

■本社

〒582-0027  
大阪府柏原市円明町1000番11  
TEL(072)977-7306(代)  
FAX(072)977-8667

■ロジックスセンター

〒582-0027  
大阪府柏原市円明町1041-1  
TEL(072)975-1115(代)  
FAX(072)975-1116

■本社工場

〒583-0841  
大阪府羽曳野市駒ヶ谷5-86  
TEL(072)959-0131(代)  
FAX(072)959-0133

■第二工場

〒582-0027  
大阪府柏原市円明町1000番138  
TEL(072)976-2942(代)  
FAX(072)976-3041

【mail】 info@ks-live.co.jp

北村精工株式会社

検索

<https://www.ks-live.co.jp>



JIS B 1124  
JIS B 1125  
JQ0509021



ISO9001  
JQA-QM5790



ISO14001  
JQA-EM6171

- 製品写真は、ほぼ原寸大での掲載をこころがけておりますが紙面レイアウトの都合により、若干数のみ縮小して掲載している製品がございますのでご了承ください。
- 本誌に掲載されている全ての情報・写真等の無断転載・複写・複製を禁じます。
- 慎重に配慮しておりますが、商品色調はインク性能上、材質・光線等の関係で写真と現物の色が多少異なって見えることがあります。



この製品は環境に配慮された印刷物です。

# Live Pro

PRODUCTS OF KITAMURA SEIKO

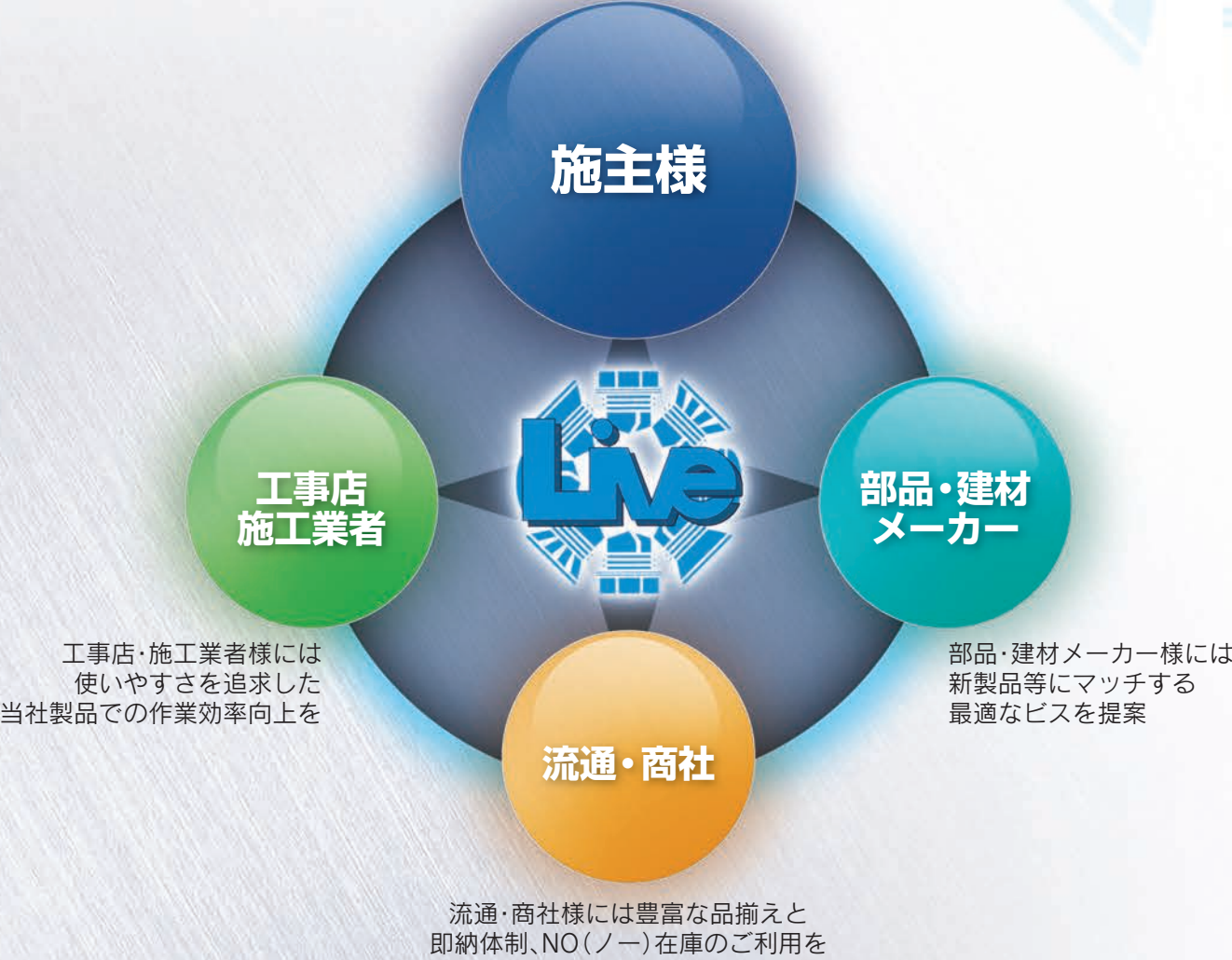
2025-2026 総合カタログ



最終ユーザーは施主様…  
すべては施主様の  
安心・安全のために…

ねじは締結が使命  
長期にわたる安心・安全を  
ご提供致します

施主様には大事な建物の  
見えない箇所に安心・安全を



JIS B 1124  
JIS B 1125  
JQ0509021

JIS(日本工業規格)とは、わが国の工業標準化の促進を目的とする工業標準化法に基づき制定される国家規格です。当社も品質管理に一層の強化体制を敷き、ドリルねじの製造に関するJIS認証を取得致しました。現在JIS B 1124の認証取得工場は日本で六社のみとなっております。またJIS B 1125の認証取得工場は日本で四社のみとなっております。(2025年3月現在)



ISO9001  
JQA-QM5790

ISO9001とは世界的に規格を共通化・標準化することで、製品流通に対して一定レベルの品質を確保することを目的とした規格です。当社では2000年12月に認証登録をし、購買・受注、生産・品質管理にいたるまで、世界共通のISO規格に基づきシステム化を推進しております。



スチールハウスは木材ツーバイフォーの枠材をスチールに置きかえ、外張り断熱を施した住宅です。1998年、日本鉄鋼連盟が認定する「スチールハウス用ドリルねじ」の認定工場となり、多種にわたる専用ビスを即納体制で取り揃えてまいりました。現在は、認定制度から登録制度に変更となり、当社では2019年5月より「スチールハウス用材料販売者」の登録を行い、スチールライヴとして豊富なラインナップで販売させていただいております。  
登録番号 DS02



登録番号 DS02

当社では「建築構造用ドリルねじ」の  
国土交通大臣認定を取得しております。

- ドリルねじに接合された鉄骨造の継手及び仕口  
認定番号 JC-0011-1
- ドリルねじを用いた鉄骨接合法  
認定番号 JM-0008-1



認定番号 JC-0011-1



認定番号 JM-0008-1



ISO14001  
JQA-EM6171

環境に対する取組み

ISO14001とは環境マネジメントシステムとして、製品・サービス等について、環境に与える負荷を継続的に低減・防止していくための仕組みを企業内に構築するシステムです。当社でも2008年8月に認証登録をし、地球環境・地域環境のあらゆる面に貢献できるよう、全社員で様々な取組みを進めております。

MADE IN JAPAN



# INDEX

## category 1

ドリルねじ …06~42p  
(セルフドリリングスクリュー)

- ナベ
- サラ
- 小頭サラ
- マイクロライヴ
- ライヴスター
- リーマフレキ
- フレキ
- ラッパ
- シンワッシャー
- 六角
- タイトフレームビス
- 厚板構造用
- カバールーフ
- 木下地用ステンキャップ
- ナミイタ用
- ティーワッシャー
- ALCビス
- Plasti**
- ボードパッチ**

## category 2

スチールハウス用 …44~48p  
ドリルねじ (スチールライヴ)

- 20ミクロンユニクロ
- ラッパ DNR
  - 六角 DNH
  - 六角パイロット DPH
  - フレキパイロット DPB
  - 平頭 DNL
  - シンワッシャーパイロット DPT
  - シンワッシャー DNT
  - フレキウェハーパイロット DPI
  - サラパイロット DPF

## category 3

軽天ビス …50~53p  
(ドライウォールスクリュー)

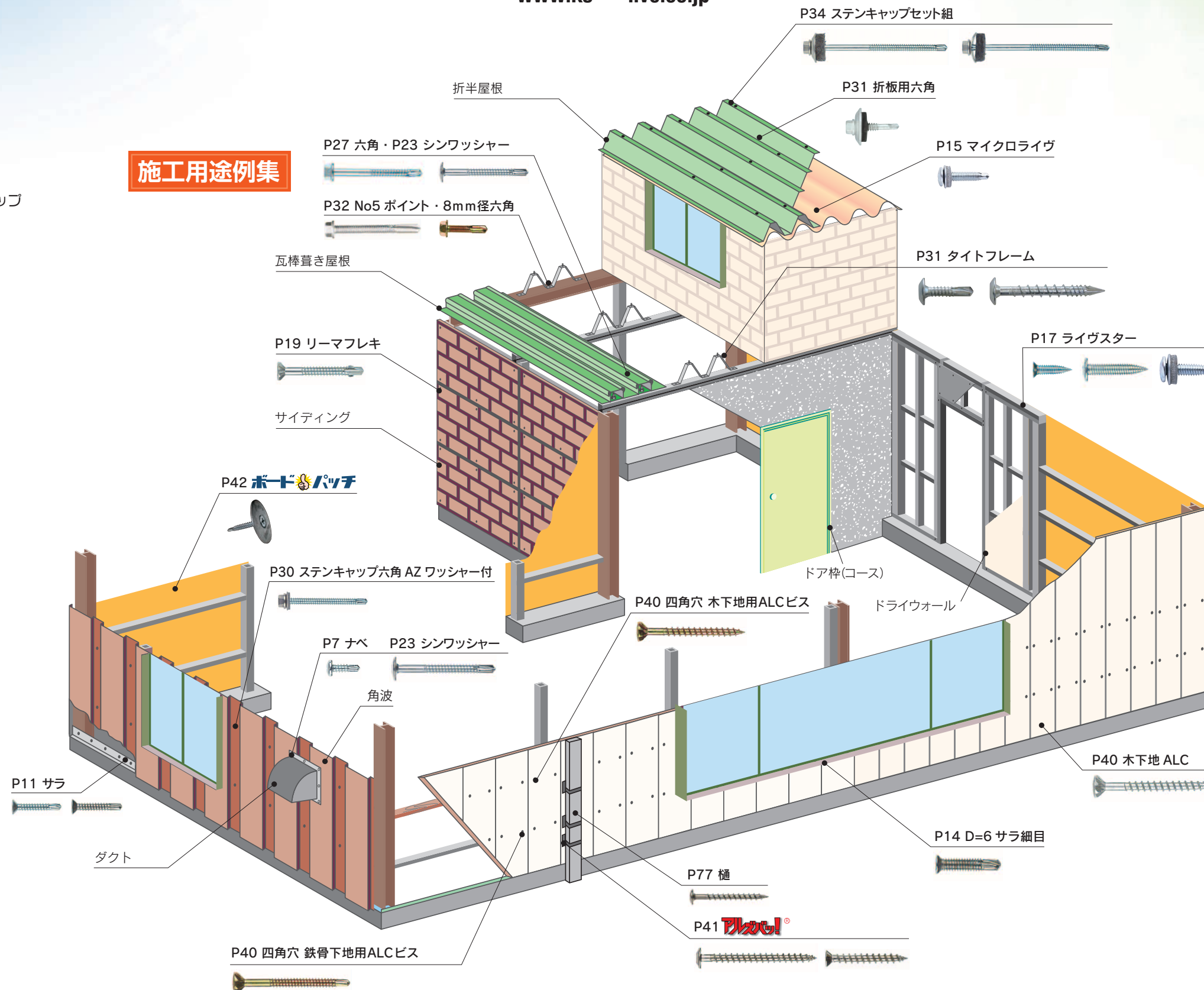
- 軽天ラッパ
- 軽天ラッパ頭部白カラー
- 逆ねじ付き軽天ラッパ頭部白カラー
- 軽天フレキ
- 軽天フレキ頭部白カラー

# Live Pro

PRODUCTS OF KI TAMURA SEIKO

www.ks-live.co.jp

### 施工用途例集



## category 4

コンクリートビス …54~63p  
(ラブコン)

- ラブコンサラ
- ラブコンナベ
- ラブコン座付き
- RCティーワッシャー
- RCフラットネイル
- RC樋ビス

## category 5

木工用 …64~80p

- コーススレッドラッパ
- 万能ビス
- 細目スリムビス/ネオスレンダー
- フレキコース
- ボード用コーススレッド
- シンワッシャービス
- 石膏ボードビス
- 板金野地ビス
- 平瓦用平皿フレキ
- 平瓦用改修ビス
- ティーワッシャーコース
- XM7瓦用モトトラス
- 樋ビス
- Plasti**
- ノーブレイクビス®

## category 6

関連部品 …82~84p

- AZワッシャー
- 山座
- 曲座
- 波板用付属品
- パッキン

## category 7

データリスト …86~88p

- ねじの材質と成分
- 表面処理
- ドリルねじ引抜き力
- 軽天ビス引抜き力
- コンクリートビス引抜き力
- コーススレッド引抜き力
- 材質の特長
- 試験データ



セルフドリリングスクリュー  
ライヴ

## 満足・安心・安全のご提案

急な現場の対応に苦勞している…。アフターケアが不十分…。  
現状のさまざまな不満・不安を解消し、お客様の要望をカタチにする。  
「ライヴ」は確かな品質と技術で、生産から万全なアフターケアまで。  
満足・安心・安全を第一に、ねじを通して  
いつもお客様のそばで、さまざまなご相談にお応えできる  
心のこもったおつきあいを目指しています。

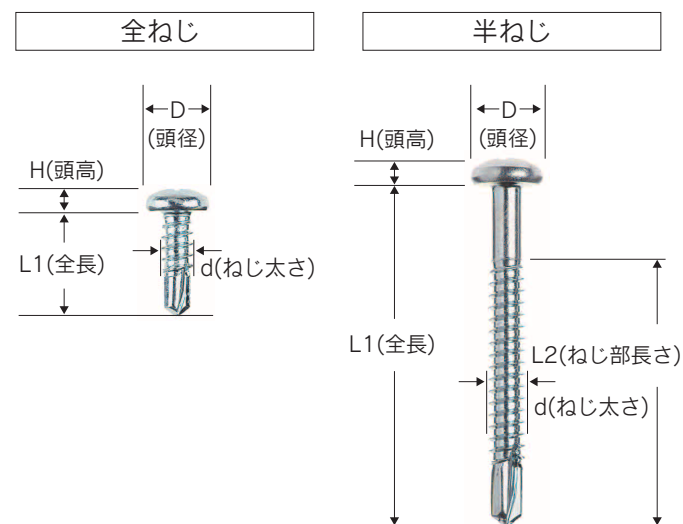
### Live[laiv]ライヴの由来

英語で「生きている」という意味の言葉。しかし、「ただ生きている」とは違い、元気よく、いきいきと、活発に、また自らだけでなく、人の心や感覚にも活気、生気を与えるという、すばらしい意味を持つ言葉。その言葉を私達は製品に名付けました。そして「ライヴ」という言葉を私達のシンボルとして掲げ、今後皆様にお応えしていきたい。  
そう願う私達は一丸となり、さらにがんばってまいりたいと決意しております。

### ドリルねじ ライヴの特長

- 抜群の切れ味と強固な保持力
- ねじ山丸目で相手鉄板に対し、驚く程スムーズ
- サイズごとの適正を考えた親切設計
- カタログにない特殊品も承ります
- スチールハウス用ドリルねじも取り揃えております
- 表面処理は環境にやさしい三価ユニクロを採用

### 寸法表示と単位について



### 製品の仕様について

- 本文中の仕様は、2025年 3 月のものです。諸般の事情により、予告なく仕様の変更を行うことがあります。あらかじめご了承ください。

### 納期について

- 製品によっては多少の納期を要しますので、ご注文の際は担当者にご確認ください。

- 特に明示のないものはミリメートルで(mm)で表示してあります。

表面処理のカラー表記  
■ ユニクロ・三価ユニクロ ■ ダクロ ■ バシパート ■ スズ ■ ブロンス ■ シルバー ■ ノンクロムシルバー ■ クロメート

category 1

PRODUCTS OF KITAMURA SEIKO

## ドリルねじ (セルフドリリングスクリュー)

- ナベ
- リーマフレキ
- タイツフレームビス
- ティーフッシャー
- サラ
- フレキ
- 厚板構造用
- ALCビス
- 小頭サラ
- ラッパ
- カバールーフ
- プラス!®
- マイクロライヴ
- シンワッシャー
- 木下地用ステンキャップ
- ボードパッチ
- ライヴスター
- 六角
- ナミイタ用

※ NEW の商品は、今回から新たに追加された商品です。

### 材質の種類

| 材質の特徴  |                                        |
|--------|----------------------------------------|
| 炭素鋼圧造用 | SWCH 18A 高炉メーカーのねじ専用材を使用。特殊熱処理で高強度。    |
|        | SWCH 22A                               |
| ステンレス  | SUS410 熱処理が可能で、高強度だが耐食性が落ちる。磁性あり。      |
|        | SUS304 熱処理が不可能で、強度は弱い。高耐食で一般に磁性がない。    |
|        | SUSXM7 熱処理が不可能で、強度は弱い。304にCuを添付し加工性向上。 |
|        | ■ マルテンサイト系ステンレス                        |
|        | ■ オーステナイト系ステンレス                        |

### ⚠ ご注意

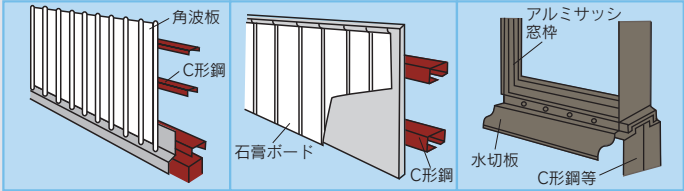
- ご使用の際は、ねじ折れ・頭飛びの無い様、適正なトルクで締め付けてください。
- 施工条件に適した、ねじをご使用ください。
- 保護めがね・防じんマスクをご着用ください。
- ビット・ソケットは、定期的に交換してください。
- クラッチ機構付のドライバーを使用してください。



ナベ

■特長

- 抜群の切れ味で横滑りを防止
- 強固な引抜き力で安心と安全の提供
- ダクロ処理で無水素脆性



■引抜き強度データ

| 試験内容         | 鉄板厚さ/呼径     | 鉄 (SWCH) |      |        | SUS410 |      |        |
|--------------|-------------|----------|------|--------|--------|------|--------|
|              |             | 3.5mm    | 4mm  | 5mm    | 3.5mm  | 4mm  | 5mm    |
|              |             | 粗目       | 粗目   | 粗目     | 粗目     | 粗目   | 粗目     |
| 引抜き力<br>単位：N | SPCC1.6mm   | 2800     | 3400 | 4000   | 2800   | 2900 | 3200   |
|              | SPCC2.3mm   | 3700     | 4700 | 5300   | 3300   | 4100 | 5500   |
|              | SPCC3.2mm   | ---      | 7000 | 8400   | ---    | 7000 | 7900   |
|              | SS400 4.5mm | ---      | ---  | ※13000 | ---    | ---  | ※14300 |

※ビス破断

(社内データ)

■サイズ表

|   | 3.5mm | 4mm | 5mm |
|---|-------|-----|-----|
| D | 7.0   | 8.0 | 9.6 |
| H | 2.4   | 2.8 | 3.5 |
| Q | 1.6   | 2.1 | 2.7 |
| d | 3.5   | 4.1 | 5.0 |

D:頭径

H:頭高

Q:十字穴深さ

d:ねじ外径

(基準値)

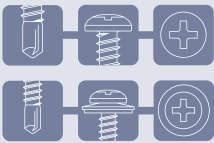
⚠ 施工上の注意点

- ご使用の際は、ねじ折れ・頭飛びの無い様、適正なトルクで締め付けてください。
- 施工条件に適した、ねじをご使用ください。
- 保護めがね・防じんマスクをご着用ください。
- ビット・ソケットは、定期的に交換してください。

●頭部カラー

|  |            |  |      |  |        |
|--|------------|--|------|--|--------|
|  | ブラウン       |  | ホワイト |  | 新茶     |
|  | ブラック (艶消し) |  | シルバー |  | ダークブルー |
|  | アイボリー      |  | 銀黒   |  | モスグリーン |

※上記カラー以外の特殊色をご希望される場合は日本塗料工業会色見本帳の色票番号を指定いただくか事前に色見本を郵送願います。  
※10日ほどの納期が必要となります。 ※最低ロットは1ケースとなります。



■鉄 ナベ 全ねじ

素材 鉄

表面処理 三価ユニクロ

L1 = L2

| 品 番      | 太さ×長さ    | ねじピッチ | ねじ部 | 働き長さ | 頭径  | 十字穴 | 最大板厚 | 入数        |  |
|----------|----------|-------|-----|------|-----|-----|------|-----------|--|
|          | d× L1    | P     | L2  | W2   | D   | Q   | mm   | (本)× (箱)  |  |
| PZ3510FZ | 3.5 × 10 | 1.27  | 全ねじ | 2.4  | 7.0 | 2番  | 1.6  | 2000 × 10 |  |
| PZ3513FZ | 3.5 × 13 | 1.27  | 全ねじ | 5.4  | 7.0 | 2番  | 2.3  | 1500 × 10 |  |
| PZ3516FZ | 3.5 × 16 | 1.27  | 全ねじ | 8.4  | 7.0 | 2番  | 2.3  | 1500 × 10 |  |
| PZ3519FZ | 3.5 × 19 | 1.27  | 全ねじ | 11.4 | 7.0 | 2番  | 2.3  | 1000 × 10 |  |
| PZ3525FZ | 3.5 × 25 | 1.27  | 全ねじ | 18.2 | 7.0 | 2番  | 2.3  | 1000 × 10 |  |
| PZ3541FZ | 3.5 × 41 | 1.27  | 全ねじ | 32.8 | 7.0 | 2番  | 2.3  | 500 × 10  |  |
| PZ4010FZ | 4 × 10   | 1.41  | 全ねじ | 2.5  | 8.0 | 2番  | 2.3  | 1500 × 10 |  |
| PZ4013FZ | 4 × 13   | 1.41  | 全ねじ | 3.5  | 8.0 | 2番  | 3.2  | 1000 × 10 |  |
| PZ4016FZ | 4 × 16   | 1.41  | 全ねじ | 6.5  | 8.0 | 2番  | 3.2  | 1000 × 10 |  |
| PZ4019FZ | 4 × 19   | 1.41  | 全ねじ | 9.5  | 8.0 | 2番  | 3.2  | 1000 × 10 |  |
| PZ4025FZ | 4 × 25   | 1.41  | 全ねじ | 15.5 | 8.0 | 2番  | 3.2  | 500 × 10  |  |
| PZ4030FZ | 4 × 30   | 1.41  | 全ねじ | 20.5 | 8.0 | 2番  | 3.2  | 500 × 10  |  |
| PZ4035FZ | 4 × 35   | 1.41  | 全ねじ | 25.5 | 8.0 | 2番  | 3.2  | 500 × 10  |  |
| PZ4040FZ | 4 × 40   | 1.41  | 全ねじ | 30.5 | 8.0 | 2番  | 3.2  | 400 × 10  |  |
| PZ4045FZ | 4 × 45   | 1.41  | 全ねじ | 35.5 | 8.0 | 2番  | 3.2  | 300 × 10  |  |
| PZ4050FZ | 4 × 50   | 1.41  | 全ねじ | 40.5 | 8.0 | 2番  | 3.2  | 200 × 10  |  |
| PZ4060FZ | 4 × 60   | 1.41  | 全ねじ | 50.5 | 8.0 | 2番  | 3.2  | 200 × 10  |  |
| PZ4070FZ | 4 × 70   | 1.41  | 全ねじ | 60.5 | 8.0 | 2番  | 3.2  | 150 × 10  |  |
| PZ5013FZ | 5 × 13   | 1.59  | 全ねじ | 4.0  | 9.6 | 2番  | 4.0  | 1000 × 10 |  |
| PZ5016FZ | 5 × 16   | 1.59  | 全ねじ | 5.2  | 9.6 | 2番  | 4.0  | 700 × 10  |  |
| PZ5019FZ | 5 × 19   | 1.59  | 全ねじ | 7.2  | 9.6 | 2番  | 4.0  | 700 × 10  |  |
| PZ5025FZ | 5 × 25   | 1.59  | 全ねじ | 13.2 | 9.6 | 2番  | 4.0  | 500 × 10  |  |
| PZ5030FZ | 5 × 30   | 1.59  | 全ねじ | 18.2 | 9.6 | 2番  | 4.0  | 400 × 10  |  |
| PZ5035FZ | 5 × 35   | 1.59  | 全ねじ | 23.2 | 9.6 | 2番  | 4.0  | 300 × 10  |  |
| PZ5040FZ | 5 × 40   | 1.59  | 全ねじ | 27.2 | 9.6 | 2番  | 4.5  | 300 × 10  |  |

単位:mm

■鉄 ナベ 半ねじ

素材 鉄

表面処理 三価ユニクロ

|  |       |       |     |             |     |     |      |         |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-----|-------------|-----|-----|------|---------|--|
| 品 番                                                                                   | 太さ×長さ | ねじピッチ | ねじ部 | 働き長さ        | 頭径  | 十字穴 | 最大板厚 | 入数      |  |
|                                                                                       | d×L1  | P     | L2  | W1-W2       | D   | Q   | mm   | (本)×(箱) |  |
| PH5045FZ                                                                              | 5×45  | 1.59  | 35  | 14.8 - 32.2 | 9.6 | 2番  | 4.5  | 250×10  |  |

単位:mm

■鉄 ナベ 全ねじ

素材 鉄

表面処理 ダクロ

L1=L2

| 品 番      | 太さ×長さ | ねじピッチ | ねじ部 | 働き長さ | 頭径  | 十字穴 | 最大板厚 | 入数      |  |
|----------|-------|-------|-----|------|-----|-----|------|---------|--|
|          | d×L1  | P     | L2  | W2   | D   | Q   | mm   | (本)×(箱) |  |
| PZ4013FD | 4×13  | 1.41  | 全ねじ | 3.5  | 8.0 | 2番  | 3.2  | 1000×10 |  |
| PZ4016FD | 4×16  | 1.41  | 全ねじ | 6.5  | 8.0 | 2番  | 3.2  | 1000×10 |  |
| PZ4019FD | 4×19  | 1.41  | 全ねじ | 9.5  | 8.0 | 2番  | 3.2  | 1000×10 |  |
| PZ4025FD | 4×25  | 1.41  | 全ねじ | 15.5 | 8.0 | 2番  | 3.2  | 500×10  |  |

単位:mm

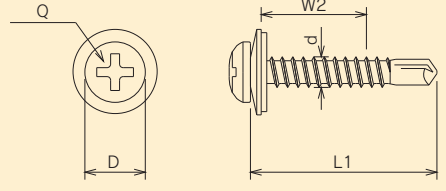
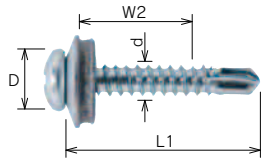


鉄 シーリング ナベ 全ねじ

NEW

素材鉄

表面処理三価ユニクロ



| 品 番      | 太さ×長さ | ねじピッチ | ねじ部 | 働き長さ | 頭径  | 十字穴 | 最大板厚 | 入数      |  |
|----------|-------|-------|-----|------|-----|-----|------|---------|--|
|          | d×L1  | P     | L2  | W2   | D   | Q   | mm   | (本)×(箱) |  |
| PZ4016FC | 4×16  | 1.41  | 全ねじ | 5.3  | 8.0 | 2番  | 3.2  | 500×10  |  |
| PZ4019FC | 4×19  | 1.41  | 全ねじ | 8.3  | 8.0 | 2番  | 3.2  | 400×10  |  |
| PZ4025FC | 4×25  | 1.41  | 全ねじ | 14.3 | 8.0 | 2番  | 3.2  | 300×10  |  |
| PZ4030FC | 4×30  | 1.41  | 全ねじ | 19.3 | 8.0 | 2番  | 3.2  | 500×5   |  |

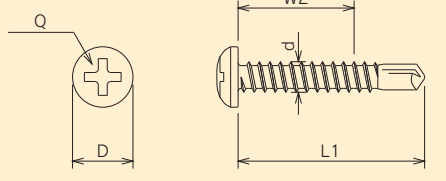
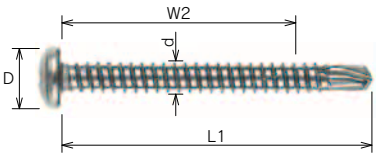
※M4 Steel AZワッシャー寸法 内径5.3 外径12.0

単位:mm

SUS410 ナベ 全ねじ

素材SUS410

表面処理パシベート



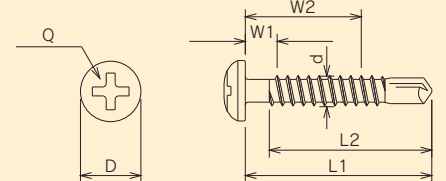
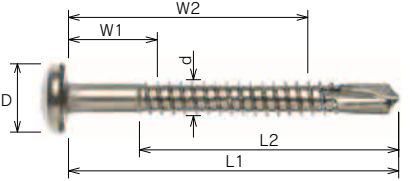
| 品 番      | 太さ×長さ  | ねじピッチ | ねじ部 | 働き長さ | 頭径  | 十字穴 | 最大板厚 | 入数      |  |
|----------|--------|-------|-----|------|-----|-----|------|---------|--|
|          | d×L1   | P     | L2  | W2   | D   | Q   | mm   | (本)×(箱) |  |
| PZ3510SP | 3.5×10 | 1.27  | 全ねじ | 2.4  | 7.0 | 2番  | 1.6  | 2000×10 |  |
| PZ3513SP | 3.5×13 | 1.27  | 全ねじ | 5.4  | 7.0 | 2番  | 2.3  | 1500×10 |  |
| PZ3516SP | 3.5×16 | 1.27  | 全ねじ | 8.4  | 7.0 | 2番  | 2.3  | 1500×10 |  |
| PZ3519SP | 3.5×19 | 1.27  | 全ねじ | 11.4 | 7.0 | 2番  | 2.3  | 1000×10 |  |
| PZ3525SP | 3.5×25 | 1.27  | 全ねじ | 18.2 | 7.0 | 2番  | 2.3  | 1000×10 |  |
| PZ4010SP | 4×10   | 1.41  | 全ねじ | 2.5  | 8.0 | 2番  | 2.3  | 1500×10 |  |
| PZ4013SP | 4×13   | 1.41  | 全ねじ | 3.5  | 8.0 | 2番  | 3.2  | 1000×10 |  |
| PZ4016SP | 4×16   | 1.41  | 全ねじ | 6.5  | 8.0 | 2番  | 3.2  | 1000×10 |  |
| PZ4019SP | 4×19   | 1.41  | 全ねじ | 9.5  | 8.0 | 2番  | 3.2  | 1000×10 |  |
| PZ4025SP | 4×25   | 1.41  | 全ねじ | 15.5 | 8.0 | 2番  | 3.2  | 500×10  |  |
| PZ4030SP | 4×30   | 1.41  | 全ねじ | 20.5 | 8.0 | 2番  | 3.2  | 500×10  |  |
| PZ4035SP | 4×35   | 1.41  | 全ねじ | 25.5 | 8.0 | 2番  | 3.2  | 500×10  |  |
| PZ4040SP | 4×40   | 1.41  | 全ねじ | 30.5 | 8.0 | 2番  | 3.2  | 400×10  |  |
| PZ4045SP | 4×45   | 1.41  | 全ねじ | 35.5 | 8.0 | 2番  | 3.2  | 300×10  |  |
| PZ4050SP | 4×50   | 1.41  | 全ねじ | 40.5 | 8.0 | 2番  | 3.2  | 200×10  |  |
| PZ5013SP | 5×13   | 1.59  | 全ねじ | 4.0  | 9.6 | 2番  | 4.0  | 1000×10 |  |
| PZ5016SP | 5×16   | 1.59  | 全ねじ | 5.2  | 9.6 | 2番  | 4.0  | 700×10  |  |
| PZ5019SP | 5×19   | 1.59  | 全ねじ | 7.2  | 9.6 | 2番  | 4.0  | 700×10  |  |
| PZ5025SP | 5×25   | 1.59  | 全ねじ | 13.2 | 9.6 | 2番  | 4.0  | 500×10  |  |
| PZ5030SP | 5×30   | 1.59  | 全ねじ | 18.2 | 9.6 | 2番  | 4.0  | 400×10  |  |
| PZ5035SP | 5×35   | 1.59  | 全ねじ | 23.2 | 9.6 | 2番  | 4.0  | 300×10  |  |
| PZ5040SP | 5×40   | 1.59  | 全ねじ | 27.2 | 9.6 | 2番  | 4.5  | 300×10  |  |

単位:mm

SUS410 ナベ 半ねじ

素材SUS410

表面処理パシベート



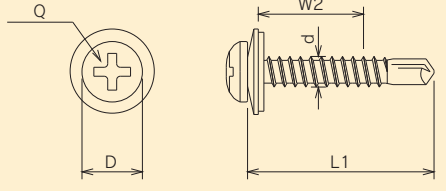
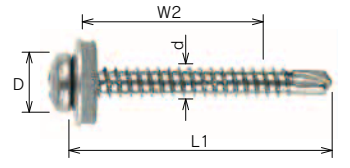
| 品 番      | 太さ×長さ | ねじピッチ | ねじ部 | 働き長さ        | 頭径  | 十字穴 | 最大板厚 | 入数      |  |
|----------|-------|-------|-----|-------------|-----|-----|------|---------|--|
|          | d×L1  | P     | L2  | W1-W2       | D   | Q   | mm   | (本)×(箱) |  |
| PH5045SP | 5×45  | 1.59  | 35  | 14.8 - 32.2 | 9.6 | 2番  | 4.5  | 250×10  |  |

単位:mm

SUS410 シーリング ナベ 全ねじ

素材SUS410

表面処理パシベート



| 品 番      | 太さ×長さ | ねじピッチ | ねじ部 | 働き長さ | 頭径  | 十字穴 | 最大板厚 | 入数      |  |
|----------|-------|-------|-----|------|-----|-----|------|---------|--|
|          | d×L1  | P     | L2  | W2   | D   | Q   | mm   | (本)×(箱) |  |
| PZ4016SC | 4×16  | 1.41  | 全ねじ | 5.3  | 8.0 | 2番  | 3.2  | 500×10  |  |
| PZ4019SC | 4×19  | 1.41  | 全ねじ | 8.3  | 8.0 | 2番  | 3.2  | 400×10  |  |
| PZ4025SC | 4×25  | 1.41  | 全ねじ | 14.3 | 8.0 | 2番  | 3.2  | 300×10  |  |
| PZ4030SC | 4×30  | 1.41  | 全ねじ | 19.3 | 8.0 | 2番  | 3.2  | 500×5   |  |
| PZ4035SC | 4×35  | 1.41  | 全ねじ | 24.3 | 8.0 | 2番  | 3.2  | 500×5   |  |
| PZ4040SC | 4×40  | 1.41  | 全ねじ | 29.3 | 8.0 | 2番  | 3.2  | 500×5   |  |
| PZ4045SC | 4×45  | 1.41  | 全ねじ | 34.3 | 8.0 | 2番  | 3.2  | 500×5   |  |
| PZ4050SC | 4×50  | 1.41  | 全ねじ | 39.3 | 8.0 | 2番  | 3.2  | 250×5   |  |

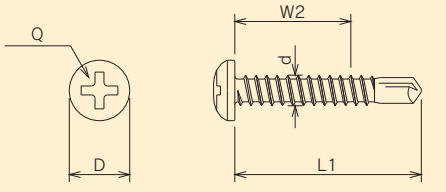
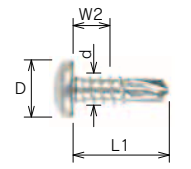
※SUS304 AZワッシャー寸法：M4 内径5.3 外径12.0

単位:mm

SUS410 ナベ 全ねじ

素材SUS410

表面処理スズ



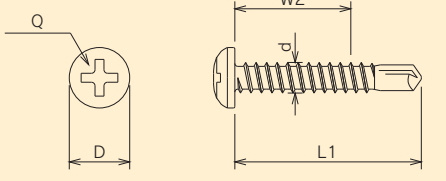
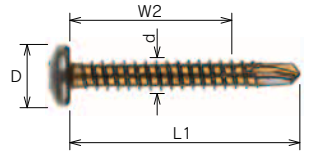
| 品 番      | 太さ×長さ | ねじピッチ | ねじ部 | 働き長さ | 頭径  | 十字穴 | 最大板厚 | 入数      |  |
|----------|-------|-------|-----|------|-----|-----|------|---------|--|
|          | d×L1  | P     | L2  | W2   | D   | Q   | mm   | (本)×(箱) |  |
| PZ4013SS | 4×13  | 1.41  | 全ねじ | 3.5  | 8.0 | 2番  | 3.2  | 1000×10 |  |
| PZ4016SS | 4×16  | 1.41  | 全ねじ | 6.5  | 8.0 | 2番  | 3.2  | 1000×10 |  |
| PZ4019SS | 4×19  | 1.41  | 全ねじ | 9.5  | 8.0 | 2番  | 3.2  | 1000×10 |  |
| PZ4025SS | 4×25  | 1.41  | 全ねじ | 15.5 | 8.0 | 2番  | 3.2  | 500×10  |  |
| PZ4030SS | 4×30  | 1.41  | 全ねじ | 20.5 | 8.0 | 2番  | 3.2  | 500×10  |  |

単位:mm

SUS410 ナベ 全ねじ

素材SUS410

表面処理ブロンズ



| 品 番      | 太さ×長さ | ねじピッチ | ねじ部 | 働き長さ | 頭径  | 十字穴 | 最大板厚 | 入数      |  |
|----------|-------|-------|-----|------|-----|-----|------|---------|--|
|          | d×L1  | P     | L2  | W2   | D   | Q   | mm   | (本)×(箱) |  |
| PZ4013SB | 4×13  | 1.41  | 全ねじ | 3.5  | 8.0 | 2番  | 3.2  | 1000×10 |  |
| PZ4016SB | 4×16  | 1.41  | 全ねじ | 6.5  | 8.0 | 2番  | 3.2  | 1000×10 |  |
| PZ4019SB | 4×19  | 1.41  | 全ねじ | 9.5  | 8.0 | 2番  | 3.2  | 1000×10 |  |
| PZ4025SB | 4×25  | 1.41  | 全ねじ | 15.5 | 8.0 | 2番  | 3.2  | 500×10  |  |
| PZ4030SB | 4×30  | 1.41  | 全ねじ | 20.5 | 8.0 | 2番  | 3.2  | 500×10  |  |

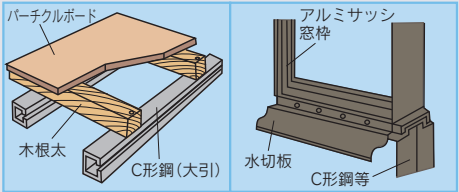
単位:mm

サラ



■特長

- 抜群の切れ味で横滑りを防止
- 強固な引抜き力で安心と安全の提供
- 相手材に対してFLATな施工
- サッシに合わせたブロンズ処理をラインナップ
- 焼付き防止効果が高いスズメッキをラインナップ



■引抜き強度データ

| 試験内容         | 鉄板厚さ/呼径     | 鉄 (SWCH) |      |        | SUS410 |      |
|--------------|-------------|----------|------|--------|--------|------|
|              |             | 3.5mm    | 4mm  | 5mm    | 3.5mm  | 4mm  |
|              |             | 粗目       | 粗目   | 粗目     | 粗目     | 粗目   |
| 引抜き力<br>単位：N | SPCC1.6mm   | 2800     | 3400 | 4000   | 2800   | 2900 |
|              | SPCC2.3mm   | 3700     | 4700 | 5300   | 3300   | 4100 |
|              | SPCC3.2mm   | ---      | 7000 | 8400   | ---    | 7000 |
|              | SS400 4.5mm | ---      | ---  | ※13000 | ---    | ---  |

※ビス破断

(社内データ)

■サイズ表

|   | 3.5mm | 4mm | 5mm  |
|---|-------|-----|------|
| D | 7.0   | 8.0 | 10.0 |
| H | 2.0   | 2.5 | 3.0  |
| Q | 1.6   | 2.6 | 2.9  |
| d | 3.5   | 4.1 | 5.0  |

D:頭径

H:頭高

Q:十字穴深さ

d:ねじ外径

(基準値)

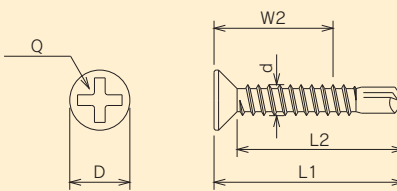
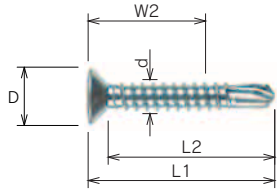
⚠ 施工上の注意点

- ご使用の際は、ねじ折れ・頭飛びの無い様、適正なトルクで締め付けてください。
- 施工条件に適した、ねじをご使用ください。
- 保護めがね・防じんマスクをご着用ください。
- ビット・ソケットは、定期的に変換してください。

鉄 サラ 全ねじ

素材 鉄

表面処理 三価ユニクロ



| 品番       | 太さ×長さ<br>d×L1 | ねじピッチ<br>P | ねじ部<br>L2 | 働き長さ<br>W2 | 頭径<br>D | 十字穴<br>Q | 最大板厚<br>mm | 入数<br>(本)×(箱) |  |
|----------|---------------|------------|-----------|------------|---------|----------|------------|---------------|--|
| FZ3510FZ | 3.5×10        | 1.27       | 全ねじ       | 4.1        | 7.0     | 2番       | 1.6        | 2000×10       |  |
| FZ3513FZ | 3.5×13        | 1.27       | 全ねじ       | 6.1        | 7.0     | 2番       | 1.6        | 1500×10       |  |
| FZ3516FZ | 3.5×16        | 1.27       | 全ねじ       | 8.4        | 7.0     | 2番       | 2.3        | 1500×10       |  |
| FZ3519FZ | 3.5×19        | 1.27       | 全ねじ       | 11.4       | 7.0     | 2番       | 2.3        | 1000×10       |  |
| FZ3525FZ | 3.5×25        | 1.27       | 全ねじ       | 17.4       | 7.0     | 2番       | 2.3        | 1000×10       |  |
| FZ4013FZ | 4×13          | 1.41       | 全ねじ       | 4.3        | 8.0     | 2番       | 2.3        | 1000×10       |  |
| FZ4016FZ | 4×16          | 1.41       | 全ねじ       | 6.5        | 8.0     | 2番       | 3.2        | 1000×10       |  |
| FZ4019FZ | 4×19          | 1.41       | 全ねじ       | 9.5        | 8.0     | 2番       | 3.2        | 1000×10       |  |
| FZ4025FZ | 4×25          | 1.41       | 全ねじ       | 15.5       | 8.0     | 2番       | 3.2        | 700×10        |  |
| FZ4030FZ | 4×30          | 1.41       | 全ねじ       | 20.5       | 8.0     | 2番       | 3.2        | 500×10        |  |
| FZ4035FZ | 4×35          | 1.41       | 全ねじ       | 25.5       | 8.0     | 2番       | 3.2        | 500×10        |  |
| FZ4040FZ | 4×40          | 1.41       | 全ねじ       | 30.5       | 8.0     | 2番       | 3.2        | 400×10        |  |
| FZ4045FZ | 4×45          | 1.41       | 全ねじ       | 35.5       | 8.0     | 2番       | 3.2        | 300×10        |  |
| FZ4050FZ | 4×50          | 1.41       | 全ねじ       | 40.5       | 8.0     | 2番       | 3.2        | 300×10        |  |
| FZ4060FZ | 4×60          | 1.41       | 全ねじ       | 50.5       | 8.0     | 2番       | 3.2        | 200×10        |  |
| FZ4065FZ | 4×65          | 1.41       | 全ねじ       | 55.5       | 8.0     | 2番       | 3.2        | 200×10        |  |
| FZ4070FZ | 4×70          | 1.41       | 全ねじ       | 60.5       | 8.0     | 2番       | 3.2        | 150×10        |  |
| FZ4075FZ | 4×75          | 1.41       | 全ねじ       | 65.5       | 8.0     | 2番       | 3.2        | 150×10        |  |
| FZ5016FZ | 5×16          | 1.59       | 全ねじ       | 5.2        | 10.0    | 2番       | 4.0        | 700×10        |  |
| FZ5019FZ | 5×19          | 1.59       | 全ねじ       | 8.2        | 10.0    | 2番       | 4.0        | 500×10        |  |
| FZ5025FZ | 5×25          | 1.59       | 全ねじ       | 13.2       | 10.0    | 2番       | 4.0        | 500×10        |  |
| FZ5030FZ | 5×30          | 1.59       | 全ねじ       | 18.2       | 10.0    | 2番       | 4.0        | 400×10        |  |
| FZ5035FZ | 5×35          | 1.59       | 全ねじ       | 23.2       | 10.0    | 2番       | 4.0        | 400×10        |  |
| FZ5040FZ | 5×40          | 1.59       | 全ねじ       | 28.2       | 10.0    | 2番       | 4.5        | 300×10        |  |
| FZ5045FZ | 5×45          | 1.59       | 全ねじ       | 32.2       | 10.0    | 2番       | 4.5        | 300×10        |  |
| FZ5050FZ | 5×50          | 1.59       | 全ねじ       | 37.2       | 10.0    | 2番       | 4.5        | 250×10        |  |
| FZ5060FZ | 5×60          | 1.59       | 全ねじ       | 47.2       | 10.0    | 2番       | 4.5        | 200×10        |  |
| FZ5065FZ | 5×65          | 1.59       | 全ねじ       | 52.2       | 10.0    | 2番       | 4.5        | 200×10        |  |
| FZ5070FZ | 5×70          | 1.59       | 全ねじ       | 57.2       | 10.0    | 2番       | 4.5        | 150×10        |  |
| FZ5075FZ | 5×75          | 1.59       | 全ねじ       | 62.2       | 10.0    | 2番       | 4.5        | 150×10        |  |

単位:mm



SUS410

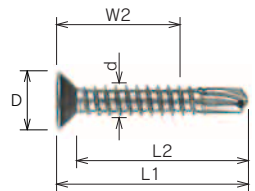
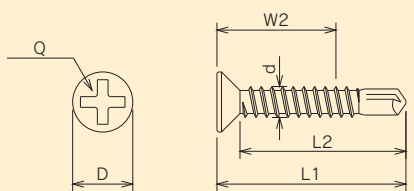
サラ 全ねじ

素材

SUS410

表面処理

パシベート

| 品 番                 | 太さ×長さ<br>d×L1 | ねじピッチ<br>P | ねじ部<br>L2 | 働き長さ<br>W2 | 頭径<br>D | 十字穴<br>Q | 最大板厚<br>mm | 入数<br>(本)×(箱) |
|---------------------|---------------|------------|-----------|------------|---------|----------|------------|---------------|
| FZ3513SP            | 3.5×13        | 1.27       | 全ねじ       | 6.1        | 7.0     | 2番       | 1.6        | 1500×10       |
| FZ3516SP            | 3.5×16        | 1.27       | 全ねじ       | 8.4        | 7.0     | 2番       | 2.3        | 1500×10       |
| FZ3519SP            | 3.5×19        | 1.27       | 全ねじ       | 11.4       | 7.0     | 2番       | 2.3        | 1000×10       |
| FZ3525SP            | 3.5×25        | 1.27       | 全ねじ       | 17.4       | 7.0     | 2番       | 2.3        | 1000×10       |
| FZ4013SP            | 4×13          | 1.41       | 全ねじ       | 4.3        | 8.0     | 2番       | 2.3        | 1000×10       |
| FZ4016SP            | 4×16          | 1.41       | 全ねじ       | 6.2        | 8.0     | 2番       | 3.2        | 1000×10       |
| FZ4019SP            | 4×19          | 1.41       | 全ねじ       | 9.2        | 8.0     | 2番       | 3.2        | 1000×10       |
| FZ4025SP            | 4×25          | 1.41       | 全ねじ       | 15.2       | 8.0     | 2番       | 3.2        | 700×10        |
| FZ4030SP            | 4×30          | 1.41       | 全ねじ       | 20.2       | 8.0     | 2番       | 3.2        | 500×10        |
| FZ4035SP            | 4×35          | 1.41       | 全ねじ       | 25.2       | 8.0     | 2番       | 3.2        | 500×10        |
| FZ4040SP            | 4×40          | 1.41       | 全ねじ       | 30.2       | 8.0     | 2番       | 3.2        | 400×10        |
| FZ4045SP            | 4×45          | 1.41       | 全ねじ       | 35.2       | 8.0     | 2番       | 3.2        | 300×10        |
| FZ4050SP            | 4×50          | 1.41       | 全ねじ       | 40.2       | 8.0     | 2番       | 3.2        | 300×10        |
| <b>NEW</b> FZ5050SP | 5×50          | 1.59       | 全ねじ       | 37.2       | 10.0    | 2番       | 4.5        | 250×10        |

単位:mm

SUS410

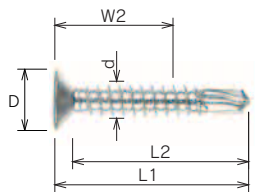
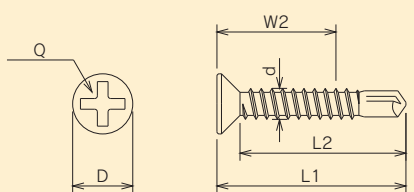
サラ 全ねじ

素材

SUS410

表面処理

スズ

| 品 番      | 太さ×長さ<br>d×L1 | ねじピッチ<br>P | ねじ部<br>L2 | 働き長さ<br>W2 | 頭径<br>D | 十字穴<br>Q | 最大板厚<br>mm | 入数<br>(本)×(箱) |
|----------|---------------|------------|-----------|------------|---------|----------|------------|---------------|
| FZ4013SS | 4×13          | 1.41       | 全ねじ       | 4.3        | 8.0     | 2番       | 2.3        | 1000×10       |
| FZ4016SS | 4×16          | 1.41       | 全ねじ       | 6.2        | 8.0     | 2番       | 3.2        | 1000×10       |
| FZ4019SS | 4×19          | 1.41       | 全ねじ       | 9.2        | 8.0     | 2番       | 3.2        | 1000×10       |
| FZ4025SS | 4×25          | 1.41       | 全ねじ       | 15.2       | 8.0     | 2番       | 3.2        | 700×10        |
| FZ4030SS | 4×30          | 1.41       | 全ねじ       | 20.2       | 8.0     | 2番       | 3.2        | 500×10        |

単位:mm

SUS410

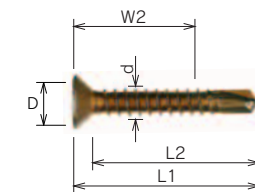
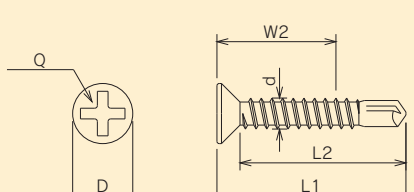
サラ 全ねじ

素材

SUS410

表面処理

ブロンズ

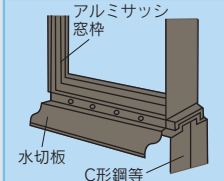
| 品 番      | 太さ×長さ<br>d×L1 | ねじピッチ<br>P | ねじ部<br>L2 | 働き長さ<br>W2 | 頭径<br>D | 十字穴<br>Q | 最大板厚<br>mm | 入数<br>(本)×(箱) |
|----------|---------------|------------|-----------|------------|---------|----------|------------|---------------|
| FZ4013SB | 4×13          | 1.41       | 全ねじ       | 4.3        | 8.0     | 2番       | 2.3        | 1000×10       |
| FZ4016SB | 4×16          | 1.41       | 全ねじ       | 6.2        | 8.0     | 2番       | 3.2        | 1000×10       |
| FZ4019SB | 4×19          | 1.41       | 全ねじ       | 9.2        | 8.0     | 2番       | 3.2        | 1000×10       |
| FZ4025SB | 4×25          | 1.41       | 全ねじ       | 15.2       | 8.0     | 2番       | 3.2        | 700×10        |
| FZ4030SB | 4×30          | 1.41       | 全ねじ       | 20.2       | 8.0     | 2番       | 3.2        | 500×10        |

単位:mm

小頭サラ

特長

- 抜群の切れ味で横滑りを防止
- 強固な引抜き力で安心と安全の提供
- アルミサッシの締結に最適



SUS410

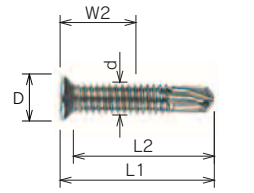
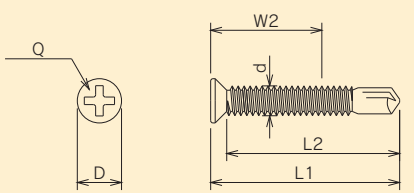
D=6小頭サラ 細目 全ねじ

素材

SUS410

表面処理

パシベート

| 品 番      | 太さ×長さ<br>d×L1 | ねじピッチ<br>P | ねじ部<br>L2 | 働き長さ<br>W2 | 頭径<br>D | 十字穴<br>Q | 最大板厚<br>mm | 入数<br>(本)×(箱) |
|----------|---------------|------------|-----------|------------|---------|----------|------------|---------------|
| FZ410SP6 | 4×10          | 0.79       | 全ねじ       | 3.2        | 6.0     | 2番       | 2.3        | 2000×10       |
| FZ413SP6 | 4×13          | 0.79       | 全ねじ       | 6.2        | 6.0     | 2番       | 2.3        | 1500×10       |
| FZ416SP6 | 4×16          | 0.79       | 全ねじ       | 8.1        | 6.0     | 2番       | 3.2        | 1000×10       |
| FZ419SP6 | 4×19          | 0.79       | 全ねじ       | 11.1       | 6.0     | 2番       | 3.2        | 1000×10       |
| FZ425SP6 | 4×25          | 0.79       | 全ねじ       | 17.1       | 6.0     | 2番       | 3.2        | 500×10        |

単位:mm

SUS410

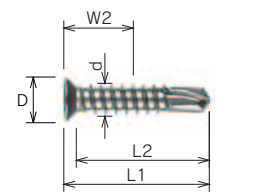
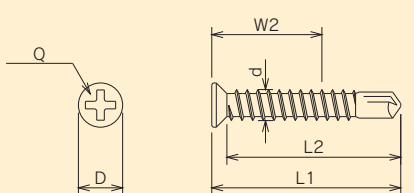
D=6小頭サラ 粗目 全ねじ

素材

SUS410

表面処理

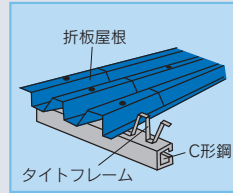
パシベート

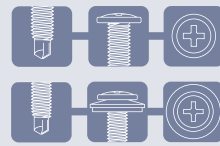
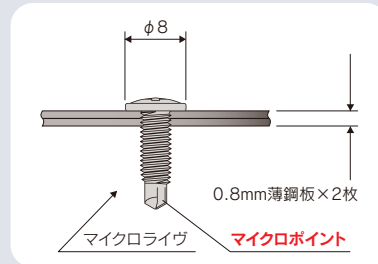
| 品 番       | 太さ×長さ<br>d×L1 | ねじピッチ<br>P | ねじ部<br>L2 | 働き長さ<br>W2 | 頭径<br>D | 十字穴<br>Q | 最大板厚<br>mm | 入数<br>(本)×(箱) |
|-----------|---------------|------------|-----------|------------|---------|----------|------------|---------------|
| FZM413SP6 | 4×13          | 1.41       | 全ねじ       | 4.3        | 6.0     | 2番       | 2.3        | 1500×10       |
| FZM416SP6 | 4×16          | 1.41       | 全ねじ       | 6.2        | 6.0     | 2番       | 3.2        | 1000×10       |
| FZM419SP6 | 4×19          | 1.41       | 全ねじ       | 9.2        | 6.0     | 2番       | 3.2        | 1000×10       |
| FZM425SP6 | 4×25          | 1.41       | 全ねじ       | 15.2       | 6.0     | 2番       | 3.2        | 500×10        |

単位:mm

# マイクロライヴ



- 特長
- 抜群の切れ味で横滑りを防止
  - 薄板同士の締結に最適
  - 0.8mmの2枚重ねを軽く締結
  - マイクロポイント**の採用で引抜き力向上
- ※頭部カラー、別注承ります。

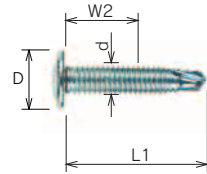


## ⚠ 施工上の注意点

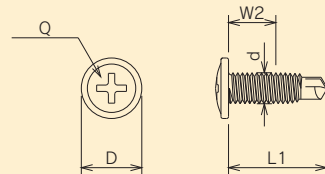
- C形鋼には使用できません。

## 鉄 マイクロライヴ 全ねじ

素材 鉄 表面処理 三価ユニクロ



L1=L2

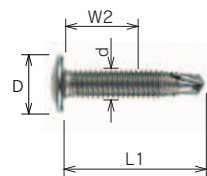


| 品 番   | 太さ×長さ<br>d×L1 | ねじピッチ<br>P | ねじ部<br>L2 | 働き長さ<br>W2 | 頭径<br>D | 十字穴<br>Q | 最大板厚<br>mm | 入数<br>(本)×(箱) |
|-------|---------------|------------|-----------|------------|---------|----------|------------|---------------|
| ML413 | 4×13          | 0.70       | 全ねじ       | 5.3        | 8.0     | 2番       | 0.8×2      | 1000×10       |
| ML419 | 4×19          | 0.70       | 全ねじ       | 9.8        | 8.0     | 2番       | 0.8×2      | 1000×10       |
| ML425 | 4×25          | 0.70       | 全ねじ       | 14.0       | 8.0     | 2番       | 0.8×2      | 500×10        |

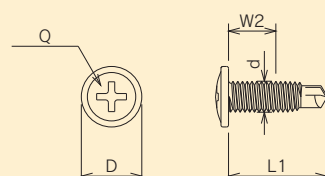
単位:mm

## SUS410 マイクロライヴ 全ねじ

素材 SUS410 表面処理 パシベート



L1=L2

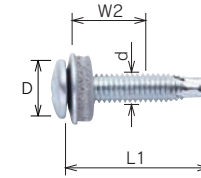


| 品 番    | 太さ×長さ<br>d×L1 | ねじピッチ<br>P | ねじ部<br>L2 | 働き長さ<br>W2 | 頭径<br>D | 十字穴<br>Q | 最大板厚<br>mm | 入数<br>(本)×(箱) |
|--------|---------------|------------|-----------|------------|---------|----------|------------|---------------|
| ML413S | 4×13          | 0.70       | 全ねじ       | 5.3        | 8.0     | 2番       | 0.8×2      | 1000×10       |
| ML419S | 4×19          | 0.70       | 全ねじ       | 9.8        | 8.0     | 2番       | 0.8×2      | 1000×10       |
| ML425S | 4×25          | 0.70       | 全ねじ       | 14.0       | 8.0     | 2番       | 0.8×2      | 500×10        |

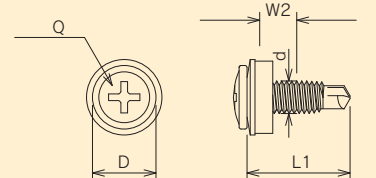
単位:mm

## 鉄 マイクロライヴ AZワッシャー付 全ねじ

素材 鉄 表面処理 三価ユニクロ



L1=L2



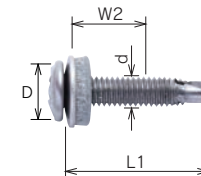
| 品 番    | 太さ×長さ<br>d×L1 | ねじピッチ<br>P | ねじ部<br>L2 | 働き長さ<br>W2 | 頭径<br>D | 十字穴<br>Q | 最大板厚<br>mm | 入数<br>(本)×(箱) |
|--------|---------------|------------|-----------|------------|---------|----------|------------|---------------|
| ML419A | 4×19          | 0.70       | 全ねじ       | 8.6        | 8.0     | 2番       | 0.8×2      | 500×10        |
| ML425A | 4×25          | 0.70       | 全ねじ       | 12.8       | 8.0     | 2番       | 0.8×2      | 300×10        |

※Steel AZワッシャー寸法：M4(S) 内径5.4 外径9.5

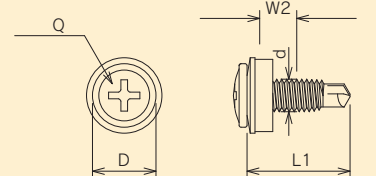
単位:mm

## SUS410 マイクロライヴ AZワッシャー付 全ねじ

素材 SUS410 表面処理 パシベート



L1=L2



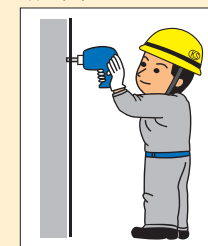
| 品 番     | 太さ×長さ<br>d×L1 | ねじピッチ<br>P | ねじ部<br>L2 | 働き長さ<br>W2 | 頭径<br>D | 十字穴<br>Q | 最大板厚<br>mm | 入数<br>(本)×(箱) |
|---------|---------------|------------|-----------|------------|---------|----------|------------|---------------|
| ML419SA | 4×19          | 0.70       | 全ねじ       | 8.6        | 8.0     | 2番       | 0.8×2      | 500×10        |
| ML425SA | 4×25          | 0.70       | 全ねじ       | 12.8       | 8.0     | 2番       | 0.8×2      | 300×10        |

※SUS304 AZワッシャー寸法：M4(S) 内径5.4 外径9.5

単位:mm

## ■作業姿勢と推力の目安

頭の位置



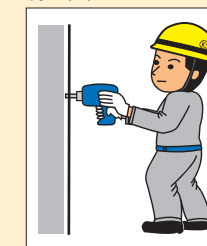
0.1kN(10kgf)

天井



0.12kN(13kgf)

肩の位置



0.14kN(15kgf)

腰の位置



0.19kN(20kgf)

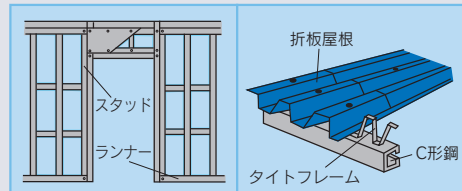
床



0.24kN(25kgf)



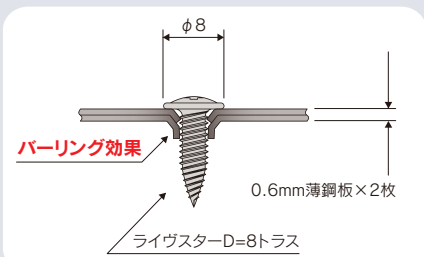
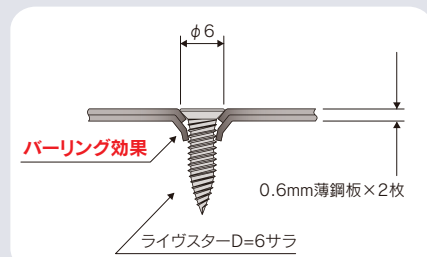
# ライヴスター



## ■特長

- 薄板同士の締結に最適
- 0.6mmの2枚重ねを軽く締結
- 相手材を**パーリング**させる事により締結力を向上

※頭部カラー、別注承ります。

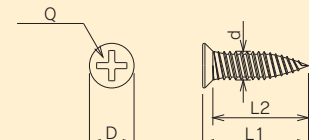
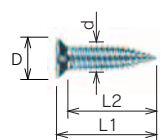


## ⚠ 施工上の注意点

- C形鋼には使用できません。
- ※ただし、ワンタッチライヴは2.3mmまで可能です。

## 鉄 ライヴスター D=6サラ 全ねじ

素材 鉄 表面処理 三価ユニクロ

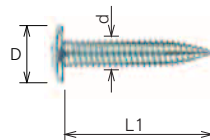


| 品 番   | 太さ×長さ<br>d×L1 | ねじピッチ<br>P | ねじ部<br>L2 | 頭径<br>D | 十字穴<br>Q | 最大板厚<br>mm | ねじ山/<br>先端形状 | 入数<br>(本)×(箱) |
|-------|---------------|------------|-----------|---------|----------|------------|--------------|---------------|
| LS14S | 4×14          | 0.79       | 全ねじ       | 6.0     | 2番       | 0.6×2      | 2条/とがり先      | 1000×20       |

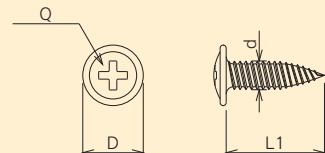
単位:mm

## 鉄 ライヴスター D=8トラス 全ねじ

素材 鉄 表面処理 三価ユニクロ



L1=L2

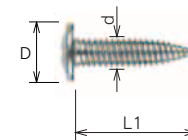


| 品 番              | 太さ×長さ<br>d×L1 | ねじピッチ<br>P | ねじ部<br>L2 | 頭径<br>D | 十字穴<br>Q | 最大板厚<br>mm | ねじ山/<br>先端形状 | 入数<br>(本)×(箱) |
|------------------|---------------|------------|-----------|---------|----------|------------|--------------|---------------|
| <b>NEW</b> LT10S | 4×10          | 0.79       | 全ねじ       | 8.0     | 2番       | 0.6×2      | 2条/とがり先      | 1000×20       |
| LT13S            | 4×13          | 0.79       | 全ねじ       | 8.0     | 2番       | 0.6×2      |              | 1000×20       |
| LT16S            | 4×16          | 0.79       | 全ねじ       | 8.0     | 2番       | 0.6×2      |              | 800×20        |
| LT19S            | 4×19          | 0.79       | 全ねじ       | 8.0     | 2番       | 0.6×2      |              | 700×20        |

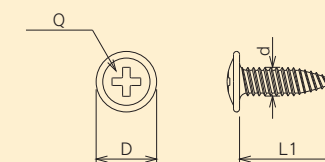
単位:mm

## SUS410 ライヴスター D=8トラス 全ねじ

素材 SUS410 表面処理 パシベート



L1=L2

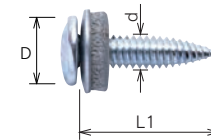


| 品 番    | 太さ×長さ<br>d×L1 | ねじピッチ<br>P | ねじ部<br>L2 | 頭径<br>D | 十字穴<br>Q | 最大板厚<br>mm | ねじ山/<br>先端形状 | 入数<br>(本)×(箱) |
|--------|---------------|------------|-----------|---------|----------|------------|--------------|---------------|
| LT13ST | 4×13          | 0.79       | 全ねじ       | 8.0     | 2番       | 0.6×2      | 2条/とがり先      | 1000×20       |
| LT16ST | 4×16          | 0.79       | 全ねじ       | 8.0     | 2番       | 0.6×2      |              | 800×20        |
| LT19ST | 4×19          | 0.79       | 全ねじ       | 8.0     | 2番       | 0.6×2      |              | 700×20        |

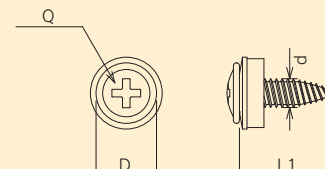
単位:mm

## 鉄 ライヴスター D=8トラス AZワッシャー付 全ねじ

素材 鉄 表面処理 三価ユニクロ



L1=L2



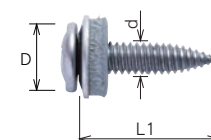
| 品 番   | 太さ×長さ<br>d×L1 | ねじピッチ<br>P | ねじ部<br>L2 | 頭径<br>D | 十字穴<br>Q | 最大板厚<br>mm | ねじ山/<br>先端形状 | 入数<br>(本)×(箱) |
|-------|---------------|------------|-----------|---------|----------|------------|--------------|---------------|
| LT16A | 4×16          | 0.79       | 全ねじ       | 8.0     | 2番       | 0.6×2      | 2条/とがり先      | 400×20        |
| LT19A | 4×19          | 0.79       | 全ねじ       | 8.0     | 2番       | 0.6×2      |              | 350×20        |

※Steel AZワッシャー寸法：M4(S) 内径5.4 外径9.5

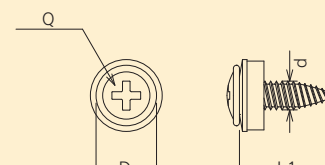
単位:mm

## SUS410 ライヴスター D=8トラス AZワッシャー付 全ねじ

素材 SUS410 表面処理 パシベート



L1=L2



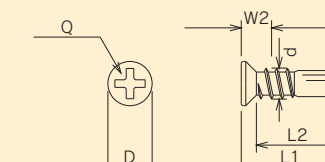
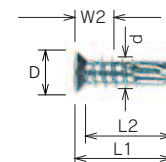
| 品 番    | 太さ×長さ<br>d×L1 | ねじピッチ<br>P | ねじ部<br>L2 | 頭径<br>D | 十字穴<br>Q | 最大板厚<br>mm | ねじ山/<br>先端形状 | 入数<br>(本)×(箱) |
|--------|---------------|------------|-----------|---------|----------|------------|--------------|---------------|
| LT16SA | 4×16          | 0.79       | 全ねじ       | 8.0     | 2番       | 0.6×2      | 2条/とがり先      | 400×20        |
| LT19SA | 4×19          | 0.79       | 全ねじ       | 8.0     | 2番       | 0.6×2      |              | 350×20        |

※SUS304 AZワッシャー寸法：M4(S) 内径5.4 外径9.5

単位:mm

## 鉄 ワンタッチライヴ D=6サラ 全ねじ

素材 鉄 表面処理 三価ユニクロ



| 品 番      | 太さ×長さ<br>d×L1 | ねじピッチ<br>P | ねじ部<br>L2 | 働き長さ<br>W2 | 頭径<br>D | 十字穴<br>Q | 最大板厚<br>mm | 入数<br>(本)×(箱) |
|----------|---------------|------------|-----------|------------|---------|----------|------------|---------------|
| FZ413FZ6 | 4×13          | 1.41       | 全ねじ       | 4.3        | 6.0     | 2番       | 2.3        | 1500×10       |

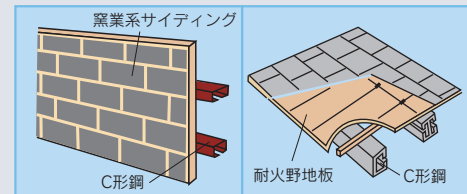
単位:mm

# リーマフレキ



## ■特長

- 抜群の切れ味で横滑りを防止
- 頭部フレキにより相手材に対して沈み効果
- リーマ(羽根)効果により刃先の焼付きと板浮きを防止
- 焼付き防止効果の高いスズめっきをラインナップ



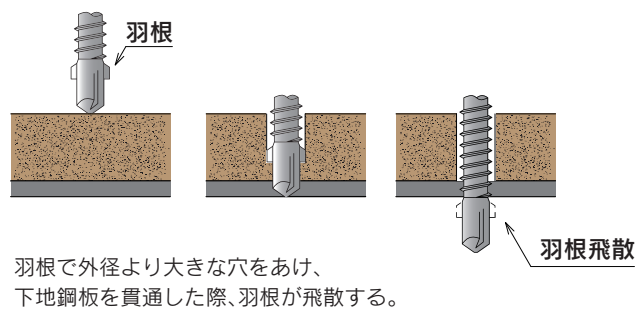
## ■サイズ表

|       | 4mm | 5mm |         |
|-------|-----|-----|---------|
| D     | 8.0 | 9.6 | D:頭径    |
| H     | 3.0 | 3.5 | H:頭高    |
| Q     | 2.7 | 3.0 | Q:十字穴深さ |
| d     | 4.1 | 5.0 | d:ねじ外径  |
| (基準値) |     |     |         |

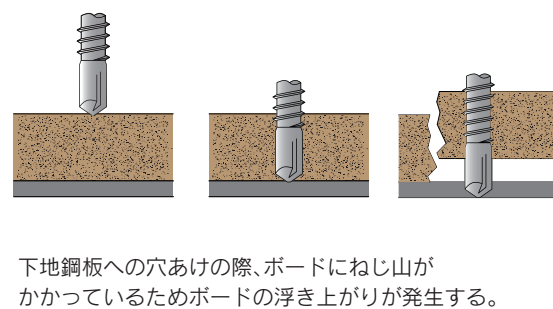
## ⚠ 施工上の注意点

- ご使用の際は、ねじ折れ・頭飛びの無い様、適正なトルクで締め付けてください。
- 施工条件に適した、ねじをご使用ください。
- 保護めがね・防じんマスクをご着用ください。
- ビット・ソケットは、定期的に交換してください。

## ■正しい使い方



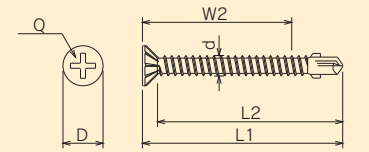
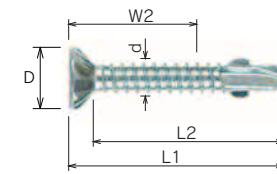
## ■誤った使い方



## 鉄 リーマフレキ 全ねじ

素材 鉄

表面処理 三価ユニクロ



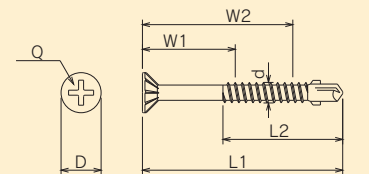
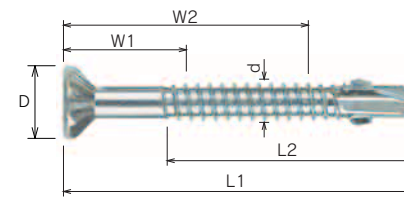
| 品 番      | 太さ×長さ<br>d×L1 | ねじピッチ<br>P | ねじ部<br>L2 | 働き長さ<br>W2 | 頭径<br>D | 十字穴<br>Q | 最大板厚<br>mm | 入数<br>(本)×(箱) |
|----------|---------------|------------|-----------|------------|---------|----------|------------|---------------|
| RZ4028FZ | 4 × 28        | 1.41       | 全ねじ       | 16.7       | 8.0     | 2番       | 3.2        | 700 × 10      |
| RZ4032FZ | 4 × 32        | 1.41       | 全ねじ       | 20.7       | 8.0     | 2番       | 3.2        | 500 × 10      |
| RZ4037FZ | 4 × 37        | 1.41       | 全ねじ       | 25.7       | 8.0     | 2番       | 3.2        | 500 × 10      |
| RZ4040FZ | 4 × 40        | 1.41       | 全ねじ       | 28.7       | 8.0     | 2番       | 3.2        | 400 × 10      |
| RZ4045FZ | 4 × 45        | 1.41       | 全ねじ       | 33.7       | 8.0     | 2番       | 3.2        | 400 × 10      |
| RZ5032FZ | 5 × 32        | 1.59       | 全ねじ       | 19.2       | 9.6     | 2番       | 4.0        | 400 × 10      |
| RZ5037FZ | 5 × 37        | 1.59       | 全ねじ       | 24.2       | 9.6     | 2番       | 4.0        | 350 × 10      |

単位:mm

## 鉄 リーマフレキ 半ねじ

素材 鉄

表面処理 三価ユニクロ



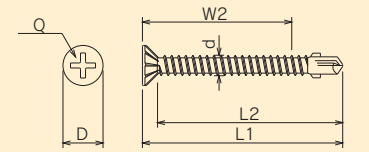
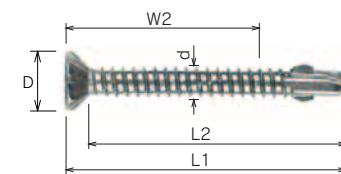
| 品 番      | 太さ×長さ<br>d×L1 | ねじピッチ<br>P | ねじ部<br>L2 | 働き長さ<br>W1-W2 | 頭径<br>D | 十字穴<br>Q | 最大板厚<br>mm | 入数<br>(本)×(箱) |
|----------|---------------|------------|-----------|---------------|---------|----------|------------|---------------|
| RH5042FZ | 5 × 42        | 1.59       | 33        | 14.8 - 29.2   | 9.6     | 2番       | 4.0        | 300 × 10      |
| RH5045FZ | 5 × 45        | 1.59       | 33        | 17.8 - 32.2   | 9.6     | 2番       | 4.0        | 300 × 10      |
| RH5050FZ | 5 × 50        | 1.59       | 33        | 22.8 - 37.2   | 9.6     | 2番       | 4.0        | 200 × 10      |
| RH5060FZ | 5 × 60        | 1.59       | 42        | 22.8 - 47.2   | 9.6     | 2番       | 4.0        | 200 × 10      |
| RH5070FZ | 5 × 70        | 1.59       | 42        | 32.8 - 57.2   | 9.6     | 2番       | 4.0        | 150 × 10      |
| RH5080FZ | 5 × 80        | 1.59       | 42        | 42.8 - 67.2   | 9.6     | 2番       | 4.0        | 150 × 10      |
| RH5100FZ | 5 × 100       | 1.59       | 47        | 57.8 - 87.2   | 9.6     | 2番       | 4.0        | 100 × 10      |
| RH5120FZ | 5 × 120       | 1.59       | 47        | 77.8 - 102.2  | 9.6     | 2番       | 4.0        | 200 × 5       |

単位:mm

## SUS410 リーマフレキ 全ねじ

素材 SUS410

表面処理 バシペート

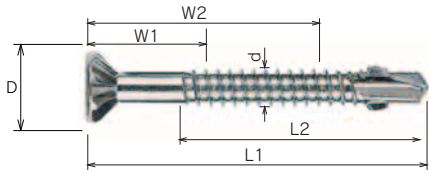
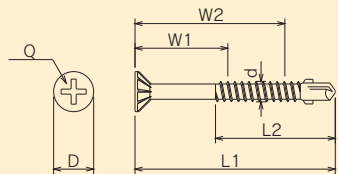


| 品 番      | 太さ×長さ<br>d×L1 | ねじピッチ<br>P | ねじ部<br>L2 | 働き長さ<br>W2 | 頭径<br>D | 十字穴<br>Q | 最大板厚<br>mm | 入数<br>(本)×(箱) |
|----------|---------------|------------|-----------|------------|---------|----------|------------|---------------|
| RZ4028SP | 4 × 28        | 1.41       | 全ねじ       | 16.7       | 8.0     | 2番       | 3.2        | 700 × 10      |
| RZ4032SP | 4 × 32        | 1.41       | 全ねじ       | 20.7       | 8.0     | 2番       | 3.2        | 500 × 10      |
| RZ4037SP | 4 × 37        | 1.41       | 全ねじ       | 25.7       | 8.0     | 2番       | 3.2        | 500 × 10      |
| RZ4040SP | 4 × 40        | 1.41       | 全ねじ       | 28.7       | 8.0     | 2番       | 3.2        | 400 × 10      |
| RZ4045SP | 4 × 45        | 1.41       | 全ねじ       | 33.7       | 8.0     | 2番       | 3.2        | 400 × 10      |
| RZ5037SP | 5 × 37        | 1.59       | 全ねじ       | 24.2       | 9.6     | 2番       | 4.0        | 350 × 10      |

単位:mm



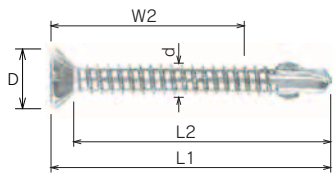
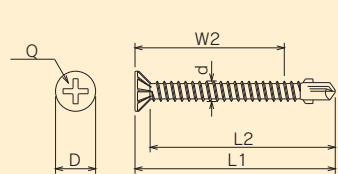
SUS410 リーマフレキ 半ねじ

| 品番       | 太さ×長さ<br>d×L1 | ねじピッチ<br>P | ねじ部<br>L2 | 働き長さ<br>W1-W2 | 頭径<br>D | 十字穴<br>Q | 最大板厚<br>mm | 入数<br>(本)×(箱) |
|----------|---------------|------------|-----------|---------------|---------|----------|------------|---------------|
| RH5045SP | 5×45          | 1.59       | 33        | 17.8-32.2     | 9.6     | 2番       | 4.0        | 300×10        |
| RH5050SP | 5×50          | 1.59       | 33        | 22.8-37.2     | 9.6     | 2番       | 4.0        | 200×10        |
| RH5060SP | 5×60          | 1.59       | 42        | 22.8-47.2     | 9.6     | 2番       | 4.0        | 200×10        |
| RH5070SP | 5×70          | 1.59       | 42        | 32.8-57.2     | 9.6     | 2番       | 4.0        | 150×10        |

単位:mm

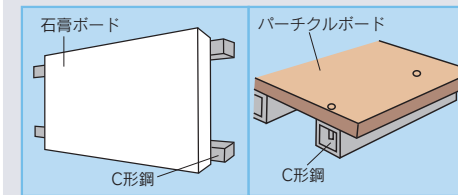
SUS410 リーマフレキ 全ねじ

| 品番       | 太さ×長さ<br>d×L1 | ねじピッチ<br>P | ねじ部<br>L2 | 働き長さ<br>W2 | 頭径<br>D | 十字穴<br>Q | 最大板厚<br>mm | 入数<br>(本)×(箱) |
|----------|---------------|------------|-----------|------------|---------|----------|------------|---------------|
| RZ4028SS | 4×28          | 1.41       | 全ねじ       | 16.7       | 8.0     | 2番       | 3.2        | 700×10        |
| RZ4032SS | 4×32          | 1.41       | 全ねじ       | 20.7       | 8.0     | 2番       | 3.2        | 500×10        |
| RZ4040SS | 4×40          | 1.41       | 全ねじ       | 28.7       | 8.0     | 2番       | 3.2        | 400×10        |
| RZ4045SS | 4×45          | 1.41       | 全ねじ       | 33.7       | 8.0     | 2番       | 3.2        | 400×10        |

単位:mm

## フレキ



### ■特長

- 抜群の切れ味で横滑りを防止
- 強固な引抜き力で安心と安全の提供
- 頭部フレキにより相手材に対して沈み効果

## 鉄 フレキ 全ねじ

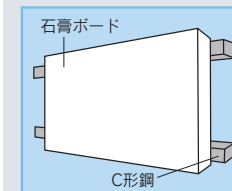
素材 鉄 表面処理 三価ユニクロ



| 品番       | 太さ×長さ<br>d×L1 | ねじピッチ<br>P | ねじ部<br>L2 | 働き長さ<br>W2 | 頭径<br>D | 十字穴<br>Q | 最大板厚<br>mm | 入数<br>(本)×(箱) |
|----------|---------------|------------|-----------|------------|---------|----------|------------|---------------|
| FF3519FZ | 3.5×19        | 1.27       | 全ねじ       | 11.4       | 7.0     | 2番       | 2.3        | 1000×10       |
| FF3525FZ | 3.5×25        | 1.27       | 全ねじ       | 17.4       | 7.0     | 2番       | 2.3        | 1000×10       |
| FF3532FZ | 3.5×32        | 1.27       | 全ねじ       | 23.2       | 7.0     | 2番       | 2.3        | 800×10        |
| FF3541FZ | 3.5×41        | 1.27       | 全ねじ       | 32.2       | 7.0     | 2番       | 2.3        | 500×10        |
| FF4019FZ | 4×19          | 1.41       | 全ねじ       | 9.5        | 8.0     | 2番       | 3.2        | 1000×10       |
| FF4025FZ | 4×25          | 1.41       | 全ねじ       | 15.5       | 8.0     | 2番       | 3.2        | 700×10        |
| FF4030FZ | 4×30          | 1.41       | 全ねじ       | 20.5       | 8.0     | 2番       | 3.2        | 500×10        |
| FF4035FZ | 4×35          | 1.41       | 全ねじ       | 25.5       | 8.0     | 2番       | 3.2        | 500×10        |
| FF4040FZ | 4×40          | 1.41       | 全ねじ       | 30.5       | 8.0     | 2番       | 3.2        | 400×10        |

単位:mm

## ラッパ



### ■特長

- 抜群の切れ味で横滑りを防止
- 強固な引抜き力で安心と安全の提供
- ラッパ形状によりパネルのずれによるビス破断が減少

## 鉄 ラッパ 全ねじ

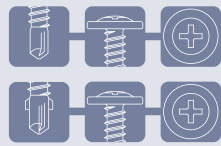
素材 鉄 表面処理 三価ユニクロ



| 品番       | 太さ×長さ<br>d×L1 | ねじピッチ<br>P | ねじ部<br>L2 | 働き長さ<br>W2 | 頭径<br>D | 十字穴<br>Q | 最大板厚<br>mm | 入数<br>(本)×(箱) |
|----------|---------------|------------|-----------|------------|---------|----------|------------|---------------|
| DZ3525FZ | 3.5×25        | 1.27       | 全ねじ       | 17.4       | 8.0     | 2番       | 2.3        | 1000×10       |
| DZ3532FZ | 3.5×32        | 1.27       | 全ねじ       | 23.2       | 8.0     | 2番       | 2.3        | 800×10        |
| DZ3541FZ | 3.5×41        | 1.27       | 全ねじ       | 32.2       | 8.0     | 2番       | 2.3        | 500×10        |

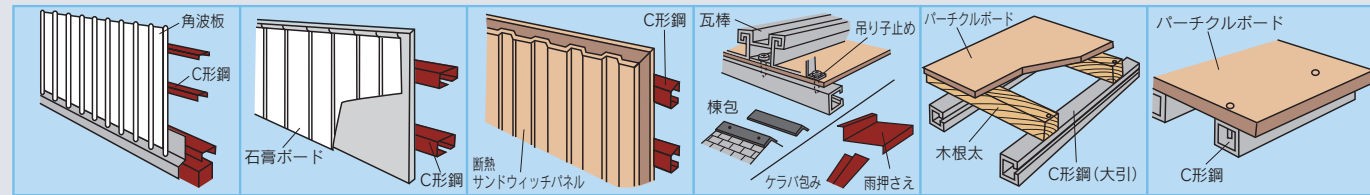
単位:mm

# シンワッシャー



## ■特長

- 抜群の切れ味で横滑りを防止
- 強固な引抜き力で安心と安全の提供
- 大きな頭と低い頭で押さえ効果向上
- 細目を採用することにより相手材の板浮きを制御
- リーマ(羽根)効果により刃先の焼付きと板浮きを防止



## ■引抜き強度データ

| 試験内容         | 鉄板厚さ/呼径     | 鉄 (SWCH) |        |        | SUS410 |        |
|--------------|-------------|----------|--------|--------|--------|--------|
|              |             | 4mm      | 5mm    | 5mm    | 4mm    | 5mm    |
|              |             | 粗目       | 粗目     | 細目     | 粗目     | 粗目     |
| 引抜き力<br>単位：N | SPCC1.6mm   | 3400     | 4000   | 4400   | 2900   | 3200   |
|              | SPCC2.3mm   | 4700     | 5300   | 6300   | 4100   | 5500   |
|              | SPCC3.2mm   | 7000     | 8400   | 10500  | 7000   | 7900   |
|              | SS400 4.5mm | ---      | ※13000 | ※13000 | ---    | ※14300 |

※ビス破断 (社内データ)

## ■サイズ表

|   | 4mm  | 5mm  | 5mm<br>(細目) |
|---|------|------|-------------|
| D | 10.5 | 12.0 | 12.0        |
| H | 2.4  | 2.7  | 2.7         |
| Q | 2.0  | 2.8  | 2.8         |
| d | 4.1  | 5.0  | 4.8         |

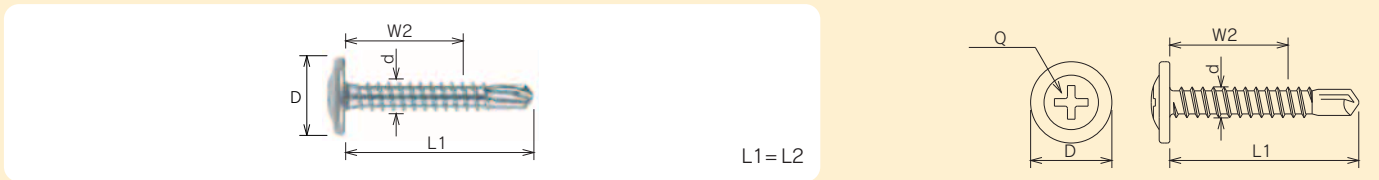
D:頭径  
H:頭高  
Q:十字穴深さ  
d:ねじ外径

## ⚠ 施工上の注意点

- ご使用の際は、ねじ折れ・頭飛びの無い様、適正なトルクで締め付けてください。
- 施工条件に適した、ねじをご使用ください。
- 保護めがね・防じんマスクをご着用ください。
- ビット・ソケットは、定期的に交換してください。

## ■鉄 シンワッシャー 全ねじ

素材 鉄 表面処理 三価ユニクロ

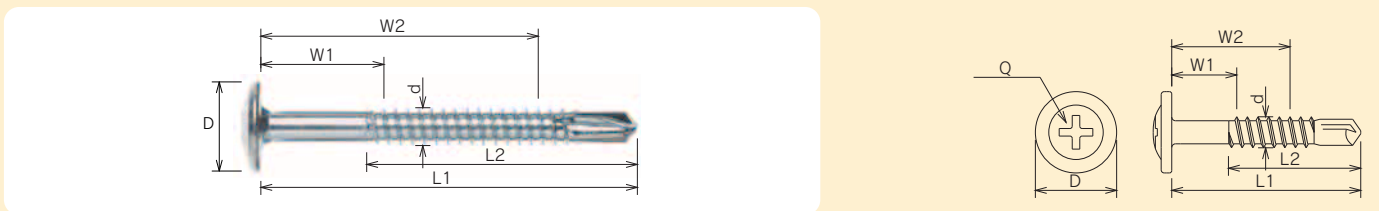


| 品 番      | 太さ×長さ | ねじピッチ | ねじ部 | 働き長さ | 頭径   | 十字穴 | 最大板厚 | 入数      |  |
|----------|-------|-------|-----|------|------|-----|------|---------|--|
|          | d×L1  | P     | L2  | W2   | D    | Q   | mm   | (本)×(箱) |  |
| SZ4013FZ | 4×13  | 1.41  | 全ねじ | 3.5  | 10.5 | 2番  | 3.2  | 1000×10 |  |
| SZ4016FZ | 4×16  | 1.41  | 全ねじ | 6.5  | 10.5 | 2番  | 3.2  | 1000×10 |  |
| SZ4019FZ | 4×19  | 1.41  | 全ねじ | 9.5  | 10.5 | 2番  | 3.2  | 700×10  |  |
| SZ4025FZ | 4×25  | 1.41  | 全ねじ | 15.5 | 10.5 | 2番  | 3.2  | 500×10  |  |
| SZ4030FZ | 4×30  | 1.41  | 全ねじ | 20.5 | 10.5 | 2番  | 3.2  | 500×10  |  |
| SZ4035FZ | 4×35  | 1.41  | 全ねじ | 25.5 | 10.5 | 2番  | 3.2  | 400×10  |  |
| SZ4040FZ | 4×40  | 1.41  | 全ねじ | 30.5 | 10.5 | 2番  | 3.2  | 350×10  |  |
| SZ4045FZ | 4×45  | 1.41  | 全ねじ | 35.5 | 10.5 | 2番  | 3.2  | 300×10  |  |
| SZ4050FZ | 4×50  | 1.41  | 全ねじ | 40.5 | 10.5 | 2番  | 3.2  | 250×10  |  |
| SZ5013FZ | 5×13  | 1.59  | 全ねじ | 4.0  | 12.0 | 2番  | 4.0  | 700×10  |  |
| SZ5016FZ | 5×16  | 1.59  | 全ねじ | 5.2  | 12.0 | 2番  | 4.0  | 700×10  |  |
| SZ5019FZ | 5×19  | 1.59  | 全ねじ | 7.2  | 12.0 | 2番  | 4.0  | 700×10  |  |
| SZ5025FZ | 5×25  | 1.59  | 全ねじ | 13.2 | 12.0 | 2番  | 4.0  | 500×10  |  |
| SZ5035FZ | 5×35  | 1.59  | 全ねじ | 23.2 | 12.0 | 2番  | 4.0  | 300×10  |  |
| SZ5040FZ | 5×40  | 1.59  | 全ねじ | 27.2 | 12.0 | 2番  | 4.5  | 250×10  |  |
| SZ5045FZ | 5×45  | 1.59  | 全ねじ | 32.2 | 12.0 | 2番  | 4.5  | 200×10  |  |

単位:mm

## ■鉄 シンワッシャー 半ねじ

素材 鉄 表面処理 三価ユニクロ

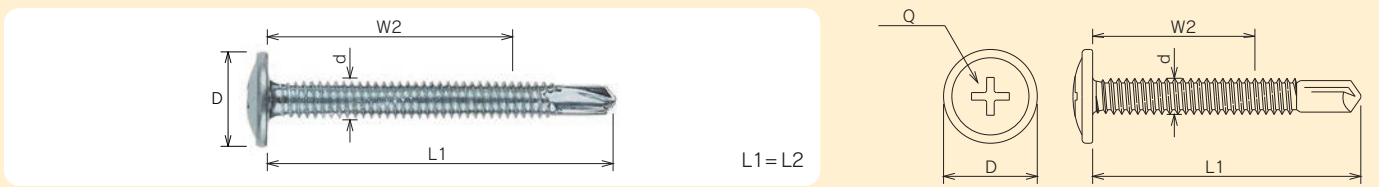


| 品 番      | 太さ×長さ | ねじピッチ | ねじ部 | 働き長さ         | 頭径   | 十字穴 | 最大板厚 | 入数      |  |
|----------|-------|-------|-----|--------------|------|-----|------|---------|--|
|          | d×L1  | P     | L2  | W1-W2        | D    | Q   | mm   | (本)×(箱) |  |
| SH5050FZ | 5×50  | 1.59  | 35  | 17.8 - 37.2  | 12.0 | 2番  | 4.5  | 200×10  |  |
| SH5060FZ | 5×60  | 1.59  | 37  | 28.7 - 47.2  | 12.0 | 2番  | 4.5  | 150×10  |  |
| SH5070FZ | 5×70  | 1.59  | 45  | 29.8 - 57.2  | 12.0 | 2番  | 4.5  | 150×10  |  |
| SH5080FZ | 5×80  | 1.59  | 45  | 39.8 - 67.2  | 12.0 | 2番  | 4.5  | 150×10  |  |
| SH5085FZ | 5×85  | 1.59  | 45  | 44.8 - 72.2  | 12.0 | 2番  | 4.5  | 100×10  |  |
| SH5100FZ | 5×100 | 1.59  | 50  | 54.8 - 87.2  | 12.0 | 2番  | 4.5  | 100×10  |  |
| SH5105FZ | 5×105 | 1.59  | 55  | 54.8 - 92.2  | 12.0 | 2番  | 4.5  | 100×10  |  |
| SH5120FZ | 5×120 | 1.59  | 65  | 59.8 - 107.2 | 12.0 | 2番  | 4.5  | 200×5   |  |

単位:mm

## ■鉄 シンワッシャー マシンねじ 全ねじ

素材 鉄 表面処理 三価ユニクロ



| 品 番       | 太さ×長さ | ねじピッチ | ねじ部 | 働き長さ | 頭径   | 十字穴 | 最大板厚 | 入数      |  |
|-----------|-------|-------|-----|------|------|-----|------|---------|--|
|           | d×L1  | P     | L2  | W2   | D    | Q   | mm   | (本)×(箱) |  |
| SMZ5019FZ | 5×19  | 1.06  | 全ねじ | 7.4  | 12.0 | 2番  | 4.0  | 700×10  |  |
| SMZ5025FZ | 5×25  | 1.06  | 全ねじ | 13.9 | 12.0 | 2番  | 4.0  | 500×10  |  |
| SMZ5035FZ | 5×35  | 1.06  | 全ねじ | 24.8 | 12.0 | 2番  | 4.0  | 300×10  |  |
| SMZ5045FZ | 5×45  | 1.06  | 全ねじ | 33.8 | 12.0 | 2番  | 4.5  | 200×10  |  |
| SMZ5050FZ | 5×50  | 1.06  | 全ねじ | 38.8 | 12.0 | 2番  | 4.5  | 200×10  |  |

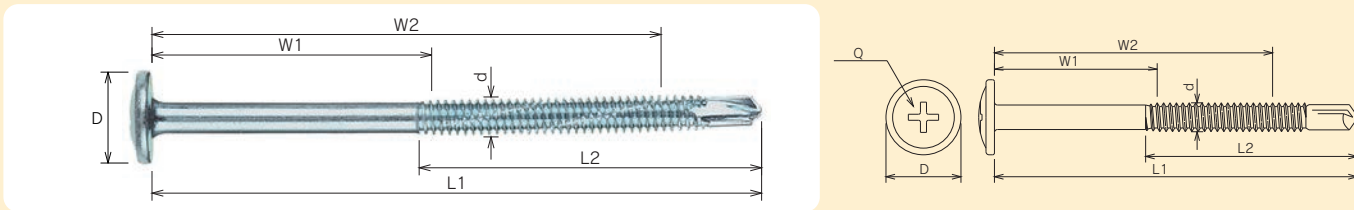
※5×19 / 5×25はアンダーカット付き

単位:mm



鉄 シンワッシャー マシンねじ 半ねじ

素材 鉄 表面処理 三価ユニクロ

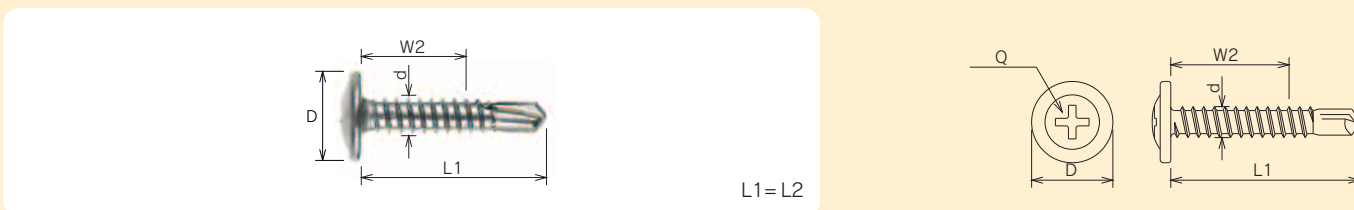


| 品 番       | 太さ×長さ<br>d×L1 | ねじピッチ<br>P | ねじ部<br>L2 | 働き長さ<br>W1-W2 | 頭径<br>D | 十字穴<br>Q | 最大板厚<br>mm | 入数<br>(本)×(箱) |  |
|-----------|---------------|------------|-----------|---------------|---------|----------|------------|---------------|--|
| SMH5060FZ | 5 × 60        | 1.06       | 35        | 28.2 - 48.8   | 12.0    | 2番       | 4.5        | 150 × 10      |  |
| SMH5070FZ | 5 × 70        | 1.06       | 45        | 28.2 - 58.8   | 12.0    | 2番       | 4.5        | 150 × 10      |  |
| SMH5080FZ | 5 × 80        | 1.06       | 45        | 38.2 - 68.8   | 12.0    | 2番       | 4.5        | 150 × 10      |  |
| SMH5100FZ | 5 × 100       | 1.06       | 50        | 53.2 - 88.8   | 12.0    | 2番       | 4.5        | 100 × 10      |  |
| SMH5120FZ | 5 × 120       | 1.06       | 65        | 58.2 - 108.8  | 12.0    | 2番       | 4.5        | 200 × 5       |  |

単位:mm

SUS410 シンワッシャー 全ねじ

素材 SUS410 表面処理 パシベート



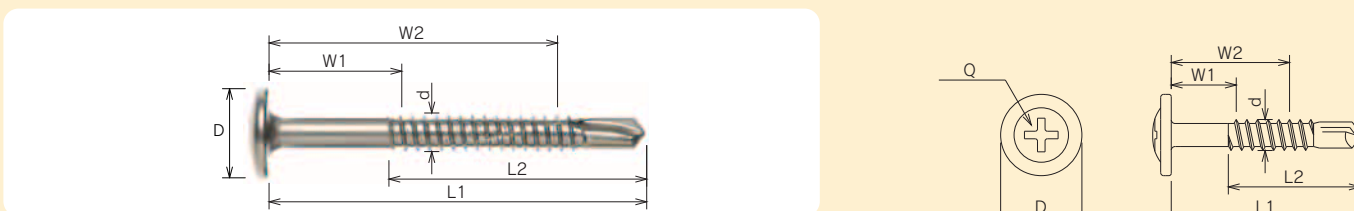
L1=L2

| 品 番      | 太さ×長さ<br>d×L1 | ねじピッチ<br>P | ねじ部<br>L2 | 働き長さ<br>W2 | 頭径<br>D | 十字穴<br>Q | 最大板厚<br>mm | 入数<br>(本)×(箱) |  |
|----------|---------------|------------|-----------|------------|---------|----------|------------|---------------|--|
| SZ4013SP | 4 × 13        | 1.41       | 全ねじ       | 3.2        | 10.5    | 2番       | 3.2        | 1000 × 10     |  |
| SZ4016SP | 4 × 16        | 1.41       | 全ねじ       | 6.2        | 10.5    | 2番       | 3.2        | 1000 × 10     |  |
| SZ4019SP | 4 × 19        | 1.41       | 全ねじ       | 9.2        | 10.5    | 2番       | 3.2        | 700 × 10      |  |
| SZ4025SP | 4 × 25        | 1.41       | 全ねじ       | 15.2       | 10.5    | 2番       | 3.2        | 500 × 10      |  |
| SZ4030SP | 4 × 30        | 1.41       | 全ねじ       | 20.2       | 10.5    | 2番       | 3.2        | 500 × 10      |  |
| SZ5013SP | 5 × 13        | 1.59       | 全ねじ       | 3.8        | 12.0    | 2番       | 4.0        | 700 × 10      |  |
| SZ5016SP | 5 × 16        | 1.59       | 全ねじ       | 6.2        | 12.0    | 2番       | 4.0        | 700 × 10      |  |
| SZ5019SP | 5 × 19        | 1.59       | 全ねじ       | 7.2        | 12.0    | 2番       | 4.0        | 700 × 10      |  |
| SZ5025SP | 5 × 25        | 1.59       | 全ねじ       | 13.2       | 12.0    | 2番       | 4.0        | 500 × 10      |  |
| SZ5035SP | 5 × 35        | 1.59       | 全ねじ       | 23.2       | 12.0    | 2番       | 4.0        | 300 × 10      |  |
| SZ5045SP | 5 × 45        | 1.59       | 全ねじ       | 32.2       | 12.0    | 2番       | 4.5        | 200 × 10      |  |

単位:mm

SUS410 シンワッシャー 半ねじ

素材 SUS410 表面処理 パシベート



| 品 番      | 太さ×長さ<br>d×L1 | ねじピッチ<br>P | ねじ部<br>L2 | 働き長さ<br>W1-W2 | 頭径<br>D | 十字穴<br>Q | 最大板厚<br>mm | 入数<br>(本)×(箱) |  |
|----------|---------------|------------|-----------|---------------|---------|----------|------------|---------------|--|
| SH5050SP | 5 × 50        | 1.59       | 35        | 17.8-37.2     | 12.0    | 2番       | 4.5        | 200 × 10      |  |
| SH5060SP | 5 × 60        | 1.59       | 37        | 27.8-47.2     | 12.0    | 2番       | 4.5        | 150 × 10      |  |
| SH5070SP | 5 × 70        | 1.59       | 45        | 29.8-57.2     | 12.0    | 2番       | 4.5        | 150 × 10      |  |

単位:mm

鉄 シンワッシャー リーマ 全ねじ

素材 鉄 表面処理 三価ユニクロ



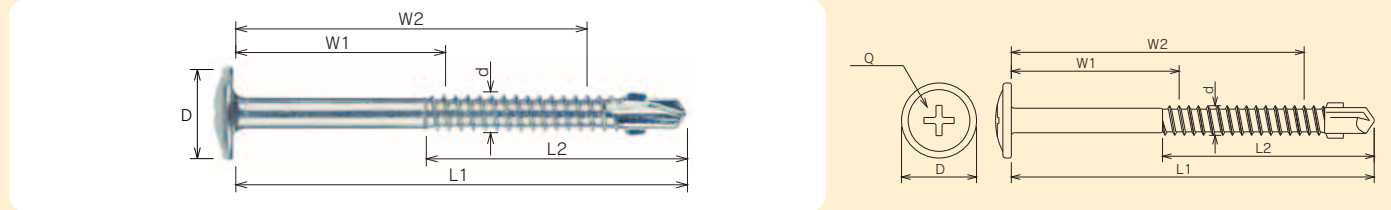
L1=L2

| 品 番       | 太さ×長さ<br>d×L1 | ねじピッチ<br>P | ねじ部<br>L2 | 働き長さ<br>W2 | 頭径<br>D | 十字穴<br>Q | 最大板厚<br>mm | 入数<br>(本)×(箱) |  |
|-----------|---------------|------------|-----------|------------|---------|----------|------------|---------------|--|
| SRZ5035FZ | 5 × 35        | 1.59       | 全ねじ       | 22.2       | 12.0    | 2番       | 4.0        | 250 × 10      |  |
| SRZ5045FZ | 5 × 45        | 1.59       | 全ねじ       | 32.2       | 12.0    | 2番       | 4.0        | 200 × 10      |  |

単位:mm

鉄 シンワッシャー リーマ 半ねじ

素材 鉄 表面処理 三価ユニクロ

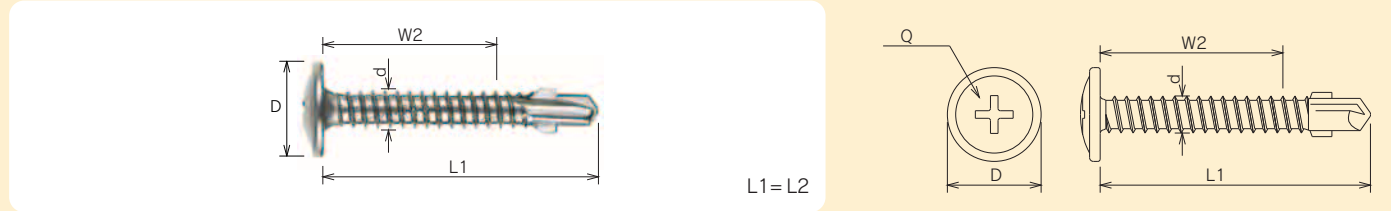


| 品 番       | 太さ×長さ<br>d×L1 | ねじピッチ<br>P | ねじ部<br>L2 | 働き長さ<br>W1-W2 | 頭径<br>D | 十字穴<br>Q | 最大板厚<br>mm | 入数<br>(本)×(箱) |  |
|-----------|---------------|------------|-----------|---------------|---------|----------|------------|---------------|--|
| SRH5060FZ | 5 × 60        | 1.59       | 35        | 29.8-47.2     | 12.0    | 2番       | 4.0        | 150 × 10      |  |
| SRH5070FZ | 5 × 70        | 1.59       | 40        | 34.8-57.2     | 12.0    | 2番       | 4.0        | 120 × 10      |  |
| SRH5090FZ | 5 × 90        | 1.59       | 47        | 47.8-77.2     | 12.0    | 2番       | 4.0        | 100 × 10      |  |

単位:mm

SUS410 シンワッシャー リーマ 全ねじ

素材 SUS410 表面処理 パシベート



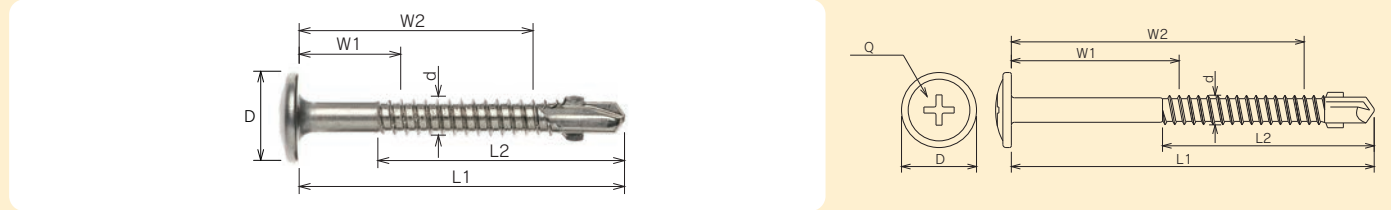
L1=L2

| 品 番       | 太さ×長さ<br>d×L1 | ねじピッチ<br>P | ねじ部<br>L2 | 働き長さ<br>W2 | 頭径<br>D | 十字穴<br>Q | 最大板厚<br>mm | 入数<br>(本)×(箱) |  |
|-----------|---------------|------------|-----------|------------|---------|----------|------------|---------------|--|
| SRZ5035SP | 5 × 35        | 1.59       | 全ねじ       | 22.2       | 12.0    | 2番       | 4.0        | 250 × 10      |  |
| SRZ5045SP | 5 × 45        | 1.59       | 全ねじ       | 32.2       | 12.0    | 2番       | 4.0        | 200 × 10      |  |

単位:mm

SUS410 シンワッシャー リーマ 半ねじ

素材 SUS410 表面処理 パシベート



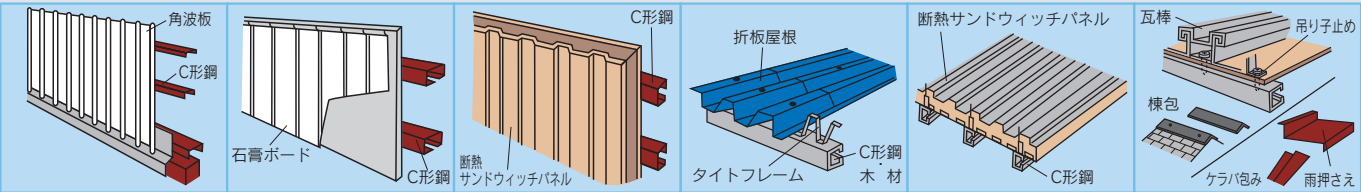
| 品 番       | 太さ×長さ<br>d×L1 | ねじピッチ<br>P | ねじ部<br>L2 | 働き長さ<br>W1-W2 | 頭径<br>D | 十字穴<br>Q | 最大板厚<br>mm | 入数<br>(本)×(箱) |  |
|-----------|---------------|------------|-----------|---------------|---------|----------|------------|---------------|--|
| SRH5060SP | 5 × 60        | 1.59       | 35        | 29.8-47.2     | 12.0    | 2番       | 4.0        | 150 × 10      |  |
| SRH5070SP | 5 × 70        | 1.59       | 40        | 34.8-57.2     | 12.0    | 2番       | 4.0        | 120 × 10      |  |

単位:mm

ドリルねじ  
スチールハーフ用ドリルねじ  
軽合金用  
ステンレス用  
木工用  
関通品  
リーディングス

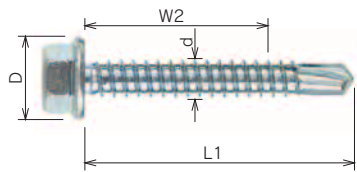
六角

- 特長
- 抜群の切れ味で横滑りを防止
  - トルク伝達力が優れている六角頭で無理なく施工
  - AZワッシャー付きで止水効果も抜群(EPDM)
  - SUS304のキャップで防錆効果向上(ステンキャップ)

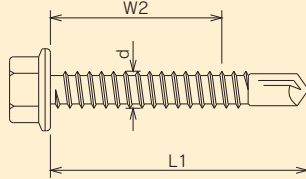
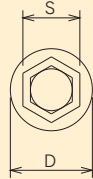


鉄 六角 全ねじ

素材 鉄 表面処理 三価ユニクロ



L1=L2

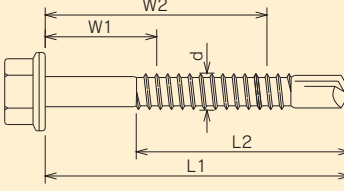
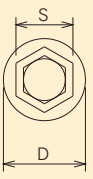
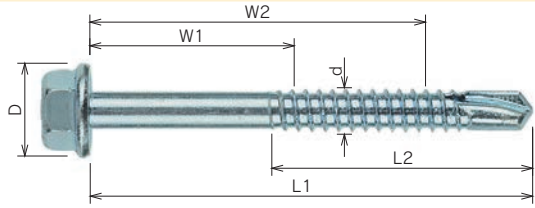


| 品番       | 太さ×長さ | ねじピッチ | ねじ部 | 働き長さ | ワッシャー径 | ソケット | 最大板厚 | 入数      |  |
|----------|-------|-------|-----|------|--------|------|------|---------|--|
|          | d×L1  |       |     |      |        |      |      |         |  |
| HZ4013FZ | 4×13  | 1.41  | 全ねじ | 3.5  | 9.5    | 7    | 3.2  | 1000×10 |  |
| HZ4016FZ | 4×16  | 1.41  | 全ねじ | 6.5  | 9.5    | 7    | 3.2  | 1000×10 |  |
| HZ4019FZ | 4×19  | 1.41  | 全ねじ | 9.5  | 9.5    | 7    | 3.2  | 700×10  |  |
| HZ4025FZ | 4×25  | 1.41  | 全ねじ | 15.5 | 9.5    | 7    | 3.2  | 500×10  |  |
| HZ5016FZ | 5×16  | 1.59  | 全ねじ | 5.2  | 10.8   | 8    | 4.0  | 500×10  |  |
| HZ5019FZ | 5×19  | 1.59  | 全ねじ | 7.2  | 10.8   | 8    | 4.0  | 500×10  |  |
| HZ5025FZ | 5×25  | 1.59  | 全ねじ | 13.2 | 10.8   | 8    | 4.0  | 400×10  |  |
| HZ5035FZ | 5×35  | 1.59  | 全ねじ | 23.2 | 10.8   | 8    | 4.0  | 300×10  |  |
| HZ5040FZ | 5×40  | 1.59  | 全ねじ | 28.2 | 10.8   | 8    | 4.5  | 250×10  |  |
| HZ5045FZ | 5×45  | 1.59  | 全ねじ | 32.2 | 10.8   | 8    | 4.5  | 200×10  |  |
| HZ6019FZ | 6×19  | 1.81  | 全ねじ | 5.0  | 12.8   | 9.6  | 5.0  | 300×10  |  |
| HZ6025FZ | 6×25  | 1.81  | 全ねじ | 10.8 | 12.8   | 9.6  | 6.0  | 250×10  |  |
| HZ6035FZ | 6×35  | 1.81  | 全ねじ | 20.8 | 12.8   | 9.6  | 6.0  | 200×10  |  |
| HZ6040FZ | 6×40  | 1.81  | 全ねじ | 25.5 | 12.8   | 9.6  | 6.5  | 150×10  |  |
| HZ6045FZ | 6×45  | 1.81  | 全ねじ | 30.5 | 12.8   | 9.6  | 6.5  | 150×10  |  |
| HZ6050FZ | 6×50  | 1.81  | 全ねじ | 35.5 | 12.8   | 9.6  | 6.5  | 150×10  |  |
| HZ6060FZ | 6×60  | 1.81  | 全ねじ | 45.5 | 12.8   | 9.6  | 6.5  | 100×10  |  |
| HZ6070FZ | 6×70  | 1.81  | 全ねじ | 55.5 | 12.8   | 9.6  | 6.5  | 100×10  |  |
| HZ6080FZ | 6×80  | 1.81  | 全ねじ | 65.5 | 12.8   | 9.6  | 6.5  | 100×10  |  |
| HZ6090FZ | 6×90  | 1.81  | 全ねじ | 75.5 | 12.8   | 9.6  | 6.5  | 80×10   |  |

単位:mm

鉄 六角 半ねじ

素材 鉄 表面処理 三価ユニクロ

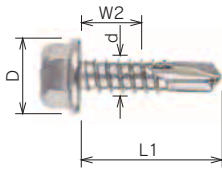


| 品番       | 太さ×長さ | ねじピッチ | ねじ部 | 働き長さ         | ワッシャー径 | ソケット | 最大板厚 | 入数     |  |
|----------|-------|-------|-----|--------------|--------|------|------|--------|--|
|          | d×L1  |       |     |              |        |      |      |        |  |
| HH5045FZ | 5×45  | 1.59  | 35  | 14.8 - 32.2  | 10.8   | 8    | 4.5  | 200×10 |  |
| HH5050FZ | 5×50  | 1.59  | 35  | 19.8 - 37.2  | 10.8   | 8    | 4.5  | 200×10 |  |
| HH5065FZ | 5×65  | 1.59  | 40  | 29.8 - 52.2  | 10.8   | 8    | 4.5  | 150×10 |  |
| HH5075FZ | 5×75  | 1.59  | 45  | 34.8 - 62.2  | 10.8   | 8    | 4.5  | 150×10 |  |
| HH6045FZ | 6×45  | 1.81  | 35  | 15.5 - 30.5  | 12.8   | 9.6  | 6.5  | 150×10 |  |
| HH6050FZ | 6×50  | 1.81  | 35  | 20.5 - 35.5  | 12.8   | 9.6  | 6.5  | 150×10 |  |
| HH6060FZ | 6×60  | 1.81  | 35  | 30.5 - 45.5  | 12.8   | 9.6  | 6.5  | 100×10 |  |
| HH6070FZ | 6×70  | 1.81  | 40  | 35.5 - 55.5  | 12.8   | 9.6  | 6.5  | 100×10 |  |
| HH6080FZ | 6×80  | 1.81  | 45  | 40.5 - 65.5  | 12.8   | 9.6  | 6.5  | 100×10 |  |
| HH6090FZ | 6×90  | 1.81  | 50  | 45.5 - 75.5  | 12.8   | 9.6  | 6.5  | 80×10  |  |
| HH6105FZ | 6×105 | 1.81  | 60  | 50.5 - 90.5  | 12.8   | 9.6  | 6.5  | 150×5  |  |
| HH6115FZ | 6×115 | 1.81  | 65  | 55.5 - 100.5 | 12.8   | 9.6  | 6.5  | 150×5  |  |
| HH6135FZ | 6×135 | 1.81  | 65  | 75.5 - 120.5 | 12.8   | 9.6  | 6.5  | 150×5  |  |
| HH6150FZ | 6×150 | 1.81  | 65  | 90.5 - 135.5 | 12.8   | 9.6  | 6.5  | 150×5  |  |

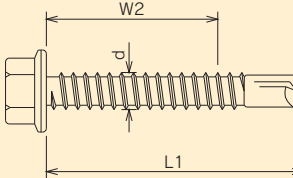
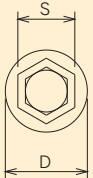
単位:mm

SUS410 六角 全ねじ

素材 SUS410 表面処理 パシベート



L1=L2

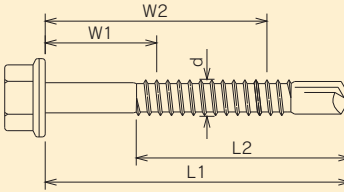
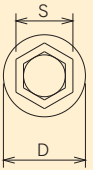
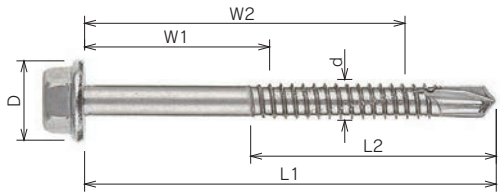


| 品番       | 太さ×長さ | ねじピッチ | ねじ部 | 働き長さ | ワッシャー径 | ソケット | 最大板厚 | 入数     |  |
|----------|-------|-------|-----|------|--------|------|------|--------|--|
|          | d×L1  |       |     |      |        |      |      |        |  |
| HZ5016SP | 5×16  | 1.59  | 全ねじ | 5.2  | 10.8   | 8    | 4.0  | 500×10 |  |
| HZ5019SP | 5×19  | 1.59  | 全ねじ | 7.2  | 10.8   | 8    | 4.0  | 500×10 |  |
| HZ5025SP | 5×25  | 1.59  | 全ねじ | 13.2 | 10.8   | 8    | 4.0  | 400×10 |  |
| HZ5035SP | 5×35  | 1.59  | 全ねじ | 23.2 | 10.8   | 8    | 4.0  | 300×10 |  |
| HZ6019SP | 6×19  | 1.81  | 全ねじ | 5.0  | 12.8   | 9.6  | 5.0  | 300×10 |  |
| HZ6025SP | 6×25  | 1.81  | 全ねじ | 10.8 | 12.8   | 9.6  | 6.0  | 250×10 |  |
| HZ6035SP | 6×35  | 1.81  | 全ねじ | 20.8 | 12.8   | 9.6  | 6.0  | 200×10 |  |

単位:mm

SUS410 六角 半ねじ

素材 SUS410 表面処理 パシベート



| 品番           | 太さ×長さ | ねじピッチ | ねじ部 | 働き長さ        | ワッシャー径 | ソケット | 最大板厚 | 入数     |  |
|--------------|-------|-------|-----|-------------|--------|------|------|--------|--|
|              | d×L1  |       |     |             |        |      |      |        |  |
| HH5045SP     | 5×45  | 1.59  | 35  | 14.8 - 32.2 | 10.8   | 8    | 4.5  | 200×10 |  |
| HH6045SP     | 6×45  | 1.81  | 35  | 15.5 - 30.5 | 12.8   | 9.6  | 6.5  | 150×10 |  |
| HH6050SP     | 6×50  | 1.81  | 35  | 20.5 - 35.5 | 12.8   | 9.6  | 6.5  | 150×10 |  |
| HH6060SP     | 6×60  | 1.81  | 35  | 30.5 - 45.5 | 12.8   | 9.6  | 6.5  | 100×10 |  |
| HH6070SP     | 6×70  | 1.81  | 40  | 35.5 - 55.5 | 12.8   | 9.6  | 6.5  | 100×10 |  |
| NEW HH6080SP | 6×80  | 1.81  | 45  | 40.5 - 65.5 | 12.8   | 9.6  | 6.5  | 100×10 |  |
| NEW HH6090SP | 6×90  | 1.81  | 50  | 45.5 - 75.5 | 12.8   | 9.6  | 6.5  | 80×10  |  |

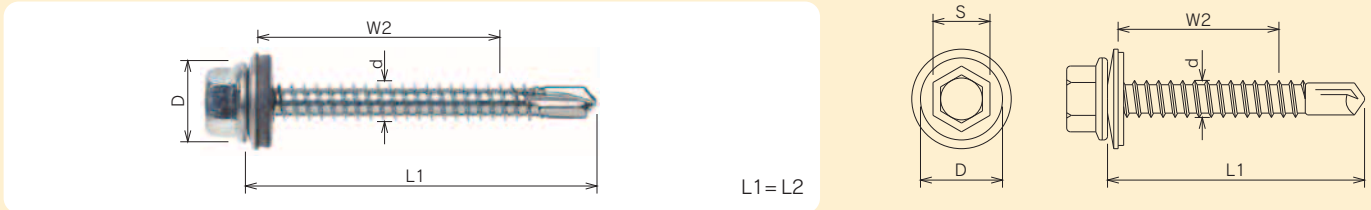
単位:mm



鉄 シーリング六角 全ねじ

素材鉄

表面処理三価ユニクロ



| 品番       | 太さ×長さ | ねじピッチ | ねじ部 | 働き長さ | ワッシャー径 | ソケット | 最大板厚 | 入数      |  |
|----------|-------|-------|-----|------|--------|------|------|---------|--|
|          | d×L1  | P     | L2  | W2   | D      | S    | mm   | (本)×(箱) |  |
| HZ4016FC | 4×16  | 1.41  | 全ねじ | 5.0  | 9.5    | 7    | 3.2  | 500×10  |  |
| HZ4019FC | 4×19  | 1.41  | 全ねじ | 8.0  | 9.5    | 7    | 3.2  | 400×10  |  |
| HZ4025FC | 4×25  | 1.41  | 全ねじ | 14.0 | 9.5    | 7    | 3.2  | 400×10  |  |
| HZ5016FC | 5×16  | 1.59  | 全ねじ | 4.0  | 10.8   | 8    | 4.0  | 300×10  |  |
| HZ5019FC | 5×19  | 1.59  | 全ねじ | 5.7  | 10.8   | 8    | 4.0  | 300×10  |  |
| HZ5025FC | 5×25  | 1.59  | 全ねじ | 11.7 | 10.8   | 8    | 4.0  | 250×10  |  |
| HZ5035FC | 5×35  | 1.59  | 全ねじ | 21.7 | 10.8   | 8    | 4.0  | 200×10  |  |
| HZ5040FC | 5×40  | 1.59  | 全ねじ | 25.7 | 10.8   | 8    | 4.5  | 150×10  |  |
| HZ5045FC | 5×45  | 1.59  | 全ねじ | 30.7 | 10.8   | 8    | 4.5  | 150×10  |  |
| HZ6019FC | 6×19  | 1.81  | 全ねじ | 3.5  | 12.8   | 9.6  | 5.0  | 200×10  |  |
| HZ6025FC | 6×25  | 1.81  | 全ねじ | 9.3  | 12.8   | 9.6  | 6.0  | 150×10  |  |
| HZ6035FC | 6×35  | 1.81  | 全ねじ | 19.3 | 12.8   | 9.6  | 6.0  | 150×10  |  |
| HZ6040FC | 6×40  | 1.81  | 全ねじ | 24.0 | 12.8   | 9.6  | 6.5  | 100×10  |  |
| HZ6045FC | 6×45  | 1.81  | 全ねじ | 29.0 | 12.8   | 9.6  | 6.5  | 100×10  |  |
| HZ6050FC | 6×50  | 1.81  | 全ねじ | 34.0 | 12.8   | 9.6  | 6.5  | 100×10  |  |
| HZ6060FC | 6×60  | 1.81  | 全ねじ | 44.0 | 12.8   | 9.6  | 6.5  | 80×10   |  |
| HZ6070FC | 6×70  | 1.81  | 全ねじ | 54.0 | 12.8   | 9.6  | 6.5  | 150×5   |  |

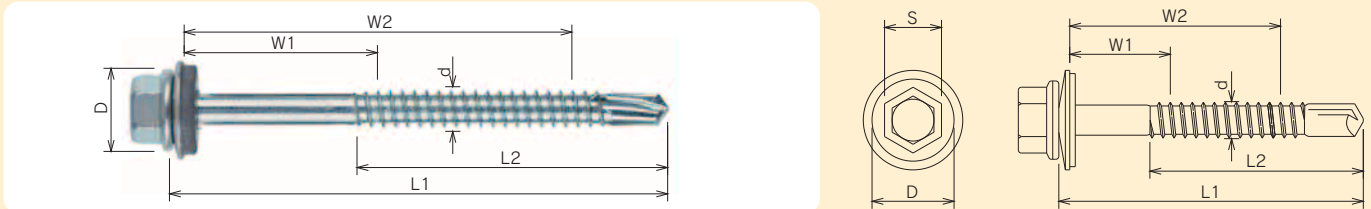
※Steel AZワッシャー寸法：M4 内径5.3 外径12.0 / M5 内径5.3 外径12.7 / M6 内径7 外径16.0

単位:mm

鉄 シーリング六角 半ねじ

素材鉄

表面処理三価ユニクロ



| 品番       | 太さ×長さ | ねじピッチ | ねじ部 | 働き長さ         | ワッシャー径 | ソケット | 最大板厚 | 入数      |  |
|----------|-------|-------|-----|--------------|--------|------|------|---------|--|
|          | d×L1  | P     | L2  | W1-W2        | D      | S    | mm   | (本)×(箱) |  |
| HH5045FC | 5×45  | 1.59  | 35  | 13.3 - 30.7  | 10.8   | 8    | 4.5  | 150×10  |  |
| HH5050FC | 5×50  | 1.59  | 35  | 18.3 - 35.7  | 10.8   | 8    | 4.5  | 150×10  |  |
| HH5065FC | 5×65  | 1.59  | 40  | 28.3 - 50.7  | 10.8   | 8    | 4.5  | 100×10  |  |
| HH5075FC | 5×75  | 1.59  | 45  | 33.3 - 60.7  | 10.8   | 8    | 4.5  | 80×10   |  |
| HH6045FC | 6×45  | 1.81  | 35  | 14.0 - 29.0  | 12.8   | 9.6  | 6.5  | 100×10  |  |
| HH6050FC | 6×50  | 1.81  | 35  | 19.0 - 34.0  | 12.8   | 9.6  | 6.5  | 100×10  |  |
| HH6060FC | 6×60  | 1.81  | 35  | 29.0 - 44.0  | 12.8   | 9.6  | 6.5  | 80×10   |  |
| HH6070FC | 6×70  | 1.81  | 40  | 34.0 - 54.0  | 12.8   | 9.6  | 6.5  | 150×5   |  |
| HH6080FC | 6×80  | 1.81  | 45  | 39.0 - 64.0  | 12.8   | 9.6  | 6.5  | 150×5   |  |
| HH6090FC | 6×90  | 1.81  | 50  | 44.0 - 74.0  | 12.8   | 9.6  | 6.5  | 120×5   |  |
| HH6105FC | 6×105 | 1.81  | 60  | 49.0 - 89.0  | 12.8   | 9.6  | 6.5  | 120×5   |  |
| HH6115FC | 6×115 | 1.81  | 65  | 54.0 - 99.0  | 12.8   | 9.6  | 6.5  | 120×5   |  |
| HH6135FC | 6×135 | 1.81  | 65  | 74.0 - 119.0 | 12.8   | 9.6  | 6.5  | 120×5   |  |
| HH6150FC | 6×150 | 1.81  | 65  | 89.0 - 134.0 | 12.8   | 9.6  | 6.5  | 100×5   |  |

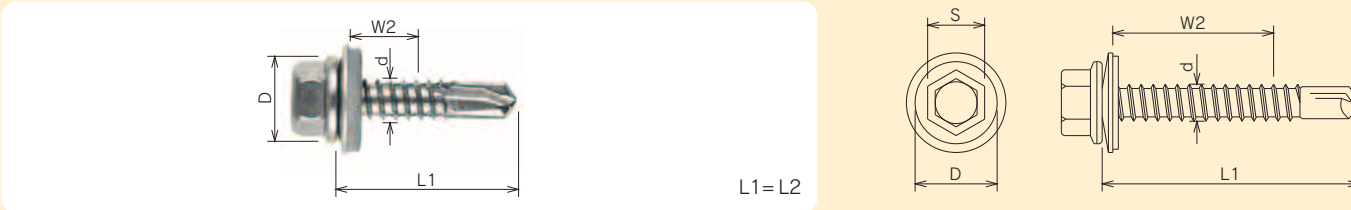
※Steel AZワッシャー寸法：M5 内径5.3 外径12.7 / M6 内径7 外径16.0

単位:mm

SUS410 シーリング六角 全ねじ

素材SUS410

表面処理パシベート



| 品番       | 太さ×長さ | ねじピッチ | ねじ部 | 働き長さ | ワッシャー径 | ソケット | 最大板厚 | 入数      |  |
|----------|-------|-------|-----|------|--------|------|------|---------|--|
|          | d×L1  | P     | L2  | W2   | D      | S    | mm   | (本)×(箱) |  |
| HZ5016SC | 5×16  | 1.59  | 全ねじ | 4.0  | 10.8   | 8    | 4.0  | 300×10  |  |
| HZ5019SC | 5×19  | 1.59  | 全ねじ | 5.7  | 10.8   | 8    | 4.0  | 300×10  |  |
| HZ5025SC | 5×25  | 1.59  | 全ねじ | 11.7 | 10.8   | 8    | 4.0  | 250×10  |  |
| HZ5035SC | 5×35  | 1.59  | 全ねじ | 21.7 | 10.8   | 8    | 4.0  | 200×10  |  |
| HZ6019SC | 6×19  | 1.81  | 全ねじ | 3.5  | 12.8   | 9.6  | 5.0  | 200×10  |  |
| HZ6025SC | 6×25  | 1.81  | 全ねじ | 9.3  | 12.8   | 9.6  | 6.0  | 150×10  |  |
| HZ6035SC | 6×35  | 1.81  | 全ねじ | 19.3 | 12.8   | 9.6  | 6.0  | 150×10  |  |

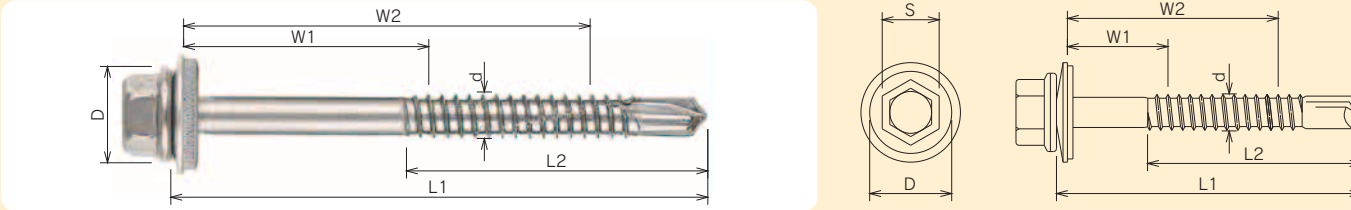
※SUS304 AZワッシャー寸法：M5 内径5.3 外径12.7 / M6 内径7 外径16.0

単位:mm

SUS410 シーリング六角 半ねじ

素材SUS410

表面処理パシベート



| 品番       | 太さ×長さ | ねじピッチ | ねじ部 | 働き長さ        | ワッシャー径 | ソケット | 最大板厚 | 入数      |  |
|----------|-------|-------|-----|-------------|--------|------|------|---------|--|
|          | d×L1  | P     | L2  | W1-W2       | D      | S    | mm   | (本)×(箱) |  |
| HH5045SC | 5×45  | 1.59  | 35  | 14.8 - 30.7 | 10.8   | 8    | 4.5  | 150×10  |  |
| HH6045SC | 6×45  | 1.81  | 35  | 15.5 - 29.0 | 12.8   | 9.6  | 6.5  | 100×10  |  |
| HH6050SC | 6×50  | 1.81  | 35  | 20.5 - 34.0 | 12.8   | 9.6  | 6.5  | 100×10  |  |
| HH6060SC | 6×60  | 1.81  | 35  | 25.5 - 44.0 | 12.8   | 9.6  | 6.5  | 80×10   |  |
| HH6070SC | 6×70  | 1.81  | 40  | 35.5 - 54.0 | 12.8   | 9.6  | 6.5  | 150×5   |  |

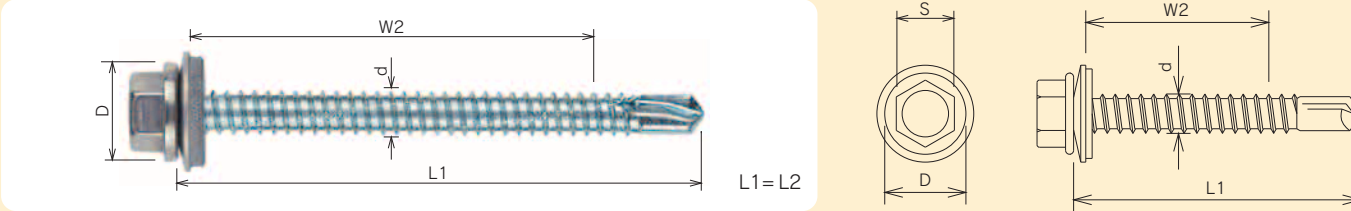
※SUS304 AZワッシャー寸法：M5 内径5.3 外径12.7 / M6 内径7 外径16.0

単位:mm

鉄 ステンキャップ六角AZワッシャー付 全ねじ

素材鉄+SUS304キャップ

表面処理三価ユニクロ



| 品番        | 太さ×長さ | ねじピッチ | ねじ部 | 働き長さ | ワッシャー径 | ソケット | 最大板厚 | 入数      |  |
|-----------|-------|-------|-----|------|--------|------|------|---------|--|
|           | d×L1  | P     | L2  | W2   | D      | S    | mm   | (本)×(箱) |  |
| SC5019FZ  | 5×19  | 1.59  | 全ねじ | 5.7  | 10.8   | 8    | 4.0  | 300×10  |  |
| SC5025FZ  | 5×25  | 1.59  | 全ねじ | 11.7 | 10.8   | 8    | 4.0  | 250×10  |  |
| SC5035FZ  | 5×35  | 1.59  | 全ねじ | 21.7 | 10.8   | 8    | 4.0  | 200×10  |  |
| SC5045FZ  | 5×45  | 1.59  | 全ねじ | 31.7 | 10.8   | 8    | 4.5  | 150×10  |  |
| SC5055FZ  | 5×55  | 1.59  | 全ねじ | 41.7 | 10.8   | 8    | 4.5  | 100×10  |  |
| SC6019FZ  | 6×19  | 1.81  | 全ねじ | 3.3  | 12.8   | 9.6  | 5.0  | 200×10  |  |
| SC6025FZ  | 6×25  | 1.81  | 全ねじ | 9.3  | 12.8   | 9.6  | 6.0  | 150×10  |  |
| SC6035FZ  | 6×35  | 1.81  | 全ねじ | 19.3 | 12.8   | 9.6  | 6.0  | 150×10  |  |
| SC6045FZ  | 6×45  | 1.81  | 全ねじ | 29.0 | 12.8   | 9.6  | 6.5  | 100×10  |  |
| SCZ6050FZ | 6×50  | 1.81  | 全ねじ | 34.0 | 12.8   | 9.6  | 6.5  | 100×10  |  |
| SCZ6060FZ | 6×60  | 1.81  | 全ねじ | 44.0 | 12.8   | 9.6  | 6.5  | 80×10   |  |
| SCZ6070FZ | 6×70  | 1.81  | 全ねじ | 54.0 | 12.8   | 9.6  | 6.5  | 150×5   |  |
| SCZ6080FZ | 6×80  | 1.81  | 全ねじ | 64.0 | 12.8   | 9.6  | 6.5  | 150×5   |  |
| SCZ6090FZ | 6×90  | 1.81  | 全ねじ | 74.0 | 12.8   | 9.6  | 6.5  | 120×5   |  |

※SUS304 AZワッシャー寸法：M5 内径5.3 外径12.7 / M6 内径7 外径16.0

単位:mm

鉄 ステンキャップ六角 AZワッシャー付 半ねじ

素材鉄+SUS304キャップ表面処理三価ユニクロ

※写真は約70%縮小サイズ

| 品番       | 太さ×長さ | ねじピッチ | ねじ部 | 働き長さ      | ワッシャー径 | ソケット | 最大板厚 | 入数      |  |
|----------|-------|-------|-----|-----------|--------|------|------|---------|--|
|          | d×L1  | P     | L2  | W1-W2     | D      | S    | mm   | (本)×(箱) |  |
| SC6050FZ | 6×50  | 1.81  | 35  | 20.5-35.5 | 12.8   | 9.6  | 6.5  | 100×10  |  |
| SC6060FZ | 6×60  | 1.81  | 35  | 30.5-45.5 | 12.8   | 9.6  | 6.5  | 80×10   |  |
| SC6070FZ | 6×70  | 1.81  | 40  | 35.5-55.5 | 12.8   | 9.6  | 6.5  | 150×5   |  |
| SC6080FZ | 6×80  | 1.81  | 45  | 38.7-63.7 | 12.8   | 9.6  | 6.5  | 150×5   |  |
| SC6090FZ | 6×90  | 1.81  | 50  | 43.7-73.7 | 12.8   | 9.6  | 6.5  | 120×5   |  |

※SUS304 AZワッシャー寸法：M6 内径7 外径16.0 単位:mm

鉄 折板用六角

素材鉄表面処理シルバー

※写真は約70%縮小サイズ

| 品番       | 太さ×長さ | ねじピッチ | ワッシャー径 | ソケット | 相手材 | 入数      |  |
|----------|-------|-------|--------|------|-----|---------|--|
|          | d×L1  | P     | D      | S    |     | (本)×(袋) |  |
| HS7035FR | 7×35  | 1.81  | 12.8   | 9.6  | 折板  | 100×5   |  |

※Steelシルバー山座寸法：M8 内径8.5 外径30.0 厚み1.6 ※ハイパッキン寸法：内径6.0 外径23.0 厚み6.5 ※表面処理はシルバーを採用 単位:mm

鉄・SUS410 鉄骨下地用タイトフレームビス

素材鉄・SUS410表面処理三価ユニクロ・パンベト

鉄

SUS410

| 部材  | 厚さ    | 引抜き力    |
|-----|-------|---------|
| C形鋼 | 2.3mm | 5270(N) |
| C形鋼 | 3.2mm | 7688(N) |

| 部材  | 厚さ    | 引抜き力    |
|-----|-------|---------|
| C形鋼 | 2.3mm | 5770(N) |
| C形鋼 | 3.2mm | 7778(N) |

| 品番     | 太さ×長さ | ねじピッチ | ねじ部 | 働き長さ | 頭径   | 十字穴 | 最大板厚 | 入数      |  |
|--------|-------|-------|-----|------|------|-----|------|---------|--|
|        | d×L1  | P     | L2  | W2   | D    | Q   | mm   | (本)×(箱) |  |
| TF625  | 6×25  | 1.81  | 23  | 11.0 | 14.0 | 3番  | 6.0  | 250×10  |  |
| TF625S | 6×25  | 1.81  | 23  | 11.0 | 14.0 | 3番  | 6.0  | 250×10  |  |

単位:mm

鉄 木下地用タイトフレームビス

素材鉄表面処理三価ユニクロ

部材

ねじ込み深さ

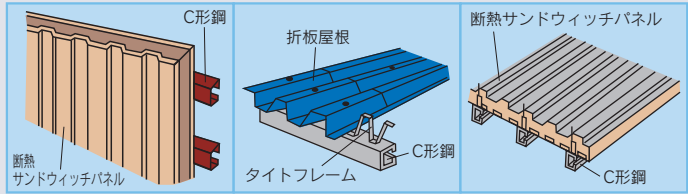
引抜き力

|    |      |         |
|----|------|---------|
| 杉材 | 45mm | 4488(N) |
|----|------|---------|

| 品番     | 太さ×長さ | ねじピッチ | ねじ部 | 頭径   | 十字穴 | 入数      |  |
|--------|-------|-------|-----|------|-----|---------|--|
|        | d×L1  | P     | L2  | D    | Q   | (本)×(箱) |  |
| TFW755 | 7×55  | 4.50  | 50  | 14.0 | 3番  | 120×10  |  |

単位:mm

厚板構造用



- 特長
- トルク伝達力が優れている六角頭で無理なく施工(六角No5ポイント、8ミリ径六角)
  - 大きな十字穴を採用することによりトルク伝達力が向上(8ミリ径シンワッシャー)
  - 環境に優しいノンクロムシルバーを採用(六角No5ポイント)
  - 先端ドリル部が長いいため6.0～12.5mmまでの厚板施工に最適

鉄 六角 No5ポイント

素材鉄表面処理ノンクロムシルバー

L1=L2

| 品番       | 太さ×長さ  | ねじピッチ | ねじ部 | 働き長さ | ワッシャー径 | ソケット | 最大板厚 | 入数      |  |
|----------|--------|-------|-----|------|--------|------|------|---------|--|
|          | d×L1   | P     | L2  | W2   | D      | S    | mm   | (本)×(箱) |  |
| HZ5538F5 | 5.5×38 | 1.06  | 全ねじ | 14.8 | 10.8   | 8    | 12.5 | 500×5   |  |
| HZ5550F5 | 5.5×50 | 1.06  | 全ねじ | 26.8 | 10.8   | 8    | 12.5 | 300×5   |  |

※ドリル刃先が摩擦により焼き付き、ドリル性能を失う場合がありますので、低回転数のドライバーを推奨致します 単位:mm

鉄 8ミリ径六角

素材鉄表面処理クロメート

L1=L2

| 品番     | 太さ×長さ | ねじピッチ | ねじ部 | 働き長さ | ワッシャー径 | ソケット | 最大板厚 | 入数      |  |
|--------|-------|-------|-----|------|--------|------|------|---------|--|
|        | d×L1  | P     | L2  | W2   | D      | S    | mm   | (本)×(箱) |  |
| HZ8040 | 8×40  | 1.25  | 全ねじ | 13.8 | 17.4   | 13   | 12.5 | 150×5   |  |

※ドリル刃先が摩擦により焼き付き、ドリル性能を失う場合がありますので、低回転数のドライバーを推奨致します 単位:mm

鉄 8ミリ径シンワッシャー

素材鉄表面処理クロメート

L1=L2

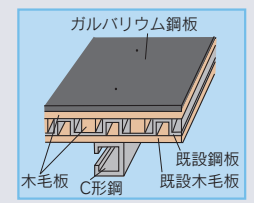
| 品番     | 太さ×長さ | ねじピッチ | ねじ部 | 働き長さ | 頭径   | 十字穴 | 最大板厚 | 入数      |  |
|--------|-------|-------|-----|------|------|-----|------|---------|--|
|        | d×L1  | P     | L2  | W2   | D    | Q   | mm   | (本)×(箱) |  |
| SZ8040 | 8×40  | 1.25  | 全ねじ | 13.8 | 16.0 | 3番  | 12.5 | 200×5   |  |

※ドリル刃先が摩擦により焼き付き、ドリル性能を失う場合がありますので、低回転数のドライバーを推奨致します 単位:mm

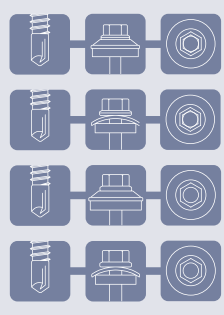


# カバーラーフ

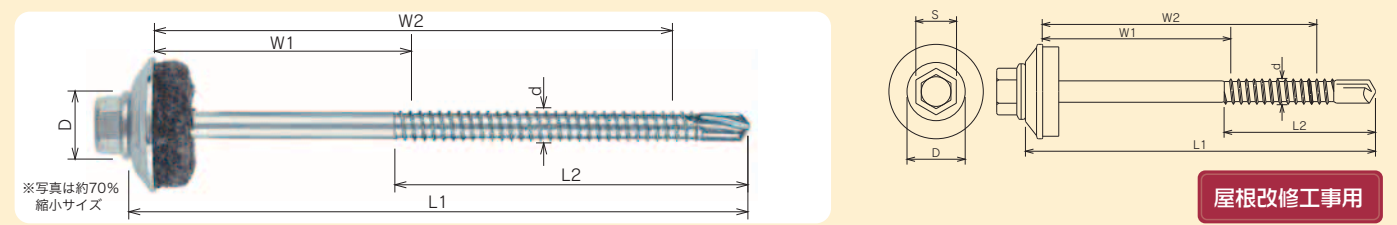
- 特長
- 抜群の切れ味で横滑りを防止
- トルク伝達力が優れている六角頭で無理なく施工
- 座金のセット組で止水効果も抜群
- SUS304のキャップで防錆効果向上(ステンキャップ)



| 品 名       | サイズ          | 品 名       | サイズ          |
|-----------|--------------|-----------|--------------|
| 山座        | 6.5×25.0×1.2 | 曲座        | 6.5×25.0×1.2 |
| ハイパッキン    | 6×23         | ハイパッキン    | 6×23         |
| ネオパッキン    | 6×24         | ネオパッキン    | 6×24         |
| シーリングパッキン | 6×20         | シーリングパッキン | 6×20         |



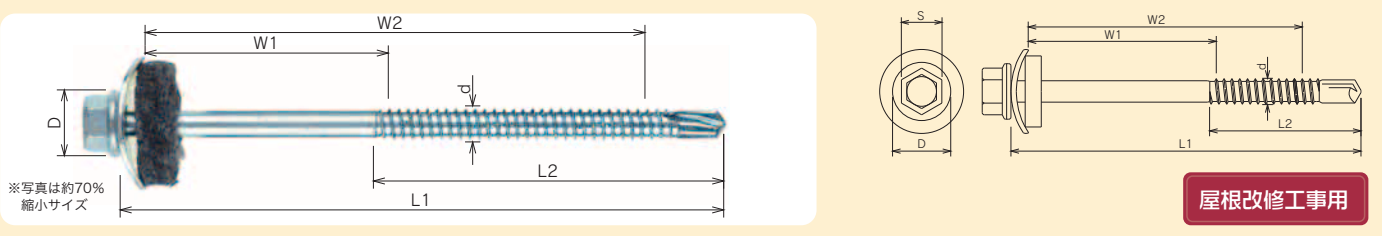
## 鉄 六角 山座セット



| 品 番      | 太さ×長さ<br>d×L1 | ねじピッチ<br>P | ねじ部<br>L2 | 働き長さ<br>W1-W2 | ワッシャー径<br>D | ソケット<br>S | 最大板厚<br>mm | 入数<br>(本)×(袋) |
|----------|---------------|------------|-----------|---------------|-------------|-----------|------------|---------------|
| HK6090YN | 6×90          | 1.81       | 50        | 39.6 - 69.6   | 12.8        | 9.6       | 6.5        | 100×4         |
| HK6105YN | 6×105         | 1.81       | 60        | 44.6 - 84.6   | 12.8        | 9.6       | 6.5        | 50×5          |
| HK6115YN | 6×115         | 1.81       | 65        | 49.6 - 94.6   | 12.8        | 9.6       | 6.5        | 50×5          |
| HK6135YN | 6×135         | 1.81       | 65        | 69.6 - 114.6  | 12.8        | 9.6       | 6.5        | 50×5          |
| HK6150YN | 6×150         | 1.81       | 65        | 84.6 - 129.6  | 12.8        | 9.6       | 6.5        | 50×5          |

※シーリングパッキン・ハイパッキンとの組み合わせも承ります ※Steel山座寸法：M6 内径6.5 外径25.0 厚み1.2 単位:mm  
※写真はネオパッキンを使用しています

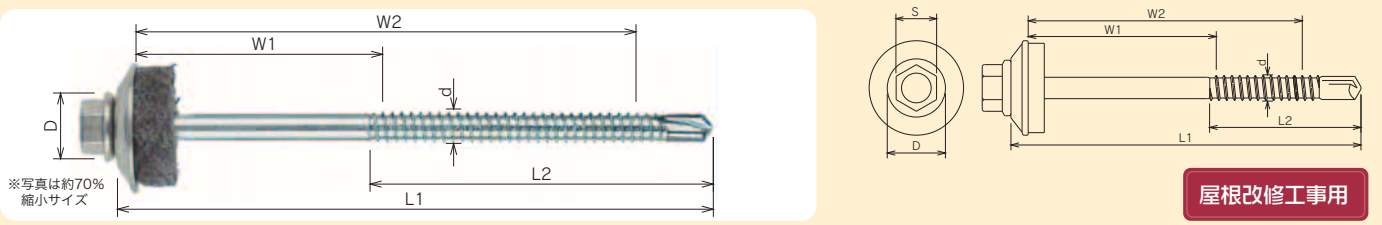
## 鉄 六角 曲座セット



| 品 番      | 太さ×長さ<br>d×L1 | ねじピッチ<br>P | ねじ部<br>L2 | 働き長さ<br>W1-W2 | ワッシャー径<br>D | ソケット<br>S | 最大板厚<br>mm | 入数<br>(本)×(袋) |
|----------|---------------|------------|-----------|---------------|-------------|-----------|------------|---------------|
| HK6090NN | 6×90          | 1.81       | 50        | 39.8 - 69.8   | 12.8        | 9.6       | 6.5        | 100×4         |
| HK6105NN | 6×105         | 1.81       | 60        | 44.8 - 84.8   | 12.8        | 9.6       | 6.5        | 50×5          |
| HK6115NN | 6×115         | 1.81       | 65        | 49.8 - 94.8   | 12.8        | 9.6       | 6.5        | 50×5          |
| HK6135NN | 6×135         | 1.81       | 65        | 69.8 - 114.8  | 12.8        | 9.6       | 6.5        | 50×5          |
| HK6150NN | 6×150         | 1.81       | 65        | 84.8 - 129.8  | 12.8        | 9.6       | 6.5        | 50×5          |

※シーリングパッキン・ハイパッキンとの組み合わせも承ります ※Steel曲座寸法：M6 内径6.5 外径25.0 厚み1.2 単位:mm  
※写真はネオパッキンを使用しています

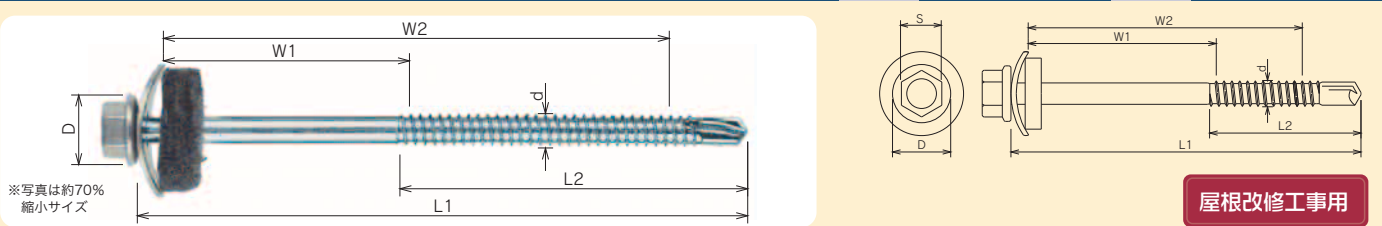
## 鉄 ステンキャップ六角 山座セット



| 品 番      | 太さ×長さ<br>d×L1 | ねじピッチ<br>P | ねじ部<br>L2 | 働き長さ<br>W1-W2 | ワッシャー径<br>D | ソケット<br>S | 最大板厚<br>mm | 入数<br>(本)×(袋) |
|----------|---------------|------------|-----------|---------------|-------------|-----------|------------|---------------|
| SC6090YN | 6×90          | 1.81       | 50        | 40.8 - 70.8   | 12.8        | 9.6       | 6.5        | 100×4         |
| SC6105YN | 6×105         | 1.81       | 60        | 45.8 - 85.8   | 12.8        | 9.6       | 6.5        | 50×5          |
| SC6115YN | 6×115         | 1.81       | 65        | 50.8 - 95.8   | 12.8        | 9.6       | 6.5        | 50×5          |
| SC6135YN | 6×135         | 1.81       | 65        | 70.8 - 115.8  | 12.8        | 9.6       | 6.5        | 50×5          |
| SC6150YN | 6×150         | 1.81       | 65        | 85.8 - 130.8  | 12.8        | 9.6       | 6.5        | 50×5          |

※シーリングパッキン・ハイパッキンとの組み合わせも承ります ※SUS304山座寸法：M6 内径6.5 外径25.0 厚み1.2 単位:mm  
※写真はネオパッキンを使用しています

## 鉄 ステンキャップ六角 曲座セット



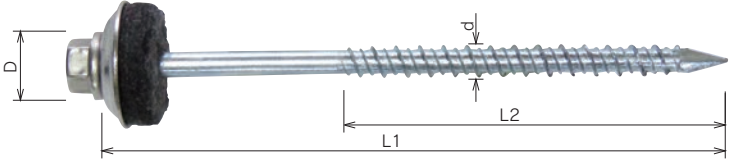
| 品 番      | 太さ×長さ<br>d×L1 | ねじピッチ<br>P | ねじ部<br>L2 | 働き長さ<br>W1-W2 | ワッシャー径<br>D | ソケット<br>S | 最大板厚<br>mm | 入数<br>(本)×(袋) |
|----------|---------------|------------|-----------|---------------|-------------|-----------|------------|---------------|
| SC6090NN | 6×90          | 1.81       | 50        | 41.0 - 71.0   | 12.8        | 9.6       | 6.5        | 100×4         |
| SC6105NN | 6×105         | 1.81       | 60        | 46.0 - 86.0   | 12.8        | 9.6       | 6.5        | 50×5          |
| SC6115NN | 6×115         | 1.81       | 65        | 51.0 - 96.0   | 12.8        | 9.6       | 6.5        | 50×5          |
| SC6135NN | 6×135         | 1.81       | 65        | 71.0 - 116.0  | 12.8        | 9.6       | 6.5        | 50×5          |
| SC6150NN | 6×150         | 1.81       | 65        | 86.0 - 131.0  | 12.8        | 9.6       | 6.5        | 50×5          |

※シーリングパッキン・ハイパッキンとの組み合わせも承ります ※SUS304曲座寸法：M6 内径6.5 外径25.0 厚み1.2 単位:mm  
※写真はネオパッキンを使用しています

鉄 木下地用ステンキャップ六角 山座セット

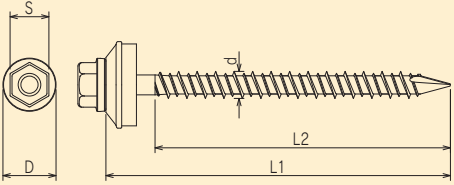
素材鉄+SUS304キャップ

表面処理三価ユニクロ



※写真は約70%縮小サイズ

| 部 材 | 呼 び  | ねじ込み深さ | 引抜き力     |
|-----|------|--------|----------|
| 杉 材 | M5.3 | 45mm   | 4020 (N) |
|     |      | 60mm   | 5136 (N) |
|     | M6.3 | 75mm   | 7464 (N) |



| 品 番                  | 太さ×長さ     | ねじピッチ     | ねじ部 | ワッシャー径 | ソケット | 入数      |  |
|----------------------|-----------|-----------|-----|--------|------|---------|--|
|                      | d×L1      | P (Hi-Hi) | L2  | D      | S    | (本)×(袋) |  |
| SCW560YN             | 5.3 × 60  | 3.38      | 45  | 10.0   | 8    | 100 × 5 |  |
| SCW575YN             | 5.3 × 75  | 3.38      | 60  | 10.0   | 8    | 100 × 4 |  |
| SCW590YN             | 5.3 × 90  | 3.38      | 60  | 10.0   | 8    | 100 × 4 |  |
| <b>NEW</b> SCW5105YN | 5.3 × 105 | 3.38      | 60  | 10.0   | 8    | 100 × 4 |  |
| SCW6120YN            | 6.3 × 120 | 4.50      | 75  | 12.0   | 9.6  | 50 × 5  |  |
| SCW6135YN            | 6.3 × 135 | 4.50      | 75  | 12.0   | 9.6  | 50 × 5  |  |
| SCW6150YN            | 6.3 × 150 | 4.50      | 75  | 12.0   | 9.6  | 50 × 5  |  |

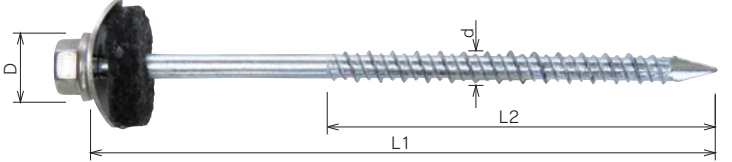
※その他セット組みも承ります  
※SUS304山座寸法：M5.3 内径5.3 外径25 厚み1.0 ※ネオパッキン寸法：内径4.5 外径24  
※SUS304山座寸法：M6.3 内径6.5 外径25 厚み1.2 ※ネオパッキン寸法：内径6.0 外径24

単位:mm

鉄 木下地用ステンキャップ六角 曲座セット

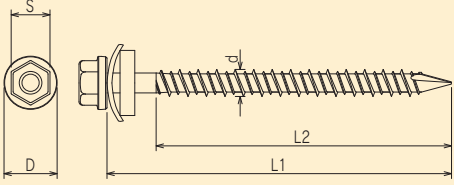
素材鉄+SUS304キャップ

表面処理三価ユニクロ



※写真は約70%縮小サイズ

| 部 材 | 呼 び  | ねじ込み深さ | 引抜き力     |
|-----|------|--------|----------|
| 杉 材 | M5.3 | 45mm   | 4020 (N) |
|     |      | 60mm   | 5136 (N) |
|     | M6.3 | 75mm   | 7464 (N) |

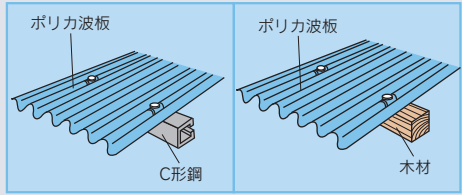


| 品 番                  | 太さ×長さ     | ねじピッチ     | ねじ部 | ワッシャー径 | ソケット | 入数      |  |
|----------------------|-----------|-----------|-----|--------|------|---------|--|
|                      | d×L1      | P (Hi-Hi) | L2  | D      | S    | (本)×(袋) |  |
| SCW560KN             | 5.3 × 60  | 3.38      | 45  | 10.0   | 8    | 100 × 5 |  |
| SCW575KN             | 5.3 × 75  | 3.38      | 60  | 10.0   | 8    | 100 × 4 |  |
| SCW590KN             | 5.3 × 90  | 3.38      | 60  | 10.0   | 8    | 100 × 4 |  |
| <b>NEW</b> SCW5105KN | 5.3 × 105 | 3.38      | 60  | 10.0   | 8    | 100 × 4 |  |
| SCW6120KN            | 6.3 × 120 | 4.50      | 75  | 12.0   | 9.6  | 50 × 5  |  |
| SCW6135KN            | 6.3 × 135 | 4.50      | 75  | 12.0   | 9.6  | 50 × 5  |  |
| SCW6150KN            | 6.3 × 150 | 4.50      | 75  | 12.0   | 9.6  | 50 × 5  |  |

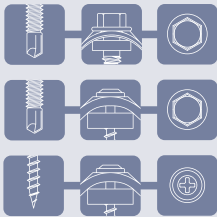
※その他セット組みも承ります  
※SUS304曲座寸法：M5.3 内径5.3 外径25 厚み1.0 ※ネオパッキン寸法：内径4.5 外径24  
※SUS304曲座寸法：M6.3 内径6.5 外径25 厚み1.2 ※ネオパッキン寸法：内径6.0 外径24

単位:mm

ナミイタ用



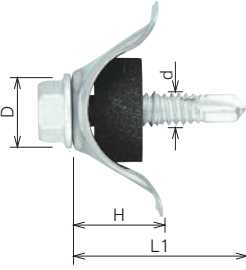
- 特長
- 高耐食性の表面処理を採用
  - EPDMパッキンで止水効果も抜群
  - 各波板に適合する座金を使用



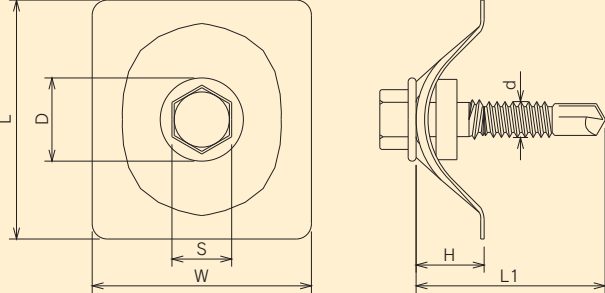
鉄 逆ねじ付き 六角(小波用)

素材鉄

表面処理シルバー



※写真は約70%縮小サイズ



| 品 番      | 太さ×長さ  | ねじピッチ | ワッシャー径 | ソケット | 最大板厚 | 入数      |  |
|----------|--------|-------|--------|------|------|---------|--|
|          | d×L1   | P     | D      | S    | mm   | (本)×(箱) |  |
| HN5025SC | 5 × 25 | 1.01  | 10.8   | 8    | 2.3  | 120 × 5 |  |

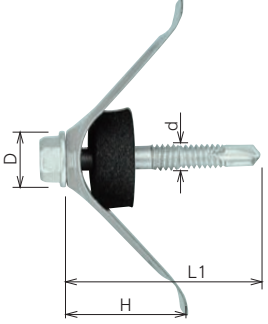
※SUS304鉄板小波(32波)専用 ※座金寸法：W29×L29.5×H12.5 ※EPDMスポンジ寸法：L3.5×W15×H7

単位:mm

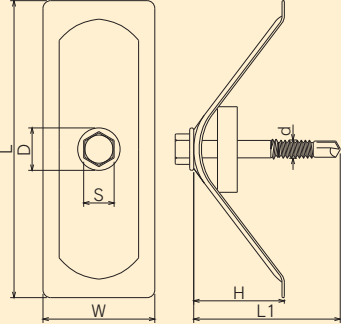
鉄 逆ねじ付き 六角(スレート小波用)

素材鉄

表面処理シルバー



※写真は約70%縮小サイズ



| 品 番       | 太さ×長さ  | ねじピッチ | ワッシャー径 | ソケット | 最大板厚 | 入数      |  |
|-----------|--------|-------|--------|------|------|---------|--|
|           | d×L1   | P     | D      | S    | mm   | (本)×(袋) |  |
| HN5038SCS | 5 × 38 | 1.01  | 10.8   | 8    | 2.3  | 80 × 4  |  |

※SUS304スレート小波(63波)専用 ※座金寸法：W29×L60×H23 ※EPDMスポンジ寸法：L4×W20×H7.5

単位:mm



鉄 逆ねじ付き 六角(鉄板大波用)

素材鉄

表面処理シルバー

※写真は約70%縮小サイズ

| 品番        | 太さ×長さ | ねじピッチ | ワッシャー径 | ソケット | 最大板厚 | 入数      |
|-----------|-------|-------|--------|------|------|---------|
|           | d×L1  | P     | D      | S    | mm   | (本)×(袋) |
| HN5038SCT | 5×38  | 1.01  | 10.8   | 8    | 2.3  | 50×4    |

※SUS304鉄板大波(76波)専用 ※座金寸法：W29×L75×H23 ※EPDMスポンジ寸法：L4×W20×H7.5 単位:mm

鉄 逆ねじ付き 六角(ポリカ樹脂クリアー)

素材鉄

表面処理シルバー

※写真は約70%縮小サイズ

| 品番        | 太さ×長さ | ねじピッチ | ワッシャー径 | ソケット | 最大板厚 | 入数      |
|-----------|-------|-------|--------|------|------|---------|
|           | d×L1  | P     | D      | S    | mm   | (本)×(箱) |
| HN5025PSC | 5×25  | 1.01  | 10.8   | 8    | 2.3  | 120×5   |

※ポリカクリアー座(32波)専用 ※座金寸法：W25×L31×H11 ※EPDMスポンジ寸法：L3.5×W15×H7 単位:mm

鉄 逆ねじ付き 六角(ポリカ樹脂ブロンズ)

素材鉄

表面処理ブロンズ

※写真は約70%縮小サイズ

| 品番        | 太さ×長さ | ねじピッチ | ワッシャー径 | ソケット | 最大板厚 | 入数      |
|-----------|-------|-------|--------|------|------|---------|
|           | d×L1  | P     | D      | S    | mm   | (本)×(箱) |
| HN5025PBC | 5×25  | 1.01  | 10.8   | 8    | 2.3  | 120×5   |

※ポリカブロンズ座(32波)専用 ※座金寸法：W25×L31×H11 ※EPDMスポンジ寸法：L3.5×W15×H7 単位:mm

鉄 木下地用 モドトラス(ポリカ樹脂クリアー)

素材鉄

表面処理シルバー

単位:mm

| 品番     | 太さ×長さ | ねじピッチ | ねじ部 | 頭径  | 十字穴 | 先端形状 | 入数      |
|--------|-------|-------|-----|-----|-----|------|---------|
|        | d×L1  | P     | L2  | D   | Q   |      | (本)×(箱) |
| TP435S | 4×35  | 2.82  | 25  | 9.3 | 2番  | とがり先 | 120×5   |

※ポリカクリアー座(32波)専用 ※座金寸法：W25×L31×H11 ※EPDMスポンジ寸法：L3.5×W15×H7 単位:mm

鉄 木下地用 モドトラス(ポリカ樹脂ブロンズ)

素材鉄

表面処理ブロンズ

単位:mm

| 品番     | 太さ×長さ | ねじピッチ | ねじ部 | 頭径  | 十字穴 | 先端形状 | 入数      |
|--------|-------|-------|-----|-----|-----|------|---------|
|        | d×L1  | P     | L2  | D   | Q   |      | (本)×(箱) |
| TP435B | 4×35  | 2.82  | 25  | 9.3 | 2番  | とがり先 | 120×5   |

※ポリカブロンズ座(32波)専用 ※座金寸法：W25×L31×H11 ※EPDMスポンジ寸法：L3.5×W15×H7 単位:mm

SUS410 木下地用 モドトラス(小波用) NEW

素材SUS410

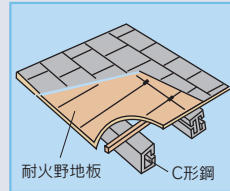
表面処理パンペート

単位:mm

| 品番     | 太さ×長さ | ねじピッチ | ねじ部 | 頭径  | 十字穴 | 先端形状 | 入数      |
|--------|-------|-------|-----|-----|-----|------|---------|
|        | d×L1  | P     | L2  | D   | Q   |      | (本)×(箱) |
| TP435P | 4×35  | 2.82  | 25  | 9.3 | 2番  | とがり先 | 120×5   |

※SUS304鉄板小波(32波)専用 ※座金寸法：W29×L29.5×H12.5 ※EPDMスポンジ寸法：L3.5×W15×H7 単位:mm

# ティーフッシャー

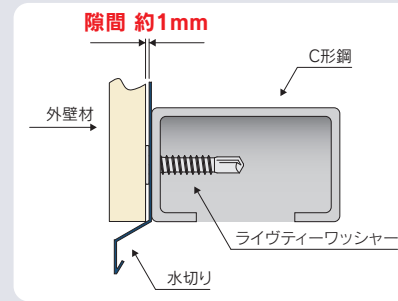


## ■特長

- 抜群の切れ味で横滑りを防止
- 超薄頭により不陸問題を解消
- 部材の重ね部に最適

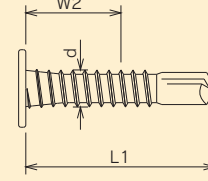
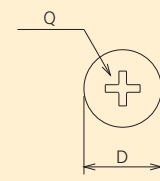
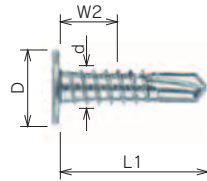
● 頭高比較 (自社製品)

| 商品名         | 頭高 (mm) | 呼び径 (mm) |
|-------------|---------|----------|
| ライヴシンワッシャー  | 2.7     | 5        |
| ライヴティーフッシャー | 1.0     | 5        |



## 鉄 ティーフッシャー 全ねじ・半ねじ

素材 鉄 表面処理 三価ユニクロ

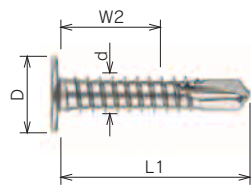


| 品 番      | 太さ×長さ<br>d×L1 | ねじピッチ<br>P | ねじ部<br>L2 | 働き長さ<br>W2 | 頭径<br>D | 十字穴<br>Q | 最大板厚<br>mm | 入数<br>(本)×(箱) |
|----------|---------------|------------|-----------|------------|---------|----------|------------|---------------|
| TZ5016FZ | 5×16          | 1.59       | 全ねじ       | 5.2        | 10.0    | 2番       | 3.2        | 700×10        |
| TZ5019FZ | 5×19          | 1.59       | 全ねじ       | 7.2        | 10.0    | 2番       | 4.0        | 700×10        |
| TZ5025FZ | 5×25          | 1.59       | 全ねじ       | 13.2       | 10.0    | 2番       | 4.0        | 500×10        |
| TZ5035FZ | 5×35          | 1.59       | 全ねじ       | 23.2       | 10.0    | 2番       | 4.0        | 300×10        |
| TZ5045FZ | 5×45          | 1.59       | 全ねじ       | 32.2       | 10.0    | 2番       | 4.0        | 200×10        |
| TH5050FZ | 5×50          | 1.59       | 35        | 18.0-35.5  | 10.0    | 2番       | 4.0        | 200×10        |
| TH5060FZ | 5×60          | 1.59       | 35        | 28.0-45.0  | 10.0    | 2番       | 4.0        | 150×10        |
| TH5070FZ | 5×70          | 1.59       | 45        | 28.0-55.0  | 10.0    | 2番       | 4.0        | 150×10        |

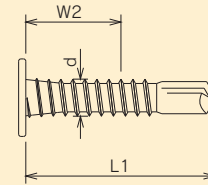
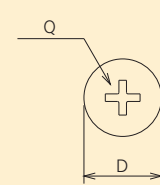
単位:mm

## SUS410 ティーフッシャー 全ねじ

素材 SUS410 表面処理 パシベート



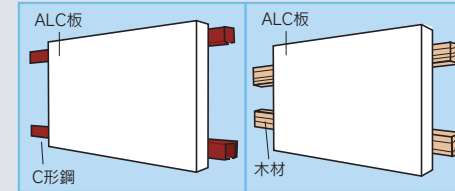
L1=L2



| 品 番      | 太さ×長さ<br>d×L1 | ねじピッチ<br>P | ねじ部<br>L2 | 働き長さ<br>W2 | 頭径<br>D | 十字穴<br>Q | 最大板厚<br>mm | 入数<br>(本)×(箱) |
|----------|---------------|------------|-----------|------------|---------|----------|------------|---------------|
| TZ5016SP | 5×16          | 1.59       | 全ねじ       | 5.2        | 10.0    | 2番       | 3.2        | 700×10        |
| TZ5019SP | 5×19          | 1.59       | 全ねじ       | 7.2        | 10.0    | 2番       | 4.0        | 700×10        |
| TZ5025SP | 5×25          | 1.59       | 全ねじ       | 13.2       | 10.0    | 2番       | 4.0        | 500×10        |
| TZ5035SP | 5×35          | 1.59       | 全ねじ       | 23.2       | 10.0    | 2番       | 4.0        | 300×10        |
| TZ5045SP | 5×45          | 1.59       | 全ねじ       | 32.2       | 10.0    | 2番       | 4.0        | 200×10        |

単位:mm

# ALCビス

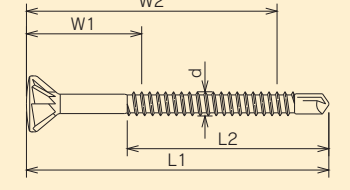
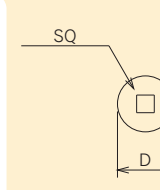
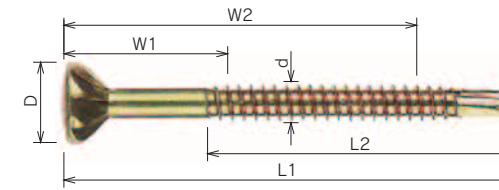


## ■特長

- ALC材の取付けに最適
- 大きなセレーションで沈み込み効果も抜群

## 鉄 四角穴鉄骨下地用 ALCビス

素材 鉄 表面処理 クロメート

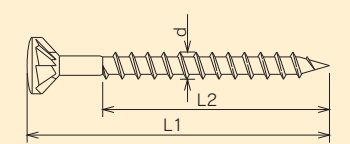
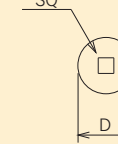
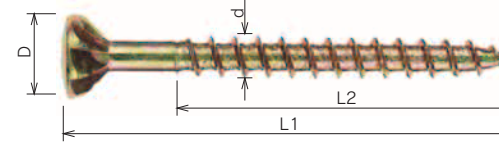


| 品 番       | 太さ×長さ<br>d×L1 | ねじピッチ<br>P | ねじ部<br>L2 | 働き長さ<br>W1-W2 | 頭径<br>D | 四角穴<br>SQ | 最大板厚<br>mm | 入数<br>(本)×(箱) |
|-----------|---------------|------------|-----------|---------------|---------|-----------|------------|---------------|
| ATH5060FY | 5×60          | 1.59       | 42        | 21.2-50.1     | 11.0    | No.3      | 4.0        | 150×10        |
| ATH5065FY | 5×65          | 1.59       | 42        | 26.2-55.1     | 11.0    | No.3      | 4.0        | 150×10        |
| ATH5075FY | 5×75          | 1.59       | 42        | 36.2-65.1     | 11.0    | No.3      | 4.0        | 150×10        |

単位:mm

## 鉄 四角穴木下地用 ALCビス

素材 鉄 表面処理 クロメート

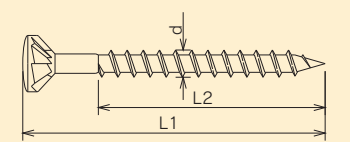
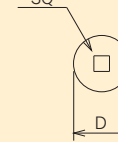
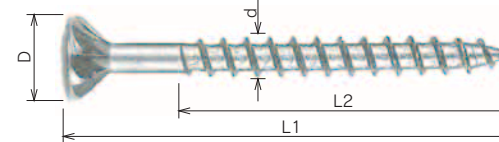


| 品 番       | 太さ×長さ<br>d×L1 | ねじピッチ<br>P | ねじ部<br>L2 | 頭径<br>D | 四角穴<br>SQ | 用途   | 入数<br>(本)×(箱) |
|-----------|---------------|------------|-----------|---------|-----------|------|---------------|
| AMH5060FY | 5×60          | 3.20       | 45        | 11.0    | No.3      | 木下地用 | 200×10        |
| AMH5070FY | 5×70          | 3.20       | 45        | 11.0    | No.3      |      | 150×10        |

単位:mm

## 鉄 四角穴木下地用 ALCビス

素材 鉄 表面処理 ダクロ

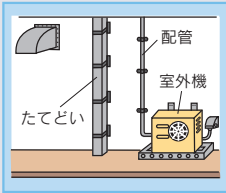


| 品 番       | 太さ×長さ<br>d×L1 | ねじピッチ<br>P | ねじ部<br>L2 | 頭径<br>D | 四角穴<br>SQ | 用途   | 入数<br>(本)×(箱) |
|-----------|---------------|------------|-----------|---------|-----------|------|---------------|
| AMH5060FD | 5×60          | 3.20       | 45        | 11.0    | No.3      | 木下地用 | 200×10        |
| AMH5070FD | 5×70          | 3.20       | 45        | 11.0    | No.3      |      | 150×10        |

単位:mm



# アルズバツ!® ALC下地に**カ!**と効く!



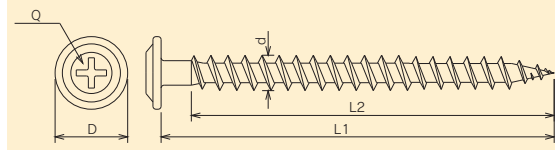
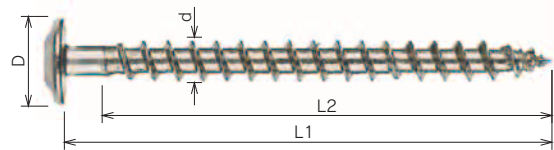
## ■特長

- 部材をALC材へ締結する場合に最適
- 特殊形状によりALC材の破壊を防止
- 強固な引抜き力で安心と安全の提供
- SUSXM7(ニッケル系ステンレス)で防錆効果向上

## ■SUSXM7 アルズバツ! モトラス

素材 SUSXM7

表面処理 パシベート



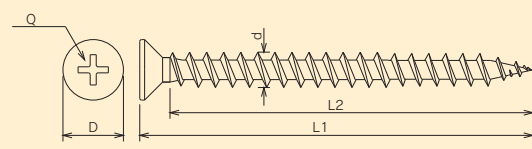
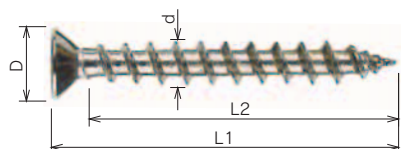
| 品番     | 太さ×長さ<br>d×L1 | ねじピッチ<br>P | ねじ部<br>L2 | 頭径<br>D | 十字穴<br>Q | ねじ山/<br>先端形状  | 入数<br>(本)×(箱) |
|--------|---------------|------------|-----------|---------|----------|---------------|---------------|
| ALM645 | 6×45          | 3.20       | 40        | 12.0    | 2番       | 粗め/<br>先端特殊形状 | 300×10        |
| ALM665 | 6×65          | 3.20       | 60        | 12.0    | 2番       | 粗め/<br>先端特殊形状 | 200×10        |

単位:mm

## ■SUSXM7 アルズバツ! サラ

素材 SUSXM7

表面処理 パシベート



| 品番     | 太さ×長さ<br>d×L1 | ねじピッチ<br>P | ねじ部<br>L2 | 頭径<br>D | 十字穴<br>Q | ねじ山/<br>先端形状  | 入数<br>(本)×(箱) |
|--------|---------------|------------|-----------|---------|----------|---------------|---------------|
| ALF645 | 6×45          | 3.20       | 40        | 10.0    | 2番       | 粗め/<br>先端特殊形状 | 300×10        |
| ALF665 | 6×65          | 3.20       | 60        | 10.0    | 2番       | 粗め/<br>先端特殊形状 | 200×10        |

単位:mm

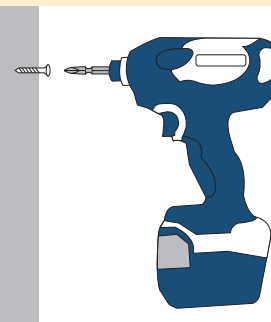
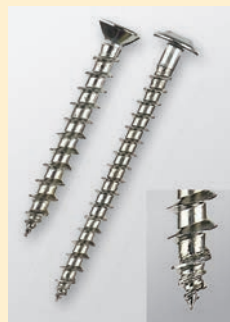
## ■特長

- ALCに下穴を空ける必要がありません
- 叩いて打ち込まないため、ALCを割ることがありません
- 材質がオーステナイト系ステンレス(300系)であるため防錆効果を発揮します
- ☆ねじ谷部の絞り先端2条の相乗効果によりALCの见えない素材を破壊せず、しっかりFIXします

| 呼び径×L | ねじ込み深さ | 引抜き力(単位:N) |
|-------|--------|------------|
| 6×45  | 35mm   | 900        |
| 6×65  | 55mm   | 1400       |

(社内データ)

※試験値はあくまでも社内データとなります。  
素材によって強度値が異なりますので参考値としてご利用下さい。  
また、使用される場合は十分な安全率をご考慮のうえご利用下さい。



## 【施工方法】

電動ドライバーは、**500回転以下**もしくは**低速機**をご使用ください。

# ボードパッチ

トータルコストメリットをご提供!

## ■特長

- 数本で定尺ボードの仮留めが可能です
- 腰袋に最適なサイズ設定
- 推奨マグネットビットとパッチ効果で安定した施工性能
- 作業負荷の軽減で長期的なコストダウンを実現
- 1ケースにつき推奨のマグネット付きビット1セット(2本)つき
- RoHS指令対応(クロムフリー)

マグネット付き推奨ビット

ボード施工の強い味方!  
取り外しお好みのビットに交換可能!  
単体販売もいたします。(十字穴 No.2 L=65 2本入り)



## ■ボードパッチ(鉄骨下地用)

素材 鉄

表面処理 座金: 溶融亜鉛鍍金  
ねじ: 三価クロム

| 品番   | 本体               | ねじ           | 入数          |
|------|------------------|--------------|-------------|
| BP43 | SGCC0.8mm 外径30mm | 三価クロムサラ 4×30 | 100本 × 10袋入 |
| BP44 | SGCC0.8mm 外径30mm | 三価クロムサラ 4×40 | 80本 × 10袋入  |

※サイズ違い・用途に合わせて別注対応いたします。一度お気軽にご相談ください。

## ■万能ボードパッチ(木下地用)

素材 鉄

表面処理 座金: 溶融亜鉛鍍金  
ねじ: 三価クロム

| 品番    | 本体               | ねじ             | 入数          |
|-------|------------------|----------------|-------------|
| WBP38 | SGCC0.8mm 外径30mm | 三価クロムサラ 4.2×38 | 100本 × 10袋入 |
| WBP45 | SGCC0.8mm 外径30mm | 三価クロムサラ 4.2×45 | 80本 × 10袋入  |
| WBP75 | SGCC0.8mm 外径30mm | 三価クロムサラ 4.2×75 | 50本 × 10袋入  |

## ボードやシート類などの仮押さえに最適です

### ボードパッチ(鉄骨下地用)

| 鋼材に対する<br>引き抜き力<br>単位:N | 鉄板厚       | 値    |
|-------------------------|-----------|------|
|                         | SPCC1.6mm | 3400 |
|                         | SPCC2.3mm | 4700 |
|                         | SPCC3.2mm | 7000 |

| 単位せん断力<br>単位:N | 値    |
|----------------|------|
|                | 6200 |

### 万能ボードパッチ(木下地用)

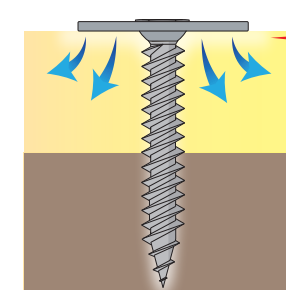
| 杉材に対する<br>引き抜き力<br>単位:N | ねじ込み深さ | 値    |
|-------------------------|--------|------|
|                         | 35mm   | 2700 |
|                         | 40mm   | 3200 |

| 単位せん断力<br>単位:N | 値    |
|----------------|------|
|                | 5500 |

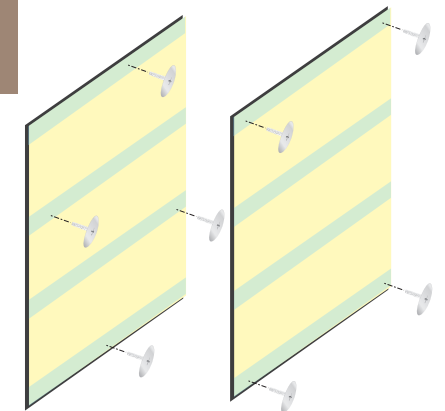
| 硬質木片<br>セメント板に対する<br>引き抜き力<br>単位:N | 部材厚  | 値    |
|------------------------------------|------|------|
|                                    | 18mm | 1400 |
|                                    | 25mm | 2100 |

| 単位せん断力<br>単位:N | 値    |
|----------------|------|
|                | 5500 |

※硬質木片セメント板は貫通時の強度となります。  
※これらの強度データをご使用の際は、安全率を考慮してご使用ください。



面で押さえるから  
少ない本数でも強い!



ボードパッチ(鉄骨下地用)使用方法  
動画で公開中!

← 使用方法編

実施工編 →



ご注意

個別の設計仕様や、条件、現場によりそれぞれ異なりますのでご注意ください。  
商品の特性や性能を説明するものであり、保証値ではありません。あくまでも目安として  
ご考慮下さい。

This image shows a full page of blank graph paper. The grid consists of small, equal-sized squares formed by thin, light gray lines. There are no margins, text, or other markings on the page.



20ミクロン  
三価ユニクロ

- データリスト



# スチールライヴ

- 特長

  - スチールハウス用材料販売者の登録
  - 強固な引抜き力で安心と安全の提供

## サイズ表

3.5mm

4.2mm

D

8.3

8.7

H

4.0

4.5

Q

2.8

2.8

d

3.4

4.1

(基準値)

DPB

4.2mm

4.8mm

D

8.0

10.0

H

3.8

4.6

Q

2.3

3.0

d

4.1

4.7

(基準値)

DNH / DPH

4.8mm

D

10.5

H

3.7

S

8.0

d

4.7

(基準値)

DNL

4.8mm

D

9.0

H

2.0

Q

2.2

d

4.7

(基準値)

DNT / DPT

4.8mm

D

11.0

H

2.2

Q

2.2

d

4.7

(基準値)

DPI

4.2mm

D

10.0

H

3.2

Q

2.5

d

4.1

(基準値)

DPF

4.2mm

4.8mm

D

8.0

10.0

H

2.5

3.0

Q

2.3

3.0

d

4.1

4.7

(基準値)

D:頭径

H:頭高

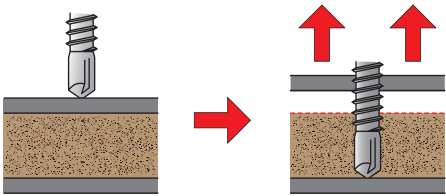
Q:十字穴深さ

d:ねじ外径

S:ソケット

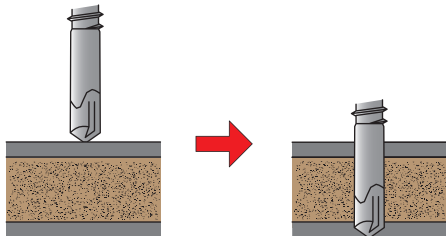
## パイロットの役割

通常のドリル刃の場合

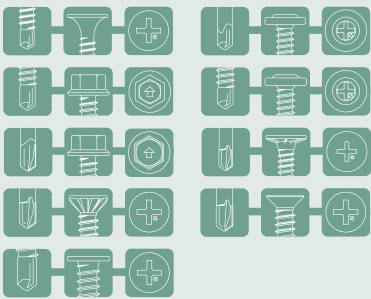


ドリル刃先が下地鋼板を穿孔中、ねじ部に上部鋼板がかかると取り付け部材が浮き上がってしまう

パイロットの場合



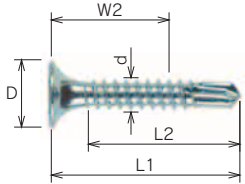
ドリル刃先の肩が下地鋼板を貫通した際、ねじ部に上部鋼板がかかっていなければ取り付け部材は浮き上がらない



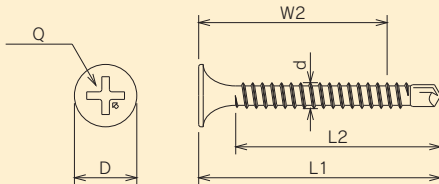
## ラッパ DNR

素材 鉄 表面処理 20μ三価ユニクロ

20ミクロン  
三価ユニクロ



石膏ボード + フレーム  
金物 + フレーム



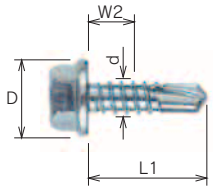
| 品 番     | 太さ×長さ<br>d× L1 | ねじピッチ<br>P | ねじ部<br>L2 | 働き長さ<br>W2  | 頭径<br>D | 十字穴<br>Q | 最大板厚<br>mm | 入数<br>(本)×(箱) |
|---------|----------------|------------|-----------|-------------|---------|----------|------------|---------------|
| DNR3532 | 3.5 × 32       | 1.27       | 全ねじ       | 24.4        | 8.3     | 2番       | 2.3        | 700 × 10      |
| DNR4225 | 4.2 × 25       | 1.41       | 全ねじ       | 15.5        | 8.7     | 2番       | 3.2        | 800 × 10      |
| DNR4232 | 4.2 × 32       | 1.41       | 全ねじ       | 22.5        | 8.7     | 2番       | 3.2        | 600 × 10      |
| DNR4241 | 4.2 × 41       | 1.41       | 全ねじ       | 31.5        | 8.7     | 2番       | 3.2        | 400 × 10      |
| DNR4250 | 4.2 × 50       | 1.41       | 全ねじ       | 40.5        | 8.7     | 2番       | 3.2        | 300 × 10      |
| DNR4275 | 4.2 × 75       | 1.41       | 45        | (34.3-65.5) | 8.7     | 2番       | 3.2        | 150 × 10      |

単位:mm

## 六角 DNH

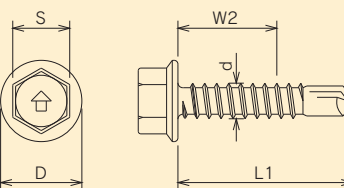
素材 鉄 表面処理 20μ三価ユニクロ

20ミクロン  
三価ユニクロ



フレーム + フレーム  
金物 + フレーム

L1=L2



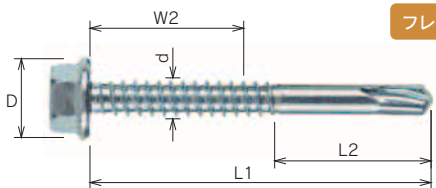
| 品 番     | 太さ×長さ<br>d× L1 | ねじピッチ<br>P | ねじ部<br>L2 | 働き長さ<br>W2  | ワッシャー径<br>D | ソケット<br>S | 最大板厚<br>mm | 入数<br>(本)×(箱) |
|---------|----------------|------------|-----------|-------------|-------------|-----------|------------|---------------|
| DNH4816 | 4.8 × 16       | 1.59       | 全ねじ       | 5.6         | 10.5        | 8         | 4.0        | 500 × 10      |
| DNH4819 | 4.8 × 19       | 1.59       | 全ねじ       | 7.5         | 10.5        | 8         | 4.0        | 500 × 10      |
| DNH4825 | 4.8 × 25       | 1.59       | 全ねじ       | 13.5        | 10.5        | 8         | 4.0        | 400 × 10      |
| DNH4835 | 4.8 × 35       | 1.59       | 全ねじ       | 23.5        | 10.5        | 8         | 4.0        | 300 × 10      |
| DNH4840 | 4.8 × 40       | 1.59       | 全ねじ       | 28.5        | 10.5        | 8         | 4.0        | 250 × 10      |
| DNH4855 | 4.8 × 55       | 1.59       | 全ねじ       | 43.5        | 10.5        | 8         | 4.0        | 150 × 10      |
| DNH4860 | 4.8 × 60       | 1.59       | 35        | (29.8-48.5) | 10.5        | 8         | 4.0        | 100 × 10      |

単位:mm

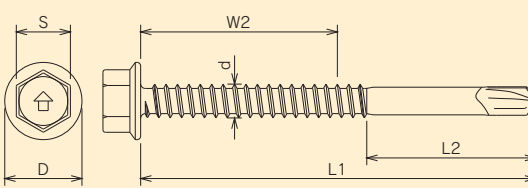
## 六角パイロット DPH

素材 鉄 表面処理 20μ三価ユニクロ

20ミクロン  
三価ユニクロ



フレーム + 合板 + フレーム



| 品 番     | 太さ×長さ<br>d× L1 | ねじピッチ<br>P | パイロット長さ<br>L2 | 働き長さ<br>W2 | ワッシャー径<br>D | ソケット<br>S | 最大板厚<br>mm | 入数<br>(本)×(箱) |
|---------|----------------|------------|---------------|------------|-------------|-----------|------------|---------------|
| DPH4845 | 4.8 × 45       | 1.59       | 20            | 20.2       | 10.5        | 8         | 4.0        | 200 × 10      |
| DPH4855 | 4.8 × 55       | 1.59       | 23            | 27.2       | 10.5        | 8         | 4.0        | 200 × 10      |
| DPH4870 | 4.8 × 70       | 1.59       | 31            | 34.2       | 10.5        | 8         | 4.0        | 100 × 10      |

単位:mm



フレキパイロット

DPB

素材

鉄

表面処理

20μ三価ユニクロ

20ミクロン三価ユニクロ

合板

+

フレーム

Q

+

W2

φ

L2

L1

Q

+

W2

φ

L2

L1

| 品番       | 太さ×長さ<br>d×L1 | ねじピッチ<br>P | パイロット長さ<br>L2 | 働き長さ<br>W2 | 頭径<br>D | 十字穴<br>Q | 最大板厚<br>mm | 入数<br>(本)×(箱) |
|----------|---------------|------------|---------------|------------|---------|----------|------------|---------------|
| DPB4232  | 4.2 × 32      | 1.41       | 13            | 14.7       | 8.0     | 2番       | 3.2        | 600 × 10      |
| DPB4240  | 4.2 × 40      | 1.41       | 17            | 18.7       | 8.0     | 2番       | 3.2        | 400 × 10      |
| DPB4245  | 4.2 × 45      | 1.41       | 21            | 19.7       | 8.0     | 2番       | 3.2        | 350 × 10      |
| DPB4255  | 4.2 × 55      | 1.41       | 26            | 24.7       | 8.0     | 2番       | 3.2        | 250 × 10      |
| DPB4270  | 4.2 × 70      | 1.41       | 33            | 32.7       | 8.0     | 2番       | 3.2        | 200 × 10      |
| DPB4845  | 4.8 × 45      | 1.59       | 20            | 20.2       | 10.0    | 2番       | 4.0        | 300 × 10      |
| DPB4875  | 4.8 × 75      | 1.59       | 15            | 28.6-55.2  | 10.0    | 2番       | 4.0        | 100 × 10      |
| DPB4885  | 4.8 × 85      | 1.59       | 16            | 48.6-64.2  | 10.0    | 2番       | 4.0        | 100 × 10      |
| DPB4895  | 4.8 × 95      | 1.59       | 16            | 58.6-74.2  | 10.0    | 2番       | 4.0        | 150 × 10      |
| DPB48125 | 4.8 × 125     | 1.59       | 17            | 63.6-103.2 | 10.0    | 2番       | 4.0        | 100 × 5       |

単位:mm

平頭

DNL

素材

鉄

表面処理

20μ三価ユニクロ

20ミクロン三価ユニクロ

フレーム

+

フレーム

金物

+

フレーム

Q

+

W2

φ

L2

L1

Q

+

W2

φ

L2

L1

| 品番      | 太さ×長さ<br>d×L1 | ねじピッチ<br>P | ねじ部<br>L2 | 働き長さ<br>W2 | 頭径<br>D | 十字穴<br>Q | 最大板厚<br>mm | 入数<br>(本)×(箱) |
|---------|---------------|------------|-----------|------------|---------|----------|------------|---------------|
| DNL4816 | 4.8 × 16      | 1.59       | 全ねじ       | 5.3        | 9.0     | 2番       | 4.0        | 700 × 10      |
| DNL4819 | 4.8 × 19      | 1.59       | 全ねじ       | 7.5        | 9.0     | 2番       | 4.0        | 500 × 10      |
| DNL4835 | 4.8 × 35      | 1.59       | 全ねじ       | 23.5       | 9.0     | 2番       | 4.0        | 400 × 10      |

単位:mm

シンワッシャーパイロット

DPT

素材

鉄

表面処理

20μ三価ユニクロ

20ミクロン三価ユニクロ

金物

+

合板

+

フレーム

Q

+

W2

φ

L2

L1

Q

+

W2

φ

L2

L1

| 品番      | 太さ×長さ<br>d×L1 | ねじピッチ<br>P | パイロット長さ<br>L2 | 働き長さ<br>W2 | 頭径<br>D | 十字穴<br>Q | 最大板厚<br>mm | 入数<br>(本)×(箱) |
|---------|---------------|------------|---------------|------------|---------|----------|------------|---------------|
| DPT4835 | 4.8 × 35      | 1.59       | 15            | 15.2       | 11.0    | 2番       | 4.0        | 300 × 10      |
| DPT4845 | 4.8 × 45      | 1.59       | 20            | 20.2       | 11.0    | 2番       | 4.0        | 200 × 10      |

単位:mm

シンワッシャー

DNT

素材

鉄

表面処理

20μ三価ユニクロ

20ミクロン三価ユニクロ

フレーム

+

フレーム

金物

+

フレーム

Q

+

W2

φ

L2

L1

Q

+

W2

φ

L2

L1

| 品番      | 太さ×長さ<br>d×L1 | ねじピッチ<br>P | ねじ部<br>L2 | 働き長さ<br>W2 | 頭径<br>D | 十字穴<br>Q | 最大板厚<br>mm | 入数<br>(本)×(箱) |
|---------|---------------|------------|-----------|------------|---------|----------|------------|---------------|
| DNT4816 | 4.8 × 16      | 1.59       | 全ねじ       | 5.3        | 11.0    | 2番       | 4.0        | 700 × 10      |
| DNT4819 | 4.8 × 19      | 1.59       | 全ねじ       | 7.5        | 11.0    | 2番       | 4.0        | 500 × 10      |

単位:mm

フレキウェハーパイロット

DPI

素材

鉄

表面処理

20μ三価ユニクロ

20ミクロン三価ユニクロ

合板

+

フレーム

Q

+

W2

φ

L2

L1

Q

+

W2

φ

L2

L1

| 品番      | 太さ×長さ<br>d×L1 | ねじピッチ<br>P | パイロット長さ<br>L2 | 働き長さ<br>W2 | 頭径<br>D | 十字穴<br>Q | 最大板厚<br>mm | 入数<br>(本)×(箱) |
|---------|---------------|------------|---------------|------------|---------|----------|------------|---------------|
| DPI4232 | 4.2 × 32      | 1.41       | 14            | 13.7       | 10.0    | 2番       | 3.2        | 500 × 10      |
| DPI4240 | 4.2 × 40      | 1.41       | 16            | 19.7       | 10.0    | 2番       | 3.2        | 350 × 10      |

単位:mm

サラパイロット

DPF

素材

鉄

表面処理

20μ三価ユニクロ

20ミクロン三価ユニクロ

合板

+

フレーム

Q

+

W2

φ

L2

L1

Q

+

W2

φ

L2

L1

| 品番      | 太さ×長さ<br>d×L1 | ねじピッチ<br>P | パイロット長さ<br>L2 | 働き長さ<br>W2 | 頭径<br>D | 十字穴<br>Q | 最大板厚<br>mm | 入数<br>(本)×(箱) |
|---------|---------------|------------|---------------|------------|---------|----------|------------|---------------|
| DPF4235 | 4.2 × 35      | 1.41       | 15            | 15.7       | 8.0     | 2番       | 3.2        | 500 × 10      |
| DPF4240 | 4.2 × 40      | 1.41       | 17            | 18.7       | 8.0     | 2番       | 3.2        | 400 × 10      |
| DPF4245 | 4.2 × 45      | 1.41       | 20            | 19.7       | 8.0     | 2番       | 3.2        | 350 × 10      |
| DPF4845 | 4.8 × 45      | 1.41       | 20            | 19.2       | 10.0    | 2番       | 4.0        | 250 × 10      |

単位:mm

47
 Live
 | PRODUCTS OF KITAMURA SEIKO

For customer's peace of mind
 General Catalog of Screw

Live
 | PRODUCTS OF KITAMURA SEIKO
 48

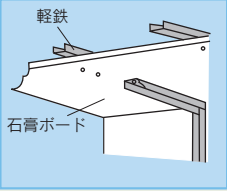




● 軽天ラッパ ● 逆ねじ付軽天ラッパ頭部白カラー ● 軽天フレキ頭部白カラー  
● 軽天ラッパ頭部白カラー ● 軽天フレキ

軽天ビス

- 特長
- 薄鉄板の2枚重ね(最大1.2mm)までの軽鉄施工に最適
  - ねじ山2条ねじにより抜群のスピード施工
  - 強固な引抜き力で安心と安全の提供



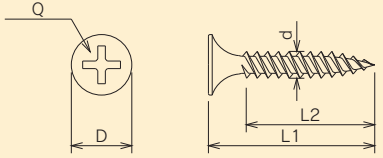
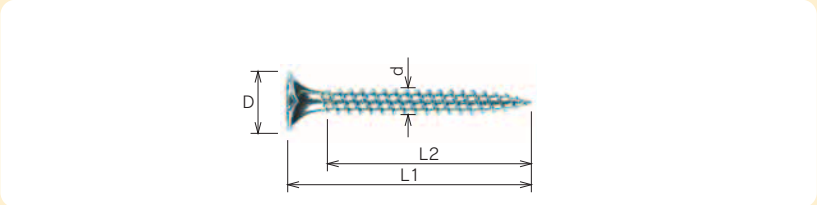
- ⚠ 施工上の注意点
- ご使用の際は、ねじ折れ・頭飛びの無い様、適正なトルクで締め付けてください。
  - 施工条件に適した、ねじをご使用ください。
  - 保護めがね・防じんマスクをご着用ください。
  - ビット・ソケットは、定期的に交換してください。



鉄 軽天ラッパ

素材鉄

表面処理ユニクロ



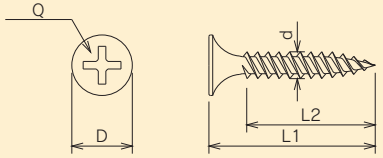
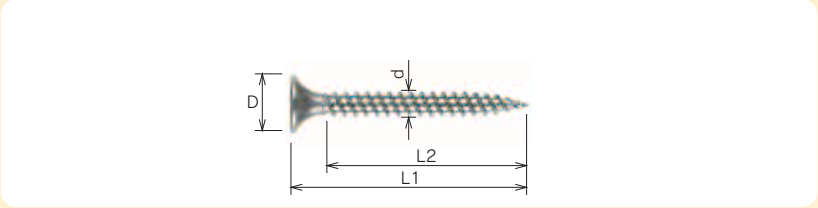
| 品番      | 太さ×長さ<br>d×L1 | ねじピッチ<br>P | ねじ部<br>L2 | 頭径<br>D | 十字穴<br>Q | ねじ山/<br>先端形状 | 入数<br>(本)×(箱) |  |
|---------|---------------|------------|-----------|---------|----------|--------------|---------------|--|
| LR3020  | 3.0 × 20      | 1.15       | 全ねじ       | 7.0     | 2番       | 2条/<br>とがり先  | 1000 × 20     |  |
| LR3022  | 3.0 × 22      | 1.15       | 全ねじ       | 7.0     | 2番       |              | 1000 × 20     |  |
| LR3516  | 3.5 × 16      | 1.41       | 全ねじ       | 8.0     | 2番       |              | 1000 × 20     |  |
| LRS3522 | 3.5 × 22      | 1.41       | 全ねじ       | 7.0     | 2番       |              | 1000 × 20     |  |
| LR3522  | 3.5 × 22      | 1.41       | 全ねじ       | 8.0     | 2番       |              | 1000 × 20     |  |
| LR3525  | 3.5 × 25      | 1.41       | 全ねじ       | 8.0     | 2番       |              | 1000 × 10     |  |
| LR3528  | 3.5 × 28      | 1.41       | 全ねじ       | 8.0     | 2番       |              | 1000 × 10     |  |
| LR3532  | 3.5 × 32      | 1.41       | 全ねじ       | 8.0     | 2番       |              | 1000 × 10     |  |
| LR3541  | 3.5 × 41      | 1.41       | 全ねじ       | 8.0     | 2番       |              | 500 × 10      |  |
| LR3551  | 3.5 × 51      | 1.41       | 全ねじ       | 8.0     | 2番       |              | 500 × 10      |  |
| LR3557  | 3.5 × 57      | 1.41       | 46.5      | 8.0     | 2番       |              | 400 × 10      |  |
| LR3865  | 3.8 × 65      | 1.69       | 45        | 8.5     | 2番       |              | 300 × 10      |  |
| LR4275  | 4.2 × 75      | 1.69       | 50        | 8.5     | 2番       |              | 200 × 10      |  |

単位:mm

SUS410 軽天ラッパ

素材SUS410

表面処理パシベート



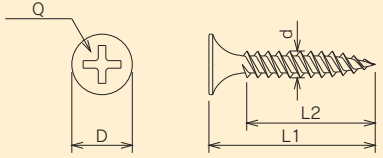
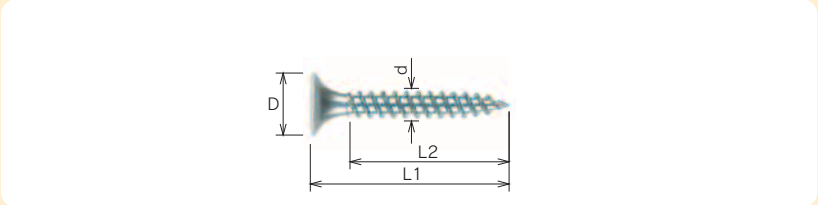
| 品番      | 太さ×長さ<br>d×L1 | ねじピッチ<br>P | ねじ部<br>L2 | 頭径<br>D | 十字穴<br>Q | ねじ山/<br>先端形状 | 入数<br>(本)×(箱) |  |
|---------|---------------|------------|-----------|---------|----------|--------------|---------------|--|
| LR3020P | 3.0 × 20      | 1.15       | 全ねじ       | 7.0     | 2番       | 2条/<br>とがり先  | 1000 × 20     |  |
| LR3522P | 3.5 × 22      | 1.41       | 全ねじ       | 8.0     | 2番       |              | 1000 × 20     |  |
| LR3525P | 3.5 × 25      | 1.41       | 全ねじ       | 8.0     | 2番       |              | 1000 × 10     |  |
| LR3532P | 3.5 × 32      | 1.41       | 全ねじ       | 8.0     | 2番       |              | 1000 × 10     |  |
| LR3541P | 3.5 × 41      | 1.41       | 全ねじ       | 8.0     | 2番       |              | 500 × 10      |  |
| LR3551P | 3.5 × 51      | 1.41       | 全ねじ       | 8.0     | 2番       |              | 500 × 10      |  |

単位:mm

鉄 軽天ラッパ頭部白カラー

素材鉄

表面処理ユニクロ・カラー



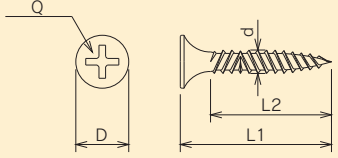
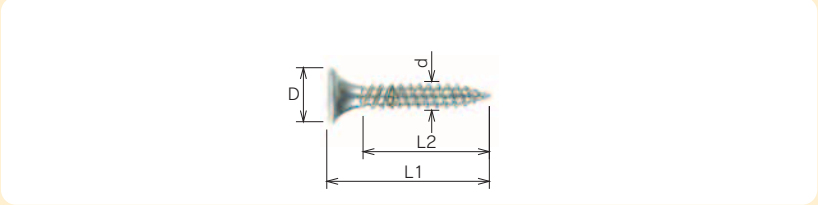
| 品番       | 太さ×長さ<br>d×L1 | ねじピッチ<br>P | ねじ部<br>L2 | 頭径<br>D | 十字穴<br>Q | ねじ山/<br>先端形状 | 入数<br>(本)×(箱) |  |
|----------|---------------|------------|-----------|---------|----------|--------------|---------------|--|
| LR3020C  | 3.0 × 20      | 1.15       | 全ねじ       | 7.0     | 2番       | 2条/<br>とがり先  | 1000 × 20     |  |
| LR3022C  | 3.0 × 22      | 1.15       | 全ねじ       | 7.0     | 2番       |              | 1000 × 20     |  |
| LRS3522C | 3.5 × 22      | 1.41       | 全ねじ       | 7.0     | 2番       |              | 1000 × 20     |  |
| LR3522C  | 3.5 × 22      | 1.41       | 全ねじ       | 8.0     | 2番       |              | 1000 × 20     |  |
| LR3525C  | 3.5 × 25      | 1.41       | 全ねじ       | 8.0     | 2番       |              | 1000 × 10     |  |
| LR3528C  | 3.5 × 28      | 1.41       | 全ねじ       | 8.0     | 2番       |              | 1000 × 10     |  |
| LR3532C  | 3.5 × 32      | 1.41       | 全ねじ       | 8.0     | 2番       |              | 1000 × 10     |  |
| LR3541C  | 3.5 × 41      | 1.41       | 全ねじ       | 8.0     | 2番       |              | 500 × 10      |  |
| LR3551C  | 3.5 × 51      | 1.41       | 全ねじ       | 8.0     | 2番       |              | 500 × 10      |  |

単位:mm

鉄 逆ねじ付き軽天ラッパ頭部白カラー

素材鉄

表面処理ユニクロ・カラー



| 品番       | 太さ×長さ<br>d×L1 | ねじピッチ<br>P | ねじ部<br>L2 | 頭径<br>D | 十字穴<br>Q | ねじ山/<br>先端形状 | 入数<br>(本)×(箱) |  |
|----------|---------------|------------|-----------|---------|----------|--------------|---------------|--|
| LGR3020C | 3.0 × 20      | 1.15       | 全ねじ       | 7.0     | 2番       | 2条/<br>とがり先  | 1000 × 20     |  |
| LGR3522C | 3.5 × 22      | 1.41       | 全ねじ       | 7.0     | 2番       |              | 1000 × 20     |  |

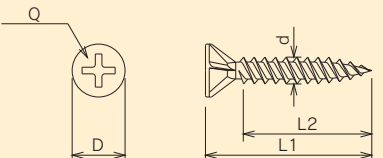
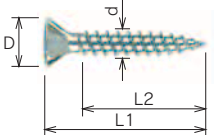
単位:mm



鉄 軽天フレキ

素材鉄

表面処理ユニクロ



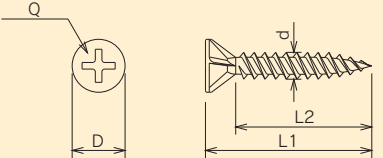
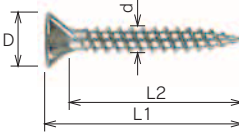
| 品番     | 太さ×長さ<br>d×L1 | ねじピッチ<br>P | ねじ部<br>L2 | 頭径<br>D | 十字穴<br>Q | ねじ山/<br>先端形状 | 入数<br>(本)×(箱) |  |
|--------|---------------|------------|-----------|---------|----------|--------------|---------------|--|
| LF3016 | 3.0×16        | 1.15       | 全ねじ       | 7.0     | 2番       | 2条/<br>とがり先  | 1000×20       |  |
| LF3020 | 3.0×20        | 1.15       | 全ねじ       | 7.0     | 2番       |              | 1000×20       |  |
| LF3522 | 3.5×22        | 1.41       | 全ねじ       | 7.0     | 2番       |              | 1000×20       |  |
| LF3525 | 3.5×25        | 1.41       | 全ねじ       | 7.0     | 2番       |              | 1000×10       |  |
| LF3528 | 3.5×28        | 1.41       | 全ねじ       | 7.0     | 2番       |              | 1000×10       |  |
| LF3532 | 3.5×32        | 1.41       | 全ねじ       | 7.0     | 2番       |              | 1000×10       |  |
| LF3541 | 3.5×41        | 1.41       | 全ねじ       | 7.0     | 2番       |              | 500×10        |  |
| LF3551 | 3.5×51        | 1.41       | 全ねじ       | 7.0     | 2番       |              | 500×10        |  |

単位:mm

SUS410 軽天フレキ

素材SUS410

表面処理パンペート



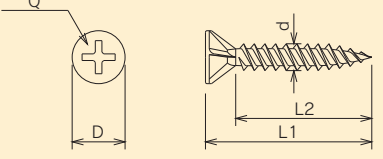
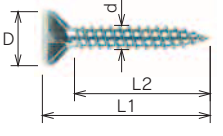
| 品番      | 太さ×長さ<br>d×L1 | ねじピッチ<br>P | ねじ部<br>L2 | 頭径<br>D | 十字穴<br>Q | ねじ山/<br>先端形状 | 入数<br>(本)×(箱) |  |
|---------|---------------|------------|-----------|---------|----------|--------------|---------------|--|
| LF3020P | 3.0×20        | 1.15       | 全ねじ       | 7.0     | 2番       | 2条/<br>とがり先  | 1000×20       |  |
| LF3522P | 3.5×22        | 1.41       | 全ねじ       | 7.0     | 2番       |              | 1000×20       |  |
| LF3525P | 3.5×25        | 1.41       | 全ねじ       | 7.0     | 2番       |              | 1000×10       |  |
| LF3532P | 3.5×32        | 1.41       | 全ねじ       | 7.0     | 2番       |              | 1000×10       |  |
| LF3541P | 3.5×41        | 1.41       | 全ねじ       | 7.0     | 2番       |              | 500×10        |  |
| LF3551P | 3.5×51        | 1.41       | 全ねじ       | 7.0     | 2番       |              | 500×10        |  |

単位:mm

鉄 軽天フレキ頭部白カラー

素材鉄

表面処理ユニクロ・カラー



| 品番      | 太さ×長さ<br>d×L1 | ねじピッチ<br>P | ねじ部<br>L2 | 頭径<br>D | 十字穴<br>Q | ねじ山/<br>先端形状 | 入数<br>(本)×(箱) |  |
|---------|---------------|------------|-----------|---------|----------|--------------|---------------|--|
| LF3020C | 3.0×20        | 1.15       | 全ねじ       | 7.0     | 2番       | 2条/<br>とがり先  | 1000×20       |  |
| LF3522C | 3.5×22        | 1.41       | 全ねじ       | 7.0     | 2番       |              | 1000×20       |  |
| LF3525C | 3.5×25        | 1.41       | 全ねじ       | 7.0     | 2番       |              | 1000×10       |  |
| LF3532C | 3.5×32        | 1.41       | 全ねじ       | 7.0     | 2番       |              | 1000×10       |  |
| LF3541C | 3.5×41        | 1.41       | 全ねじ       | 7.0     | 2番       |              | 500×10        |  |
| LF3551C | 3.5×51        | 1.41       | 全ねじ       | 7.0     | 2番       |              | 500×10        |  |

単位:mm

category4  
PRODUCTS OF KITAMURA SEIKO

コンクリートビス  
(ラブコン)

- ラブコンサラ
- ラブコン座付き
- RCフラットネイル
- ラブコンナベ
- RCティーワッシャー
- RC樋ビス

※ NEW の商品は、今回から新たに追加された商品です。

ラブコンサラ



■特長

- Hi-Lo山の採用でプラグ不要
- 強固な引抜き力で安心と安全の提供
- 表面処理には耐アルカリ性のシルバーを採用

■引抜き強度データ

| 引抜き力<br>単位：N | 材 質  | 鉄 (SWCH) |       |       | SUS410 |       |
|--------------|------|----------|-------|-------|--------|-------|
|              | 呼 径  | 4mm      | 5mm   | 6mm   | 4mm    | 5mm   |
|              | ねじ外径 | φ 4.2    | φ 5.3 | φ 6.3 | φ 4.2  | φ 5.3 |
|              | 下穴径  | φ 3.4    | φ 4.3 | φ 5.4 | φ 3.4  | φ 4.3 |
| 20mm         |      | 2300     | 2300  | ---   | 2100   | 2200  |
| 25mm         |      | 3100     | 3300  | ---   | 2800   | 3000  |
| 35mm         |      | 4500     | 4500  | 4500  | 4200   | 4300  |
| 40mm         |      | ---      | 5500  | 6200  | ---    | 5200  |

・母材：コンクリート 圧縮強度 24N/mm<sup>2</sup>  
・社内実測の平均値であり保証値ではありません。

(社内データ)

■サイズ表(サラ・ナベ・座付き)

シルバー ラブコンサラ

|   | 4mm | 5mm  | 6mm  |
|---|-----|------|------|
| D | 7.0 | 10.0 | 12.0 |
| H | 2.0 | 3.0  | 3.8  |
| Q | 1.7 | 2.7  | 3.5  |
| d | 4.3 | 5.3  | 6.4  |

バシバート ラブコンサラ

|   | 4mm | 5mm  |
|---|-----|------|
| D | 7.0 | 10.0 |
| H | 2.0 | 3.0  |
| Q | 1.7 | 2.7  |
| d | 4.3 | 5.3  |

D:頭径

H:頭高

Q:十字穴深さ

d:ねじ外径

シルバー ラブコンナベ

|   | 4mm | 5mm |
|---|-----|-----|
| D | 7.2 | 9.3 |
| H | 2.6 | 3.2 |
| Q | 1.7 | 2.4 |
| d | 4.3 | 5.3 |

バシバート ラブコンナベ

|   | 4mm | 5mm |
|---|-----|-----|
| D | 7.2 | 9.3 |
| H | 2.6 | 3.2 |
| Q | 1.7 | 2.4 |
| d | 4.3 | 5.3 |

(基準値)

(基準値)

シルバー ラブコン座付き

|   | 4mm  |
|---|------|
| D | 10.0 |
| H | 2.6  |
| Q | 1.7  |
| d | 4.3  |

バシバート ラブコン座付き

|   | 4mm  |
|---|------|
| D | 10.0 |
| H | 2.6  |
| Q | 1.7  |
| d | 4.3  |

(基準値)

(基準値)

⚠ 施工上の注意点

- ご使用の際は、ねじ折れ・頭飛びの無い様、適正なトルクで締め付けてください。
- 施工条件に適した、ねじをご使用ください。
- 保護めがね・防じんマスクをご着用ください。
- ビット・ソケットは、定期的に交換してください。

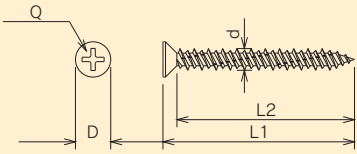
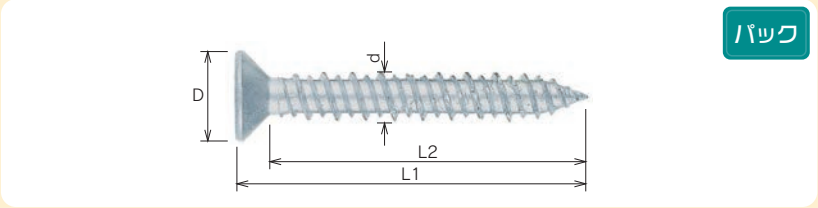
バック入り

徳用箱入り

鉄 ラブコンサラ パック 全ねじ

素材 鉄

表面処理 シルバー



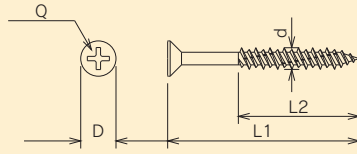
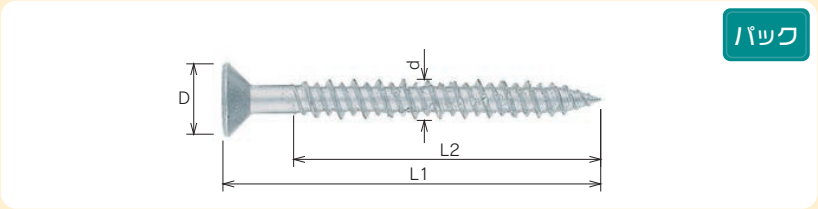
| 品 番        | 太さ×長さ<br>dx L1 | ねじピッチ<br>P | ねじ部<br>L2 | 頭径<br>D | 十字穴<br>Q | ねじ山/<br>先端形状           | 入数<br>(本)×(バック) |
|------------|----------------|------------|-----------|---------|----------|------------------------|-----------------|
| LPF425     | 4 × 25         | 2.82       | 22.5      | 7.0     | 2番       | 高低山<br>(ハイロー)<br>/とがり先 | 200 × 20        |
| LPF432     | 4 × 32         | 2.82       | 29.5      | 7.0     | 2番       |                        | 160 × 20        |
| LPF438     | 4 × 38         | 2.82       | 35        | 7.0     | 2番       |                        | 135 × 20        |
| LPF445     | 4 × 45         | 2.82       | 42        | 7.0     | 2番       |                        | 100 × 20        |
| LPF525     | 5 × 25         | 3.17       | 20        | 10.0    | 2番       |                        | 95 × 20         |
| LPF535     | 5 × 35         | 3.17       | 30        | 10.0    | 2番       |                        | 80 × 20         |
| LPF545     | 5 × 45         | 3.17       | 40        | 10.0    | 2番       |                        | 65 × 20         |
| NEW LPF550 | 5 × 50         | 3.17       | 40        | 10.0    | 2番       |                        | 60 × 20         |
| LPF635     | 6 × 35         | 3.63       | 30        | 12.0    | 3番       |                        | 45 × 20         |
| LPF645     | 6 × 45         | 3.63       | 40        | 12.0    | 3番       |                        | 40 × 20         |

単位:mm

鉄 ラブコンサラ パック 半ねじ

素材 鉄

表面処理 シルバー



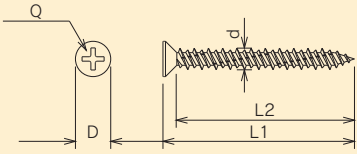
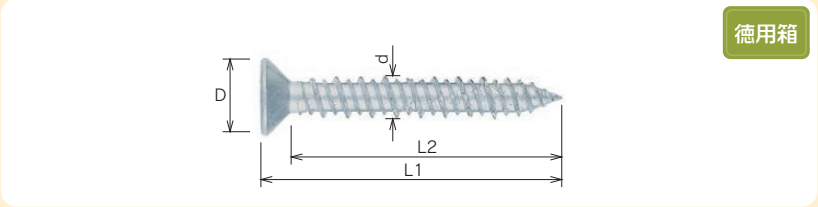
| 品 番    | 太さ×長さ<br>dx L1 | ねじピッチ<br>P | ねじ部<br>L2 | 頭径<br>D | 十字穴<br>Q | ねじ山/<br>先端形状           | 入数<br>(本)×(バック・箱) |
|--------|----------------|------------|-----------|---------|----------|------------------------|-------------------|
| LPF460 | 4 × 60         | 2.82       | 40        | 7.0     | 2番       | 高低山<br>(ハイロー)<br>/とがり先 | 75 × 20           |
| LPF470 | 4 × 70         | 2.82       | 40        | 7.0     | 2番       |                        | 65 × 20           |
| LPF560 | 5 × 60         | 3.17       | 40        | 10.0    | 2番       |                        | 55 × 20           |
| LPF570 | 5 × 70         | 3.17       | 40        | 10.0    | 2番       |                        | 43 × 20           |
| LPF660 | 6 × 60         | 3.63       | 40        | 12.0    | 3番       |                        | 32 × 20           |
| LPF670 | 6 × 70         | 3.63       | 40        | 12.0    | 3番       |                        | 27 × 20           |
| LPF675 | 6 × 75         | 3.63       | 40        | 12.0    | 3番       |                        | 26 × 20           |
| LPF690 | 6 × 90         | 3.63       | 40        | 12.0    | 3番       |                        | 20 × 20           |
| LPF610 | 6 × 100        | 3.63       | 50        | 12.0    | 3番       |                        | 50 × 20(箱)        |
| LPF611 | 6 × 110        | 3.63       | 50        | 12.0    | 3番       |                        | 50 × 20(箱)        |
| LPF612 | 6 × 120        | 3.63       | 50        | 12.0    | 3番       |                        | 50 × 20(箱)        |

単位:mm

鉄 ラブコンサラ 徳用箱 全ねじ

素材 鉄

表面処理 シルバー



| 品 番    | 太さ×長さ<br>dx L1 | ねじピッチ<br>P | ねじ部<br>L2 | 頭径<br>D | 十字穴<br>Q | ねじ山/<br>先端形状           | 入数<br>(本)×(箱) |
|--------|----------------|------------|-----------|---------|----------|------------------------|---------------|
| LTF425 | 4 × 25         | 2.82       | 22.5      | 7.0     | 2番       | 高低山<br>(ハイロー)<br>/とがり先 | 500 × 20      |
| LTF432 | 4 × 32         | 2.82       | 29.5      | 7.0     | 2番       |                        | 420 × 20      |
| LTF438 | 4 × 38         | 2.82       | 35        | 7.0     | 2番       |                        | 350 × 20      |
| LTF445 | 4 × 45         | 2.82       | 42        | 7.0     | 2番       |                        | 270 × 20      |
| LTF545 | 5 × 45         | 3.17       | 40        | 10.0    | 2番       |                        | 180 × 20      |

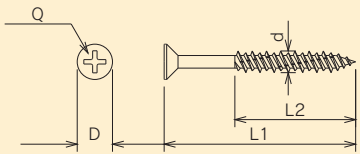
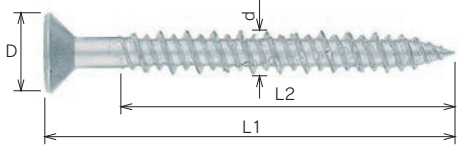
単位:mm



鉄
 ラブコンサラ
 徳用箱
 半ねじ

素材鉄
 表面処理シルバー

徳用箱



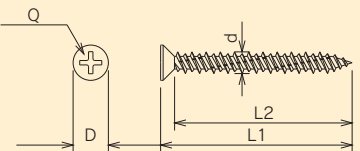
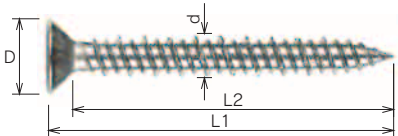
| 品 番    | 太さ×長さ<br>d×L1 | ねじピッチ<br>P | ねじ部<br>L2 | 頭径<br>D | 十字穴<br>Q | ねじ山/<br>先端形状       | 入数<br>(本)×(箱) |  |
|--------|---------------|------------|-----------|---------|----------|--------------------|---------------|--|
| LTF560 | 5×60          | 3.17       | 40        | 10.0    | 2番       | 高低山(ハイロー)<br>/とがり先 | 140×20        |  |
| LTF570 | 5×70          | 3.17       | 40        | 10.0    | 2番       |                    | 110×20        |  |

単位:mm

SUS410
 ラブコンサラ
 パック
 全ねじ

素材SUS410
 表面処理パシベート

パック



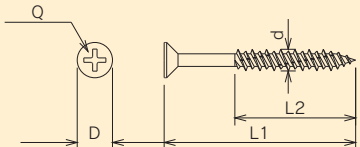
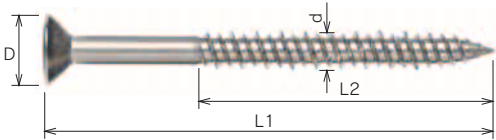
| 品 番                | 太さ×長さ<br>d×L1 | ねじピッチ<br>P | ねじ部<br>L2 | 頭径<br>D | 十字穴<br>Q | ねじ山/<br>先端形状       | 入数<br>(本)×(パック) |  |
|--------------------|---------------|------------|-----------|---------|----------|--------------------|-----------------|--|
| LPF425S            | 4×25          | 2.82       | 22.5      | 7.0     | 2番       | 高低山(ハイロー)<br>/とがり先 | 200×20          |  |
| LPF432S            | 4×32          | 2.82       | 29.5      | 7.0     | 2番       |                    | 160×20          |  |
| <b>NEW</b> LPF438S | 4×38          | 2.82       | 35        | 7.0     | 2番       |                    | 135×20          |  |
| LPF445S            | 4×45          | 2.82       | 42        | 7.0     | 2番       |                    | 100×20          |  |
| LPF545S            | 5×45          | 3.17       | 40        | 10.0    | 2番       |                    | 65×20           |  |
| <b>NEW</b> LPF645S | 6×45          | 3.63       | 40        | 12.0    | 3番       |                    | 40×20           |  |

単位:mm

SUS410
 ラブコンサラ
 パック
 半ねじ

素材SUS410
 表面処理パシベート

パック



| 品 番                | 太さ×長さ<br>d×L1 | ねじピッチ<br>P | ねじ部<br>L2 | 頭径<br>D | 十字穴<br>Q | ねじ山/<br>先端形状       | 入数<br>(本)×(パック) |  |
|--------------------|---------------|------------|-----------|---------|----------|--------------------|-----------------|--|
| LPF560S            | 5×60          | 3.17       | 40        | 10.0    | 2番       | 高低山(ハイロー)<br>/とがり先 | 55×20           |  |
| <b>NEW</b> LPF575S | 5×75          | 3.17       | 40        | 10.0    | 2番       |                    | 40×20           |  |
| <b>NEW</b> LPF660S | 6×60          | 3.63       | 40        | 12.0    | 3番       |                    | 32×20           |  |
| <b>NEW</b> LPF675S | 6×75          | 3.63       | 40        | 12.0    | 3番       |                    | 26×20           |  |
| <b>NEW</b> LPF690S | 6×90          | 3.63       | 40        | 12.0    | 3番       |                    | 20×20           |  |

単位:mm

ラブコンナベ

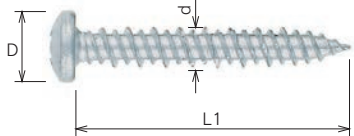
特長

- Hi-Lo山の採用でプラグ不要
- 強固な引抜き力で安心と安全の提供
- 表面処理には耐アルカリ性のシルバーを採用

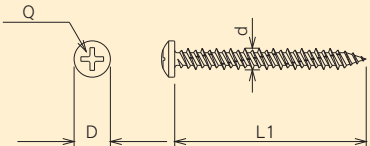
鉄
 ラブコンナベ
 パック
 全ねじ

素材鉄
 表面処理シルバー

パック



L1=L2



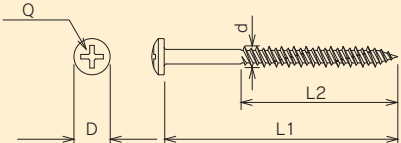
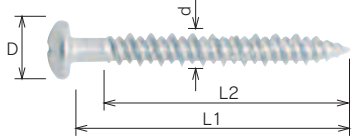
| 品 番               | 太さ×長さ<br>d×L1 | ねじピッチ<br>P | ねじ部<br>L2 | 頭径<br>D | 十字穴<br>Q | ねじ山/<br>先端形状       | 入数<br>(本)×(パック) |  |
|-------------------|---------------|------------|-----------|---------|----------|--------------------|-----------------|--|
| LPP425            | 4×25          | 2.82       | 25        | 7.2     | 2番       | 高低山(ハイロー)<br>/とがり先 | 200×20          |  |
| LPP432            | 4×32          | 2.82       | 32        | 7.2     | 2番       |                    | 160×20          |  |
| LPP438            | 4×38          | 2.82       | 38        | 7.2     | 2番       |                    | 135×20          |  |
| <b>NEW</b> LPP445 | 4×45          | 2.82       | 40        | 7.2     | 2番       |                    | 100×20          |  |
| LPP525            | 5×25          | 3.17       | 25        | 9.3     | 2番       |                    | 95×20           |  |
| LPP535            | 5×35          | 3.17       | 35        | 9.3     | 2番       |                    | 80×20           |  |

単位:mm

鉄
 ラブコンナベ
 パック
 半ねじ
 **NEW**

素材鉄
 表面処理シルバー

パック



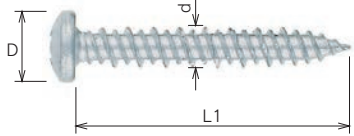
| 品 番    | 太さ×長さ<br>d×L1 | ねじピッチ<br>P | ねじ部<br>L2 | 頭径<br>D | 十字穴<br>Q | ねじ山/<br>先端形状       | 入数<br>(本)×(パック) |  |
|--------|---------------|------------|-----------|---------|----------|--------------------|-----------------|--|
| LPP545 | 5×45          | 3.17       | 40        | 9.3     | 2番       | 高低山(ハイロー)<br>/とがり先 | 65×20           |  |
| LPP560 | 5×60          | 3.17       | 40        | 9.3     | 2番       |                    | 50×20           |  |

単位:mm

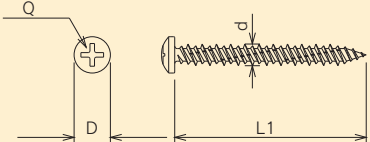
鉄
 ラブコンナベ
 徳用箱
 全ねじ

素材鉄
 表面処理シルバー

徳用箱



L1=L2



| 品 番    | 太さ×長さ<br>d×L1 | ねじピッチ<br>P | ねじ部<br>L2 | 頭径<br>D | 十字穴<br>Q | ねじ山/<br>先端形状       | 入数<br>(本)×(箱) |  |
|--------|---------------|------------|-----------|---------|----------|--------------------|---------------|--|
| LTP425 | 4×25          | 2.82       | 25        | 7.2     | 2番       | 高低山(ハイロー)<br>/とがり先 | 500×20        |  |
| LTP432 | 4×32          | 2.82       | 32        | 7.2     | 2番       |                    | 420×20        |  |

単位:mm

SUS410

ラブコンナベ

パック 全ねじ

素材

SUS410

表面処理

パシベート

D

d

L1

L1=L2

Q

+

D

d

L1

| 品番          | 太さ×長さ<br>dx L1 | ねじピッチ<br>P | ねじ部<br>L2 | 頭径<br>D | 十字穴<br>Q | ねじ山/<br>先端形状       | 入数<br>(本)×(パック) |  |
|-------------|----------------|------------|-----------|---------|----------|--------------------|-----------------|--|
| LPP425S     | 4×25           | 2.82       | 25        | 7.2     | 2番       | 高低山(ハイロー)<br>/とがり先 | 200×20          |  |
| LPP432S     | 4×32           | 2.82       | 32        | 7.2     | 2番       |                    | 160×20          |  |
| NEW LPP438S | 4×38           | 2.82       | 38        | 7.2     | 2番       |                    | 135×20          |  |
| NEW LPP525S | 5×25           | 3.17       | 25        | 9.3     | 2番       |                    | 95×20           |  |
| LPP535S     | 5×35           | 3.17       | 35        | 9.3     | 2番       |                    | 80×20           |  |

単位:mm

SUS410

ラブコンナベ

パック 半ねじ NEW

素材

SUS410

表面処理

パシベート

D

d

L1

L2

L1=L2

Q

+

D

d

L1

L2

| 品番      | 太さ×長さ<br>dx L1 | ねじピッチ<br>P | ねじ部<br>L2 | 頭径<br>D | 十字穴<br>Q | ねじ山/<br>先端形状       | 入数<br>(本)×(パック) |  |
|---------|----------------|------------|-----------|---------|----------|--------------------|-----------------|--|
| LPP545S | 5×45           | 3.17       | 40        | 9.3     | 2番       | 高低山(ハイロー)<br>/とがり先 | 65×20           |  |
| LPP560S | 5×60           | 3.17       | 40        | 9.3     | 2番       |                    | 50×20           |  |

単位:mm

ラブコン座付き

鉄

ラブコン座付き

パック 全ねじ

素材

鉄

表面処理

シルバー

D

d

L1

L1=L2

Q

+

D

d

L1

| 品番     | 太さ×長さ<br>dx L1 | ねじピッチ<br>P | ねじ部<br>L2 | ワッシャー径<br>D | 十字穴<br>Q | ねじ山/<br>先端形状       | 入数<br>(本)×(パック) |  |
|--------|----------------|------------|-----------|-------------|----------|--------------------|-----------------|--|
| LPW425 | 4×25           | 2.82       | 25        | 10.0        | 2番       | 高低山(ハイロー)<br>/とがり先 | 150×20          |  |
| LPW432 | 4×32           | 2.82       | 32        | 10.0        | 2番       |                    | 135×20          |  |

単位:mm

SUS410

ラブコン座付き

パック 全ねじ

素材

SUS410

表面処理

パシベート

D

d

L1

L1=L2

Q

+

D

d

L1

| 品番      | 太さ×長さ<br>dx L1 | ねじピッチ<br>P | ねじ部<br>L2 | ワッシャー径<br>D | 十字穴<br>Q | ねじ山/<br>先端形状       | 入数<br>(本)×(パック) |  |
|---------|----------------|------------|-----------|-------------|----------|--------------------|-----------------|--|
| LPW425S | 4×25           | 2.82       | 25        | 10.0        | 2番       | 高低山(ハイロー)<br>/とがり先 | 150×20          |  |
| LPW432S | 4×32           | 2.82       | 32        | 10.0        | 2番       |                    | 135×20          |  |

単位:mm

ラブコン施工法

要下穴。

下穴は必ずコンクリート用ドリルでねじの全長より10mm程度深くあけて下さい。

安全の為、必ず保護めがねや防塵マスクを着用して下さい。

①所定の径で該当ビスの全長より10mm程度深く穴をあける。

②吸塵機またはダストポンプを用いて孔内の切粉を除去する。

③機材をセットし、ドライバー等を用いてラブコンを締め付ける。

④施工完了。

推奨下穴ドリル径

4mm径：3.4～3.5mm

5mm径：4.3～4.5mm

6mm径：5.4～5.7mm

59
 Live
 | PRODUCTS OF KITAMURA SEIKO

For customer's peace of mind
 General Catalog of Screw

Live
 | PRODUCTS OF KITAMURA SEIKO
 60



# RCティーワッシャー



## ■特長

- プラグ不要。特殊ねじ山でコンクリートにガッチリ効く
- 薄頭形状で不陸を解消
- 後施工の美観が良好
- ハンマーを使わないので従来の工法に比べ労力が軽減
- 環境に優しいセラミック系ノンクロムシルバーを採用

## ■鉄 RCティーワッシャー

素材 鉄

表面処理 ノンクロムシルバー

| 品 番               | 太さ×長さ   | ねじピッチ    | ねじ部 | 頭径   | 十字穴 | ねじ山/<br>先端形状           | 入数       |  |
|-------------------|---------|----------|-----|------|-----|------------------------|----------|--|
|                   | d×L1    | P(Hi-Hi) | L2  | D    | Q   |                        | (本)×(箱)  |  |
| TRC535            | 5 × 35  | 3.50     | 33  | 11.0 | 2番  | 高低山<br>(ハイロー)<br>/円錐形状 | 440 × 10 |  |
| TRC545            | 5 × 45  | 3.50     | 43  | 11.0 | 2番  |                        | 300 × 10 |  |
| TRC635            | 6 × 35  | 3.50     | 33  | 12.0 | 3番  |                        | 400 × 10 |  |
| TRC660            | 6 × 60  | 3.50     | 58  | 12.0 | 3番  |                        | 200 × 10 |  |
| <b>NEW</b> TRC675 | 6 × 75  | 3.50     | 58  | 12.0 | 3番  |                        | 100 × 10 |  |
| TRC690            | 6 × 90  | 3.50     | 58  | 12.0 | 3番  |                        | 100 × 10 |  |
| TRC612            | 6 × 120 | 3.50     | 58  | 12.0 | 3番  |                        | 80 × 10  |  |

※推奨下穴径 5mm径 4.5mm 6mm径 5.5mm

単位:mm

## ■SUS410 RCティーワッシャー

素材 SUS410

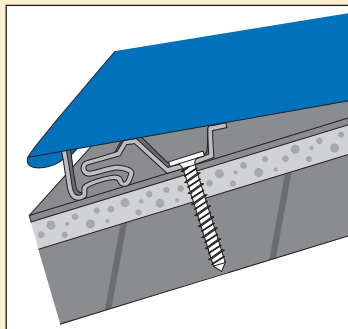
表面処理 パシペート

| 品 番                | 太さ×長さ  | ねじピッチ    | ねじ部 | 頭径   | 十字穴 | ねじ山/<br>先端形状           | 入数       |  |
|--------------------|--------|----------|-----|------|-----|------------------------|----------|--|
|                    | d×L1   | P(Hi-Hi) | L2  | D    | Q   |                        | (本)×(箱)  |  |
| TRC660S            | 6 × 60 | 3.50     | 58  | 12.0 | 3番  | 高低山<br>(ハイロー)<br>/円錐形状 | 200 × 10 |  |
| <b>NEW</b> TRC675S | 6 × 75 | 3.50     | 58  | 12.0 | 3番  |                        | 100 × 10 |  |
| TRC690S            | 6 × 90 | 3.50     | 58  | 12.0 | 3番  |                        | 100 × 10 |  |

※推奨下穴径 6mm径 5.5mm

単位:mm

## ■工法図



## ■コンクリートに対する引抜き力

単位:N (社内データ)

【鉄】試験材：コンクリート試験片 24N/mm以上

| 品 名            | 下穴径   | ねじ込み深さ | 平均   |
|----------------|-------|--------|------|
| RCティーワッシャー 5×L | 4.5mm | 20mm   | 3300 |
|                |       | 30mm   | 4000 |
| RCティーワッシャー 6×L | 5.5mm | 25mm   | 3400 |
|                |       | 30mm   | 4600 |
|                |       | 35mm   | 5200 |
|                |       | 40mm   | 6800 |
|                |       | 55mm   | 9900 |

【SUS410】試験材：コンクリート試験片 24N/mm以上

| 品 名            | 下穴径   | ねじ込み深さ | 平均   |
|----------------|-------|--------|------|
| RCティーワッシャー 6×L | 5.5mm | 25mm   | 3400 |
|                |       | 30mm   | 4500 |
|                |       | 35mm   | 5200 |
|                |       | 40mm   | 6850 |
|                |       | 55mm   | 9700 |

※試験値はあくまでも社内データとなります。コンクリートの硬さによって強度値が異なりますので参考値としてご利用下さい。  
またご使用される場合は十分な安全率をご考慮のうえご利用下さい。

# RCフラットネイル



この製品はアスファルトルーフィングをコンクリート下地に仮固定する専用釘です

## ■特長

- 専用ハンドル付きで他の使用工具はハンマーのみ
- 驚愕の頭部大きさ22ミリでガチッと保持
- 下穴不要。ハンマーで叩くだけの一発施工
- 薄頭形状で不陸を解消。後施工もキレイにおさまる

## ⚠ 施工上の注意点

- 鉄製ハンマー 400～1000gのものをご用意下さい。
- 打込み専用ハンドルをご使用下さい。
- 作業中は必ず保護メガネをご使用下さい。
- 周囲の安全確保にも十分注意をはらって下さい。

## ■鉄 RCフラットネイル

素材 鉄

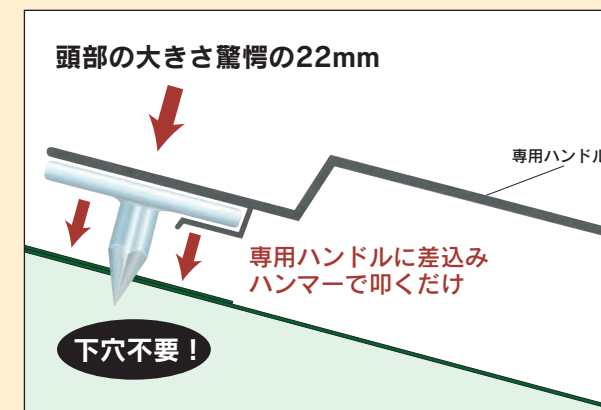
表面処理 三価ユニクロ

| 品 番    | 太さ×長さ    | ストレート部 | 頭径   | 先端形状 | 入数            |  |
|--------|----------|--------|------|------|---------------|--|
|        | d×L1     | L2     | D    |      | (本)×(パック・箱)   |  |
| RCF15  | 4.5 × 15 | 8.1    | 22.0 | 釘先   | 200 × 10 (箱)  |  |
| RCF15P | 4.5 × 15 | 8.1    | 22.0 |      | 50 × 20 (パック) |  |

※打込み専用ハンドル付き

単位:mm

## ■工法図



※専用ハンドル装着例



動画・音声でのご案内はこちら⇒



## RC樋ビス



### ■特長

- プラグ不要。特殊ねじ山でコンクリートにガッチリ効く！
- ねじ太さ6mm径なので安心施工！
- 六価クロムフリーで環境を配慮！

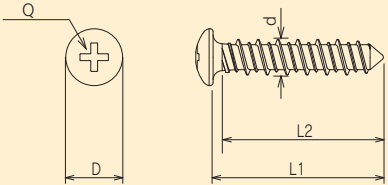
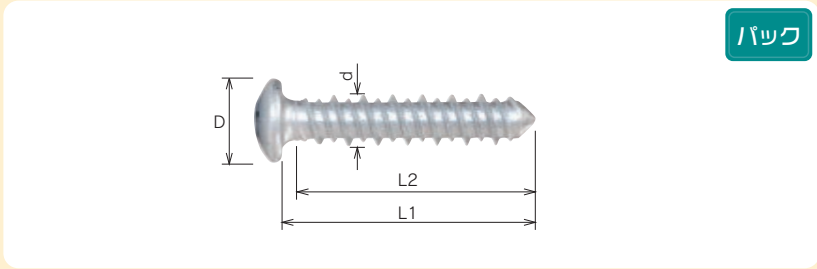
### 鉄 RC樋ビス

素材

鉄

表面処理

シルバー



| 品 番    | 太さ×長さ  | ねじピッチ    | ねじ部 | 頭径   | 十字穴 | ねじ山/<br>先端形状   | 入数        |  |
|--------|--------|----------|-----|------|-----|----------------|-----------|--|
|        | d×L1   | P(Hi-Hi) | L2  | D    | Q   |                | (本)×(パック) |  |
| RTY630 | 6 × 30 | 3.50     | 28  | 10.0 | 2番  | 高低山(ハイロー)/円錐形状 | 60 × 20   |  |

単位:mm

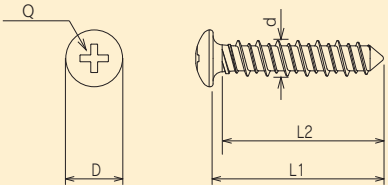
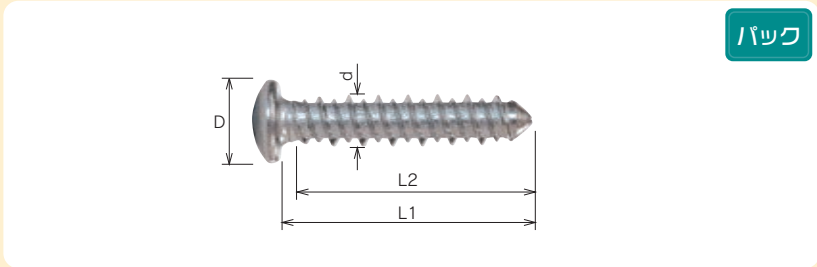
### SUS410 RC樋ビス

素材

SUS410

表面処理

パシペート



| 品 番     | 太さ×長さ  | ねじピッチ    | ねじ部 | 頭径   | 十字穴 | ねじ山/<br>先端形状   | 入数        |  |
|---------|--------|----------|-----|------|-----|----------------|-----------|--|
|         | d×L1   | P(Hi-Hi) | L2  | D    | Q   |                | (本)×(パック) |  |
| RTY630S | 6 × 30 | 3.50     | 28  | 10.0 | 2番  | 高低山(ハイロー)/円錐形状 | 60 × 20   |  |

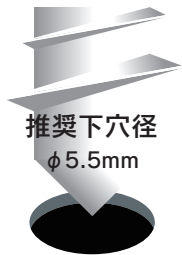
単位:mm

### コンクリートに対する引き抜き強度

試験材：コンクリート試験片24N/m以上

| 材質     | 表面処理  | 下穴径    | ねじ込み深さ | 試験値     |
|--------|-------|--------|--------|---------|
| 鉄      | シルバー  | φ5.5mm | 30mm   | 平均4600N |
| SUS410 | パシペート | φ5.5mm | 30mm   | 平均4500N |

※試験値はあくまでも社内データとなります。参考値としてご利用ください。



※要下穴

category 5

PRODUCTS OF KITAMURA SEIKO



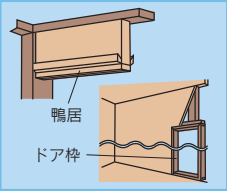
## 木工用

- コーススレッドラッパ
- 万能ビス
- 細目スリムビス/ネオスレンダー
- フレキコース
- ボード用コーススレッド
- シンワッシャービス
- 石膏ボードビス
- 板金野地ビス
- 平瓦用平皿フレキ
- 平瓦用改修ビス
- ティーワッシャーコース
- XM7瓦用モドトラス
- 樋ビス
- エスエル**®
- J-ブレイクビス**®

※ **NEW** の商品は、今回から新たに追加された商品です。



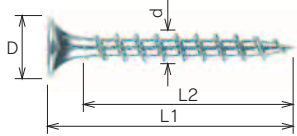
コーススレッドラッパ



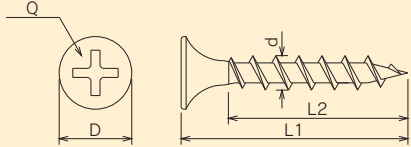
- 特長
- 引抜き強度は釘の5倍以上で安心と安全の提供
  - 高いねじ山でピッチが粗いため釘施工の問題点を全て解消

鉄 コーススレッド 小箱 全ねじ

素材 鉄 表面処理 ユニクロ



小箱

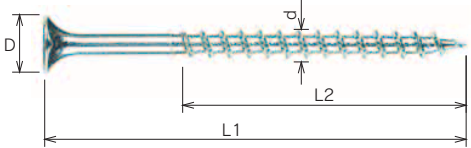


| 品 番 | 太さ×長さ<br>d×L1 | ねじピッチ<br>P | ねじ部<br>L2 | 頭径<br>D | 十字穴<br>Q | ねじ山/<br>先端形状 | 入数<br>(本)×(箱) |  |
|-----|---------------|------------|-----------|---------|----------|--------------|---------------|--|
| C25 | 3.8 × 25      | 2.54       | 20        | 8.0     | 2番       | 粗め/<br>とがり先  | 1000 × 10     |  |
| C28 | 3.8 × 28      | 2.54       | 23        | 8.0     | 2番       |              | 1000 × 10     |  |
| C32 | 3.8 × 32      | 2.54       | 27        | 8.0     | 2番       |              | 1000 × 10     |  |
| C38 | 3.8 × 38      | 2.54       | 33        | 8.0     | 2番       |              | 1000 × 10     |  |
| C41 | 3.8 × 41      | 2.54       | 36        | 8.0     | 2番       |              | 500 × 10      |  |
| C45 | 3.8 × 45      | 2.54       | 40        | 8.0     | 2番       |              | 500 × 10      |  |
| C51 | 3.8 × 51      | 2.54       | 46        | 8.0     | 2番       |              | 500 × 10      |  |
| C57 | 3.8 × 57      | 2.54       | 51        | 8.0     | 2番       |              | 400 × 10      |  |
| C65 | 4.2 × 65      | 2.82       | 57        | 8.3     | 2番       |              | 300 × 10      |  |
| C75 | 4.2 × 75      | 2.82       | 67        | 8.3     | 2番       |              | 200 × 10      |  |
| C90 | 4.5 × 90      | 2.82       | 83        | 8.4     | 2番       |              | 200 × 10      |  |

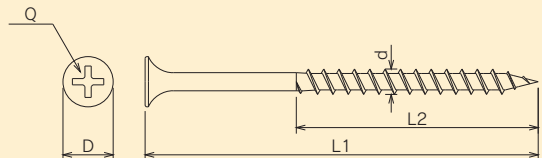
単位:mm

鉄 コーススレッド 小箱 半ねじ

素材 鉄 表面処理 ユニクロ



小箱

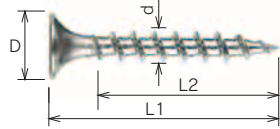


| 品 番   | 太さ×長さ<br>d×L1 | ねじピッチ<br>P | ねじ部<br>L2 | 頭径<br>D | 十字穴<br>Q | ねじ山/<br>先端形状 | 入数<br>(本)×(箱) |  |
|-------|---------------|------------|-----------|---------|----------|--------------|---------------|--|
| C51H  | 3.8 × 51      | 2.54       | 32        | 8.0     | 2番       | 粗め/<br>とがり先  | 500 × 10      |  |
| C57H  | 3.8 × 57      | 2.54       | 40        | 8.0     | 2番       |              | 400 × 10      |  |
| C65H  | 4.2 × 65      | 2.82       | 40        | 8.3     | 2番       |              | 300 × 10      |  |
| C75H  | 4.2 × 75      | 2.82       | 45        | 8.3     | 2番       |              | 200 × 10      |  |
| C90H  | 4.5 × 90      | 2.82       | 60        | 8.4     | 2番       |              | 200 × 10      |  |
| C100H | 4.5 × 100     | 2.82       | 60        | 8.4     | 2番       |              | 150 × 10      |  |
| C120H | 4.5 × 120     | 2.82       | 75        | 8.4     | 2番       |              | 120 × 10      |  |

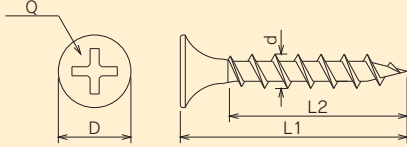
単位:mm

SUS410 コーススレッド小箱 全ねじ

素材 SUS410 表面処理 パシペート



小箱

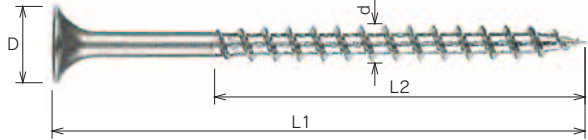


| 品 番  | 太さ×長さ<br>d×L1 | ねじピッチ<br>P | ねじ部<br>L2 | 頭径<br>D | 十字穴<br>Q | ねじ山/<br>先端形状 | 入数<br>(本)×(箱) |  |
|------|---------------|------------|-----------|---------|----------|--------------|---------------|--|
| C25S | 3.8 × 25      | 2.54       | 20        | 8.3     | 2番       | 粗め/<br>とがり先  | 1050 × 10     |  |
| C28S | 3.8 × 28      | 2.54       | 23        | 8.3     | 2番       |              | 950 × 10      |  |
| C32S | 3.8 × 32      | 2.54       | 27        | 8.3     | 2番       |              | 850 × 10      |  |
| C38S | 3.8 × 38      | 2.54       | 33        | 8.3     | 2番       |              | 750 × 10      |  |
| C41S | 3.8 × 41      | 2.54       | 36        | 8.3     | 2番       |              | 700 × 10      |  |
| C45S | 3.8 × 45      | 2.54       | 40        | 8.3     | 2番       |              | 650 × 10      |  |
| C51S | 3.8 × 51      | 2.54       | 45        | 8.3     | 2番       |              | 550 × 10      |  |

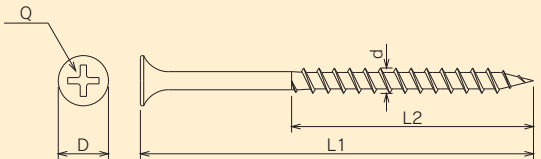
単位:mm

SUS410 コーススレッド小箱 半ねじ

素材 SUS410 表面処理 パシペート



小箱

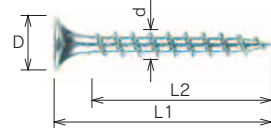


| 品 番    | 太さ×長さ<br>d×L1 | ねじピッチ<br>P | ねじ部<br>L2 | 頭径<br>D | 十字穴<br>Q | ねじ山/<br>先端形状 | 入数<br>(本)×(箱) |  |
|--------|---------------|------------|-----------|---------|----------|--------------|---------------|--|
| C57HS  | 3.8 × 57      | 2.54       | 40        | 8.3     | 2番       | 粗め/<br>とがり先  | 500 × 10      |  |
| C65HS  | 4.2 × 65      | 2.82       | 45        | 8.5     | 2番       |              | 350 × 10      |  |
| C75HS  | 4.2 × 75      | 2.82       | 45        | 8.5     | 2番       |              | 300 × 10      |  |
| C90HS  | 4.5 × 90      | 2.82       | 62        | 8.5     | 2番       |              | 200 × 10      |  |
| C125HS | 5.3 × 125     | 3.23       | 62        | 9.2     | 2番       |              | 100 × 10      |  |

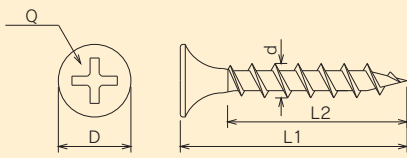
単位:mm

鉄 コーススレッド 徳用箱 全ねじ

素材 鉄 表面処理 ユニクロ



徳用箱



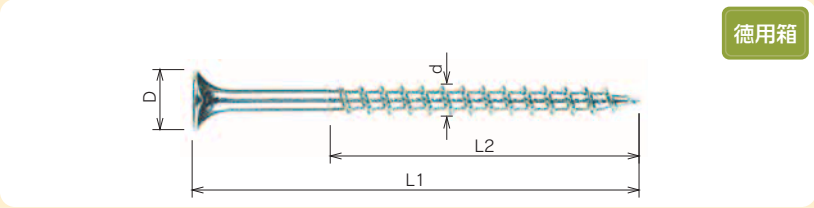
| 品 番  | 太さ×長さ<br>d×L1 | ねじピッチ<br>P | ねじ部<br>L2 | 頭径<br>D | 十字穴<br>Q | ねじ山/<br>先端形状 | 入数<br>(本)×(箱) |  |
|------|---------------|------------|-----------|---------|----------|--------------|---------------|--|
| C25T | 3.8 × 25      | 2.54       | 20        | 8.0     | 2番       | 粗め/<br>とがり先  | 2000 × 6      |  |
| C28T | 3.8 × 28      | 2.54       | 23        | 8.0     | 2番       |              | 1900 × 6      |  |
| C32T | 3.8 × 32      | 2.54       | 27        | 8.0     | 2番       |              | 1800 × 6      |  |
| C38T | 3.8 × 38      | 2.54       | 33        | 8.0     | 2番       |              | 1500 × 6      |  |
| C41T | 3.8 × 41      | 2.54       | 36        | 8.0     | 2番       |              | 1400 × 6      |  |
| C45T | 3.8 × 45      | 2.54       | 40        | 8.0     | 2番       |              | 1100 × 6      |  |
| C51T | 3.8 × 51      | 2.54       | 46        | 8.0     | 2番       |              | 1000 × 6      |  |
| C57T | 3.8 × 57      | 2.54       | 50        | 8.0     | 2番       |              | 900 × 6       |  |
| C65T | 4.2 × 65      | 2.82       | 57        | 8.3     | 2番       |              | 500 × 6       |  |
| C75T | 4.2 × 75      | 2.82       | 67        | 8.3     | 2番       |              | 400 × 6       |  |
| C90T | 4.5 × 90      | 2.82       | 83        | 8.4     | 2番       |              | 200 × 6       |  |

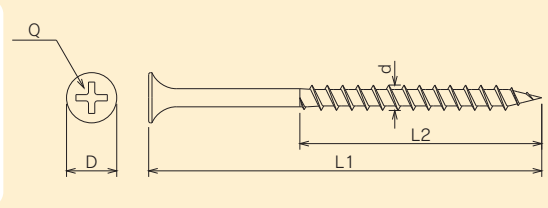
単位:mm

鉄 コーススレッド 徳用箱 半ねじ

素材鉄 表面処理ユニクロ

徳用箱

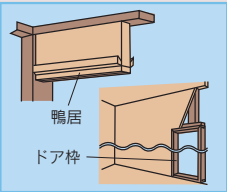




| 品番     | 太さ×長さ<br>d×L1 | ねじピッチ<br>P | ねじ部<br>L2 | 頭径<br>D | 十字穴<br>Q | ねじ山/<br>先端形状 | 入数<br>(本)×(箱) |  |
|--------|---------------|------------|-----------|---------|----------|--------------|---------------|--|
| C51TH  | 3.8 × 51      | 2.54       | 32        | 8.0     | 2番       | 粗め/<br>とがり先  | 1000 × 6      |  |
| C57TH  | 3.8 × 57      | 2.54       | 40        | 8.0     | 2番       |              | 900 × 6       |  |
| C65TH  | 4.2 × 65      | 2.82       | 40        | 8.3     | 2番       |              | 500 × 6       |  |
| C75TH  | 4.2 × 75      | 2.82       | 45        | 8.3     | 2番       |              | 400 × 6       |  |
| C90TH  | 4.5 × 90      | 2.82       | 60        | 8.4     | 2番       |              | 200 × 6       |  |
| C100TH | 4.5 × 100     | 2.82       | 60        | 8.4     | 2番       |              | 160 × 6       |  |
| C120TH | 4.5 × 120     | 2.82       | 75        | 8.4     | 2番       |              | 150 × 6       |  |

単位:mm

万能ビス



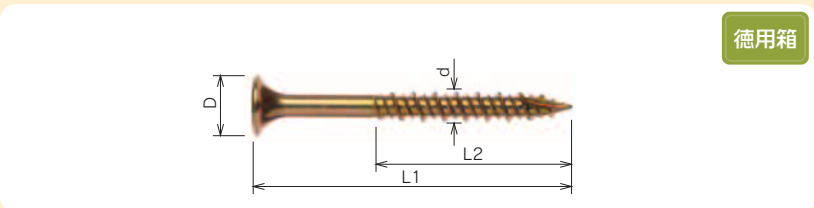
■特長

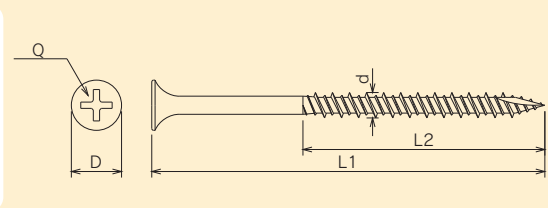
- 先端カットのねじ先で喰い付きがよく、作業性の向上
- Hi-Lo山の採用で強固の引抜き力

鉄 万能ビス 徳用箱

素材鉄 表面処理クロメート

徳用箱





| 品番     | 太さ×長さ<br>d×L1 | ねじピッチ<br>P(Hi-Hi) | ねじ部<br>L2 | 頭径<br>D | 十字穴<br>Q | ねじ山/<br>先端形状                     | 入数<br>(本)×(箱) |  |
|--------|---------------|-------------------|-----------|---------|----------|----------------------------------|---------------|--|
| N25T   | 3.8 × 25      | 2.82              | 19        | 8.0     | 2番       | 高低山<br>(ハイロー)<br>/とがり先<br>(カット付) | 2000 × 6      |  |
| N32HT  | 3.8 × 32      | 2.82              | 22        | 8.0     | 2番       |                                  | 1800 × 6      |  |
| N38HT  | 3.8 × 38      | 2.82              | 25        | 8.0     | 2番       |                                  | 1500 × 6      |  |
| N42HT  | 4.2 × 42      | 2.82              | 26        | 8.2     | 2番       |                                  | 1300 × 6      |  |
| N45HT  | 4.2 × 45      | 2.82              | 28        | 8.2     | 2番       |                                  | 1200 × 6      |  |
| N50HT  | 4.2 × 50      | 2.82              | 30        | 8.2     | 2番       |                                  | 1000 × 6      |  |
| N65HT  | 4.2 × 65      | 2.82              | 38        | 8.4     | 2番       |                                  | 700 × 6       |  |
| N75HT  | 4.5 × 75      | 3.18              | 40        | 8.4     | 2番       |                                  | 600 × 6       |  |
| N90HT  | 4.5 × 90      | 3.18              | 50        | 8.4     | 2番       |                                  | 350 × 6       |  |
| N100HT | 4.5 × 100     | 3.18              | 60        | 8.4     | 2番       |                                  | 300 × 6       |  |
| N120HT | 5.0 × 120     | 3.80              | 62        | 9.5     | 2番       |                                  | 180 × 6       |  |
| N150HT | 5.0 × 150     | 3.80              | 72        | 9.5     | 2番       |                                  | 90 × 6        |  |

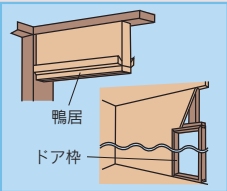
単位:mm

細目スリムビス／ネオスレンダー



■特長

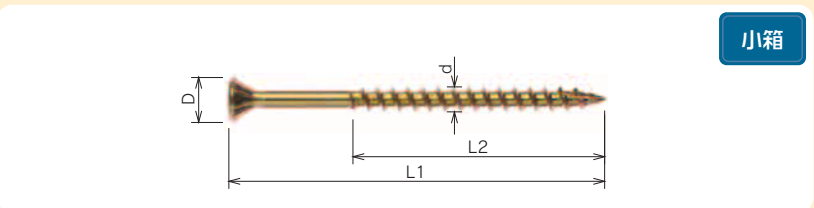
- スリム形状の採用で、木材の端部付近への締結が可能
- 木割れを防止し、施工性を向上
- 頭部フレキにより相手材に対して沈み効果
- SUSXM7(ニッケル系ステンレス)使用により防錆効果向上(ネオスレンダー)
- ステンレス金具留めに対し、耐電食性を向上(ネオスレンダー)

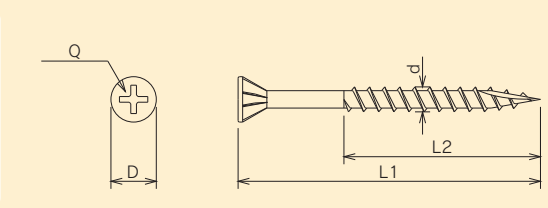


鉄 細目スリムビス 小箱

素材鉄 表面処理クロメート

小箱





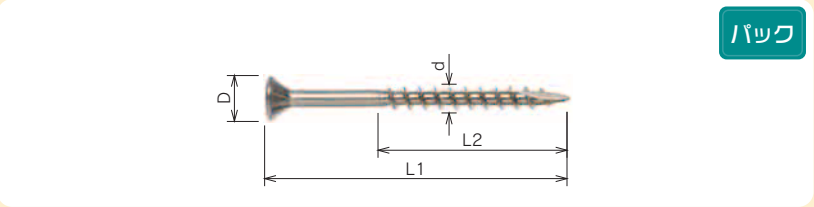
| 品番   | 太さ×長さ<br>d×L1 | ねじピッチ<br>P | ねじ部<br>L2 | 頭径<br>D | 十字穴<br>Q | ねじ山/<br>先端形状      | 入数<br>(本)×(箱) |  |
|------|---------------|------------|-----------|---------|----------|-------------------|---------------|--|
| S25H | 3.3 × 25      | 1.95       | 17        | 6.0     | 2番       | 粗め/とがり先<br>(カット付) | 1400 × 10     |  |
| S30H | 3.3 × 30      | 1.95       | 20        | 6.0     | 2番       |                   | 1300 × 10     |  |
| S35H | 3.3 × 35      | 1.95       | 22        | 6.0     | 2番       |                   | 1200 × 10     |  |
| S40H | 3.3 × 40      | 1.95       | 26        | 6.0     | 2番       |                   | 1100 × 10     |  |
| S45H | 3.3 × 45      | 1.95       | 30        | 6.0     | 2番       |                   | 1000 × 10     |  |
| S50H | 3.3 × 50      | 1.95       | 35        | 6.0     | 2番       |                   | 800 × 10      |  |
| S55H | 3.8 × 55      | 2.31       | 38        | 7.0     | 2番       |                   | 600 × 10      |  |
| S60H | 3.8 × 60      | 2.31       | 40        | 7.0     | 2番       |                   | 500 × 10      |  |
| S65H | 3.8 × 65      | 2.31       | 45        | 7.0     | 2番       |                   | 400 × 10      |  |
| S70H | 3.8 × 70      | 2.31       | 50        | 7.0     | 2番       |                   | 350 × 10      |  |
| S75H | 3.8 × 75      | 2.31       | 55        | 7.0     | 2番       |                   | 300 × 10      |  |
| S90H | 3.9 × 90      | 2.54       | 60        | 7.0     | 2番       |                   | 200 × 10      |  |

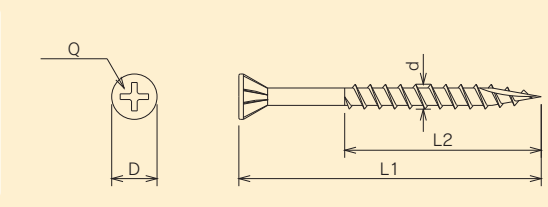
単位:mm

SUSXM7 ネオスレンダー パック

素材SUSXM7 表面処理バシペート

パック



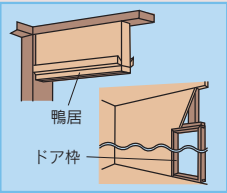


| 品番    | 太さ×長さ<br>d×L1 | ねじピッチ<br>P | ねじ部<br>L2 | 頭径<br>D | 十字穴<br>Q | ねじ山/<br>先端形状      | 入数<br>(本)×(パック) |  |
|-------|---------------|------------|-----------|---------|----------|-------------------|-----------------|--|
| S30SX | 3.3 × 30      | 1.95       | 20        | 6.0     | 2番       | 粗め/とがり先<br>(カット付) | 180 × 20        |  |
| S35SX | 3.3 × 35      | 1.95       | 22        | 6.0     | 2番       |                   | 160 × 20        |  |
| S40SX | 3.3 × 40      | 1.95       | 26        | 6.0     | 2番       |                   | 140 × 20        |  |
| S45SX | 3.3 × 45      | 1.95       | 30        | 6.0     | 2番       |                   | 120 × 20        |  |
| S50SX | 3.3 × 50      | 1.95       | 35        | 6.0     | 2番       |                   | 110 × 20        |  |
| S55SX | 3.8 × 55      | 2.31       | 38        | 7.0     | 2番       |                   | 100 × 20        |  |
| S60SX | 3.8 × 60      | 2.31       | 40        | 7.0     | 2番       |                   | 90 × 20         |  |
| S65SX | 3.8 × 65      | 2.31       | 45        | 7.0     | 2番       |                   | 80 × 20         |  |
| S70SX | 3.8 × 70      | 2.31       | 50        | 7.0     | 2番       |                   | 70 × 20         |  |
| S75SX | 3.8 × 75      | 2.31       | 55        | 7.0     | 2番       |                   | 60 × 20         |  |

単位:mm



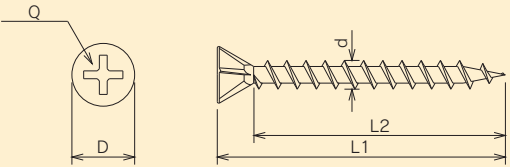
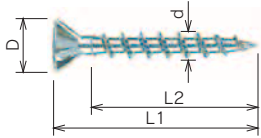
フレキコース



- 特長
- 頭部フレキにより相手材に対して沈み効果
- 高いねじ山でピッチが粗いため釘施工の問題点を全て解消

鉄 フレキコース 小箱 全ねじ

素材 鉄 表面処理 ユニクロ

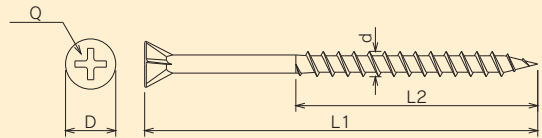
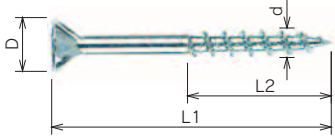


| 品 番 | 太さ×長さ  | ねじピッチ | ねじ部 | 頭径  | 十字穴 | ねじ山/<br>先端形状 | 入数      |  |
|-----|--------|-------|-----|-----|-----|--------------|---------|--|
|     | d×L1   | P     | L2  | D   | Q   |              | (本)×(箱) |  |
| R25 | 3.8×25 | 2.54  | 20  | 7.5 | 2番  | 粗め/<br>とがり先  | 1000×10 |  |
| R28 | 3.8×28 | 2.54  | 23  | 7.5 | 2番  |              | 1000×10 |  |
| R32 | 3.8×32 | 2.54  | 27  | 7.5 | 2番  |              | 1000×10 |  |
| R38 | 3.8×38 | 2.54  | 32  | 7.5 | 2番  |              | 1000×10 |  |
| R41 | 3.8×41 | 2.54  | 36  | 7.5 | 2番  |              | 500×10  |  |
| R45 | 3.8×45 | 2.54  | 40  | 7.5 | 2番  |              | 500×10  |  |
| R51 | 3.8×51 | 2.54  | 45  | 7.5 | 2番  |              | 500×10  |  |

単位:mm

鉄 フレキコース 小箱 半ねじ

素材 鉄 表面処理 ユニクロ

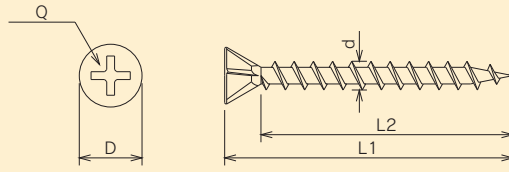
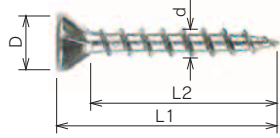


| 品 番       | 太さ×長さ   | ねじピッチ | ねじ部 | 頭径  | 十字穴 | ねじ山/<br>先端形状 | 入数      |  |
|-----------|---------|-------|-----|-----|-----|--------------|---------|--|
|           | d×L1    | P     | L2  | D   | Q   |              | (本)×(箱) |  |
| NEW R32H  | 3.8×32  | 2.54  | 14  | 7.5 | 2番  | 粗め/<br>とがり先  | 1000×10 |  |
| NEW RS38H | 3.8×38  | 2.54  | 20  | 7.0 | 2番  |              | 1000×10 |  |
| R38H      | 3.8×38  | 2.54  | 20  | 7.5 | 2番  |              | 1000×10 |  |
| R41H      | 3.8×41  | 2.54  | 20  | 7.5 | 2番  |              | 500×10  |  |
| R57H      | 3.8×57  | 2.54  | 40  | 7.5 | 2番  |              | 400×10  |  |
| R65H      | 4.2×65  | 2.82  | 40  | 8.0 | 2番  |              | 300×10  |  |
| R75H      | 4.2×75  | 2.82  | 45  | 8.0 | 2番  |              | 200×10  |  |
| R90H      | 4.5×90  | 2.82  | 60  | 8.4 | 2番  |              | 200×10  |  |
| R100H     | 4.5×100 | 2.82  | 60  | 8.4 | 2番  |              | 150×10  |  |
| R120H     | 5.5×120 | 3.18  | 75  | 9.5 | 2番  |              | 100×10  |  |
| R130H     | 5.5×130 | 3.18  | 75  | 9.5 | 2番  |              | 90×10   |  |
| R150H     | 5.5×150 | 3.18  | 75  | 9.5 | 2番  |              | 70×10   |  |
| R180H     | 5.5×180 | 3.18  | 90  | 9.5 | 2番  |              | 60×10   |  |
| R200H     | 5.5×200 | 3.18  | 90  | 9.5 | 2番  |              | 60×10   |  |

単位:mm

SUS410 フレキコース小箱 全ねじ

素材 SUS410 表面処理 パシベート

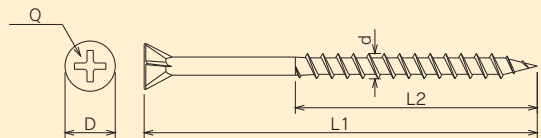
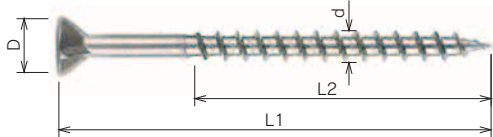


| 品 番      | 太さ×長さ  | ねじピッチ | ねじ部 | 頭径  | 十字穴 | ねじ山/<br>先端形状 | 入数      |  |
|----------|--------|-------|-----|-----|-----|--------------|---------|--|
|          | d×L1   | P     | L2  | D   | Q   |              | (本)×(箱) |  |
| R25S     | 3.8×25 | 2.54  | 20  | 7.5 | 2番  | 粗め/<br>とがり先  | 1050×10 |  |
| R28S     | 3.8×28 | 2.54  | 23  | 7.5 | 2番  |              | 1000×10 |  |
| NEW R32S | 3.8×32 | 2.54  | 27  | 7.5 | 2番  |              | 950×10  |  |

単位:mm

SUS410 フレキコース小箱 半ねじ

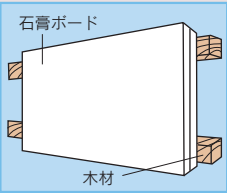
素材 SUS410 表面処理 パシベート



| 品 番    | 太さ×長さ   | ねじピッチ | ねじ部 | 頭径  | 十字穴 | ねじ山/<br>先端形状 | 入数      |  |
|--------|---------|-------|-----|-----|-----|--------------|---------|--|
|        | d×L1    | P     | L2  | D   | Q   |              | (本)×(箱) |  |
| R32HS  | 3.8×32  | 2.54  | 20  | 7.5 | 2番  | 粗め/<br>とがり先  | 950×10  |  |
| R38HS  | 3.8×38  | 2.54  | 25  | 7.5 | 2番  |              | 850×10  |  |
| R41HS  | 3.8×41  | 2.54  | 27  | 7.5 | 2番  |              | 700×10  |  |
| R45HS  | 3.8×45  | 2.54  | 28  | 7.5 | 2番  |              | 650×10  |  |
| R51HS  | 3.8×51  | 2.54  | 32  | 7.5 | 2番  |              | 550×10  |  |
| R57HS  | 4.0×57  | 2.54  | 40  | 8.0 | 2番  |              | 500×10  |  |
| R65HS  | 4.2×65  | 2.82  | 40  | 8.0 | 2番  |              | 350×10  |  |
| R75HS  | 4.2×75  | 2.82  | 45  | 8.0 | 2番  |              | 300×10  |  |
| R90HS  | 4.5×90  | 2.82  | 60  | 8.0 | 2番  |              | 200×10  |  |
| R120HS | 5.5×120 | 3.18  | 75  | 9.5 | 2番  |              | 100×10  |  |

単位:mm

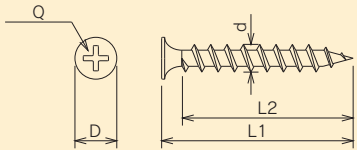
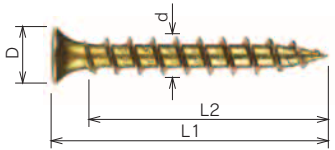
# ボード用コーススレッド



- 特長
- 石膏ボード2枚貼り(21mm+21mm)専用

## 鉄 ボード用コーススレッド 小箱

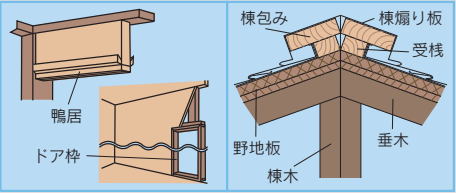
素材 鉄    表面処理 クロメート



| 品 番   | 太さ×長さ<br>d×L1 | ねじピッチ<br>P | ねじ部<br>L2 | 頭径<br>D | 十字穴<br>Q | ねじ山/<br>先端形状 | 入数<br>(本)×(箱) |
|-------|---------------|------------|-----------|---------|----------|--------------|---------------|
| B5538 | 5.5×38        | 3.18       | 32        | 8.0     | 2番       | 粗め/とがり先      | 500×10        |

単位:mm

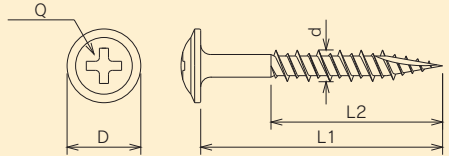
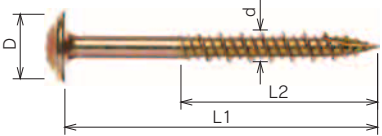
# シンワッシャービス



- 特長
- 先端カットのねじ先で喰い付きが良く、作業性の向上
  - Hi-Lo山の採用で強固の引抜き力
  - 座面が大きい相手材をしっかりと固定
  - 耐食性に優れた耐アルカリ性のシルバーを採用

## 鉄 シンワッシャービス 小箱

素材 鉄    表面処理 クロメート

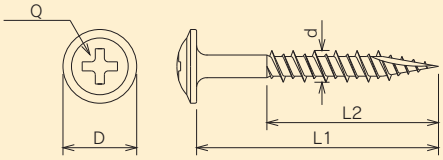
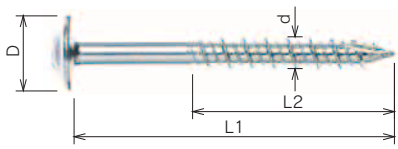


| 品 番   | 太さ×長さ<br>d×L1 | ねじピッチ<br>P(Hi-Hi) | ねじ部<br>L2 | 頭径<br>D | 十字穴<br>Q | ねじ山/<br>先端形状                     | 入数<br>(本)×(箱) |
|-------|---------------|-------------------|-----------|---------|----------|----------------------------------|---------------|
| SW32H | 4.2×32        | 2.82              | 24        | 10.0    | 2番       | 高低山<br>(ハイロー)<br>/とがり先<br>(カット付) | 450×10        |
| SW42H | 4.2×42        | 2.82              | 27        | 10.0    | 2番       |                                  | 340×10        |
| SW50H | 4.2×50        | 2.82              | 32        | 10.0    | 2番       |                                  | 300×10        |
| SW65H | 4.2×65        | 2.82              | 38        | 10.0    | 2番       |                                  | 200×10        |

単位:mm

## 鉄 シンワッシャービス 小箱

素材 鉄    表面処理 ユニクロ

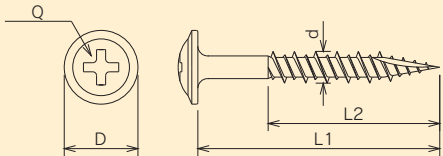
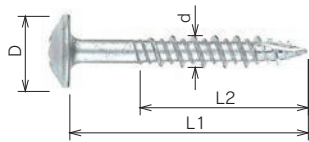


| 品 番    | 太さ×長さ<br>d×L1 | ねじピッチ<br>P(Hi-Hi) | ねじ部<br>L2 | 頭径<br>D | 十字穴<br>Q | ねじ山/<br>先端形状                     | 入数<br>(本)×(箱) |
|--------|---------------|-------------------|-----------|---------|----------|----------------------------------|---------------|
| SW32H1 | 4.2×32        | 2.82              | 24        | 10.0    | 2番       | 高低山<br>(ハイロー)<br>/とがり先<br>(カット付) | 450×10        |
| SW42H1 | 4.2×42        | 2.82              | 27        | 10.0    | 2番       |                                  | 340×10        |
| SW50H1 | 4.2×50        | 2.82              | 32        | 10.0    | 2番       |                                  | 300×10        |
| SW65H1 | 4.2×65        | 2.82              | 38        | 10.0    | 2番       |                                  | 200×10        |

単位:mm

## 鉄 シンワッシャービス 小箱

素材 鉄    表面処理 シルバー

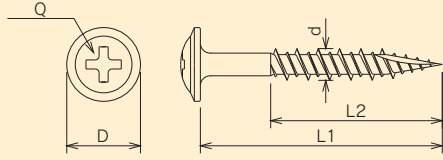
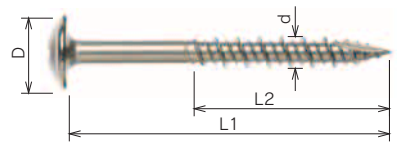


| 品 番    | 太さ×長さ<br>d×L1 | ねじピッチ<br>P(Hi-Hi) | ねじ部<br>L2 | 頭径<br>D | 十字穴<br>Q | ねじ山/<br>先端形状                     | 入数<br>(本)×(箱) |
|--------|---------------|-------------------|-----------|---------|----------|----------------------------------|---------------|
| SW32H2 | 4.2×32        | 2.82              | 24        | 10.0    | 2番       | 高低山<br>(ハイロー)<br>/とがり先<br>(カット付) | 450×10        |
| SW42H2 | 4.2×42        | 2.82              | 27        | 10.0    | 2番       |                                  | 340×10        |
| SW50H2 | 4.2×50        | 2.82              | 32        | 10.0    | 2番       |                                  | 300×10        |
| SW65H2 | 4.2×65        | 2.82              | 38        | 10.0    | 2番       |                                  | 200×10        |

単位:mm

## SUS410 シンワッシャービス 小箱

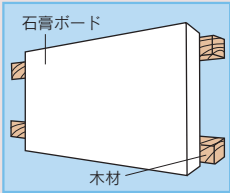
素材 SUS410    表面処理 パシベート



| 品 番        | 太さ×長さ<br>d×L1 | ねじピッチ<br>P(Hi-Hi) | ねじ部<br>L2 | 頭径<br>D | 十字穴<br>Q | ねじ山/<br>先端形状                     | 入数<br>(本)×(箱) |
|------------|---------------|-------------------|-----------|---------|----------|----------------------------------|---------------|
| NEW SW25HS | 4.2×25        | 2.82              | 22        | 10.0    | 2番       | 高低山<br>(ハイロー)<br>/とがり先<br>(カット付) | 260×10        |
| SW32HS     | 4.2×32        | 2.82              | 24        | 10.0    | 2番       |                                  | 230×10        |
| SW42HS     | 4.2×42        | 2.82              | 27        | 10.0    | 2番       |                                  | 180×10        |
| SW50HS     | 4.2×50        | 2.82              | 32        | 10.0    | 2番       |                                  | 155×10        |
| SW65HS     | 4.2×65        | 2.82              | 38        | 10.0    | 2番       |                                  | 110×10        |

単位:mm

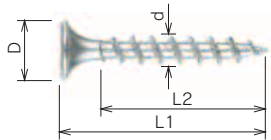
石膏ボードビス



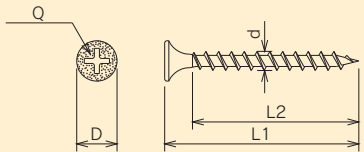
- 特長
- 耐食性に優れたシルバーを採用
  - 頭部はペイントののりやすい梨地形状

鉄 石膏ボードビス 徳用箱

素材 鉄 表面処理 シルバー



徳用箱

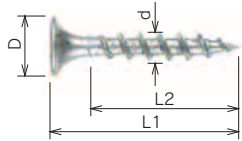


| 品 番 | 太さ×長さ  | ねじピッチ | ねじ部 | 頭径  | 十字穴 | ねじ山/<br>先端形状 | 入数      |  |
|-----|--------|-------|-----|-----|-----|--------------|---------|--|
|     | d×L1   | P     | L2  | D   | Q   |              | (本)×(箱) |  |
| B25 | 3.8×25 | 2.54  | 20  | 8.0 | 2番  | 粗め/<br>とがり先  | 2000×6  |  |
| B28 | 3.8×28 | 2.54  | 23  | 8.0 | 2番  |              | 1900×6  |  |
| B32 | 3.8×32 | 2.54  | 27  | 8.0 | 2番  |              | 1800×6  |  |
| B38 | 3.8×38 | 2.54  | 33  | 8.0 | 2番  |              | 1500×6  |  |

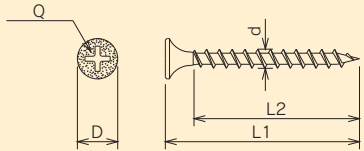
単位:mm

SUSXM7 石膏ボードビス 徳用箱

素材 SUSXM7 表面処理 パシベート



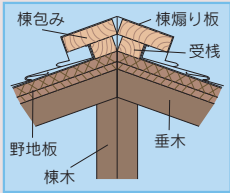
徳用箱



| 品 番   | 太さ×長さ  | ねじピッチ | ねじ部 | 頭径  | 十字穴 | ねじ山/<br>先端形状 | 入数      |  |
|-------|--------|-------|-----|-----|-----|--------------|---------|--|
|       | d×L1   | P     | L2  | D   | Q   |              | (本)×(箱) |  |
| B25SX | 3.8×25 | 2.54  | 20  | 8.0 | 2番  | 粗め/<br>とがり先  | 2000×6  |  |
| B28SX | 3.8×28 | 2.54  | 23  | 8.0 | 2番  |              | 1900×6  |  |
| B32SX | 3.8×32 | 2.54  | 27  | 8.0 | 2番  |              | 1800×6  |  |
| B38SX | 3.8×38 | 2.54  | 33  | 8.0 | 2番  |              | 1500×6  |  |

単位:mm

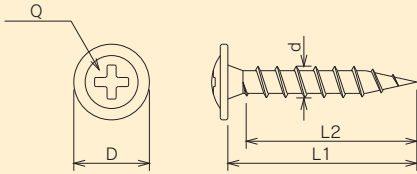
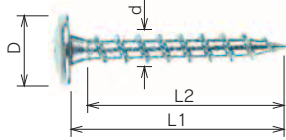
板金野地ビス



- 特長
- 強固な引抜き力で安心と安全の提供
  - 耐火野地等への薄鋼板留めに最適

鉄 板金野地ビス

素材 鉄 表面処理 三価ユニクロ

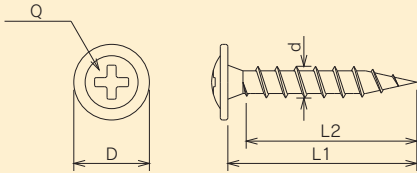
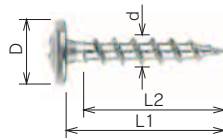


| 品 番  | 太さ×長さ  | ねじピッチ | ねじ部 | 頭径   | 十字穴 | ねじ山/<br>先端形状 | 入数      |  |
|------|--------|-------|-----|------|-----|--------------|---------|--|
|      | d×L1   | P     | L2  | D    | Q   |              | (本)×(箱) |  |
| BN18 | 4.2×18 | 2.82  | 16  | 10.0 | 2番  | 粗め/<br>とがり先  | 1000×10 |  |
| BN25 | 4.2×25 | 2.82  | 23  | 10.0 | 2番  |              | 1000×10 |  |
| BN30 | 4.2×30 | 2.82  | 28  | 10.0 | 2番  |              | 800×10  |  |
| BN40 | 4.2×40 | 2.82  | 38  | 10.0 | 2番  |              | 500×10  |  |
| BN50 | 4.2×50 | 2.82  | 47  | 10.0 | 2番  |              | 300×10  |  |

単位:mm

SUS410 板金野地ビス

素材 SUS410 表面処理 パシベート

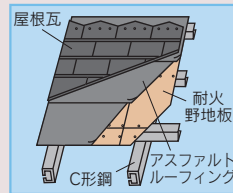


| 品 番   | 太さ×長さ  | ねじピッチ | ねじ部 | 頭径   | 十字穴 | ねじ山/<br>先端形状 | 入数      |  |
|-------|--------|-------|-----|------|-----|--------------|---------|--|
|       | d×L1   | P     | L2  | D    | Q   |              | (本)×(箱) |  |
| BN18S | 4.2×18 | 2.82  | 16  | 10.0 | 2番  | 粗め/<br>とがり先  | 1000×10 |  |
| BN25S | 4.2×25 | 2.82  | 23  | 10.0 | 2番  |              | 1000×10 |  |
| BN30S | 4.2×30 | 2.82  | 28  | 10.0 | 2番  |              | 800×10  |  |
| BN40S | 4.2×40 | 2.82  | 38  | 10.0 | 2番  |              | 500×10  |  |
| BN50S | 4.2×50 | 2.82  | 47  | 10.0 | 2番  |              | 300×10  |  |

単位:mm



## 平瓦用平皿フレキ



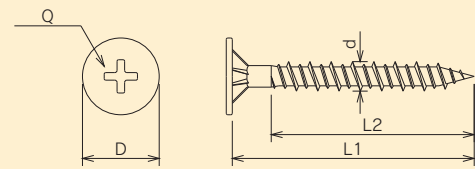
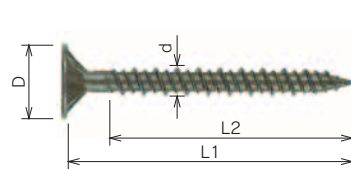
## ■特長

- スレート瓦留め専用ビス
- 耐火野地板への強固な締結力
- 頭部セレーション(8枚)で相手材へ沈み込み、面一可能

## 鉄 平瓦用平皿フレキ

素材 鉄

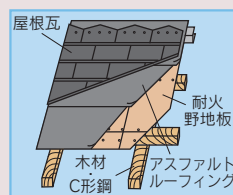
表面処理 グリーンクロメート



| 品 番  | 太さ×長さ | ねじピッチ | ねじ部  | 頭径   | 十字穴 | ねじ山/<br>先端形状           | 入数      |  |
|------|-------|-------|------|------|-----|------------------------|---------|--|
|      | d×L1  | P     | L2   | D    | Q   |                        | (本)×(箱) |  |
| HG25 | 4×25  | 2.82  | 19.5 | 10.0 | 2番  | 高低山<br>(ハイロー)<br>/とがり先 | 1000×10 |  |
| HG32 | 4×32  | 2.82  | 26.5 | 10.0 | 2番  |                        | 800×10  |  |
| HG38 | 4×38  | 2.82  | 32.5 | 10.0 | 2番  |                        | 600×10  |  |

単位:mm

## 平瓦用改修ビス



## ■特長

- 計算されたねじ形状により、既設平板スレート屋根の割れを防止！
- 締結材が木材、C形鋼と屋根下地材を選ばない！

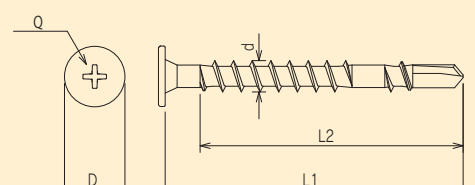
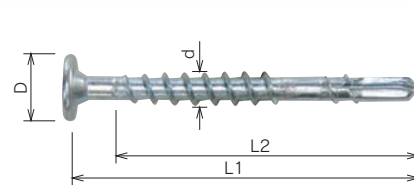
| 部 材 | 厚 さ   | 引抜き力    |
|-----|-------|---------|
| C形鋼 | 2.3mm | 3912(N) |
|     | 3.2mm | 6248(N) |

| 部 材 | ねじ込み深さ | 引抜き力    |
|-----|--------|---------|
| 杉 材 | 40mm   | 1976(N) |
|     | 55mm   | 4156(N) |

## 鉄 平瓦用改修ビス

素材 鉄

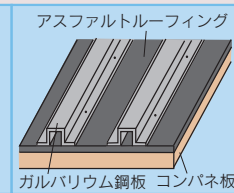
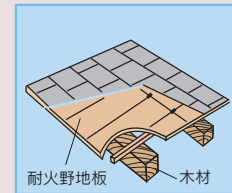
表面処理 三価ユニクロ



| 品 番   | 太さ×長さ  | ねじピッチ | ねじ部 | 頭径  | 十字穴 | 入数      |  |
|-------|--------|-------|-----|-----|-----|---------|--|
|       | d×L1   | P     | L2  | D   | Q   | (本)×(箱) |  |
| HGR45 | 4.6×45 | 2.54  | 40  | 9.5 | 2番  | 300×10  |  |
| HGR65 | 4.6×65 | 2.54  | 55  | 9.5 | 2番  | 150×10  |  |

単位:mm

## ティーワッシャーコース



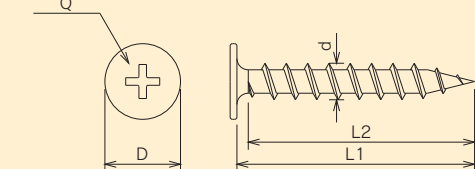
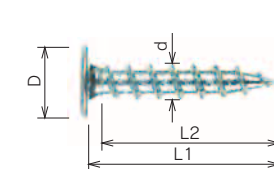
## ■特長

- 超薄頭により不陸問題を解消
- 高いねじ山により強固な引抜き力

## 鉄 ティーワッシャーコース

素材 鉄

表面処理 三価ユニクロ



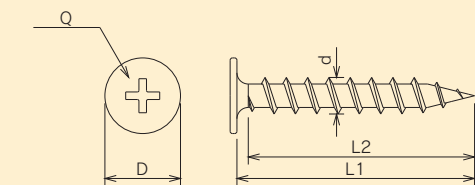
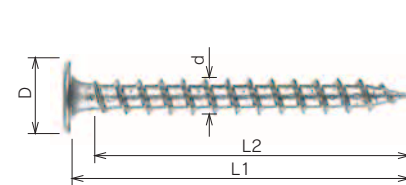
| 品 番  | 太さ×長さ  | ねじピッチ | ねじ部 | 頭径   | 十字穴 | ねじ山/<br>先端形状 | 入数      |  |
|------|--------|-------|-----|------|-----|--------------|---------|--|
|      | d×L1   | P     | L2  | D    | Q   |              | (本)×(箱) |  |
| TC18 | 4.8×18 | 2.82  | 全ねじ | 10.0 | 2番  | 粗め/<br>とがり先  | 1000×10 |  |
| TC25 | 4.8×25 | 2.82  | 全ねじ | 10.0 | 2番  |              | 500×10  |  |
| TC32 | 4.8×32 | 2.82  | 全ねじ | 10.0 | 2番  |              | 500×10  |  |
| TC45 | 4.8×45 | 2.82  | 全ねじ | 10.0 | 2番  |              | 400×10  |  |
| TC60 | 4.8×60 | 2.82  | 42  | 10.0 | 2番  |              | 300×10  |  |

単位:mm

## SUS410 ティーワッシャーコース

素材 SUS410

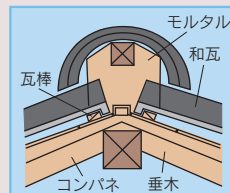
表面処理 パシペート



| 品 番   | 太さ×長さ  | ねじピッチ | ねじ部 | 頭径   | 十字穴 | ねじ山/<br>先端形状 | 入数      |  |
|-------|--------|-------|-----|------|-----|--------------|---------|--|
|       | d×L1   | P     | L2  | D    | Q   |              | (本)×(箱) |  |
| TC18S | 4.8×18 | 2.82  | 全ねじ | 10.0 | 2番  | 粗め/<br>とがり先  | 1000×10 |  |
| TC25S | 4.8×25 | 2.82  | 全ねじ | 10.0 | 2番  |              | 500×10  |  |
| TC32S | 4.8×32 | 2.82  | 全ねじ | 10.0 | 2番  |              | 500×10  |  |
| TC45S | 4.8×45 | 2.82  | 全ねじ | 10.0 | 2番  |              | 400×10  |  |
| TC60S | 4.8×60 | 2.82  | 42  | 10.0 | 2番  |              | 300×10  |  |

単位:mm

# SUSXM7 瓦用モドトラス



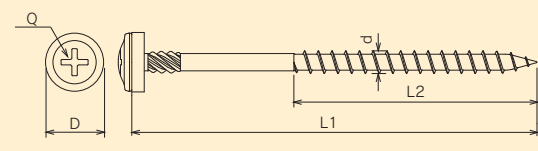
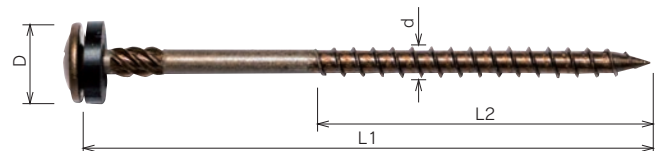
## ■特長

- SUSXM7(ニッケル系ステンレス)使用により防錆効果向上
- EPDMパッキンで止水効果も抜群
- パッキン落下防止のローレット付き

## SUSXM7 瓦用モドトラス

素材 SUSXM7

表面処理 ブロンズ

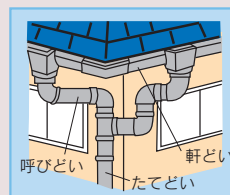


| 品番      | 太さ×長さ<br>d×L1 | ねじピッチ<br>P | ねじ部<br>L2 | 頭径<br>D | 十字穴<br>Q | ねじ山/<br>先端形状 | 入数<br>(本)×(箱) |
|---------|---------------|------------|-----------|---------|----------|--------------|---------------|
| SWK65B  | 4.2×65        | 2.54       | 45        | 10.8    | 2番       | 粗め/<br>とがり先  | 200×10        |
| SWK75B  | 4.2×75        | 2.54       | 45        | 10.8    | 2番       |              | 150×10        |
| SWK90B  | 4.2×90        | 2.54       | 45        | 10.8    | 2番       |              | 100×10        |
| SWK100B | 4.2×100       | 2.54       | 45        | 10.8    | 2番       |              | 100×10        |
| SWK125B | 4.2×125       | 2.54       | 45        | 10.8    | 2番       |              | 100×10        |

※EPDMパッキン寸法：L3.7×W11×H2.3

単位:mm

# 樋ビス



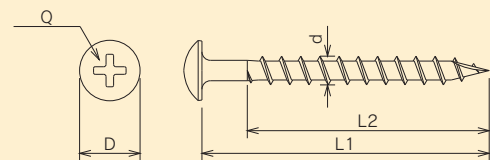
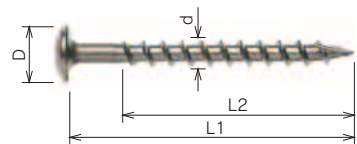
## ■特長

- 雨樋留め金具に最適
- パシペートに特殊処理で耐食性向上

## SUS410 樋ビス

素材 SUS410

表面処理 Fパシペート



| 品番       | 太さ×長さ<br>d×L1 | ねじピッチ<br>P | ねじ部<br>L2 | 頭径<br>D | 十字穴<br>Q | ねじ山/<br>先端形状          | 入数<br>(本)×(箱) |
|----------|---------------|------------|-----------|---------|----------|-----------------------|---------------|
| TY32     | 3.8×32        | 2.54       | 26        | 8.0     | 2番       | 粗め/<br>とがり先<br>(カット付) | 450×10        |
| TY38     | 3.8×38        | 2.54       | 32        | 8.0     | 2番       |                       | 420×10        |
| TY42     | 3.8×42        | 2.54       | 36        | 8.0     | 2番       |                       | 360 10        |
| NEW TY45 | 3.8×45        | 2.54       | 36        | 8.0     | 2番       |                       | 360×10        |
| TY50     | 3.8×50        | 2.54       | 44        | 8.0     | 2番       |                       | 300×10        |

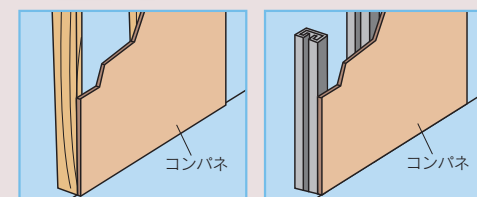
単位:mm

# コンズバツ！

コンパネに **カッ!** と効く!



“ささくれ知らず”のコンパネ専用ビス



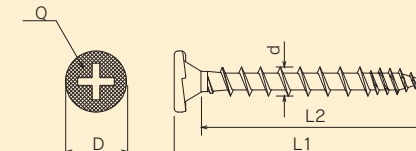
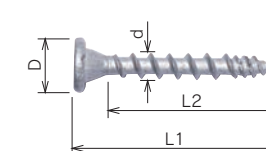
## ■特長

- 木材表面のささくれ・ケバだちを防止します
- 頭部ツバ裏ノコギリ形状により仕上り面が圧倒的にキレイ
- 先端 W エッチにより木割れ防止
- 木下地・軽鉄下地の両方に使用可能
- 頭部は表面のブツブツでパテ・塗料のノリが良い
- 表面処理はクロムフリーで高耐食

## 鉄 コンズバツ！

素材 鉄

表面処理 シルバー



| 品番   | 太さ×長さ<br>d×L1 | ねじピッチ<br>P | ねじ部<br>L2 | 頭径<br>D | 十字穴<br>Q | ねじ山/<br>先端形状 | 入数<br>(本)×(箱) |
|------|---------------|------------|-----------|---------|----------|--------------|---------------|
| KZ25 | 3.8×25        | 2.40       | 20        | 8.0     | 2番       | 粗め/<br>特殊形状  | 580×12        |
| KZ28 | 3.8×28        | 2.40       | 23        | 8.0     | 2番       |              | 550×12        |
| KZ32 | 3.8×32        | 2.40       | 27        | 8.0     | 2番       |              | 500×12        |
| KZ38 | 3.8×38        | 2.40       | 33        | 8.0     | 2番       |              | 430×12        |
| KZ45 | 3.8×45        | 2.40       | 40        | 8.0     | 2番       |              | 360×12        |
| KZ50 | 3.8×50        | 2.40       | 45        | 8.0     | 2番       |              | 320×12        |

単位:mm

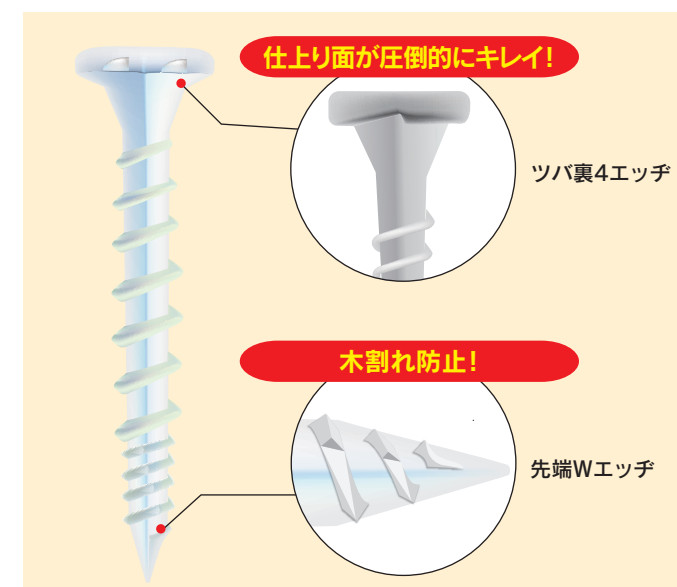
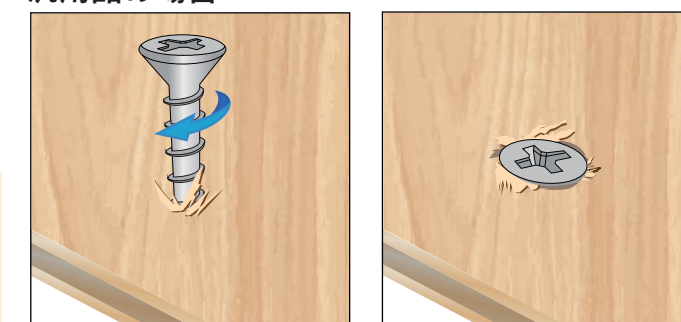
## ■木材に対する引抜強度

| ねじ込み深さ | 測定値   |
|--------|-------|
| 20mm   | 1220N |
| 30mm   | 2050N |
| 35mm   | 2490N |
| 40mm   | 2820N |

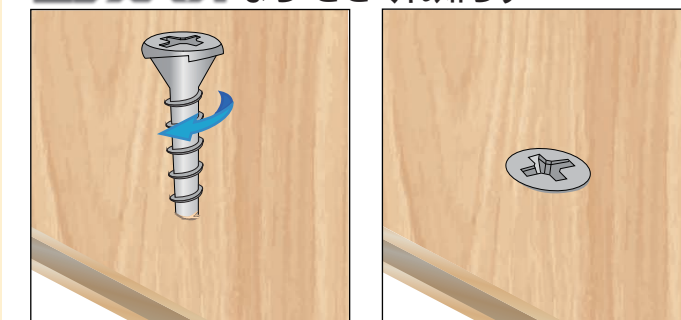
※杉集成材による引抜強度

・社内試験での平均値であり  
保証値ではありません  
・木種及び含水率により強度  
データが変わります

## 汎用品の場合



コンズバツ！なら“ささくれ知らず”



※使用環境により若干の誤差はあります。



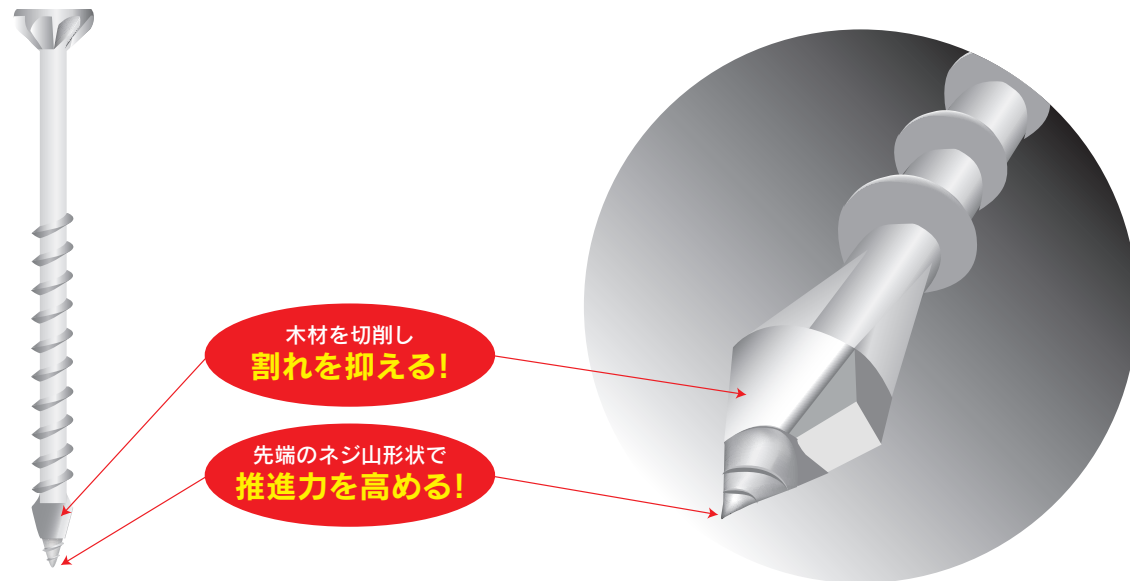
# ノーブレイクビス®



## 木下地に対するマルチ万能ビス

### ■特長

- 木材の端部に打ち込んでも木材が割れない
- 打ち込み中に木材のフシに当たっても止まらない
- 木材の年輪(木目)に沿うことなく真っ直ぐに打ち込める



POINT 1

木材の端部に打ち込んでも木材が**割れない**



通常、端に打ち込むと割れます

ノーブレイクビス  
なら割れません!

POINT 2

打ち込み中に木材のフシに当たっても**止まらない**

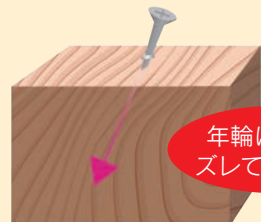


木材のフシがあると止まります

ノーブレイクビス  
なら止まりません!

POINT 3

木材の年輪(木目)に沿うことなく**真っ直ぐに打ち込める**



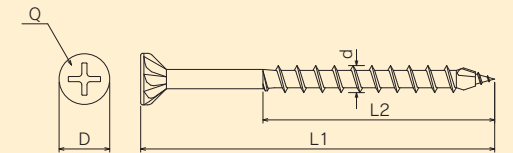
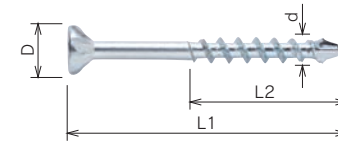
年輪に沿ってズレていきます

ノーブレイクビス  
なら真っ直ぐに!

## 鉄 ノーブレイクビス レギュラー

素材 鉄

表面処理 三価ユニクロ



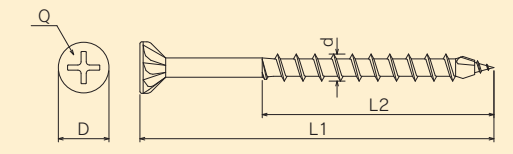
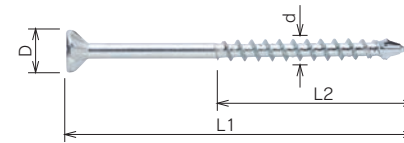
| 品番    | 太さ×長さ<br>d×L1 | ねじピッチ<br>P | ねじ部<br>L2 | 頭径<br>D | 十字穴<br>Q | ねじ山/<br>先端形状 | 入数<br>(本)×(箱) |  |
|-------|---------------|------------|-----------|---------|----------|--------------|---------------|--|
| NB28  | 3.8 × 28      | 2.54       | 24        | 7.0~7.5 | 2番       | 粗め/<br>特殊形状  | 670 × 10      |  |
| NB32  | 3.8 × 32      | 2.54       | 25        | 7.0~7.5 | 2番       |              | 620 × 10      |  |
| NB38  | 3.8 × 38      | 2.54       | 25        | 7.0~7.5 | 2番       |              | 540 × 10      |  |
| NB41  | 3.8 × 41      | 2.54       | 25        | 7.0~7.5 | 2番       |              | 480 × 10      |  |
| NB45  | 3.8 × 45      | 2.54       | 30        | 7.0~7.5 | 2番       |              | 420 × 10      |  |
| NB51  | 3.8 × 51      | 2.54       | 30        | 7.0~7.5 | 2番       |              | 400 × 10      |  |
| NB65  | 4.2 × 65      | 2.82       | 40        | 8.0~8.5 | 2番       |              | 260 × 10      |  |
| NB75  | 4.2 × 75      | 2.82       | 45        | 8.0~8.5 | 2番       |              | 200 × 10      |  |
| NB90  | 4.5 × 90      | 2.82       | 50        | 8.0~8.5 | 2番       |              | 140 × 10      |  |
| NB120 | 4.5 × 120     | 2.82       | 60        | 8.0~8.5 | 2番       |              | 90 × 10       |  |

単位:mm

## 鉄 ノーブレイクビス スリム

素材 鉄

表面処理 三価ユニクロ



| 品番    | 太さ×長さ<br>d×L1 | ねじピッチ<br>P | ねじ部<br>L2 | 頭径<br>D | 十字穴<br>Q | ねじ山/<br>先端形状 | 入数<br>(本)×(箱) |  |
|-------|---------------|------------|-----------|---------|----------|--------------|---------------|--|
| NBS30 | 3.3 × 30      | 1.95       | 20        | 6.0~6.5 | 2番       | 粗め/<br>特殊形状  | 700 × 10      |  |
| NBS35 | 3.3 × 35      | 1.95       | 25        | 6.0~6.5 | 2番       |              | 630 × 10      |  |
| NBS40 | 3.3 × 40      | 1.95       | 25        | 6.0~6.5 | 2番       |              | 580 × 10      |  |
| NBS45 | 3.3 × 45      | 1.95       | 30        | 6.0~6.5 | 2番       |              | 500 × 10      |  |
| NBS50 | 3.3 × 50      | 1.95       | 30        | 6.0~6.5 | 2番       |              | 450 × 10      |  |
| NBS65 | 3.7 × 65      | 2.31       | 40        | 7.0~7.5 | 2番       |              | 260 × 10      |  |
| NBS75 | 3.7 × 75      | 2.31       | 45        | 7.0~7.5 | 2番       |              | 220 × 10      |  |
| NBS90 | 3.9 × 90      | 2.54       | 50        | 8.0~8.5 | 2番       |              | 120 × 10      |  |

単位:mm

### ■木材に対する引抜強度

|          | ねじ込み深さ | 3.8mm径 | 4.2mm径 | 4.5mm径 |
|----------|--------|--------|--------|--------|
| レギュラータイプ | 20mm   | 1000N  |        |        |
|          | 30mm   | 1750N  | 1800N  |        |
|          | 40mm   |        | 2350N  | 2400N  |
|          | 50mm   |        |        | 3000N  |
|          | ねじ込み深さ | 3.3mm径 | 3.7mm径 | 3.9mm径 |
| スリムタイプ   | 20mm   | 1050N  |        |        |
|          | 30mm   | 1500N  | 1650N  |        |
|          | 40mm   |        | 2400N  | 2450N  |

・社内試験での平均値であり保証値ではありません  
・木種及び含水率により強度データが変わります

### ■詳しくは



動画・音声でのご案内はこちら⇒

QRコード



M E M O

This image shows a full page of blank graph paper. The grid consists of small, equal-sized squares formed by thin, light gray lines. There are no margins, text, or other markings on the page.

**category 6**  
PRODUCTS OF KITAMURA SEIKO



## 関連部品

- AZワッシャー
- 山座
- 曲座
- 波板用付属品
- パッキン

関連部品

- 特長
- AZワッシャー

…座金とパッキンが一体化したシール材  
防水性に優れる
- ハイパッキン

…含浸アスファルト成分が垂れにくく、締めすぎても座金からはみ出さないため  
防水性を抜群に発揮する
- ネオパッキン

…フェルトに特殊樹脂を含浸させ、柔軟性・耐候性・防水性を備えもつ
- シーリングパッキン

…柔軟性があり、密着性が高いため、優れた防水性を発揮

※各種カタログ掲載ビスとの組み合わせ別注品も承ります。

Steel AZワッシャー

|  | サイズ   | 外 径  | 内 径 | 処 理  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-----|------|--|
|                                                                                   | M4(S) | 9.5  | 5.4 | ユニクロ |  |
|                                                                                   | M4    | 12.0 | 5.3 | ユニクロ |  |
|                                                                                   | M5    | 12.7 | 5.3 | ユニクロ |  |
|                                                                                   | M6    | 16.0 | 7   | ユニクロ |  |

単位:mm

SUS304 AZワッシャー

|  | サイズ   | 外 径  | 内 径 | 処 理  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-----|------|--|
|                                                                                     | M4(S) | 9.5  | 5.4 | ブライト |  |
|                                                                                     | M4    | 12.0 | 5.3 | ブライト |  |
|                                                                                     | M5    | 12.7 | 5.3 | ブライト |  |
|                                                                                     | M6    | 16.0 | 7   | ブライト |  |

単位:mm

Steel 山座

|  | サイズ | 外 径  | 内 径 | 厚 み | 処 理  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|-----|-----|------|
|                                                                                     | M6  | 25.0 | 6.5 | 1.2 | ユニクロ |

単位:mm

SUS304 山座

|  | サイズ  | 外 径  | 内 径 | 厚 み | 処 理  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------|------|-----|-----|------|
|                                                                                     | M5.3 | 25.0 | 5.3 | 1.2 | ブライト |
|                                                                                     | M6   | 25.0 | 6.5 | 1.2 | ブライト |

単位:mm

Steel 曲座(浪リソフ・亀座)

|  | サイズ | 外 径  | 内 径 | 厚 み | 処 理  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|-----|-----|------|
|                                                                                     | M6  | 25.0 | 6.5 | 1.2 | ユニクロ |

単位:mm

SUS304 曲座(浪リソフ・亀座)

|  | サイズ  | 外 径  | 内 径 | 厚 み | 処 理  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------|------|-----|-----|------|
|                                                                                     | M5.3 | 25.0 | 5.3 | 1.0 | ブライト |
|                                                                                     | M6   | 25.0 | 6.5 | 1.2 | ブライト |

単位:mm

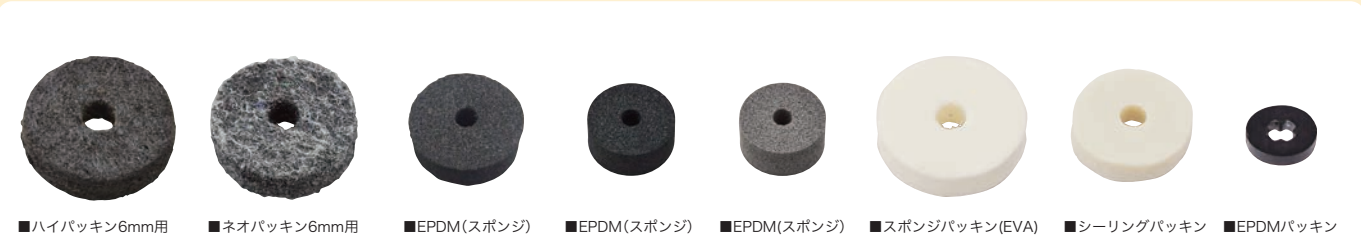
波板用付属品



| 名 称      | 材 質      | ピッチ | 座金サイズ                  | 処 理  |  |
|----------|----------|-----|------------------------|------|--|
|          |          | (波) | (巾)×(長さ)×(高さ)×(内径)     |      |  |
| ポリカクリア座  | ポリカーボネイト | 32  | 25 × 31 × 11 × 6.0     | クリアー |  |
| ポリカブロンズ座 | ポリカーボネイト | 32  | 25 × 31 × 11 × 6.0     | ブロンズ |  |
| 鉄板小波座    | SUS304   | 32  | 29 × 29.5 × 12.5 × 6.0 | ブライト |  |
| スレート小波座  | SUS304   | 63  | 29 × 60 × 23 × 6.0     | ブライト |  |
| 鉄板大波座    | SUS304   | 76  | 29 × 75 × 23 × 6.0     | ブライト |  |

単位:mm

付属部品(パッキン)



| 名 称           | 色 調 | サイズ            |  |
|---------------|-----|----------------|--|
| ハイパッキン        | 黒   | 6 × 23         |  |
| ネオパッキン        | 黒   | 6 × 24         |  |
| EPDMスポンジパッキン  | 黒   | 4 × 20 × 7.5   |  |
| EPDMスポンジパッキン  | 黒   | 3.5 × 15 × 7   |  |
| EPDMスポンジパッキン  | グレー | 3.5 × 15 × 7   |  |
| スポンジパッキン(EVA) | 白   | 6 × 23         |  |
| シーリングパッキン(EP) | 白   | 6 × 20         |  |
| EPDM/パッキン     | 黒   | 3.7 × 11 × 2.3 |  |

単位:mm

# 安全にご使用頂くために

## 商品選定について

使用環境・施工条件等によりねじの選定が異なり、選定を誤ると不慮の事故を起こす原因になりますので下記事項を確認の上、選定下さい。

### ■環境について

屋内、屋外、沿岸部、工業地帯等の環境により、ねじの耐食性が異なりますので適した材質及び表面処理を選定して下さい。

### ■施工について

施工条件に適応した形状及び寸法を選定して下さい。

### ■強度について

必要強度をご確認の上選定して下さい。

## 施工上の注意点

誤った施工を行うと予期せぬ施工不良・事故の原因となるため下記事項をご理解下さい。

■ねじをご使用の前に電動工具の取扱説明書及び収納ケースに記載されております『注意事項』をご確認の上、正しくご使用下さい。

■施工前には電動工具及びビットの点検を行って下さい。

■ねじを口にくわえないで下さい。

■ねじを素手で取扱う場合は、けがにご注意下さい。

■ご使用の際は、ねじ折れ・頭飛びのない様、適正なトルクで締め付けて下さい。

■安全のため、保護めがね・防塵マスクをご着用下さい。

■施工時には、電動工具を締結方向に対して垂直に推力をかけて下さい。

■ビット及びソケットは定期的に交換して下さい。

■施工の際は、クラッチ機構付のスクリュードライバーをご使用下さい。

■締結は適正なトルクで締め付けて下さい。  
締め付け過ぎると『頭飛び・空転』などの問題が発生する恐れがあります。

category 7  
PRODUCTS OF KITAMURA SEIKO



# データリスト

- |            |               |        |
|------------|---------------|--------|
| ●ねじの材質と成分  | ●軽天ビス引抜き力     | ●材質の特長 |
| ●表面処理      | ●コンクリートビス引抜き力 | ●試験データ |
| ●ドリルねじ引抜き力 | ●コーススレッド引抜き力  |        |



ねじの材質と成分

| 材 質           | 銅 種     | 組 成      | 成分(%)     |       |           |        | 成分(%) |        |            |             |           |       | 磁 性                       | 焼入硬化性 |
|---------------|---------|----------|-----------|-------|-----------|--------|-------|--------|------------|-------------|-----------|-------|---------------------------|-------|
|               |         |          | C         | Si    | Mn        | P      |       | S      | Ni         | Cr          | Cu        | Al    |                           |       |
| 冷間圧造用炭素鋼線     | SWCH18A | ---      | 0.15～0.20 | ≤0.10 | 0.60～0.90 | ≤0.03  |       | ≤0.035 | ---        | ---         | ---       | ≥0.02 | 有り                        | 有り    |
|               | SWCH22A | ---      | 0.18～0.23 | ≤0.10 | 0.70～1.00 | ≤0.03  |       | ≤0.035 | ---        | ---         | ---       | ≥0.02 | 有り                        | 有り    |
| マルテンサイト系ステンレス | SUS410  | 13Cr     | ≤0.15     | ≤1.00 | ≤1.00     | ≤0.040 |       | ≤0.030 | ---        | 11.50～13.50 | ---       | ---   | 有り                        | 有り    |
| オーステナイト系ステンレス | SUS304  | 18Cr-8Ni | ≤0.08     | ≤1.00 | ≤2.00     | ≤0.045 |       | ≤0.030 | 8.00～10.50 | 18.00～20.00 | ---       | ---   | 磁性は無いが、加工硬化により磁性を帯びることがある | 無し    |
|               | SUSXM7  | 18Cr-9Ni | ≤0.08     | ≤1.00 | ≤2.00     | ≤0.045 |       | ≤0.030 | 8.50～10.50 | 17.00～19.00 | 3.00～4.00 | ---   |                           | 無し    |

表面処理

| 表面処理                | 素 材              | 特 色                                                            | ◎良好 ○普通 △やや劣る ×不向き |    |     |     |
|---------------------|------------------|----------------------------------------------------------------|--------------------|----|-----|-----|
|                     |                  |                                                                | 使用環境               |    |     |     |
|                     |                  |                                                                | 屋内                 | 屋外 | 耐塩害 | 耐酸性 |
| 光沢クロメート<br>(ユニクロ)   | 鉄                | 表面美麗で青銀色。耐食性は望めないが一般的に広く普及している。                                | ◎                  | △  | ×   | ×   |
| 有色クロメート<br>(クロメート)  | 鉄                | ユニクロと対比させると耐食性がよい。<br>外観が干渉色のため一般的に目立たない部分に使用されている。            | ◎                  | ○  | ×   | ×   |
| 緑色クロメート             | 鉄                | 亜鉛メッキでは最も高耐食。自動車、電気関係が多い。                                      | ◎                  | ○  | △   | ×   |
| 黒色クロメート             | 鉄                | 銀を使用しているため、耐食性はクロメートより劣る。                                      | ◎                  | ○  | ×   | ×   |
| 三価ユニクロ              | 鉄                | 処理液に六価クロムを使用しない、ユニクロの代替え処理。                                    | ◎                  | △  | ×   | ×   |
| 三価クロメート             | 鉄                | 処理液に六価クロムを使用しない、クロメートの代替え処理。                                   | ◎                  | ○  | ×   | ×   |
| シルバー                | 鉄<br>SUS410      | 電気亜鉛めっき上に化成被膜を施し、特殊セラミックコーティングを焼付けた複合皮膜。異種金属接触腐食を低減する。         | ◎                  | ◎  | ○   | ○   |
| ダクロタイズド             | 鉄                | 金属亜鉛フレークの溶液を焼付けたもので、耐熱性、耐塩害性に強く、水素脆性が皆無。                       | ◎                  | ◎  | ◎   | ○   |
| ティスゴシルバー<br>(低温焼付型) | 鉄<br>SUS410      | 亜鉛による電気化学的防錆と樹脂層バリアの相乗効果で高耐食。<br>クロムフリーで耐熱性、耐薬品性に強く水素脆性を起こさない。 | ◎                  | ◎  | ○   | ○   |
| ティスゴシルバー<br>(重防食型)  |                  |                                                                | ◎                  | ◎  | ○   | ◎   |
| ジオメット               | 鉄                | 六価クロムを含まないノンクロム型のダクロタイズド処理。環境に優しい表面処理。                         | ◎                  | ◎  | ○   | △   |
| パンベート<br>(表面改質)     | SUS410<br>SUSXM7 | 不純を除去し、不動態化皮膜の生成。ステンレス本来の光沢を残し、外観美麗。                           | ◎                  | ○  | △   | ×   |
| スズめっき               | SUS410           | 銅、ニッケルの上にスズめっきを施し、潤滑性がよく外観美麗。                                  | ◎                  | ○  | ×   | ×   |
| ブロンズ                | 鉄<br>SUS410      | 特殊薬品処理によりブロンズ色を生成。色調を合わせるために使用される。                             | ◎                  | △  | ×   | ×   |
| ノンクロムシルバー           | 鉄                | 環境対応型でROHS指令6物質は一切使用していない。<br>同時にREACH規制にも適合しており、また電食を軽減させます。  | ◎                  | ◎  | ○   | ○   |
| ステンコート              | 鉄<br>SUS410      | ステンレス色で表面美麗。高温雰囲気(180℃)に強く高耐食。<br>ZECコートと相性が良く耐食性が期待できる。       | ◎                  | ◎  | ○   | ○   |

試験データ

| 試験内容                          | 分類     | ドリルねじ |       |       |       |       | 軽天ビス |       |       |       |  | コンクリートビス |       |       | 木工用ビス |      |       |      |       |      |       |       |       |
|-------------------------------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|------|-------|-------|-------|--|----------|-------|-------|-------|------|-------|------|-------|------|-------|-------|-------|
|                               | 呼径     | 3.5mm | 4mm   | 5mm   | 5mm   | 6mm   | 3mm  | 3.5mm | 3.8mm | 4.2mm |  | 4mm      | 5mm   | 6mm   | 3.8mm |      | 4.2mm |      | 4.5mm |      | 5.0mm | 5.3mm | 5.5mm |
|                               | 材質/形状  | 粗目    | 粗目    | 粗目    | 細目    | 粗目    | 2条ねじ | 2条ねじ  | 2条ねじ  | 2条ねじ  |  | 高低山      | 高低山   | 高低山   | 粗目    | 高低山  | 粗目    | 高低山  | 粗目    | 高低山  | 高低山   | 粗目    | 粗目    |
| ねじり破断<br>トルク値<br>単体<br>単位：N.m | 鉄      | 4.5   | 6.4   | 11.8  | 9.8   | 20.4  | 3.3  | 4.1   | 5.1   | 6.2   |  | 4.9      | 9.5   | 18.5  | 3.8   | 3.6  | 4.7   | 5.1  | 6.4   | 6.5  | 9.4   | ---   | 11.8  |
|                               | SUS410 | 4.6   | 6.6   | 11.8  | ---   | 21.0  | 3.3  | 4.0   | ---   | ---   |  | 4.7      | 9.5   | ---   | 3.6   | ---  | 4.6   | ---  | 6.8   | ---  | ---   | 11.3  | ---   |
|                               | SUSXM7 | ---   | ---   | ---   | ---   | ---   | ---  | ---   | ---   | ---   |  | ---      | ---   | ---   | 1.9   | ---  | ---   | ---  | ---   | ---  | ---   | ---   | ---   |
| 引張り力<br>単体<br>単位：N            | 鉄      | 5900  | 9000  | 13600 | 12500 | 19000 | 5400 | 5900  | 7200  | 7900  |  | 6100     | 11700 | 18600 | 5800  | 5600 | 6600  | 6500 | 9300  | 9000 | 8400  | ---   | 13700 |
|                               | SUS410 | 6100  | 10200 | 14000 | ---   | 21000 | 5300 | 5400  | ---   | ---   |  | 6000     | 11500 | ---   | 5300  | ---  | 6700  | ---  | 9300  | ---  | ---   | 9300  | ---   |
| せん断力<br>単体<br>単位：N            | 鉄      | 4400  | 6200  | 9100  | 8300  | 13500 | 4200 | 4800  | 5700  | 6200  |  | 5600     | 8100  | 13200 | 4200  | 4000 | 5000  | 4800 | 6700  | 5300 | 7600  | ---   | 10000 |
|                               | SUS410 | 5100  | 6900  | 10600 | ---   | 17000 | 3900 | 4500  | ---   | ---   |  | 5000     | 8100  | ---   | 5100  | ---  | 6000  | ---  | 7800  | ---  | ---   | 9500  | ---   |

※せん断力は二面せん断となります。  
※これらの強度データをご使用の際は、安全率を考慮してご使用下さい。  
その他強度データはお問い合わせ下さい。

ドリルねじ引抜き力

| 試験内容         | 鉄板厚さ/呼径     | 鉄(SWCH) |      |        |        |        | SUS410 |      |        |        |
|--------------|-------------|---------|------|--------|--------|--------|--------|------|--------|--------|
|              |             | 3.5mm   | 4mm  | 5mm    | 5mm    | 6mm    | 3.5mm  | 4mm  | 5mm    | 6mm    |
|              |             | 粗目      | 粗目   | 粗目     | 細目     | 粗目     | 粗目     | 粗目   | 粗目     | 粗目     |
| 引抜き力<br>単位：N | SPCC1.6mm   | 2800    | 3400 | 4000   | 4400   | 4200   | 2800   | 2900 | 3200   | 3600   |
|              | SPCC2.3mm   | 3700    | 4700 | 5300   | 6300   | 5700   | 3300   | 4100 | 5500   | 5300   |
|              | SPCC3.2mm   | ---     | 7000 | 8400   | 10500  | 9400   | ---    | 7000 | 7900   | 8300   |
|              | SS400/4.5mm | ---     | ---  | ※13000 | ※13000 | 18000  | ---    | ---  | ※14300 | 16600  |
|              | SS400/6.0mm | ---     | ---  | ---    | ---    | ※21000 | ---    | ---  | ---    | ※20600 |

・被試験材が薄い(板厚1.6mm以下)の場合、被試験材の強度(変形)による引き抜き強度低下防止の為、治具を使用して試験を行っています。  
・このデータを実際の設計データとして引用される場合は、被試験材の強度を考えた上で行って下さい。

軽天ビス引抜き力

| 試験内容         | 鉄板厚さ/呼径   | 鉄(SWCH)・SUS410 |       |       |       |
|--------------|-----------|----------------|-------|-------|-------|
|              |           | 3.0mm          | 3.5mm | 3.8mm | 4.2mm |
| 引抜き力<br>単位：N | SPCC0.6mm | 750            | 850   | 900   | 900   |
|              | SPCC0.8mm | 1350           | 1350  | 1350  | 1450  |
|              | SPCC1.0mm | 1700           | 1750  | 1800  | 2000  |
|              | SPCC1.2mm | 2000           | 2300  | 2400  | 2800  |

・母材：コンクリート 圧縮強度 24N/mm<sup>2</sup>  
・被試験材が薄い(板厚1.6mm以下)の場合、被試験材の強度(変形)による引き抜き強度低下防止の為、治具を使用して試験を行っています。  
・このデータを実際の設計データとして引用される場合は、被試験材の強度を考えた上で行って下さい。

コンクリートビス引抜き力

| 引抜き力<br>単位：N | 材質   | 鉄(SWCH) |      |      | SUS410 |      |
|--------------|------|---------|------|------|--------|------|
|              | 呼径   | 4mm     | 5mm  | 6mm  | 4mm    | 5mm  |
|              | ねじ外径 | φ4.2    | φ5.3 | φ6.3 | φ4.2   | φ5.3 |
|              | 下穴径  | φ3.4    | φ4.3 | φ5.4 | φ3.4   | φ4.3 |
|              | 20mm | 2300    | 2300 | ---  | 2100   | 2200 |
|              | 25mm | 3100    | 3300 | ---  | 2800   | 3000 |
|              | 35mm | 4500    | 4500 | 4500 | 4200   | 4300 |
|              | 40mm | ---     | 5500 | 6200 | ---    | 5200 |

・社内実測の平均値であり保証値ではありません。 ・※印はビス破断

コーススレッド引抜き力

| 試験内容         | 木種/<br>貫入深さ | φ3.8 | φ4.2 | φ4.5 |
|--------------|-------------|------|------|------|
|              |             | 35mm | 40mm | 60mm |
| 引抜き力<br>単位：N | 杉           | 3300 | 3600 | 6800 |
|              | 桧           | 2700 | 3400 | 5700 |

・社内実測の平均値であり保証値ではありません。  
・木種及び含水率により強度データが変わります。

材質の特長

| 材質の種類     |            |
|-----------|------------|
| 炭素鋼・銅・鋳造用 | SWCH 18A相当 |
|           | SWCH 22A相当 |
| ステンレス     | SUS410     |
|           | SUS304     |
|           | SUSXM7     |

高炉メーカーのねじ専用材を使用。特殊熱処理で高強度。

熱処理が可能で、高強度だが耐食性が落ちる。磁性あり。

熱処理が不可能で強度は弱い。高耐食で一般に磁性がない。

熱処理が不可能で、強度は弱い。304にCuを添付し加工性向上。

マルテンサイト系ステンレス

オーステナイト系ステンレス

・社内実測の平均値であり保証値ではありません。