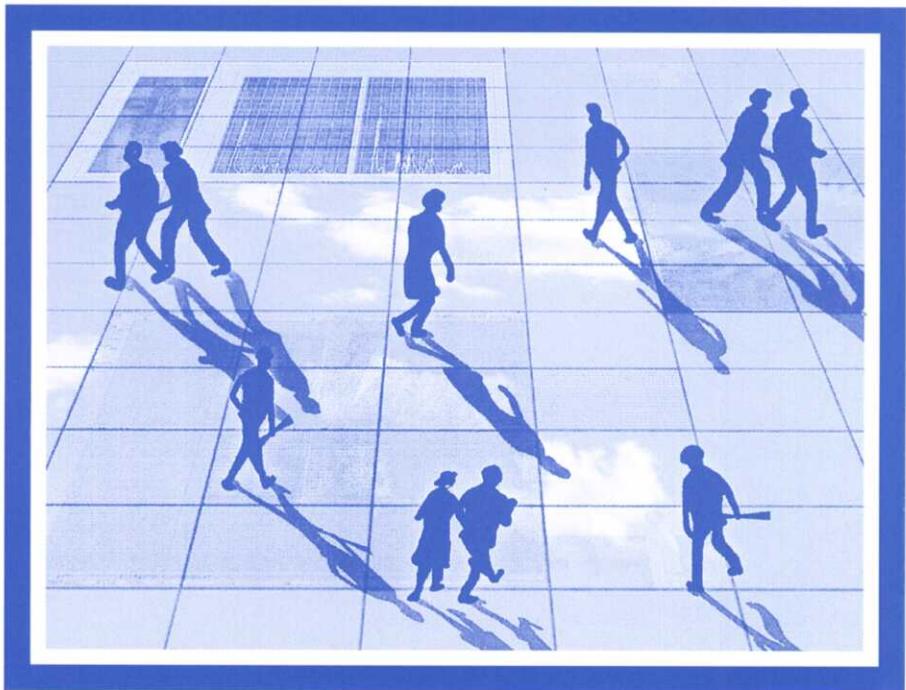




# ***Solution by Total Fastening System***

**Ver.5/Fastening**

# Solution by Total Fastening System



21世紀初頭、日本の内外を問わず激動の時代を迎えようとしています。建設業界も、かつてのような「公共事業」という保護策が先細りする中まさにサバイバル競争が始まりつつあります。そのような状況下で生き残っていく為に、各社各様の新工法新手法への取り組みが推し進められていますが、長年の商流と業界の慣習等により決して順調な経過をたどっているとは言えません。たとえば建材類を例に取っても、メーカーごとの取り組みが有機的につながる事が少なく、特に施工面の納まり等で頭を悩ますというケースが多く見受けられるのが実情です。

さて弊社はそのような中、長年施工者の立場でファスニング材、各種工具の発売企画開発を心がけて参りました。今後ともそのノウハウを生かし現場における日々の「solution(問題解決)」というコンセプトを中心に入れ、皆様方のパートナーとしてお役にたてるよう努力する所存です。

# ワンタッチビス<sup>1</sup>

軽量鉄骨用0.4mm～1.0mm程度、下穴不用

## 特 長

## ここがちがう! SFワンタッチビス

### 確かなドライブ性

鋭い切れ味を決定する先端ポイントには特に入念な品質を追求、スピーディーな作業をお約束します。

例 ●JIS規格(B1125) 2.5秒以下 (ビス径3.5mm、鉄板厚1.0mm)

●当社社内規格 1秒以下 (ビス径3.5mm、鉄板厚1.0mm)

### 深く大きなパンチ

作業中のビスの転びの大半は、浅く小さなパンチに起因しています。

SFワンタッチビスは、パンチを深く、大きく設計、専用ビットとも相まって確実な作業をお約束します。

### 入念な焼入れ処理

焼入れ処理をシビアに管理、硬度過多によるせい化(もろさ)、その反対に焼入不良によるなまくら状態を防ぐため細心の注意を心がけております。

### JIS規格を上まわるメッキ処理

JIS規格を上まわる亜鉛メッキ処理を施し(平均4μーJIS規格2μ以上)、その上にユニクロ仕上げを採用

以上を基本に多様なニーズにお応えする為バラエティーに富んだ種類、サイズを用意しております。

## ボード用ワンタッチビス

## ユニクロ仕上げ

|  | サイズ <sup>2</sup> (外径×長さ) | カラー等    | 頭 径   | 入 数       |
|--|--------------------------|---------|-------|-----------|
|  | 3.0×20                   |         | 7mm   | 1,000本×20 |
|  | 3.0×20                   | カラー白    |       | 1,000本×20 |
|  | 3.0×20                   | アイボリー   |       | 1,000本×20 |
|  | 3.0×22                   |         |       | 1,000本×20 |
|  | 3.0×22                   | カラー白    |       | 1,000本×20 |
|  | 3.5×22                   |         | 8mm   | 1,000本×20 |
|  | 3.5×22                   | カラー白    |       | 1,000本×20 |
|  | 3.5×25                   | HL      |       | 1,000本×20 |
|  | 3.5×25                   | カラー白・HL |       | 1,000本×20 |
|  | 3.5×32                   | HL      | 8mm   | 1,000本×15 |
|  | 3.5×32                   | カラー白・HL |       | 1,000本×15 |
|  | 3.5×35                   | HL      |       | 500本×20   |
|  | 3.5×40                   | HL      |       | 500本×20   |
|  | 3.5×40                   | カラー白・HL |       | 500本×20   |
|  | 3.5×50                   | HL      | 8.5mm | 500本×15   |
|  | 4.0×57                   | HL      |       | 400本×15   |
|  | 4.0×65                   | HL      |       | 300本×15   |
|  | 4.0×75                   | HL      |       | 300本×15   |
|  | * 5.0×90                 |         | 9mm   |           |
|  | * 5.0×100                |         |       |           |
|  | * 5.0×110                |         |       |           |
|  | * 5.0×120                |         |       |           |

\*受注生産となります。在庫お問い合わせ下さい。

※HLとは高い山と低い山が交互になっているタイプのビスです。切り粉がぬけやすく又、木下地にも兼用できます。

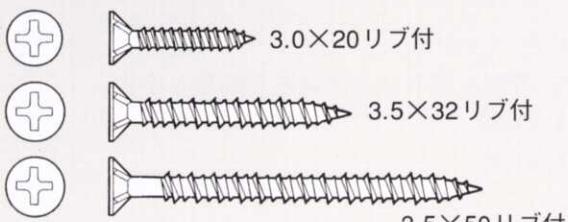
※各サイズカラー仕上げ致します。(5,000本以上)色あい、数量により価格が異なりますのでお問い合わせ下さい。

注：ビス選定の際は、必ずボード厚プラス10mm以上のものを使い下さい。

## ワンタッチビス<sup>2</sup>

軽量鉄骨材0.4mm～1.0mm程度、下穴不用

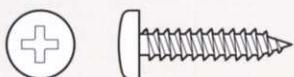
### リブ付ワンタッチビス



### ケイ酸カルシウム板(石綿スレート)用ビス、ユニクロ仕上げ

| サイズ <sup>3</sup> (外径×長さ) | カラー等 | 頭 径   | 入 数       |
|--------------------------|------|-------|-----------|
| 3.0×16                   | カラー白 | 6.5mm | 1,000本×20 |
| 3.0×20                   |      |       | 1,000本×20 |
| 3.0×20                   |      |       | 1,000本×20 |
| 3.5×22                   |      |       | 1,000本×20 |
| 3.5×25                   |      | 7mm   | 1,000本×20 |
| 3.5×32                   |      |       | 1,000本×15 |
| 3.5×40                   | HL   |       | 500本×20   |
| 3.5×50                   | HL   |       | 500本×15   |

### ワンタッチビス ナベ



4.0×20ナベ

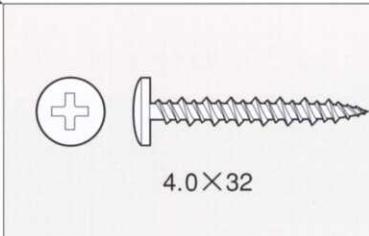
### ユニクロ仕上げ、SUS410系

| サイズ <sup>3</sup> (外径×長さ) | 材質等   | 頭 径   | 入 数       |
|--------------------------|-------|-------|-----------|
| 4.0×20                   | 鉄ユニクロ | 7.5mm | 1,000本×20 |
| 4.0×20                   |       |       | 1,000本×20 |
| 4.0×32                   |       |       | 500本×20   |

### ワンタッチSウェバー

ラスシート・鉄胴ぶち等を大きめ頭でしっかりと留めます。HLタイプの為、鉄・木下地兼用です。

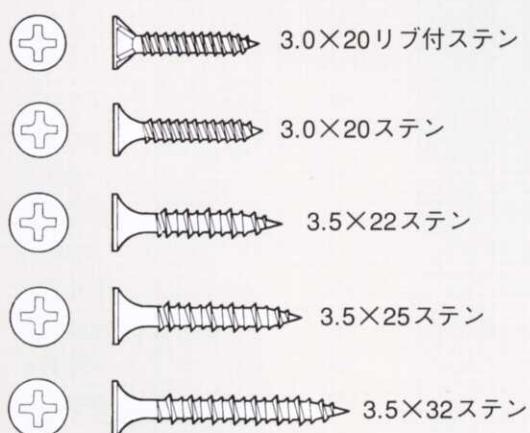
### ユニクロ仕上げ



| サイズ <sup>3</sup> (外径×長さ) | 頭 径   | 入 数    |
|--------------------------|-------|--------|
| 4.0×16                   | 9.8mm | 1,000本 |
| 4.0×20                   | 9.8mm | 500本   |
| 4.0×25                   | 9.8mm | 500本   |
| 4.0×32                   | 9.8mm | 500本   |
| 4.0×40                   | 9.8mm | 500本   |
| 4.0×55                   | 9.8mm | 500本   |

### ステンレスワンタッチビス

### SUS410系、ラスパートコート



| サイズ <sup>3</sup> (外径×長さ) | カラー等 | 頭 径 | 入 数       |
|--------------------------|------|-----|-----------|
| 3.0×20                   | カラー白 | 7mm | 1,000本×20 |
| 3.0×20                   |      |     | 1,000本×20 |
| 3.5×22                   |      |     | 1,000本×20 |
| 3.5×22                   |      |     | 1,000本×20 |
| 3.5×25                   |      |     | 1,000本×20 |
| 3.5×32                   |      |     | 1,000本×15 |
| 3.5×40                   | HL   | 8mm | 500本×20   |
| 3.5×50                   | HL   |     | 500本×15   |
| 3.0×20 リブ                |      |     | 1,000本×20 |
| 3.5×22 リブ                |      | 7mm | 1,000本×20 |
| 3.5×25 リブ                | HL   |     | 1,000本×15 |
| 3.5×32 リブ                | HL   |     | 500本×20   |
| 3.5×40 リブ                | HL   |     | 500本×15   |
| 3.5×50 リブ                | HL   |     | 500本×15   |

※各サイズカラー仕上げ致します。(5,000本以上) 色あいにより価格が異なりますのでお問い合わせ下さい。

注:ビス選定の際は、必ずボード厚プラス10mm以上のものをお選び下さい。

## その他 オリジナルビス等

### LGビス

ユニクロ仕上げ、SUS410系(ネオタップLGのみ) 無溶接工法をバックアップ

頭厚が薄く、上からボード貼りもOK！

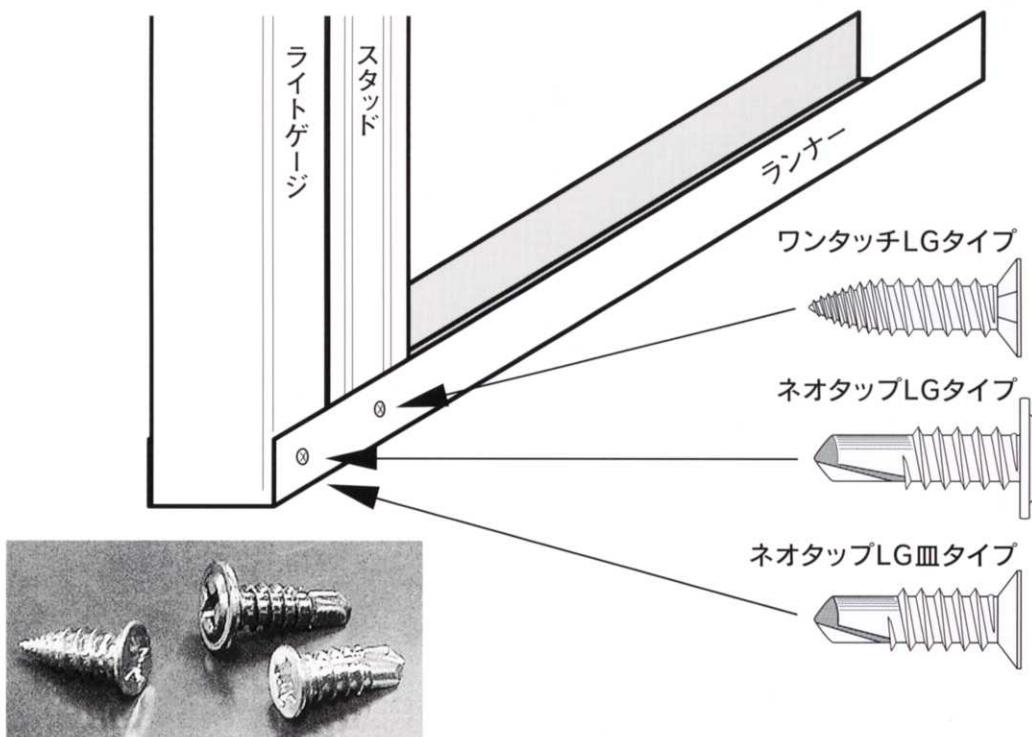
★ワンタッチLG 4.2×13 (頭径6.0mm／頭厚1.5mm、1,000本入)

ランナーとスタッドなど比較的薄鋼板どうし(0.8mm以下)の接合に

★ネオタップLG 4.2×13 (頭径7.5mm／頭厚1.2mm、1,000本入) ※ステンレス製有

★ネオタップLG皿 4.2×13 (頭径6.0mm／頭厚1.5mm、1,000本入)

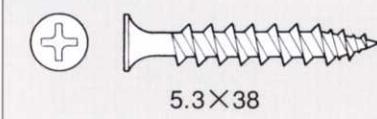
ランナーと補強材など0.8mmと1.6mm程度の接合に



### スーパーラミネートスクリュー

ユニクロ仕上げ

15、21mm石膏ボード2層、3層仕様の場合、ボードとボードをかしめる役割をします。ステー  
ブル留めに比べ、しっかり留まります。又、  
焼入れ処理、先端2条加工を施し、パンチ  
がくずれにくく軽鉄下地材も突き抜けます。

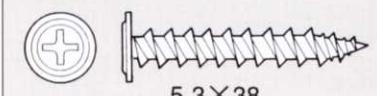


| サイズ(外径×長さ) | 頭径  | 入数      |
|------------|-----|---------|
| 5.3×28     | 9mm | 500本×20 |
| 5.3×38     | 9mm | 500本×15 |

### ウエハーラミネートスクリュー

ユニクロ仕上げ

主にALCにランナーを留める際に使用する  
ビスです。先端2条の為ランナーに下穴を  
あける事なく大きな頭径と共に一発でしつ  
かりと留まります。



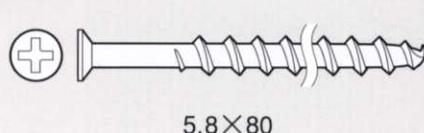
| サイズ(外径×長さ) | 頭径   | 入数      |
|------------|------|---------|
| 5.3×38     | 12mm | 400本×15 |
| 5.3×45     | 12mm | 350本×15 |

※インパクトドライバーをご使用の際トルクのかけ過ぎにご注意下さい。

### ALC胴ぶちスクリュー

ダクロコート

ALCに木胴ぶちを留めるビスです。  
※ナベ系の頭をご指定の場合ALC  
ドライブ(P12参照)をご使用下さい。



| サイズ(外径×長さ) | 頭径    | 入数   |
|------------|-------|------|
| 5.8×80     | 7.8mm | 100本 |

## キリ先セルフドリリングスクリュー ネオタップ<sup>1</sup>

鉄骨材1.2mm～3.2mm程度、下穴不用

高品質が可能にした鋭い切れ味、深いパンチとも相まって効率のいい作業をお約束します。

### ナベ

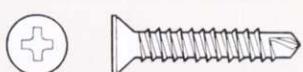
#### クロメート仕上げ、ユニクロ口仕上げ



4×16ナベ

### 皿

#### クロメート仕上げ、ユニクロ口仕上げ

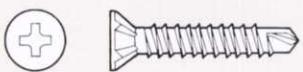


4×19皿

| サイズ <sup>2</sup> (外径×長さ) | 頭 径 | 適応板厚(mm) | 入 数       |
|--------------------------|-----|----------|-----------|
| * 4.0×13ナベ               |     |          | 1,000本×10 |
| * 4.0×16ナベ               |     |          | 1,000本×10 |
| * 4.0×19ナベ               |     |          | 500本×10   |
| * 4.0×25ナベ               |     |          | 500本×10   |
| * 4.0×30ナベ               | 8mm | 1.2～3.2  | 400本×10   |
| * 4.0×35ナベ               |     |          | 400本×10   |
| * 4.0×40ナベ               |     |          | 400本×10   |
| * 4.0×45ナベ               |     |          | 250本×10   |
| * 4.0×50ナベ               |     |          | 250本×10   |

### リブ付

#### クロメート仕上げ、ユニクロ口仕上げ



4×25リブ付

| サイズ <sup>2</sup> (外径×長さ) | 頭 径   | 適応板厚(mm) | 入 数       |
|--------------------------|-------|----------|-----------|
| 4.0×19リブ付                |       |          | 1,000本×10 |
| * 4.0×25リブ付              |       |          | 500本×10   |
| * 4.0×32リブ付              |       |          | 500本×10   |
| 4.0×35リブ付                | 7.5mm | 1.2～2.3  | 400本×10   |
| 4.0×40リブ付                |       |          | 400本×10   |
| 4.0×45リブ付                |       |          | 400本×10   |
| * 4.0×50リブ付              |       |          | 400本×10   |

### ラッパ

#### クロメート仕上げ、ユニクロ口仕上げ

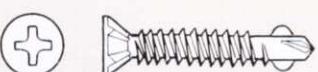


3.5×25ラッパ

| サイズ <sup>2</sup> (外径×長さ) | 頭 径   | 適応板厚(mm) | 入 数     |
|--------------------------|-------|----------|---------|
| 3.5×25ラッパ                |       |          | 500本×10 |
| 3.5×32ラッパ                |       |          | 500本×10 |
| 3.5×35ラッパ                |       |          | 400本×10 |
| 3.5×40ラッパ                | 8.5mm | 1.2～2.3  | 300本×10 |
| 3.5×48ラッパ                |       |          | 300本×10 |
| 4.0×57ラッパ                |       |          | 200本×10 |
| 4.0×65ラッパ                |       |          | 140本×10 |
| 4.0×75ラッパ                |       |          | 140本×10 |

### リーマー

#### クロメート仕上げ、ユニクロ口仕上げ



4×28リーマー

| サイズ <sup>2</sup> (外径×長さ) | 頭 径   | 適応板厚(mm) | 入 数     |
|--------------------------|-------|----------|---------|
| * 4.0×28リーマー             |       |          | 500本×10 |
| * 4.0×32リーマー             |       |          | 500本×10 |
| 4.0×40リーマー               |       |          | 400本×10 |
| * 4.0×45リーマー             | 7.5mm | 1.2～2.3  | 300本×10 |
| 5.0×50リーマー               |       |          | 250本×10 |
| 5.0×60リーマー               |       |          | 170本×10 |
| 5.0×70リーマー               |       |          | 150本×10 |
| 5.0×80リーマー               |       |          | 140本×10 |

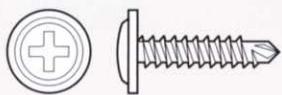
\*印はステンレス(SUS410)もございます。

## キリ先セルフドリリングスクリュー ネオタップ<sup>2</sup>

鉄骨材1.2mm～3.2mm程度、下穴不用

### ウェバー

### ユニクロ仕上げ



4×19 ウエバー

| サイズ(外径×長さ)  | 頭 径    | 適応板厚(mm) | 入 数     |
|-------------|--------|----------|---------|
| 4.0×13 ウエバー |        |          | 500本×10 |
| 4.0×16 ウエバー |        |          | 500本×10 |
| 4.0×19 ウエバー |        |          | 500本×10 |
| 4.0×25 ウエバー |        |          | 500本×10 |
| 4.0×30 ウエバー |        |          | 400本×10 |
| 4.0×35 ウエバー | 11.5mm | 1.2～2.3  | 300本×10 |
| 4.0×40 ウエバー |        |          | 250本×10 |
| 4.0×45 ウエバー |        |          | 250本×10 |
| 4.0×50 ウエバー |        |          | 200本×10 |
| 4.0×60 ウエバー |        |          | 120本×10 |
| 4.0×70 ウエバー |        |          | 100本×10 |

\*印はステンレス(SUS410)もございます。

※他サイズ、他頭形状についてはご相談下さい。

※各種カラー仕上げ致します。(5,000本以上) 色あい、数量により価格が異なりますのでお問い合わせ下さい。

### インパクトドライバーのご使用の際の注意点！

最近コードレスインパクトドライバーの普及がめざましく、特に各メーカーより高トルク・高回転の機種が次々と発売されています。元々インパクト方式は締めつけ力のいるボルトナット類にレンチとして開発され、その方式が堅木に対して、長さのあるネジをスムーズに納める為にドライバーとして取り入れられてきました。

その際、相手が木の為多少のビスのもぐり込みは問題ありません。ただしキリ先ビス、特にナベ系(首下が直角になっている下のビス)ビスは表面が鉄板や硬質のボードに着座(ビスの首下が面に接地した状態)するとそれ以上進まない為、そこで回転力を加えると首下に大きな力が加わり、結果ビス頭が飛んでしまうという事も少なくありません。

理想的にはトルク調整付きのドライバーで施工するのがその点ではベストと思われますが、回転数が800～1,500rpm程度とインパクトドライバーの2,500rpm前後と比べると施工スピードに問題がでてきてしまいます。現実的には作業員の方の勘で100%ドライバーのトルクが伝わらないように調整しながら施工をされていますのが実状ですが、MAXトルクが最近のコードレスドライバー12Vのもので100N·m(1,120kgf·cm)を越えるものも珍しくなく、下表のビスのねじりトルクの基準と比べると、8～80倍の力が加わる事になります。したがって実際の施工時には、以上の点をふまえ、十分な配慮が必要です。

※最近一部のメーカーより、この事に配慮したドライバーが発売されました。詳しくは別途カタログをご参照下さい。

#### ●ビスのねじりトルク (JISB1125より抜粋)

単位N·m <kgf·cm>

| 呼び径(mm)               | 2.9           | 3.5           | 3.9           | 4.2           | 4.8           | 5.5           | 6.3           |
|-----------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| ねじりトルク<br>とがり先<br>の場合 | 1.3<br>(13.1) | 2.2<br>(22.9) | 3<br>(30.7)   | 3.7<br>(37.3) | 5.8<br>(59.3) | —             | —             |
|                       | 1.5<br>(15.3) | 2.7<br>(27.5) | 3.4<br>(34.7) | 4.4<br>(44.9) | 6.3<br>(64.2) | 10.0<br>(102) | 13.6<br>(139) |

# 木下・木工用ビス<sup>1</sup>

## コーススレッド・ダクロ

木下地の場合、木内部に残留水分、塩分が含まれる事があります。状況によっては、ユニクロ仕上げでは錆が発生、仕上げをよぐす可能性がある為、防錆性では普通亜鉛メッキに比べ約30～50倍あるダクロコートをおすすめします。(塩水噴霧試験当社比)

## ダクロコート



\*はアマノ製

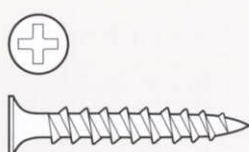
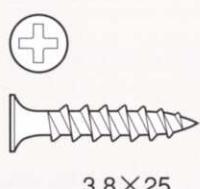
\*ダクロコートH・Lタイプもございます。

| サイズ(外径×長さ) | カラー等 | 頭径    | 入数        |
|------------|------|-------|-----------|
| 3.5×25     | ダクロ  | 7.5mm | 1,000本×20 |
| *3.9×28    |      |       | 1,000本×10 |
| *3.9×32    |      |       | 1,000本×10 |
| *3.9×38    |      | 8mm   | 900本×10   |
| *3.9×41    |      |       | 800本×10   |

## コーススレッド

木下地用のベーシックなビスです。ワックス処理を施し、作業性を高めています。  
※ボード類を止める場合湿気等により、錆が発生する事があります。そのような場合には、錆に強いダクロコートタイプをおすすめします。

## ユニクロ仕上げ



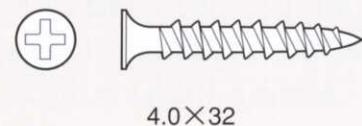
## アマノ製

| 品番     | サイズ(外径×長さ) | 頭径    | 入数        |
|--------|------------|-------|-----------|
| CW-25  | 3.8×25     |       | 1,000本×10 |
| CW-28  | 3.8×28     |       | 1,000本×10 |
| CW-32  | 3.8×32     |       | 1,000本×10 |
| CW-38  | 3.8×38     |       | 900本×10   |
| CW-41  | 3.8×41     | 8mm   | 800本×10   |
| CW-45  | 3.8×45     |       | 700本×10   |
| CW-51  | 3.8×51     |       | 600本×10   |
| CW-57  | 3.8×57     |       | 500本×10   |
| CW-65  | 4.2×65     |       | 400本×10   |
| CW-75  | 4.8×75     | 8.5mm | 300本×10   |
| CW-90  | 4.8×90     |       | 200本×10   |
| CW-100 | 5.2×100    |       | 200本×10   |
| CW-110 | 5.2×110    | 9mm   | 200本×10   |
| CW-120 | 5.2×120    |       | 200本×10   |

## ステンレスコーススレッド

防錆性の高いSUSXM7、コスト優位なSUS410両タイプ取りそろえています。

## SUSXM7、410 パシペート仕上げ

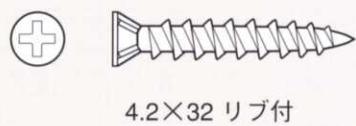


| サイズ(外径×長さ) | 頭径  | 入数        |
|------------|-----|-----------|
| 4.0×25     |     | 1,000本×20 |
| 4.0×28     |     | 1,000本×15 |
| 4.0×32     | 8mm | 500本×20   |
| 4.0×41     |     | 500本×15   |
| 4.0×51     |     | 500本×15   |

## コーススレッドドリブ付

主にケイ酸カルシウム板等、窯業系ボードを木下地に留めるビスです。頭径が小さくドリブ付の為、座堀の際ボード類が割れにくくなっています。

## ケイ酸カルシウム板(石綿スレート)用ビス・ユニクロ



| サイズ(外径×長さ) | 頭径  | 入数        |
|------------|-----|-----------|
| 4.0×25     | 7mm | 1,000本×20 |
| 4.0×28     |     | 1,000本×20 |
| 4.0×32     |     | 1,000本×15 |
| 4.0×41     |     | 500本×20   |

\*各種ステンレスタイプもございます。

注 ※木下地用ビスを選定の際には、少なくともボード厚プラス15mm以上のものをお選び下さい。

※木下地用ビスはドライブ製をよくする為ワックスコートを施してあり、原則的に頭部焼付塗装はできません。

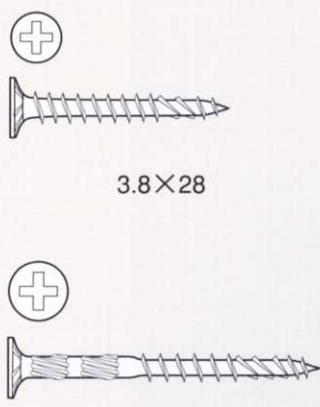
## 木下・木工用ビス<sup>2</sup>

### スーパーウッド

先端部にキリの役割を果たすダイナミック機構のネジ山を取り付けることで、今までより速く確実に締結が完了します。又、胴部にツイストローレット(38mm以上)を採用、自らバカ穴効果を発揮、頭部のフレキヘッドと相まって木割れや仕上げのささくれ立ちを防止します。

### クロメート仕上げ

アマノ製



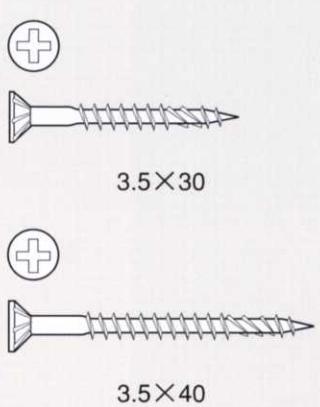
| 品番      | サイズ(外径×長さ) | 頭径    | 入数        |
|---------|------------|-------|-----------|
| SPW-25  | 3.8×25     |       | 1,100本×10 |
| SPW-28  | 3.8×28     |       | 1,050本×10 |
| SPW-32  | 3.8×32     |       | 1,000本×10 |
| SPW-38  | 3.8×38     |       | 820本×10   |
| SPW-41  | 3.8×41     | 8mm   | 670本×10   |
| SPW-45  | 3.8×45     |       | 620本×10   |
| SPW-51  | 3.8×51     |       | 570本×10   |
| SPW-57  | 3.8×57     |       | 470本×10   |
| SPW-65  | 4.2×65     |       | 360本×10   |
| SPW-75  | 4.8×75     | 8.5mm | 270本×10   |
| SPW-90  | 4.8×90     |       | 170本×10   |
| SPW-100 | 5.2×100    |       | 145本×10   |
| SPW-110 | 5.2×110    | 9mm   | 125本×10   |
| SPW-120 | 5.2×120    |       | 100本×10   |

### パワースリム

線径が細く上記スーパーウッド同様先端ダイナミック機構を採用、頭径の小さい特殊フレキヘッドと相まって、より木割れの防止や打直しがきかない内装の造作材の取り付けや、ドアの枠材の組込みに最適です。

### クロメート仕上げ

アマノ製



| 品番     | サイズ(外径×長さ) | 頭径  | 入数        |
|--------|------------|-----|-----------|
| PSP-30 | 3.5×30     |     | 1,100本×10 |
| PSP-35 | 3.5×35     |     | 1,000本×10 |
| PSP-40 | 3.5×40     | 6mm | 890本×10   |
| PSP-45 | 3.5×45     |     | 800本×10   |
| PSP-50 | 3.5×50     |     | 670本×10   |
| PSP-55 | 4.0×55     |     | 570本×10   |
| PSP-60 | 4.0×60     |     | 500本×10   |
| PSP-65 | 4.0×65     | 7mm | 450本×10   |
| PSP-70 | 4.0×70     |     | 420本×10   |
| PSP-75 | 4.0×75     |     | 400本×10   |
| PSP-90 | 4.2×90     | 8mm | 300本×10   |

#### ◀先端ダイナミック機構▶

ビスの締込作業中大きな抵抗が掛かりネジ切れや、バッテリー切れが起きる事は、作業能率を大きく落とします。その点先端ダイナミック機構はそんな木ビスの欠点を解消、同等コーススレッドビスに比べ同量のバッテリーで5~6割多く本数を打ち込める効果を発揮します。

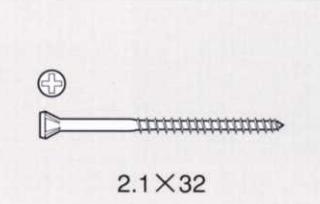


### ミニビス

超極細のビスです。  
内装造作材(額縁、戸当り等)各種  
フローリング施工に最適で又、補修にも重宝します。

### クロメート仕上げ

アマノ製



| 品番    | サイズ(外径×長さ) | 頭径    | 入数      |
|-------|------------|-------|---------|
| MN-16 | 2.1×16     |       | 780本×20 |
| MN-20 | 2.1×20     |       | 720本×20 |
| MN-25 | 2.1×25     | 3.7mm | 600本×20 |
| MN-32 | 2.1×32     |       | 540本×20 |
| MN-38 | 2.1×38     |       | 420本×20 |

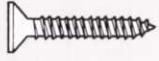
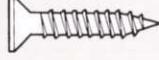
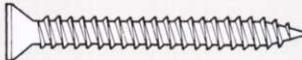
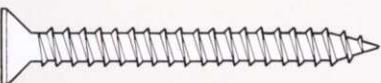
※No.1⊕ビットをご使用下さい。

※その他、他メーカー各種木工用ビス取扱っております。お問い合わせ下さい。

## タッピングビス 盤頭(Aタイプ)

鉄骨材1.2mm~4.8mm程度、要下穴、皿モミ

※オーステナイト系ステンレスは鉄骨材1.2mm程度

|  | ユニクロ仕上げ  |  | ステンレスオーステナイト系  |
|--|--|--|--|
|  | サイズ <sup>†</sup> (外径×長さ)   | 入 数  |  |
|  <br>3.0×20皿<br>頭径6mm                | 3.0×10<br>3.0×12<br>3.0×16<br>3.0×20<br>3.0×25<br>3.0×30<br>3.0×35<br>3.0×40   | 2,000本<br>〃<br>〃<br>1,000本<br>〃<br>〃<br>〃<br>〃                           | 3.0×10<br>3.0×12<br>3.0×16<br>3.0×20<br>3.0×25<br>3.0×30   |
|  <br>3.5×20皿2W<br>(*2W:2条山)<br>頭径7mm | 3.5×10<br>3.5×12<br>*3.5×16<br>*3.5×20<br>3.5×25<br>3.5×30<br>3.5×35<br>3.5×40   | 2,000本<br>〃<br>〃<br>1,000本<br>〃<br>〃<br>〃<br>500本                        | 3.5×10<br>3.5×12<br>3.5×16<br>3.5×20<br>3.5×25<br>3.5×30<br>3.5×35<br>3.5×40   |
|  <br>4.0×40皿<br>頭径8mm            | 4.0×10<br>4.0×12<br>4.0×16<br>4.0×20<br>4.0×25<br>4.0×30<br>4.0×35<br>4.0×40<br>4.0×45<br>4.0×50<br>4.0×60<br>4.0×65<br>4.0×70 | 1,000本<br>〃<br>〃<br>〃<br>〃<br>500本<br>〃<br>〃<br>〃<br>〃<br>300本<br>〃<br>〃 | 4.0×10<br>4.0×12<br>4.0×16<br>4.0×20<br>4.0×25<br>4.0×30<br>4.0×35<br>4.0×40<br>4.0×45<br>4.0×50<br>4.0×60<br>4.0×70 |
|  <br>5.0×50皿<br>頭径10mm           | 5.0×25<br>5.0×30<br>5.0×40<br>5.0×50<br>5.0×60<br>5.0×70<br>5.0×80<br>5.0×90<br>5.0×100  | 500本<br>〃<br>〃<br>300本<br>230本<br>200本<br>250本<br>〃<br>〃                 | 5.0×20<br>5.0×25<br>5.0×30<br>5.0×35<br>5.0×40<br>5.0×45<br>5.0×50<br>5.0×60<br>5.0×70                               |

※各種カラー仕上げ致します。(5,000本以上) 色あい、数量により価格が異なりますのでお問い合わせ下さい。

※サイズにより納期が、かかりますので、お早めにご発注下さい。

※ストレートドリル(通常のキリ)・ノス型ドリル(先太キリ)・コバルトドリル(ステンレス用)各サイズござります。鉄骨材の厚さにより下穴径がきまりますので、詳しくはお問い合わせ下さい。

## タッピングビス ナベ頭(Aタイプ)

鉄骨材1.2mm～4.8mm程度、要下穴

※オーステナイト系ステンレスは鉄骨材1.2mm程度

|  | ユニクロ仕上げ  |  | ステンレスオーステナイト系  |   |
|--|--|--|--|---|
|  | サイズ(外径×長さ)   | 入数   | サイズ(外径×長さ)   | 入数  |
|  <br>3.0×20ナベ<br>頭径5.5mm                     | 3.0×10<br>3.0×12<br>3.0×16<br>3.0×20<br>3.0×25<br>3.0×30<br>3.0×35<br>3.0×40   | 2,000本<br>〃<br>〃<br>1,000本<br>〃<br>〃<br>〃<br>〃                               | 3.0×10<br>3.0×12<br>3.0×16<br>3.0×20<br>3.0×25<br>3.0×30   | 1,000本<br>〃<br>〃<br>〃<br>〃<br>〃   |
|  <br>3.5×20ナベ 2W<br>(*2W:2条山)<br>頭径6.0～6.5mm | 3.5×10<br>3.5×12<br>*3.5×16<br>*3.5×20<br>3.5×25<br>3.5×30<br>3.5×35<br>3.5×40                                       | 2,000本<br>〃<br>1,000本<br>〃<br>〃<br>〃<br>〃<br>500本                            | 3.5×10<br>3.5×12<br>3.5×16<br>3.5×20<br>3.5×25<br>3.5×30<br>3.5×35   | 1,000本<br>〃<br>〃<br>〃<br>〃<br>〃<br>500本                                   |
|  <br>4.0×40ナベ<br>頭径7.0～7.5mm             | 4.0×10<br>4.0×12<br>4.0×16<br>4.0×20<br>4.0×25<br>4.0×30<br>4.0×35<br>4.0×40<br>4.0×45<br>4.0×50<br>4.0×60<br>4.0×70 | 1,000本×20<br>〃<br>〃<br>〃<br>〃<br>〃<br>500本×10<br>〃<br>〃<br>450本<br>300本<br>〃 | 4.0×10<br>4.0×12<br>4.0×16<br>4.0×20<br>4.0×25<br>4.0×30<br>4.0×35<br>4.0×40<br>4.0×45<br>4.0×50<br>4.0×60<br>4.0×70 | 1,000本<br>〃<br>〃<br>〃<br>500本<br>500本<br>〃<br>〃<br>〃<br>〃<br>350本<br>400本 |
|  <br>5.0×50ナベ<br>頭径8.5～9mm               | 5.0×25<br>5.0×30<br>5.0×40<br>5.0×50<br>5.0×60<br>5.0×65<br>5.0×70<br>5.0×80<br>5.0×90<br>5.0×100                    | 1,000本<br>500本<br>〃<br>300本<br>230本<br>200本<br>〃<br>〃<br>〃<br>〃              | 5.0×20<br>5.0×25<br>5.0×30<br>5.0×35<br>5.0×40<br>5.0×45<br>5.0×50<br>5.0×60<br>5.0×70                               | 500本<br>〃<br>〃<br>〃<br>〃<br>400本<br>300本<br>〃<br>〃                        |

※各種カラー仕上げ致します。(5,000本以上) 色あい、数量により価格が異なりますのでお問い合わせ下さい。

※サイズにより納期が、かかりますので、お早めにご発注下さい。

※ストレートドリル(通常のキリ)・ノス型ドリル(先太キリ)・コバルトドリル(ステンレス用)各サイズござります。鉄骨材の厚さにより下穴径がきまりますので、詳しくはお問い合わせ下さい。

## タッピングビス 丸W頭(Aタイプ)

鉄骨材1.2mm～4.8mm程度、要下穴

※オーステナイト系ステンレスは鉄骨材1.2mm程度

| ユニクロ仕上げ    |        | ステンレスオーステナイト系   |        |
|------------|--------|-----------------|--------|
| サイズ(外径×長さ) | 入数     | サイズ(外径×長さ)      | 入数     |
| 3.0×20     | 1,000本 | 3.0×20          | 1,000本 |
| 3.0×25     | 〃      |                 |        |
| 3.5×16     | 1,000本 |                 |        |
| 3.5×20     | 〃      |                 |        |
| 3.5×25     | 〃      |                 |        |
| 4.0×16     | 1,000本 |                 |        |
| 4.0×20     | 〃      |                 |        |
| 4.0×25     | 500本   |                 |        |
| 4.0×30     | 〃      |                 |        |
| 4.0×35     | 〃      |                 |        |
| 4.0×40     | 〃      |                 |        |
| 4.0×50     | 400本   |                 |        |
|            |        | 3.5×20丸W付 頭径9mm |        |

※各種カラー仕上げ致します。(5,000本以上) 色あいにより価格が異なりますのでお問い合わせ下さい。

※サイズにより納期がかかりますのでお早めにご発注下さい。

※ドリル各サイズございます。

## タッピングビス その他

主にユニクロ仕上げ、ステンレス(オーステナイト系)

※その他以下のようなタッピングも承っております。サイズはお問い合わせください。

※納期に多少時間がかかります。お早めにご発注下さい。

|      |            | 特徴・用途等  | サイズ |
|------|------------|---|-----|
| 丸さら  | 3.5×25丸さら  | 首下は皿状、頭頂は丸状のビス、主に仕上げ部分に使われる。<br>(家具、車輌の内装等)                 | 各種  |
| トラス  | 3.5×25トラス  | ナベ頭より頭径が大きく、高さが低い、トルクを大きくかける所には不向き、仕上げ用<br>(家具、車輌の内装用)      | 各種  |
| バインド | 3.5×25バインド | 頭径はナベ頭より大きく、トラスより小さい、又高さもその中間、トラスよりトルクをかけられる。仕上げ用(弱電、精密機械類) | 各種  |

## ※建築用ビスステンレス線材について

ステンレス—— オーステナイト系(SUS304、305、XM7等)…… 非磁性、焼入れ処理をしても硬化せず。  
—— マルテンサイト系(SUS410等)…… 強磁性、焼入れ処理後硬化。  
耐食性はオーステナイト系に比べるとやや劣る。

## 小ネジ、ナット、ワッシャー

主にパーテーション用

### ナベ小ネジ

ユニクロ仕上げ、ステンレス(オーステナイト系)

| 径     | 頭径    | 長さ(mm)   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-------|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 4.0mm | 7mm   | 15 20 25 30 35 40 45 50 55 60 65 70 75 80 85 90 95 100 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5.0mm | 8.5mm |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6.0mm | 10mm  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |



4.0×20



5.0×20



6.0×25

※上記サイズ以外についてはお問い合わせください。

※サイズによって納期がかかります。お早めにご発注下さい。

### 六角ナット・六角袋ナット

ユニクロ仕上げ、ステンレス(オーステナイト系)

※上記小ネジ用、4.0mm、5.0mm、6.0mmナット、袋ナットもとりそろえております。他サイズ、他形状(高ナット、蝶ナット等)についてはお問い合わせください。

### ワッシャー・スプリングワッシャー

ユニクロ仕上げ、ステンレス(オーステナイト系)

| 小ネジ径  | 寸法(外径×厚さ)mm   |                  |
|-------|---------------|------------------|
| 4.0mm | ユニクロ<br>ステン共  | 10×0.8           |
| 5.0mm | ユニクロ<br>ステン共  | 12×0.8           |
| 6.0mm | ユニクロ<br>ステンレス | 16×1.0<br>13×1.0 |

※当社では、各サイズ小ネジに、左記規格の平ワッシャーを用意しております。

他規格のワッシャーについてはお問い合わせ下さい。

※4.0mm、5.0mm、6.0mm用スプリングワッシャーをとりそろえております。

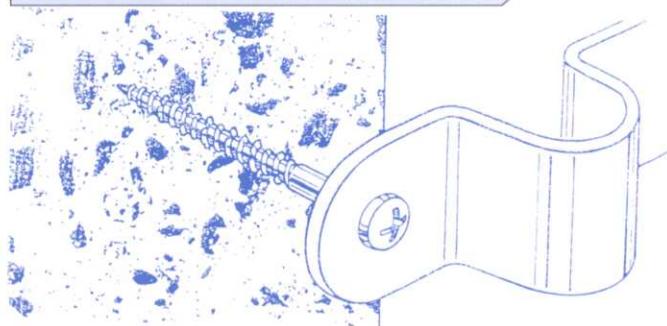
※ネオプレンゴムワッシャーもあります。  
サイズについてはお問い合わせ下さい。

### その他小ネジ

ユニクロ仕上げ、ステンレス(オーステナイト系)

※ナベ小ネジの他に皿、丸皿、トラスの頭形状のものもあります。詳しくは、係までお問い合わせ下さい。

## コンクリート用ビス



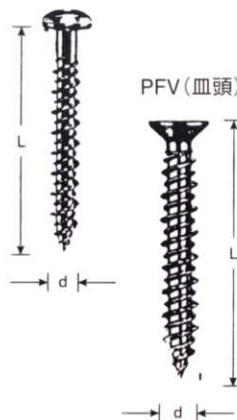
コンクリートにネジを切る

## Pレスアンカー

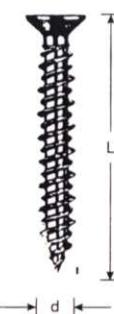
### 広い用途

■コンクリート ■モルタル ■ブロック ■レンガ ■木材などの建材に

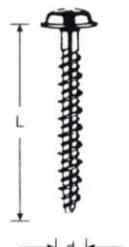
PPV(ナベ頭)



PFV(皿頭)

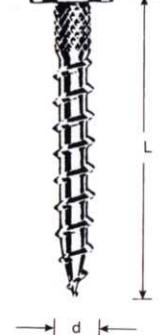


PWV(丸W頭)



| 品番         | 呼び径d | 首下長さL (mm) | 穴あけ深さ (mm) | ドリル径 (mm) | コンクリート強度210kgf/cm <sup>2</sup> (21N/cm <sup>2</sup> ) |    | 埋め込み深さ (mm) | 入数 |  |  |
|------------|------|------------|------------|-----------|---|----|-------------|----|--|--|
|            |      |            |            |           | 引張最大荷重 kgf (kN)                                       |    |             |    |  |  |
| PPV-4×25 * | 4    | 25         | 35         | 3.4       | 210 (2.0)   | 22 | 200本        |    |  |  |
| 4×32 *     |      | 32         | 42         |           | 210 (2.0)   |    |             |    |  |  |
| PPV-5×25 * | 5    | 25         | 35         |           | 270 (2.6)   | 22 | 100本        |    |  |  |
| 5×35 *     |      | 35         | 45         |           | 350 (3.4)   |    |             |    |  |  |
| PFV-4×25 * | 4    | 25         | 35         |           | 210 (2.0)   | 22 | 200本        |    |  |  |
| 4×32 *     |      | 32         | 42         |           | 210 (2.0)   |    |             |    |  |  |
| PFV-5×25 * | 5    | 25         | 35         |           | 270 (2.6)   | 22 | 100本        |    |  |  |
| 5×35 *     |      | 35         | 45         |           | 350 (3.4)   |    |             |    |  |  |
| 5×45 *     |      | 45         | 55         |           | 620 (6.0)   |    |             |    |  |  |
| 5×60 *     |      | 60         | 70         |           | 620 (6.0)   |    |             |    |  |  |
| 5×75 *     |      | 75         | 85         |           | 620 (6.0)   |    |             |    |  |  |
| PFV-6×35   | 6    | 35         | 45         | 5.1       | 430 (4.3)   | 30 | 100本        |    |  |  |
| 6×45       |      | 45         | 55         |           | 620 (6.0)   |    |             |    |  |  |
| 6×60       |      | 60         | 70         |           | 620 (6.0)   |    |             |    |  |  |
| 6×70       |      | 70         | 80         |           | 620 (6.0)   |    |             |    |  |  |
| 6×75       |      | 75         | 85         |           | 620 (6.0)   |    |             |    |  |  |
| 6×90       |      | 90         | 100        | 5.3       | 620 (6.0)   | 50 |             |    |  |  |
| 6×100      |      | 100        | 110        |           | 620 (6.0)   |    |             |    |  |  |
| 6×110      |      | 110        | 120        |           | 620 (6.0)   |    |             |    |  |  |
| 6×120      |      | 120        | 130        |           | 620 (6.0)   |    |             |    |  |  |
| PWV-4×25   |      | 25         | 35         |           | 210 (2.0)   |    |             |    |  |  |
| 32         |      | 32         | 45         |           | 210 (2.0)   |    |             |    |  |  |

\*はステンレス製品もございます。



ALCパネルにやさしく施工、確実な保持力

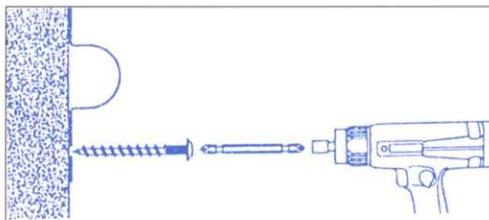
ステンレス製

SUSXM7

## ALCドライブ

| 品番       | 呼び径d | 首下長さL (mm) | 頭径 (mm) | 頭厚 (mm) | 十字穴  | ALC100mmパネル 圧縮強度40kgf/cm <sup>2</sup> |    | 埋め込み深さ (mm) | 入数 |  |
|----------|------|------------|---------|---------|------|---------------------------------------|----|-------------|----|--|
|          |      |            |         |         |      | 引張最大荷重 kgf (kN)                       |    |             |    |  |
| ALD-4×35 | 4    | 35         | 9.6     | 2.9     | No.2 | 55 (0.5)                              | 30 | 100本        |    |  |
| 4×50     |      | 50         |         |         |      | 75 (0.7)                              |    |             |    |  |
| ALD-5×45 | 5    | 45         |         |         |      | 65 (0.6)                              | 35 | 80本         |    |  |
| 5×60     |      | 60         |         |         |      | 90 (0.8)                              |    |             |    |  |
| ALD-6×40 | 6    | 40         |         |         |      | 95 (0.9)                              | 30 | 65本         |    |  |
| 6×60     |      | 60         | 11.5    | 3.0     |      | 110 (1.0)                             |    |             |    |  |
| 6×75     |      | 75         |         |         |      | 138 (1.3)                             |    |             |    |  |
| ALD-8×65 | 8    | 65         | 14.0    | 4.0     | No.3 | 125 (1.2)                             | 45 | 30本         |    |  |
| 8×90     |      | 90         |         |         |      | 165 (1.6)                             |    |             |    |  |

※コードレスドライバーにてトルク調整を十分行い  
ALCを破壊しないよう注意して施工して下さい。



■締め付けトルク目安

呼び径 4…10~15kgf·cm

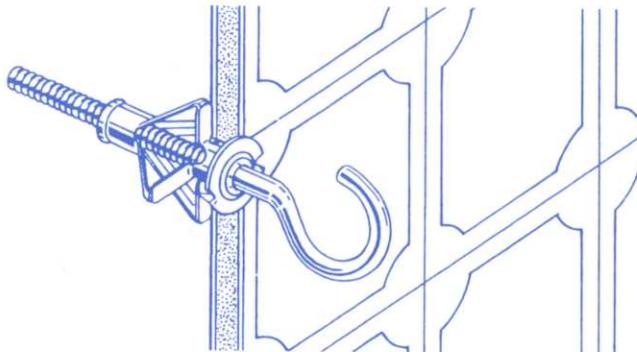
呼び径 5…15~22kgf·cm

呼び径 6…20~30kgf·cm

呼び径 8…50~60kgf·cm

# ボード、中空壁用アンカー①

## ハンディアンカー



### 天井、中空の壁面への固定用

壁が薄かったりもろかったりしても、簡単に強固に取付けできます。

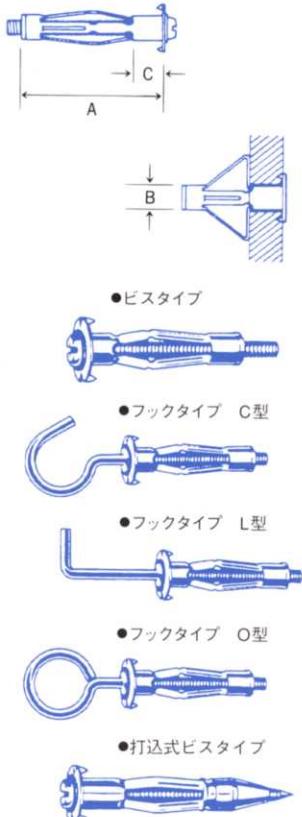
#### ■特長

- 簡単な施工で均一仕上り。
- ネジの脱着が自在。
- 取付け板厚に応じたサイズバリエーション。

#### ■用途

照明器具／音響機器／棚受／カーテンレールなどの取付けに

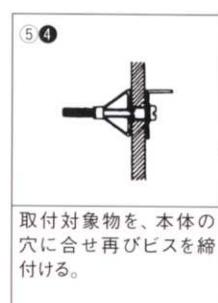
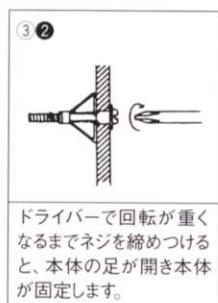
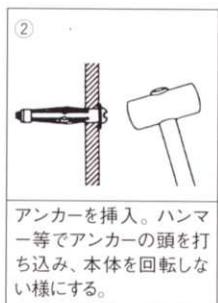
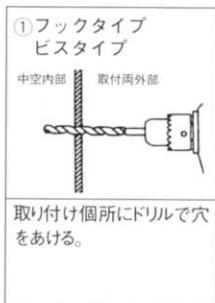
プラグ寸法表



| タイプ              | 品番      | 本体        |        |           | ビス    |       | 適用板厚  | ドリル径 | カップ入数 |
|------------------|---------|-----------|--------|-----------|-------|-------|-------|------|-------|
|                  |         | A<br>首下全長 | B<br>径 | C<br>首の長さ | 頭の形状  | 直径    |       |      |       |
| ビ<br>ス           | A-405   | 19mm      | 6.8mm  | 3.0mm     | ナベ頭   | 4.0mm | 1~5mm | 9mm  | 50    |
|                  | A-409   | 32        | 6.8    | 7.0       | 〃     | 4.0   | 3~9   | 9    | 50    |
|                  | A-409-S | 32        | 6.8    | 7.0       | 皿頭    | 4.0   | 3~9   | 9    | 50    |
|                  | A-416   | 38        | 6.8    | 13.0      | ナベ頭   | 4.0   | 10~16 | 9    | 50    |
|                  | A-423   | 44        | 6.8    | 20.0      | 〃     | 4.0   | 17~23 | 9    | 50    |
|                  | A-427   | 60        | 6.8    | 26.0      | 〃     | 4.0   | 17~27 | 9    | 50    |
|                  | A-438   | 64        | 6.8    | 35.0      | 〃     | 4.0   | 31~38 | 9    | 50    |
|                  | A-514   | 50        | 9.0    | 13.0      | 〃     | 5.0   | 7~14  | 11   | 50    |
|                  | A-527   | 69        | 9.0    | 27.0      | 〃     | 5.0   | 17~27 | 11   | 50    |
|                  | A-545   | 83        | 9.0    | 41.0      | 〃     | 5.0   | 35~45 | 11   | 50    |
| フ<br>ック          | A-616   | 49        | 10.5   | 13.0      | 〃     | 6.0   | 6~16  | 13   | 50    |
|                  | A-627   | 69        | 10.5   | 27.0      | 〃     | 6.0   | 17~27 | 13   | 50    |
|                  | A-645   | 80        | 10.5   | 41.0      | 〃     | 6.0   | 35~45 | 13   | 50    |
| 打<br>込<br>式<br>ス | A-409-C | 32        | 6.8    | 7.0       | C型フック | 4.0   | 3~9   | 9    | 50    |
|                  | A-416-C | 38        | 6.8    | 13.0      | 〃     | 4.0   | 10~16 | 9    | 50    |
|                  | A-409-L | 32        | 6.8    | 7.0       | L型フック | 4.0   | 3~9   | 9    | 50    |
|                  | A-409-O | 32        | 6.8    | 7.0       | O型フック | 4.0   | 3~9   | 9    | 50    |
| 打<br>込<br>式<br>ス | A-305   | 27        | 7.5    | 0.0       | パンヘッド | 1/8   | 1~5   | (8)  | 50    |
|                  | A-312   | 38        | 6.5    | 9.0       | 〃     | 1/8   | 6~12  | (8)  | 50    |
|                  | A-315   | 53        | 6.5    | 12.0      | 〃     | 1/8   | 6~15  | (8)  | 50    |

ステンレス(SUS-304)

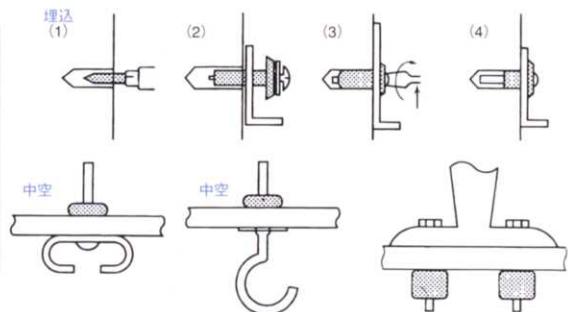
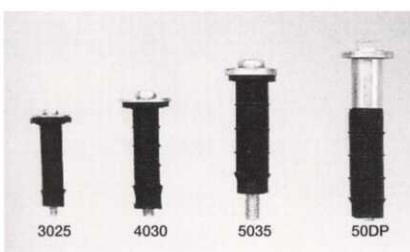
|         |         |    |     |      |       |     |       |   |    |
|---------|---------|----|-----|------|-------|-----|-------|---|----|
| ビ       | S-405   | 19 | 6.8 | 3.0  | ナベ頭   | 4.0 | 1~5   | 9 | 50 |
|         | S-409   | 32 | 6.8 | 7.0  | 〃     | 4.0 | 3~9   | 9 | 50 |
|         | S-409-S | 32 | 6.8 | 7.0  | 皿頭    | 4.0 | 3~9   | 9 | 50 |
|         | S-416   | 38 | 6.8 | 13.0 | ナベ頭   | 4.0 | 10~16 | 9 | 50 |
|         | S-423   | 44 | 6.8 | 20.0 | 〃     | 4.0 | 17~23 | 9 | 50 |
| フ<br>ック | S-409-C | 32 | 6.8 | 7.0  | C型フック | 4.0 | 3~9   | 9 | 50 |
|         | S-409-L | 32 | 6.8 | 7.0  | L型フック | 4.0 | 3~9   | 9 | 50 |
|         | S-409-O | 32 | 6.8 | 7.0  | O型フック | 4.0 | 3~9   | 9 | 50 |



## ボード、中空用アンカー<sup>2</sup>

### ラップアンカー

- まったく新しいアンカー
- 取付はカンタン
- 相手を選びません



#### ■特長

- 強度は抜群です。(機械電子検査検定協会の引張試験の結果、引張強度は#5035で、550kgにて引抜いた場合、基礎コンクリートが破裂し、ラップアンカーに異常なし)。
- 特殊合成ゴムを使用しているため、耐日光性、耐水性、耐薬品性、耐油性、圧縮永久歪性、耐熱性、反発弾性等に優れた性質を備えており、高温80°C~90°C、低温-20°C~30°Cに於いて、連続使用しても変化を起こしません。
- プラグ、アンカーとして、コンクリート、ブロック、モルタル、木部、タイル、レンガ等へのあらゆる器具の取り付けが可能です。
- 中空壁(石膏ボード等)にランナー止めをする場合、ヘッド部が大きくしっかりと止められ、施工が簡単です。
- 従来のアンカー、プラグ、木ネジ等と根本的に原理が違うので、あらゆる材質にフィットし、既存のプラグ、アンカーのように空まわりすることもなく、その上、脱着も可能です。

| 呼称   | R.A.P.<br>3025  | R.A.P.<br>4030   | R.A.P.<br>5035   | R.A.P.<br>4040P   | R.A.P.<br>5050  | R.A.P.<br>50DP                              | R.A.P.<br>C403                                    |
|------|---|--|--|---|---|---|---|
| 太さ   | 6.5   | 8  | 10   | 8   | 10  | 10  | 8   |
| 長さ   | 25  | 30   | 35   | 40  | 50  | 50  | 30  |
| 使用ビス | ナベ $\oplus$ 3X30  | ナベ $\oplus$ 4X35   | ナベ $\oplus$ 5X40   | ナベ $\oplus$ 4X45  | ナベ $\oplus$ 5X50  | 六角5X50                                      | 4m/m洋灯吊   |
| ドリル径 | 7   | 9  | 11   | 9   | 11  | 11  | 9   |
| 入数   | 150   | 70   | 50   | 70  | 50  | 50  | 50  |
| 用途例  | 最も多く使用されています。ボード、ブロック、合板、鉄板、アルミ板、タイル、コンクリート、レンガ、木部等、中空、埋込万能タイプのアンカーです。看板、電気、建材、水道、室内装飾、間仕切工事。 | ALC、ボード、ブロック、合板、鉄板、アルミ板、タイル、コンクリート、レンガ、木部等、中空、埋込万能タイプのアンカーです。看板、電気、建材、水道、室内装飾、間仕切工事。 | ALC、ボード、ブロック、合板、鉄板、アルミ板、タイル、コンクリート、レンガ、木部等、中空、埋込万能タイプのアンカーです。看板、電気、建材、水道、室内装飾、間仕切工事。 | 埋込時に使用する時、最も威力を發揮します。ALC、ブロック、モルタル、コンクリート、タイル、レンガ、面格子、看板、手摺、各種器具取付、バーティション工事。 | 埋込時に使用する時、最も威力を發揮します。ALC、ブロック、モルタル、コンクリート、タイル、レンガ、面格子、看板、手摺、各種器具取付、バーティション工事。 | 埋込専用。ALC、コンクリート等に、椅子足の固定、アングルの固定、バーティション工事。 | ボード、合板、鉄板、アルミ板、コンクリート等に、椅子足の固定、アングルの固定、バーティション工事。 |

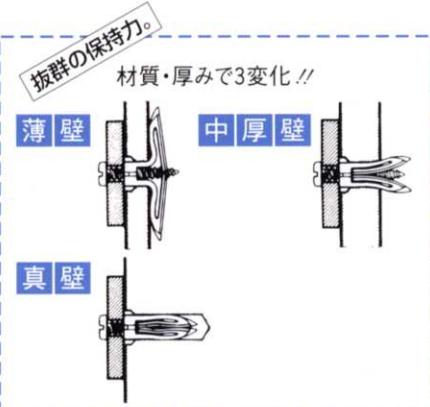
## トメラー TM TYPE 天井・中空壁面への固定用

中空壁・ALCパネル・コンクリート用  
ポリプロピレン樹脂製

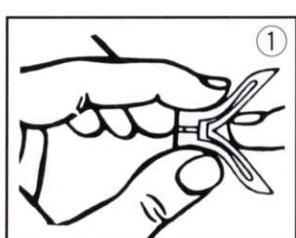
|      |                                    |                                     |                                       |
|------|------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------|
| サイズ  | TM-A                               | TM-B                                | TM-C                                  |
| ドリル径 | 8mm                                | 8mm                                 | 8mm                                   |
| 使用ネジ | ネジ径<br>3.5mm~6mm                   | 3.5mm~6mm                           | 3.5mm~6mm                             |
|      | ネジ長<br>25mm+取付物厚み                  | 32mm+取付物厚み                          | 38mm+取付物厚み                            |
| 使用壁厚 | 3mm以上<br>(3mm~6mmの壁厚の<br>場合に開きます。) | 9mm以上<br>(9mm~12mmの壁厚の<br>場合に開きます。) | 16mm以上<br>(16mm~19mmの壁厚の<br>場合に開きます。) |

#### ■特長

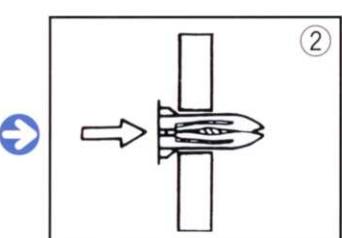
- あらゆる壁面へ器具等の取付けが可能
- 壁厚に応じたサイズバリエーション
- 簡単な施工



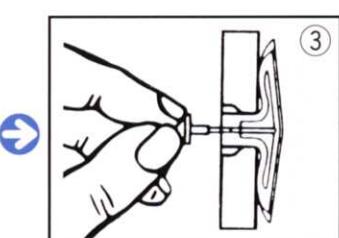
トメラーは半開きあるいは全く開いていない状態でも、保持力にはほとんど影響がありません。



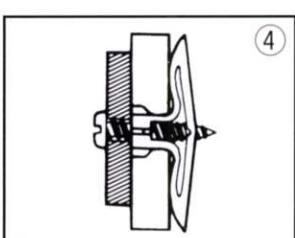
あらかじめ壁に穴を開け、開いているトメラーを図のようにたたみます。



たたんだトメラーを壁の穴にさし入れて下さい。もし入りにくい場合はハンマーで軽くたたいて下さい。



壁にさし入れたトメラーに、キーもしくはネジをさし込んで下さい。この場合、ハンマーでたたかないで下さい。壁の内でエッジが開き、しっかりと固定されます。



取付けたいものをビスでとめて下さい。頭部までビスが入れば取付け完了です。

# ボード、中空用アンカー<sup>3</sup>

製造元 (株)シラタカテクノス

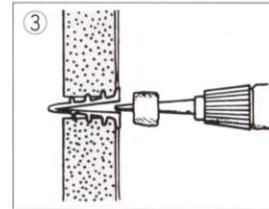
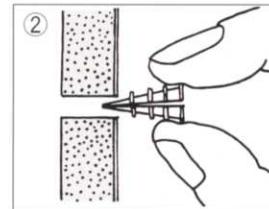
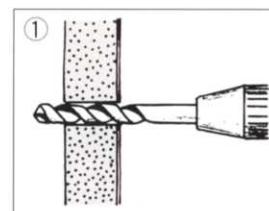
小さく、目立たず、確かな手ごたえ

## YAソリッドアンカー



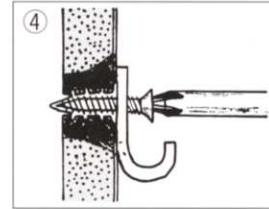
取り付け順序

キリ等で所定の穴を開けます。  
※必ず穴径は正しくあけて下さい。

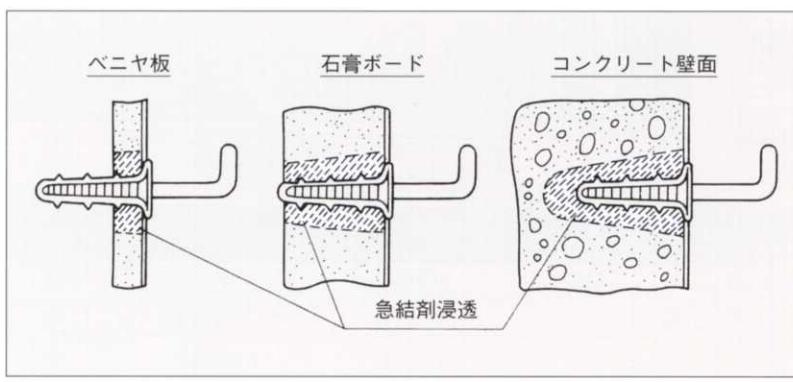


ソリッドアンカーを折り曲げ穴に挿入します。

急結剤を注入します。  
※液漏れ防止パッキンを使うと安心です。



ビス等をねじ込みます。



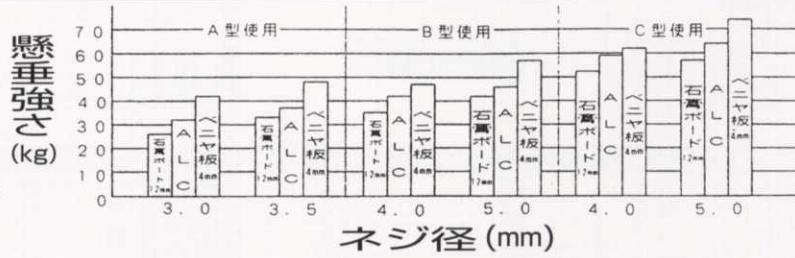
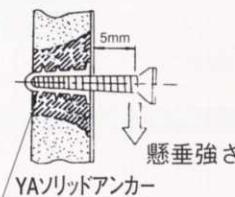
小径(3~5mm)なので目立たずネジの脱着が自由。

### YAソリッドアンカーの種類

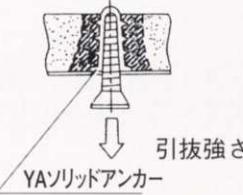
| タイプ | 使用ネジ径     | 取付下孔径     | 入数    |
|-----|-----------|-----------|-------|
| A型  | 2.0~4.0mm | 3.0~3.5mm | 10×10 |
| B型  | 3.5~6.0mm | 6.5~7.0mm | 10×60 |
| C型  | 3.5~6.0mm | 6.5~7.0mm | 10×60 |

### YAソリッドアンカーの強度

#### 懸垂強さ



#### 引抜強さ



※附属のハンガープレートを使用すると強度がアップします。

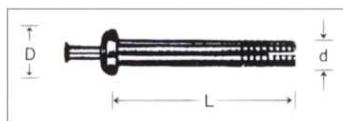
※施工の際には強度表示の30%位を安全強度として下さい。

※他中空用アンカーも取扱っております。係までお問い合わせ下さい。

# アンカー・プラグ類

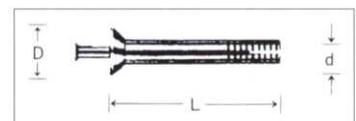
ネジなしのミニサイズアンカー 施工後ヘッドが露出しない

**T TYPE** コンクリート用  
ブロック・ALC用  
スチール製



| 品番     | 直径d | 首下長さL | 頭径D  | ドリル径 | ボックス・カートン |
|--------|-----|-------|------|------|-----------|
| T- 420 | 4   | 20    | 8    | 4.3  | 100×20    |
| 425    | 4   | 25    | 8    | 4.3  | 100×20    |
| 525    | 5   | 25    | 9    | 5.4  | 100×20    |
| 530    | 5   | 30    | 9    | 5.4  | 100×20    |
| 630    | 6   | 30    | 11   | 6.4  | 50×20     |
| 640    | 6   | 40    | 11   | 6.4  | 50×20     |
| 650    | 6   | 50    | 11   | 6.4  | 50×20     |
| 660    | 6   | 60    | 11   | 6.4  | 50×20     |
| 840    | 8   | 40    | 14.5 | 8.5  | —         |
| 860    | 8   | 60    | 14.5 | 8.5  | —         |
| 1050   | 10  | 50    | 16   | 10.5 | —         |
| 1070   | 10  | 70    | 16   | 10.5 | —         |

**Y TYPE** コンクリート用  
ブロック・ALC用  
スチール製



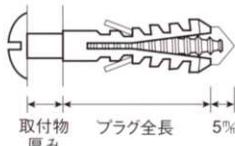
| 品番     | 直径d | 首下長さL | 頭径D  | ドリル径 | ボックス・カートン |
|--------|-----|-------|------|------|-----------|
| Y- 420 | 4   | 20    | 4.3  | 4.3  | 100×20    |
| 425    | 4   | 25    | 4.3  | 4.3  | 100×20    |
| 525    | 5   | 25    | 5.4  | 5.4  | 100×20    |
| 530    | 5   | 30    | 5.4  | 5.4  | 100×20    |
| 630    | 6   | 30    | 6.4  | 6.4  | 50×20     |
| 640    | 6   | 40    | 6.4  | 6.4  | 50×20     |
| 840    | 8   | 40    | 8.5  | 8.5  | —         |
| 860    | 8   | 60    | 8.5  | 8.5  | —         |
| 1050   | 10  | 50    | 10.5 | 10.5 | —         |
| 1070   | 10  | 70    | 10.5 | 10.5 | —         |

ステンレス製品もあります。

サビない、腐らない、変質しない

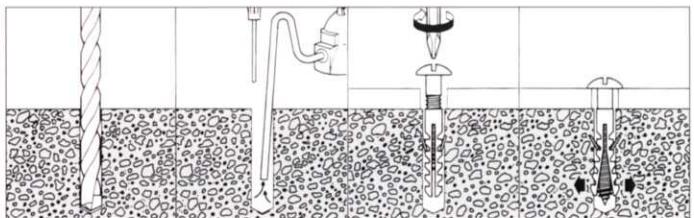
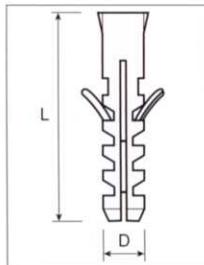
**MG TYPE**

コンクリート・ブロック・ALCパネル用  
ナイロン製



## ■施工上の注意点

- ねじ長さ=取り付け物厚十プラグ全長
- 下穴深さ=プラグ全長+5mm
- 天井への使用は避けて下さい。
- 上記荷重データは、表中埋め込み深さでの数値で、カッコ内のねじを使用しております。



①所定の径・深さに穴あけ。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ハンマーで軽くたたきながらプラグを挿入し取り付け物をセット後木ねじを締め付ける。

④施工完了。

主材料は良質の鉛

オールプラグ

**PB TYPE** コンクリート用  
ブロック・レンガ用  
鉛 製



| 品番(プラグサイズ) | 使用木ネジ   | ドリル径 | ボックス・カートン |
|------------|---------|------|-----------|
| PB- 6×20   | 3.1～3.5 | 4.5  | 100×30    |
| 25         | 3.1～3.5 | 4.5  | 100×30    |
| 8×20       | 3.8～4.1 | 4.8  | 100×30    |
| 25         | 3.8～4.1 | 4.8  | 100×30    |
| 32         | 3.8～4.1 | 4.8  | 100×30    |
| 10×20      | 4.5～4.8 | 6.4  | 100×30    |
| 25         | 4.5～4.8 | 6.4  | 100×30    |
| 32         | 4.5～4.8 | 6.4  | 100×30    |
| 38         | 4.5～4.8 | 6.4  | 100×30    |
| 12×25      | 5.1～5.5 | 7.5  | 100×30    |
| 32         | 5.1～5.5 | 7.5  | 100×30    |
| 38         | 5.1～5.5 | 7.5  | 100×30    |
| 14×32      | 5.8～6.2 | 8.0  | 100×30    |
| 38         | 5.8～6.2 | 8.0  | 100×30    |
| 45         | 5.8～6.2 | 8.0  | 50×30     |
| 16×38      | 6.5～6.9 | 9.0  | 50×30     |
| 50         | 6.5～6.9 | 9.0  | 50×30     |
| 18×38      | 7.2～7.5 | 10.0 | 50×30     |
| 50         | 7.2～7.5 | 10.0 | 50×30     |

## 合成樹脂製で腐食なし

オールプラグ

**MIL TYPE** コンクリート用  
ブロック・レンガ用  
樹脂製



単位%

| 品番     | プラグサイズ | 使用木ネジ  | 引張最大荷重                         |                              | 埋め込み深さ |
|--------|--------|--------|--------------------------------|------------------------------|--------|
|        |        |        | コンクリート強度210kgf/cm <sup>2</sup> | ALC圧縮強度40kgf/cm <sup>2</sup> |        |
| MIL- 4 | 4×20   | 2.4×22 | 4.0×1本                         | 400×10                       |        |
| 6      | 5×22   | 3.1×25 | 5.0×1ヶ                         | 300×10                       |        |
| 8      | 6×25   | 3.8×32 | 6.0×1ヶ                         | 200×10                       |        |
| 10     | 7×30   | 4.5×35 | 7.0×1ヶ                         | 150×10                       |        |
| 12     | 8×35   | 5.1×40 | 8.0×1ヶ                         | 150×10                       |        |

※他アンカー・プラグ類も扱っております。  
詳しくは係までお問い合わせ下さい。

# 特 殊 釘

## ユニクロ仕上げ

|   |       | 名 称         | サ イ ズ(太さ×長さ)                                    | 1kg当り本数(約)             |
|---|-------|-------------|---|------------------------|
| ○ | 18×25 | テ ッ ク ス 釘   | 18#(1.2mm)×25                                   | 4,400本                 |
| ○ | 16×25 | ボ 一 ド 釘     | 16#(1.6mm)×25                                   | 2,300本                 |
| ○ | 17×25 | カッブネイル(白)   | 17#(1.4mm)×25                                   | 3,000本                 |
| ○ | 17×25 | ケーシングネイル    | 17#(1.4mm)×25                                   | 3,000本                 |
| ○ | 16×25 |             | 16#(1.6mm)×25                                   | 2,300本                 |
| ○ | 14×38 | ス ク リ ュ ー 釘 | 15#(1.8mm)×32<br>14#(2.1mm)×38                  | 1,500本<br>960本         |
| ○ | 15×32 |             | 17#(1.4mm)×22                                   | 2,300本                 |
| ○ | 14×38 | ユニクロメッキ釘    | 15#(1.8mm)×32<br>14#(2.1mm)×38<br>14#(2.1mm)×45 | 1,500本<br>990本<br>850本 |
| ○ | 13×50 |             | 13#(2.3mm)×50                                   | 530本                   |

## ステンレス(SUS304系)

|   |       | 名 称                   | サ イ ズ(太さ×長さ)   | 1kg当り本数(約)                           |
|---|-------|-----------------------|--|--------------------------------------|
| ○ | 16×25 |                       | 16#(1.6mm)×25  | 2,200本                               |
| ○ | 14×38 |                       | 15#(1.8mm)×32  | 1,400本                               |
| ○ | 11×65 | ス テ ナ レ ス 釘           | 14#(2.1mm)×38<br>12#(2.7mm)×50<br>11#(3.0mm)×65<br>10#(3.4mm)×75<br>9#(3.8mm)×90 | 900本<br>400本<br>250本<br>180本<br>115本 |
| ○ | 15×32 |                       | 16#(1.6mm)×25  | 2,200本                               |
| ○ | 14×38 |                       | 15#(1.8mm)×32  | 1,400本                               |
| ○ | 12×50 | ス テ ナ レ ス ス ク リ ュ ー 釘 | 14#(2.1mm)×38<br>12#(2.7mm)×50<br>11#(3.0mm)×65<br>10#(3.4mm)×75<br>9#(3.8mm)×90 | 900本<br>400本<br>250本<br>180本<br>115本 |

※他サイズ、他特殊釘については、お問い合わせ下さい。

※サイズにより納期がかかります。お早めにご発注下さい。

# デッキスラブ用後付ハンガー ①

## 合成スラブ用

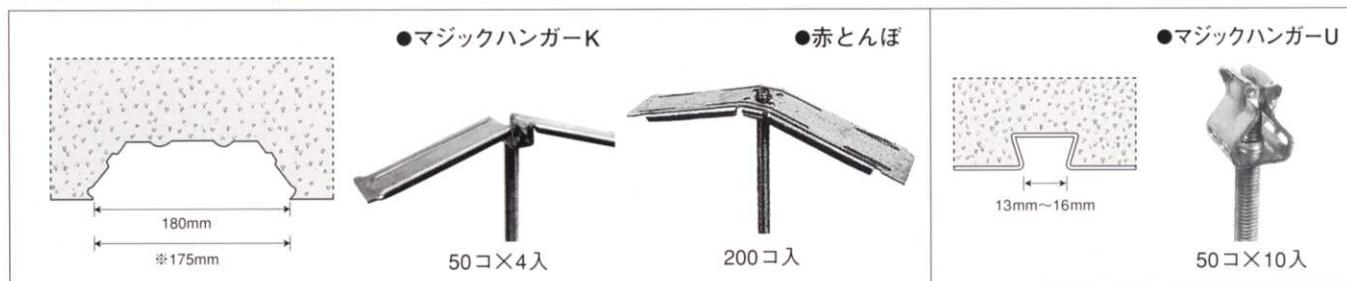
※注 デッキのジョイント部及び斜め吊りには使用しないで下さい

### ●日鉄建材スーパーEデッキ用

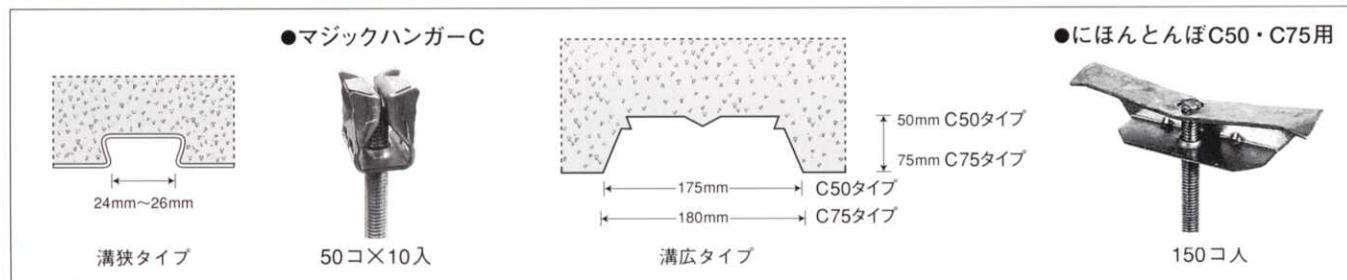


### ●川鉄建材QLデッキ用

### ●植木鋼管USデッキハンガー用

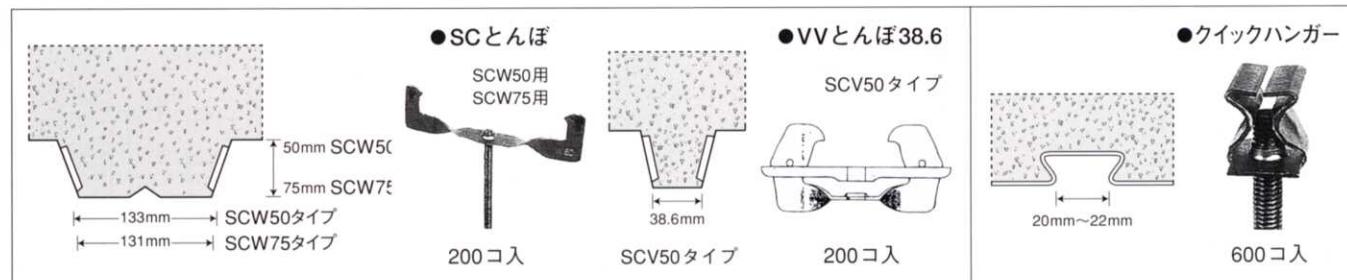


### ●日本鋼管ライトスチールCデッキ用



### ●住金鋼材SCデッキ用

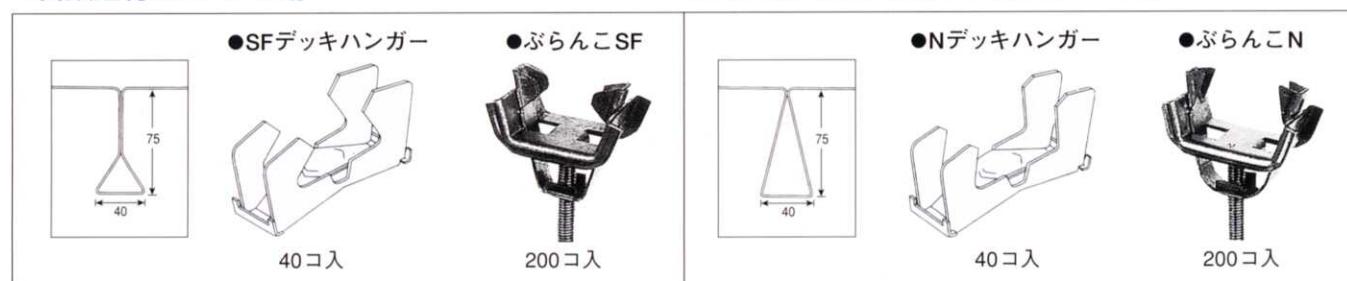
### ●日本ホームングNFデッキ用



## フラットデッキ用

### ●日鉄建材SFデッキ用

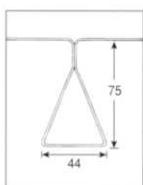
### ●日本鋼管ライトスチールNデッキ用



## デッキスラブ用後付ハンガー・その他ハンガー類<sup>2</sup>

### ●日建板Fデッキ用

●F・Hi100-C型



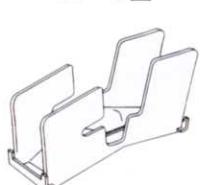
40コ入

●ぶらんこF



200コ入

●L・C型



40コ入

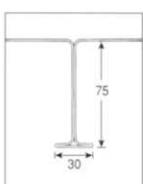
●ぶらんこL



200コ入

### ●東邦シートフレームIデッキ用

●I・C型



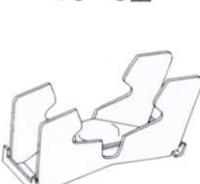
40コ入

●ぶらんこI



200コ入

●U・C型



40コ入

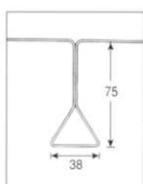
●ぶらんこU



200コ入

### ●川鉄鋼板Hiデッキ用

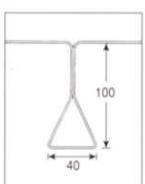
●F・Hi75-C型



75型

40コ入

●F・Hi100-C型



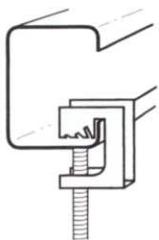
100型

●ぶらんこHi

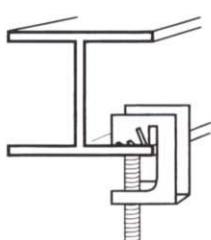


※ぶらんこHiは、  
75型、100型  
共用タイプです。

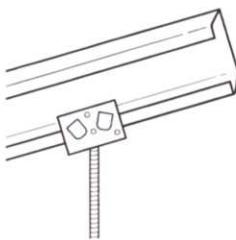
## その他ハンガー類



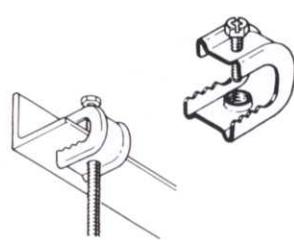
●Cチャン用  
(サワタ・つりっこ)



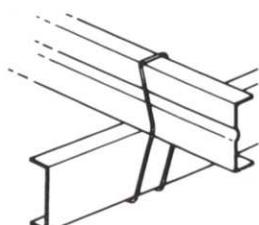
●アンダル・H鋼用  
(サワタ・つりっこ)



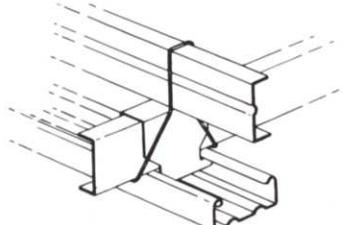
●もやCチャン用  
(サワタ・もやがに)



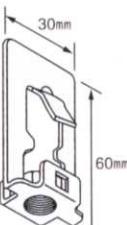
●アンダル・H鋼用  
(ネグロス・PHIT-W3)



●Cチャン用交差金具  
(ネグロス・U38C)



●Cチャン用交差金具  
(ネグロス・U38D)



●吊りボルト支持金具  
(ALCインサートハンガー)



●木材用吊金具  
(KSハンガー1,2)

※その他、ネグロス電工・サワタ建材社製各種金具、無溶接用アイデア金具取り扱っております。係までお問い合わせ下さい。

## 各種後付吊りボルト支持具

# 吊りボルト支持具 PAT.P 使用ボルトW3/8

### ウッドインサート

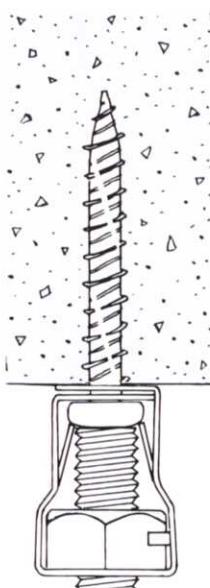
(木材用)



堅木でも割れない  
軽量鋼(1.7mm以下)なら下穴なしで  
締め付け可能  
十字頭適応ビットNo.2  
引張り強度250kgmax  
(木質により引張り強度は変わります)  
100個入

### コンクリートハンガー

(コンクリート・ブロック用)



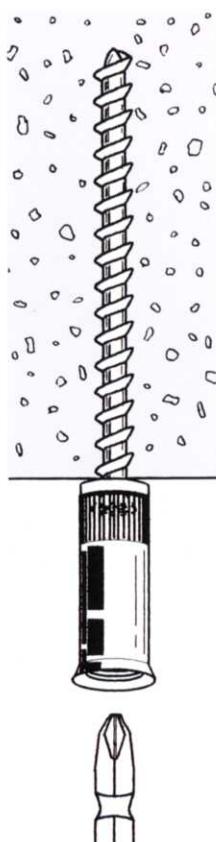
サビに強いシルバーコーティング  
ドリル下穴φ5.5  
十字頭適応ビットNo.3  
コンクリート圧縮強度200kg/f  
引張り強度420kgmax (金具破断)  
断熱タイプ500kgmax (金具破断)  
100個入



断熱タイプ

### ALCインサート

(ALC用)

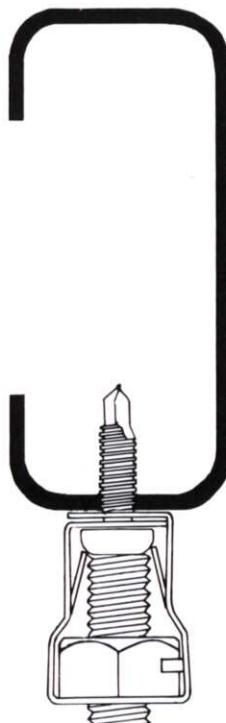


ネジ部、サビに強いダクロコーティング  
下穴なしで締め付け可能  
十字頭適応ビットNo.2  
引張り強度230kgmax  
100個入

※軽量鉄骨天井専用です。  
振動をともなう機具等の使用及  
び屋外の施工には向きません。  
※ALCメーカーにより引張り強度  
は変わります。

### チャンネルハンガー

(鉄材用)



板厚0.8~3.2mmまで  
十字頭適応ビットNo.3  
板厚1.6 — 290kgmax  
板厚2.3 — 420kgmax (金具破断)  
断熱タイプ500kgmax (金具破断)  
100個入



断熱タイプ

※他、吊りボルト支持具も取扱っております。係までお問い合わせ下さい。

## サカイオリジナル商品・注目商品

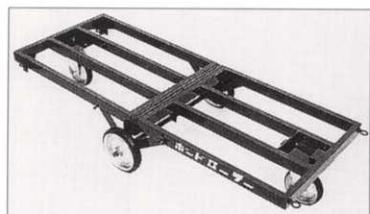
現場作業の効率アップに！

### ボードローラー

フロア移動作業の必需品！ 伸ばして1800mm、折りたたんで900mm、ライトバンにも楽々収納OK。菱形アンバランス方式の為、回転半径ゼロ、約700kgは楽々積め常時3点支持により、現場内の多少の凸凹は気にならないません。ボード運搬にかかるムダな労力から、開放する台車の決定版です。

寸法：1800mm×700mm×308mm、重量：43kg

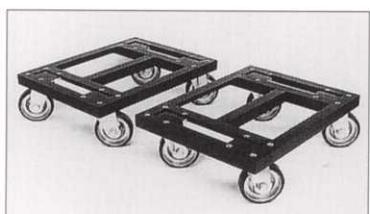
※他特殊台車・一般台車・キャスター・コンベア等も取り扱っております。



### ペアキャリー

長尺物もラクラク搬送！ 2つで1組の台車です。  
その為、ボードの長さに自在に適応、長尺物にもラクラク対応、また4輪自在のキャスターによりピアットに横付、そのまま積み込みできます。その上、高さ184mmと低床の為ハンドパレットでの積み降ろしが可能です。最大積載荷重2台で1tまでOK。

寸法：600mm×450mm×184mm、重量：15kg／1台



### ノリ付ローラ

天井岩綿板へのノリ付作業のわざらわしさを開放！  
ギア式ローラを採用、適量かつ、一定のノリ付量が確保できます。本体に、強化塩化ビニール材を使用している為、軽量コンパクトの上、耐久性も有、少々の衝撃にもこわれにくくなっています。

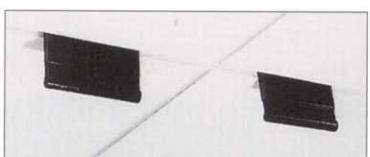
寸法：340mm×200mm×110mm、重量：600g（岩綿板のサイズにピッタリと合います。）



### 軽天マグネット

目透し作業の強力助っ人！  
強力マグネットを使用し、ペアにて目透し幅6mmをガッチリ確保します。

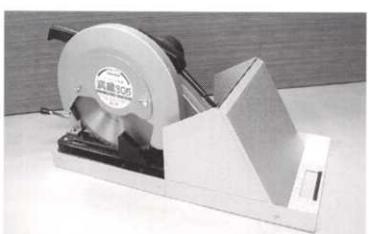
寸法：35mm×50mm×6mm、1ケース10ヶ入り



### シャットエース

現場の切断作業で飛び散る火花をシャットアウト！  
ワンタッチ組立式の為、手軽に持ち運びOK。各メーカー高速切断機305、355mm型に対応できます。1.0mmガルバニウム鋼板を使用、適度な強度、軽量化、不燃性を実現しました。また使用後の粉塵の処理もカンタンにできます。

寸法：W350mm×D680mm×H258mm（組立時）、重量：3kg



### レーザーアシストII

どこでも場所を選ばずレーザー墨出器をセット！  
ビス留め、クリップ留め、場所を選ばずスピーディーにセット。マンション造作等に最適です。又既製ハンガー、ボルトの併用で天井軽天下地にもセット可能で。上下、前後スライド機構付。

寸法：W35mm×D160mm×H300mm、重量：1.1kg



### ビスライダー

ビス打ちのプロへおすすめ。スーパー連ネジアタッチメント！  
マキタ・日立製主要ドライバーに取り付けられます。従来の連結方式と違い早打ちしても失敗がありません。調整なしで20mmから41mmのネジまで対応。バラネジでも打てるストッパー付。

寸法：L(本体のみ)216mm、重量(本体のみ)：350g



### ミニコンプレッサー

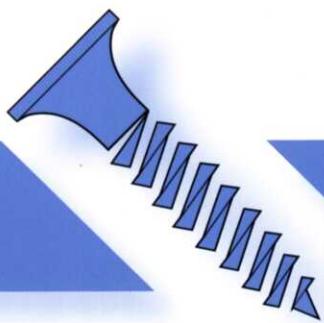
非常に軽く、コンパクト。手軽に持ち運びができます！  
付属のキャリングケースに入れて、肩に掛けながらの作業ができます。オイルレスでメンテナンスフリー、低騒音(67dB)設計で運転音が気になりません。コイルホース付。

寸法：W290mm×D130mm×H250mm、重量：4.5kg



※詳しくは単品カタログをご参照下さい。

※弊社では、他にも現場作業の効率アップを目指し、色々な商品、ノウハウをご提供しております。お気軽にご相談下さい。



ご用命、お問い合わせは

ベーシックからトータルまで…



株式会社 **サカイファースニング**

〒116-0012 東京都荒川区東尾久1-1-1  
TEL 03-3895-4195 FAX 03-3895-5537

\*新商品、新工法のご提案等、広くお受けしております。是非ご一報下さい。

webページ <http://www.sakai-fas.co.jp>  
メールアドレス info@sakai-fas.co.jp