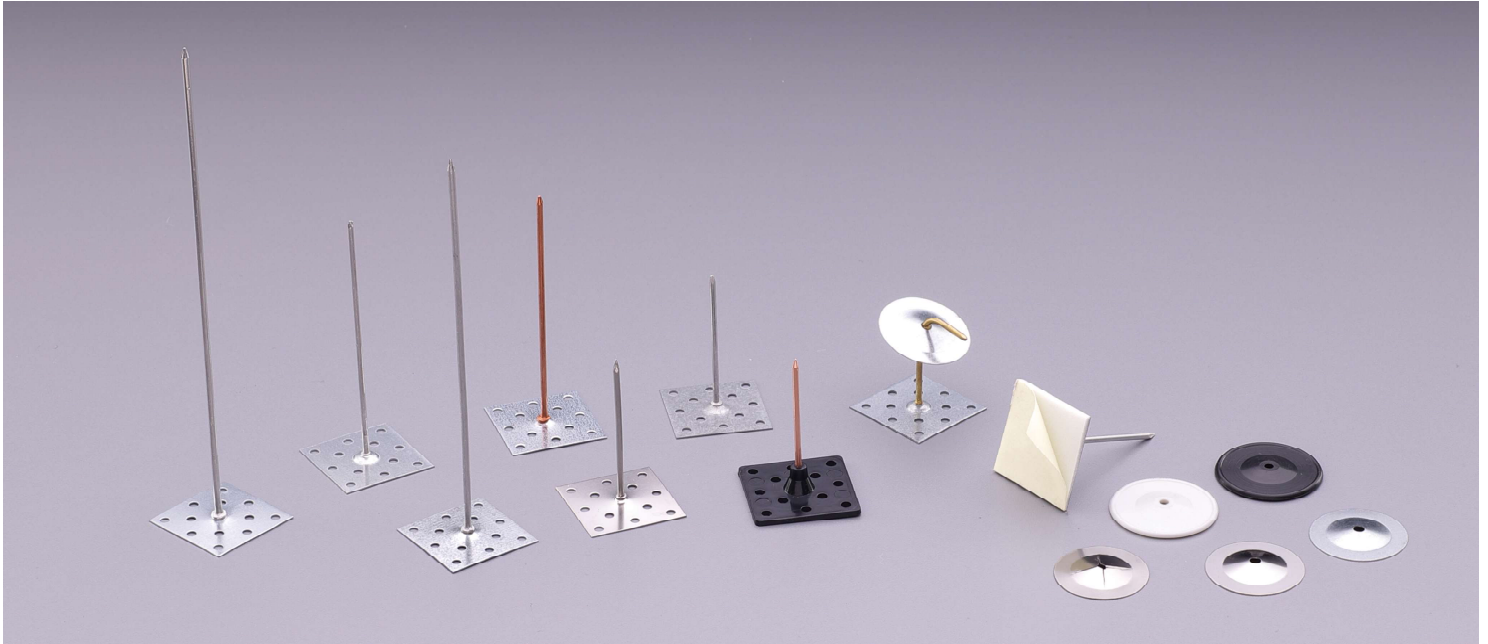
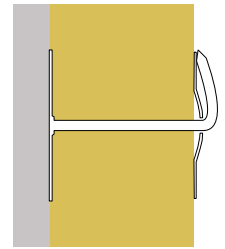


## スピンドルピン 折り曲げ用

折り曲げ用スピンドルピンは、主に空調ダクトの断熱材(グラスウール、ロックウール等)の取付に使用します。



材料対応 / 厚み	25	40	50	75	100	ピン材質	プレート材質
アルミピン	38(1.6φ)	55(1.6φ)	65/75(1.8φ)			アルミ合金	亜鉛メッキ鋼板 (25角)
耐蝕アルミピン半硬	38(1.6φ)	55(1.6φ)	65(1.6φ)				
耐蝕アルミピン				100(1.8φ)	125(1.8φ)		
銅ピン	38(1.6φ)	55(1.6φ)	65/75(1.6φ)	100(1.8φ)	125(1.8φ)	銅	ABS樹脂 (27角)
銅ピン硬質	38(1.6φ)		65/75(1.6φ)	100(1.8φ)	125(1.8φ)		
ステンレスピン	38(1.6φ)	55(1.6φ)	65/75(1.6φ)	100(1.6φ)	125(1.6φ)	SUS304	SUS304(25角)
ダンネツピン	38(1.6φ)		65(1.6φ)			銅	ABS樹脂 (27角)
ダンネツピン硬質	38(1.6φ)		65(1.6φ)				
アルミワンタッチピン	38(1.6φ)	55(1.6φ)	65/75(1.8φ)			アルミ合金	亜鉛メッキ鋼板 (25角)
耐蝕アルミワンタッチピン				100(1.8φ)	125(1.8φ)		



## セット内容

ピン : 1000本  
ワッシャー : 1000枚  
セブンレヂン : 3本

※ダンネツピンは、ワッシャー別売りに  
なります。接着剤は4本同梱です。  
※ワンタッチピンは両面テープ付きの  
製品で、接着剤は同梱しません。

## 施工要領「スピンドルピン折り曲げ用」

1. 取付面にピンを接着し養生後、強度が発現したことを確認してから材料の取付をおこないます。
2. 材料の取付後、同梱のピンワッシャーを差し込み、ピン先を保温厚が確保できる長さで折り曲げます。

## TIPS

- ・スピンドルピンをダクト内張などに使用する場合、溶接ピン(インサルピン等)と併用してください。
- ・ワンタッチピン(両面テープ付き)は仮止め用です。仕上げに金網などを巻く場合に使用してください。また、コンクリート面等の粗面に対応する使用は推奨しておりません。また、接着剤は同梱しません。
- ・ダンネツピンには、ワッシャーは付属せず、セブンレヂンが4本同梱されています。

## データ

硬さ	ステンレスピン>銅ピン硬質>銅ピン≧耐食アルミピン>アルミピン
疲労強さ	ステンレスピン>銅ピン硬質>銅ピン≧耐食アルミピン>アルミピン

## 資料

- 強度計算書 「スピンドルピン折曲用」
- 「ワッシャー」リーフレット

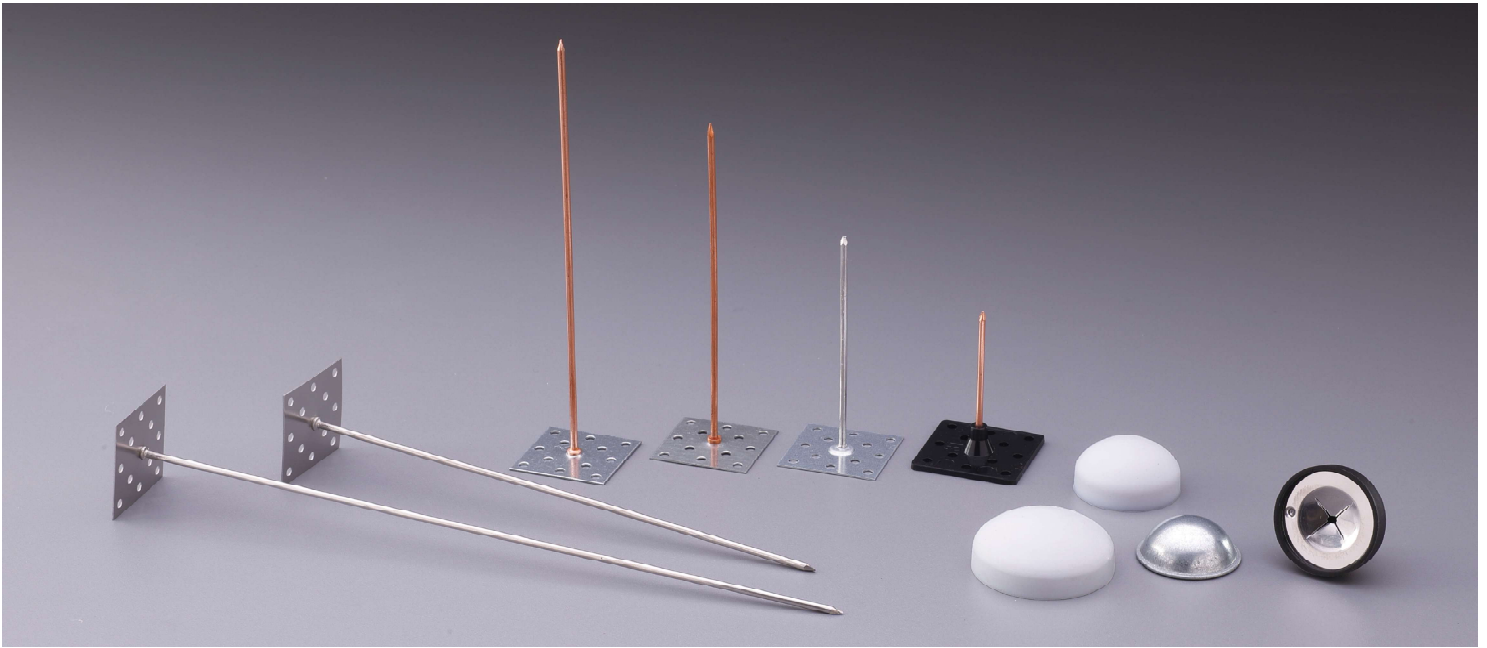


## カスタム

- 特注長さ
- メッキ(耐蝕アルミ)
- 材質変更(チタン・鉄など)

## スピンドルピン 化粧仕上用

化粧仕上げ用スピンドルピンは、ボタンワッシャーと組み合わせ、主に防音工事に使用します。



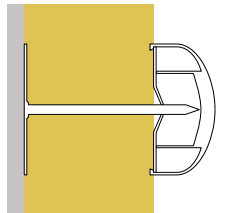
材料対応 / 厚み	15	20	25	40	50	75	100	125	ピン材質	プレート材質
耐蝕アルミピン			30	46	56				アルミ合金	亜鉛メッキ鋼板 (25角)
銅ピン 硬	20	25	30	46	56	83	107	132	銅	
ステンレスピン		25	30	46	56	83	107	132	SUS304 83以下:1.7φ	SUS304(25角)
ダンネツピン 硬		25	30	46	56	83	107		銅	ABS樹脂(27角)

## セット内容

ピン：1000本  
セブンレジン：3本

※ダンネツピンは、  
接着剤は4本同梱です。

※ピンは、指定がない場合、1.8φになります。



## 施工要領「スピンドルピン化粧仕上用」

1. 取付面にピンを接着し養生後、強度が発現したことを確認してから材料の取付をおこないます。
2. 材料の取付後、材料表面を押し込みピン先を露出させ、ボタンワッシャーを差し込んでください。

## データ

スピンドルピンとボタンワッシャー接合参考強度 100N程度



## カスタム

■ 特注長さ ■ 材質変更(真鍮・鉄など)

## ボタンワッシャー

ボタンワッシャーは化粧仕上げ用スピンドルピンに使用し美観に優れたた製品です。



製品名	材質 キャップ/スプリング	適応サイズ品種
プラスチックボタンワッシャー	PP/SUS430 or SUS304	1.6/1.8
スチールボタンワッシャー	亜鉛メッキ鋼板/SUS430	
オールステンボタンワッシャー	SUS304/SUS304	1.6/1.8 /M3/M4
プラスチックボタンワッシャー-30	PP/ユニクロメッキ鋼板 or SUS304	
スチールボタンワッシャー-30φ	亜鉛メッキ鋼板 /ユニクロメッキ鋼板	
オールステンボタンワッシャー-30φ	SUS304/SUS304	

## TIPS

- ボタンワッシャーを傾けて引っ張ると、取り外すことができます。
- ステンレスピンには、SUS304のスプリングワッシャーを使用したボタンワッシャーを使用してください。

## カスタム

■ 特注色(ロット有)

# Super7

## 革新的な建築・建設・設備・内装工事に用高性能接着剤



種別	変成シリコーン樹脂系接着剤
外観	グレー色ペースト状
比重	JIS K6833 1.45±0.05
硬化時間	コンクリート/スピンドルピン : 2-3時間 鋼板/スピンドルピン : 6-12時間
梱包	アルミチューブ240g / 大箱24本
表示	F☆☆☆☆ JAIA-005322

鋼板(20℃)	2h	4h	フレキ(20℃)	2h	4h
スピンドルピン	207N	326N	スピンドルピン	345N	361N
SPアンカー	370N	424N	SPアンカー	380N	438N

### 資料

■「Super7」試験強度一覧



Super7は、数々の長所を有する画期的な速硬化型の変成シリコーン樹脂系接着剤です。一液性で使い慣れた合成ゴム系接着剤と同様な作業が可能で、作業性が大幅に向上します。有機溶剤が含まれていないので、発泡スチロールや発泡ウレタンなどの有機溶剤に侵される可能性のある母材への接着にも使用できます。

### TIPS

・ Super7は空気に含まれる水分で硬化します。極端に乾燥した場所や、空気に触れにくい箇所の接着では硬化時間が長くなることがあります。

# セブンレジン

## 実績のスピンドルピン用合成ゴム系接着剤



種別	合成ゴム系接着剤
外観	茶褐色ペースト状
成分	スチレンブタジエンゴム
主成分	ノルマルヘキサン アセトン
粘度/比重/ 不揮発分	130~250(Pa·S) / 0.98/ 59~66%
梱包	アルミチューブ200g / 大箱60本
表示	F☆☆☆☆ 国土交通大臣認定品 認定番号 MFN-2651

### 資料

■「セブンレジン」試験強度一覧



### 施工要領「接着剤」

1. 接着の障害となる、サビ、ホコリ、油分、水分などを除去してください。
2. ピンに適量の接着剤を出し、母材に擦り込むようにして取り付けてください。
3. 強度が発現したことを確認後、材料の取付をおこなってください。



## SPアンカー

吸音板と一体感のある平面的な仕上げを実現



ブラック / グレー / アイボリー / ライトグレー / ホワイト

SPアンカーはABS樹脂製プレートに特殊な加工を施したボルトを取り付けた製品です。専用のSPキャップを使用することで、吸音材の表面と一体化した外観を作り出します。また、SPキャップは防音材の表面に対してほぼ平面に仕上がるため、ホコリなどが積もりにくく衛生的で、美しい仕上げを実現します。

## 施工要領「SPアンカー」

1. 取付面にピンを接着し養生後、強度が発現したことを確認してから材料の取付をおこないます。
2. 材料の取付後、材料表面を押し込みボルト先端を露出させ、SPキャップを差し込んでください。
3. SPキャップを手で差し込み3~4回、時計周りに回転させます。

規格	20 / 25 / 40 / 50 / 75 / 100 / 125 ※125は受注生産です。
入数	SPアンカー : 1000本 SPキャップ : 1000個 セブンレジン : 4本
材質	ピン : 鉄+ユニクロメッキ (M3) プレート : ABS樹脂 (30×30×2) キャップ : ABS樹脂 (26.5φ)
キャップ色	ブラック / グレー / アイボリー / ライトグレー / ホワイト
SPホルダー	電動ドライバーに取付て、簡単に キャップを取り付けることができます。
SPカッター	美しく簡単にボルトを 露出させることができます。

## データ

キャップ接合参考強度 300N程度

## 資料

■ 報告書「SPキャップ引抜強度試験」



## カスタム

■ キャップ特注色 ■ キャップ塗装(艶消黒など)

## SPファスナー 高断熱性 樹脂製打ち込みアンカー



ブラック / グレー / アイボリー / ホワイト

SPファスナーはポリプロピレン-射出成型の一体型打ち込み式アンカーです。仮押さえした吸音材などの上から、ドリルで十分な深さの下穴を明け、アンカーを挿入し、プラスチックハンマーなどで打ち込むだけで材料を固定できます。接着作業が不要で、湿潤面などの接着困難な箇所や補修工事などに適しています。

規格	25 / 40 / 50 / 75 / 100 / ディスク(90φ)
入数	1箱 : 1000本 ※コンクリート用ドリルSDS-plus1本付 500本(ドリルなし)から販売可能です。
材質	ポリプロピレン樹脂

※SP ファスナー 100 にはドリル付属しません。

## データ

SPファスナー引抜参考強度  
コンクリート : 490N以上 / ALC : 390N程度

## 資料

■ 報告書「SPF-ALC引抜強度試験報告書」



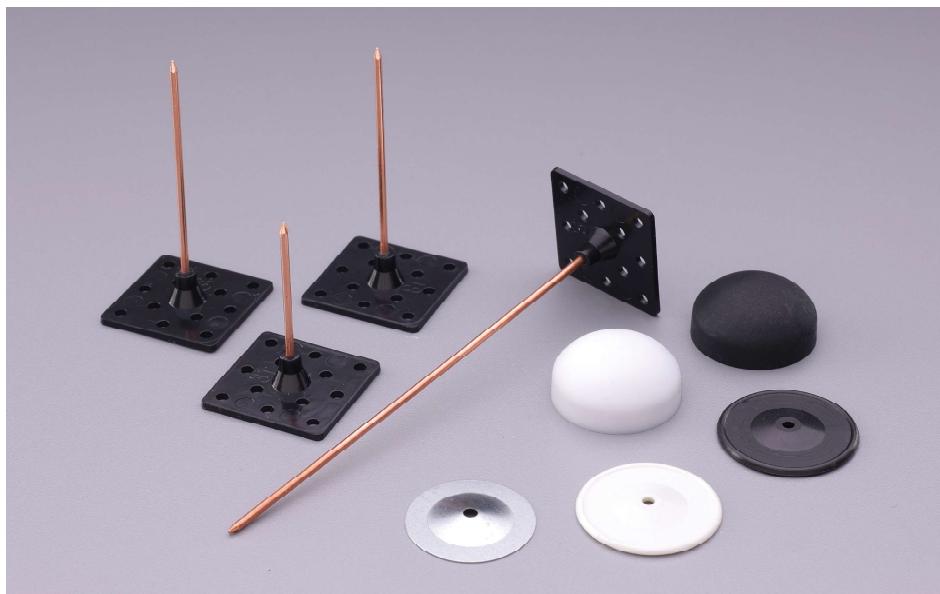
## 施工要領

1. 防音・断熱材を仮固定し、その上からドリルで孔をあけます。
2. SPファスナーを手で挿入し、プラスチックハンマーなどを使用し、真っすぐ叩き込んでください。

使用ドリル刃径	コンクリート : 8.0mm ALC : 7.5mm
---------	-------------------------------



## ダンネツピン 高断熱性、耐結露、樹脂プレートスピンドルピン



ダンネツピンはプレート部に断熱効果のあるABS樹脂を使用した製品です。断熱効果の高い樹脂製プレートを採用したダンネツピンを使用することによって、結露などの問題を従来の金属製スピンドルピンより大幅に改善することができます。

製品名	対応厚	性質(選択可)
ダンネツピン38	25	軟質 or 硬質 1.6φ
ダンネツピン65	50	
ダンネツピン30硬	25	硬質 1.8φ
ダンネツピン56硬	50	
ダンネツピン107硬	100	

入数	ダンネツピン：1000本 セブンレヂン：4本 ワッシャー別売り
材質	ピン：銅 プレート：ABS樹脂×27角

### 資料

- 試験報告書「スピンドルピン結露試験」
- 強度報告書「ダンネツピン」



### カスタム

- 特注長さ
- 材質変更(チタンなど)

## L型ピン



L型ピンは、L字状のプレートにピンを取り付けた特殊なスピンドルピンです。主に軽量鉄骨内のグラスウールなどの充填工事に使用します。スタッドの反対側の柱にL型ピンを取り付けていれば、グラスウールをスタッドに組み込み、反対側のL型ピンに差し込み折り曲げることで容易に固定することができます。

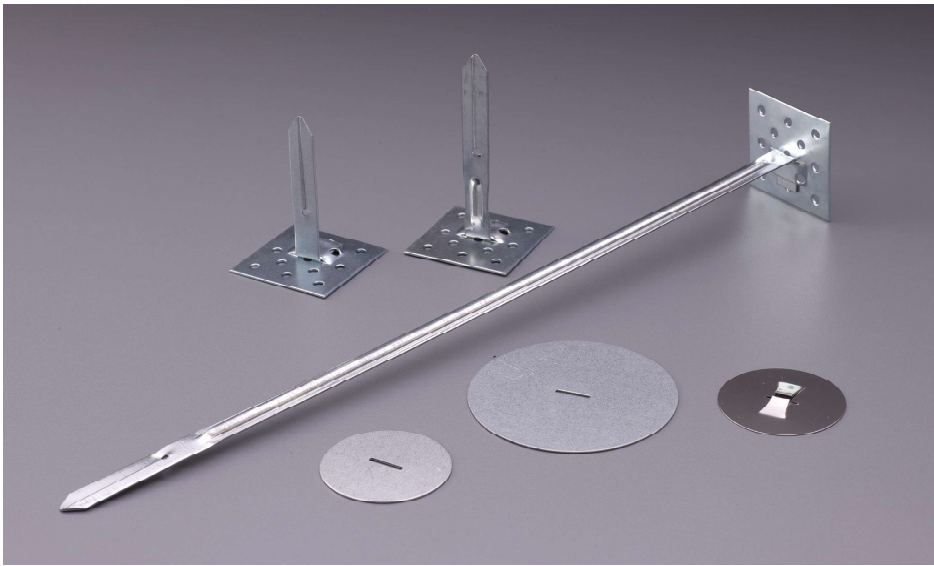


規格	65(50mm用)
入数	L型ピン：1000本 ピンワッシャー：1000枚 セブンレヂン：3本
材質	ピン：アルミ合金×1.8φ プレート：亜鉛メッキ鋼板

### カスタム

- 特注長さ
- ピン取付軸反転
- 材質変更

## ブロングアンカー



カスタム

■ 特注長さ (300mm以上実績有) ■ 塗装

規格	38	50	65	75	100	125	150	175
対応厚	~15	25	40	50	75	100	125	150

部位	材質	寸法
ブレード	亜鉛メッキ鋼板	幅7.5mm 折曲代25mm
プレート	鉄+ユニクロメッキ	30×30×0.6
ブロングワッシャー	亜鉛メッキ鋼板	30φ×0.5
ブロング用 スプリングワッシャー	SUS304	30φ

### 梱包

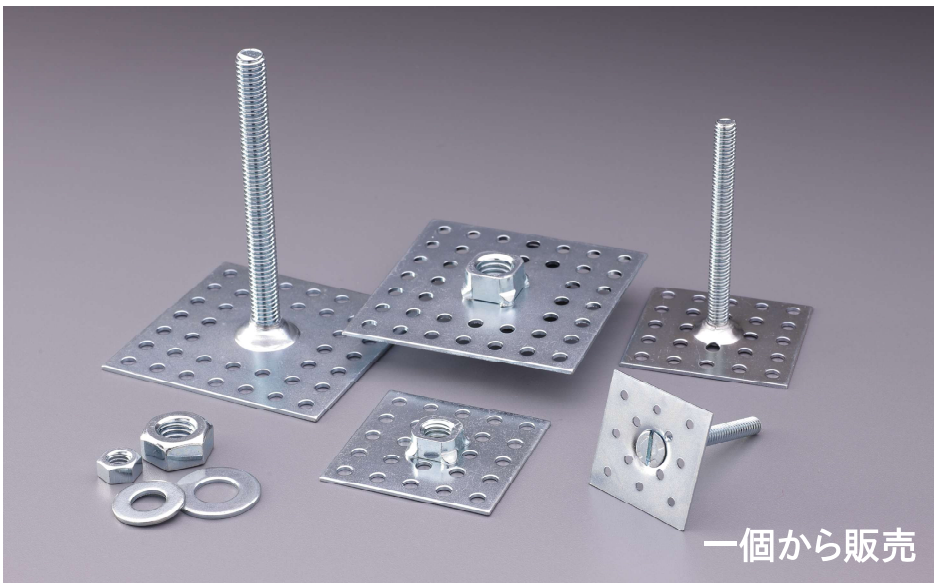
セブンレジン 1000 本につき5本同梱  
※ワッシャー別売り

### 資料

■ 試験結果報告書「ブロングアンカー強度」



## アンカーボルト アンカーナット



一個から販売

### アンカーボルト

プレートにボルトを組み合わせた製品です。

プレート	径	ボルト
30角(t0.8)	3/16	鉄+ユニクロメッキ
45角(t1.0)	1/4, M6	プレート
65角(t1.2)	3/8, M8, M10	SPCC+ユニクロメッキ

長さは、指定長にて製作になります。  
※ナット・ワッシャー別売り

### アンカーナット

プレートにナットを組み合わせた製品です。

プレート	径	ナット
45角(t1.0)	M6, M8	鉄+ユニクロメッキ
65角(t1.2)	3/8, M10	プレート
		SPCC+ユニクロメッキ

## スタイロック スタイロフォームなどの発泡板固定金具



### 規格

スタイロック18 / スタイロック30

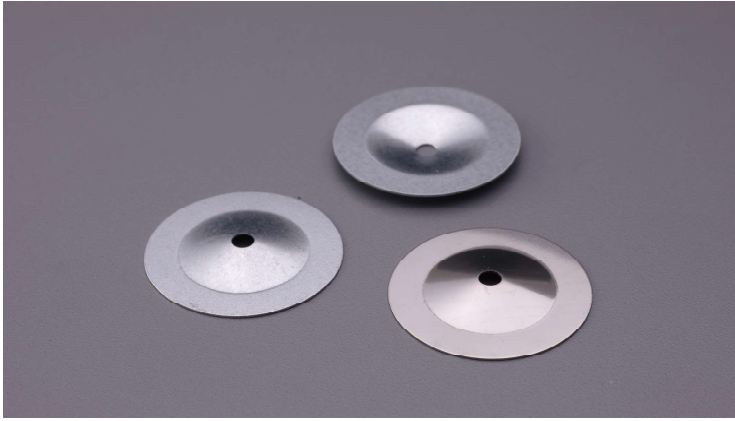
### 材質寸法

亜鉛メッキ鋼板 直径30mm 板厚0.6mm

### 梱包

スタイロック : 1000本  
セブンレジン : 4本

## ピンワッシャー スピンドルピン用ワッシャー



品種	材質	寸法
ピンワッシャー	亜鉛メッキ鋼板	2.6 × 24.0φ
ステンピンワッシャー	SUS304	

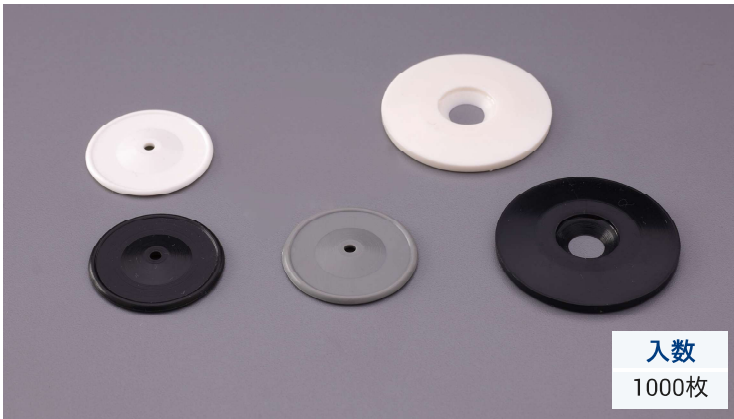
入数

1000枚

カスタム

■ 塗装

## プラスチックワッシャー



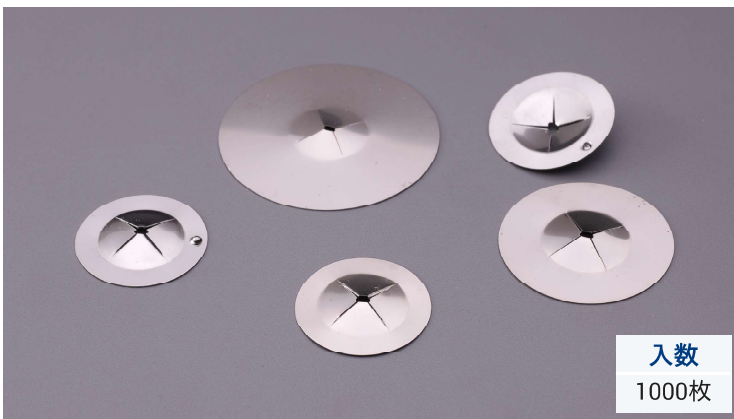
入数

1000枚

品種	色	寸法	材質
プラスチックワッシャー	ホワイト / ブラック / グレー	2.4 × 27.0φ	ABS樹脂
プラスチックワッシャー 大	ホワイト / ブラック	7.6 × 36.5φ	

折り曲げ工法に使用するABS樹脂製ワッシャーです。この製品はエッジ部分を滑らかな形状とし、振動するダクトなどに使用しても、クロスなどとの接着部分を傷めない工夫がされています。断熱性に優れた材質が結露を防ぎ、色も選択できるため、状況に合わせた見栄えの良い仕上げを実現します。

## スプリングワッシャー



入数

1000枚

品種	寸法	材質
スプリングワッシャー	23φ (1.6用 / 1.8用)	SUS430
スプリングワッシャー-30	30φ	鋼材 +ユニクロメッキ
ステンスプリングワッシャー	23φ	SUS304
ステンスプリングワッシャー-30	30φ	

## 各種ワッシャー



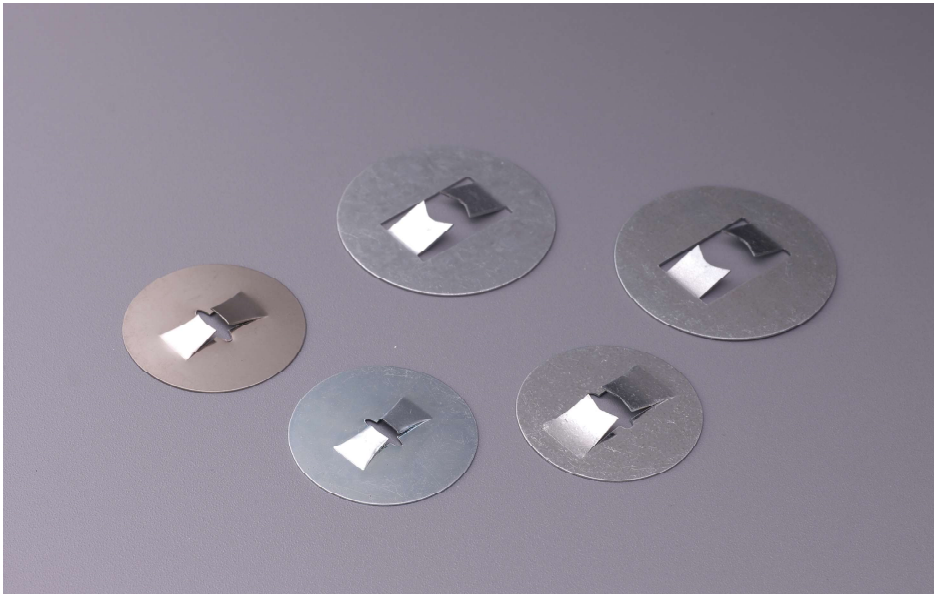
品種	材質
5.5 × 25.0 (t1.0)	鋼材 +ユニクロメッキ
6.5 × 30.0 (t1.0)	
6.5 × 50.0 (t1.0)	鋼材+ユニクロメッキ / SUS
5.5 × 12.0 (t0.8)	「ボルト用ワッシャー」 鋼材+ユニクロメッキ
6.5 × 13.0 (t1.0)	
8.5 × 18.0 (t1.6)	
10.5 × 22.0 (t1.6)	

その他、ワッシャー、特寸ワッシャーお問い合わせください。



## H型スプリングワッシャー

## ボルトビス用スプリングワッシャー



製品名	規格	①	②	③
3 × 30	3mm用	●	●	
4 × 30	4mm用	●	●	
5-6 × 30	5-6mm用		△	●
8 × 38	8mm用		△	●
10 × 38	10mm用		△	●

● : 在庫品      △ : 取り寄せ

①SK鋼+ユニクロメッキ

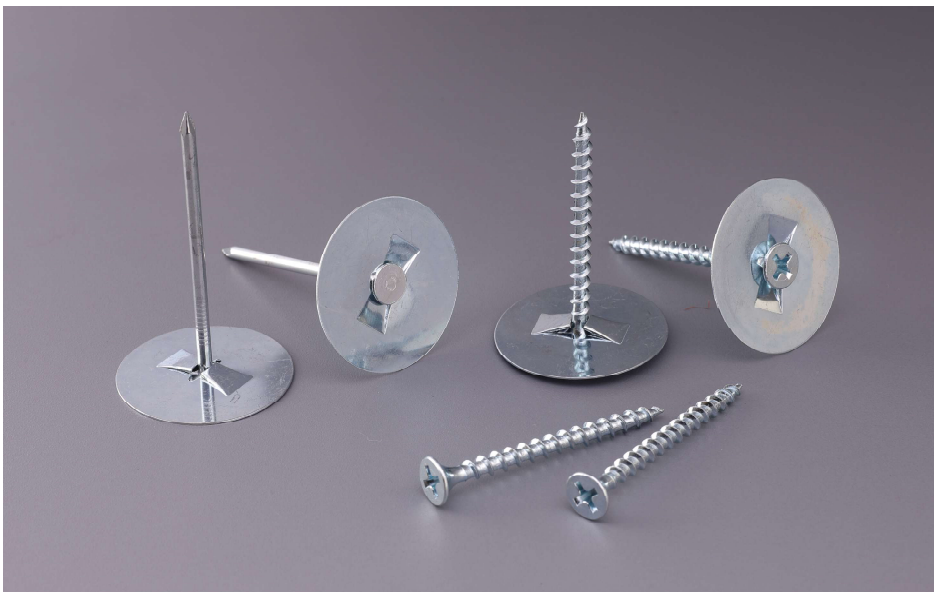
②SUS304

③溶融亜鉛メッキ鋼板

入数

1000枚

## ワッシャー釘      ワッシャービス



ワッシャー釘      50mm / 65mm

ワッシャービス      指定長にて作成

## 摘要

釘のみ、コーススレッドビスのみの販売もおこなっております。

また、指定のビス(直径など要相談)に組み合わせ加工もおこなえます。

## コーススレッドビス在庫

直径	長さ
3.8	38mm
	45mm
	51mm
	57mm
4.2	65mm
4.5	75mm

## カラー耐火ピン 耐火被覆、ウレタンなど吹付工事の厚み確認ピン



入数  
小箱2000本 / 大箱4000本

規格	プレート色	規格	プレート色
10	赤	40	グレー
15	グレー	45	緑
20	銀	50	銀
25	青	60	赤
30	白	65	ベージュ
35	黄		

### 材質寸法

ピン: アルミ合金 (1.6φ: 80mm以下 / 1.8φ: 85mm以上)  
プレート: カラー鋼板 (20mm角)

### カスタム

■ 特注長さ ■ プレート色変更

## NSロック 耐火被覆などの吹付材の脱落防止金具



規格	目安厚み
15	15 ~ 45
30	30 ~ 60
40	40 ~ 70

### 材質寸法

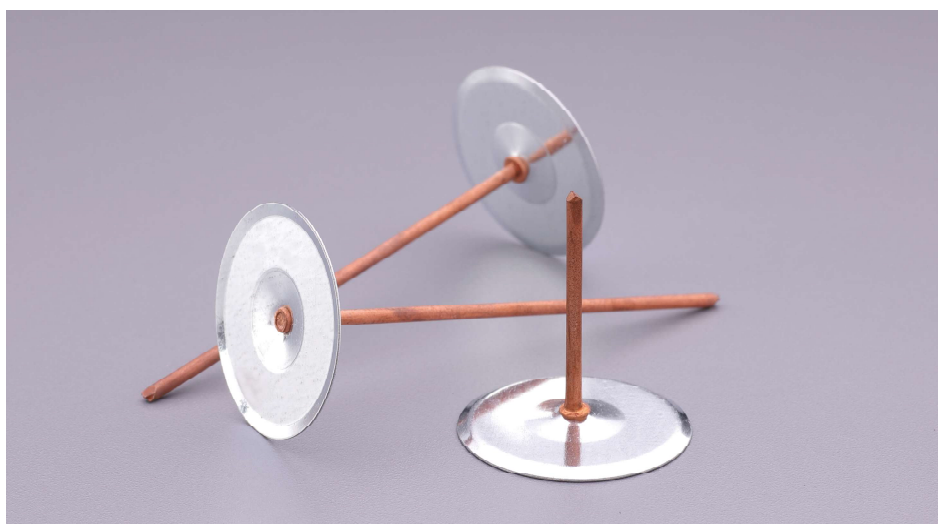
亜鉛メッキ鋼板

### 梱包

NSロック: 1000本  
接着剤: 2本 (セブンレジン/Super7)  
小箱1000本 / 大箱4000本

コの字型になっており、鉄骨に接着してから吹き付けるだけで、脱落防止措置をおこなうことができます。

## TTピン 鉄骨などに耐火被覆を溶接取付用ピン



### 規格

TT-15 / TT-30 / TT-55 / TT-70

### 材質寸法

ピン: ナマシ鉄線+銅メッキ 2.0φ  
プレート: 亜鉛メッキ鋼板

### 梱包

TT-55以下: 小箱1000本 / 大箱4000本  
TT-70: 小箱500本 / 大箱1000本

### カスタム

■ 特注長さ

# スプレーボンド G-7 改 冷・暖・防音工事用スプレーボンド



回転式ノズル

ガス抜きキャップ

種別	造作用・ゴム系溶剤形接着剤
主成分	スチレンブタジエンゴム
主溶剤	ノルマルヘキサン
表示	JIS A 5549 造作用接着剤 F☆☆☆☆ JAIA 4VOC 基準適合
容量	430ml / 小箱6本 大箱30本

## 用途

- グラスウール、ロックウール等と不織布等の接着。
- ビル、冷蔵庫などの断熱材の接着。
- 音響室などの吸音材の接着。
- 発泡スチロールの接着。

## TIPS

- ・ボタンの吹出ノズルを回転させて縦型、横型と塗布方向にあわせて変換可能。
- ・低温環境下での接着性良好。
- ・接着剤が高密度に噴出し、効率的な塗布が可能。
- ・噴射可能面積 約7㎡ / 1本



## 接着剤販売事業 セブン工業株式会社はコニシ株式会社の一次代理店です。



## コニシ 在庫品

- 内装用  
CH18 / G10Z / G2002 / K10 / K10A / KE60 など
  - 建材用  
クイックメンダー / スプレーのり Z-3 / ダクト用スプレー など
- ※その他、コーキング剤、KMP10、両面テープ WF109など様々な接着剤の取り扱いがあります。



## TIPS

- ・接着剤の選定、提案からいたします。まずは、ご相談ください。