








日本パワーファスニング株式会社







JPFドリルねじ

商品一覧 一般規格品





MBテクス ナベ  3P	MBテクス ナベ ステンレス サスガード  3P	MBテクス ナベ ステンレス パシペイト  4P	MBテクス 平頭  4P
MBテクス 六角 (全ねじタイプ)  5P	MBテクス 六角 (半ねじタイプ)  5P	MBテクス 六角 ステンレス サスガード  6P	MBテクス 六角 ステンレス パシペイト  6P
MBテクス サラ  7P	MBテクス サラ ステンレス サスガード  7P	MBテクス サラ ステンレス パシペイト  8P	MBテクス サラ(D6) ステンレス パシペイト  8P
MBテクス シンワッシャー  9P	MBテクス シンワッシャー ステンレス サスガード  10P	MBテクス シンワッシャー ステンレス パシペイト  10P	ボードテック フレキ  11P
ボードテック フレキ ステンレス サスガード  11P	ボードテック サラ  12P		

JPFドリルねじ

商品一覧 高機能規格品

MBスコッツテクス 三価ユニクロ  13P	MBスコッツテクス (キャップタイプ)  13P	カバーテック (シーリングタイプ)  14P	カバーテック (スコッツタイプ)  14P
MBシーリングテクス ナベ  15P	MBシーリングテクス ナベ ステンレス  16P	MBシーリングテクス 六角  17P	MBシーリングテクス 六角 ステンレス  18P
プラカラー-MBテクス  19P	ツインテクス  20P	スコッツルーフテクス  21P	ルーフテクス  21P
MBプラ波テクス  22P	波座テクス (ステンレス波座付)  22P	波座スコッツテクス (鉄板大波)  23P	波座スコッツテクス (スレート小波)  23P
MBシートテクス  24P	MBシートテクス (座金・パッキン付)  24P	MBテクス#5  25P	

JPFねじ&アンカー 商品一覧

野地ハイロー  26P	野地ハイロー ステンレス  26P	タイトハイロー  27P	瓦ビス  27P
--	---	--	---

ALCへの締結ねじ 叩き込み式アンカー

プラ波ハイロー  28P	木くぞう  28P	アリンコ  29P	コブラ  30P
--	---	--	--

叩き込み式アンカー ねじ固定式アンカー

ウェルドコブラ  30P	タップスター  31P
---	--

ねじ製品の寸法記号紹介

D:頭部径
H:頭部高さ
d:ねじ径
P:ねじピッチ
L:首下長さ

L1:ねじなし長(L1=0mmの場合は全ねじタイプを指す)

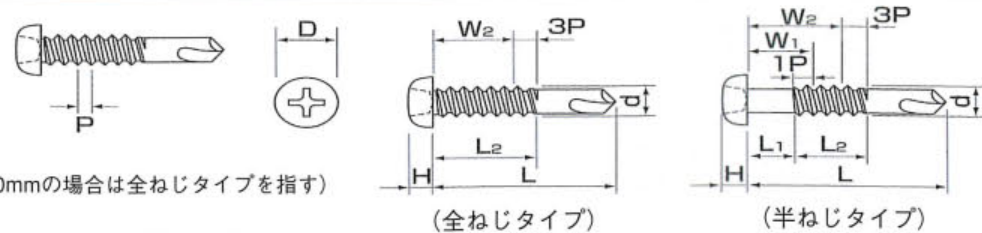
L2:ねじ部長

W1:最小働き長(目安)=L1+(1P+寸法公差)

W2:最大働き長(目安)=L1+L2-(3P+寸法公差)

L=(L1+L2):ドリル部長

なお、標記のねじピッチ1Pあるいは3P内には不完全ねじ山を含む。



●ねじ締め作業、ツールの選定

ドリルねじやとがり先ねじの締付けには、スクレイドライバーをご使用下さい。
(注)インパクトドライバーは推奨しておりません。

スクレイドライバー選定上の注意

- (1) クラッチ機構付きのテクス用(ドリルねじ用) 或いは、ボード用(とがり先ねじ用) スクレイドライバーであること。
- (2) 回転数をご使用のねじの種類に適正であること。
- (3) 先端に深さ調整機構(ストッパー)がついていること。
- (4) テクス用6ミリ、ボード用5ミリが使用できるもの。(メーカーのカタログ値を参照下さい)

スクレイドライバーをご使用の際には、深さ調整機構(ストッパー)を使って施工管理し締め過ぎに注意して下さい。ねじの締め過ぎは、頭飛びやねじ破断、ねじ空転或いは沈み過ぎにより重大欠陥が生じる恐れがあります。

電動ドライバーの選び方

ねじの種類	下地材	適正ドライバ回転数
ドリルねじ (切り刃先)	軽量形鋼	2500rpmが適正 (厚板用では1500~2000rpm) でご使用下さい
ハイローねじ (とがり先)	ボード 薄鋼板	2500~4000rpmが望ましい

●適応板厚

ねじ呼び径	適用板厚
4	2.3~3.2
5	2.3~3.2
6	2.3~4.5
#5	6.0~13.0

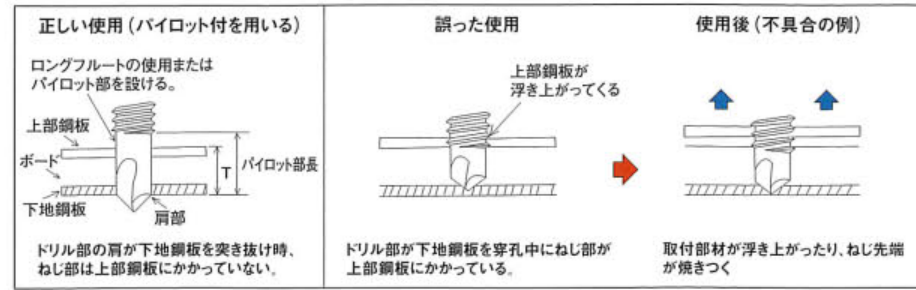
シートテクス 0.4t~1.2t

(注) シートテクス 適応板厚をご参照下さい

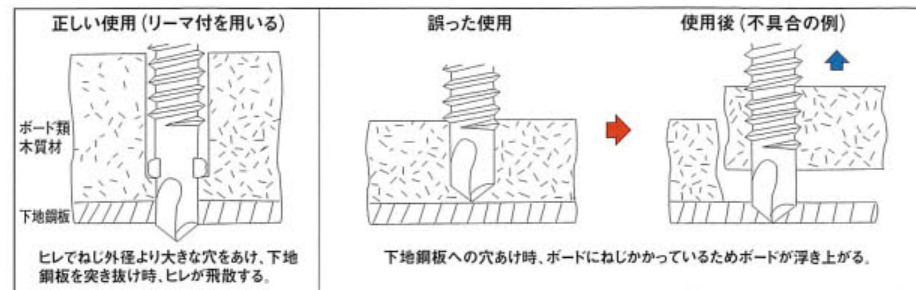
注) 品コードについて
生産工場区分により同一商品でも品コードが異なる場合がございます。

●ドリルねじの正しい使い方、誤った使い方

(1) 鋼板と鋼板の間にボード類を挟む場合



(2) ボード類や木質材を下地鋼板に止める場合



(3) ドリルねじの呼び長さは、働き長さを目安に選定して下さい

確実な締結のためには、ねじの働き長(最小・最大働き長)を求め、ねじのサイズを選定する必要があります。最大働き長は一般には下地材より完全に突き出たねじ部の3山(=3ピッチ)を除いた有効な締結長さをいいます。求める働き長は、ねじ部(全ねじ・半ねじタイプ)やドリル部(標準タイプ・パイロット付・リーマ付)の形態により異なります。

注意

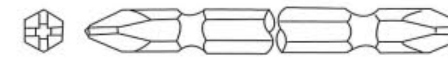
取付部材の形状や種類、下地材の不陸状態などにより、作業条件が異なりますので、必ずねじ打ち作業前には、**試し打ちを行い**、ドリルねじの締付け具合(働き長が十分に確保されているかどうか)を確認して下さい。またカタログに記載されていない仕様にご使用されるときにはお手数ですが、弊社最寄の営業所にお問合せ下さい。

●ビットの選定

(1) 十字ビット

JIS規格に準ずるビットをご使用下さい。
(推奨メーカー:ベッセル、兼古製作所、オーエスジー)

①十字ビットの寸法



(単位:mm)

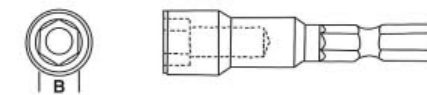
ねじの呼び径	3.5	4	5	6
ビット番号	2番 (#2)			3番 (#3)

②ビットの硬さ…ビットを経済的に使うためには、硬度が高いものが望ましい。

例) ベッセルの場合

記号	硬度	特徴・用途
X	最高硬度	ドリルねじ、タッピンねじ等に用いられ、磨耗に強く、低トルク用。連続打ち用に推奨。
H	高硬度	タッピンねじ等中硬度のねじに用いられ、中トルク用。単発打ち用に推奨。

(2) 六角ソケットビット



(単位:mm)

ねじの呼び径	4	5	6
ビットの二面幅(B)	7	8	3/8"

引張強度 (引抜保持力)

鋼板厚みに対する引張強度 (引抜保持力)

一般規格品

単位 KN ()内kgf

鋼板厚み (mm) \ ねじ径 (mm)	4	5	6
2.3 t	4.46 (455)	4.77 (487)	4.70 (479)
3.2 t	6.48 (662)	7.09 (724)	7.89 (805)
4.5 t			11.18 (1140)

注：上記以外の鋼板の厚みについてはお問合せ下さい。

※社内試験による

シートテクス

単位 KN ()内kgf

鋼板厚み (mm) \ ねじ径 (mm)	シートテクス R4.5
0.4 t	0.53 (54)
0.6 t	0.78 (80)
0.8 t	1.05 (107)
1.0 t	1.50 (153)
1.2 t	1.80 (184)

※社内試験による

一般規格品

注： 1.引抜保持力は、ねじ径別鋼板厚みの試験値です。
2.ねじ径別ねじ山数は、それぞれ3.5 (20山)、4 (18山) 6 (14山)の通り。
(山数はねじ部長さ25.4mmについてのねじ山数)
3.鋼板:1.6~4.5mm厚はC型钢、6.0mm厚はSS400材。

シートテクス

注： 適応板厚
0.4~1.2mm
(但し、下地材を含めた最大組合せ厚みは
0.8~1.6mmまで)

ねじ山の種類	形状	4	5	6
タッピンねじ山 (標準)		18 (1.4)	16 (1.6)	14 (1.8)
マシンねじ山 (細目)		32 (0.7)	24 (1.0)	(1.0)
二条ねじ山		16 (1.6)	16 (1.6)	—
ハイローねじ山		18 (1.4)	16 (1.6)	—

表中の数字は長さ25.4mmについてのねじ山数、()内はねじピッチmmを表わす。

高耐食性ドリルねじ

MBテクス サスガード® (SG処理)

サスガード処理とは

当表面処理は、ステンレスの表面性状を独自の前処理で改善し、さらに化学的に酸化反応させることにより、ステンレスの表面を均一で強固なクロム酸化物被膜を生成させて、耐食性を大幅に向上させる表面処理です。

錆びにくい理由は

大気中で自然形成される通常の不動態被膜に比べSG被膜は、格段に厚く強固で、耐食性が大幅に向上しました。

表面改質	
SUS	表面改質膜厚 一般不動態被膜 20~30 Å SG処理不動態被膜 150~200 Å (Å (オングストローム) = $\frac{1}{10,000}$ μm)

異種金属接触腐食抑制効果

試験方法：塩水噴霧試験 (JIS-Z-2371) 240Hr



SG処理

パシベイト処理

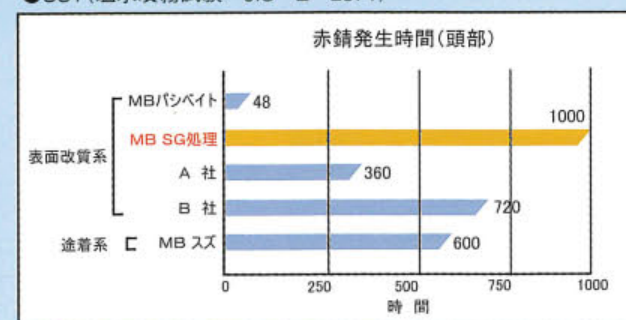
- ◆従来のパシベイト処理ドリルねじは、ねじ自体が腐食しやすくさらにアルミニウムと組み合わせるとアルミニウムをも著しく腐食させます。
- ◆サスガード処理 (SG) 品は、ねじが腐食しにくくアルミニウムと組み合わせてもほとんど腐食が発生せず、異種金属接触腐食の抑制効果があります。

特長

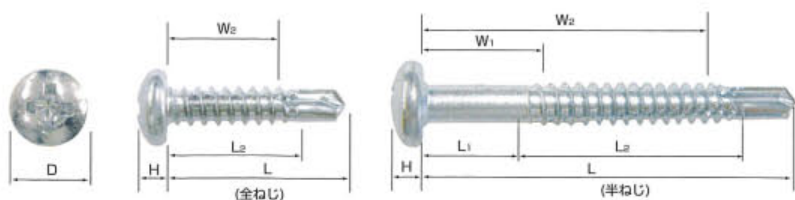
- ・耐食性が非常に優れている
- ・接触腐食に抑制効果がある
- ・ねじ表面の外観が美しい
- ・六価クロムを含まない環境にやさしい表面処理

耐食性試験結果

●SST (塩水噴霧試験 JIS Z 2371)



MBテクス[®] ナベ

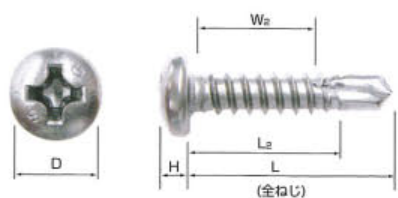


材質 **鋼製**

表面処理 **三価クロム**

品コード	ねじサイズ (mm)	ねじピッチ (山数)	L1 (mm)	L2 (mm)	最小働き長 W1 (mm)	最大働き長 W2 (mm)	なべ頭			ケース入数 1箱本数×箱数	標準価格				
							D (mm)	H (mm)	十字穴						
335601	4×10	18	全ねじ	7.0	—	2.0	8.2	2.9	#2	1000×10					
012314	4×13		全ねじ	8.5	—	3.5				1000×10					
012468	4×16		全ねじ	11.0	—	6.0				1000×10					
012479	4×19		全ねじ	14.0	—	9.0				1000×10					
012325	4×25		全ねじ	19.5	—	14.5				500×10					
012327	4×30		全ねじ	24.5	—	19.5				1000×5					
012600	4×35		全ねじ	29.5	—	24.5				1000×5					
335185	4×40		全ねじ	34.5	—	29.5				500×5					
335211	4×45		全ねじ	39.5	—	34.5				500×5					
334949	5×13		16	全ねじ	8.0	—				2.4	9.5	3.4	#2	500×10	
334971	5×16			全ねじ	11.0	—				5.4				500×10	
335013	5×19			全ねじ	13.5	—				7.9				500×10	
335041	5×25			全ねじ	17.0	—				11.4				500×10	
335076	5×30			全ねじ	22.0	—				16.4				500×5	
335088	5×35	全ねじ		27.0	—	21.4	500×5								
335050	5×45	全ねじ		10.0	27.0	12.6	31.4	500×5							

MBテクス[®] ステンレス ナベ

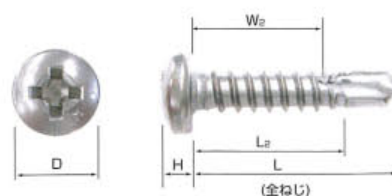


材質 **ステンレスSUS410**

表面処理 **サスガード(SG)**

品コード	ねじサイズ (mm)	ねじピッチ (山数)	L1 (mm)	L2 (mm)	最小働き長 W1 (mm)	最大働き長 W2 (mm)	なべ頭			ケース入数 1箱本数×箱数	標準価格				
							D (mm)	H (mm)	十字穴						
165813	4×10	18	全ねじ	7.0	—	2.0	8.2	2.9	#2	1000×10					
165835	4×13		全ねじ	8.5	—	3.5				1000×10					
165857	4×16		全ねじ	11.5	—	6.5				1000×10					
165879	4×19		全ねじ	14.5	—	9.5				1000×10					
165901	4×25		全ねじ	20.5	—	15.5				500×10					
165923	4×30		全ねじ	25.5	—	20.5				1000×5					
165945	4×35		全ねじ	30.5	—	25.5				1000×5					
165791	5×13		16	全ねじ	8.0	—				2.4	9.5	3.4	#2	500×10	
102949	5×16			全ねじ	11.0	—				5.4				500×10	
166539	5×19			全ねじ	13.5	—				7.9				500×10	
113355	5×25			全ねじ	19.5	—				13.9				500×10	

MBテクス[®] ステンレス ナベ



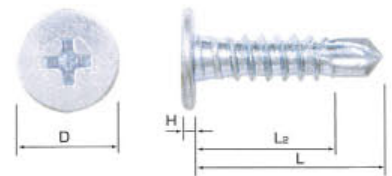
材質 **ステンレスSUS410**

表面処理 **パシベイト**

品コード	ねじサイズ (mm)	ねじピッチ (山数)	L1 (mm)	L2 (mm)	最小働き長 W1 (mm)	最大働き長 W2 (mm)	なべ頭			ケース入数 1箱本数×箱数	標準価格
							D (mm)	H (mm)	十字穴		
177990	4×10	18	全ねじ	7.0	—	2.0	8.2	2.9	#2	1000×10	
180850	4×13		全ねじ	8.5	—	3.5				1000×10	
107019	4×16		全ねじ	11.5	—	6.5				1000×10	
128105	4×19		全ねじ	14.5	—	9.5				1000×10	
109251	4×25		全ねじ	20.5	—	15.5				500×10	
138203	4×30		全ねじ	25.5	—	20.5				1000×5	
178155	4×35		全ねじ	30.5	—	25.5				1000×5	
153053	4×45		全ねじ	40.5	—	35.5				500×5	
120504	4×50		全ねじ	45.5	—	40.5				500×5	

品コード	ねじサイズ (mm)	ねじピッチ (山数)	L1 (mm)	L2 (mm)	最小働き長 W1 (mm)	最大働き長 W2 (mm)	なべ頭			ケース入数 1箱本数×箱数	標準価格
							D (mm)	H (mm)	十字穴		
125487	4×10	0.7	全ねじ	7.0	—	2.0	8.2	2.9	#2	1000×10	
134617	4×13		全ねじ	8.5	—	3.5				1000×10	
126213	4×16		全ねじ	11.5	—	6.5				1000×10	

MBテクス[®] 平頭



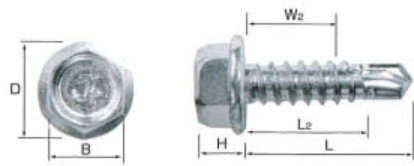
・締め過ぎ・頭飛び・ねじばかにご注意下さい。
 ・先端に深さ調整機構(ストッパー)を付けてご使用下さい。
 ・カタログに記載されていない仕様にご使用される時には、お手数ですが弊社最寄の営業所にお問合せ下さい。

材質 **鋼製**

表面処理 **三価クロム**

品コード	ねじサイズ (mm)	ねじピッチ (山数)	L2 (mm)	平頭			ケース入数 1箱本数×箱数	標準価格
				D (mm)	H (mm)	十字穴		
126225	5×16	16	10.0	10.0	1.0	#2	500×10	
126236	5×19		13.0				500×10	
125247	5×25		19.0				500×10	
125258	5×35		29.0				500×5	
125269	5×45		39.0				500×5	

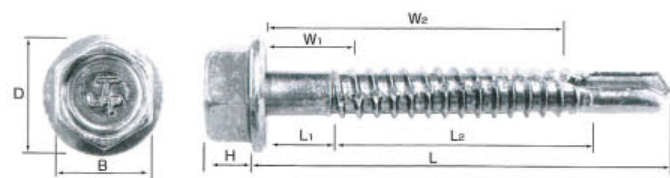
MBテクス® 六角 (全ねじタイプ)



材質	鋼製	表面処理	三価ユニクロ
----	----	------	--------

品コード	ねじサイズ (mm)	ねじピッチ (山数)	L1 (mm)	L2 (mm)	最大働き長 W2 (mm)	六角頭			ケース入数 1箱本数×箱数	標準価格
						D (mm)	H (mm)	B (mm)		
012644	5×16	16	全ねじ	11.0	5.4	11.0	5.5	8.0	1000×5	
012336	5×19		全ねじ	13.5	7.9				1000×5	
012589	5×25		全ねじ	17.0	11.4				500×5	
012591	5×35		全ねじ	27.0	21.4				500×5	
012593	5×45		全ねじ	37.0	31.4				300×5	
012595	5×55		全ねじ	47.0	41.4				300×5	
012598	6×19	14	全ねじ	12.5	6.3	13.5	6.8	9.6	500×5	
012601	6×25		全ねじ	16.0	9.8				500×5	
012605	6×35		全ねじ	26.0	19.8				400×5	
012625	6×45		全ねじ	36.0	29.8				300×5	
012629	6×50		全ねじ	41.0	34.8				300×5	
012633	6×60		全ねじ	51.0	44.8				200×5	
012636	6×70		全ねじ	61.0	54.8				200×5	
012640	6×80		全ねじ	71.0	64.8				150×5	

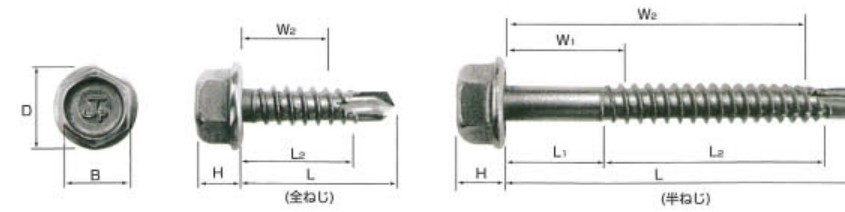
MBテクス® 六角 (半ねじタイプ)



材質	鋼製	表面処理	三価ユニクロ
----	----	------	--------

品コード	ねじサイズ (mm)	ねじピッチ (山数)	L1 (mm)	L2 (mm)	最小働き長 W1 (mm)	最大働き長 W2 (mm)	六角頭			ケース入数 1箱本数×箱数	標準価格
							D (mm)	H (mm)	B (mm)		
012609	6×45	14	10.0	26.0	12.8	29.8	13.5	6.8	9.6	300×5	
012614	6×50		15.0		17.8	34.8				300×5	
012618	6×60		15.0	36.0	27.8	44.8				200×5	
012621	6×70		25.0		37.8	54.8				200×5	
012624	6×90		25.0	54.0	27.8	72.8				100×5	
335243	6×105		40.0		42.8	87.8				100×5	
335251	6×115		50.0		52.8	97.8				100×5	
335262	6×135		56.0		58.8	117.8				100×5	
335268	6×150		71.0	68.0	73.8	132.8				100×5	

MBテクス® ステンレス 六角



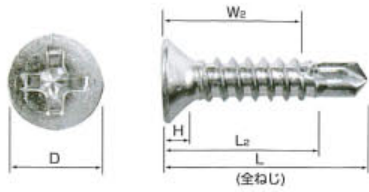
材質	ステンレスSUS410	表面処理	サスガード (SG)
----	-------------	------	------------

品コード	ねじサイズ (mm)	ねじピッチ (山数)	L1 (mm)	L2 (mm)	最小働き長 W1 (mm)	最大働き長 W2 (mm)	六角頭			ケース入数 1箱本数×箱数	標準価格
							D (mm)	H (mm)	B (mm)		
166451	5×19	16	全ねじ	13.5	—	7.9	11.0	5.5	8.0	1000×5	
166473	5×25		全ねじ	19.5	—	13.9				500×5	
166495	5×35		全ねじ	29.5	—	23.9				500×5	
166517	5×45		12.5	27.0	15.1	33.9				300×5	
115027	5×55		全ねじ	49.5	—	43.9				300×5	
154813	6×19		全ねじ	12.5	—	6.3				500×5	
154835	6×25	全ねじ	16.0	—	9.8	500×5					
154857	6×35	全ねじ	—	—	19.8	400×5					
154901	6×45	14	10.0	26.0	12.8	29.8	13.5	6.8	9.6	300×5	
154923	6×50		15.0		17.8	34.8				300×5	
154945	6×60		15.0	36.0	27.8	44.8				200×5	
154967	6×70		25.0		37.8	54.8				200×5	
116347	6×90		27.0	54.0	29.8	74.8				100×5	
127479	6×105		42.0		44.8	89.8				100×5	
116391	6×115		52.0		54.8	99.8				100×5	
127490	6×135		58.0		68.0	60.8				119.8	100×5

材質	ステンレスSUS410	表面処理	パシベイト
----	-------------	------	-------

品コード	ねじサイズ (mm)	ねじピッチ (山数)	L1 (mm)	L2 (mm)	最小働き長 W1 (mm)	最大働き長 W2 (mm)	六角頭			ケース入数 1箱本数×箱数	標準価格
							D (mm)	H (mm)	B (mm)		
121703	5×19	16	全ねじ	13.5	—	7.9	11.0	5.5	8.0	1000×5	
123463	5×25		全ねじ	19.5	—	13.9				500×5	
123474	5×35		全ねじ	29.5	—	23.9				500×5	
123485	5×45		12.5	27.0	15.1	33.9				300×5	
123661	6×19		全ねじ	12.5	—	6.3				500×5	
129206	6×25		全ねじ	16.0	—	9.8				500×5	
129216	6×35	全ねじ	26.0	—	19.8	400×5					

MBテクス[®] サラ

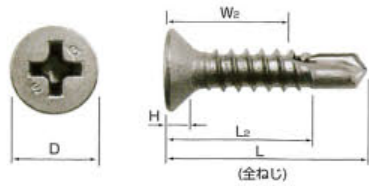


材質 **鋼製**

表面処理 **三価ユニクロ**

品コード	ねじサイズ (mm)	ねじピッチ (山数)	L1 (mm)	L2 (mm)	最小働き長 W1 (mm)	最大働き長 W2 (mm)	皿頭			ケース入数 1箱本数×箱数	標準価格
							D (mm)	H (mm)	十字穴		
012700	4×13	18	全ねじ	9.0	-	4.0	8.0	2.4	#2	1000×10	
012705	4×16			11.0		6.0				1000×10	
012707	4×19			14.0		9.0				1000×10	
012709	4×25			19.5		14.5				500×10	
012711	4×30			24.5		19.5				1000×5	
012713	4×35			29.5		24.5				1000×5	

MBテクス[®] ステンレス サラ

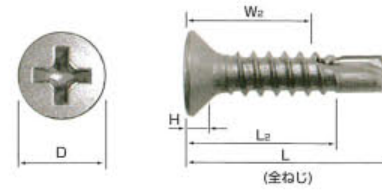


材質 **ステンレスSUS410**

表面処理 **サスガード(SG)**

品コード	ねじサイズ (mm)	ねじピッチ (山数)	L1 (mm)	L2 (mm)	最小働き長 W1 (mm)	最大働き長 W2 (mm)	皿頭			ケース入数 1箱本数×箱数	標準価格
							D (mm)	H (mm)	十字穴		
156221	4×13	18	全ねじ	9.0	-	4.0	8.0	2.4	#2	1000×10	
156243	4×16			11.5		6.9				1000×10	
156265	4×19			14.5		9.9				1000×10	
156287	4×25			20.5		15.9				500×10	
156309	4×30			25.5		20.9				1000×5	
156331	4×35			30.5		25.9				1000×5	

MBテクス[®] ステンレス サラ



材質 **ステンレスSUS410**

表面処理 **パシベイト**

品コード	ねじサイズ (mm)	ねじピッチ (山数)	L1 (mm)	L2 (mm)	最大働き長 W2 (mm)	皿頭			ケース入数 1箱本数×箱数	標準価格
						D (mm)	H (mm)	十字穴		
118557	4×13	18	全ねじ	8.5	3.5	8.0	2.4	#2	1000×10	
118238	4×16			11.5	6.5				1000×10	
118678	4×19			14.5	9.5				1000×10	
118447	4×25			20.5	15.5				500×10	
118689	4×30			25.5	20.5				1000×5	
118832	4×35			30.5	25.5				1000×5	

材質 **ステンレスSUS410**

表面処理 **パシベイト**

サラ(頭部径D=φ6)

品コード	ねじサイズ (mm)	ねじピッチ (山数)	L1 (mm)	L2 (mm)	最大働き長 W2 (mm)	皿頭			ケース入数 1箱本数×箱数	標準価格
						D (mm)	H (mm)	十字穴		
136333	4×10	0.7	全ねじ	7.0	4.1	6.0	2.3	#2	1000×10	
127621	4×13			8.5	5.6				1000×10	
137565	4×16			11.5	8.6				1000×10	
147949	4×19			14.5	11.6				1000×10	
118623	4×25			20.5	17.6				500×10	

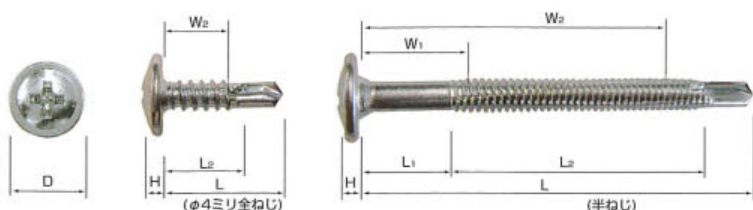
材質 **ステンレスSUS410**

表面処理 **パシベイト**

サラ(頭部径D=φ7)

品コード	ねじサイズ (mm)	ねじピッチ (山数)	L1 (mm)	L2 (mm)	最大働き長 W2 (mm)	皿頭			ケース入数 1箱本数×箱数	標準価格
						D (mm)	H (mm)	十字穴		
137543	4×13	0.7	全ねじ	8.5	5.6	7.0	2.3	#2	1000×10	
137587	4×16			11.5	8.6				1000×10	

MBテクス[®] シンワッシャー



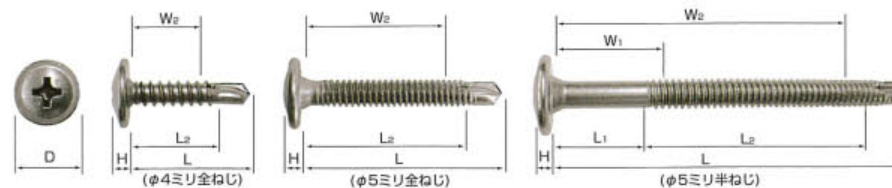
材質 **鋼製**

表面処理 **三価ユニクロ**

品コード	ねじサイズ (mm)	ねじピッチ (山数)	L1 (mm)	L2 (mm)	最小働き長 W1 (mm)	最大働き長 W2 (mm)	シンワッシャー頭			ケース入数 1箱本数×箱数	標準価格	
							D (mm)	H (mm)	十字穴			
012512	4×13	18山	全ねじ	8.5	-	3.5	11.0	2.5	#2	1000×10		
012523	4×16			11.0		6.0				800×10		
012534	4×19			14.0		9.0				700×10		
012380	4×25			19.5		14.5				500×10		
334662	4×30			24.5		19.5				500×5		
012384	4×35			29.5		24.5				500×5		
012391	5×19	1.0 (mm)	全ねじ	13.5	-	9.7	12.2	2.7	#2	500×10		
012402	5×25			19.5		15.7				500×5		
012413	5×35			27.0		23.2				500×5		
012545	5×40			32.0		28.2				500×5		
012547	5×45			37.0		33.2				500×5		
012549	5×50			42.0		38.2				300×5		
012655	5×60			12.0		14.0				48.2	300×5	
012611	5×70			22.0		24.0				58.2	200×5	
012613	5×80			32.0		34.0				68.2	200×5	
012615	5×100			52.0		54.0				88.2	100×5	

・締め過ぎ・頭飛び・ねじばかにご注意下さい。
 ・先端に深さ調整機構(ストッパー)を付けてご使用下さい。
 ・カタログに記載されていない仕様にご使用される時には、お手数ですが
 弊社最寄の営業所にお問合せ下さい。

MBテクス[®] ステンレス シンワッシャー



材質 **ステンレスSUS410**

表面処理 **サスガード(SG)**

品コード	ねじサイズ (mm)	ねじピッチ (山数)	L1 (mm)	L2 (mm)	最小働き長 W1 (mm)	最大働き長 W2 (mm)	シンワッシャー頭			ケース入数 1箱本数×箱数	標準価格
							D (mm)	H (mm)	十字穴		
156485	4×13	18山	全ねじ	8.0	-	3.0	11.0	2.5	#2	1000×10	
119240	4×16			11.0		6.0				800×10	
105864	4×19			14.0		9.0				700×10	
110143	4×25			20.0		15.0				500×10	
143263	5×19			13.5		9.7				500×10	
143307	5×25			19.5		15.7				500×5	
143329	5×35	29.5	25.7	500×5							
143373	5×45	39.5	35.7	500×5							
143395	5×50	44.5	40.7	300×5							
143417	5×60	14.5	16.5	50.7	300×5						
143439	5×70	24.5	26.5	60.7	200×5						
143461	5×80	34.5	36.5	70.7	200×5						

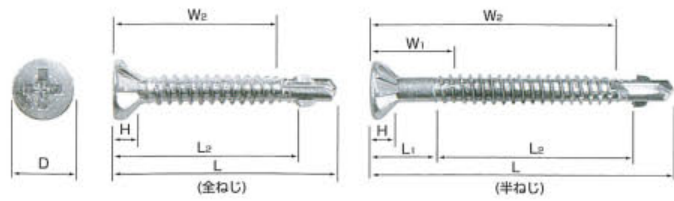
材質 **ステンレスSUS410**

表面処理 **パシペイト**

品コード	ねじサイズ (mm)	ねじピッチ (山数)	L1 (mm)	L2 (mm)	最小働き長 W1 (mm)	最大働き長 W2 (mm)	シンワッシャー頭			ケース入数 1箱本数×箱数	標準価格
							D (mm)	H (mm)	十字穴		
113113	4×13	18	全ねじ	8.5	-	3.0	11.0	2.5	#2	1000×10	
113135	4×16			11.5		6.0				800×10	
113157	4×19			14.5		9.0				700×10	
113179	4×25			20.5		15.0				500×10	

・締め過ぎ・頭飛び・ねじばかにご注意下さい。
 ・先端に深さ調整機構(ストッパー)を付けてご使用下さい。
 ・カタログに記載されていない仕様にご使用される時には、お手数ですが
 弊社最寄の営業所にお問合せ下さい。

ボードテック® フレキ

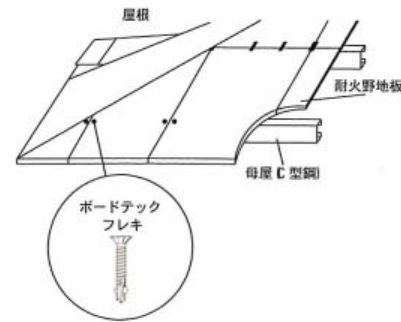
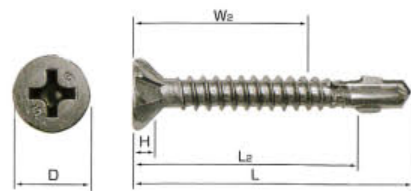


- 特長
フレキ頭タイプは、耐火野地板。(硬質木片セメント板)
・窯業系サイディング・石綿板等の窯業系建材止めに。
- 特長
独自のリーマ効果によって取付部材を通して楽に、
早く、美しく、下地材に打込めます。

材質 **鋼製** 表面処理 **三価ユニクロ**

品コード	ねじサイズ (mm)	ねじピッチ (山数)	L1 (mm)	L2 (mm)	最小働き長 W1 (mm)	最大働き長 W2 (mm)	フレキ頭			ケース入数 1箱本数×箱数	標準価格
							D (mm)	H (mm)	十字穴		
012800	4×28	18	全ねじ	21.0	—	16.0	8.0	3.8	#2	500×10	
012803	4×32			25.0		20.0				500×10	
012805	4×37			30.0		25.0				1000×5	
012807	4×40			33.0		28.0				1000×5	
012810	4×45			38.0		33.0				500×5	
012814	5×32			25.0		19.4				1000×5	
012817	5×37	30.0	24.4	700×5							
012821	5×40	33.0	27.4	500×5							
012825	5×45	38.0	32.4	500×5							
012828	5×50	16	半ねじ	11.0	13.6	37.4	10.0	4.6	#2	500×5	
012832	5×60			21.0	23.6	47.4				300×5	
012836	5×70			31.0	33.6	57.4				300×5	
012839	5×80			32.3	34.9	67.4				200×5	
012843	5×100			50.0	52.6	87.4				100×5	

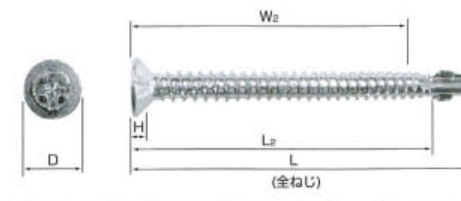
ボードテック® ステンレス フレキ



材質 **ステンレスSUS410** 表面処理 **サスガード(SG)**

品コード	ねじサイズ (mm)	ねじピッチ (山数)	L1 (mm)	L2 (mm)	最小働き長 W1 (mm)	最大働き長 W2 (mm)	フレキ頭			ケース入数 1箱本数×箱数	標準価格
							D (mm)	H (mm)	十字穴		
165593	4×28	18	全ねじ	21.0	—	16.0	8.0	3.8	#2	500×10	
165615	4×32			25.0		20.0				500×10	
165747	4×40			33.0		28.0				1000×5	
165769	4×45			38.0		33.0				500×5	
106810	5×45	16	半ねじ	38.0	31.5	87.4	10.0	4.6	#2	500×5	

ボードテック® サラ

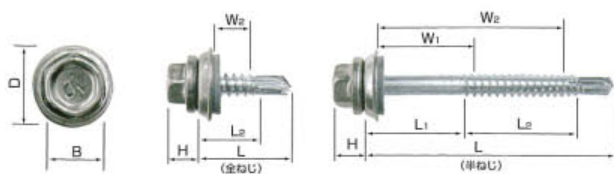


- 用途
サラ頭タイプは木材・木毛板等の木質系建材止めに。
- 特長
独自のリーマ効果によって取付部材を通して楽に、
早く、美しく、下地材に打込めます。

材質 **鋼製** 表面処理 **三価ユニクロ**

品コード	ねじサイズ (mm)	ねじピッチ (山数)	L1 (mm)	L2 (mm)	最小働き長 W1 (mm)	最大働き長 W2 (mm)	皿頭			ケース入数 1箱本数×箱数	標準価格
							D (mm)	H (mm)	十字穴		
335769	4×50	18	全ねじ	43.0	—	38.0	8.0	2.4	#2	500×5	

MBスコッツテクス®



- 用途 高級カラー銅板屋根・サイディング止めに最適。
- 特長 ねじ頭部にステンレスSUS304のキャップを被覆しているため、防錆効果は抜群。
- サンドイッチパネルには半ねじをご使用下さい。

材質 鋼製

表面処理 三価ユニクロ

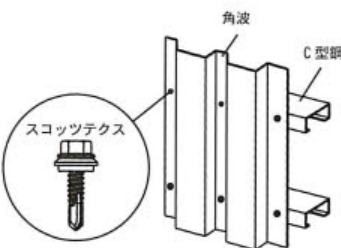
品コード	ねじサイズ (mm)	ねじピッチ (山数)	L1 (mm)	L2 (mm)	最小働き長 W1 (mm)	最大働き長 W2 (mm)	六角頭			ケース入数 1箱本数×箱数	標準価格	
							D (mm)	H (mm)	B (mm)			
334729	5×19	16	全ねじ	13.5	—	4.9	11.6	5.2	8.0	500×5		
334730	5×25		全ねじ	17.0		8.4				500×5		
334731	5×35		全ねじ	27.0		18.4				400×5		
334732	5×45		全ねじ	37.0		28.4				300×5		
334810	5×55		18.5	28.5		16.8				38.4		200×5
334751	6×19	14	全ねじ	12.5	—	2.9	14.0	6.9	9.7	400×5		
334752	6×25		全ねじ	16.0		6.4				300×5		
334753	6×35		全ねじ	26.0		16.4				300×5		
335442	6×45		全ねじ	36.0		26.4				200×5		
334769	6×50		全ねじ	41.0		31.4				200×5		
335430	6×60		15.0	36.0		14.4				41.4		150×5
334770	6×70		25.0	36.0		24.4				51.4		150×5
337521	6×90		25.0	54.0		24.4				69.4		100×5

◆ファスナー付属部品



SUSスコッツ座金 ゴムパッキングレー

呼び	スコッツ座金		パッキン	
	座金外径	材質	外径	材質
5ミリ用	φ14	SUS304	φ12	EPT/EPDM
6ミリ用	φ17	SUS304	φ15	EPT/EPDM



MBスコッツテクス® (キャップタイプ)



材質 鋼製

表面処理 三価ユニクロ

品コード	ねじサイズ (mm)	ねじピッチ (山数)	L1 (mm)	L2 (mm)	最小働き長 W1 (mm)	最大働き長 W2 (mm)	六角頭			ケース入数 1箱本数×箱数	標準価格
							D (mm)	H (mm)	B (mm)		
336707	6×90	14	25.0	54.0	24.4	69.4	14.0	6.9	9.7	100×5	
336729	6×105		40.0	54.0	39.4	84.4				100×5	
099321	6×115		50.0	55.0	49.4	95.4				100×5	
099332	6×135		70.0	55.0	69.4	120.4				100×5	
336795	6×150		71.0	68.0	70.4	129.4				100×5	

カバーテック® (シーリングタイプ) 絞り座金・ネオパッキン付



- 用途 屋根改修工事専用ねじ 屋根改修における重ね葺きや断熱屋根パネル工事等の用途に適したロングサイズのドリルねじ。
- 特長 ドリル部、頭部、ねじ部等に工夫を凝らし、入りやすくスピーディな施工を実現。

材質 鋼製

表面処理 ユニクロ

品コード	ねじサイズ (mm)	ねじピッチ (山数)	L1 (mm)	L2 (mm)	最小働き長 W1 (mm)	最大働き長 W2 (mm)	六角頭			ケース入数 1箱本数×箱数	標準価格
							D (mm)	H (mm)	B (mm)		
337609	6×105	14	40.0	54.0	34.4	79.4	13.5	6.8	9.6	100×3	
099231	6×115		50.0	54.0	44.4	89.4				100×3	
099242	6×135		56.0	68.0	50.4	109.4				100×3	

◆ファスナー付属部品



絞り座金 ネオパッキン

部品名	サイズ		材質
	厚み×外径		
絞り座金 6	1.2t × φ25		鋼
ネオパッキン 6	5t × φ24		フェルト生地 (特殊樹脂加工)

カバーテック® (スコッツタイプ) SUS絞り座金・ネオパッキン付



- 特長 スコッツタイプは耐食性も大幅に向上しています。

材質 鋼製

表面処理 三価ユニクロ

品コード	ねじサイズ (mm)	ねじピッチ (山数)	L1 (mm)	L2 (mm)	最小働き長 W1 (mm)	最大働き長 W2 (mm)	六角頭			ケース入数 1箱本数×箱数	標準価格
							D (mm)	H (mm)	B (mm)		
336806	6×105	14	40.0	54.0	34.4	79.4	14.0	6.9	9.7	100×3	
099343	6×115		50.0	55.0	44.4	90.4				100×3	
099354	6×135		70.0	55.0	64.4	110.4				100×3	

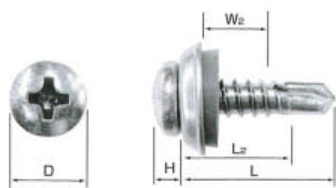
◆ファスナー付属部品



SUS絞り座金 ネオパッキン

部品名	サイズ		材質
	厚み×外径		
SUS絞り座金 6	1.2t × φ25		ステンレス (SUS304)
ネオパッキン 6	5t × φ24		フェルト生地 (特殊樹脂加工)

MBシーリングテクス® ナベ シーリング座金・パッキン付



- 用途
サイディング材の締結に最適。
- 特長
特殊な座金とパッキン付きで防水効果が抜群です。

材質 **鋼製**

表面処理 **三価ユニクロ**

品コード	ねじサイズ (mm)	ねじピッチ (山数)	L1 (mm)	L2 (mm)	最大働き長 W2 (mm)	なべ頭			ケース入数 1箱本数×箱数	標準価格
						D (mm)	H (mm)	十字穴		
012783	4×16	18	全ねじ	11.0	4.0	8.2	2.9	#2	1000×5	
012926	4×19			14.0	7.0				1000×5	
012937	4×25			20.0	12.5				1000×5	
012948	4×30			24.5	17.5				800×5	

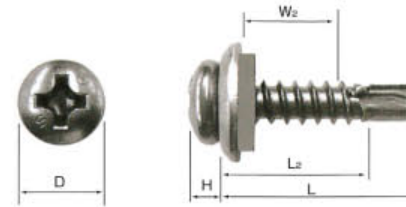


シーリング座金 ゴムパッキングレー

座金/パッキン 種類	シーリング座金+ゴムパッキン				
	座金			パッキン	
ねじの呼び	外径	材質	表面処理	外径	材質
4	φ11	鋼	ユニクロ	φ9	EPT/EPDM

MBシーリングテクス® ステンレス ナベ

(SUSシーリング座金・パッキン付)



材質 **ステンレスSUS410**

表面処理 **サスガード(SG)**

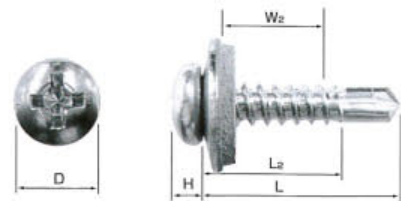
品コード	ねじサイズ (mm)	ねじピッチ (山数)	L1 (mm)	L2 (mm)	最大働き長 W2 (mm)	なべ頭			ケース入数 1箱本数×箱数	標準価格
						D (mm)	H (mm)	十字穴		
153340	4×16	18	全ねじ	11.5	4.4	8.2	2.9	#2	1000×5	
153351	4×19			14.5	7.4				1000×5	
153362	4×25			20.5	13.4				1000×5	
153373	4×30			25.5	18.4				800×5	



SUSシーリング座金 ゴムパッキングレー

座金/パッキン 種類	シーリング座金+ゴムパッキン			
	座金		パッキン	
ねじの呼び	外径	材質	外径	材質
4	φ11	SUS304	φ9	EPT/EPDM
5	φ14	SUS304	φ12	EPT/EPDM

MBシーリングテクス® ナベ AZワッシャー付



材質 **鋼製**

表面処理 **三価ユニクロ**

品コード	ねじサイズ (mm)	ねじピッチ (山数)	L1 (mm)	L2 (mm)	最大働き長 W2 (mm)	なべ頭			ケース入数 1箱本数×箱数	標準価格
						D (mm)	H (mm)	十字穴		
012882	4×16	18	全ねじ	11.0	4.6	8.2	2.9	#2	1000×5	
012893	4×19			14.0	7.6				1000×5	
012904	4×25			19.5	13.1				1000×5	

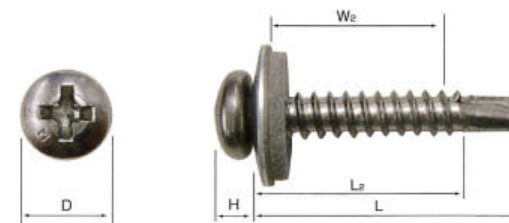


AZワッシャー

AZワッシャー					
座金部			パッキン部		
外径	材質	表面処理	外径	材質	
φ13	鋼	ユニクロ	φ11.6	EPT/EPDM	

MBシーリングテクス® ステンレス ナベ

(ステンレスAZワッシャー付)



材質 **ステンレスSUS410**

表面処理 **パシペイト**

品コード	ねじサイズ (mm)	ねじピッチ (山数)	L1 (mm)	L2 (mm)	最大働き長 W2 (mm)	なべ頭			ケース入数 1箱本数×箱数	標準価格
						D (mm)	H (mm)	十字穴		
149390	4×19	18	全ねじ	14.5	6.3	8.2	2.9	#2	1000×5	



ステンレス AZワッシャー

AZワッシャー					
座金部			パッキン部		
外径	材質	表面処理	外径	材質	
φ13	SUS304		φ11.6	EPT/EPDM	

MBシーリングテクス[®] 六角 (シーリング座金・パッキン付)



材質 **鋼製** 表面処理 **三価ユニクロ**

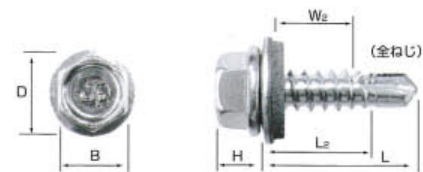
品コード	ねじサイズ (mm)	ねじピッチ (山数)	L1 (mm)	L2 (mm)	最小働き長 W1 (mm)	最大働き長 W2 (mm)	六角頭			ケース入数 1箱本数×箱数	標準価格		
							D (mm)	H (mm)	B (mm)				
012645	5×19	16	全ねじ	13.5	—	6.1	11.0	5.5	8.0	700×5			
012649	5×25			17.0		9.6				500×5			
012653	5×35			27.0		19.6				500×5			
012657	5×45			37.0		29.6				300×5			
099154	5×55			47.0		39.6				200×5			
099165	6×19			12.5		4.6				400×5			
012661	6×25	14	全ねじ	16.0	—	8.1	13.5	6.8	9.6	300×5			
012665	6×35			26.0		18.1				300×5			
099176	6×45			10.0		26.0				10.4		28.1	200×5
099187	6×50			15.0		26.0				15.4		33.1	200×5
099198	6×60			15.0		36.0				15.4		43.1	150×5
099209	6×70			25.0		36.0				25.4		53.1	100×5



シーリング座金 ゴムパッキングレー

座金/パッキン 種類	シーリング座金+ゴムパッキン				
	座金			パッキン	
ねじの呼び	外径	材質	表面処理	外径	材質
5	φ14	鋼	ユニクロ	φ12	EPT/EPDM
6	φ17	鋼	ユニクロ	φ15	EPT/EPDM

MBシーリングテクス[®] 六角 (AZワッシャー付)



材質 **鋼製** 表面処理 **三価ユニクロ**

品コード	ねじサイズ (mm)	ねじピッチ (山数)	L1 (mm)	L2 (mm)	最小働き長 W1 (mm)	最大働き長 W2 (mm)	六角頭			ケース入数 1箱本数×箱数	標準価格
							D (mm)	H (mm)	B (mm)		
012669	5×19	16	全ねじ	13.5	—	6.6	11.0	5.5	8.0	700×5	
012671	5×25			17.0		10.1				500×5	
012674	5×35			27.0		20.1				500×5	
012678	5×45			37.0		30.1				300×5	
012682	6×19			12.5		5.1				400×5	
012685	6×25			16.0		8.6				300×5	
012689	6×35	14	全ねじ	26.0	—	18.6	13.5	6.8	9.6	300×5	

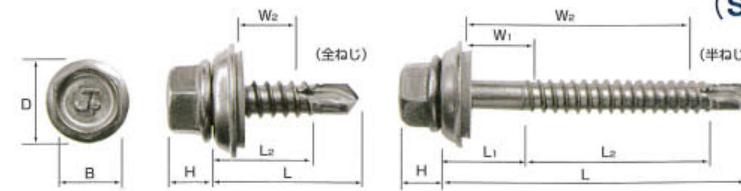


AZワッシャー

座金/パッキン 種類	AZワッシャー				
	座金部			パッキン部	
ねじの呼び	外径	材質	表面処理	外径	材質
5	φ13	鋼	ユニクロ	φ11.6	EPT/EPDM
6	φ16	鋼	ユニクロ	φ14.8	EPT/EPDM

MBシーリングテクス[®] ステンレス六角

(SUSシーリング座金・パッキン付)



材質 **ステンレスSUS410** 表面処理 **サスガード(SG)**

品コード	ねじサイズ (mm)	ねじピッチ (山数)	L1 (mm)	L2 (mm)	最小働き長 W1 (mm)	最大働き長 W2 (mm)	六角頭			ケース入数 1箱本数×箱数	標準価格		
							D (mm)	H (mm)	B (mm)				
116567	5×19	16	全ねじ	13.5	—	6.1	11.0	5.5	8.0	700×5			
116578	5×25			19.5		12.1				500×5			
116589	5×35			29.5		22.1				500×5			
116600	5×45			12.5		27.0				13.3		32.1	300×5
117216	6×19			12.5		3.9				400×5			
117227	6×25			14		全ねじ				16.0		—	7.4
117238	6×35	26.0	17.4		300×5								
117249	6×45	10.0	26.0		10.4		27.4	200×5					

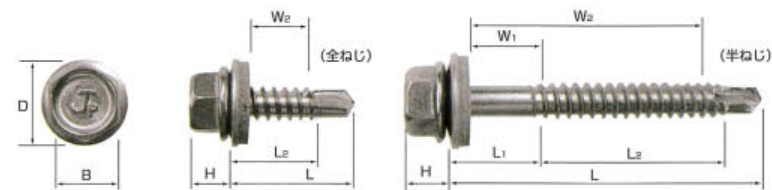


SUSシーリング座金 ゴムパッキングレー

座金/パッキン 種類	シーリング座金+ゴムパッキン			
	座金		パッキン	
ねじの呼び	外径	材質	外径	材質
5	φ14	SUS304	φ12	EPT/EPDM
6	φ17	SUS304	φ15	EPT/EPDM

MBシーリングテクス[®] ステンレス六角

(ステンレスAZワッシャー付)



材質 **ステンレスSUS410** 表面処理 **パシベイト**

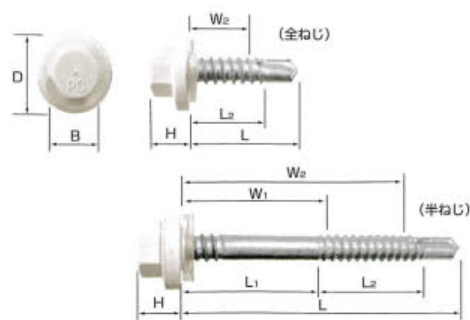
品コード	ねじサイズ (mm)	ねじピッチ (山数)	L1 (mm)	L2 (mm)	最小働き長 W1 (mm)	最大働き長 W2 (mm)	六角頭			ケース入数 1箱本数×箱数	標準価格		
							D (mm)	H (mm)	B (mm)				
153251	5×19	16	全ねじ	13.5	—	4.7	11.0	5.5	8.0	700×5			
153273	5×25			19.5		10.7				500×5			
153284	5×35			29.5		20.7				500×5			
124992	5×45			12.5		27.0				11.9		30.7	300×5
111958	6×19			12.5		3.0				400×5			
129228	6×25			14		全ねじ				16.0		—	6.5
144429	6×35	26.0	16.5		300×5								



ステンレス AZワッシャー

座金/パッキン 種類	AZワッシャー			
	座金部		パッキン部	
ねじの呼び	外径	材質	外径	材質
5	φ13	SUS304	φ11.6	EPT/EPDM
6	φ16	SUS304	φ14.8	EPT/EPDM

プラカラー MBテクス®



- 用途
外壁へ的高级カラー鋼板等の締結に最適。
- 特長
カラー鋼板の色に合わせて、美しい仕上がりが得られます。
頭部にガラス繊維強化特殊プラスチックを使用しており、
耐食性、耐候性に優れています。
- サンドイッチパネルには半ねじをご使用下さい。
- プラカラー用六角ソケットビットは、呼び径6mmには
3/8 (9.6mm) ソケット (CRA209655)、呼び径5mmには
8mmソケット (CRA208055) をご使用下さい。

材質	鋼製	表面処理	ダクロタイズド
----	----	------	---------

ねじサイズ (mm)	ねじピッチ (山数)	L1 (mm)	L2 (mm)	最小働長さ W1 (mm)	最大働長さ W2 (mm)	六角頭			ケース入数 1箱本数×箱数	標準価格
						D (mm)	H (mm)	B (mm)		
5×19	16	全ねじ	13.5	—	6.9	14.0	6.5	8.0	500×5	
5×25			17.0		10.4					
5×35			27.0		20.4					
5×45			37.0		30.4					
6×19	14	全ねじ	12.5	—	4.9	16.0	7.5	9.6	400×5	
6×25			16.0		8.4					
6×35			26.0		18.4					
6×45			36.0		28.4					

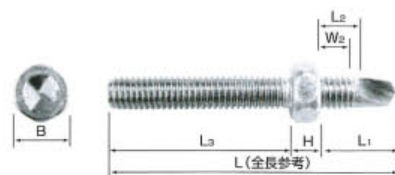
色別サイズ別 品コード

標準品			
色名称	ホワイト	ライトベージュ	ライトグレー
色品番	WH - 15	BE - 11	GY - 55
見本色			
5×19	111055	110802	110813
5×25	111880	110626	113596
5×35	113200	110857	110868
5×45	112760	111143	111154
6×19	110571	111242	111253
6×25	110769	111440	111451
6×35	110967	111638	111649
6×45	112606	111198	111209

標準色					
色名称	ダークグレー	(クリーム) ベージュ	ライトグリーン	ライトブラウン	シルバーグレー
色品番	GY - 54	BE - 15	GN - 17	BR - 11	GY - 94
見本色					

※色目については、写真と現物とでは
多少異なる場合があります。
詳しくは各営業所にお問合せ下さい。

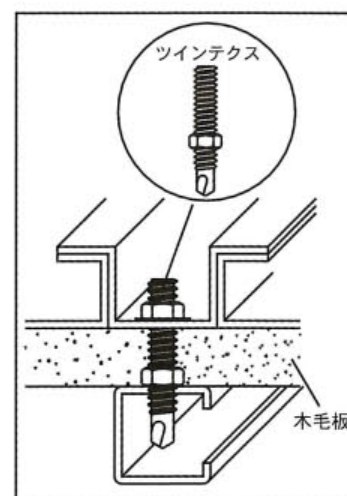
ツインテクス®



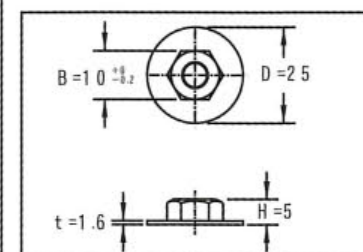
- 用途
吊り子止め、屋根木毛板止めなど。
- 特長
屋根の下地木毛板及び吊り子止め作業のスピードアップに。
スタッドの一方の先端を穴あけ用ドリルにしたもので
一方向からの作業が可能のため安全かつ効率的です。

材質	鋼製	表面処理	三価ユニクロ
----	----	------	--------

品コード	ねじサイズ (mm)	ねじピッチ (山数)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	最大働長さ W2 (mm)	六角頭		ケース入数 1箱本数×箱数	標準価格
							H (mm)	B (mm)		
335805	6×52	1.0	14.6	7.0	32	3.2	4.8	10.0	300×5	
335828	6×60				40					



吊り子止め



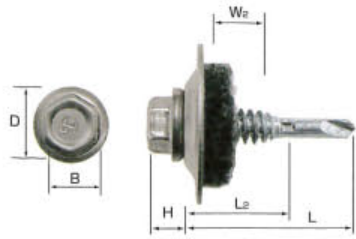
平座金付ケブスM6 (D=2.5) / 電気垂鉛めっき



- 吊り子押えにツインテクス
用座金付きナット(ケブス
平座金付M6 (D25)) も
ご用意しております。
- 締め付けには専用のソケット
ビットをお使い下さい。
(ソケットビットB=10)

品コード	767833	893282
商品名	平座金付ケブスM6 (D25) ツイン用	ツインテクス用 ナットセッター M6
ケース入数	300×5	1個

スコッツルーフトクス®



材質 **鋼製** 表面処理 **三価ユニクロ**

品コード	ねじサイズ (mm)	ねじピッチ (山数)	L1 (mm)	L2 (mm)	最大働き長 W2 (mm)	六角頭			ケース入数 1袋本数×袋数	標準価格
						D (mm)	H (mm)	B (mm)		
335177	7×35	14	全ねじ	18.0	3.2	14.0	6.9	9.7	100×8	

◆ファスナー付属部品

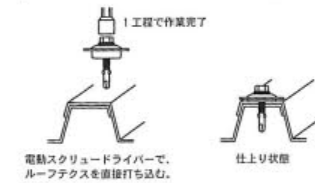


部品名	サイズ	材質
	厚み×外径×高さ	スコッツタイプ
ルーフト座金	1.0 t × φ30×3.5H	SUS304
ネオパッキン	5t × φ17	フェルト生地(特殊樹脂加工)

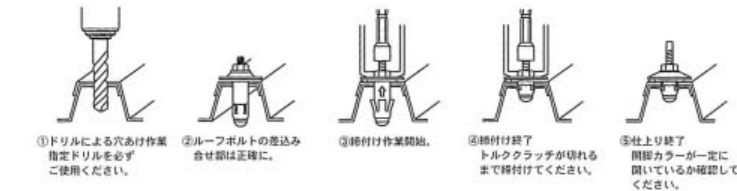
◆引張強度

板厚 (折板)	最大引張荷重
0.8 t mm ×2枚	346kgf
0.6 t mm ×2枚	242kgf

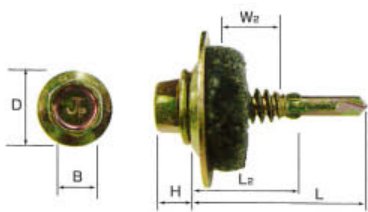
◆ルーフトクスによる施工方法



(従来の施工方法)



ルーフトクス®



■用途

長尺金属屋根、折板の中間締結用。
(ドリルによる穴あけ作業が不要)

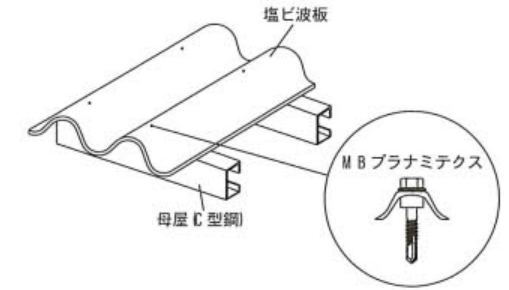
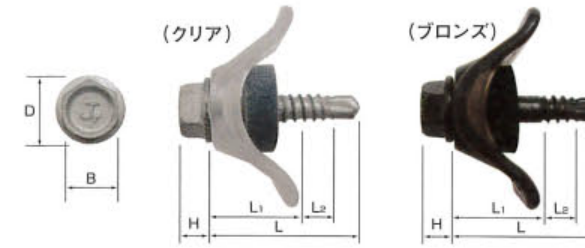
■特長

特殊な座金とパッキンをあらかじめ組み込み、特殊な高いねじ山とヒレの効果により、高い保持力と施工性に優れ、また防水性に富んだドリルねじです。

材質 **鋼製** 表面処理 **クロメート**

品コード	ねじサイズ (mm)	ねじピッチ (山数)	L1 (mm)	L2 (mm)	最大働き長 W2 (mm)	六角頭			ケース入数 1袋本数×袋数	標準価格
						D (mm)	H (mm)	B (mm)		
153157	7×35	14	全ねじ	18.0	3.2	15.0	6.9	9.6	100×8	

MBプラ波テクス



材質 **鋼製** 表面処理 **ダクロタイズド**

品コード	ねじサイズ (mm)	ねじピッチ (山数)	L1 (mm)	L2 (mm)	六角頭			座金 (ポリカーボネート)	パッキン (発泡EPDM)	波板の種類	ケース入数 1箱本数×箱数	標準価格
					D (mm)	H (mm)	B (mm)					
177572	5×25	16	13.5	6.2	11.0	5.4	8.0	クリア	グレー	鉄板小波 (32波用)	150×5	

材質 **鋼製** 表面処理 **ラスパートブラウン**

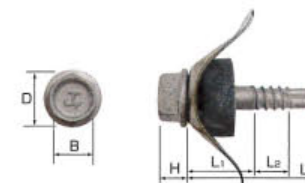
品コード	ねじサイズ (mm)	ねじピッチ (山数)	L1 (mm)	L2 (mm)	六角頭			座金 (ポリカーボネート)	パッキン (発泡EPDM)	波板の種類	ケース入数 1箱本数×箱数	標準価格
					D (mm)	H (mm)	B (mm)					
177847	5×25	16	13.5	6.2	11.0	5.4	8.0	ブロンズ	黒	鉄板小波 (32波用)	150×5	

◆ファスナー付属部品



種類	寸法サイズ	材質
プラ波座金	22w×30Lo×12.5H1	ポリカーボネート(クリア/ブロンズ)
パッキン	5t×15D2	発泡EPDM(グレー/黒)

波座テクス (ステンレス波座付)



■用途

塩ビ・ポリカーボネート・鉄板(小波)等の波板の締結用。

■特長

ステンレスSUS304製波座金及びパッキンを組込んだストッパー付きドリルねじ。

材質 **鋼製** 表面処理 **ダクロタイズド**

品コード	ねじサイズ (mm)	ねじピッチ (山数)	L1 (mm)	L2 (mm)	六角頭			波板の種類	ケース入数 1箱本数×箱数	標準価格
					D (mm)	H (mm)	B (mm)			
127247	5×25	18	11.5	8.0	10.8	5.0	8.0	鉄板小波 (32波用)	200×5	

◆ファスナー付属部品



種類	寸法サイズ	材質
ステンレス波座金	0.5t×20w×30Lo×10H1	SUS304
パッキン	5t×φ15	発泡EPDM

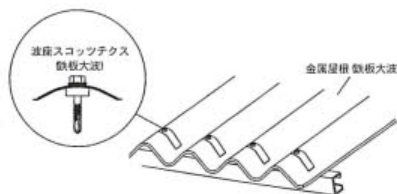
波座スコッツテクス (鉄板大波 ダブルパッキン)



■特長

ストッパー付きのため、鉄板大波の金属屋根の形状を壊すことなく、ねじ込み過ぎを防ぎ、美しく締結できます。

- ステンレスSUS304製のキャップで被覆されたねじ頭部とステンレス座金により防錆効果は抜群です。



材質 鋼製

表面処理 三価ユニクロ

品コード	ねじサイズ (mm)	ねじピッチ (山数)	L1 (mm)	L2 (mm)	六角頭			波板の種類	ケース入数 1箱本数×箱数	標準価格
					D (mm)	H (mm)	B (mm)			
337790	5×35	1.0	20.4	9.3	11.6	5.2	8.0	鉄板大波 (76波用)	70×3	
337834	5×40		25.4							

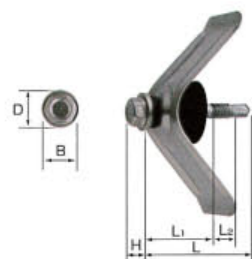
(注) ねじ本体はスコッツキャップ仕様です

◆ファスナー付属部品



種類	寸法サイズ	材質
ステンレス鉄板大波座金	0.6t×30w×76Lo×22H1	SUS304
パッキン	大 7.5t×20D2	発泡EPDM
	小 2.0t×10D2	

波座スコッツテクス (スレート小波 ダブルパッキン)



◆ファスナー付属部品

種類	寸法サイズ	材質
ステンレススレート小波座金	0.6t×30w×62Lo×22H1	SUS304
パッキン	大 7.5t×20D2	発泡EPDM
	小 2.0t×10D2	

材質 鋼製

表面処理 三価ユニクロ

品コード	ねじサイズ (mm)	ねじピッチ (山数)	L1 (mm)	L2 (mm)	六角頭			波板の種類	ケース入数 1箱本数×箱数	標準価格
					D (mm)	H (mm)	B (mm)			
337801	5×35	1.0	20.4	9.3	11.6	5.2	8.0	鉄板大波	80×3	

(スレート小波)

MBシートテクス® 4.5ミリ (Rタイプ)



■用途

- ・薄板金属下地 (0.4~1.2t厚) の締結に最適。
(但し、下地材を含めた最大組合せ厚みは 0.8~1.6mmまで)
- ・リベット締結の代替用。

・締め過ぎ・頭飛び・ねじばかにご注意下さい。
・先端に深さ調整機構 (ストッパー) を付けてご使用下さい。
・カタログに記載されていない仕様にご使用される時には、お手数ですが弊社最寄の営業所にお問合せ下さい。

材質 鋼製 表面処理 三価ユニクロ

品コード	ねじサイズ (mm)	ねじピッチ (山数)	L1 (mm)	L2 (mm)	シンワッシャー頭			ケース入数 1箱本数×箱数	標準価格
					D (mm)	H (mm)	十字穴		
334543	4.5×13	18	全ねじ	9.5	9.0	2.5	#2	1000×10	

MBシートテクス® 4.5ミリ (Rタイプ) 座金・パッキン付



■用途

- ・薄板同士を確実に締結。
- ・高い締結力。(リベットの2倍)
- ・下穴不要のスピード締結。

材質 鋼製 表面処理 三価ユニクロ

品コード	ねじサイズ (mm)	ねじピッチ (山数)	L1 (mm)	L2 (mm)	シンワッシャー頭			ケース入数 1箱本数×箱数	標準価格
					D (mm)	H (mm)	十字穴		
337284	4.5×19	18	全ねじ	15.5	9.0	2.5	#2	500×10	

MBシートテクス® 4.5ミリ (Rタイプ) ステンレス



・締め過ぎ・頭飛び・ねじばかにご注意下さい。
・先端に深さ調整機構 (ストッパー) を付けてご使用下さい。
・カタログに記載されていない仕様にご使用される時には、お手数ですが弊社最寄の営業所にお問合せ下さい。

材質 ステンレスSUS410 表面処理 サスガード (SG)

品コード	ねじサイズ (mm)	ねじピッチ (山数)	L1 (mm)	L2 (mm)	シンワッシャー頭			ケース入数 1箱本数×箱数	標準価格
					D (mm)	H (mm)	十字穴		
101816	4.5×13	18	全ねじ	9.5	9.0	2.5	#2	1000×10	

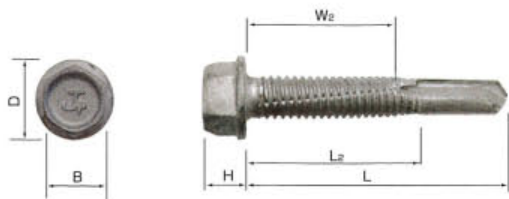
MBシートテクス® 4.5ミリ (Rタイプ) ステンレス座金・パッキン付



材質 ステンレスSUS410 表面処理 サスガード (SG)

品コード	ねじサイズ (mm)	ねじピッチ (山数)	L1 (mm)	L2 (mm)	シンワッシャー頭			ケース入数 1箱本数×箱数	標準価格
					D (mm)	H (mm)	十字穴		
150392	4.5×16	18	全ねじ	12.5	9.0	2.5	#2	500×10	
150458	4.5×19			15.5				500×10	

MBテクス® #5



- 用途
構造材への締結用。
- 用途
ねじ先端のドリル部が標準板厚タイプよりも長く、適用板厚6.0~13mmまで使用できる。

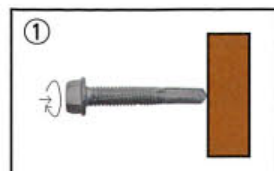
材質 **鋼製** 表面処理 **ダクロタイズD#50**

品コード	ねじサイズ (mm)	ねじピッチ (山数)	L1 (mm)	L2 (mm)	最大働き長 W2 (mm)	六角頭			ケース入数 1箱本数×箱数	標準価格	
						D (mm)	H (mm)	B (mm)			
139875	5.5×38	1.0	全ねじ	23.0	19.0	11.0	5.2	8.0	500×5		
139919	5.5×51			36.0	32.0						300×5

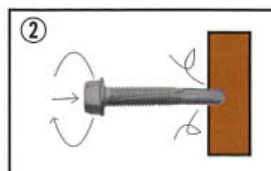
●六角ソケットビット使用
二面幅B=8 (M5ミリ使用)

ねじ込み作業について

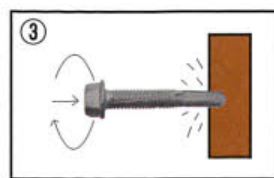
厚鋼板 (6mm以上) のねじ込み作業は薄鋼板 (3.2mmまで) に比べ、作業が難しいとされています。ご参考までに、#5使用の際のねじ込み作業についてご案内致します。



1. スタート時
スクレュードライバーの回転力は弱く、押す力も弱く

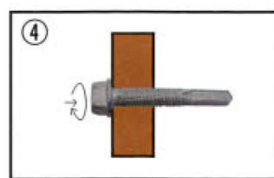


2. 穴開け初期
スクレュードライバーの回転力は強く、押す力も強く



3. 穴開け中
穴開け作業中に、急に進まなくなることがあります。原因は、切り屑がドリル先の溝に詰まって抵抗が増すからです。

- ※この場合、押す力を少しゆるめてから、回転力を低くしたり強くしたりしてドリル先に詰まった切り屑を排出します。
- ※再度、回転力を上げてスムーズに切り始めたら、切り屑が最も多く排出される力 (最適な強さ) で押すようにして下さい。



4. 最終締結時
最後の締付はソフトタッチ。最後の締付を力一杯行いますと、締付過ぎによる頭飛びの原因になります。

野地ハイロー® (吊り止め専用ねじ)



- 用途
野地板 (耐火野地板・合板など) への吊り止め。
- 特長
・ねじ部はハイローねじ山の形状である高いねじ山と低いねじ山の二条ねじ構造になっています。鋭利な高いねじ山により相手材の割れ、裂けを防ぎ、高い保持力が得られ低いねじ山により安定した打込みができます。

材質 **鋼製** 表面処理 **三価クロメート**

品コード	ねじサイズ (mm)	ねじピッチ (山数)	ねじ部 仕様	先端形状	シンワッシャー頭			ケース入数 1箱本数×箱数	標準価格
					D (mm)	H (mm)	十字穴		
012902	4.6×18	16	全ねじ	とがり先	9.5	2.7	#2	1000×5	
012906	4.6×20							1000×5	
012910	4.6×25							1000×5	
012914	4.6×35							500×5	
012917	4.6×45							400×5	

◆引張強度 (引抜保持力) 試験材: 耐火野地板

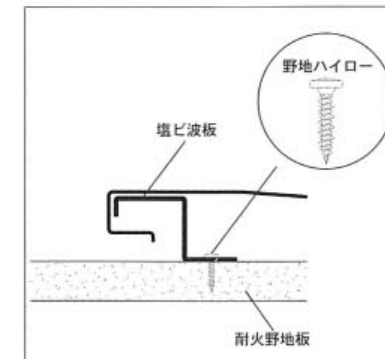
使用ねじ	野地板厚み	最大引張荷重
4.6×20	20 t	108.6 kgf
4.6×25	25 t	130.0 kgf

(注) 上記数値は、野地板に対しねじ先が貫通していない時の強度です。

野地ハイロー® ステンレス

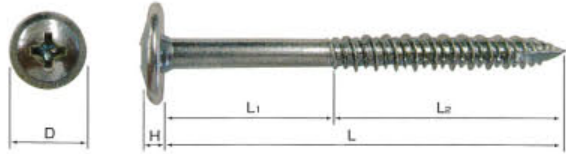


材質 **ステンレスSUS410** 表面処理 **パシベイト**



品コード	ねじサイズ (mm)	ねじピッチ (山数)	ねじ部 仕様	先端形状	シンワッシャー頭			ケース入数 1箱本数×箱数	標準価格
					D (mm)	H (mm)	十字穴		
170038	4.6×18	16	全ねじ	とがり先	9.5	2.7	#2	1000×5	
170082	4.6×20							1000×5	
170126	4.6×25							1000×5	
170258	4.6×35							500×5	
170357	4.6×45							400×5	

タイトハイロー[®] (タイトフレーム止め専用ねじ)



- 用途
木下地へのタイトフレーム止め。
- 特長
・ねじ部はハイローねじ山の形状である高いねじ山と低いねじ山の二条ねじ構造になっています。
鋭利な高いねじ山により相手材の割れ、裂けを防ぎ、高い保持力が得られ低いねじ山により安定した打込みができます。

材質	鋼製	表面処理	三価ユニクロ
----	----	------	--------

品コード	ねじサイズ (mm)	ねじピッチ (山数)	L1 (mm)	L2 (mm)	先端形状	シンワッシャー頭			ケース入数 1箱本数×箱数	標準価格
						D (mm)	H (mm)	十字穴		
012918	6×50	15	5.0	45.0	とがり先 (Sカット付)	16.0	3.4	#3	200×5	
012922	6×70		25.0							

瓦ビス (平板スレート瓦止め専用ねじ)



- 用途
耐火野地板下地への住宅屋根葺用。
新生瓦止め。
- 特長
・頭部はセレーション (8枚) 付きで面一可能。
・優れた保持力。

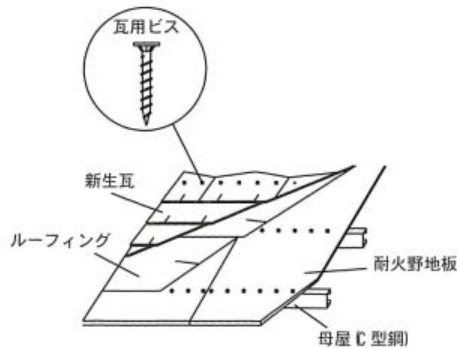
材質	鋼製	表面処理	ダクロタイズド
----	----	------	---------

品コード	ねじサイズ (mm)	ねじピッチ (山数)	L1 (mm)	L2 (mm)	先端形状	ツバ付ボード頭			ケース入数 1箱本数×箱数	標準価格
						D (mm)	H (mm)	十字穴		
162518	3.8×30	3	4.5	25.5	とがり先	9.0	1.2	#2	500×10	

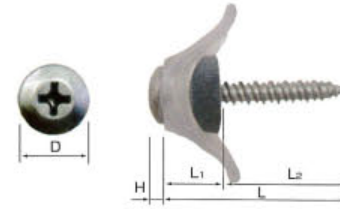
◆引張強度 (引抜保持力)

耐火野地板	瓦ビス 3.8×25 (埋込み深さ 15mm)
試料 N	100.7 kgf
試料 M	98.3 kgf

(注) 社内試験成績表:NTA-114による最大引張荷重



プラ波ハイロー[®] (波板止め専用ねじ)



- 用途
木下地への樹脂波板や鉄板 (小波) 波板止め用。
- 特長
・ポリカーボネート製プラ波座金のため耐候性があり、しかも強度大。
・ねじ部は高い山と低い山の二条ねじ構造のため保持力が高くねじ込み速度が速くなります。

材質	鋼製	表面処理	ダクロタイズド
----	----	------	---------

品コード	ねじサイズ (mm)	ねじピッチ (山数)	L1 (mm)	L2 (mm)	ウェハー頭			座金 (ポリカーボネート)	バックリン (発泡EPDM)	波板の種類	ケース入数 1箱本数×箱数	標準価格
					D (mm)	H (mm)	十字穴					
114366	4.5×35	18	10.0	25.0	11.0	2.75	#2	クリア	グレー	鉄板小波 (32波用)	100×5	

材質	鋼製	表面処理	ラスパートブラウン
----	----	------	-----------

品コード	ねじサイズ (mm)	ねじピッチ (山数)	L1 (mm)	L2 (mm)	ウェハー頭			座金 (ポリカーボネート)	バックリン (発泡EPDM)	波板の種類	ケース入数 1箱本数×箱数	標準価格
					D (mm)	H (mm)	十字穴					
114388	4.5×35	18	10.0	25.0	11.0	2.75	#2	ブロンズ	黒	鉄板小波 (32波用)	100×5	



◆ファスナー付属部品

種類	寸法サイズ	材質
座金 (プラ波座)	22W×30Lo×12.5H1	ポリカーボネート (クリア/ブロンズ)
バックリン	5t×15D2	発泡EPDM (グレー/黒)

木くぞう (板金・樋受金物用ねじ)



- 特長
・ねじ部は高い山と低い山の二条ねじ構造のため保持力が高くねじ込み速度が速くなります。

■品コード

●材質: 鋼製

●材質: SUS410

※受注生産品

サイズ	入数	ダクロ(シルバー)	ラスパート(ブロンズ)	ラスパート(ブラック)	SG	SG(ブロンズ)	NBS(黒)
3.6×30	500×10	155716	155727	155738	706110	706176	706143
3.6×40	400×10	155749	155760	155771	706121	706187	706154
3.6×50	300×10	155782	155793	155804	706132	※706198	※706165

ダクロ ラスパート(ブロンズ) ラスパート(ブラック) SG SG(ブロンズ) NBS(黒)



※色目については、写真と現物とは多少異なる場合があります。詳しくは各営業所にお問合せ下さい。

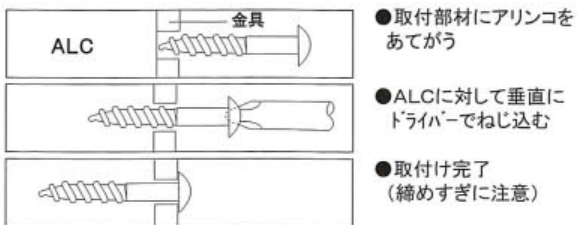
ALC Fastening System **ALinC アリンコ**[®]



特長

- ・錆に強い『サスガードSG』処理済
- ・食い込み抜群の特殊先端
- ・高強度を発揮する特殊ねじ

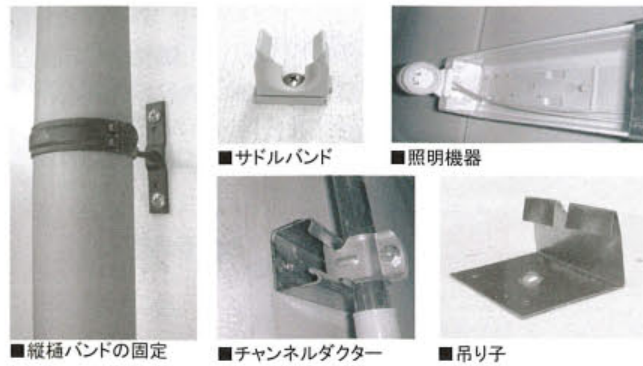
施工手順



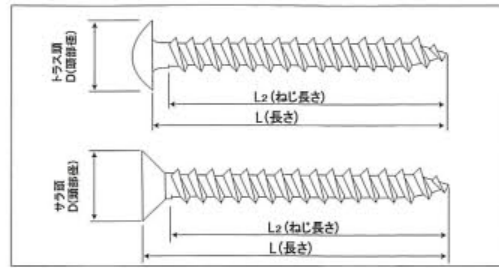
- 取付部材にアリンコをあてがう
- ALCに対して垂直にドライバーでねじ込む
- 取付け完了(締めすぎに注意)

注意 ・本施工前に必ず試験施工をしてください。
・電動工具をご使用の際は、アリンコ頭部が取付け物を押さえ付けたら回転を止めてください。回し続けると空回りして強度が大幅に低下することがあります。
・作業時は必ず安全めがねなどの保護具を着用してください。

用途



アリンコ **ALinC**



仕様

品コード (パワーバック)	品コード (パワーボックス)	品名	頭部径 D	ねじ径 d	全長 L	ねじ長さ L ₂	引張耐力(kN)				せん断耐力(kN)
							埋込み深さ				埋込み深さ
							30mm	40mm	50mm	60mm	40mm
713667	713832	SUSアリンコトラス 4x35	8	4	35	32	0.6~1.0	0.8~1.2	—	—	0.8~0.9
713678	713843	SUSアリンコトラス 4x40	8	4	40	37					
713689	713854	SUSアリンコトラス 4x50	8	4	50	40	0.7~1.1	0.9~1.4	—	—	1.7~1.8
713700	713865	SUSアリンコトラス 6x35	12	6	35	33					
713711	713876	SUSアリンコトラス 6x40	12	6	40	37	1.0~1.8	1.1~2.0	—	—	—
713722	713887	SUSアリンコトラス 6x50	12	6	50	40					
713733	713898	SUSアリンコトラス 6x65	12	6	65	55	0.6~1.0	0.8~1.2	—	—	0.8~0.9
713744	713909	SUSアリンコトラス 6x80	12	6	80	55					
713755	713920	SUSアリンコサラ 4x40	7	4	40	37	0.7~1.1	0.8~1.2	—	—	—
713766	713931	SUSアリンコサラ 4x50	7	4	50	40					
713777	713942	SUSアリンコサラ 6x40	10	6	40	37	1.0~1.8	1.1~2.0	—	—	1.7~1.8
713788	713953	SUSアリンコサラ 6x50	10	6	50	40					
713799	713964	SUSアリンコサラ 6x65	10	6	65	55					

※上記数値はあくまで当社での実験における最大値です。1/5以上の十分な安全率を考慮してご使用ください。

商品	頭部	サイズ	パワーバック		パワーボックス		
			バック入数	中箱(5パック)	外箱(20パック)	内箱入数	外箱入数
トラス		435	100	500	2,000	500	5,000
		440	85	425	1,700	400	4,000
		450	80	400	1,600	300	3,000
		635	75	375	1,500	400	2,000
		640	60	300	1,200	400	2,000
		650	50	250	1,000	300	1,500
サラ		665	45	225	900	200	1,000
		680	30	150	600	150	750
		440	85	425	1,700	400	4,000
		450	80	400	1,600	300	3,000
		640	60	300	1,200	400	2,000

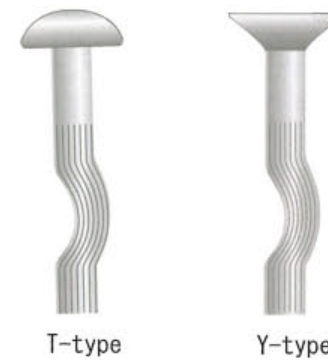
■パワーバック



■パワーボックス



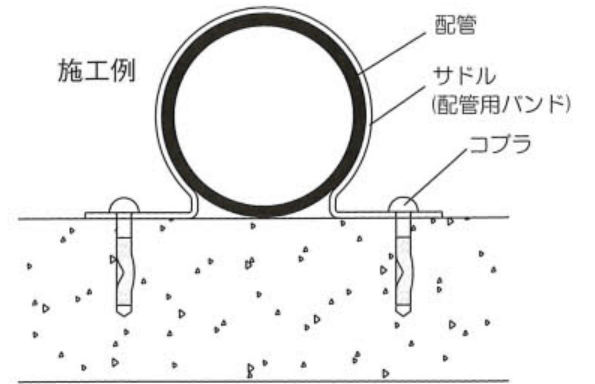
叩き込み式アンカー 下地材:コンクリート



コブラ (COBRA)

ステンレス (SUS304) 製 表面処理:サスガード処理 (SG)

品コード	品番	外径 (mm)	全長 (mm)	取付物の最大厚み (mm)	ドリル径 (mm)	最小埋込み深さ (mm)	引張荷重 KN (kgf)	ケース入数 1箱本数×箱数
710059	SCB-T 425	4.0	25	3	4.3	22	2.5 (255)	100×20
710070	SCB-T 550	5.0	50	15	5.4~5.5	35	3.2 (326)	50×20
710081	SCB-T 560		60	25				50×20
710092	SCB-T 640	6.0	40	5	6.4	35	5.1 (520)	50×20
710103	SCB-T 650		50	15				50×20
710114	SCB-T 660	60	25	50×20				
106524	SCB-T6100	100	65	50×10				
108350	SCB-Y 650	6.0	50	15	6.4	35	5.1 (520)	50×20
710015	SCB-Y 675		75	40				50×20
108394	SCB-Y6100	100	65	50×10				
108416	SCB-Y6125	125	90	50×10				
108515	SCB-Y6150	150	115	50×10				



スチール製 表面処理:エコーコート処理

品コード	品番	外径 (mm)	全長 (mm)	取付物の最大厚み (mm)	ドリル径 (mm)	最小埋込み深さ (mm)	引張荷重 KN (kgf)	ケース入数 1箱本数×箱数
110836	CB-T 425	4.0	25	3	4.3	22	2.5 (255)	100×20
123299	CB-T 530	5.0	30	5	5.4~5.5	35	3.2 (326)	50×20
116776	CB-T 550		50	15				50×20
116787	CB-T 560	60	25	50×20				
116798	CB-T 640	40	5	50×20				
116809	CB-T 650	6.0	50	15	6.4	35	5.1 (520)	50×20
116820	CB-T 660		60	25				50×20

ウェルドコブラ (WELD COBRA) (溶接アンカー)



- 特長 超軽量、下穴径わずか6.4mm 埋め込み深さが一定

- 用途 サッシ工事、ドア枠工事、シャッター工事等 溶接工事全般



品番 品コード	外径 (mm)		長さ (mm)		ドリル径 (mm)	穴あけ深さ (mm)	アンカー埋込深さ (mm)	※実験データ		ケース入数 1箱本数×箱数
	D1	D2	L1 (全長)	L2 (埋込長)				引張最大荷重 KN (kgf)	せん断最大荷重 KN (kgf)	
CB-W1045	10	6	45	10	6.4	45	35	4.0(408)	6.0(612)	100本×12箱
113938			100本×10箱							
※CB-W1055	10	6	55	20	6.4	45	35	4.0(408)	6.0(612)	100本×10箱
705934			100本×10箱							

※CB-W1055 は受注生産品です。

※コンクリートの状態により耐力は大きく異なる事があります。3倍以上の安全率をお掛け下さい。

Concrete Fastening Systems

コンクリート用ねじ固定式アンカー

TAP STAR

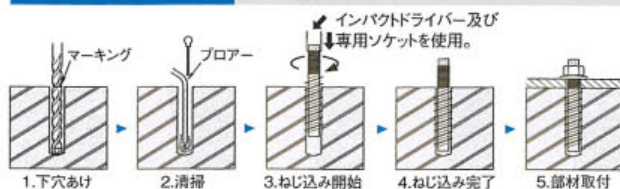
タップスター®



特長

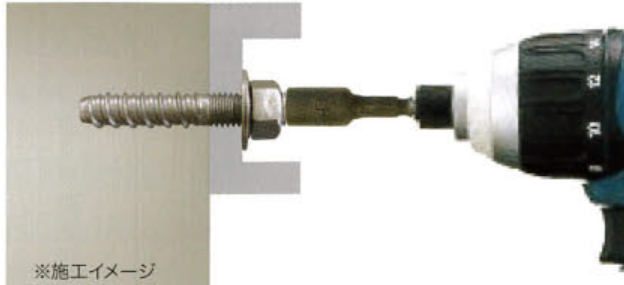
- インパクトドライバーで簡単確実な施工
- 端部・仕上材が割れにくい
- 施工後も高さ調整が可能(不陸調整機能)
- 隅部、天井部の施工も簡単
- アンカー取り外し可能
- 六価クロムフリーで環境に優しい

施工手順図



用途

エコキュート、駐輪設備、ラック、手すり取付、マテハン機器取付、椅子取付、各種建築設備、看板、エクステリア、仮設材など



※施工イメージ

仕様

サイズ	品番		寸法(mm)			取付物厚 (mm)	ドリル径 (mm)	最大荷重 コンクリート強度24N/mm ²			
	鋼製	ステンレス製	全長	ミネジ長	ワッシャー外径			ナット二面幅	埋込深さ(mm)	引張 KN (kgf)	せん断 KN (kgf)
M6 ×45	TP-645	STP-645	45	15	φ14	10	1~5	5.5	30	4.5(459)	7.2(734)
M6 ×60	TP-660	STP-660	60	20			1~20				
M8 ×50	TP-850	STP-850	50	20	φ18	12	1~5	7.5	35	7.0(714)	14.3(1458)
M8 ×70	TP-870	STP-870	70	25			1~20				
M10×60	TP-1060	STP-1060	60	20	φ22	17	1~5	9.5	45	11.9(1214)	21.4(2182)
M10×80	TP-1080	STP-1080	80	25			1~25				
M10×100	TP-1010	STP-1010	100	25			1~45				
M12×60	TP-1260	-	60	20	φ25	19	1~7	11.0	40	10.0(1020)	20.0(2040)
M12×70	TP-1270	-	70	25			1~7				
M12×90	TP-1290	-	90	30			1~27				
M12×100	TP-1210	-	100	30			1~37				

■寸法 ◎全長は先端凸部を含まない。

※ステンレス製M12は近々発売予定



材質

鋼製	材質：炭素鋼 表面処理：三価クロメート
ステンレス製	材質：SUS410 表面処理：サスガード(SG)

推奨 インパクトドライバー

最大トルク	120N・m
回転数	0~2800min ⁻¹ (回転/分)
打撃数	0~3200min ⁻¹ (打撃/分)
電圧	12V
六角軸二面幅	6.35mm

専用 施工用ソケット

サイズ	ソケット品番	サイズ	締付トルク(N・m)
M6	BLH-3S	M6	5
M8	BLH-4S	M8	12
M10	BLH-5S	M10	25
M12	BLH-6S	M12	43

[注意事項]
 ●穴あけ後、コンクリート切粉の除去を充分に行ってください。
 ●穴あけには必ず指定ドリル径をお守りください。
 ●深さはプラス目にあけてください。
 ●深さ目安=埋込深さ+10mm
 ●ナット締付けの際、過剰に締付けると十分な強度が得られないことがあります。
 ●一度使用したタップスター及び下穴は再使用しないでください。充分な強度が得られないことがあります。

■パワーボックス

サイズ	品コード		梱包仕様
	鋼製	ステンレス製	
M6 ×45	708541	708607	50×16
M6 ×60	708552	708618	50×16
M8 ×50	708563	708629	50×16
M8 ×70	708574	708640	50× 8
M10×60	708585	708651	50× 8
M10×80	708596	708662	50× 6
M10×100	712996	712941	50× 6
M12×60	716021	-	50× 6
M12×70	716010	-	50× 6
M12×90	716032	-	50× 6

■パワーバック

サイズ	品コード		梱包仕様		
	鋼製	ステンレス製	バック内本数	中箱内バック数	外箱内バック数
M6 ×45	708178	708244	20本	5	20
M6 ×60	708189	708255	18本	5	20
M8 ×50	708200	708266	18本	5	20
M8 ×70	708211	708277	15本	5	20
M10×60	708222	708288	10本	5	20
M10×80	708233	708299	8本	5	20
M12×70	716285	-	8本	5	20
M12×90	716296	-	6本	5	20
M12×100	716307	-	4本	5	20

安全にお使いいただくために

- けが、感電、火災などの事故を未然に防ぐため、ご使用前にねじ(ドリルねじ、連結ねじ)や作業ツール(ねじ締め機、ねじ連続打込み機)の取扱説明書又は収納ケースに記載されている「安全作業について」或いは、「ご注意」を全てよくお読みの上指示に従って正しく使用して下さい。
- 安全作業の注意事項は「警告」と「注意」に区分しています。誤った取扱いをした場合「警告」は使用者又は周囲の人が、死亡又は重傷を負う可能性が想定される場合を表し、「注意」は使用者又は周囲の人が傷害を負う可能性が想定される場合、及び物的損害のみの発生が想定される場合を表しています。
- なお「注意」に記載した内容でも、状況によっては重大な結果に結びつく可能性がありますので、安全作業に関する注意事項は必ず守ってください。

安全作業のために(ねじに関する警告・注意事項)

- ご使用の際は、必ず保護メガネや防塵マスク、安全帽を着用して下さい。
- ご使用の際には適正なトルクで締付けて下さい。トルクが適正でないと、締付け不足やねじ破断、頭飛び或いは、ねじ空転等の恐れがあります。
- 締付作業を行う際、クラッチ機構付のスクレイドドライバーをご使用下さい。
- クラッチ機構の付いていないインパクトドライバーなどを用いてのねじ締付作業は、ねじに過大なトルクがかかり過ぎて頭飛びやねじの空転、或いはねじ先部に欠けなどの損傷を与える恐れがあるので使用しないで下さい。
- 使用ねじにあったビット、又はソケットをご使用下さい。
- ねじ連続打込み機によるねじの打込み深さは、使用ねじの長さに合わせて、使用前に必ず相手材で試し打ちを行い、調整して下さい。
- ねじを口にくわえないで下さい。ねじのめっきや塗装等が、肉体的傷害の原因になる恐れがあります。
- ねじ先は鋭く尖っているため、素手で扱う際には、けがをしないように十分に注意して下さい。

安全作業のために(作業ツールに関する警告・注意事項)

- ご使用の際は、必ず保護メガネや防塵マスクを着用して下さい。
- ご使用前には必ずねじ連続打込み機やその他の作業ツールの「取扱説明書」を最後までよくお読みのうえ、正しくお使い下さい。
- 雨中や水のかかる所、濡った所では絶対に使用しないで下さい。感電の恐れがあります。
- 濡れた手でプラグに触れたり操作しないで下さい。感電の恐れがあります。
- 使用電源は銘板に表示してある正しい電圧で使用して下さい。
- ガソリン、シンナー等可燃物のそばで絶対に使用しないで下さい。引火や爆発の恐れがあります。
- 高所作業の場合、下に人がいないことを十分確認後、行って下さい。
- ツールのねじ出口を手で覆ったり、人体に向けたり絶対にしないで下さい。
- スイッチの引金に手をかけて持ち歩かないで下さい。移動の時は必ずスイッチを切って下さい。
- ビットや付属品の交換、保守点検や修理又は使用しない時は、必ずスイッチを切り、プラグを電源から抜いて下さい。
- 保管は子供の手の届かない所に施錠して行って下さい。
- 必ず指定のねじを使用し、専用のねじ連続打込み機や作業ツール以外には使用しないで下さい。
- バックオート(ねじ連続打込み機)本体の摺動部には絶対に注油しないで下さい。注油すると、汚れがこびりつき故障の原因となります。



日本パワーファスニング株式会社

- 本社 〒531-0076 大阪市北区大淀中1-1-90
梅田スカイビルガーデンファイブ 4F
TEL.(06)6442-0951 FAX.(06)6451-9951
URL <http://www.jpf-net.co.jp>
- 営業本部 〒531-0076 大阪市北区大淀中1-1-90
梅田スカイビルガーデンファイブ 4F
TEL.(06)6442-0683 FAX.(06)6451-9941
- 営業拠点 仙台 TEL.(022)371-3195 FAX.(022)371-3197
北関東 TEL.(0296)25-5111 FAX.(0296)25-5115
東京 TEL.(03)3639-2310 FAX.(03)3639-2318
静岡 TEL.(0537)72-7417 FAX.(0537)72-7481
名古屋 TEL.(052)774-7141 FAX.(052)774-7201
富山 TEL.(076)425-8032 FAX.(076)425-8075
大阪 TEL.(072)726-1501 FAX.(072)726-1502
山口 TEL.(083)974-6323 FAX.(083)974-6099
福岡 TEL.(092)414-2717 FAX.(092)474-1327
- 滋賀事業所 〒520-2412 滋賀県野洲市六条1018-1
TEL.(077)589-2551 FAX.(077)589-4552
- 下館工場 〒308-0861 茨城県筑西市森添島1912
TEL.(0296)25-5511 FAX.(0296)25-5513
- 豊岡工場 〒668-0831 兵庫県豊岡市神美台5-1
TEL.(0796)26-0055 FAX.(0796)26-0057

《販売会社》

- 東日本パワーファスニング TEL.(022)351-7330 FAX.(022)351-7335
東海パワーファスニング TEL.(052)771-1515 FAX.(052)771-1615
(静岡営業所) TEL.(054)286-0508 FAX.(054)286-0513
北海道ニスコ販売 TEL.(011)786-0008 FAX.(011)786-0028

「テクス®」および「ハイロー®」は米国ITW社の登録商標です。
国内での独占的使用権は日本パワーファスニング株式会社(JPF)にあります。

JPFグループ製品は

※当社は常に製品の性能や品質の向上に努めており、
仕様の一部を変更することがあります。

JPFホームページ <http://www.jpf-net.co.jp>



この印刷物は環境にやさしい大豆インキ及び一部
グリーンエネルギーを使用して生産しております。