

Steel Framed Structure



S造工事

INDEX

Steel Framed Structure

S造工事向け商材

杭・構造資材

ベースバック、レベルマン、テツ兵衛	2
P柱アンカーボルト、ノンシュリンク ライトグラウト	3

仮設工事

セバストップ	4-5
ダブルフィックス(マッスルくん)	6
Vモンキー、Vゴッド	7
メッシュウオーク	8
NEWストップリング	9
止水材「リステンシルシリーズ」、Hハンガー	10-11
キスシーラー	12
キスシーラーW	13

基礎工事

ダイヤレンNS	14
パイプレンW、パイプレンⅡ	15
フリードーナツ	16
ボルトマーカ―、ミラフォーム	17
スポコン	18

躯体工事

パイロンバリアー	19-20
テンロック+ソーカンパック	21
MGボード	22
ワイヤーメッシュ、CDメッシュ	23
デッキインサート、鉄骨造(S造)用金具	24-25
親綱	25
鉄骨用親綱支柱	26
安全ネット、ダイカネット	27
ネットクランプ、リング付クランプ	28
ライフブロック、スパッタシート	29
無溶接金物	30
プレートアンカー	31
Yインサート、Oインサート	32-33

安全用品

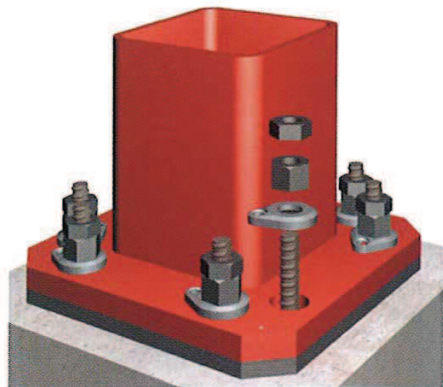
ネオストッパー	34
カーストッパー	35-36
H鋼セーフティーガード	37
安心クッション、手で切れるやわらかトラテープ	38
トラ模様粘着テープTT06YB、ポリエチレンフィルム	39
NEW-GSスプレー、クロスマスカ―、パイオランマスカ―	40

杭・構造資材

ベースパック（露出型弾性固定柱脚工法）

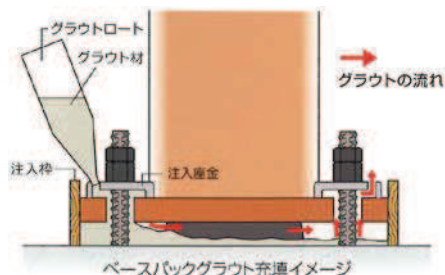
旭化成建材(株)

ベースパック柱脚工法は、非常に高い固定度を有する露出形式の柱脚工法です。主要部材であるアンカーボルトをアンカーフレーム等で所定の位置に設置し、配筋・型枠・コンクリート打設を経て、鉄骨建方の後、ベースプレート下面にベースパックグラウト（高強度無収縮モルタル）を注入座金を介して注入することにより、ベースプレートと基礎コンクリートとを密着・固定させる工法です。



独自のグラウト充填技術

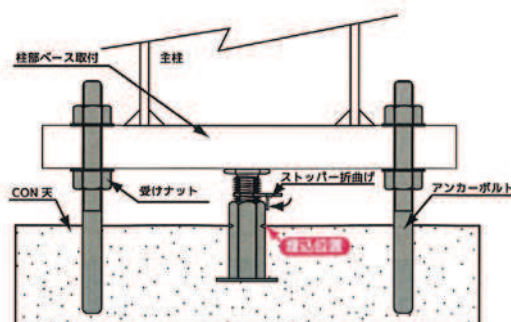
特殊な注入座金を介してグラウト材を空隙部（ベースプレートのボルト孔とボルトのクリアランスおよびベースプレート下面）に充填することにより、基礎上面と十分な密着が図れます。また、注入座金からグラウト材が噴出すことにより、目視にて充填完了が確認できます。



レベルマン（ST型）（鉄骨柱建て方用レベル調整）

サンコー(株)

- 特長
- レベルモルタル施工不要
 - 高レベル精度
 - ワンタッチレベル調整
 - 取り付けが簡単
 - 支持力強大(3タイプ)
 - いつでも再調整可能

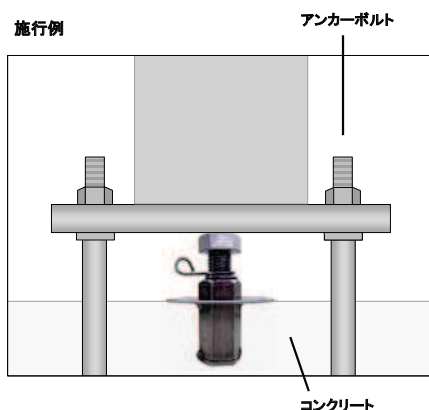
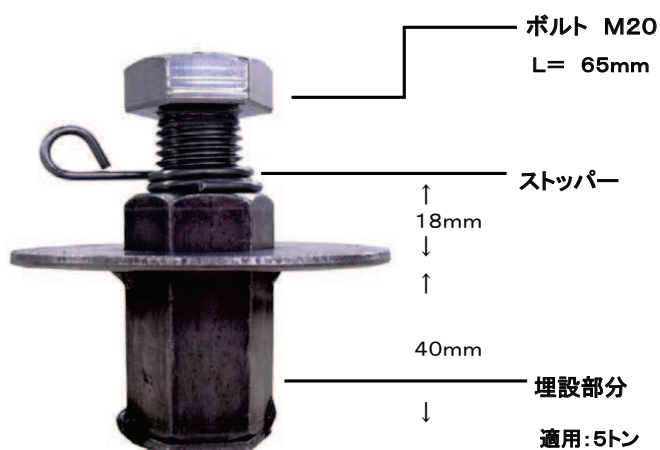


規格 サイズ	入数	保証荷重 (静荷重)	ボルト 径	スナナ 寸法	ベース プレート 寸法	H		レベル 調整幅	h 高さ	埋め込み 深さ (マインク)	h2 CON天からの 調整幅
						最大 (上限値)	最小 (下限値)				
ST-5	40入	5 ton	M20	36	4.5t×80□	105	70	35	60	40	30~65
ST-10	25入	10 ton	M24	41	4.5t×100□	115	80	35	65	45	35~70
ST-20	18入	20 ton	M30	55	4.5t×120□	120	85	35	70	50	35~70
ST-20 別付		20 ton	M30	55	4.5t×150□	210	175	35	155	50	125~160

テツ兵衛（鉄骨柱建レベル調整機材）

(株)アークエース

本体の丸板がコンクリート上端にて、容易に設置できます。
レベル調整の際のボルト止めは、装着のピンにて、簡単に固定できます。



P柱用アンカーボルト 3つの特徴

特徴

1

技術評価を取得！

「P柱アンカーボルト」は、建築鉄骨構造技術支援協会（SASST）の技術評価を取得し、製品の安全性や有効性が証明されました。今までJ型やL型アンカーの定着長さ2ODを確保せざるを得なかった間柱、耐風梁用のアンカーボルトが「P柱アンカーボルト（熱間鍛造の定着部がついた）」により大幅に短くすることが可能になりました。

特徴

2

安全性を確保！

「P柱アンカーボルト」の材料は、従来のSS400から、伸び性能が降伏比0.8以下に保障されているJIS G 3138建築構造用圧延棒鋼のSNR鋼を用いています。

またネジの加工は全て転造ネジとし、地震発生時においても十分な塑性変形能力を有しています。（軸太タイプはネジ下加工後に転造ネジ加工をおこないます）

さらに(財)建材試験センターにて引抜試験を行い、耐力・安全性を確認しています。

特徴

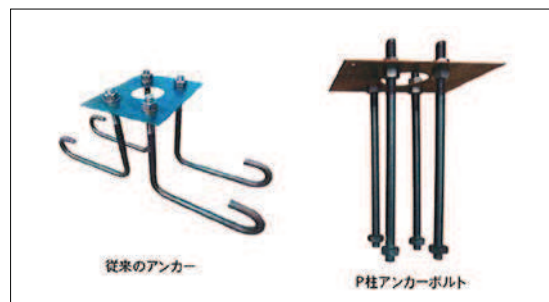
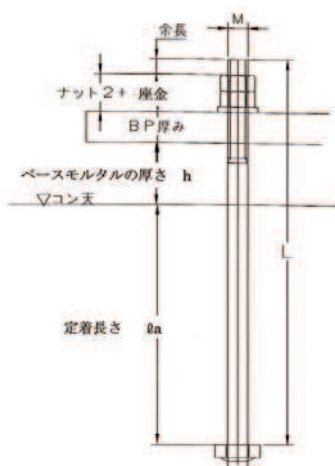
3

簡単な検証により変更可能

現設計のサイズ・本数はそのままに、J型アンカーボルトに比べて短くしても性能が同等のP柱アンカーボルトに変更可能です。（技術評価書の設計要領書にて検証できます。）

呼び	材料 SNR	L (最小値)	ℓa
M12	400	180	96
	—		
M16	400	221	128
	490		
M20	400	262	160
	490		
M22	400	283	176
	490		
M24	400	304	192
	490		
M27	400	334	216
	490		

注：ℓaは定着長さを示し、ねじの呼びの8倍以上とする



無収縮モルタル「ノンシュリンク ライトグラウト」

(株)エービーシー商会

ノンシュリンクライトグラウトは、無収縮、高強度、早強性といった無収縮グラウト材としての性能はもちろん、高性能減水材の配合で流動性にも優れています。

さらに非金属材料系なので軽量で単位容積あたりの使用重量が小さく経済的です。

また、各種公的規格に適合します。



主な適用場所

- 鉄骨柱基礎ベース据付
- 橋梁柵座
- アンカーフレーム等の下部充填
- 重機械類のベースプレート充填
- アンカーボルトの固定用モルタル
- 逆打ちコンクリートのジョイント充填
- その他各種充填

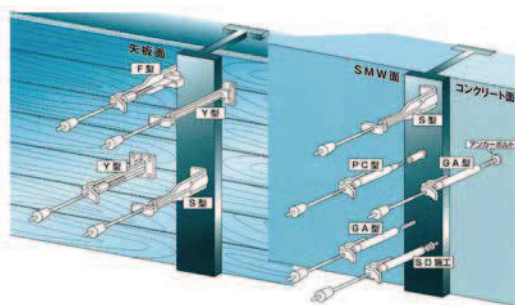
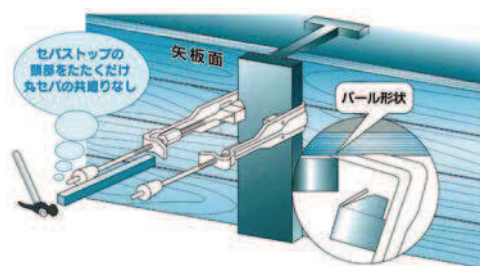
商品名(略号)	ノンシュリンク ライトグラウト (NS-GL)	
調合形態	既調合	
梱包	25kg/袋	
J14ロート標準設定値	8秒±2秒	
テーブルフロー値 (HS80・HS100)	—	
材料混練水量 (1袋当たり)	4.5ℓ±0.2ℓ	
練上り容量 (1袋当たり)	13.3ℓ	
1m ³ 当たり 使用料	ノンシュリンク	1,875 (約75袋)
	セメント	—
	砂	—
	混練水	338kg
練上り比重		2.21

仮設工事

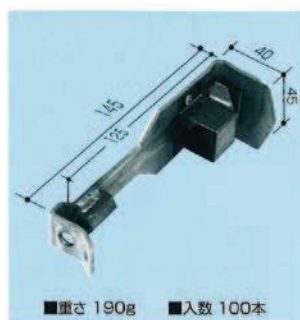
矢板金物【セバストップ】

(株)ロア・ジャパン

横矢板工法 セバストップ取付施工図 連続壁工法



F6型・F15型・F21型・F25型 (壁厚調整寸法100mm)



横矢板工法 H鋼引き抜き用

特長・用途

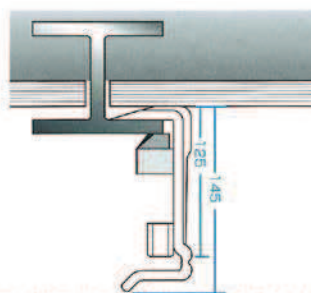
- フランジ厚3mm~25mmまで取り付け可能。
- H鋼引き抜きが不可能となるケースは全くありません。

使用方法

- 1) H鋼フランジにセバストップを差し込むだけで取付完了。
- 2)

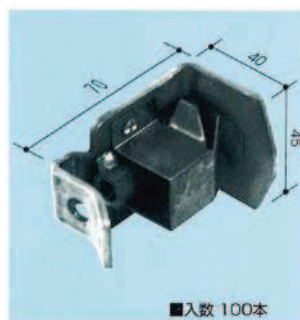
薄 型	F6	(3~9)
厚 型	F15	(9~14)
厚 型	F21	(15~21)
厚 型	F25	(22~25)

許容強度 1,400kg



(注) SMW工法セバストップをH鋼にはさみ込む場合、H鋼表面にセバストップ表面が(上面)H鋼面全体に接するようにソイル(コンクリート)をかき落として下さい。

F & 50mm 15型・21型 (壁厚調整寸法30mm)



横矢板工法 H鋼引き抜き用

特長・用途

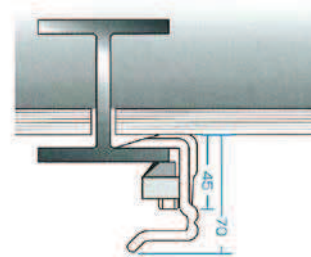
- 柱、梁の鉄筋に当たりません。

使用方法

- 1) H鋼フランジにセバストップを差し込むだけで取付完了。
- 2)

薄 型	F 50-15	(9~14)
厚 型	F 50-21	(15~21)

許容強度 1,400kg



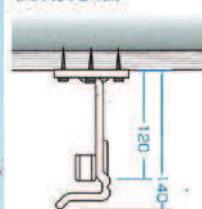
Y型 (壁厚調整寸法120mm)



横矢板工法

横矢板釘止め用

使用方法



K 70mm (壁厚調整寸法40mm)



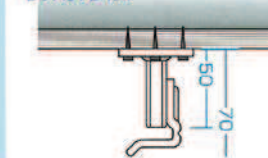
横矢板工法

横矢板釘止め用

特長・用途

- 柱、梁の鉄筋に当たりません。

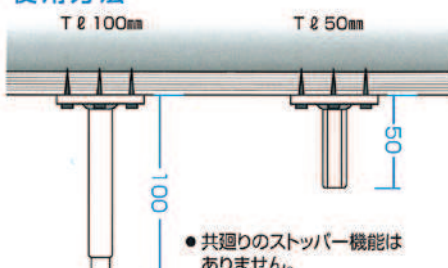
使用方法



T 100mm 矢板金物

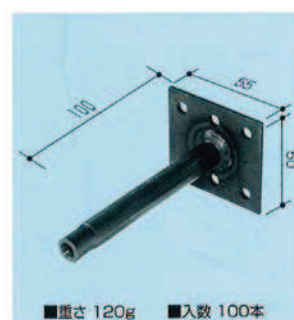


使用方法

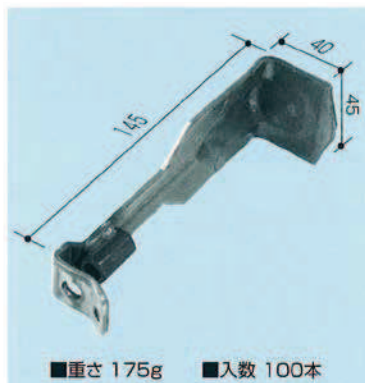


- 共廻りのストッパー機能はありません。

T 50mm

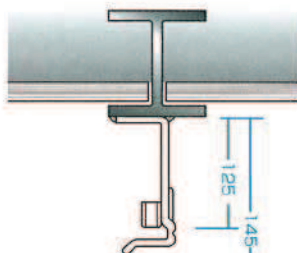


S型 5/16・3/8用 (壁厚調整寸法100mm)



横矢板工法 H鋼溶接付け用

使用方法



S 70mm (壁厚調整寸法40mm)



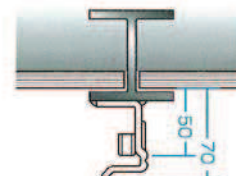
横矢板工法

H鋼溶接付け用

特長・用途

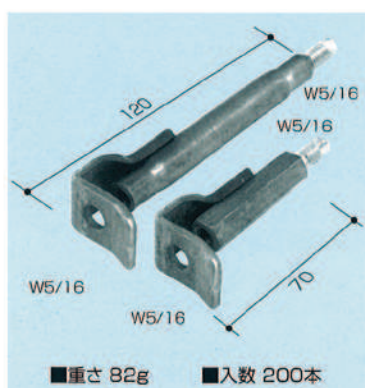
●柱、梁の鉄筋に当たりません。

使用方法



PC型 5/16用 (壁厚調整寸法85mm)

PC F 70型



SMW工法

プロジェクショナット用
ジョイントナット用

特長・用途

●軸足の長さを変える
事により鉄筋引き、オ
ムニア板、PC板、引き
用も製作致します。

使用方法

- 1) H鋼にプロジェクショナット
を取付ける。(別途)
- 2) PC型をねじ込み取付完了。
(5/16ネジ)

許容強度 1,400kg



シートパイル工法

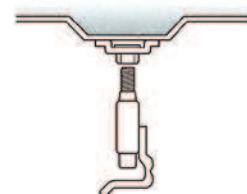
シートパイル用

特長・用途

●シートパイル引き抜き可能。

使用方法

- 1) シートパイル引き抜き用
金具(C型溶接金物)を
シートパイルに溶接する。



C型溶接金物

■重さ 48g



GA型 5/16・3/8用 (壁厚調整寸法85mm)



SMW工法

銃打ちボルトピン用

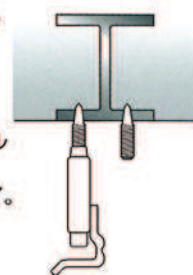
特長・用途

●雨、漏水でも施工可能。

使用方法

- 1) H鋼にピン打銃でボ
ルトピンを打ち込む。
- 2) GA型をねじ込み完了。

許容強度 1,400kg



シートパイル工法

アンカーボルト用

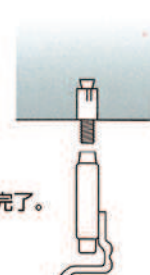
特長・用途

●多種、多様。

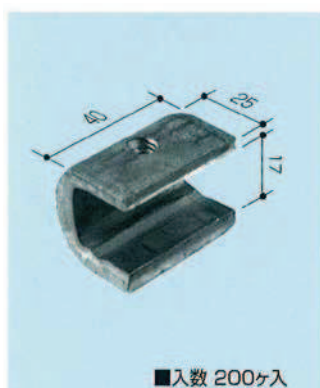
使用方法

- 1) コンクリート面にアンカーを
打ち込む。(別途)
- 1) 丸セバ取付金具をねじ込み取付完了。
(3/8ネジ)

許容強度 1,400kg



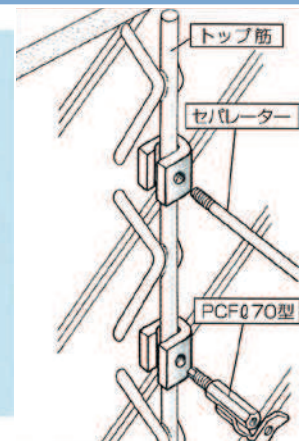
HD型



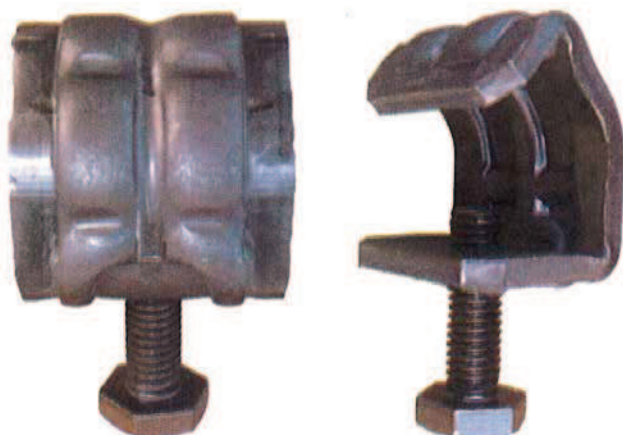
用途

- PCF板、オムニア板、カイザー板等
- 鉄筋からのセバ引き
- H鋼フランジよりのセバ引き

PCF 70型



ダブルフィックス(マッスルくん)【基礎型枠・耐圧版型枠のセパ引き用】 (有)トーワ精工



特徴

- 鉄筋とセパレーターを抱き合わせによる固定(平行引きのみ)で作業がスムーズ!!
- 鉄筋からのかぶりをおかさない形状。
- セパレーターの直交・平行引き溶接がしやすい溶接溝付き。
- 特殊形状による金具の強度を高めた設計の為、溶接による金具の変形も防止します。

引張荷重参考値(平均最高値)

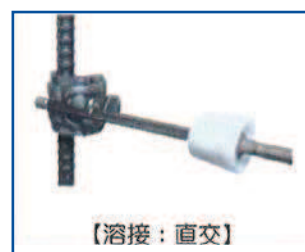
・抱き合わせ平行引き：4700N(480kgf)

・溶接平行引き：8500N(870kgf)

(D13-W5/16 セパ使用時)

※ボルト締め付けトルク：20～25N・m

使用例



品名	規格		入数
ダブルフィックス (マッスルくん)D19PW	鉄筋	D10～D19	100
	セパ	W5/16・W3/8	
ダブルフィックス (マッスルくん)D29PW	鉄筋	D19～D29	80
	セパ	W5/16・W3/8	
ダブルフィックス (マッスルくん)D41PW	鉄筋	D32～D41	50
	セパ	W5/16・W3/8	

《使用用途》

- 浮かし型枠・基礎ベース型枠・段差型枠等、セパレーターを自在に引く事が出来ます。
- ボルト固定の為、取り付け範囲の調整が容易です。
- 狭い箇所（狭所）でも、取り付け可能です。
- 鉄筋適用サイズ：D10～D19・D22～D32です。

許容荷重（引張試験）

Vモンキー 横引き 6.00kN 縦引き 5.30kN

Vゴッド 横引き 5.28kN 縦引き 8.08kN

*試験値は、試験結果であり保証値ではありません。



Vモンキー

D10～D19
鉄板厚み4mm

*締め付けトルク：15～20N・m

《注意事項》

- 締め付けトルクに気を付けて下さい。
- ボルト設置時、鉄筋のリブ間に固定して下さい。
- 転用品・ボルトの先端が潰れている物は、ご使用をお控え下さい。
- 設置は、Vモンキーに溶接後、締め付けを行って下さい。
- 金物本体が、締め付け後著しく変形した物は、強度が低下しますのでご使用をお控え下さい。

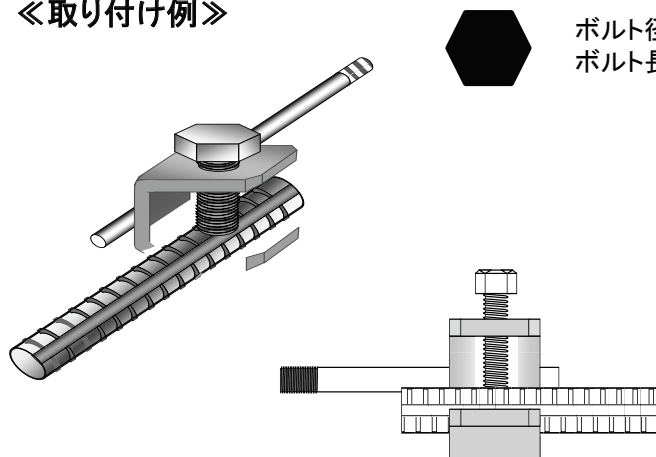
Vゴッド

D22～D32
鉄板厚み6mm



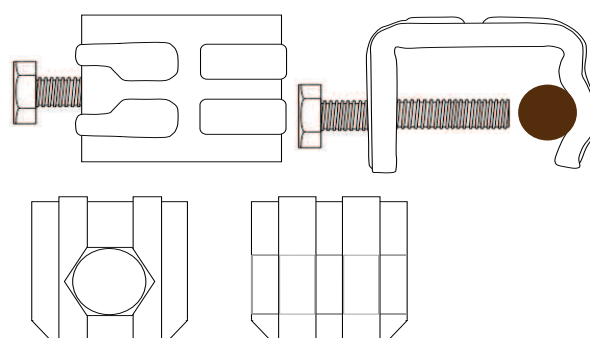
《取り付け例》

注意：面の部分を鉄筋に合わせて下さい



ボルト径 17mm
ボルト長 32mm

《形状》



鉄筋のリブの間に、ボルトをセットして下さい。
くぼみに鉄筋を据え置いて下さい。

溝に沿って
溶接して下さい。

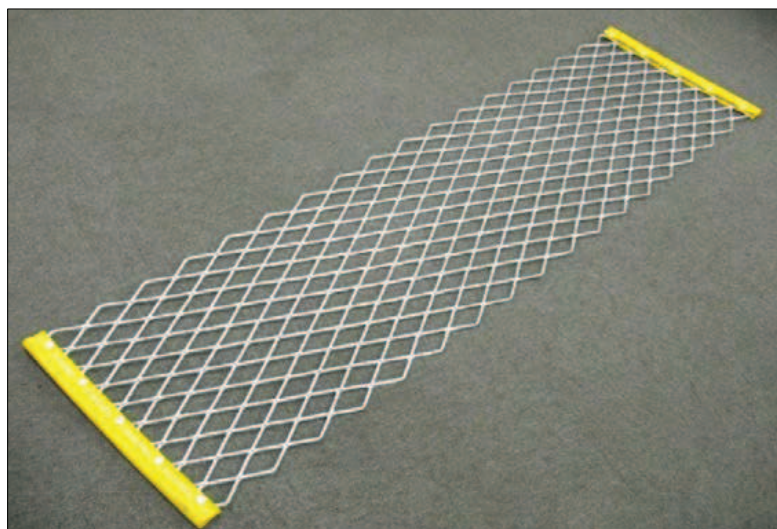
商品名	適用サイズ	入数
Vモンキー	D10～D19	100ヶ
Vゴッド	D22～D32	50ヶ



メッシュウォーク（鉄筋養生兼安全歩行マット）

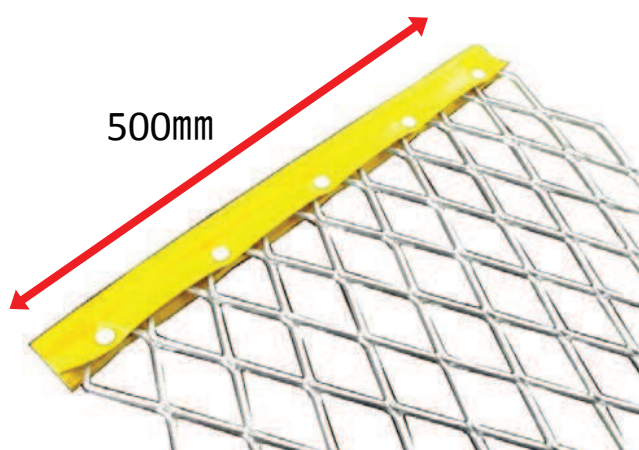
(株)アークエース

スラブ配筋上の移動や作業が楽になります。

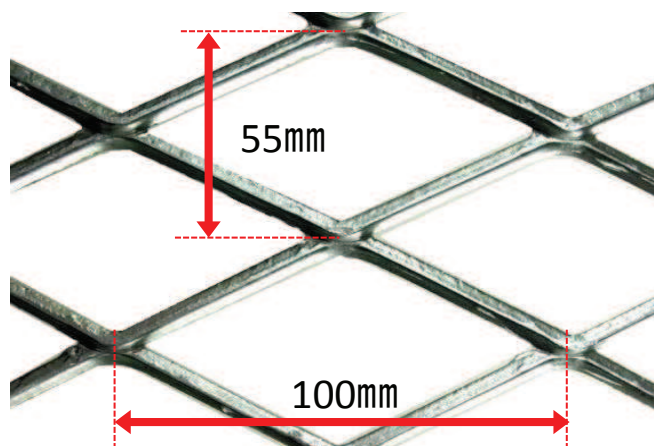


《 用途 》

- ◎スラブ配筋を痛めません。
- ◎配筋上の往来や作業が楽になります。
- ◎網目に凹凸があり、配筋上で滑り難くなっています。
- ◎網目が大きく、メッシュの上から配筋の状態が確認出来ます。
- ◎持ち運びしやすい長さ(L-1,800mm)になっています。
- ◎バイブレーターの使用も可能です。



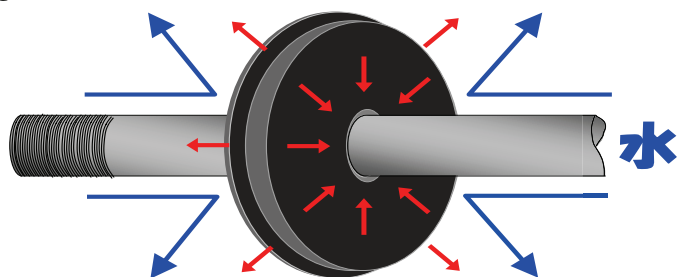
メッシュ筋サイズ 厚み5.0mm鋼板使用
メッシュ目合い 55mm × 100mm



《 規格 》

サイズ	入数	重量
500mm × 1,800mm	2枚	約6kg/枚

水で膨張し、水の進入をシャットアウト！



PAT. P

《 特 長 》

- ◎セパへの挿入口にテーパーをつけた事と錨(つば)を設けた事で手がかりも良く取り付け作業がしやすい。
- ◎高い膨張性と錨(つば)による“みずみち”の伸延で水の浸入防止に効果的です。

《 注 意 点 》

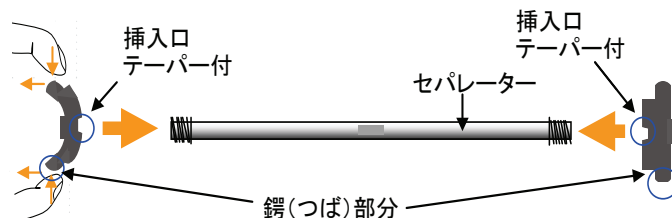
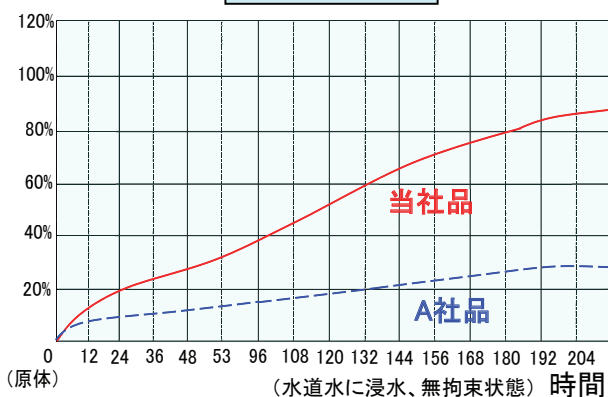
- 本体を用途以外のご使用をしないでください。
- 錨(つば)をセパの中心から見て外側になる様に挿入してください。
- 丸セパのサイズに合わせてストップリングを選択してください。
- 水、湿気の無い冷暗所で保管をしてください。
(ガソリン、軽油、有機酸でも膨張します)
- 気候・環境等の状況により施工性が変わる場合があります。
- 装着前に接着部の油分を極力取り除いてください。
- 外気に長期間ふれると表面が白く変色する場合がありますが品質・性能に問題は有りません。

《 規 格 》

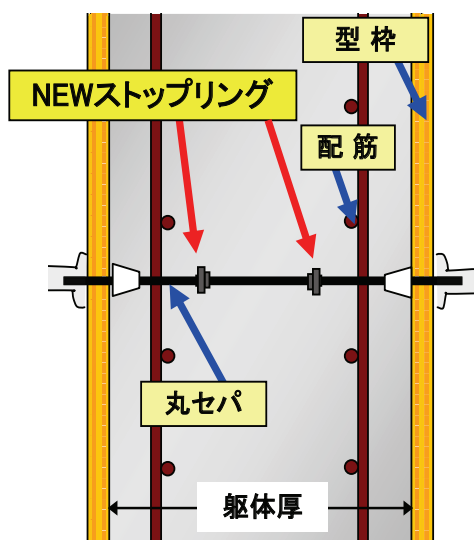
材質＝水膨張加硫ゴム

品 番	外 径	呼 称	適合 丸セパ	入 数
NEWストップリング 8φ	24mm	2分5厘	W5/16	2,000個 (500×④)
NEWストップリング 9φ	28mm	3分	W3/8	1,000個 (500×②)

膨 張 比 較 表



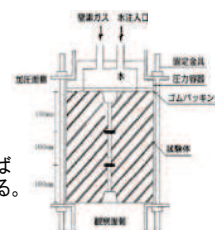
《 使用例 》



《 止水性能試験 》

(試験所) 財団法人建材試験センター 実施日 平成25年3月7日

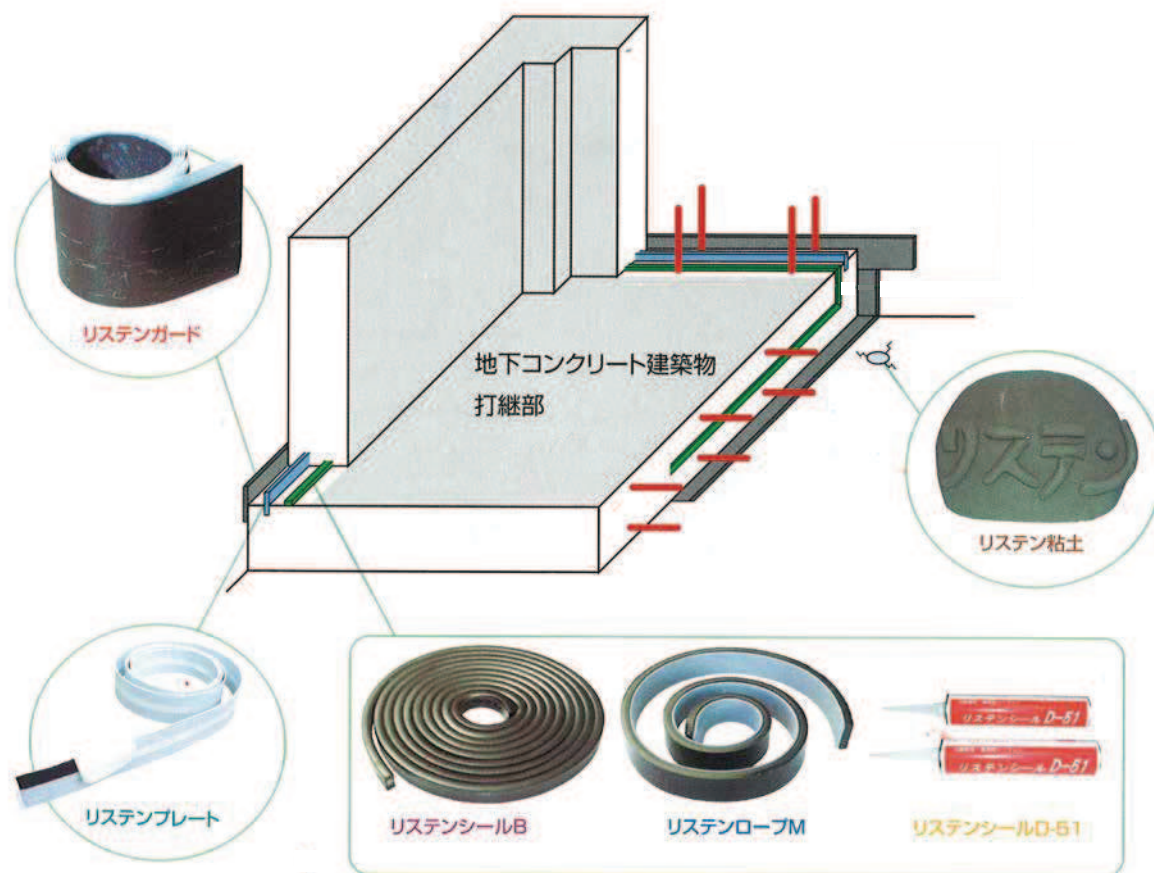
(試験内容) コンクリート打設・養生後、14日間通水した供試体にて右記図の様に水压を加え、漏水状況を目視にて確認。

(加圧方法) 水压0.1MPaに加圧し10分間圧力を保持、漏水が認められなければ0.1MPaをきざみで10分間加圧を繰り返し、最終0.5MPaで60分間加圧する。
※0.1MPa＝1kgf/cm²

止 水 性 能 試 験 結 果

試験体記号	漏 水 観 察 結 果				
	0.1MPa	0.2MPa	0.3MPa	0.4MPa	0.5MPa
セパレーターφ8mm NEWストップリング有り	○	○	○	○	○
セパレーターφ8mm NEWストップリング無し	×	－*	－*	－*	－*
セパレーターφ9mm NEWストップリング有り	○	○	○	○	○
セパレーターφ9mm NEWストップリング無し	×	－*	－*	－*	－*

注* : 漏水が確認されたため、加圧を中止した。なお、試験結果○印は、水の浸み出し及び漏水がなかったことを、
×印は、水の浸み出し及び漏水があった事を示す。

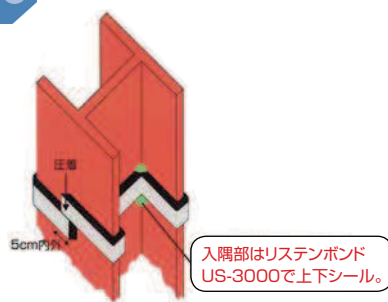


施工図

■リステンロープM

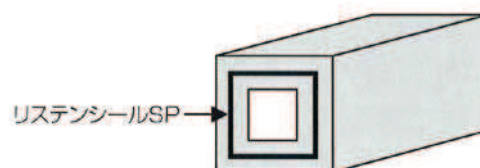


管

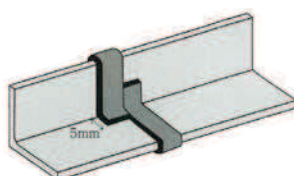


H 鋼

■リステンシールSP

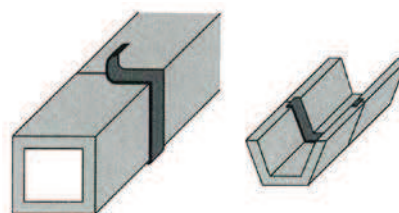


■リステンリボン

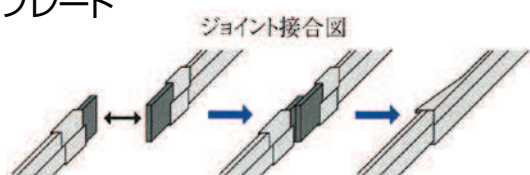


アングル

■リステンテープSB-150



■リステンプレート

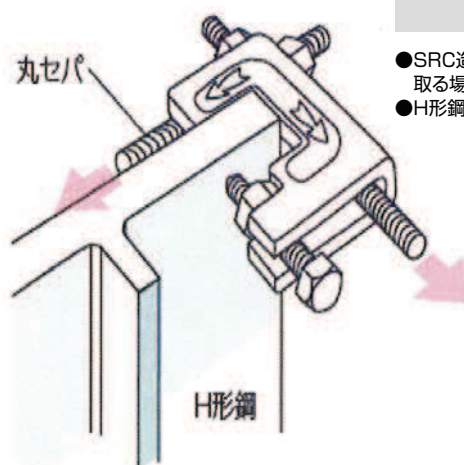


一覧表

種 類 別	品 名 ・ 規 格	型 番	用 途	梱包(箱)
後付止水板	リステンシールB H10mm×W20mm×L5m	B2010	水平面コンクリート打継部	30m (5m×6巻)
	リステンシールEB H10mm×W20mm×L5m	EB300	(海水用) コンクリート打継部	同上
	リステンロープM H8mm×W23mm×L5m	M2308	水平・垂直面コンクリート打継部 H鋼・管	20m (5m×4巻)
	リステンリボン H4.5mm×W15mm×L10m	R1545	地上部コンクリート打継部 H鋼・管・アングル・セパ	80m (10m×8巻)
先付(外付) 止水板	リステンガードⅠ型 リステンガードⅡ型 W250mm×T3.5mm×L5m (ゴム部200mm)	GⅠ GⅡ	コンクリート打継部	10m (5m×2巻)
	リステンガードNⅠ-200型 リステンガードNⅡ-200型 W250mm×T5.5mm×L1.7m (ゴム部200mm)	GNⅠ-200 GNⅡ-200	同 上	15m (1.7m×9枚)
	リステンガードNⅠ-300型 リステンガードNⅡ-300型 W370mm×T5.5mm×L1.7m (ゴム部300mm)	GNⅠ-300 GNⅡ-300	〃	同上
差込止水板	リステンプレート100 W100mm×T6mm×L5.1m	P100	コンクリート打継部	10m (5.1m×2巻)
	リステンプレート150 W150mm×T6mm×L5.1m	P150	同 上	同上
	リステンプレート200 W200mm×T6mm×L5.1m	P200	〃	同上
止水ゴム	リステンシールSPⅡ型 H15mm×W10/20mm×L4.5m	SPⅡ	ボックスカルバート 継部	54m (4.5m×12巻)
	リステンシールSPⅢ型 H10mm×W20mm×L6m	SPⅢ	同 上	84m (6m×14巻)
止水テープ	リステンテープSB-150 W150mm×T1.5mm×L25m	SB-150	ボックスカルバート継部 水路補修	50m (25m×2巻)
止水 シーリング材	リステンシールD-51 320ml カートリッジ	D-51	止水全般	6本
水膨潤粘土	リステン粘土		空口部	10kg
接着・充填剤	リステンボンドUS-3000 330ml カートリッジ	US-3000	ゴム・コンクリート接着剤 充填剤	20本
液状接着剤	ボンドC-41 1kg缶	C-41	ゴム・コンクリート接着剤 ゴム・鉄接着剤	1缶

Hハンガー (H形鋼への丸セパ取付金具)

(株)松山製作所



用 途

- SRC造(重量鉄骨)のH形鋼を利用して丸セパを取る場合に使用します。
- H形鋼・アングル等により配管吊りに使用します。

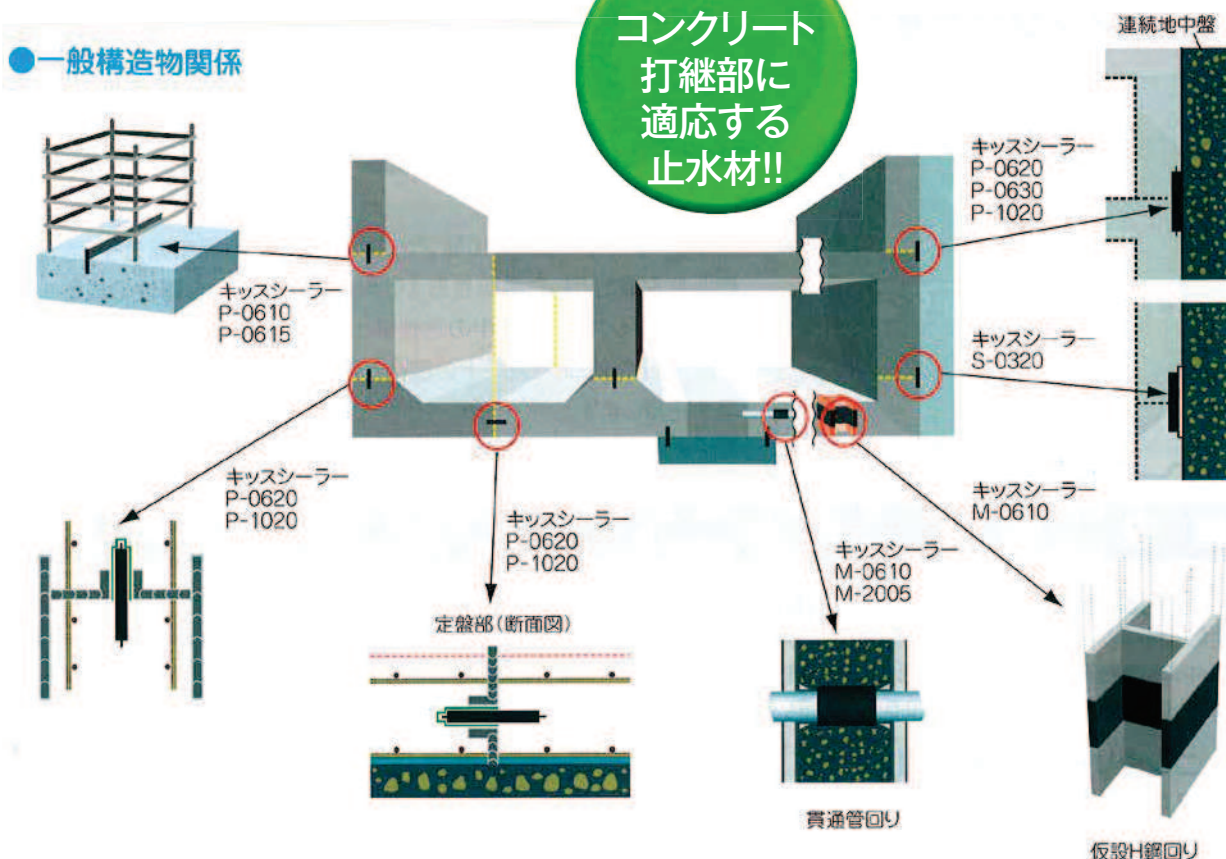
注意事項

- 配筋前に、H形鋼を取り付けると作業が簡単にできます。
- Hハンガーの内側をH形鋼に密着して六角ボルトをしっかり締め付けてください。
- 丸セパは、製品に刻印されている矢印方向にセットしてください。

品名	有効幅 (mm)	許容荷重	入数 (個)	梱包質 量 (kg)	荷姿	コード
		N(kgf)				
Hハンガー-8-20	5~20	4910(500)	150	21	ケース	
Hハンガー-8-30	18~30	4910(500)	150	24	ケース	
Hハンガー-8-40	28~40	7850(800)	—	—	—	
Hハンガー-8-70	40~70	7850(800)	—	—	—	
Hハンガー-9-30	6~30	7850(800)	—	—	—	
Hハンガー-9-50	—	7850(800)	—	—	—	

コンクリート打継部 止水標準施工例

●一般構造物関係

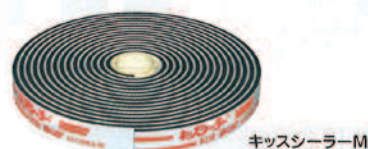


代表的品番表

形 状	品 種	品 番	形状寸法 (mm)	ケース入数
	キスシーラーP	P-0610	6×100	10m巻×1本/ケース
		P-0615	6×150	
		P-0620	6×200	
		P-1010	10×100	
		P-1015	10×150	
		P-1020	10×200	
	キスシーラーM	P-1030	10×300	5m巻×1本/ケース
		M-0305	3×50	20m巻×4本/ケース
		M-0620	6×200	10m巻×1本/ケース
		M-1004	10×40	
		M-1010	10×100	
		M-1015	10×150	
	キスシーラーS	M-1504	15×40	5m巻×2本/ケース
		M-2005	20×50	
	キスシーラー止水板	S-0320	3×200	20m巻×1本/ケース
		C F 5×150	(3×40)×4枚	
		C F 5×200	(3×50)×4枚	
		C F 6×230	(3×50)×4枚	
		C F 7×300		10m巻×1本/ケース

※上記以外のサイズをご希望の場合はご相談下さい。

荷 姿



水膨潤ブチル系止水材



キッスシーラー[®]W

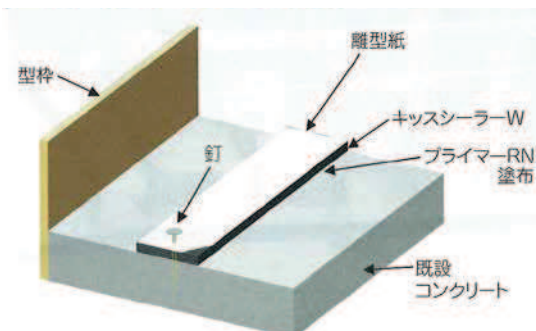
NETIS登録番号:CG-100011-VE

- 生コン接着による止水
- 水膨潤による止水

キッスシーラーWは、未加硫ブチルゴムと飽和高分子化合物で、活性化樹脂を主成分とする柔軟性を有する成形止水材です。

既設コンクリートに新設コンクリートを打ち継ぐ際、生コンクリートとの接着性及び接触する水による膨潤性を兼ね備えているため、高い止水性を発揮します。

施行方法（基準例）



- (1) 下地処理
 - ・接着させるコンクリート表面の油分、ゴミおよびノロを取り除く。
- (2) プライマー・接着材塗布（下地の表面状態による）
 - ① 乾燥時: プライマーRNを塗布〔塗布量0.3～0.4kg/m²〕。
 - ② 湿潤時: ボントップWG(A) 又はエポボンド1CHを塗布し、硬化するまでに貼り付ける〔塗布量1.0～1.5kg/m²〕。不陸調整の場合も同様の処理を行う。
- (3) 貼り付け
 - ・圧着しながら接着し、更に固定する場合は釘止めする。
 - ・継目処理は、斜め切断した端部を突き合せて接続する（標準）。
- (4) コンクリート打設時
 - ・生コン打設直前に、離型紙を剥がして、生コンを打設する。
 - ※ゴミやホコリの付着等は生コンとの接着を阻害する。
 - ※キッスシーラーW設置後、コンクリート打設までの許容期間は、雨水の滞水避ける事を条件に1ヵ月程度許容する。

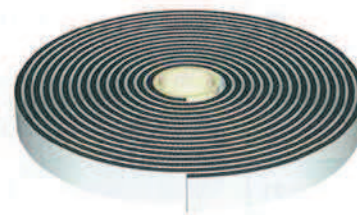
継目処理



荷 姿

形状寸法サイズ	ケース入数
5×30	10m／巻×6本(60m)
10×30	10m／巻×2本(20m)

※上記以外のサイズに関しては、別途ご連絡下さい。

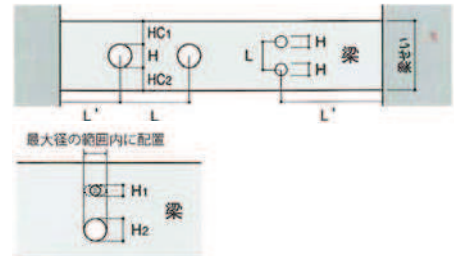


使用材料の適用範囲

- (1) コンクリート $F_c = 21 \sim 70 \text{ N/mm}^2$
- (2) 鉄筋
 - 主筋：基準強度 $295 \sim 490 \text{ N/mm}^2$ の JIS 鉄筋、 490 を超え 685 N/mm^2 以下の大臣認定品
 - あばら筋：基準強度 $295 \sim 490 \text{ N/mm}^2$ の JIS 鉄筋、 490 を超え 1275 N/mm^2 以下の大臣認定品
 - ダイヤレンNS：KSS785-K (MSRB-0004)、MK785 (MSRB-0067)、ウルボン785 (MSRB-0007、MSRB-0015)

貫通孔適用範囲

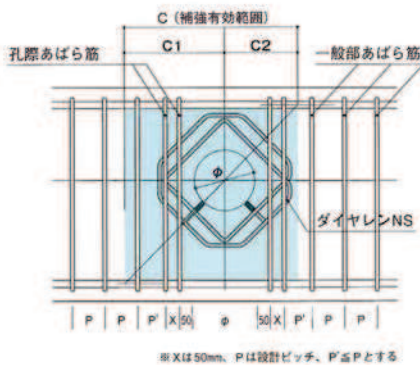
- (1) 開口の形状は円形又は多角形とし、多角形の場合はその外接円を開口とみなす。
- (2) 開口径 (H) は、 750 mm 以下でかつ、梁せいの $1/3$ 以下とする。ただし、上下に複数の開口を設ける場合は当該複数孔の孔径の合計は梁せいの $1/3$ 以下とする。
- (3) 隣接する開口の水平及び鉛直方向中心間距離 (L) は開口径の3倍以上とし、隣接する開口の径が異なる場合は両開口径の平均値の3倍以上とする。また、縦並び開口を設ける場合には、最大径の範囲以内に複数孔を配置することとする。
- (4) 上下方向の開口中心位置は、梁せいの中心付近とする。ただし、へりあき (HC1, HC2) はダイヤレンNSの大きさ及びコンクリートのかぶり厚さを確保した距離とし、あばら筋の内側に施工することとする。
- (5) 梁端部の開口位置は梁のヒンジ部を避けるため、開口中心位置 (L') を柱際から梁せい以上離れた位置とする。ただし、縦並び開口を設ける場合は梁せいの 1.5 倍以上とする。
- (6) 開口1箇所当たりに配筋するダイヤレンNSの使用枚数は2枚以上とする。



注：縦並び開口は別途補強検討が必要です

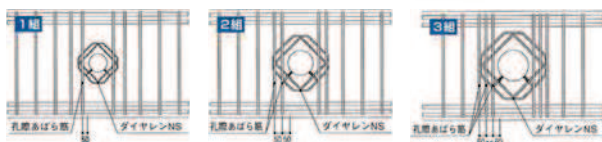
開口部あばら筋の配筋標準

孔際あばら筋の組数は開口径に応じて下図のように配筋する。
補強有効範囲 ($C = C_1 + C_2$) のあばら筋組数は、開口が無いとした場合に配筋される組数以上とする。



開口に対して片側に配置する孔際あばら筋の標準組数

開口径	一般部あばら筋比 (Pw)	
	1% 未満	1% 以上
$H < 150$	1 組	2 組
$150 \leq H < 300$	2 組	3 組
$300 \leq H$	3 組	3 組

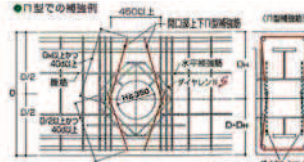
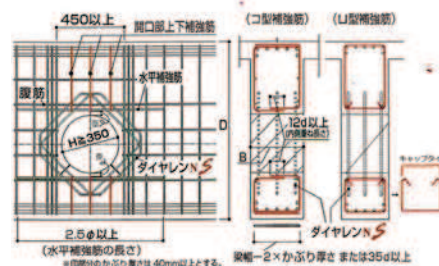


開口上下部分の補強要領 (コ型、U型およびI型補強筋で補強する場合の例)

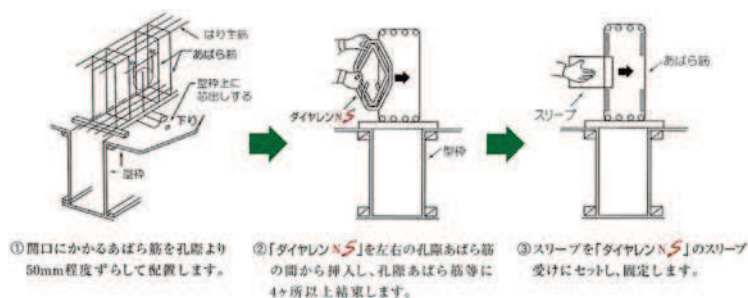
開口部の左右に配筋する1組目の孔際あばら筋の間隔が梁せいの2分の1以上または 450 mm 以上 (開口径で 350 mm) となる場合は開口上下部の主筋の拘束を補強筋によって行う。

- 開口部上下補強筋の間隔は一般あばら筋のピッチ以下とする。
- 開口部上下補強筋は一般あばら筋と同鋼種・同径とする。(丸鋼及びインデントは不可とする。)
- 梁幅が 400 mm 未満もしくはコ型補強筋の梁主筋側重ね長さが $25d$ 以下の場合はコ型または、コ型の補強を行うこととする。
- 水平補強筋の長さは 25ϕ 以上とし、あばら筋の径より1段上の径以上とする。(SD295A程度)
- 水平補強筋の上下位置は、開口部上下補強筋と開口部との間クリートかぶり厚さを確保した位置とする。

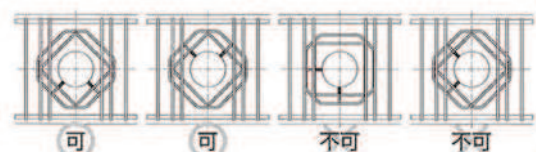
コ型およびU型での補強例



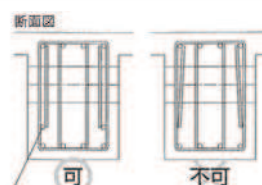
施工方法



ダイヤレンNSを配置する際の向き



スリーブ受けが上か下にくる様に配置する。

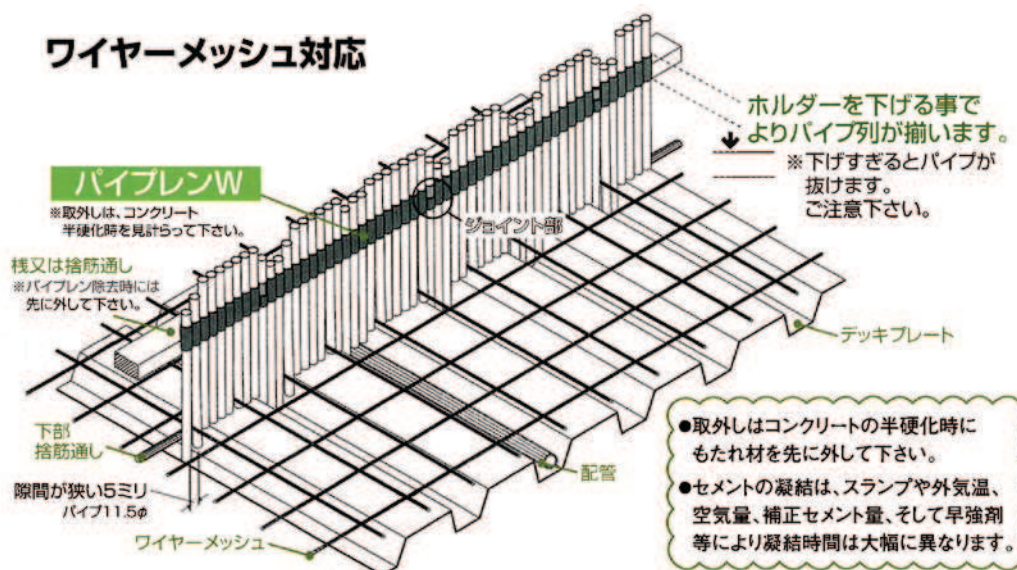


ダイヤレンNSが垂直に配置される様スパーサー等で固定する。

パイプレンW(コンクリート打継板)

(株)アークエース

ワイヤーメッシュ対応



(施工例)



(特長)

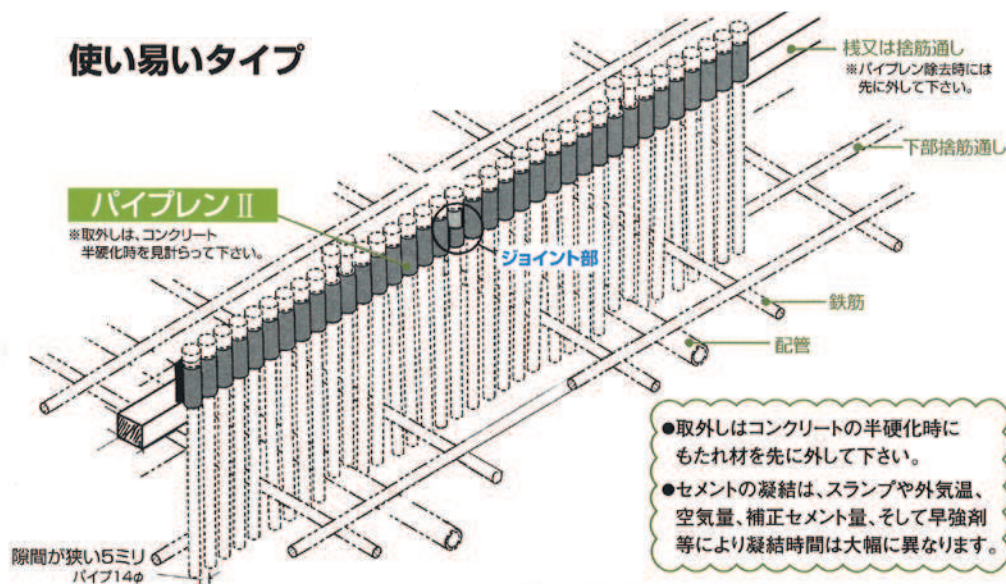
1. PP, PE製
2. パイプ上・下スライド自在
3. 連続継で長尺可能
4. コン天レベラー付
5. 焼却処分OK

規格	高さ	L	入数	定価	
	H180		10 m (1 × 10)	1,900円/m	コン天レベラー付 (ホルダー・パイプはPE製、 キャップ・コン天レベラーはPP製)
	H250			2,000円/m	
	H300			2,100円/m	
	H400			3,000円/m	

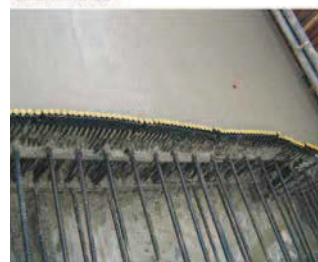
パイプレンII(コンクリート打継板)

(株)アークエース

使い易いタイプ



(施工例)



(特長)

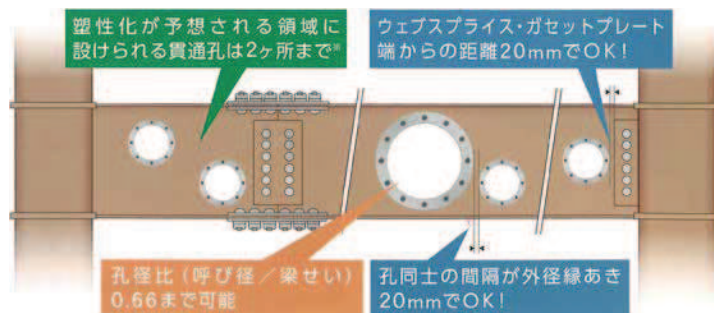
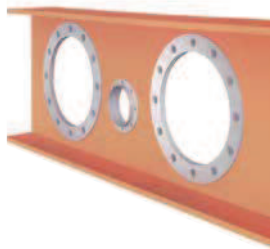
1. PP, PE製
2. パイプ上下スライド自在
3. 連続継で長尺可能
4. コン天レベラー付
5. 焼却処分OK

規格	サイズ	入数	定価	
	H300 × 1m	10 m (1 × 10)	2,000 円/m	コン天レベラー付 (ホルダー・パイプはPE製、 キャップ・コン天レベラーはPP製)
	H400 × 1m		3,000 円/m	

フリードーナツ（鉄骨H形鋼はり貫通孔補強工法）

旭化成建材(株)

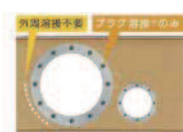
- フリードーナツは、鉄骨H形鋼はりのウェブ貫通孔補強工法です。
- はりウェブ貫通孔におねじ加工したスリーブ管(FDスリーブ)を通し、ウェブの両側からめねじ加工したドーナツ状の平鋼(FDリング)をネジ接合した後、FDリングの溶接用孔をプラグ溶接して梁貫通孔を補強します(420φ以上用の製品はFDリングのみ)。
- フリードーナツ工法には、貫通孔の径(100φ～740φ呼び径)にあわせて14種類の製品があります。



特長

独自の補強工法

- 外周溶接不要。製品孔をプラグ溶接する独自の工法です。
- 溶接量が少ない上、ウェブ両側から均等な施工を基本としているので、熱の影響(ひずみ・縮み)がほとんど出ません。母材にやさしい補強工法です。



梁に関する規定

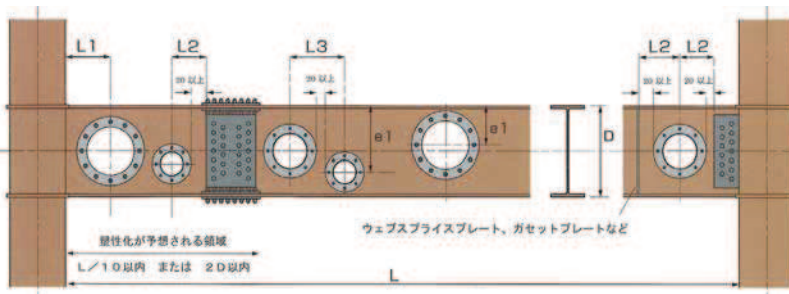
構造・部位	鉄骨造・はり
断面形状	H形鋼・組立H形鋼
材質	F値 440N/mm ² 以下 ^{※1}
せい	1800mm 以下
ウェブ厚	32mm以下
幅厚比	制限なし ただし、F C、F Dランクの梁で、塑性化が予想される領域に貫通孔を設けることはできません。
最大孔径比 ^{※2}	0.66以下 ただし、F Dリング外端が梁フィレットに干渉しないことを別途確認してください。

※1 適用する梁材の材質
 ・一般構造用圧延鋼材(S400, S540)
 ・溶接構造用圧延鋼材(SM400A, SM400B, SM400C, SM490A, SM490B, SM490C, SM490YA, SM490YB, SM520B, SM520C)
 ・建築構造用圧延鋼材(SN400A, SN400B, SN400C, SN490B, SN490C, SN490C-TMC)
 ・建築構造用TMC鋼材(TMCP325B, TMCP325C, TMCP355B, TMCP355C, TMCP385B, TMCP385C, TMCP440B)
 ・建築構造用高性能500N/mm²鋼材(SA440B, SA440C, SA440D-U, SA440C-U)
 ・一般構造用溶接継ぎ目鋼材(SWH400) ・建築構造用溶接継ぎ目H形鋼(SWH490W, SWH490B)
 記載のない鋼材品種についてはお問い合わせください。
 ※2 はりせいに対する貫通孔径(呼び径)の比

取り付け位置に関する規定

L1: 梁端から孔中心までの距離	Min(d, D/2)以上 ^{※1}
L2: ウェブブライスプレート、ガセットプレート端から孔中心までの距離	20mm + Dr/2 以上 ^{※1}
L3: 隣り合う貫通孔の中心間距離	Dr/2 + Dr/2 + 20mm以上 ^{※1}
e1: 梁天端から孔中心までの距離	FDリングとH形鋼フィレットが干渉しない範囲

※d: フリードーナツの呼び径 (mm), D: 梁せい (mm), Dr: FDリング外径 (mm)

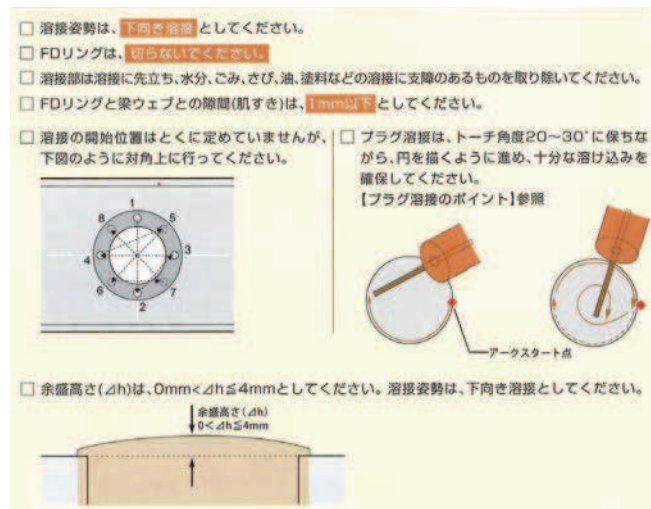


製品はFDリングとFDスリーブで構成されています(FD420N以上はFDリングのみ)。

警告 施工時の確認事項

貫通孔径 d (呼び径)	製品記号	外径 Dr (mm)	幅厚比 t (mm)	溶接用孔 縦筋数×孔径×孔径 (R2) (mm)	FDリング形状 縦筋数×孔径×孔径 (R2) (mm)	FDスリーブ形状 縦筋数×孔径×孔径 (R2) (mm)
100φ	FD100N	181	9	4×φ20		
125φ	FD125N	207	9	4×φ20		
150φ	FD150N	256	9	4×φ23		
175φ	FD175N	300	9	8×φ23		
200φ	FD200N	346	9	8×φ23		
250φ	FD250N	396	9	8×φ23		
300φ	FD300N	470	9	8×φ23		
340φ	FD340N	500	9	8×φ23		
390φ	FD390N	570	9	8×φ23		
420φ	FD420N	600	16	12×φ31(φ42)		
500φ	FD500N	700	19	12×φ37(φ50)		
580φ	FD580N	800	19	12×φ37(φ50)		
660φ	FD660N	900	19	12×φ37(φ50)		
740φ	FD740N	1000	19	12×φ37(φ50)		

※Cタイプ (FD420N～FD740N) については、別途耐力検討の上、片面補強 (リング枚数1枚) でも可能です。
 注: FD580N, FD660N, FD740Nは受注生産品です。



ラスパート・ディスコ表面処理材 対応品

耐光・耐水性に優れた滲みにくい白色鮮やかな特殊インキを使用！

ボルトマーカ―

【油性顔料】【耐光・耐水性】

新開発①

長くて丈夫なペン先は、使い易く、とても経済的です。



従来のペン先より耐久性が大幅に向上しました。
インキを残さずに最後までマーキングできる為、とても経済的です。
また、ペン先を長めに改良した事で、これまでにない使い易さを実現しました。

新開発②

耐光性・耐水性に優れた特殊インキは、滲みにくく、白色鮮やか。



現場環境に合わせて開発した特殊インキは、油分の付着面でも滲みにくく、驚くほど滑らかな書き味。
トルシア型、六角型いずれのボルトにも鮮やかな白色でマーキングできます。



《規格》

インク	色	ペン先
油性	白色	2.5mm

ミラフォーム（建築用高性能断熱材）

(株) JSP

一般性能

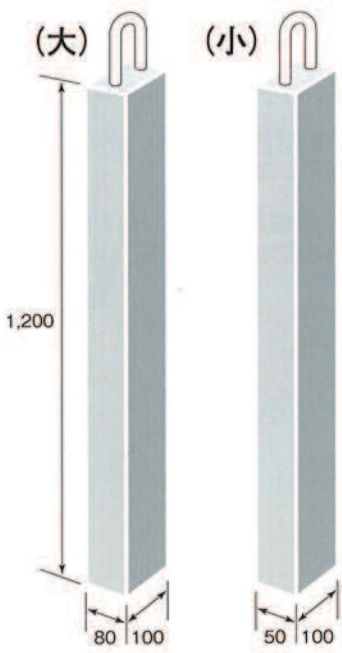
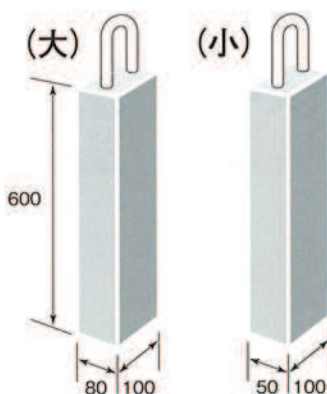
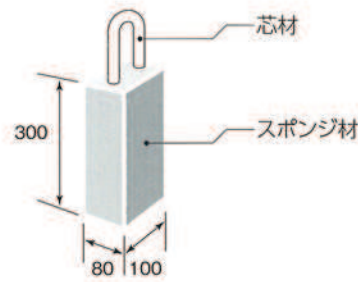
項目	条件	単位	M1F	M2F	MKS	M2RS	ラムダ	測定法
			1種b	2種b	3種b		3種a	
			カットボード	カットボード		スキンボード	カットボード	
熱 伝 導 率	平均温度23℃	W/m・K	0.040以下	0.034以下	0.028以下	0.028以下	0.022以下	JIS A-9511
密 度		kg/m³	20以上	25以上	25以上	25以上	25以上	
曲 げ 強 さ	測定温度23℃	N/cm²	20以上	20以上	25以上	25以上	25以上	
圧 縮 強 さ	測定温度23℃ (圧縮率10%)		16以上	18以上	20以上	20以上	10以上	
燃 焼 性	3秒以内に炎が消えて残じんがなく燃焼限界線を越えて燃焼しない	—	合格					
透湿係数	25mm厚50%RH	ng/m²・s・Pa	145以下	145以下	145以下	55以下	145以下	JIS A-9511 (アルコール法)
吸 水 量	測定温度23℃	g/100cm²	0.01以下					
線膨張係数	-30℃ ～ +30℃	K ⁻¹ (cm/cm℃)	6～8×10 ⁻⁵					ASTMD696
比 熱	測定温度4℃	KJ/kg・K(kcal/kg℃)	1.13(0.27)					ASTMC351
熱変形温度	—	℃	80以下					JSP法

規格

品種	JIS規格		厚さ(mm)	巾×長さ(mm)
M1F	A9511 1種b	カットボード	20、25、30、35、40、45、50、75 [※] 、100	910×1820
M2F	A9511 2種b	カットボード	20 [※] 、25、30、40、50、75 [※] 、100 [※]	910×1820
MKS	A9511 3種b	カットボード	20、25、30、35、40、45、50、55、60、65、75、100	910×1820
M2RS	A9511 3種b	スキンボード	25、30、35、40、50	910×910、910×1820
Λ(ラムダ)	A9511 3種a	カットボード	25、30、40、50、55、75	910×1820

※販売地域限定または受注生産品です。

製品一覧表

一般梁用			耐圧版用			スラブ用		
レギュラー			ハーフ			スラブ		
								
既製品 セット内容 (本体 + 内替袋 + 外替袋)			既製品 セット内容 (本体 + 内替袋 + 外替袋)			既製品 セット内容 (本体 + 替袋)		
(大) 高さ1200 × 幅100 × 厚80 mm			(大) 高さ600 × 幅100 × 厚80 mm			高さ300 × 幅100 × 厚80 mm		
(小) 高さ1200 × 幅100 × 厚50 mm			(小) 高さ600 × 幅100 × 厚50 mm					
消耗品			消耗品			消耗品		
レギュラー	大	内 替え袋	ハーフ	大	内 替え袋	スラブ用 替え袋		
		外 替え袋			外 替え袋			
	小	内 替え袋		小	内 替え袋			
		外 替え袋			外 替え袋			

※ 一般梁用と耐圧版用には、“打継ぎ用”と“打ち分け用”の2種類があります
※ 梁用及び耐圧版用につきましては、厚みを2種類用意させて頂いており、これにより鉄筋間を出来るだけ埋める事ができる様に考えております。
※ 既製品は、本体+内替袋+外替袋のセットです。ただし、スラブ用は、本体+替袋です。

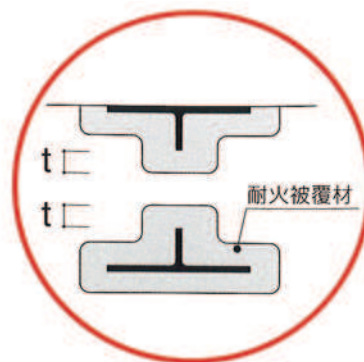
- 材料販売となりますが、特別な技術なしで誰でも施工が出来るためコストパフォーマンスが抜群です。
 - 剥離性、擦り抜け性が良いため硬化後でも容易に引抜き撤去が出来ます。
 - 在来工法（ラス張り）の様なサビの心配は要りません。
- ※ 一般階の梁用となります（最大で梁背H1000まで対応）

パイロンバリアー（鉄骨梁貫通部の高性能耐火被覆材）

アクセス(株)

在来工法吹付けロックウール厚み基準値

構造部分	耐火性能	吹付厚(t)
梁	1時間（最上階及び最上階から数えて2以上、4以内の階）	25mm
	2時間（最上階から数えて5以上、14以内の階）	45mm
	3時間（最上階から数えて15以上の階）	60mm



パイロンバリアーは $t=12\text{mm}$ で 1・2 時間耐火 $t=23\text{mm}$ で 3 時間耐火

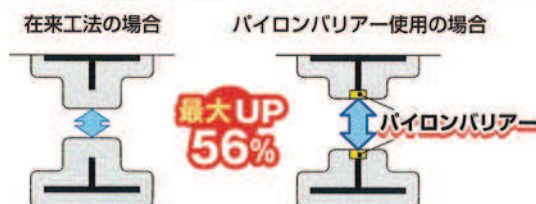
大臣認定取得済

※吹付けロックウールのかさ比重 1 時間耐火 0.28 以上、2・3 時間耐火 0.32 以上。
2・3 時間耐火は従来の比重（0.28）より重い為、認定条件（P10、11）をご確認下さい。

メリット 1

スリーブ径の有効活用

スリーブ径を大きく確保できる為、
設備配管計画の自由度が増します。

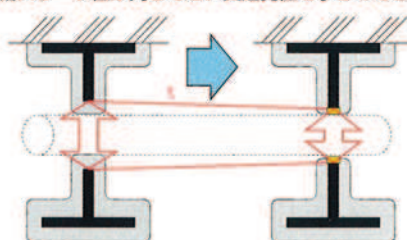


メリット 2

補強の重量減に伴う補強費用の削減

貫通孔径縮小により、補強費用のコスト
ダウンに貢献します。

設備スリーブ径が同じでも、貫通孔径を小さくできます



メリット 3

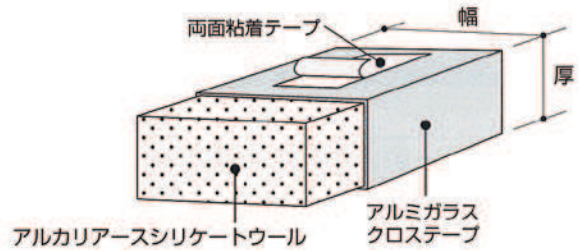
監理が容易

目視で施工厚の確認ができ、耐火性能の確保、監理が容易です。

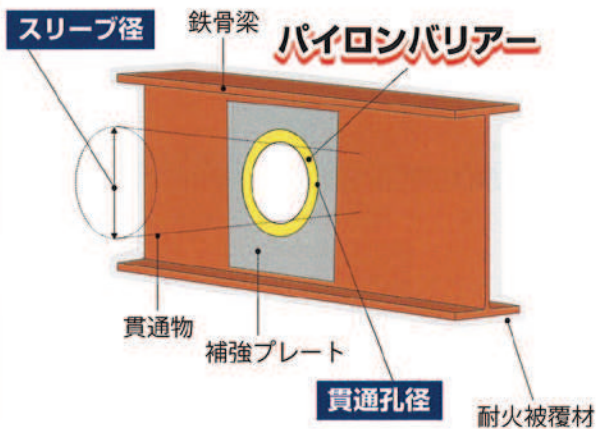


SMA (厚 12mm) … 1・2 時間耐火用

SMP (厚 23mm) … 3 時間耐火用



補強プレートを使用する場合 (無補強含む)

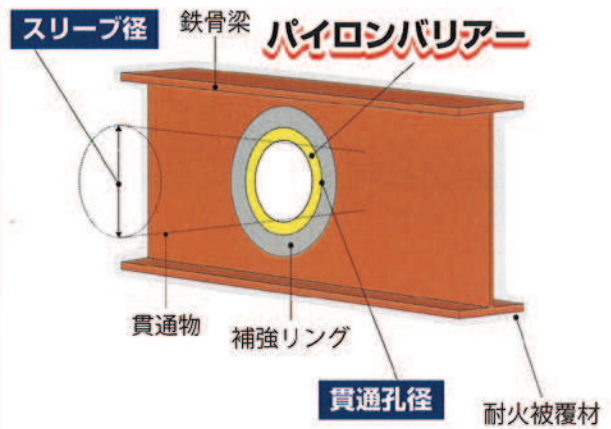


対応製品 (規格品)

SMA-40 (厚 12mm、幅 40mm)

SMP-50 (厚 23mm、幅 50mm)

補強リングを使用する場合 (鋼管補強含む)



対応製品

SMA-80,100,110,140,200,250

SMP-80,100,110,140,200,250

※当製品の貫通孔径とは図の通りになりますのでご注意ください。(スリーブ径での対応ではありません)

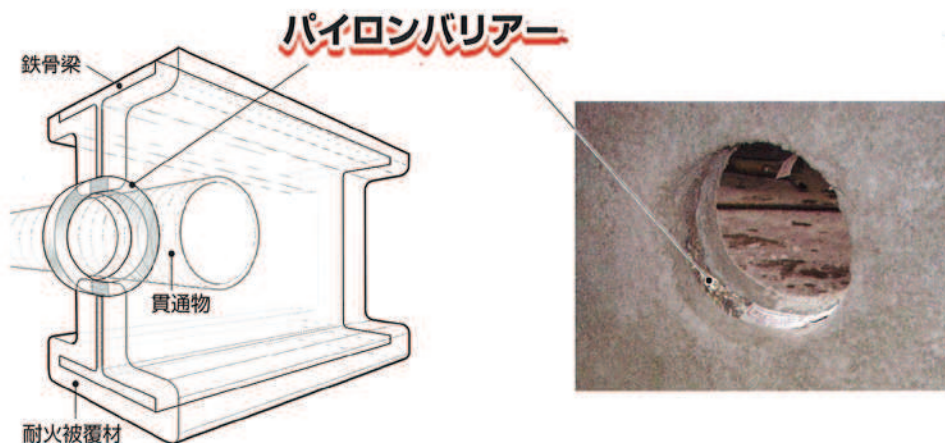
規格寸法

貫通孔径	長さ(mm)	貫通孔径	長さ(mm)	貫通孔径	長さ(mm)
100φ用	319	300φ用	947	500φ用	1,575
150φ用	476	350φ用	1,104	550φ用	1,732
200φ用	633	400φ用	1,261	600φ用	1,889
250φ用	790	450φ用	1,418	650φ用	2,046

※上記φ数以外でも受注生産可能です。

※補強リングを使用する場合の注意点もあわせてご確認ください。(P6)

※ジョイント部には別途弊社指定のアルミガラスクロステープ 50mm 幅 (30m 巻) が必要となります。



溶接ビス留め
不要!

層間ふさぎ用 1.6mm 下地金物
国土交通省技術的助言の対応を考えた
層間ふさぎ材

テンロック+ソーカンパック

2時間の耐火性能試験に合格!

層間耐火ふさぎ用 1.6mm 下地金物
国交省技術的助言の対応を考えた

乾式耐火層間材!!

ソーカンパックALタイプ 特許 第2671252号
テンロックホルダー 特許出願中

テンロック+ソーカンパックALタイプ

**特許出願中
2時間加熱試験に合格**

試験体 AL-75 50R(幅50)+テンロックホルダー+鋼板1.6×50

溶接・ビス留めなしでらくらく施工!!

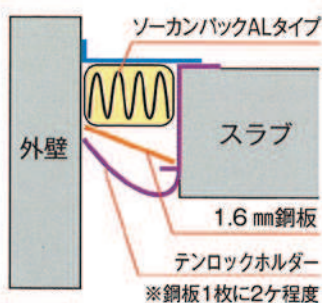
特 徴★テンロックホルダーを使用する事によって1.6mmの鋼板を
溶接・ビス留めすることなく、施工が出来る。

★ソーカンパック+テンロックホルダー+1.6mm 鋼板で
2時間の耐火性能試験に合格している。

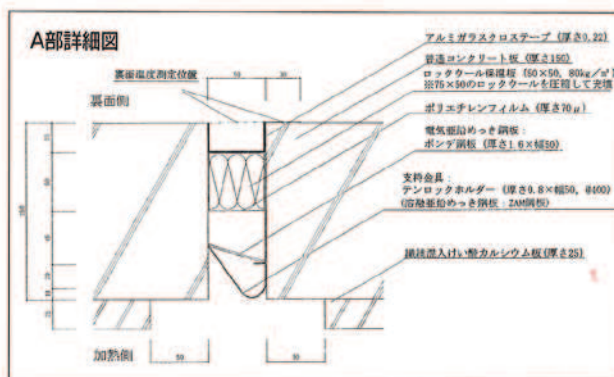
★ロックウールをポリバックしたままの施工なので飛散する
心配が無い!!

① テンロックホルダー 【TH】 【TC】 （ビスとなりませう）
② 1.6mm 鋼板 （現場手配となりませう）
③ ソーカンパックALタイプ

収まり図



耐火性能試験（ALタイプ + テンロックホルダー + 1.6mm 鋼板 で実施）



(財) 建材試験センターにて実施

試験項目 2時間標準加熱

建築物の部分 床板と外壁との突き合わせ部分

試験規格 ISO834に準拠

試験体A

AL-75 50R+TH-50+ 鋼板1.6×50

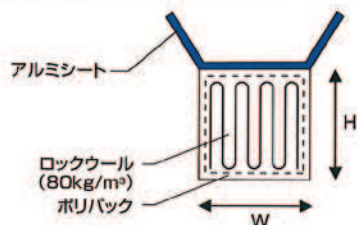
初期温度 31℃

最高温度 135℃ (126分)

最高平均温度 108℃ (125分)

ALタイプ・テンロックホルダー 価 格 表

対応幅 (層間幅)	仕様サイズ	W	H	L	価格 (円/本)	テンロックホルダー (TH)	価格 (円/ヶ)	テンロックホルダー キャッチャー付 (TC)	価格 (円/ヶ)
15 ~ 24	AL - 25 50R	25	50	900	900	TH - 50	360	TC - 50	720
25 ~ 39	AL - 40 50R	40			1,000				
40 ~ 49	AL - 50 50R	50			1,100				
50 ~ 74	AL - 75 50R	75			1,300				
75 ~ 99	AL - 100 50R	100			1,500				
100 ~ 124	AL - 125 50R	125			1,700				
125 ~ 149	AL - 150 50R	150			1,900				



★1回の納品で100本未満の場合、又はホルダーのみの場合、送料がかかります。

★特注品は御相談して下さい。

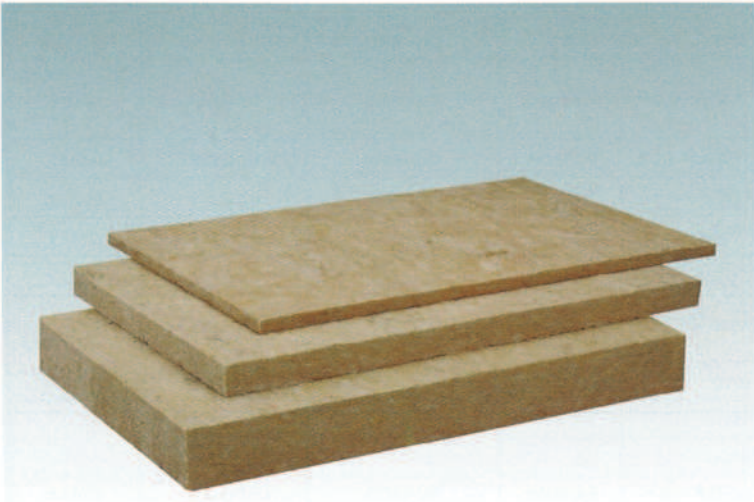
★1.6mm 鋼板は現場手配となります。

★H=50で2時間の耐火性能試験に合格しています。

MGボード（ロックウール）

ニチアス(株)

ホルムアルデヒド発散等級
F☆☆☆☆等級
(080、120、150)
F☆☆☆等級
(200)



MGボード™は、ロックウールに熱硬化性樹脂をバインダーとして加え、板状に成形したものでJIS1号品(MGボード™080)と2号品(MGボード™120)を用意しています。
MGボード™080の表面材はALGC(アルミガラスクロス)、およびGC(ガラスクロス)平貼り、額縁貼りを用意しています。

用途

- 鉄板ダクトの保温・断熱・騒音低減
- プラント機器の保温・断熱、機械室・電気室の吸音
- 間仕切壁の芯材、耐火区画貫通部の充填材
- スタジオ・ホールなどの吸音材
- セラミックファイバー炉材のバックアップ材



製品仕様

製品種別	標準密度	厚さ	寸法	梱包仕様						JIS規格		国土交通大臣 不燃認定	熱伝導率	熱間収納温度	
	kg/m³	mm	mm	厚さ(mm)／入数(枚)						梱包形態	A9504 人工鉱物繊維保温材 ロックウール保温材		A6301 吸音材料 ロックウール吸音材	W/(m・K) 平均温度 70±5℃	℃
				25	30	40	50	75	100						
080	80	25,40,50,75,100	605W×910L	16	—	10	8	6	4	段ボール ポリ袋	保温板1号	吸音ボード1号	NM-8600	0.044以下	600以上
080—ALGC,—GC		25,50	605W×910L	16	—	—	10	8	—	—					
120	120	25,50,75,100	605W×910L	12	—	—	6	4	3	段ボール ポリ袋	保温板2号	吸音ボード2号	NM-8600	0.043以下	600以上
150	150	25,50	605W×910L	12	—	—	6	—	—	段ボール	保温板2号	吸音ボード2号	NM-8600	0.043以下	600以上
200	200	25,50	605W×910L	10	—	—	5	—	—	段ボール	保温板3号	吸音ボード3号	NM-8600	0.044以下	600以上

※梱包入数は標準入数となります。

ワイヤーメッシュ（溶接金網）

「コンクリートあるところ溶接金網あり」といわれるように溶接金網はコンクリートの補強材として土木建築の基礎、床、壁などの多様な用途に使用されています。



ワイヤーメッシュ



ワイヤーメッシュの使用例

特長

シート状であるため、敷きこみが容易で施工性が向上し、省力化が図れます。
降伏点(0.2%耐力)が高く、安全性の高い構造物が建設できます。
全体ががっちりした網状になっているので、配筋が容易で正確にできやすい。

用途

建築用としては土間コンクリートやスラブ及び壁のひび割れ防止材などとして補助的に使われることが多く、その他は、土木構造物用、道路舗装のひび割れ防止、コンクリート製品の補強などに用いられている。

< 標準在庫品 >

線径 (mm)	網目 (mm)	幅 × 長さ		重量 (kg / m ²)
Ø 6.0	50 × 50	1m × 2m	—	8.88
	75 × 75	1m × 2m	2m × 4m	6.10
	100 × 100	1m × 2m	2m × 4m	4.44
	150 × 150	1m × 2m	2m × 4m	3.11
	200 × 200	1m × 2m	2m × 4m	2.22
Ø 5.5	100 × 100	1m × 2m	2m × 4m	3.73
	150 × 150	1m × 2m	2m × 4m	2.61
Ø 5.0	50 × 50	1m × 2m	—	6.16
	100 × 100	1m × 2m	2m × 4m	3.08
	150 × 150	1m × 2m	2m × 4m	2.16
Ø 4.0	50 × 50	1m × 2m	—	3.94
	100 × 100	1m × 2m	2m × 4m	1.97
	150 × 150	1m × 2m	2m × 4m	1.38
Ø 3.2	50 × 50	1m × 2m	—	2.52
	75 × 75	1m × 2m	—	1.73
	100 × 100	1m × 2m	2m × 4m	1.26
	150 × 150	1m × 2m	2m × 4m	0.88
Ø 2.6	50 × 50	1m × 2m	—	1.67
	100 × 100	1m × 2m	—	0.83

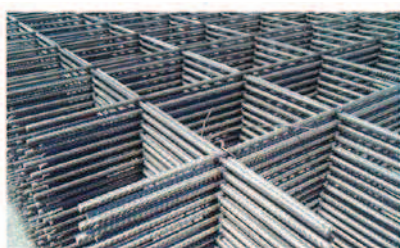
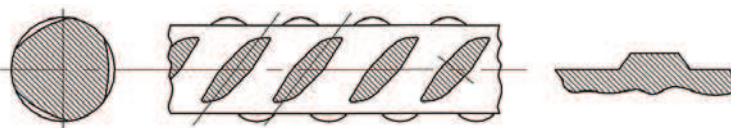
注：重量は1m×2mにて換算

※ 実際の在庫品は地域により多少異なりますので、最寄の弊社各事業部までお問い合わせください。

※ 上記以外のサイズにつきましても、お問い合わせください。

CDメッシュ（鉄筋格子）

異形鉄線



特長

- 継ぎ手部におけるメッシュの重なりが少なく、「かぶり」の確保が容易となる。
- 端部直交筋の省略により、重量を約10%軽減でき、コスト削減につながる。
- 異形鉄線を使用することにより、コンクリートのひび割れ分散性が向上する。

適用線径

線径	公称断面積 (mm ²)	単位質量 (kg / m)
CD 5*	19.6	0.154
CD5.5	23.7	0.187
CD 6*	28.3	0.222
CD 7	38.5	0.302
CD 8	50.3	0.395
CD 9	63.6	0.499
CD10	78.5	0.617

*印：常時在庫品

標準寸法 (CD6)

ピッチ (P)	サイズ 幅×長さ (mm)	網目 横×縦 (目)	重ね継手長さ
75	2,050 × 4,000	23 × 49	35d 以上
100	2,050 × 4,050	17 × 37	
150	2,050 × 4,000	11 × 24	
200	2,050 × 4,050	8 × 18	
100	1,050 × 2,050	8 × 18	35d 以上
150	1,000 × 2,050	5 × 12	

※ 常時在庫品・標準寸法以外の製品をご希望の場合は、ご相談ください。

デッキインサート

(株)三門

デッキプレート用インサート					
軽天用	一般設備用	重設備用		断熱材敷込用	断熱材敷込・吹付用
デッキパンチ	プレートハンガー	デッキマン	スプリングハンガー	スプリングハンガー-SHD	ダンデッキDD
					
キーストンパンチ	キーストマン	導電インサートESH		結露防止タイプ	
				ブラダンデッキ	
					
ユニットスラブ工法用インサート					
プレート付デッキマンDM		ロケットサート			
					

鉄骨造(S造)用金具

(株)京都スパーサー

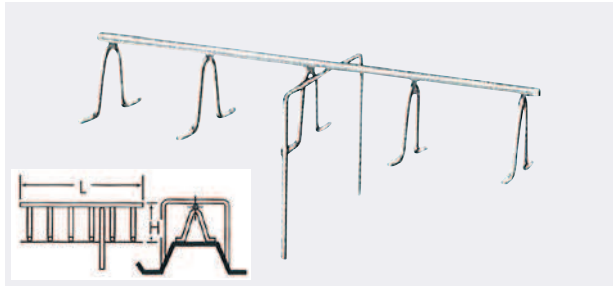
PMスパーサー



品番	高さ(mm)	入数/箱
PM6-20	20	500
PM6-30	30	500
PM6-35	35	500
PM6-40	40	400
PM6-50	50	400
PM6-60	60	400

デッキプレート用メッシュ受

●デッキプレート山に平行に置き、上端筋を保持します。特にワイヤメッシュを設置する場合に最適。標準サイズ(L)は、30cm、90cm、高さ(H)及びデッキプレートのメーカー、種類を御指示下さい。



デッキプレート用スパーサー



記号		高さ(mm)	長さ(mm)	入数
QL	50	H30	L200	100
QL	75	H30	L200	100
EZ	50	H30	L200	100
EZ	75	H30	L200	100

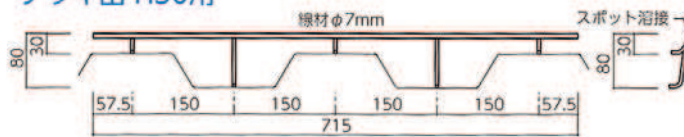
- 合成床板にスパーサーを固定することができ、被り確保が確実になります。
- 取付けは、スパーサーを足で踏むだけ、手間がかかりません。
- ワイヤーメッシュ配筋後、ワイヤーメッシュ上を歩行しても、はがれることはありません。

デッキプレート用バー型スパーサー

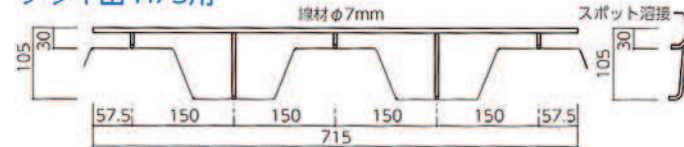


品番	高さ(mm)	長さ(mm)
H50用	30-80	715
H75用	30-105	715

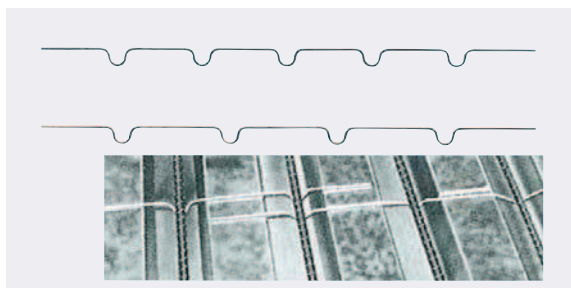
デッキ山 H50用



デッキ山 H75用



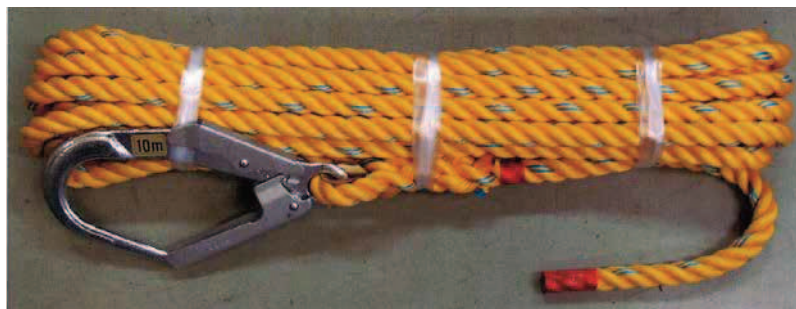
耐火補強筋受けスパーサー



ピッチ	高さ	鉄筋受け(本)	長さ(mm)	入数		
P230	H10	5	L1,200	100		
	H20					
	H35					
	H45					
P300	H10	4				
	H20					
	H30					
	H35					
	H45					

16ミリ 大径フック付親綱

セイコー機器(株)



使用方法

- ①親綱は10m以内で設置して下さい。
(設置高下記参照)
- ②親綱は目で見てたわんでないか、わずかにたわむ程度に、人力で0.3KN程度で張って下さい。(緊張器は認定基準に準ずるものを使用してください。)
- ③1スパンに作業者は必ず1人でご使用下さい。

ロープm数	テープ色	ロープ色	型番	重量
10	赤	黄色	16R10D	1.9kg
15	黒		16R15D	2.6kg
20	黄		16R20D	3.2kg

※ロープ長さは上記サイズ以外も加工いたします。

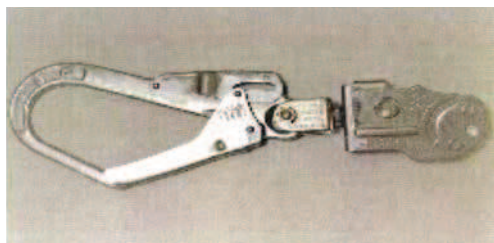
垂直距離 (m)	3.8	4	4.5	5	5.5以上
支柱設置間隔 (m)	3.2	4	6	8	10

※但し、垂直距離は3.8m以上確保してください。

ロープ材質：ポリエステル

親綱緊張器 (JK-SUS05-MDK)

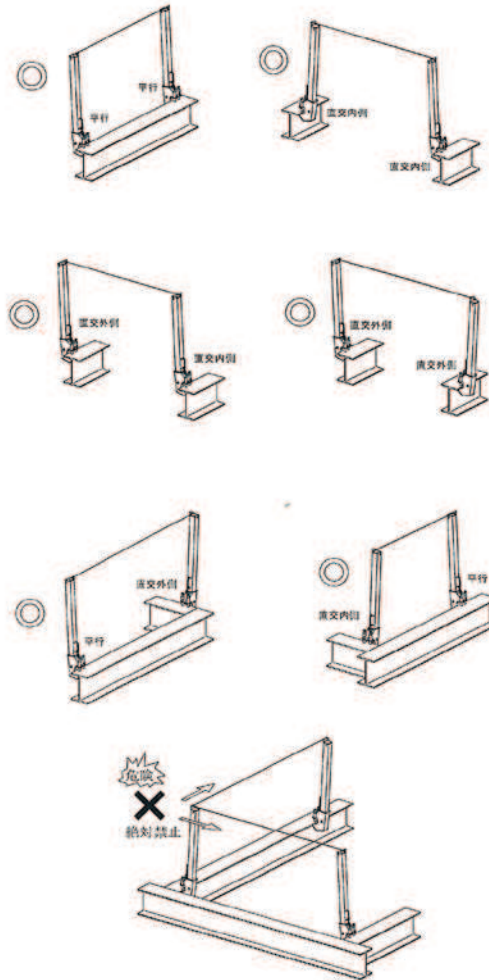
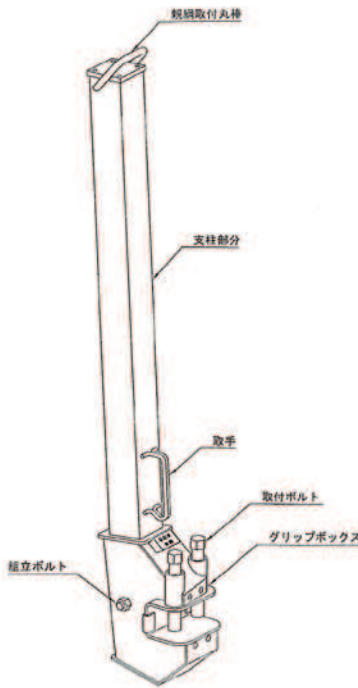
セイコー機器(株)



緊張器本体：オールステンレス製

緊張器本体自重：0.58kg

大径フック自重：0.41kg



使用方法

- ①鉄骨用親綱支柱は10m以内で設置してください。(設置高下記参照)
- ②支柱に付いている2本のボルトを均等にラチェット等でH型鋼のフランジ等の支持物にトルク6KN・cmで締め込んでください。
- ③親綱は目で見てたわんでないか、わずかにたわむ程度に、人力で0.3KN程度で張って下さい。(親綱・緊張器は認定基準に準ずるものを使用してください。)

使用上の注意

- コーナーに使用する支柱には平行方向と直交方向の2本の支柱用親綱を同時に取り付けしないで下さい。
- H鋼のフランジ部分は、確実に支柱ボックス部の奥まで差し込んで下さい。
- 1スパンに作業者は必ず1人でご使用下さい。
- 安全帯は、安全性の確認されたものを用いて、安全帯のランヤードの長さを1.7m以内にして使用して下さい。
- 作業床と衝突の恐れのある床面や機械設備などとの垂直距離が少ない場合、下記のスパンで支柱を設置して下さい。

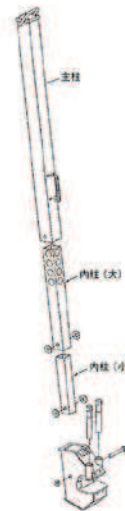


垂直距離 (m)	3.8	4	4.5	5	5.5以上
支柱設置間隔 (m)	3.2	4	6	8	10

集積時



←ボックス部



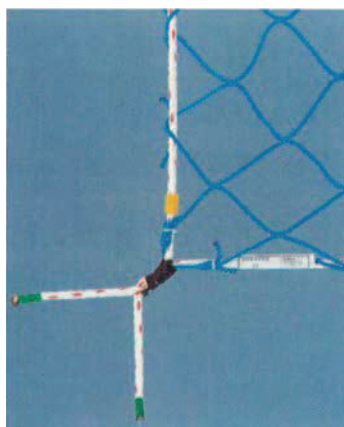
特徴

- ほぼ垂直タイプの支柱で兼用型(傾斜角87度)
- 支柱が三層構造の為、衝撃に対して主柱が変形しながら力を吸収する構造になっています。
- 本体がコンパクト
- 集積時もコンパクト
- 自重 8.8kg
- 溶融亜鉛メッキ

特許申請中

安全ネット100

大嘉産業(株)



規格

項目	安全ネット100
材質	ポリエステル
網地・種類	ラッセル
網地・規格	5mm 280T/252
網地・目合	100mm × 100mm
結節・強度	1.87kN 以上
縁網・径	10mm
縁網・強度	14.7kN 以上
色	ホホワイト、ブルー

寸法(m)

サイズ	色識別
3 × 6	ブルー
5 × 5	ブラック
5 × 10	ピンク
6 × 6	レッド
7 × 7	グリーン
6 × 6	オレンジ

ダイカネット15(安全ネット)

大嘉産業(株)

最高の安全を誇る安全ネット(水平養生ネット)。作業者の墜落防止や小物の落下を防ぎます。

特長

1. 安全性

網目の大きさが 15mm 目と小さいため、作業者の墜落防止はもちろん、ボルト・小物等の落下による危険防止にも役立ち、高い安全性を有しています。

2. 寸法安定性

寸法安定性に優れているため、張り手間の苦労が少なく、楽に取付けができます。

3. 利便性

非常に安全性が高いため、飛散落下防止網として垂直張りにも利用できます。

規格

材質	東レテロン
網地・種類	ラッセル
網地・規格	2.5mm 280T/48
網地・目合	15mm × 15mm
結節・強度	0.40kN 以上 (平均値)
縁網・径	10mm
縁網・強度	14.7kN 以上
色	ブルー他

寸法

サイズ (m)	色識別	サイズ (m)	色識別
0.5 × 6	レッド	5 × 5	ブラック
1 × 6	ピンク	5 × 10	ピンク
2 × 6	グリーン	6 × 6	レッド
3 × 6	ブルー	7 × 7	グリーン
4 × 6	ブラウン	8 × 8	オレンジ

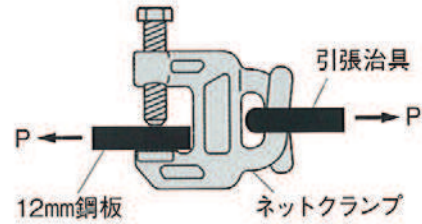
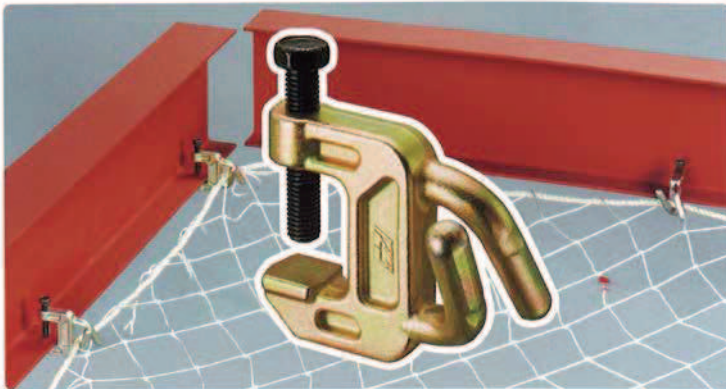
※特注サイズ製作いたします。

躯体工事

ネットクランプ

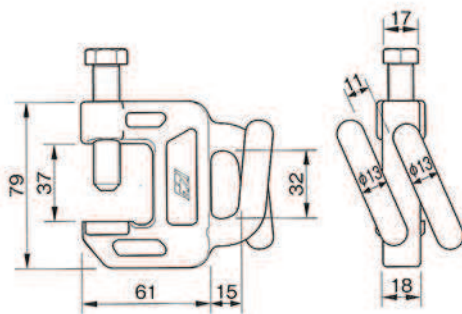
(株)伊藤製作所

頑丈でコンパクト!



試験データ (於仮設工業会)

供試体No.	1	2	3
強度kN (kgf)	13.5以上 (1,377以上)	13.5以上 (1,377以上)	13.5以上 (1,377以上)



形式	本体材料	本体仕上	ボルト材料	質量 (g)	カートン 入数
NTC	SC材	クロメート メッキ	クロム モリブデン鋼	630	30

リング付クランプ

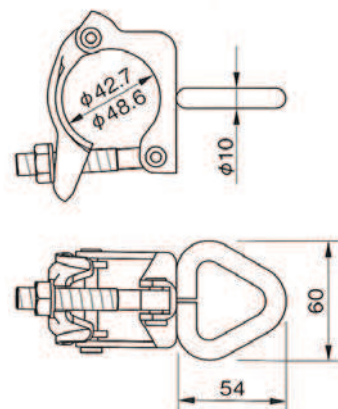
(株)伊藤製作所



用途 & 使い方

- $\phi 42.7 / 48.6$ の単管、枠組／一側足場に取り付けて、親網、安全帯のアンカーやライフブロック、チェーンブロック、滑車などの吊下げ用金具としてお使いください。
- クランプのナットは $34\text{N}\cdot\text{m}$ ($350\text{kgf}\cdot\text{cm}$)で締め付けてください。
- パイプの強度や支持点などをよく確認の上、ご使用ください。

注意 落下衝撃の加わったもの、目視でわかる変形の生じたものは使用しないでください。



一側足場 + 親網

単管 + 安全帯

単管 + ライフブロック

型式	仕上げ	破壊荷重 (kg)	許容荷重 (kg)	質量 (g)	カートン 入数
NTD-D	クロメート メッキ	1,800	350	443	10

ライフブロック

大嘉産業(株)

ショックアブソーバが落下衝撃を吸収!
高作業に最適!

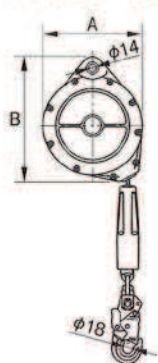
最大
使用質量
130 kg



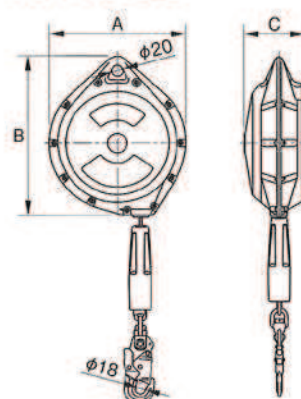
Point! ここがポイント!

- コイル状のショックアブソーバが落下衝撃を吸収
- 錆びにくく、信頼性の高いφ4.76mm航空機用ステンレスワイヤとアルミ合金製フックを採用

■ LB-5a/7.5a



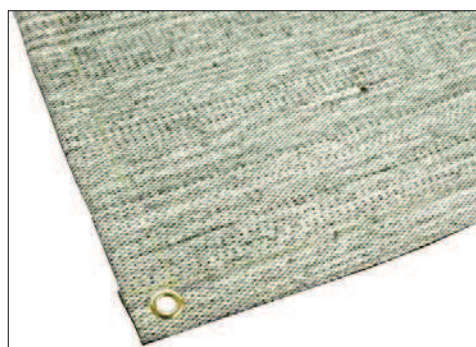
■ LB-10a~30a



型 式	寸 法			ワイヤ長さ (m)	最大使用質量 (kg)	停止距離 (cm)	落下衝撃荷重 (kN)	本体質量 (kg)	引き寄せロープ (m)	カートン 入数
	A	B	C							
LB-5a	183	231	89	5	130	約120	約5.0	3.8	5	1セット
LB-7.5a				7.5				4.0	7.5	
LB-10a	224	270	97	10				5.1	10	
LB-12a				12				5.4	12	
LB-15a				15				6.6	15	
LB-20a	270	326	119	20				10.3	20	
LB-25a				25				10.8	25	
LB-30a				30				16.7	25	

スパッタシート カーボン

(株)アークエース



【JIS A 1323】C種 合格品



難燃性の種類 (JIS A 1323 C種)

厚さ 3.2mm の火花発生用鋼板を溶断するとき、発生する火花に対し発炎及び防火上有害な貫通孔がないこと。

【スパッタシートの特性】 経済的・柔軟性・スパッタ付着力

注) 「スパッタ」: 溶接作業時の溶けた金属が飛散して粒状に固まったもの。

《 用途 》

- ◎ 溶接・溶断作業時の火花飛散防止、防火カーテンに。
- ◎ ハトメ付きなので取り付け作業が容易に行えます。(ロール品は除く)
- ◎ 炭素繊維(カーボン)に両面シリコン加工を施したシートなので、自由にカット出来ます。又、切断面がバラけず綺麗です。

《 規格 》

【材 質】 炭素繊維(両面シリコン加工)
* 但し、ロール品はシリコン加工無

耐熱温度	サイズ	入数	梱包重量
瞬間耐熱温度 1,000℃ 継続耐熱温度 450℃	900mm × 920mm	5枚	約 7kg
	900mm × 1,920mm		約 10kg
	1,900mm × 1,920mm		約 14kg
	1,900mm × 2,920mm	2枚	約 16kg
	1m幅 × 30m巻ロール品	1巻	約 17kg

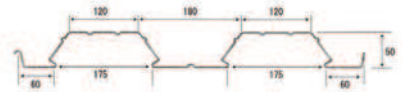
JFE QLデッキ用



QL 99-50
QL 99-50-12-16
QL 99-75
QL 99-75-12-16



QL-99-50
溝 175 用



おまかせハンガー

板厚 1.6 mm・W³/₈
ケース 200個入り

許容静荷重
100kg
最大荷重235kg

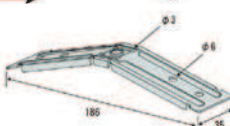
角がデッキにあたる場合はブライヤー等で曲げて下さい。



赤とんぼ

板厚 1.6 mm・W³/₈
ケース 200個入り

許容静荷重
100kg
最大荷重420kg



推奨品

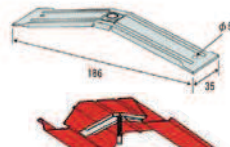
赤とんぼⅡ

板厚 1.6 mm・W³/₈
ケース 250個入り

許容静荷重
100kg
最大荷重443kg



ダイヤ・ザムあります。ご指定下さい。ご指定のない場合は溶融亜鉛メッキ鋼板となります。



青とんぼ

板厚 1.6 mm・W³/₈
ケース 200個入り

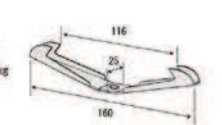
許容静荷重
100kg
最大荷重435kg



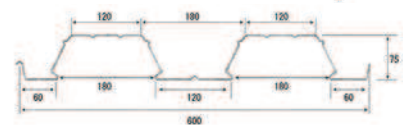
くわがた

板厚 1.6 mm・W³/₈
ケース 300個入り

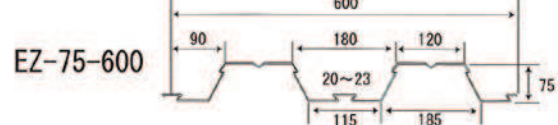
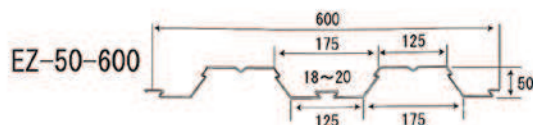
許容静荷重
100kg
最大荷重310kg



QL-99-75
高さ 75 用

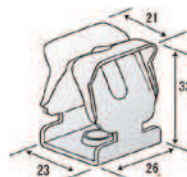


日鉄住金建材スーパーEデッキ用



SKハンガー

板厚 1.6 mm・W³/₈
ケース 600個入り

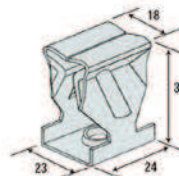


許容静荷重
150kg
最大荷重750kg

推奨品

クイックハンガー

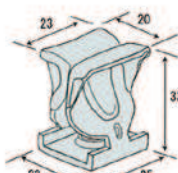
板厚 1.6 mm・W³/₈



許容静荷重
100kg
最大荷重405kg

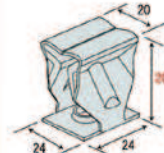
クイックハンガーⅡ

板厚 2.3 mm・W³/₈
ケース 500個入り



許容静荷重
150kg
最大荷重640kg

特殊クイックハンガー (高さ26)



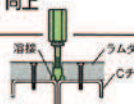
許容静荷重
100kg
最大荷重410kg

板厚 1.6 mm・W³/₈
ケース 600個入り



■プレート型製品一覧表

(※製品寸法を予告なく変更することがあります。)

用途	規格	形状	最大荷重 (P) (t以上)	許容設計 荷重 (Pa) (t)	用途・適応範囲	取付け要点	梱包数 (重量)
A L C 版	1	AL-150 	2.60	1.00	壁厚(mm) 150+タイル=170 150	1.溶接は確実に 2.ボルトねじ込みは十分に	50組 (10kg)
	2	AL-125 	2.60	1.00	100・120(125)	1.溶接は確実に 2.ボルトねじ込みは十分に 3.パネル損傷に要注意	50組 (6kg)
	3	AL-75P (直接型) 	2.60	1.00	100・120(125)		
	4	AL-25K (直接型) 	1.10	0.50	30・50	1.) 2. 同上 3.)	50組 (2.5kg)
成 型 板 (押出成形セメント板)	5	SY-45 	2.60	1.00	50・60・75	1.溶接は確実に 2.ボルトねじ込みは十分に	50組 (7.5kg)
	6	SB-35 	2.60	1.00	50・60・75	1.) 同上 2.)	25組 (11kg)
	7	ST-56 	2.30	1.00	50・60・75	1.) 同上 2.)	50組 (10kg)
ガラス・金属板 石綿ボード (セメント薄板)	8	RN-15 	1.10	0.50	浮かし張り(金具止め) 15・20・30	1.) 同上 2.)	50組 (6kg)
	9	GB-20 	0.90 (設計基準強度不足製品)	0.45	直張り溶接 15・20		50組 (5kg)
石 張	12	IC-80 	0.90 (設計基準強度不足製品)	0.45	乾式工法 60~135		50組 (12.5kg)
PCカーテン ウォール	13	PC-79-φ22 PC-79-φ14 	2.60	1.00	PC板の目地よりアンカーを取る 		50組 (6kg)
ロングボルト		ロング ボルト 	2.60	1.00			

■プレート型

●設計強度 ●取付け間隔 ●横揺れ・曲げ荷重対策

●設計基準：(一社)仮設工業会・厚生労働省「安衛法規格・第44条～第46条」に準じた設計です。

1 許容設計荷重 ((社) 仮設工業会 に準ずる)

	最大荷重 (耐力)	許容設計 荷重	安全率
引張強度	引張最大荷重：A	$A \times 50\%$	2.0以上
圧縮強度	曲げ変形荷重：B	$B \times 50\%$	2.0以上

なお、各規格の許容設計荷重は設計強度の表を参照。

2 プレートアンカーの取付け間隔

プレートアンカーの取付け間隔は、(一社)仮設工業会(1998)「足場工事実務マニュアル」2.(a)壁つなぎ取付け間隔 P48 表2・30参照。

標準間隔=2層2スパン：3.4m×3.6m=12.2m²

3 圧縮強度対策

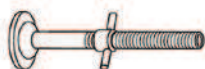
右表の圧縮強度数値は、壁つなぎ金具の組立て長さ(L)が40cm以下の場合です。40cm以上のロング長さになる場合は、たわみが生じるので壁あてジャッキ(足場機材)(図-1)またはサポート材を壁面であて対応ください。数量はアンカーの1/4~1/5以下でありと思います。

(單位:t)

	壓縮最大荷重 (Cu)	許容設計荷重 (Ca)
壓縮強度	1.00 (曲げ変形)	0.50

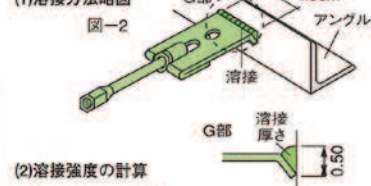
壁あてジャッキ(当社の製品ではありません。)

图-1



4 許容荷重

(1) 溶接方法略



(2)溶接強度の計算

$$Y_s = \sum a_i X_i X_{S_i} > P$$

ここにYs：G部の溶接強度(破断強度)kg/ヶ所

Σa : 溶接厚さ $0.50 \times 0.707 = 0.35 \text{ cm}^2$

f: 溶接長さ 4.50cm

S_u : 剪断应力(剪断破

P: 安衡法(労働省)規格第46条規定強度

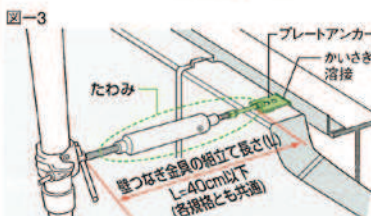
1.000kg/ヶ所

$$Y_s = 0.35 \times 4.50 \times 3.500 \times 0.8 (\text{現場係数})$$

$$Y_s = 0.35 \times 4.50 \times 3,500 \times 0.8 \text{ (現場係数)}$$

=4,450kg/ヶ所>P=1,000kg/ヶ所
 適合率(P) 4以上

安全率(F)=4以上

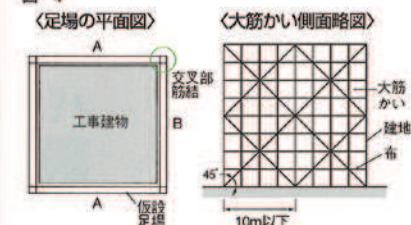


5 横揺れ・曲げ荷重対策

プレートアンカーの設計強度には、横揺れ対応は含まれていないので、別途に大筋かい(足場パイプφ48.6等)を設ける事。

また、平面的にはAB側面の交叉コーナー部をしっかり筋結して、足場の横方向への剛性を高めることが重要です。

— 4 —



6 プレートアンカーは認定範囲外です。

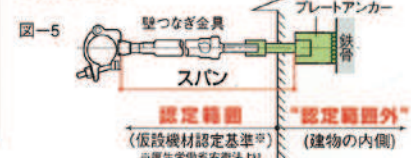
プレートアンカーには“認定証”はありません。
その理由——プレートアンカーの使用場所は、

「堅つなぎ金具の先端部」です。(図-5)

“取付け位置”が建築構造物の壁の内側にある

事より、「認定範囲外」となることが

その理由です。

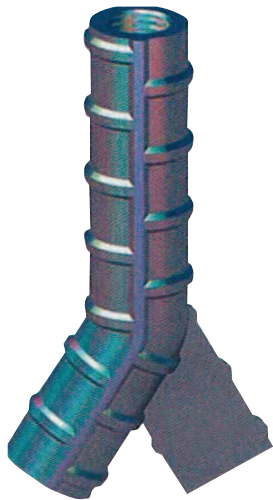


製品の特長

- 異形鉄筋に内ねじ加工を施し、コンクリートに対する付着力を増すため端部にY状のフックを設けています。
- コンクリート打ち継ぎ用差し筋の各サイズに見合った、サイズごとのねじ加工を用意しています。

材質・用途

- 材質：SD345(SD295A)
- 用途：重量製品の吊り上げ・コンクリート打ち継ぎ施工・脱型。



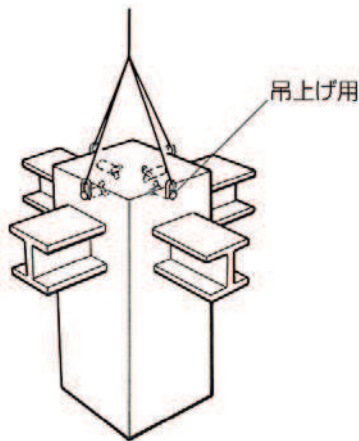
(単位：mm)

ねじ	外径(D)	長さ(L)								保護 キャップ
		寸法	75	100	125	150	200	250	300	
M10	16	定番	◎							A
		ねじ長(S)	20							
		入数	200							
M12	19	定番	◎			◎				D
		ねじ長(S)	30	30		30				
		入数	150	120		50				
M16	25	定番		◎	◎	◎	◎			L
		ねじ長(S)		35	40	40	40	40		
		入数		70	40	40	30	25		
M20	32	定番			※	◎	◎	◎		F
		ねじ長(S)			40	40	40	40	40	
		入数			25	20	20	15	10	
M22	35	定番				◎	◎			21
		ねじ長(S)				50	50		50	
		入数				20	15		8	
M24	38	定番				◎	◎		◎	22
		ねじ長(S)				50	50		50	
		入数				15	10		8	
M27	41	定番								25
		ねじ長(S)								
		入数								
M30	51	定番								27
		ねじ長(S)								
		入数								
M36	51	定番								32
		ねじ長(S)								
		入数								

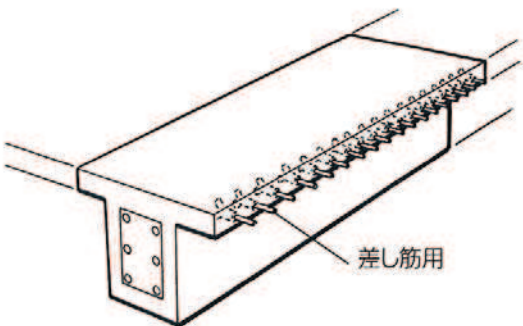
・発注の際は、ケース単位をお願い致します。◎印は標準在庫品、他は受注生産品です。仕上げ:Mねじ:クロメートルWねじ:ユニクロ
・上記以外は当該事業所にお問い合わせください。保護キャップの詳細。

使用例

〈PC柱等他〉



〈PC梁、各種構造物他〉

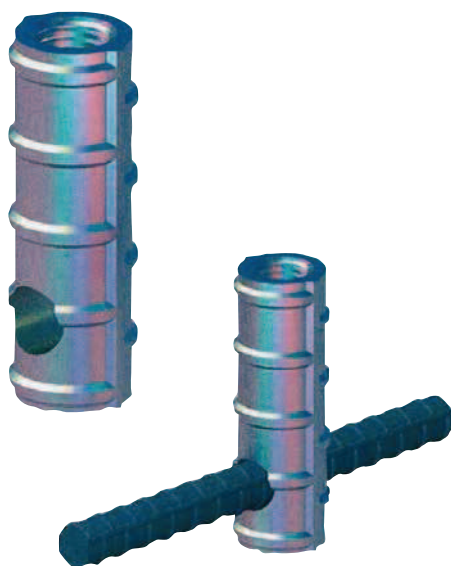


製品の特長

- 異形鉄筋に内ねじ加工を施し、端部に差し筋を通す穴を設けることによって引き抜き耐力が増すと同時に、荷重がコンクリート内に均一に加わります。
- 埋込み部の版厚が薄い場合、差し筋により荷重が分散して、製品に無理な力が集中的にかかりにくくなります。
- 差し筋の長さは鉄筋径の10倍以上を確保してください。
(20倍以上を奨励)
- 差し筋径は穴径に入る最大径の鉄筋を使用してください。

材質・用途

- 材質：SD345（SD295A）
- 用途：プレキャストコンクリート版の脱型・重量コンクリート製品の反転、施工。



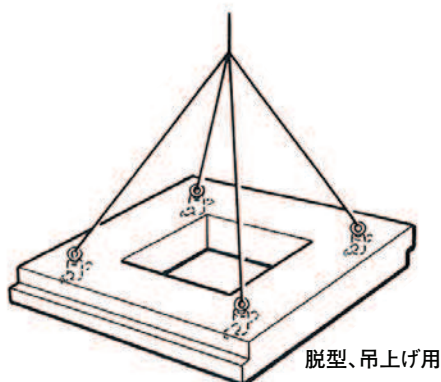
(単位：mm)

ねじ	外径(D)	ピン穴径(φ)	長さ(L)								保護 キャップ
			寸法	50	75	80	100	120	150	200	
M12	19	11.5	定番	○		○	○				D
			入数	20	12	30	20	30	20		
				300		180	140				
M16	25	15	定番			○	○		○		L
			入数			30	20	35	30	40	
						100	80		40		
M20	32	15	定番			○	○	○	○	○	F
			入数			35	14	40	20	40	
						50	40	40	30	25	
M22	35	19	定番				○	○			21
			入数				40	20	50	30	
							40		25		
M24	38	23	定番		ピン穴径φ15			○	○	○	22
			入数		30	15	40	20	50	30	
					30		25	20	20	15	
M27	41	23	定番								25
			入数								
M30	51	23	定番								27
			入数								
M36	51	23	定番								32
			入数								

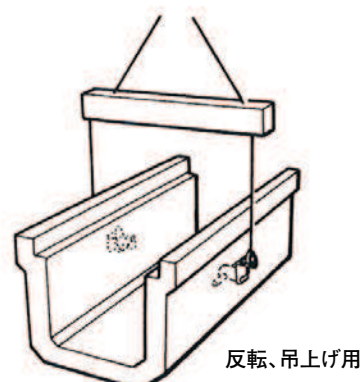
・発注の際は、ケース単位でお願い致します。○印は標準在庫品、他は受注生産品です。仕上げMねじ・クロメートWねじ・ユニクロ
・上記以外は当該事業所にお問い合わせください。・保護キャップの詳細。

使用例

〈カーテンウォール他〉



〈U字溝他〉



高性能衝撃吸収材 バンパーガードシリーズ



【取り付け場所例】
トラックターミナル
トラックバンパー
駐車場、倉庫
岸壁、栈橋
小型船舶（防舷材として）

ネオストッパー

王子ゴム化成(株)



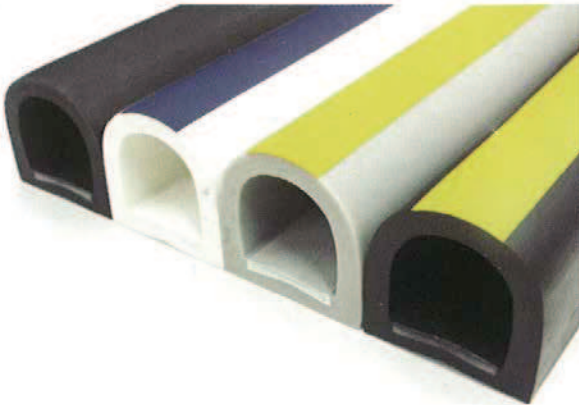
【材 質】（本 体）熱可塑性エラストマー
（当板部）ポリプロピレン

Color Variations

グレー（黄ライン入り）と白（青ライン入り）は受注生産品です。



※ 印刷のため、現物と色合いが多少異なる場合があります。



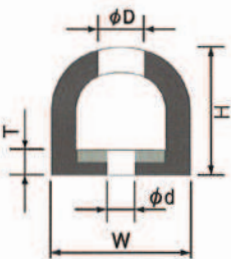
オプション部品

青・白・グレーは受注生産品です。

部品名	適用型式	部品番号	カラー
穴キャップ	NS-110D	HC-40	黒・黄・青
	NS-135D		
直線ジョイント	NS-110D	SJ-100 SJ-150	黒・白・グレー
	NS-135D		
エンドキャップ	NS-110D	EC-100 EC-150	黒・白・グレー
	NS-135D		



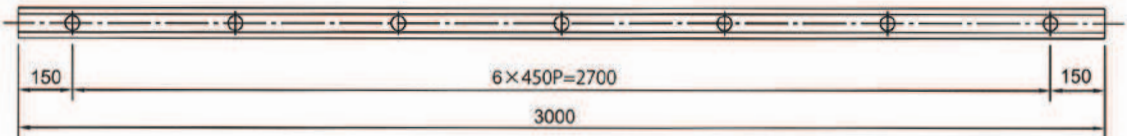
製品仕様



単位: mm

型 番	幅 W	高さ H	厚み T	標準長さ L	上穴 φD	下穴 N-φd	ボルト穴ピッチ	概略重量 kg/m	推奨 アンカーボルト
NS-055D	50	50	9	3000	25	7-10×18 長穴	150-450P×6-150	1.2	M6
NS-077D	70	70	13	3000	30	7-12×20 長穴	150-450P×6-150	2.5	M8
NS-110D	100	100	16	3000	40	7-20×34 長穴	150-450P×6-150	4.4	M16
NS-135D	150	135	18	3000	40	7-20×34 長穴	150-450P×6-150	7.2	M16

【ボルト穴ピッチ】



カーSTOPパー Carstopper

【材 質】 合成ゴム

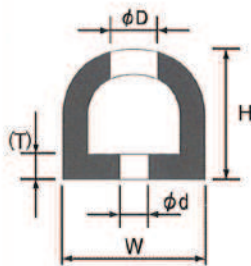
Color Variations



※ 黒 (黄ライン入り) は、CSD0110・CSD0135 のみです。
※ 印刷のため、現物と色合いが多少異なる場合があります。



製品仕様 (CSD 型)

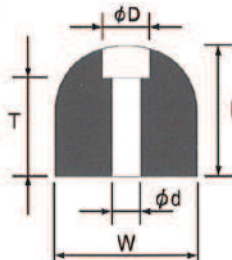


【CSD 型 中空タイプ】

単位: mm

型 番	本 体							推奨 アンカー ボルト	当 板		
	幅 W	高さ H	厚み T	標準長さ L	上穴 φD	下穴 φd	ボルト穴ピッチ		幅 W'	厚み T'	穴 N-φD
0055	50	50	10	3000	25	20	150-450P×6-150	M6	25	3	7-8×20 長穴
0077	70	70	15	3000	30	20	150-450P×6-150	M8	32	3	7-10×20 長穴
0110, 0110(L)	100	100	18	3000	38	25	150-450P×6-150	M16	50	4.5	7-20×40 長穴
0135, 0135(L)	150	130	20	2000	38	30	100-450P×4-100	M16	50	4.5	5-20×40 長穴

(L): 黄ライン入り



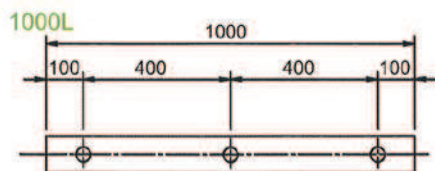
【CSD 型 ムクタイプ】

単位: mm

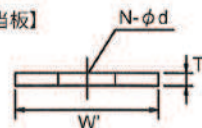
型 番	本 体							推奨 アンカー ボルト
	幅 W	高さ H	厚み T	標準長さ L	上穴 φD	下穴 φd	ボルト穴ピッチ	
0110(M)	100	100	60	1000	40	22	100-400P×2-100	M16
	100	100	50	2000	40	22	100-450P×4-100	M16
0135(M)	150	130	70	1000	50	25	100-400P×2-100	M16

(M): ムクタイプ

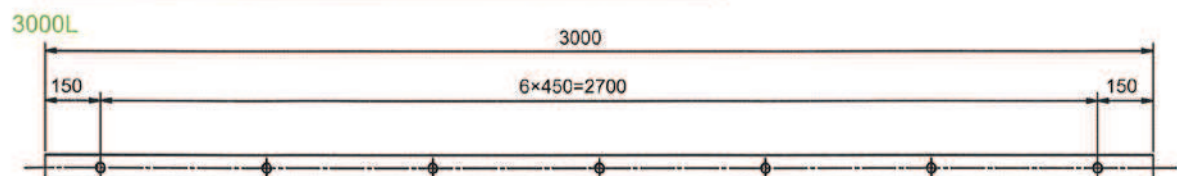
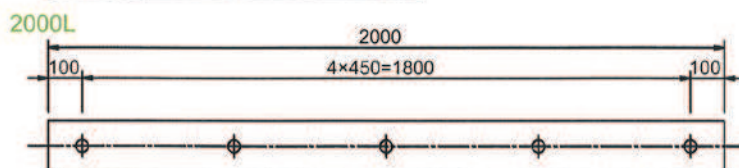
【ボルト穴ピッチ】



【当板】



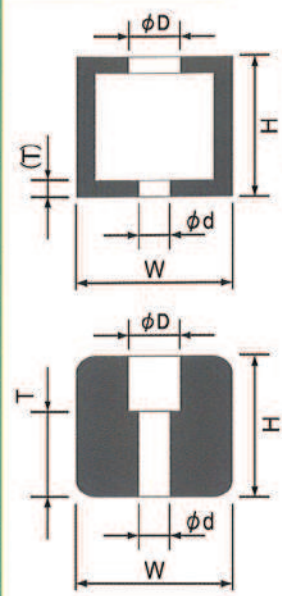
※ 黄ライン入り製品は、D 型中空タイプ
(CSD0110・CSD0135) のみです。
※ ムクタイプは当板がありません。



カーストッパー

王子ゴム化成(株)

製品仕様 (CSK 型)



【CSK 型 中空タイプ】

単位: mm

型番	本体							推奨 アンカー ボルト	当板		
	幅 W	高さ H	厚み T	標準長さ L	上穴 ϕD	下穴 ϕd	ボルト穴ピッチ		幅 W'	厚み T'	穴 N-ϕD
0110	100	100	20	3000	38	25	150-450P×6-150	M16	50	4.5	7-20×40 長穴

【CSK 型 ムクタイプ】

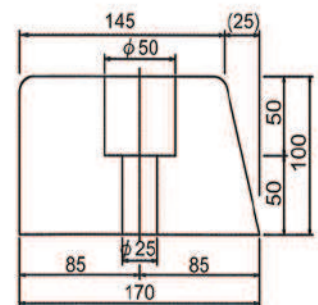
単位: mm

型番	本体							推奨 アンカー ボルト
	幅 W	高さ H	厚み T	標準長さ L	上穴 ϕD	下穴 ϕd	ボルト穴ピッチ	
0110(M)	100	100	60	1000	40	22	100-400P×2-100	M16

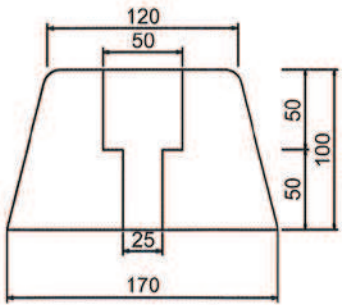
(M): ムクタイプ

※ ムクタイプは当板がありません。
※ ボルト穴ピッチは、CSD 型と同様です。

製品仕様 (CST 型)



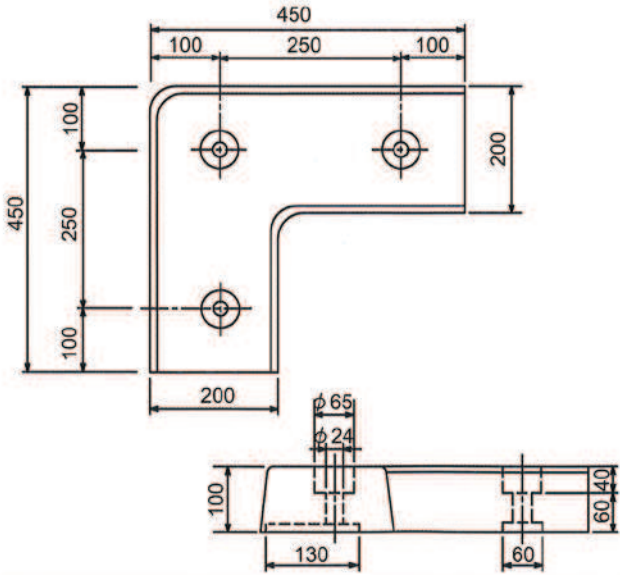
【CST-17145M】



【CST-1712M】

ボルト穴ピッチ: 100-400P×2-100

製品仕様 (L 型ゴムバンパー)



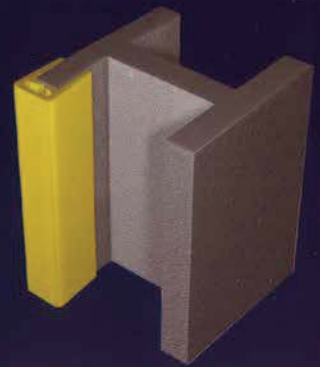
オプション部品

※ 穴キャップはネオストッパー用と同じです。

部品名	適用型式	カラー
穴キャップ (樹脂製)	CSD-0110, CSD-0110(L) CSD-0135, CSD-0135(L)	黒・黄
直線ジョイント	CSD-0110, CSD0110(L)	黒
エンドキャップ	CSD-0110, CSD0110(L)	黒
サイドキャップ	中空タイプ全て	黒

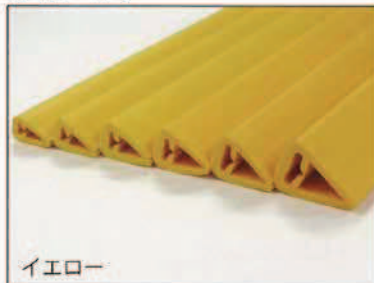
H鋼セーフティーガード

固くて鋭利なH鋼
危険な端部をソフトにカバー



Color Variations

【通常タイプ】



※蓄光タイプはイエローのみです
【蓄光タイプ】



製品仕様

材 質: 軟質塩化ビニル樹脂

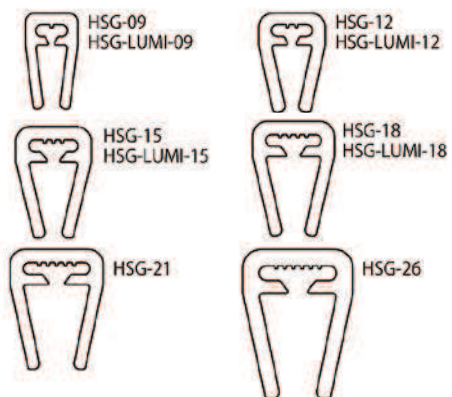
標準長さ: 1m

在庫品 (通常タイプ)	品番 (蓄光タイプ)	適用H鋼 厚み	サイズ (mm)	重量 (g/m)
HSG-09	HSG-LUMI-09	9t, 10t	18 × 33	450
HSG-12	HSG-LUMI-12	11t, 12t	23 × 34	540
HSG-15	HSG-LUMI-15	14t, 15t, 16t	26 × 38	640
HSG-18	HSG-LUMI-18	17t, 18t, 19t, 20t	28 × 39	680
HSG-21	-	21t, 22t, 24t	32 × 41	740
HSG-26	-	26t, 28t	38 × 51	1000

※ 蓄光タイプ「ルミH鋼セーフティーガード」は、通常タイプのHSG-21及びHSG-26に相当する在庫品サイズはございません。

※ 在庫品以外のサイズ（蓄光タイプ）、標準色以外のカラー、1mを超える製品のご要望につきましては、受注生産として対応いたします。

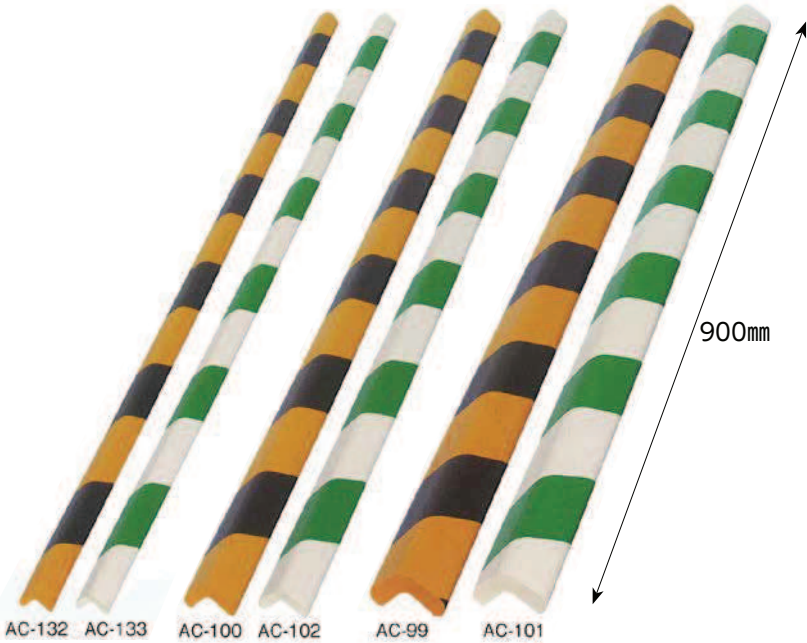
【製品断面】



安全用品

安心クッション（L字型90cmトラ柄）

(株)カーボーイ



L字型形状が
柱・筋交い・梁や
機械周りの危険な角に
適しています。



ぶつかり事故防止に

品 名	安心クッション L字型90cm 細トラ柄	安心クッション L字型90cm 小トラ柄	安心クッション L字型90cm 大トラ柄
イメージ			
品番／カラー	AC-132 ブラック／イエロー NEW AC-133 グリーン／ホワイト NEW	AC-100 ブラック／イエロー AC-102 グリーン／ホワイト	AC-99 ブラック／イエロー AC-101 グリーン／ホワイト
サイズ(mm)	約幅24×長900×高22×厚6	約幅37×長900×高31×厚9	約幅55×長900×高48×厚18
重量(g)	約50	約100	約320
材 質	NBR(発泡ゴム)		
付属品	専用両面テープ		
箱入数(本)	120	120	80

手で切れるやわらかトラテープ

(株)カーボーイ

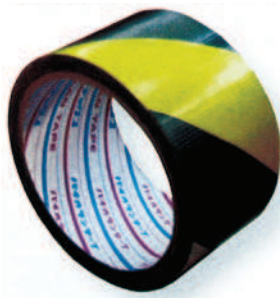
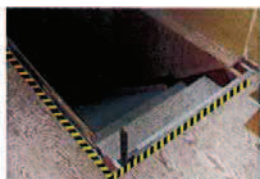


品 名	手で切れる やわらかトラテープ 50mm×3m	手で切れる やわらかトラテープ 100mm×3m	手で切れる やわらかトラテープ 150mm×3m	手で切れる やわらかトラテープ 200mm×3m	手で切れる やわらかトラテープ 50mm×10m	手で切れる やわらかトラテープ 150mm×10m
イメージ						
品番／カラー	YT-10 ブラック／イエロー	YT-11 ブラック／イエロー	YT-12 ブラック／イエロー	YT-13 ブラック／イエロー	YT-14 ブラック／イエロー	YT-15 ブラック／イエロー
サイズ(mm)	約幅50×長3m×厚3	約幅100×長3m×厚3	約幅150×長3m×厚3	約幅200×長3m×厚3	約幅50×長10m×厚3	約幅150×長10m×厚3
重量(g)	約90	約170	約250	約330	約190	約560
材 質	基材：発泡ポリエチレン／アクリル系粘着剤					
箱入数(巻)	60	30	20	15	8	4

トラ模様粘着テープTT06YB

ダイヤテックス(株)

注意喚起に最適。クロス基材のトラテープ。



特長

- 糊残りの少ない養生用粘着剤を利用しています。
- 手で軽く切れるので、従来のビニールテープよりも作業性に優れています。
- 地足場単管に巻いて危険表示に。マンションの外壁改修工事などで使用できます。

材質

- ポリエチレンクロス+アクリル系粘着剤

用途

- 工事現場・通路・工場・駅などの危険表示

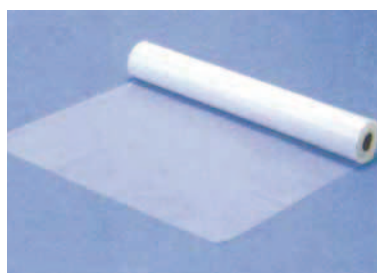
商品名	幅(mm)	長さ(m)	色	入数(巻)	出荷ロット(ケース)
トラ模様粘着テープTT06YB	50	25	黄/黒	30	2

ポリエチレンフィルム（防水・防湿、養生用）

千代田化学(株)・(株)アークエース

- ◎土間コンクリートの防水・防湿に適しています。
- ◎床タイルなどの擦りキズ防止やコンクリートの養生用です。

※**ミルシート**の発行出来るサイズは**限定**されます。
公共工事に使用する場合、工事管理者の承認が必要で現場への**納入時**には**事前に確認**してください。



ポリエチレンフィルム（シート）は工事種別（公共・民間）と使用部位により工事仕様書にその品質（性能）が決められています。

一般建築工事は、

JISK-6732（農業用ポリ塩化ビニルフィルム）
JISK-6781（農業用ポリエチレンフィルム）
JISZ-1702（包装用ポリエチレンフィルム）
JISZ-0208（防湿包装材料の透湿度試験）

住宅工事用は、JISA-6930（住宅用プラスチック系防湿フィルム）。これには単体フィルムと複合フィルムの2種に分別され、更に透湿度によりA・B種となる。又JIS A-6111は透湿、防水シートとして防水性、防風性を加え透湿度によりAタイプ（一般地域、北海道地区）とBタイプ（寒冷地区、東北、信越地方）に分類されている。強度、透湿性、耐久性、発火性（発火しないこと）の規格があります。

※シングルとダブルとがあります。

厚さ(mm)	幅(m)	長さ(m)	梱包
0.03	1.8	100	5本
	3.6		2本
0.05	1.8	100	5本
	3.6		2本
0.1	1.8	50	2本
	2.0	50	
0.15	1.8	50	2本
	2.0		
	4.0	30	1本
0.2	6.0	30	1本
	2.0	50	2本

材質：PE

アスベスト除去工事

厚みは、壁面は0.08mm以上(1重)、床は0.15mm以上(2重)で使用する。

これらを選択して適用され、引張り、引裂、透湿度、厚みについてそれぞれ規格数値が示されています。

規格	サイズ						ラベル	束	
	厚み	番号	幅 (mm)		巻 (m)	タイプ			
APF 501	# 05	— A	×	1800	×	100	S	赤	2巻
APF 502	# 05	— A	×	2000	×	100	W		
APF 511	# 10	— A	×	1000	×	100	S		
APF 512	# 10	— A	×	2000	×	50	S		
APF 513	# 10	— A	×	2000	×	50	W		
APF 521	# 15	— C	×	2000	×	50	W		
APF 522	# 15	— B	×	2000	×	50	S		
APF 523	# 15	— B	×	2000	×	50	W		
APF 524	# 15	— B	×	4000	×	50	W		
APF 525	# 15	— A	×	2000	×	50	S		
APF 526	# 15	— A	×	2000	×	50	W	2巻	
APF 541	# 20	— A	×	2000	×	50	S		
APF 542	# 20	— A	×	2000	×	50	W		

安全用品

NEW-GSスプレー

(株)エービーシー商会

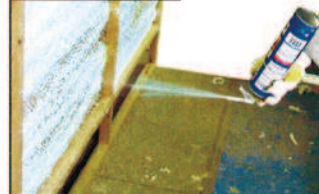
1液型発泡ウレタン／ノズルタイプ・充てん吹付兼用
充てんも、吹き付けもこれ1本でOK!



吹付タイプ

1液発泡ウレタンで壁面吹き付けができる！
(天井面には不向きです)
ノズルを付け替えることによって、もちろん
充てんも可能です。フォーム色をライトグリー
ンとピンクからお選びいただけます。

吹付け時のイメージ



発泡ガス	発泡倍率	フォーム色
HC (ノンフロン)	30倍	ライト グリーン ピンク
面接着可	密閉箇所充てん不可	隙間充てん可
JANコード		
(ライトグリーン) (ピンク)		
0074985002342 8713465303433		
ノンフロン	低GWP	ノンVOC

※平成16年3月現在の厚生労働省から室内空気基準の示された揮発性有機化合物を含んでいません。

クロスマスキング (メリチアンタイプ/布テープ+コロナ処理ポリフィルム)

城北工業(株)・(有)九州美包

塗装養生の定番品

- ◎住宅の屋内外の養生にご利用ください。
- ◎塗装が付くと困る箇所を被うことで、汚れやはみ出しを気にせず塗装作業に集中できます。
- ◎また、後片付けも手早くできます。
- ◎耐水性・耐湿性に優れています。



品名	製品幅(mm)×巻き(m)	仕上幅(mm)	入数
M-300B	300×25	100	60
M-550B	550×25	100	
M-1100B	1100×25	100	
M-1800B	1800×25	100	36
M-2100B	2100×25	100	
M-2800B (未処理フィルム)	2800×25	150	24
M-3600B	3600×25	150	

ミニマスキング・木巻・リシン用・橋梁用・ノンスリップ・紙文字入等があります。

材質：PE

パイオランマスキング (パイオランテープ+コロナ処理ポリフィルム)

城北工業(株)・(有)九州美包

パイオランテープ使用のマスキング

- ◎住宅の屋内外の養生にご利用ください。
- ◎塗装が付くと困る箇所を被うことで、汚れやはみ出しを気にせず塗装作業に集中できます。
- また、後片付けも手早くできます。
- ◎耐水性・耐湿性に優れています。



品名	製品幅(mm)×巻き(m)	仕上幅(mm)	入数
MP-300	300×25	100	60
MP-550	550×25	100	
MP-1100	1100×25	100	
MP-1800	1800×25	300	20
MP-2100	2100×25	300	
MP-2800	2800×25	300	
MP-3600	3600×25	300	

ミニマスキング・木巻・リシン用・橋梁用・ノンスリップ・紙文字入等があります。

材質：PE



面木目地棒のパイオニア 建設資材のメーカー・商社

本 社 〒530-0001 大阪市北区梅田1丁目3番1-1000号
TEL.06-6345-9701 FAX.06-6345-9700

東京支店 TEL.03-3820-5321 大阪支店 TEL.06-6993-3831
神奈川支店 TEL.046-271-3133 広島支店 TEL.082-292-3104

札幌店 TEL.011-862-8641 多摩店 TEL.042-646-7260 松江店 TEL.0852-37-1251
仙台店 TEL.022-254-2241 名古屋店 TEL.052-361-7755 福岡店 TEL.092-473-7888
埼玉店 TEL.048-624-3350 兵庫店 TEL.078-941-0800 熊本配送 TEL.096-389-6770
東京城北店 TEL.03-3969-8533 香川店 TEL.087-878-1131

仮設機材・型枠関連機材・養生材・戸建住宅建材 ■ フィトンテッド関連商品総代理店

URL:<http://www.arkace.co.jp>

E-mail:eigyoun@arkace.co.jp