セパ引きスクリューファスナー

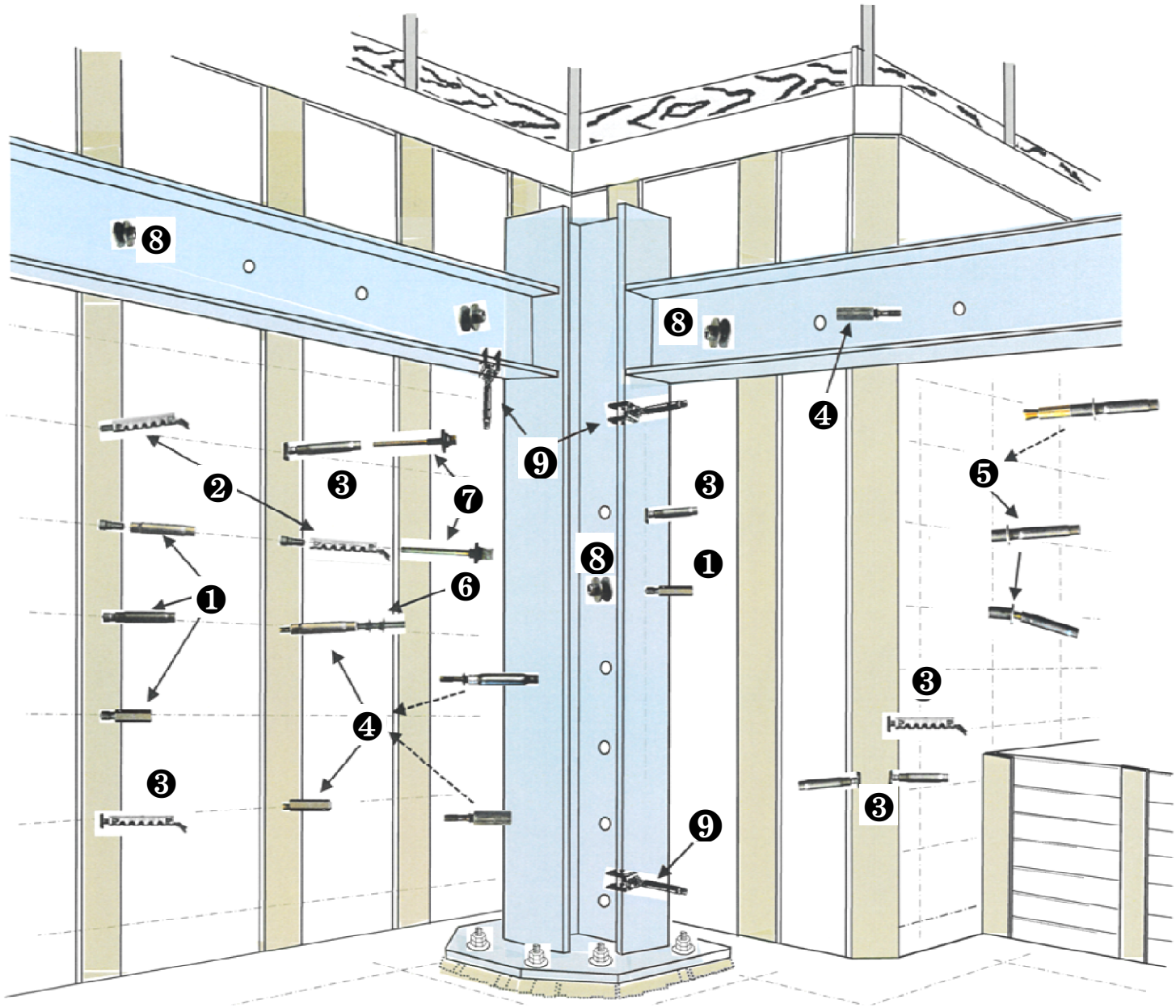




※　ネジ山が隠れるまでねじ込む

適用板厚：６㎜以上

製造･販売･施工
クレ工業株式会社
大阪市東淀川区菅原２－１０－３
TEL 06－6327－3081　FAX 06－6327－1268


8
8
4
9
2
3
7
3
5
8
1
1
6
3
4
3
3
9

❹ セパ引きスクリューファスナー

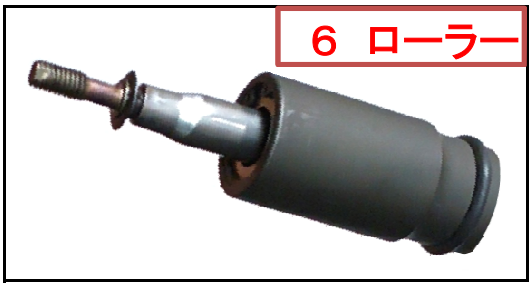
用途

・地下外壁片面型枠工法で山留メのH鋼や
鋼管等からセパレーターを引く為のファスナー

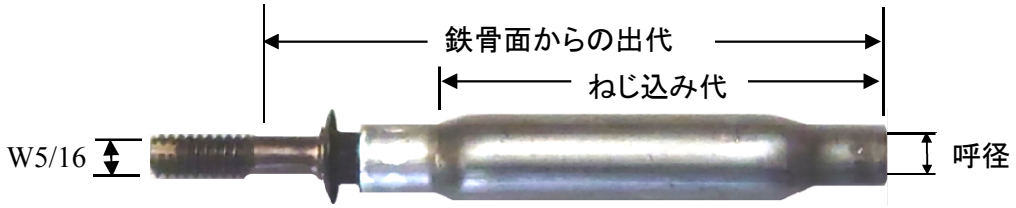
特徴

・下孔をあけ、ねじ込む
・曲げが可能でセパ取付時に鉄筋をかわし易い
・特注のソケットが施工を楽にします

専用ソケット

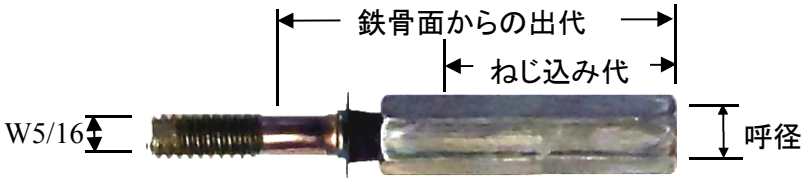


パイプ式スクリューファスナー（パイプ用ソケット使用）

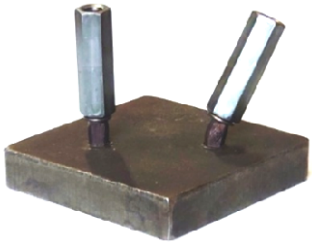


品番	呼径	鉄骨面からの出代	ねじ込み代	引張強度	許容強度（セパレーター）	入数
PF－1	W 5/16	130mm	110mm	29.0kN	13.7kN	250本
PF－3		85mm	65mm			400本
PF－2	W 3/8	130mm	110mm		20.6kN	250本
PF－4		85mm	65mm			400本

ナット式スクリューファスナー（12平六角ソケット使用）



品番	呼径	鉄骨面からの出代	ねじ込み代	引張強度	許容強度（セパレーター）	入数
NF－1	W 5/16	60mm	40mm	29.0kN	13.7kN	450本
NF－2	W 5/16	50mm	30mm			500本

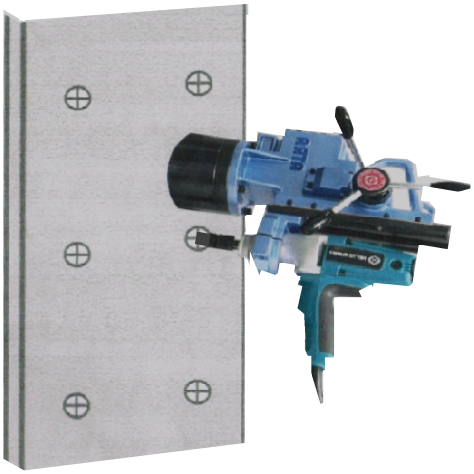


曲げ可能！
曲げ戻し不可!!



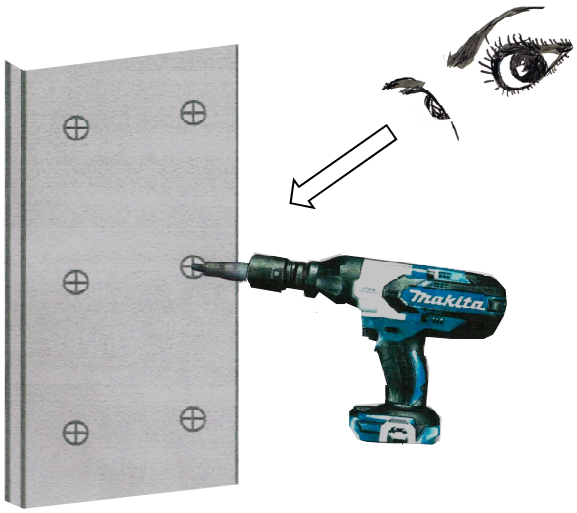
★ 15度程度の曲げは可能です。
（スクリューファスナーと土留め鋼板との間にネジ無し部があることのより）
★ 5本／㎡ 取る様にしてください。
（セパの出入りバラツキにより均等に負荷が掛からないことに考慮して）

セパ引きスクリューファスナー　施工手順

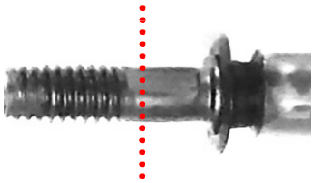


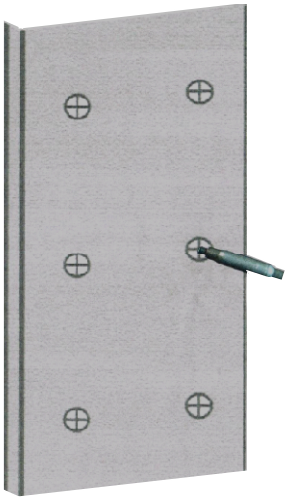
・ 墨出し位置に電磁式マグネットドリルで
7.2φ 深さ17㎜以上 の穴を開ける
（母材6㎜の場合は7.0φ）

※ 鋼板に対して垂直になっているか確認し、
芯ぶれのない様に穴を開ける



・ インパクトレンチに専用ソケットをセットし、
スクリューファスナーを
ねじ山が隠れるまでねじ込む

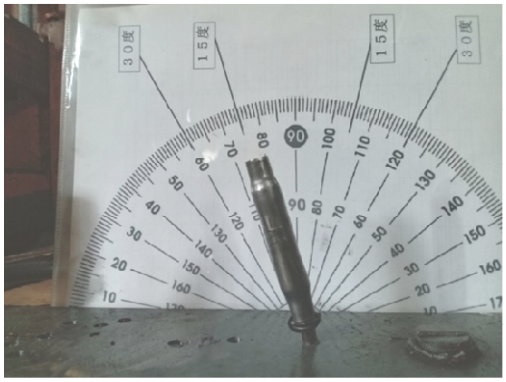




・ ねじ込みを確認して完了

スクリューファスナー曲げ引っ張り試験（母材板厚9㎜）

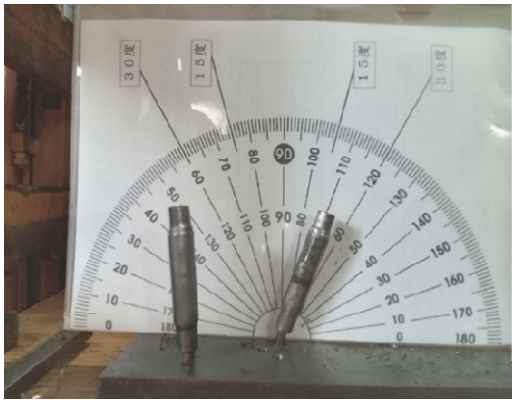
15度曲げ



2600kgf（降伏点）



20度曲げ



2500kgf（降伏点）



スクリューファスナー引っ張り試験（アングル板厚6㎜）

アングル（65×65×6t）

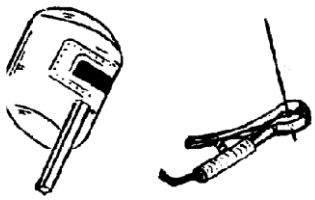




2600kgf（降伏点）



❸ 溶接用セパ引き金物



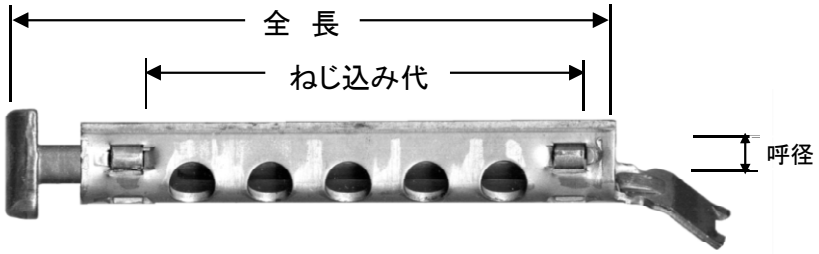
取付角度自在！
電気容量が少ない場合や配筋後の施工に！

溶接用セパ引き金物



品番	呼径	全長	ねじ込み代	引張強度	許容強度（セパレーター）	入数
T－1	W 5/16	135mm	105mm	27.4kN	13.7kN	250本
T－3		90mm	60mm			350本
T－2	W 3/8	135mm	105mm	29.4kN	20.6kN	250本
T－4		90mm	60mm			350本

新溶接用セパ引き金物（廻止付き）



品番	呼径	全長（廻止除く）	ねじ込み代	引張強度	許容強度（セパレーター）	入数
TM－1	W 5/16	140mm	100mm	27.4kN	13.7kN	150本
TM－2	W 3/8	140mm	100mm	30.4kN	20.6kN	150本

溶接用セパ引き金物（廻止付き）



品番	呼径	全長（廻止除く）	ねじ込み代	引張強度	許容強度（セパレーター）	入数
Tま－2	W 3/8	135mm	105mm	29.4kN	20.6kN	150本

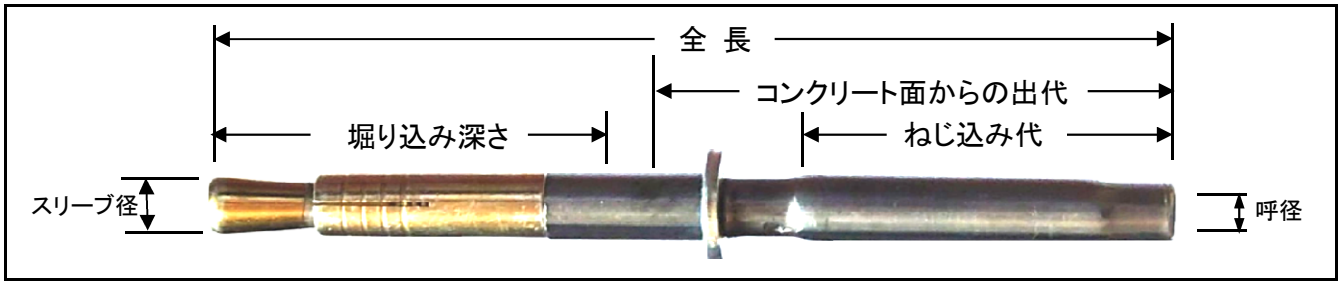
❺　セパ引きアンカー

用途

・地下外壁片面型枠工法で山留コンクリート壁から
　セパレーターを引く為のアンカー

特徴

・施工が早い
・安定した強度の確保
・配筋後も施工可能
・打設後首が曲がるのでセパレーター取付時に配筋をかわし易い
・１４．５㎜φのドリルビットなので施工が楽に出来る



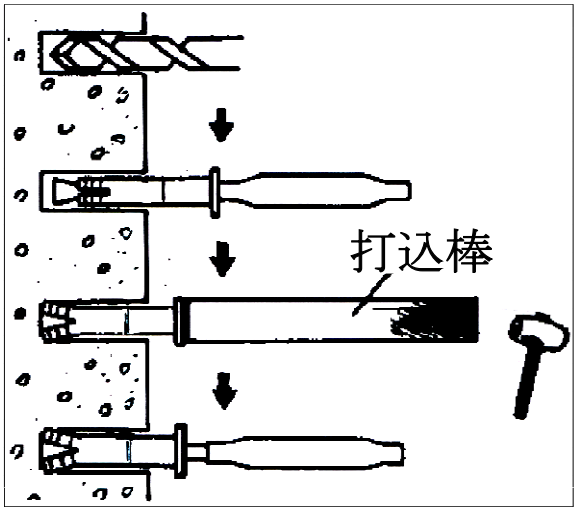
品番	呼径	コンクリート面からの出代	全長	ねじ込み代	引張強度	許容強度（セパレーター）	入数
A−1	W 5/16	130㎜	205㎜	105㎜	22.5kN	13.7kN	100本
A−3		85㎜	160㎜	60㎜			150本
A−2	W 3/8	130㎜	205㎜	105㎜	24.5kN	20.6kN	100本
A−4		85㎜	160㎜	60㎜			150本
スリーブ径　14.0㎜　掘り込み深さ　60㎜　適合ドリル　14.5㎜φ　叩き棒　D13用							

コンクリート強度21N/㎟



断面





セパの共廻り止め

❻ 廻り止めニコイチ

用途

・セパレーターの共廻りを無くして、調整後の精度を確保する

特徴

・配筋後でも伸縮叩き棒により施工が簡単
・施工後の収まりが小さい
・全ての内ネジに対応出来る



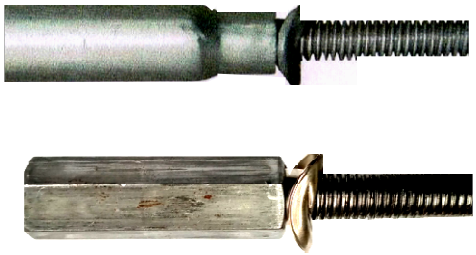
ニコイチをセパレーターにセットして出入り調節



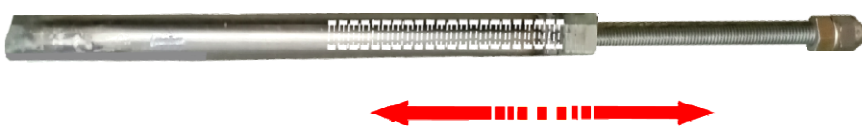
叩き棒でニコイチを叩き込む



セパレーターの共廻りストップ



叩き棒（400㎜～800㎜伸縮可能）



セパからの漏水防止

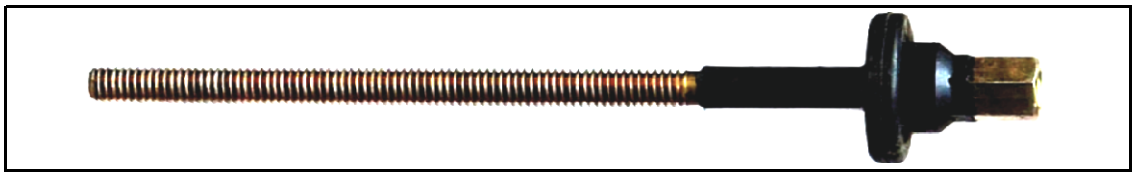
❼　止水板付調整金物

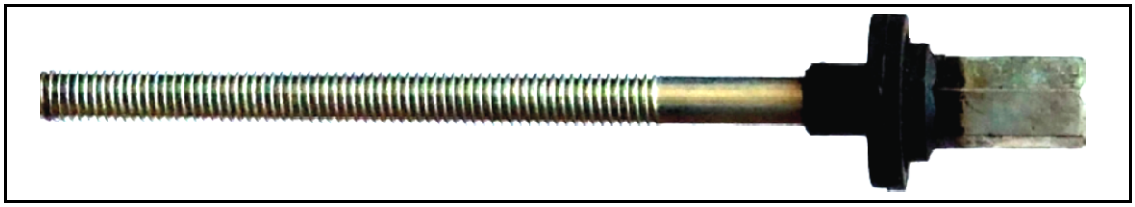
用途

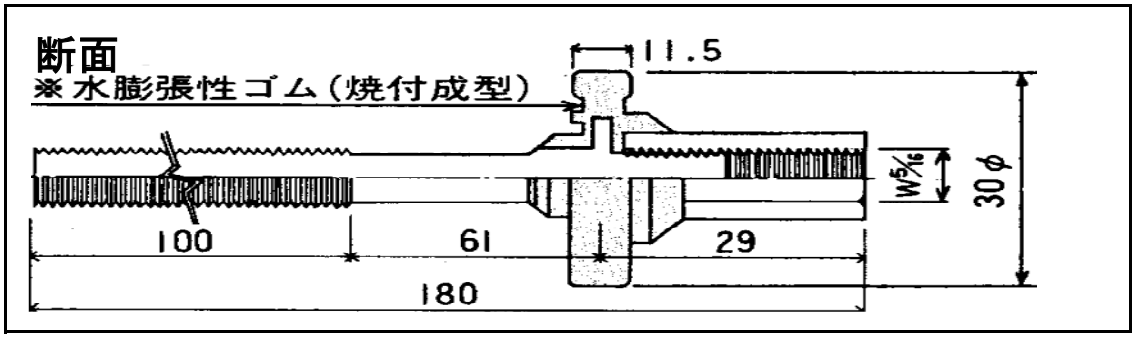
・地下外壁セパレーターからの漏水防止

特徴

・水膨張性ゴムを接着焼き付け成型してあり、止水効果抜群です
・膨張速度を遅くしてあり、コンクリート硬化前に応力を与えたり、
　隙間を造る事はありません
・セパに長ネジを切らずに、出入り調整用として利用出来ます





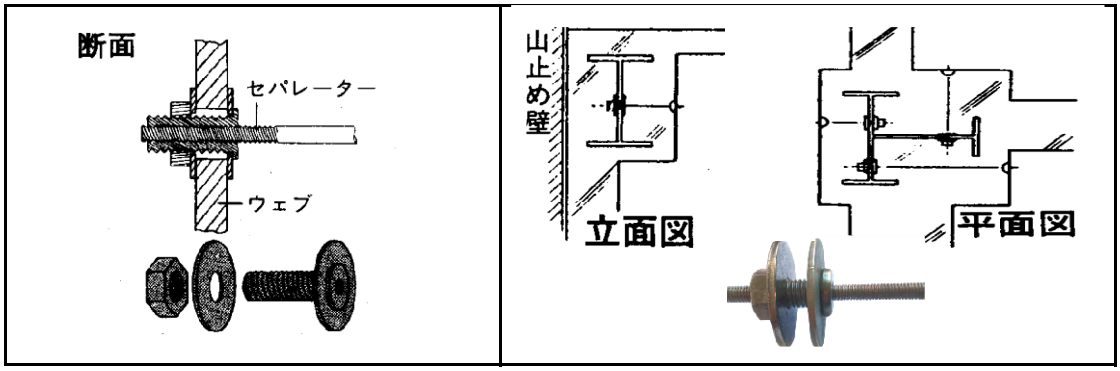


品名	呼径	全長	ねじ込み代	引張強度	許容強度（セパレーター）	入数
止水板付セパレーター調整金物	W 5/16	180mm	100mm	27.4kN	13.7kN	150本
	W 3/8	190mm	100mm	31.3kN	20.6kN	100本

鉄骨梁のセパ穴有効活用！

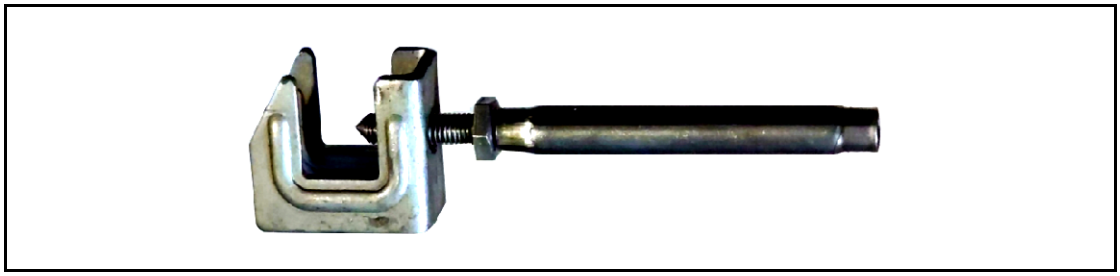
⑧ ウェブセパ引き金物



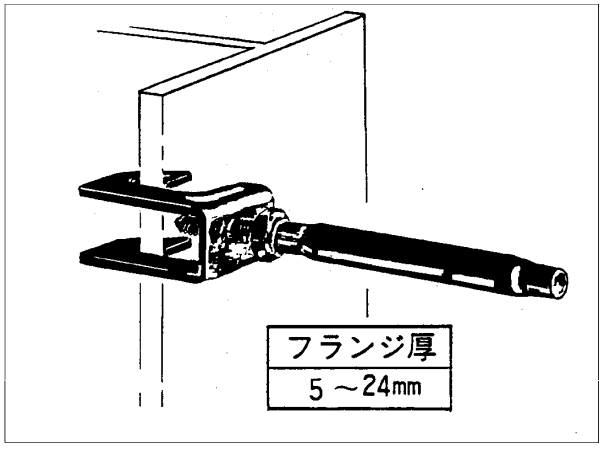


品番	呼径	適用ウェブ穴径	ウェブ厚	引張強度	許容強度（セパレーター）	入数
W-1	W 5/16	14.0～30.0φ	0～12.0mm	27.4kN	13.7kN	200ケ

⑨ セパ引きクランプ



品番	呼径	全長	ねじ込み代	引張強度	許容強度（セパレーター）
H-1	W 5/16	160mm	105mm	27.4kN	13.7kN
H-3		115mm	60mm	27.4kgf	
H-4	W 3/8	160mm	105mm	29.4kN	20.6kN
H-2		115mm	60mm	29.4kN	



セパ調整金物 右ネジ×右ネジ

用途

セパレーターの長さ調整に使用

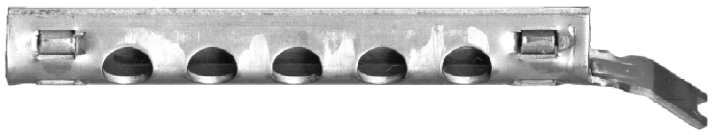


品名	呼径	全長	引張強度	許容強度（セパレーター）	入数
パイプ調整金物	W 5/16×W 3/8	120mm	27.4kN	13.7kN	250本
		75mm			350本
	W 3/8×W 3/8	120mm	29.4kN	20.6kN	250本
		75mm			350本
	W 5/16×W 5/16	120mm	27.4kN	13.7kN	250本
		75mm			350本

新セパ調整金物 （廻止付き） 右ネジ×右ネジ

特徴

セパレーターの共廻りを無くす



品名	呼径	全長（廻止除く）	引張強度	許容強度（セパレーター）	入数
新調整金物（廻止付き）	W 5/16×W 3/8	120mm	27.4kN	13.7kN	150本
	W 3/8×W 3/8	120mm	30.4kN	20.6kN	150本
	W 5/16×W 5/16	120mm	27.4kN	13.7kN	150本



品名	呼径	全長（廻止除く）	引張強度	許容強度（セパレーター）	入数
調整金物（廻止付き）	W 3/8×W 3/8	120mm	29.4kN	20.6kN	150本