

設備工事情報シート	衛生	Ⅱ-P-14-改 ₁	制定	2008年4月1日
			改訂	2015年3月1日
機器・材料	排水管支持金具		ワールド工業編	

1. 目的・概要

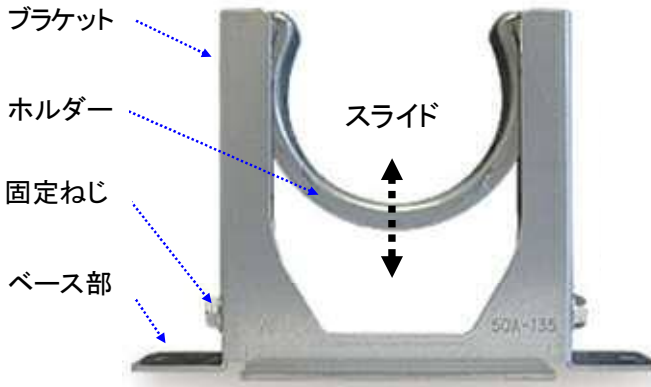
これまで排水管の支持・固定には、全ねじを使用したレベルバンドが使われていた。施工的には支持・固定までに時間がかかり、全ねじ上部が排水管より上に出るためにナットの上面のカットや面取り及び防錆対策又はゴムキャップを取付ける必要があった。「シンプルレベルバンド」は、大幅な作業時間の短縮を実現させた。

- (1) スライド式高さ調整により、容易に勾配管理ができ施工時間を短縮
- (2) 配管を押込むだけで配管とバンドの支持・固定は十分
- (3)ホルダー柱は、常に配管の上面より低くなり、全ねじをカットする手間がない

2. 各名称(全体図)

VP仕様

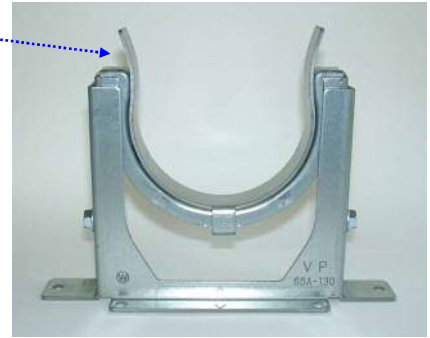
"VP"印



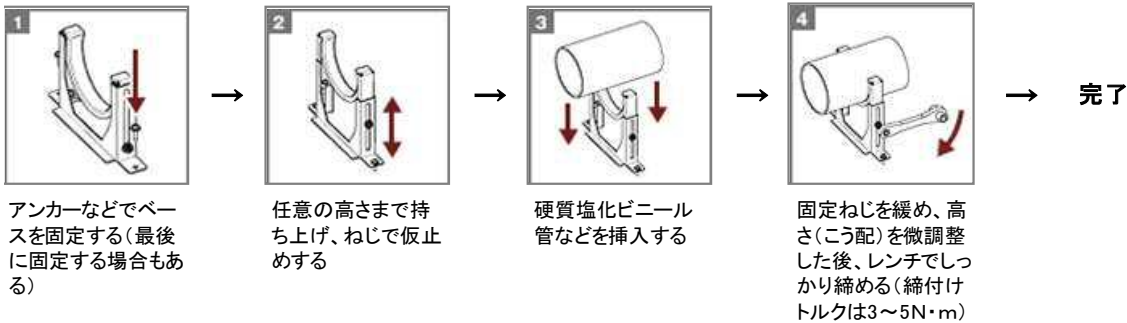
ホルダー上部に "VP" と表示して有る
耐火二層管仕様

VP仕様にはスペーサーを付けることにより、
1サイズ下の呼びサイズの耐火二層管仕様になる。
但し、75Aの耐火二層管は、1サイズ上のVPの外径との差が大きいためスペーサーの使用が出来ない。
よって、75A専用の本体としている。

スペーサー
(耐火二層管を
痛めない形状)



3. 施工手順および注意ポイント



※スラブの固定部は、1.6tの鋼板のためある程度のスラブの不陸にはなじむ。

4. 種類

3種類全36サイズ

VU管だけでなくVP管・耐火二層管にも対応できる。

また、付属のホルダーや延長ブラケットを使用することで、様々なサイズのパイプや自由度のある高さ調整が可能となった。

延長ブラケット
取付時

ベース延長ブラケット
取付時

備考 : 注文で、延長ブラケット及びベース延長ブラケットは工場て組立てた状態にて出荷する。

資 料

5. サイズ表

	製品コード	サイズ	高さ(mm) ※		製品コード	サイズ	高さ(mm) ※
VP管用	10300	40A	120	VU管用	10000	50A	135
	10301	40A	200		10001	50A	205
	10302	40A	275		10100	75A	150
	10400	50A	120		10101	75A	220
	10401	50A	200		10200	100A	145
	10402	50A	275		10201	100A	215
	10500	65A	130		12000	40A	120
	10501	65A	200		12001	40A	200
	10502	65A	280		12002	40A	275
	10600	75A	135		12100	50A	130
	10601	75A	210		12101	50A	200
	10602	75A	300		12102	50A	280
	10700	100A	145		12200	65A	135
	10701	100A	215		12201	65A	210
	10702	100A	300		12202	65A	290
注)※H寸法は最高時パイプの 中心高さを表わす。 (他社の表示方法は全ネジ高さとなる。)				耐火二層	12300	75A	130
				12301	75A	200	
				12302	75A	290	
				12400	100A	155	
				12401	100A	225	
				12402	100A	310	

6. 配管保持強度データ

(下図固定ネジで使用中のM5セレート付SタイトネジとM6アップセットネジ比較)

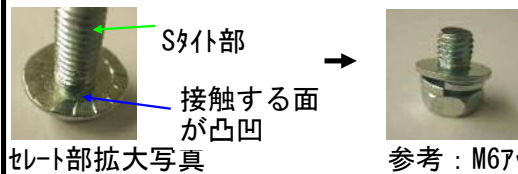
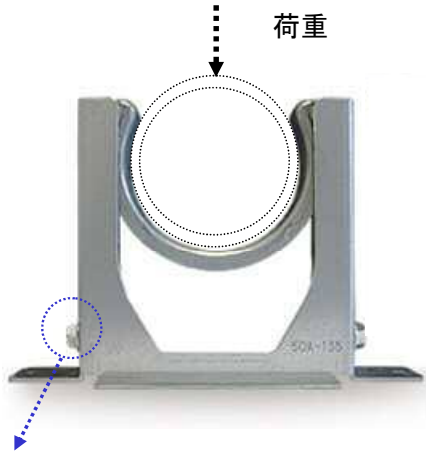
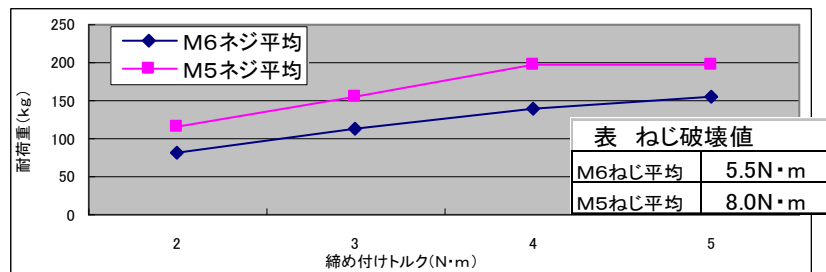


表 50A仕様耐荷重試験結果



(M6アップセットネジ・M5セレート付Sタイトネジ 比較値)
(シンプルレベルバンドは、M5セレート付Sタイトネジ)

- 計測材料 (50A用レベルバンド)
材質：ベース・ホルダー部
(高耐食亜鉛メッキ鋼板仕様)
板厚：ホルダー部 1.2mm ベース部 1.6mm
- トルク計測方法 トルクレンチ計測
- 判断基準 スペリが発生時

締付けによるねじの破壊値は、M6アップセットネジで5.5N・m、M5セレート付Sタイトネジで8.0N・mであり、M5セレート付Sタイトネジであれば、標準的な締付けトルク(3N・m)に対して十分な安全率を有している。また、耐荷重では、M6のねじよりM5セレート付Sタイトネジが30%強く、保持強度も十分である。

7. 問い合わせ先

ワールド工業 株式会社 クリップシステム営業部 石田 茂
 埼玉県 さいたま市 北区 吉野町 2丁目 270-4
 TEL 048-651-6726 FAX 048-651-9594