

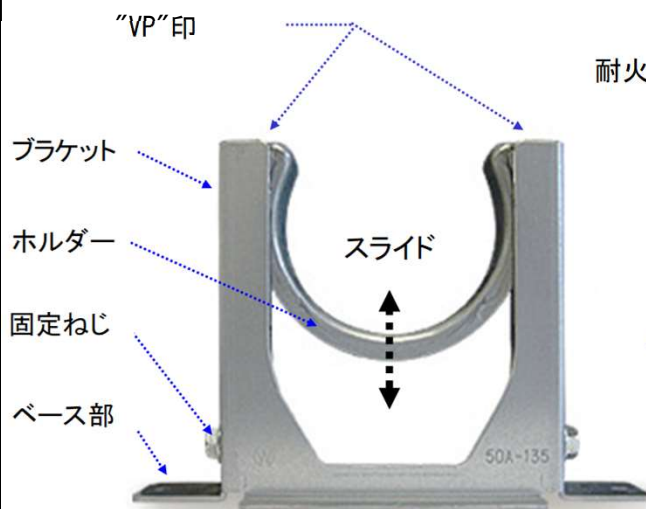
設備工事情報シート	衛 生	Ⅱ－P－62	制 定	2008年4月1日
			改 訂	2015年3月1日
Ⅱ．メーカー情報	排水管支持金具		ワールド工業編	

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)



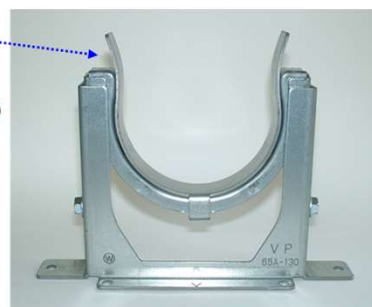
VP仕様

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。

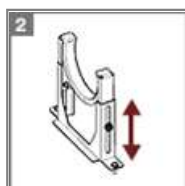
スペーサー
(耐火二層管を
痛めない形状)



3. 施工手順および注意ポイント



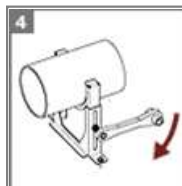
アンカーなどでベースを固定する(最後に固定する場合もある)



任意の高さまで持ち上げ、ねじで仮止める



硬質塩化ビニール管などを挿入する



固定ねじを緩め、高さ(こう配)を微調整した後、レンチでしっかり締める(締付けトルクは3～5N・m)

→ 完了

※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、附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。



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で出荷する。

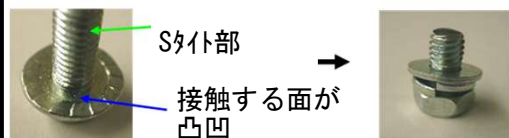
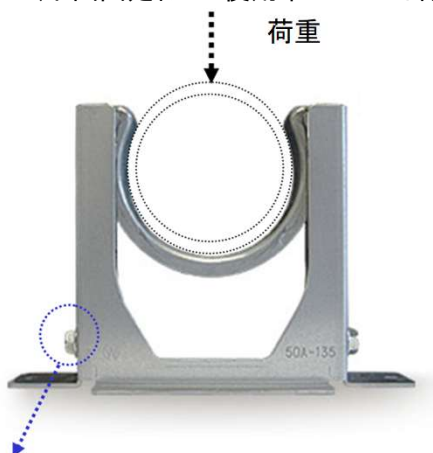
資 料

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	耐火二層	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
					12300	75A	130
					12301	75A	200
					12302	75A	290
					12400	100A	155
					12401	100A	225
					12402	100A	310
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。)							

6. 配管保持強度データ

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

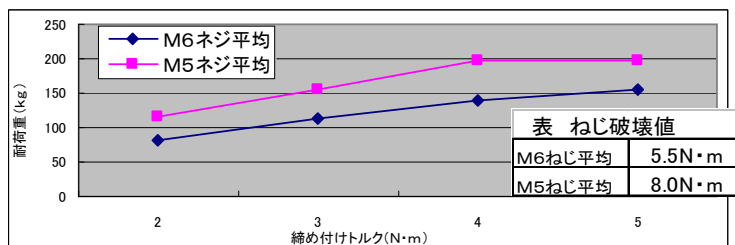


セレート部拡大写真



参考：M6アップセットネジ

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セレート付タイトネジ)

①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

②トルク計測方法 トルクレンチ計測

③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セレート付タイトネジで8.0N・mであり、M5セレート付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