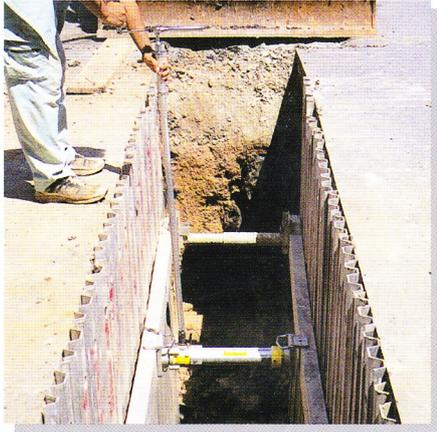


— 土木・建築工事の省力化に貢献する —

# Hoshin



軽

量

金

属

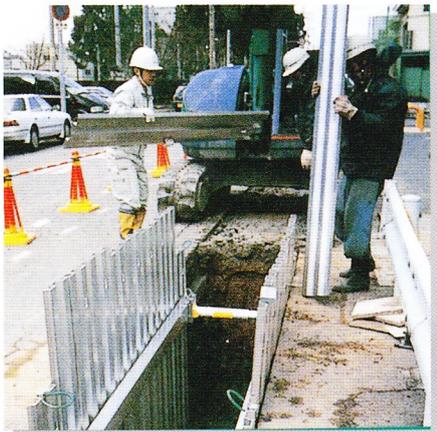
支

保

工

材

土留用機材シリーズ



上下水道・電気・電話・ガスなどの  
小規模な開削工事に最適!

**安 全** 地上より設置、撤去が行え安全です。

**軽 量** 軽くて使いやすく、作業者も疲れません。

**経費削減** 消耗資材の削減、工期の短縮ができます。

**省 力** 作業性の向上により、大幅な効率アップになります。

# スーパーSSジャッキ

## 仕様

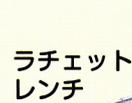
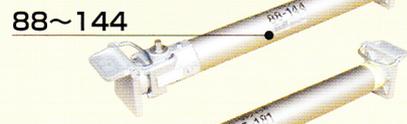
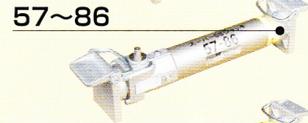
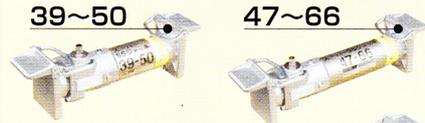
切梁の長さに応じたスーパーSSジャッキを選定してください。  
切梁の長さ = 掘削幅 - 2 × (腹起し幅 + 矢板の高さ)

型式	許容軸力 (kN)	切梁長さ (cm)		重量 (kg)
		最小	最大	
39-50	78.4	39	50	7.4
47-66	78.4	47	66	8.1
57-86	78.4	57	86	9.0
72-113	78.4	72	113	10.1
88-144	78.4	88	144	11.3
125-181	78.4	125	181	13.6
159-215	78.4	159	215	15.5
192-248	58.8	192	248	17.4
228-284	58.8	228	284	19.6
264-320	58.8	264 <td 320	21.7	
311-336	39.2	311	336	21.3
326-363	39.2	326	363	22.4
342-394	39.2	342	394	23.6

## 特長

- 1) 地上より設置・増締め・撤去が行え、安全です。
- 2) ラチェットレンチ伸縮できるので極めて簡単です。
- 3) 市販のインパクトドライバー (17mm) も使用でき、早く調整が行えます。
- 4) 目盛り付きで簡単に長さの調整が行えます。
- 5) 許容軸力78.4kN(8t(型式:39-50~159-215まで)) 突っ張り力約29.4kN(3t)、土圧が掛かっている場合でも解除が楽に行えます。
- 6) 保守が簡単で耐久性に優れています。
- 7) アルミ製により、軽量でサビません。

より強くより使いやすく



17mm

作業棒 L(2400mm)

作業棒S(1200mm)

作業棒には標準セットでラチェットレンチが付いています。

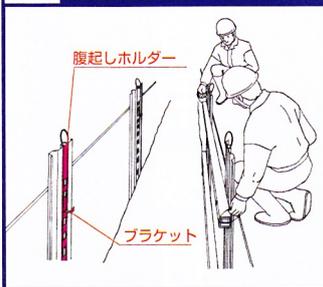
長尺タイプ

長尺タイプ

- 311-336 (57-86+長尺パーツ)
- 326-363 (72-113+長尺パーツ)
- 342-394 (88-144+長尺パーツ)

## 設置手順

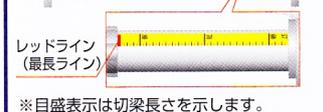
1 矢板を4カ所根入れし、腹起し吊り具 (腹起しホルダー・ブラケット) にて位置決めし腹起しを設置する。



2 腹起しの間隔より少し短めにスーパーSSジャッキの寸法を合わせる。



ひと目で分かる目盛り表示付き!!



※目盛り表示は切梁長さを示します。

3 スーパーSSジャッキを作業棒にて地上より設置する。



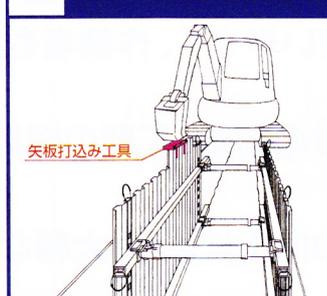
4 作業棒の先端のソケットをジャッキのスバナロに差し込み、ラチェットレンチをセットし、仮締めする。



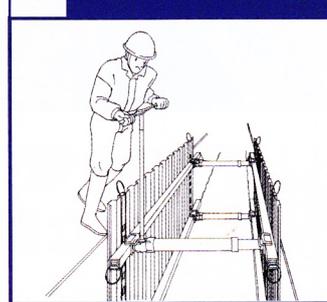
5 残りの矢板を立て込む。



6 矢板打ち込み工具を使用して、根入れを行う。



7 4の手順で本締めし設置完了。



## 撤去手順

- (1) 作業棒の先端のソケットをスーパーSSジャッキのスバナロに差し込み縮めてください。
- (2) 作業棒をスバナロより引き抜いてください。
- (3) 作業棒にて反対側のレールハンドルを吊り上げてください。

(注) スーパーSSジャッキに圧力がかった状態で無理な撤去は、曲がりや損傷の原因となりますので、絶対に行わないで下さい。必ず縮めてから撤去してください。

# 切梁サポート

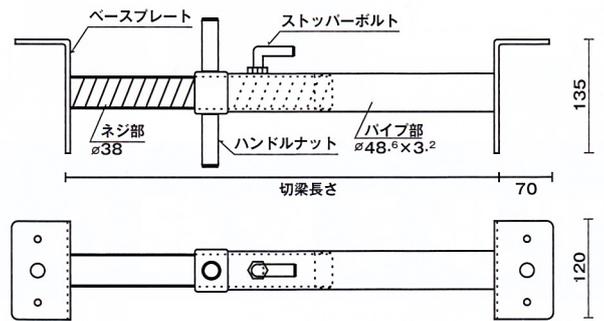
## ●特 長

- 1) 土留工事が簡単、安全に行えます。
- 2) 軽量、コンパクトで作業効率が大幅にアップします。
- 3) 鋼製で耐久性に優れ、非常に経済的です。
- 4) 掘削幅に合った規格(長さ)を選定できます。

## ●仕 様

切梁の長さに応じた切梁サポートを選定してください。  
 切梁の長さ = 掘削幅 - 2 × (腹起し幅 + 矢板の高さ)

型 式	許容軸力 (kN)	切梁長さ (cm)		重量 (kg)
		最小	最大	
35-55	78.4	35	55	5.7
45-70	78.4	45	70	6.8
50-85	78.4	50	85	7.3
60-100	78.4	60	100	8.4
80-145	78.4	80	145	10.6
140-210	39.2	140	210	13.5



# アルミ水圧ジャッキ

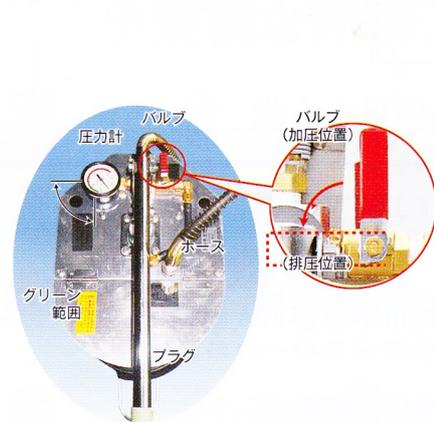
## ●仕 様

切梁の長さに応じた水圧ジャッキを選定してください。  
 切梁の長さ = 掘削幅 - 2 × (腹起し幅 + 矢板の高さ)

型 式	許容軸力 (kN)	切梁長さ (cm)		重量 (kg)	所用水量 1本/リットル	
		最小	最大			
標準タイプ	36-49	73.5	36	49	6.5	0.25
	44-63	73.5	44	63	7.1	0.4
	57-86	73.5	57	86	8.1	0.6
	72-113	73.5	72	113	9.4	0.8
	88-144	73.5	88	144	10.8	1.1
	118-202	73.5	118	202	12.6	1.6
延長型	180-236	49.0	180	236	16.6	1.1
	210-294	49.0	210	294	19.0	1.6
	(特注品)	49.0	240	320	21.0	1.6
	240-320	49.0	240	320	21.0	1.6

## ⚠ 注意事項

- ジャッキはレッドライン以下で使用してください。
- ゴミや不純物の多い水、泥水は絶対に使用しないでください。
- ソケットとプラグの接続時は、砂、ゴミ等をよく拭き取ってください。
- ポンプは水平な場所で使用してください。
- 寒冷期は、市販の不凍液を入れて使用してください。

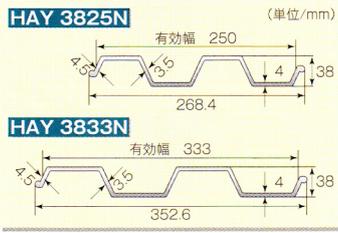


ポンプ用  
キャリア  
(オプション)



# アルミ合金矢板

## ●断面形状



## ●アルミ矢板打ち込み工具



## ●断面性能

材質: JIS A6N01S-T5

型式	寸法			重量 (kg)	断面積 (cm <sup>2</sup> )	断面2次モーメント (cm <sup>4</sup> )	断面係数 (cm <sup>3</sup> )
	有効幅	高さ	長さ				
HAY 3825N	250	38	2,000	8.2	14.9	29.6	15.6
			2,500	10.3			
			3,000	12.3			
			3,500	14.3			
			4,000	16.4			
HAY 3833N	333	38	2,000	10.1	18.2	39.2	20.6
			2,500	12.6			
			3,000	15.1			
			3,500	17.7			
			4,000	20.2			

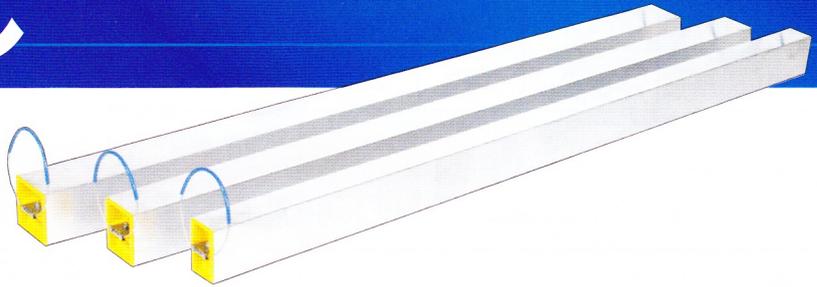
許容曲げ応力度	173N/mm <sup>2</sup> (177kgf/mm <sup>2</sup> )
許容せん断応力度	100N/mm <sup>2</sup> (102kgf/mm <sup>2</sup> )
ヤング率	6.86×10 <sup>4</sup> N/mm <sup>2</sup> (7×10 <sup>3</sup> kgf/mm <sup>2</sup> )



# アルミ腹起し

## 樹脂製キャップ付

- 土砂などが入らず、重くなりません。メンテナンスも簡単。
- 段積みしてもワイヤーが挟まらず、保管もラクラク。



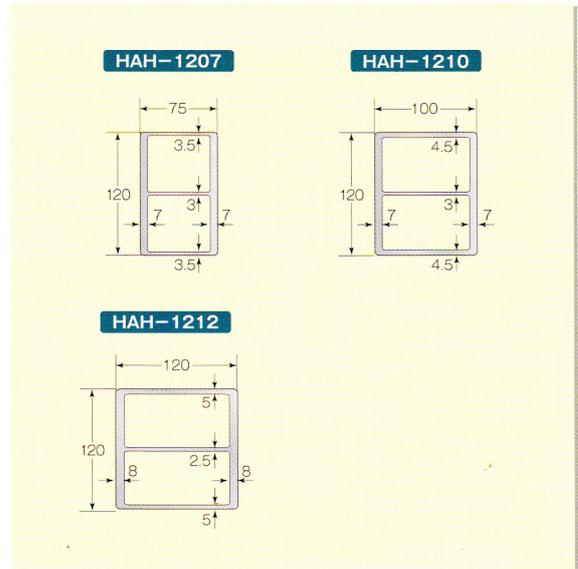
## ●断面性能

材質: JIS A6N01S-T5

型式	寸法			重量 (kg)	断面積 (cm <sup>2</sup> )	断面2次モーメント (cm <sup>4</sup> )	断面係数 (cm <sup>3</sup> )
	高さ	幅	長さ				
HAH-1207	120	75	1,800	11.3	23.2	217	57
			2,000	12.5			
			3,000	18.8			
			4,000	25.1			
HAH-1210	120	100	1,800	13.3	27.4	434	86
			2,000	14.8			
			3,000	22.2			
			4,000	29.6			
HAH-1212	120	120	1,800	15.8	32.5	729	121
			2,000	17.6			
			3,000	26.3			
			4,000	35.1			

許容曲げ応力度	173N/mm <sup>2</sup> (177kgf/mm <sup>2</sup> )
許容せん断応力度	100N/mm <sup>2</sup> (102kgf/mm <sup>2</sup> )
ヤング率	6.86×10 <sup>4</sup> N/mm <sup>2</sup> (7×10 <sup>3</sup> kgf/mm <sup>2</sup> )

## ●断面形状



・仕様および外観は改良のため予告なく変更することがありますので、あらかじめご了承ください。

## Hoshin 株式会社 ホーシン

(問い合わせ先)

- 東京支店: TEL.042-646-4600 FAX.042-646-0560
- 大阪支店: TEL.072-883-5151 FAX.072-884-3953
- 九州支店: TEL.097-521-3491 FAX.097-522-1002
- 本社: 〒571-0017 大阪府門真市四宮 3-10-34  
TEL.072-885-5433 FAX.072-884-3953  
<http://www.hoshin.co.jp>

## 有限会社 上原機械

沖縄県豊見城市字座安 156 番地 1  
TEL (098) 850-3622