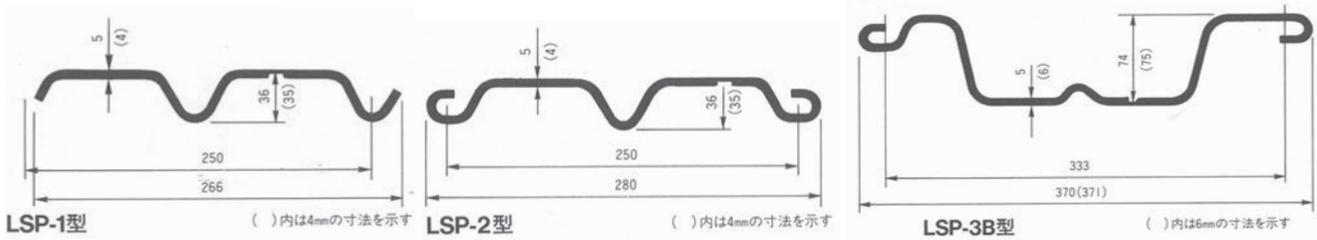


## 軽量鋼矢板 (トレンチ)



型式	寸法			矢板1枚につき					壁幅1mにつき					
	板厚	有効幅	高さ	断面積	重量	断面二次モーメント	断面係数	断面二次半径	断面積	重量	断面二次モーメント	断面係数	剛性	所要枚数
	mm	mm	mm	cm <sup>2</sup>	kg/m	cm <sup>4</sup>	cm <sup>3</sup>	cm	cm <sup>2</sup>	kg/m <sup>2</sup>	cm <sup>4</sup>	cm <sup>3</sup>	t・m <sup>2</sup>	枚
LSP-1	5	250	36	16.47	12.9	20.2	8.33	1.11	65.88	51.6	80.8	33.3	17.0	4
LSP-2	5	250	36	18.85	14.8	22.9	10.2	1.10	75.40	59.2	107	59.7	22.5	4
LSP-3B	6	333	75	33.01	25.9	254	68.0	2.78	99.03	77.7	762	204	160	3

## アルミ合金矢板 HAY3833N

※盗難補償制度対象商品 (詳細は P2 をご覧ください)



### 断面形状



### 施工例



### アルミ矢板 主な仕様

型式	寸法 (mm)			質量 (kg)	断面積 (cm <sup>2</sup> )	断面二次モーメント (cm <sup>4</sup> )	断面係数 (cm <sup>3</sup> )
	有効幅	高さ	長さ				
HAY 3833N	333	38	1,500	7.6	18.2	39.2	20.6
			2,000	10.1			
			2,500	12.6			
			3,000	15.1			
			3,500	17.7			
4,000	20.2						
許容曲げ応力度				17.3kN/cm <sup>2</sup> (1770kgf/cm <sup>2</sup> )			
許容せん断応力度				10kN/cm <sup>2</sup> (1020kgf/cm <sup>2</sup> )			
ヤング率				6.86 × 10 <sup>3</sup> kN/cm <sup>2</sup> (7 × 10 <sup>5</sup> kgf/cm <sup>2</sup> )			

(材質: JIS A6N01S-T5)

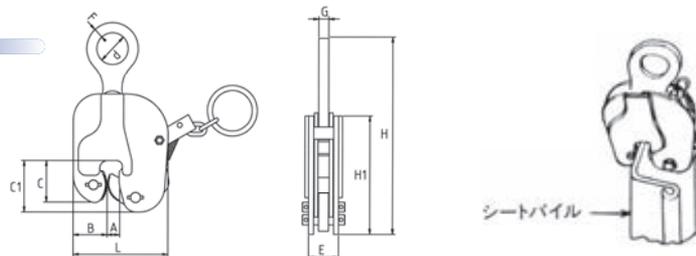
## アルミ矢板打込み金具



## 縦つりクランプ WRA-1



### 仕様



型式	基本使用荷重 (ton)	使用有効寸法 (mm)	寸法											自重 (kg)
			A	B	C	C1	d	E	F	G	H1	H	L	
WRA-1	1	3~16	19	54	70	83	50	48	16	16	188	316	151	6.3

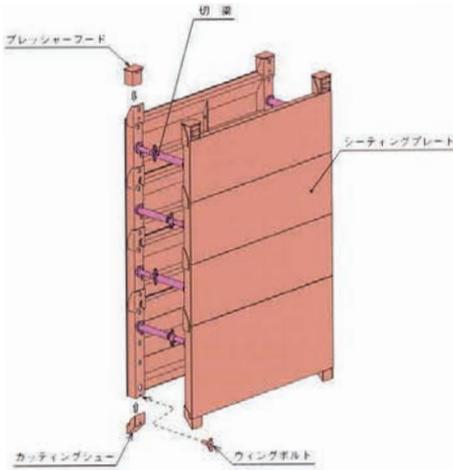
## たて込み簡易土留用プレート

### 重土圧用 GA シーティングプレート (SP)

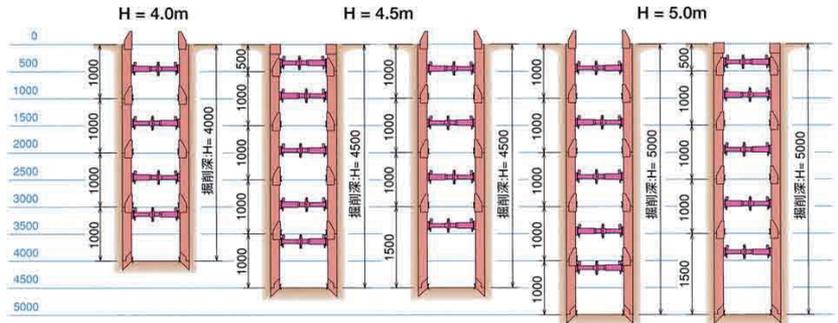
Chapter  
1

土木現場向け仮設機材

#### ● 標準構成



#### ● 掘削深別使用組合せパターン



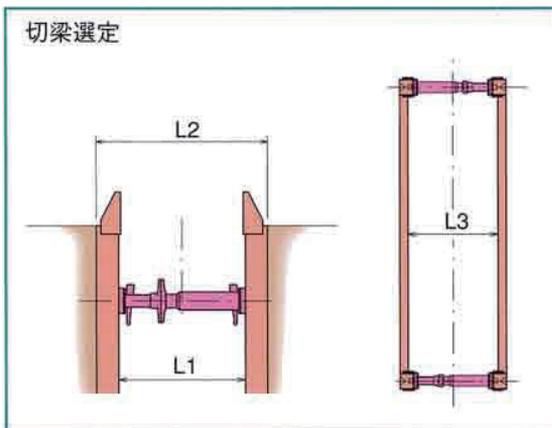
#### ● 切梁

##### 特徴

- ・取り付けが容易です。
- ・高強度（1本当たりの対荷重 150kN）
- ・ハンドル付なので伸縮の際に他の部材を必要としません。



##### 切梁選定



名称	切梁長 L1 (mm)	トレンチ幅 L2 (mm)	トレンチ内幅 L3 (mm)	質量 (kg)
ST-13	650 ~ 980	1000 ~ 1300	720 ~ 1020	21
ST-15	850 ~ 1180	1200 ~ 1500	920 ~ 1220	23
ST-20	1020 ~ 1670	1350 ~ 2000	1070 ~ 1720	30
ST-25	1520 ~ 2170	1850 ~ 2500	1570 ~ 2220	36
ST-30	2020 ~ 2670	2350 ~ 3000	2070 ~ 2720	42
ST-35	2520 ~ 3170	2850 ~ 3500	2570 ~ 3220	51
ST-40	3020 ~ 3670	3350 ~ 4000	3070 ~ 3720	56
ST-45	3520 ~ 4170	3850 ~ 4500	3570 ~ 4220	73

#### ● 付属部品

##### プレッシャーフード (PH)



たて込み時にプレートを押し込む際の保護部材です。

##### カッティングシュー (CS)



たて込みの際の食い込みエッジ部で、最下段プレートに使用します。

##### ウィングボルト (WB)



プレートの連結、カッティングシューの取付等に使用します。

##### フックボルト (HB)

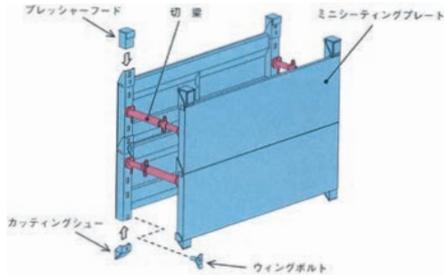


連結部をより強固にするために使用します。  
(深さ 3m 以上で捨梁を使用する場合には強く推奨します)

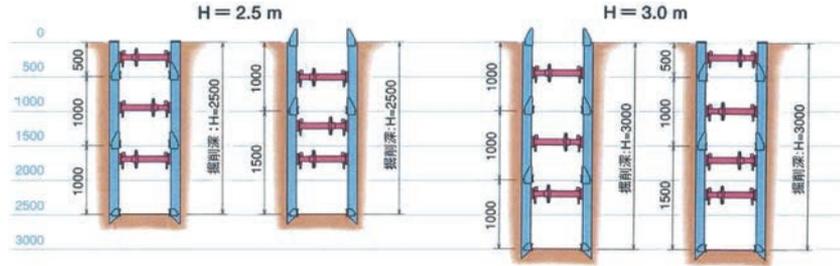
## たて込み簡易土留用プレート

### 軽土圧用 ミニ・シーティングプレート (MSP)

#### ● 標準構成



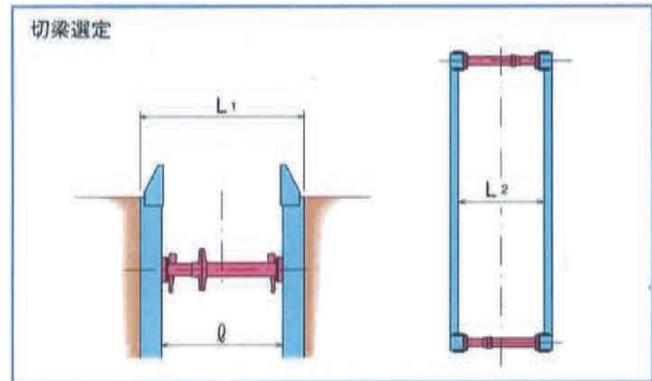
#### ● 掘削深別使用組合せパターン



#### ● 切梁

##### 特徴

- ・取り付けが容易です。
- ・高強度（1本当たりの対荷重 150kN）
- ・ハンドル付なので伸縮の際に他の部材を必要としません。



	呼称	トレンチ幅 L1 (mm)	トレンチ内幅 L2 (mm)	切梁長 φ (mm)	質量 (kg)
1	MST-10	800 ~ 1000	640 ~ 840	540 ~ 770	19
2	MST-12	950 ~ 1200	790 ~ 1040	650 ~ 980	21
3	ST-15	1150 ~ 1400	990 ~ 1240	850 ~ 1180	23
4	ST-20	1300 ~ 1900	1140 ~ 1740	1020 ~ 1670	30
5	MST-24	1800 ~ 2400	1640 ~ 2240	1520 ~ 2170	36
6	ST-30	2300 ~ 2900	2140 ~ 2740	2020 ~ 2670	42
7	ST-35	2800 ~ 3400	2640 ~ 3240	2520 ~ 3170	51
8	ST-40	3300 ~ 3900	3140 ~ 3740	3020 ~ 3670	56
9	ST-45	3800 ~ 4400	3640 ~ 4240	3520 ~ 4170	73

#### ● たて込み簡易土留工法 部材選定表

No.	品名	仕様	kg	数量	重量	No.	品名	仕様	kg	数量	重量	
1	ミニシーティングプレート	MSP -3015	H1.5 × L3.0	330		18	GAシーティングプレート	SP -3015	H1.5 × L3.0	535		
2	〃	MSP -3010	H1.0 × L3.0	220		19	〃	SP -3010	H1.0 × L3.0	310		
3	〃	MSP -3005	H0.5 × L3.0	135		20	〃	SP -3005	H0.5 × L3.0	180		
4	〃	MSP -2510	H1.0 × L2.5	205		21	〃	SP -2510	H1.0 × L2.5	270		
5	〃	MSP -2505	H0.5 × L2.5	130		22	〃	SP -2505	H0.5 × L2.5	155		
6	〃	MSP -2010	H1.0 × L2.0	165		23	コンハクトミニプレート	CML -2515	H1.5 × L2.5	230		
7	〃	MSP -2005	H0.5 × L2.0	100		24	〃	CML -2510	H1.0 × L2.5	140		
8	切梁	MST -10	800~1,000	19		25	〃	CML -2505	H0.5 × L2.5	85		
9	〃	ST -13	650~980	21		26	〃	CML -2010	H1.0 × L2.0	120		
10	〃	ST -15	850~1,180	23		27	〃	CML -2005	H0.5 × L2.0	75		
11	〃	ST -20	1,020~1,670	30		28	ウイングボルト	WB		1.0		
12	〃	ST -25	1,520~2,170	36		29	フックボルト	HB		1.5		
13	〃	ST -30	2,020~2,670	42		30	プレッシャーフード	MPH		16		
14	〃	ST -35	2,520~3,170	51		31	カッティングシュー	MCS -30		8.9		
15	〃	ST -40	3,020~3,670	56		32	パレターナー					
16	〃	ST -45	3,520~4,170	73		33	4点吊ワイヤー	φ × 2m				
17	手摺					34						