

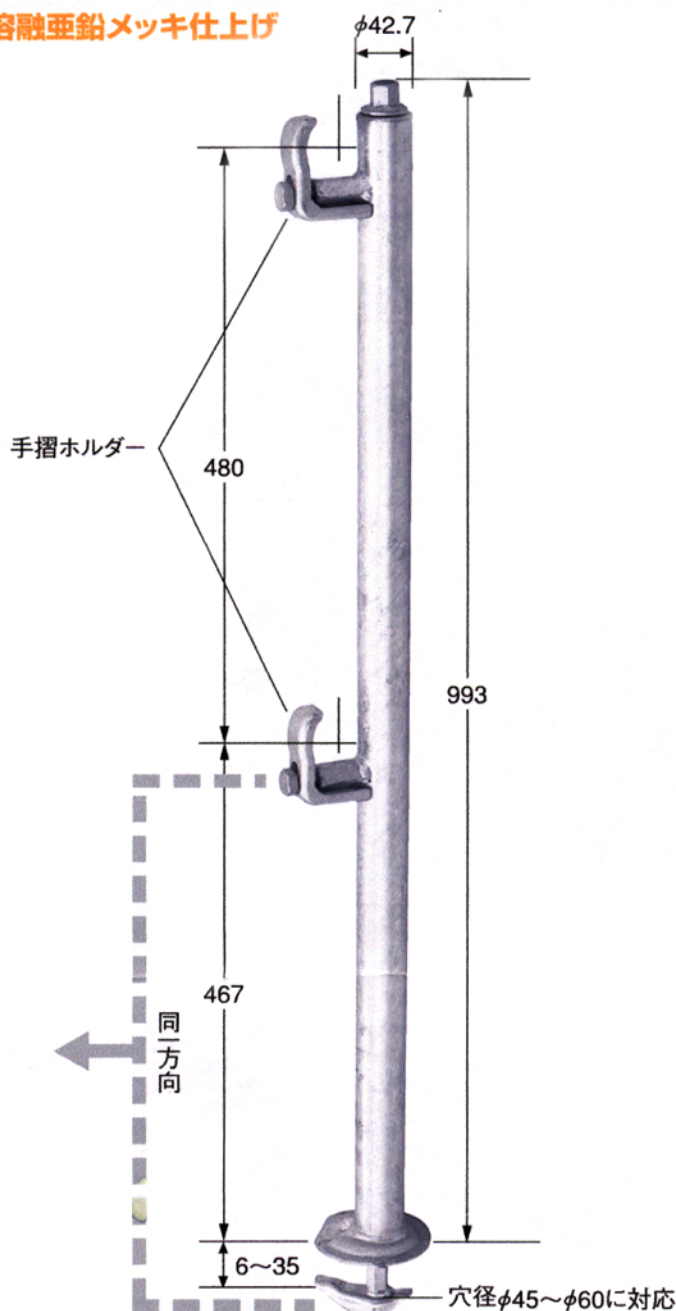
KS メトロポストO型 PAT.

覆工板の穴に固定できる便利な手摺支柱。



参考資料
P172

溶融亜鉛メッキ仕上げ



特長

- 覆工板の穴に取付け、取外しがしやすく、ワンタッチで支柱がガッチリ締付けられます。
- 先端のツメと、支柱の手摺ホルダーの方向は同一になるように設計されており、手摺パイプにかかる衝撃に対して強く、穴への取付け・取外し作業の目安にもなります。
- 手摺部分の出っ張りがほとんどなく、安全です。

取付方法



- ①手摺ホルダーを手前側にして傾け、ツメの片端を穴に入れる。
- ②手前に引くようにして起こし、ツメを入れて立てる。



- ③ラチェット（平径21）により支柱を締付トルク39.2N・m（400kgf・cm）以上に確実に締め込む。

（単管パイプをパイプホルダーに預けてから締めると通りが出やすい。）



- ④手摺ホルダーに、単管パイプをセットし締付ける。
締付トルクは29.4~39.2N・m（300~400kgf・cm）くらいにしてください。

⚠ 注意事項

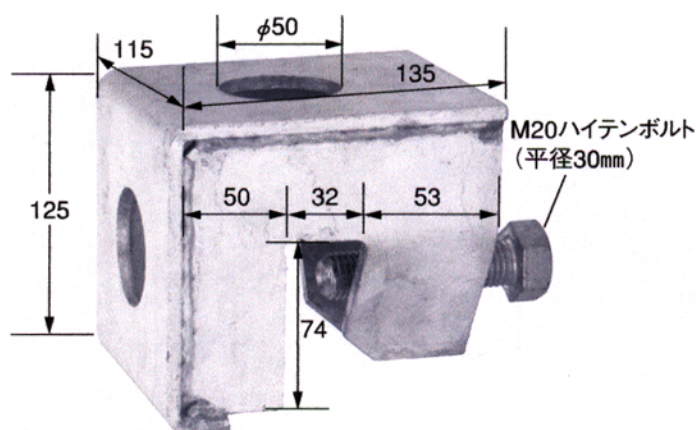
- 支柱間隔は2m以内にしてください。
- 座板が覆工板より浮いていないこと。（浮いていたら少し位置をずらし、完全に押し込んでから締める。）
- ボルトは確実に締め込んでください。
- 下端ツメ部の変形・破損のないことをご確認ください。

KS メトロベース PAT.

KSメトロポストを鉄骨で使用できる便利な金具。



受注生産



特長

- 2方向にメトロポストをセットできます。
- ガードポストの認定基準強度を持っています。
- ハイテンボルトを採用し、滑り留め加工をしています。
- 本体の表面処理は溶融亜鉛メッキ仕上げです。



単位質量

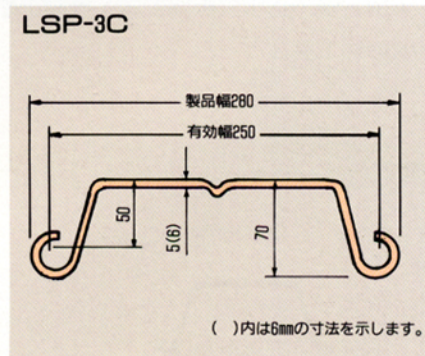
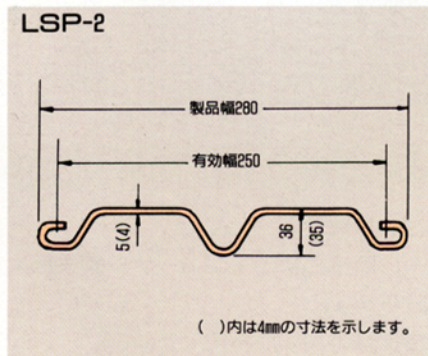
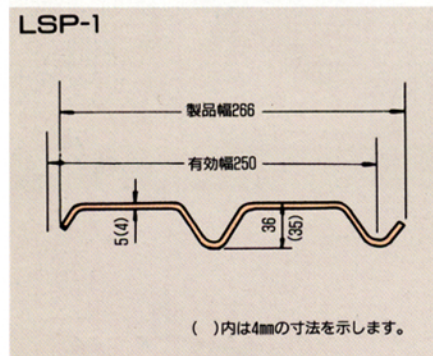
3.4kg

⚠ 注意事項

- M20ボルト締付トルクは150N・m（1530kgf・cm）以上で確実に締め込んでください。

軽量鋼矢板

断面形状



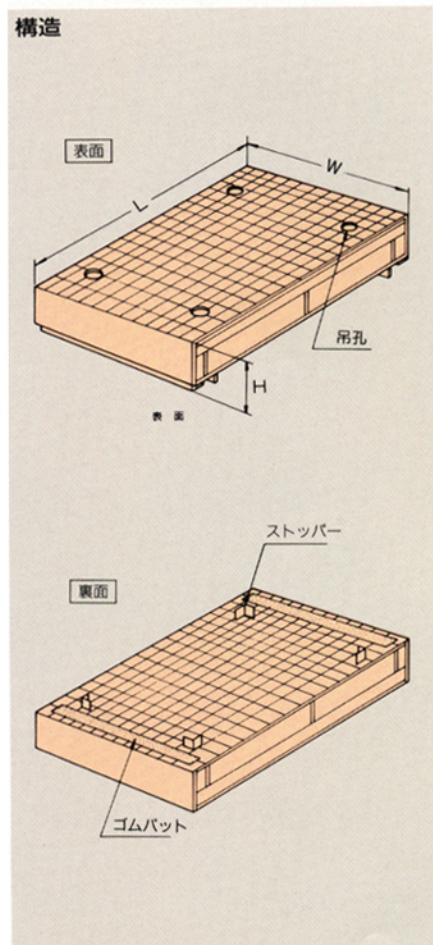
性能表

種類	m 当り 所要 枚数	寸 法			矢 板 1 枚 に つ き					壁 幅 1 m に つ き			
		厚さ	有効幅	高さ	断面積	質 量	断面二次 モーメント	断 面 係 数	断 面 二 次 半 径	断面積	質 量	断面二次 モーメント	断 面 係 数
		枚	mm	mm	cm ²	kg/m	cm ⁴	cm ⁴	cm	cm ² /m	kg/m ²	cm ⁴ /m	cm ⁴ /m
LSP-1	4	4	250	35	13.26	10.4	16.0	6.69	1.10	53.04	41.6	64.0	26.8
	4	5	250	36	16.47	12.9	20.2	8.33	1.11	65.88	51.6	80.8	33.3
LSP-2	4	4	250	35	15.08	11.8	18.3	8.33	1.10	60.32	47.2	85.1	48.6
	4	5	250	36	18.85	14.8	22.9	10.20	1.10	75.40	59.2	107.0	59.7
LSP-3C	4	5	250	70	20.89	16.4	167.0	38.80	2.83	83.56	65.6	1,060.0	213.0
	4	6	250	70	26.50	20.8	180.0	41.80	2.61	106.00	83.2	1,260.0	252.0

※その他のサイズも取扱っています。

覆工板

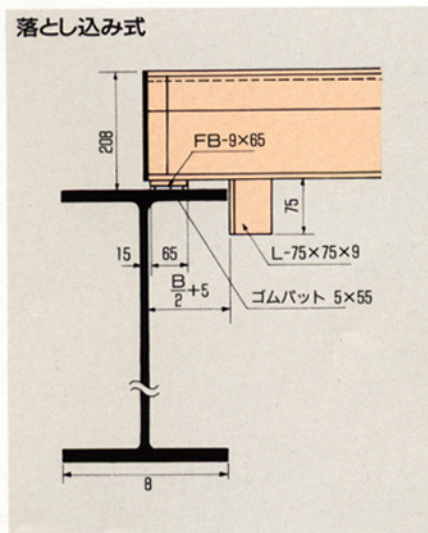
構造



性能表

型 式	寸 法 (mm)			覆工面積(m ²)	質量(kg)1パネル当り
	幅(W)	長さ(L)	高さ(H)		
一般型-I	1,000	2,000	208	2.0	367
一般型-II	1,000	3,000	208	3.0	541
一般型-III	1,000	4,000	208	4.0	715
一般型-I (T-25)	1,000	2,000	208	2.0	424
一般型-II (T-25)	1,000	3,000	208	3.0	624

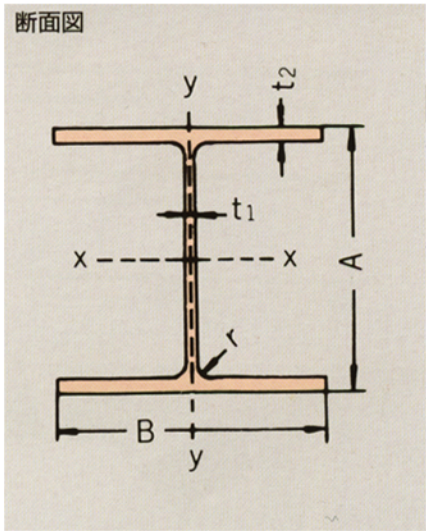
落とし込み式



格子H形鋼断面諸元

A (cm ²)	39.94	Zx (cm ³)	312.00
W (kg/m)	32.60	Zy (cm ³)	99.20
Ix (cm ⁴)	3,030.00	ix (cm)	8.71
Iy (cm ⁴)	977.00	iy (cm)	4.95

H形鋼



性能表

種 類	寸 法(mm)					断面積 (cm ²)	単 位 質 量 (kg/m)	断 面 二 次 モーメント (cm ⁴)		断面二次半径 (cm)		断 面 係 数 (cm ³)	
	A	B	t ₁	t ₂	r			I _x	I _y	i _x	i _y	Z _x	Z _y
H-200×200	200	200	8	12	13	63.53	49.9	4,720	1,600	8.62	5.02	472	160
H-250×250	250	250	9	14	13	91.43	71.8	10,700	3,650	10.80	6.32	860	292
H-300×300	300	300	10	15	13	118.40	93.0	20,200	6,750	13.10	7.55	1,350	450
H-350×350	350	350	12	19	13	171.90	135.0	39,800	13,600	15.20	8.89	2,280	776
H-400×400	400	400	13	21	22	218.70	172.0	66,600	22,400	17.50	10.10	3,330	1,120

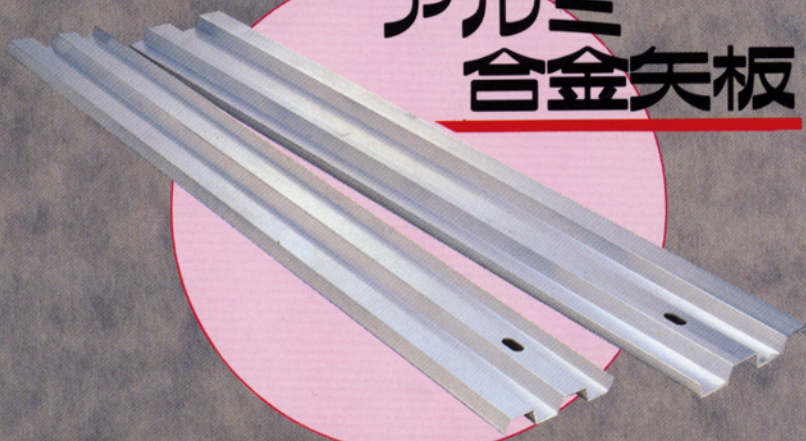
注) 上記以外のサイズについてはご相談下さい。

下水道・電気・電話・ガス
などの
小規模な開削工事に最適!

アルミ
腹起し



アルミ
合金矢板



水圧手動ポンプ

作業棒



アルミ
水圧ジャッキ

安全

地上より設置、撤去ができ、安全です。

軽量

軽くて使いやすく、作業者も疲れません。

省力

作業性の向上により、
大幅な効率アップになります。

経費節減

消耗資材の削減、工期の短縮ができます。

アルミ水圧ジャッキ

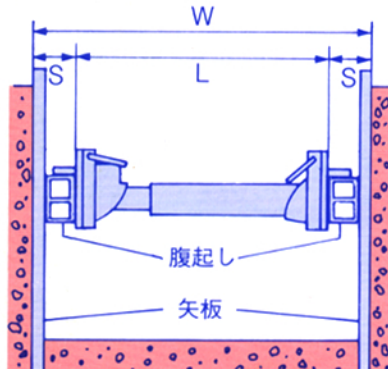
アルミ水圧ジャッキ型式選定方法

切りばり長さ(L)に応じた水圧ジャッキを選定して下さい。

$$L = W - 2S$$

W: 掘削幅

S: 腹起し寸法 + 矢板寸法

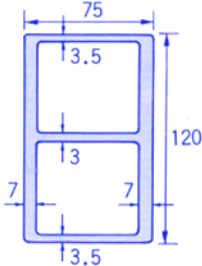
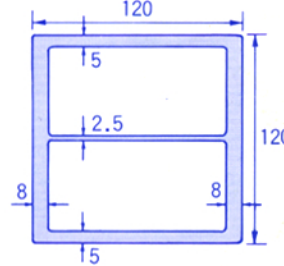


型式	許容軸力 (tf)	切りばり長さ(L)(cm)		重量 (kg)	所要水量 /1本 (ℓ)
		最小	最大		
36－ 49	7.5	36	49	6.5	0.2
44－ 63	〃	44	63	7.1	0.4
57－ 86	〃	57	86	8.1	0.6
72－113	〃	72	113	9.4	0.8
88－144	〃	88	144	10.8	1.1
118－202	〃	118	202	12.6	1.6
180－236	〃	180	236	16.6	1.1
210－294	〃	210	294	19.0	1.6

型式		長さ (mm)	重量 (kg)	備考
作業棒	S	570	1.0	水圧ジャッキの圧抜き・ホースの取外し 水圧ジャッキの設置・撤去
	L	1070	1.5	

型式	吐 出 量 (cc/ストローク)	タンク容量 (ℓ)	タンク重量(空時) (kg)	使用圧力	備考
水圧手動ポンプ	18	18	12	グリーン 範 囲	ホース長さ：3.9m 清水＋添加液使用

アルミ腹起し

型式	長さ (mm)	重量 (kg)	断面積 (cm ²)	断面二次 モーメント (cm ⁴)	断面係数 (cm ³)	◆断面形状		
HAH-1207	2,000	12.5	23.2	217	57	 (HAH-1207)		
	3,000	18.8						
	4,000	25.1						
HAH-1210	2,000	14.8	27.4	434	86		 (HAH-1212)	
	3,000	22.2						
	4,000	29.6						
HAH-1212	2,000	17.56	32.5	729	121			
	3,000	26.34						
	4,000	35.12						

材質: A6N01S-T5 引張強さ2,500kg/cm² 耐力2,100kg/cm²以上 伸び8%以上 ヤング率0.7×10⁶kg/cm²

アルミ合金矢板

型式	寸法 (mm)			重量 (kg)	断面積 (cm ²)	断面二次 モーメント (cm ⁴)	断面係数 (cm ³)	◆断面形状
	有効幅	高さ	長さ					
HAY 3825N	250	38	2,000	8.0	14.9	29.6	15.6	• HAY 3825N (単位: mm)
			2,500	10.1				
			3,000	12.2				
			3,500	14.2				
HAY 3833N	333	38	2,000	9.8	18.2	39.2	20.6	• HAY 3833N (単位: mm)
			2,500	12.3				
			3,000	14.8				
			3,500	17.2				

材質: A6N01S-T5 引張強さ2,500kg/cm² 耐力2,100kg/cm²以上 伸び8%以上 ヤング率0.7×10⁶kg/cm²

軽量鋼矢板

型式	寸法 (mm)			重量 (kg)	断面積 (cm ²)	断面二次 モーメント (cm ⁴)	断面係数 (cm ³)	◆断面形状
	有効幅	高さ	長さ					
1 型	250	35	2,000	20.8	13.26	16.0	6.69	(単位: mm)
			3,000	31.2				
			4,000	41.6				

・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、あらかじめご了承下さい。

敷鉄板

敷鉄板

品 番	T	A	B	質量(kg)
ST2520	22	1,524(5尺)	6,096(20尺)	1,604.0
ST2510	22	1,524(5尺)	3,048(10尺)	802.0
ST9408	19	1,219(4尺)	2,438(8尺)	443.0
ST9306	19	524(3尺)	1,829(6尺)	249.0

関東のみ取扱

