

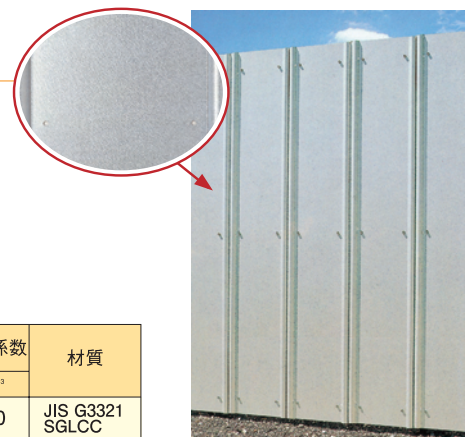
# ●安全鋼板

## ガルバリウム 安全鋼板

より良い配合が、より良い安全を生みました。

かつて安全鋼板のリースと言えば亜鉛メッキタイプでしたが、ガルバリウム鋼板を使用しております。

上品でシンプルな銀白色のガルバリウム鋼板はその特性上美観が長持ちするので、繰り返しの使用に適しております。



### ■断面性能表

形式	厚さ (t)	断面積 cm <sup>2</sup>	単位重量 kg/m	単位面積 当り重量 kg/m <sup>2</sup>	長さ別1枚当り重量		断面2次 モーメント cm <sup>4</sup>	断面2次 半径 cm	断面係数 cm <sup>3</sup>	材質
	mm				2,000	3,000				
ガルバ	1.2	7.320	5.87	10.9	11.7	17.6	4.71	0.80	2.20	JIS G3321 SGLCC

## STカラー 安全鋼板

焼き付け塗装なので、塗料が剥がれません。

亜鉛メッキ安全鋼板に焼き付け塗装を施し、グレードアップ。大手鉄鋼メーカーのカラー鋼板を使用しているため品質・耐久性にも優れ、現場での塗装は もちろん不要、しかも裏面にはサービスコートが施してありますので防錆効果は抜群です。周辺環境との調和を考えたカラー安全鋼板を建設現場や置場囲いのイメージアップにご利用ください。

・STカラー標準色

通常在庫品 STホワイト・STアイボリー

受注生産品 STグレー・STグリーン・STブルー



## フックボルト

仮囲いを安全で堅ろうに設置します。

仮囲い開発の経験と実績は、安全鋼板を設置する時に使用するボルトやナットなど、取付け部分にも堅ろうさと歩行者への安全配慮というカタチで、あますところなく生かされています。

### フックボルト 1型 (φ8)



### フックボルト 2型



### 袋ナット(カラー)

STカラー鋼板、アート鋼板を使用の場合に用います。5色(ホワイト、グリーン、ブルー、グレー、アイボリー)の中から選んでご使用ください。ナット部分を目立たなくします。



### フックボルト 1-2型 (φ8)



兼用クランプ使用の場合に用います。

(平鋼4.5×19)  
歩行側にネジ頭が露出して歩行者を傷つけるおそれはありません。

## アート安全鋼板ポプラ (販売品)

絵柄を鋼板に直接印刷しております。

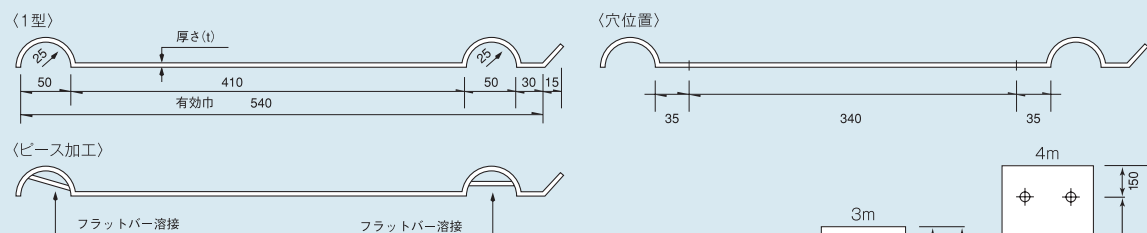
アート安全鋼板は、白の下地にポプラ柄を印刷しております。また、表面に特殊なコーティングを施しているため、十分な耐久性を実現しました。絵柄入りシールを貼る従来の方法に比べ、長期の設置でシールが剥がれたり、色や柄が消えてしまうといった心配が軽減されました。安全性と美観性を同時に満足させ、作業現場のイメージアップを図ることのできるアート安全鋼板は、まさに新しい可能性を秘めた仮囲いです。※H=3mのみです。



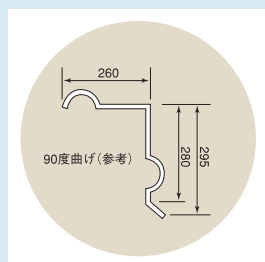
ポプラ

## 安全鋼板標準仕様

### ■断面図

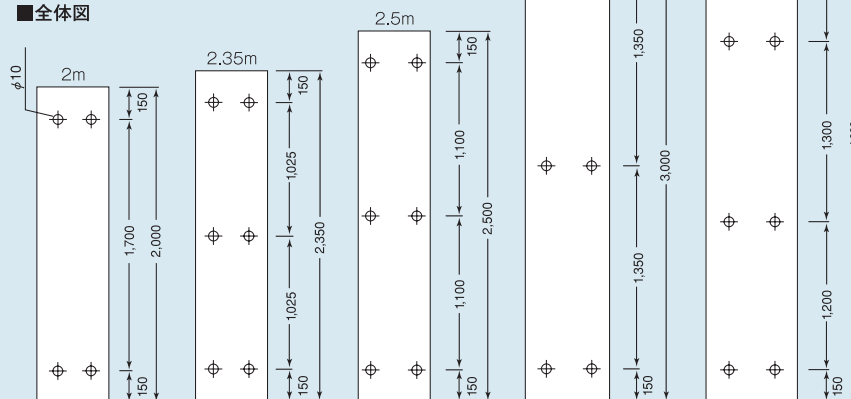


### ■90°コーナー



※特注コーナー用も製作致します。

### ■全体図



### ■断面性能表

形式	厚さ (t)	断面積 cm <sup>2</sup>	単位重量 kg/m	単位面積 当り重量 kg/m <sup>2</sup>	長さ別1枚当り重量					断面2次 モーメント cm <sup>4</sup>	断面2次 半径 cm	断面係数 cm <sup>3</sup>	材質
	mm				2m	2.35m	2.5m	3m	4m				
垂鉛	0.8	4.880	4.06	7.46	8.13	9.55	10.2	12.2	23.9	3.12	0.80	1.48	JIS G3302 SGCC
	1.2	7.320	5.98	11.1	12.0	14.1	15.0	17.9	4.70	0.80	2.20		
	1.6	9.760	7.89	14.6	15.8	18.5	19.7	23.7	6.30	0.80	2.92		
カラー	1.2	7.320	5.98	11.1	12.0	14.1	15.0	17.9	23.9	4.70	0.80	2.20	JIS G3312 CGCC
ガルバ	1.2	7.320	5.87	10.9	11.7	13.8	14.7	17.6	23.5	4.71	0.80	2.20	JIS G3321 SGLCC

# ●安全鋼板

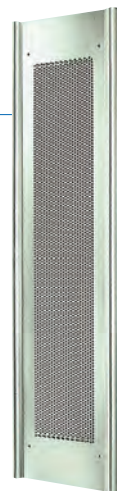
## パンチング

風圧も緩和できて現場内ものぞけます。

近年の都市開発事情の増大に伴って、建築物の大規模化が進み、一現場当たりの施工メーター数はのびる一方です。これにより数百、数千メートルにもおよぶ仮囲いの需要も増えてきましたが、こうした仮囲いには相当の風圧がかかります。これを緩和するために安全鋼板パンチングを開発。好評をいただいています。また、子供たちの現場内への立入りも、これなら外から透視できるので安心です。ゲートの両サイドにつけると、作業者及び車の出入りも安全です。

形式	長さ	質量	幅	見付面積	パンチ長	パンチ幅	パンチ面積	開孔面積	開孔率	風力係数	断面係数
	(m)	(kg)	(mm)	(m <sup>2</sup> )	(m)	(mm)	(m <sup>2</sup> )	(m <sup>2</sup> )	(%)		(cm <sup>3</sup> )
	L	B	S=L・B	ℓ	b	A	A <sub>0</sub> =A*P <sub>0</sub>	P=A <sub>0</sub> /S	C	Z	
亜鉛・カラー	2	9.60	540	1.08	1.60	286	0.456	0.241	22.3	1.010	2.14
	3	14.1	〃	1.62	2.60	〃	0.743	0.392	24.2	0.986	〃
ガルバ	2	9.40	〃	1.08	1.60	〃	0.456	0.241	22.3	1.010	〃
	3	13.9	〃	1.62	2.60	〃	0.743	0.392	24.2	0.986	〃

注記  
 1) 断面係数は、板厚 t=1.2mm 使用時の値  
 2) パンチ径10φ、ピッチ23.0、孔数13とする  
 (b=12×23.0+10=286)  
 3) パンチング部分の開孔率 Po=52.70%  
 4) 安全鋼板の風力係数  
 Co=1.3として C=Co×(100-P)/100



## クリアフェンスA型(安全鋼板タイプ・ポリカーボネート製)

丈夫なポリカーボネートを使用した透明な仮囲い板です。

仮囲いが全面透明になることにより大幅に透視度がアップ、工事現場出入口や、コーナー部の衝突事故防止に大変効果的です。太陽光を遮らないので、隣接している住宅に迷惑をかけることもなくなり、現場の中が見えるので防犯の面からも安心感を与えます。外の住民は工事の進捗状況や、レベルの高い建築技術を見て楽しむことができ、中の作業者は外からの目を意識して安全、整理整頓を心がけるなど、良好な地域住民関係が期待できます。

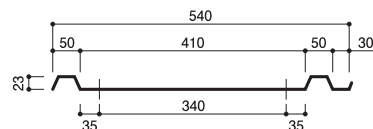
- 平成9年度インタラクティブデザイン賞受賞
- グッドデザイン選定商品 No.97N0805



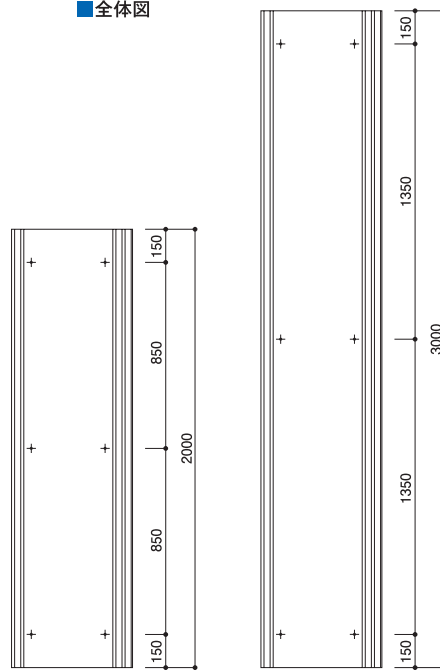
### クリアフェンスの注意事項

- ※納品時に保護フィルムが貼ってあります。保護フィルムをはがしてから施工して下さい。
- ※建築・工事現場の高さ3m以下で使用する仮設資材です。高所でのご使用や建築材料としての用途には向きませんので、前記の用途以外では使用しないで下さい。
- ※強風が想定される場合、フックボルト取付部の補強をして御利用下さい。

■断面図



■全体図



※仕様変更を行い、H=3mの中段のフック穴数を3個→2個にしました。

品番	色相	幅(mm)	厚み(mm)	長さ(m)	重量(kg)
A型	透明	540	2	2/3	2.9
				3	4.4

# ●安全鋼板

## ST-ドア・ST-ドア ワイド

STドアは開閉が簡単で通りやすく設計されたスマートな現場の通用口です。

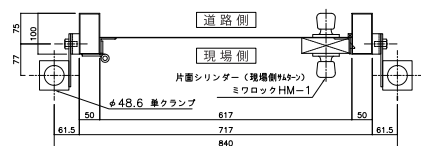
STドアは施錠がミワロックで設計してありますので防犯対策も万全。また、錆止め塗装を施すなど耐久性や安全性にも優れています。現場の美観にも役立ちます。

また、STドアワイドは施工面がVICパネルとフラットになるように設計されていますので景観を損ねることがありません。

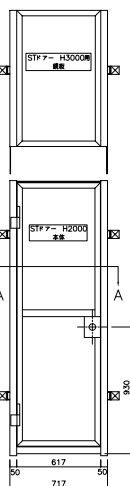
仕様はどちらも高さ2メートルのドア本体と高さ1メートルの上部鏡板で構成されています。

### ST-ドア

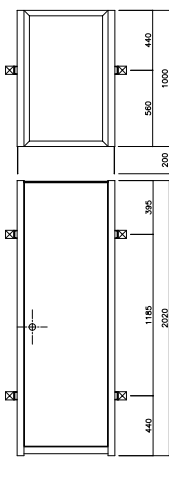
#### ■A-A断面図(S=1/5)



#### ■背面図

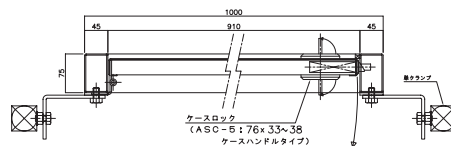


#### ■正面図

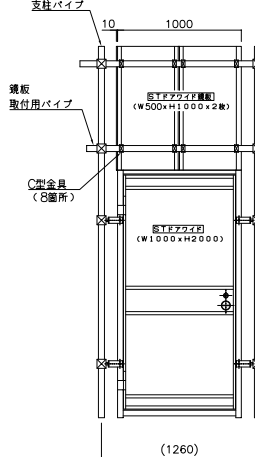


### ST-ドア ワイド

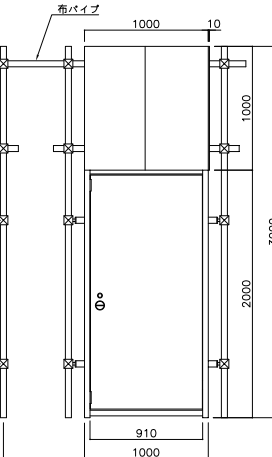
#### ■断面図



#### ■背面図



#### ■正面図



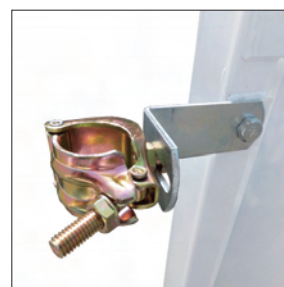
◎ST-ドア  
(写真はグレータイプ、ホワイトもあります)



◎ST-ドア・単クランプ部分



◎ST-ドア ワイド(ホワイトのみ)



◎ST-ドア ワイド・単クランプ部分

#### ▶仕様

	ST-ドア	ST-ドア ワイド
鏡板1m	18.9kg	6.2kg×2枚
ドア本体2m	60kg	40kg

## ST-ドア ワイドについて

### ●注意事項

- ◎鏡板は、落下事故防止のためドア本体設置後に取付を行いドア本体より先に取外してください。
- ◎ドアの開閉は、静かに行ってください。強く閉めますと戸当り等の変形の原因となります。
- ◎ドアの保管及び輸送時にドアの上に物を載せないで下さい。また、輸送時の荷締による変形に注意して下さい。

## ドアクローザー(オプション)

STドア・STドアワイドではオプションとしてドアクローザーの取り付けが可能です。

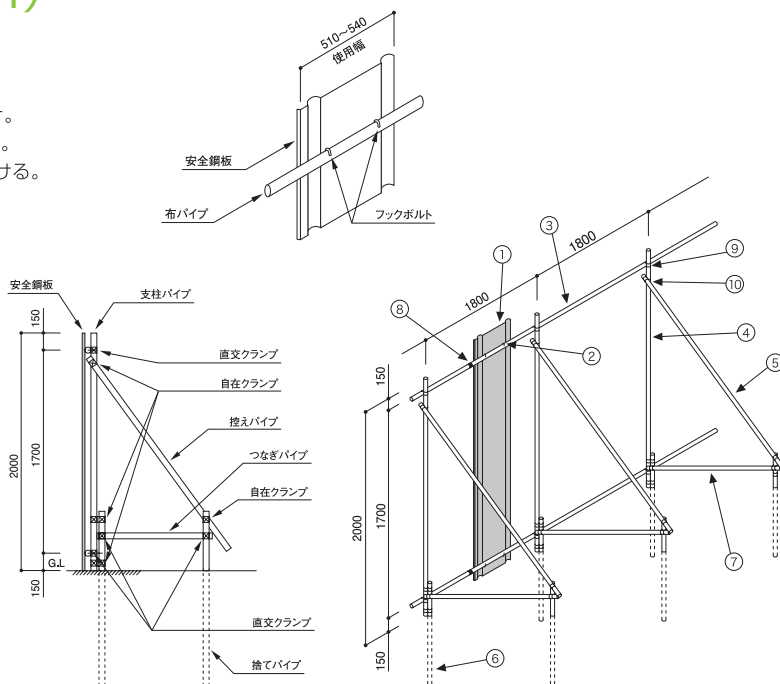


## 標準施工図(H2m)

- 【施工手順】
1. 捨てパイプ埋め込み。
  2. 支柱パイプ及び布パイプ取付。
  3. 控えパイプ、つなぎパイプ取付け。
  4. 安全鋼板にフックボルトを取付け。
  5. 安全鋼板を枠組の布パイプに掛ける。

### 標準部材表(スパン 10m 当り)

部材名称(仕様)	数量
① 安全鋼板(1.2×540×2000:4個穴)	19.2枚
② フックボルト、ナット付(I型,II型)	76.8個
③ 布パイプ(φ48.6×5000)	4本
④ 支柱パイプ(φ48.6×2000)	5.6本
⑤ 控えパイプ(φ48.6×2000)	5.6本
⑥ 捨てパイプ(φ48.6×1500)	11.2本
⑦ つなぎパイプ(φ48.6×1000)	5.6本
⑧ 単管ジョイント	4本
⑨ 直交クランプ	23個
⑩ 自在クランプ	23個



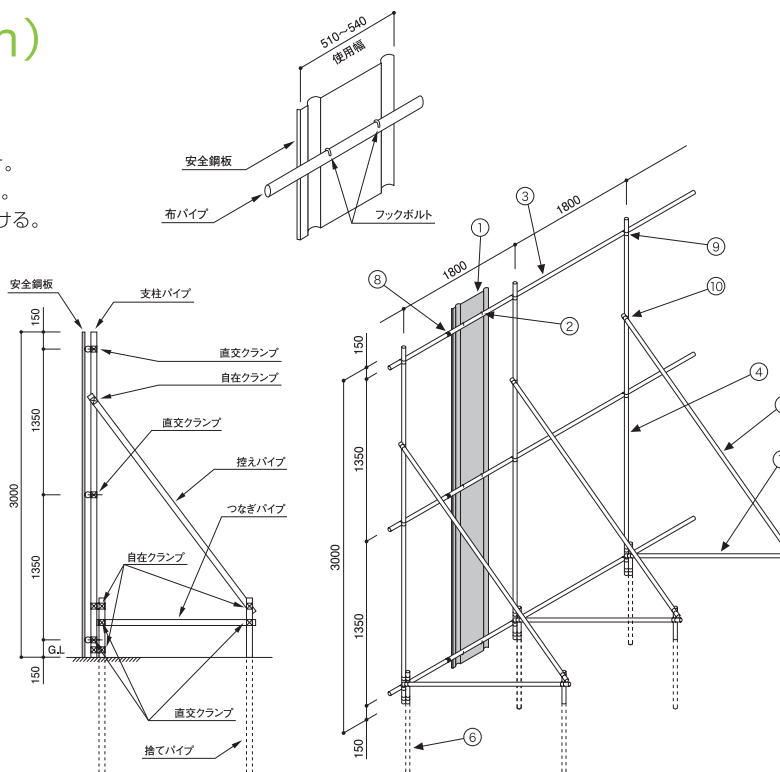
※下段のフックは上向きにて使用して下さい。

## 標準施工図(H3m)

- 【施工手順】
1. 捨てパイプ埋め込み。
  2. 支柱パイプ及び布パイプ取付。
  3. 控えパイプ、つなぎパイプ取付け。
  4. 安全鋼板にフックボルトを取付け。
  5. 安全鋼板を枠組の布パイプに掛ける。

### 標準部材表(スパン 10m 当り)

部材名称(仕様)	数量
① 安全鋼板(1.2×540×3000:6個穴)	19.2枚
② フックボルト、ナット付(I型,II型)	115.2個
③ 布パイプ(φ48.6×5000)	6本
④ 支柱パイプ(φ48.6×3000)	5.6本
⑤ 控えパイプ(φ48.6×2500)	5.6本
⑥ 捨てパイプ(φ48.6×1500)	11.2本
⑦ つなぎパイプ(φ48.6×1500)	5.6本
⑧ 単管ジョイント	6本
⑨ 直交クランプ	28個
⑩ 自在クランプ	23個



※下段のフックは上向きにて使用して下さい。

※台風等で強風が予想される場合は、倒壊を避ける為十分な処置をお願い致します。