Alfa Guard

安全柵

AGシリーズ ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・P358
AG2シリーズ ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・P366

■ 簡単なモジュラー式で楽々組立て

標準品の安全柵と接続ブラケットをつなぎ合わせるだけで、スピーディ且つ安全に設置をする事が出来ます。安全柵は、固定タイプの他、扉開き戸タイプ、扉吊り戸タイプのご用意があります。

■ 安全柵専用のアルミフレーム

軽量且つ剛性にも優れた安全柵専用のアルミフレームを採用しております。アルミフレームの表面は、アルマイト処理層に加えてアクリルクリア塗装が施されており、防錆や美観に優れています。

■ アルファフレームとの互換性

安全柵のアルミフレームは、当社アルファフレームM6シリーズとの互換性が有ります。安全柵にアルファフレームを接続する事で、用途に応じた様々な形状のものをお作り頂く事も可能です。

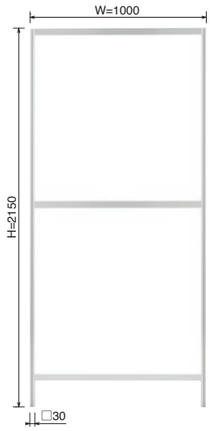
■ パネルバリエーションが豊富

溶接金網に加えて、PET、ポリカーボネイト、塩ビの透明樹脂パネルも標準ラインアップに加えました。溶接金網は線径φ3.2mm、ピッチ50mm、黒色焼付け塗装品です。樹脂パネルは、板厚3mm,5mmの2種類にて対応しております。

■ フレームタイプ

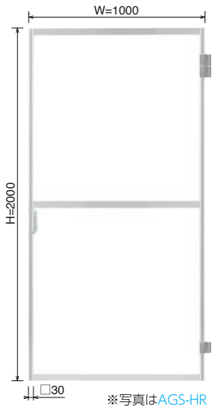
● 標準品

固定タイプと扉タイプをご用意。扉タイプは開き戸と吊り戸が有り、それぞれ右開き用、左開き用があります。



● 固定タイプ

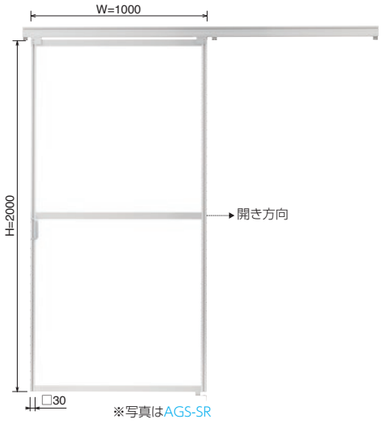
AGM-2010（固定/シルバー）



※写真はAGS-HR

● 扉タイプ（開き戸）

AGS-HR（右ヒンジ/シルバー）
AGS-HL（左ヒンジ/シルバー）



※写真はAGS-SR

● 扉タイプ（吊り戸）

AGS-SR（右スライド/シルバー）
AGS-SL（左スライド/シルバー）

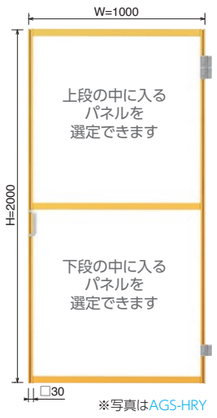
● 特殊対応品

固定タイプの幅変更、扉タイプの黄色塗装対応、標準品以外の各種パネルの対応等に対応しています。

● 固定タイプ

AGM-2010（固定/シルバー）

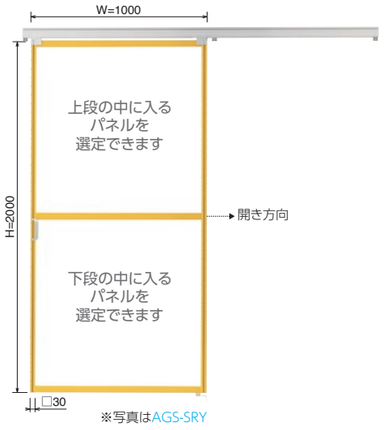
☆固定タイプのみ1000mm以下に幅変更可能です。
※固定タイプのイエローは対応しておりません。



※写真はAGS-HRY

● 扉タイプ（開き戸）

AGS-HR　（右ヒンジ/シルバー）
AGS-HL　（左ヒンジ/シルバー）
AGS-HRY（右ヒンジ/イエロー）
AGS-HLY（左ヒンジ/イエロー）



※写真はAGS-SRY

● 扉タイプ（吊り戸）

AGS-SR　（右スライド/シルバー）
AGS-SL　（左スライド/シルバー）
AGS-SRY（右スライド/イエロー）
AGS-SLY（左スライド/イエロー）

■ 金網・パネルの種類

標準タイプは、A～Dのみ。特殊対応品は全種類選定できます。

A　溶接金網

【仕様と特長】　線径φ3.2mm、ピッチ50mm、黒色焼付塗装の溶接金網です。
強固・軽量で見栄えも良く、防錆性にも優れています。

B　ペット（PET）透明

【特長】　各特性で平均的な値を示す安価な樹脂です
塩ビと同様、一般的に多く使われています。

【特性比較表】　低 ▸▸▸ 高

耐熱性	■■□□□
耐候性	■■■□□
硬度	■■□□□
耐衝撃性	■■■□□
コスト	■■■□□

C　ポリカーボネイト（PC）透明

【特長】　各特性で平均的に高い値を示す樹脂です。
特に耐熱性、耐衝撃性に優れています。

【特性比較表】　低 ▸▸▸ 高

耐熱性	■■■■■
耐候性	■■■■□
硬度	■■□□□
耐衝撃性	■■■■■
コスト	■■■■■

D　塩ビ（PVC）透明

【特長】　各特性で平均的な値を示す安価な樹脂です
PETと同様、一般的に多く使われています。

【特性比較表】　低 ▸▸▸ 高

耐熱性	■■□□□
耐候性	■■□□□
硬度	■■□□□
耐衝撃性	■■□□□
コスト	■■□□□

E　アクリル（PMMA）透明

【特長】　耐熱性、耐候性に優れ、透明性の高い樹脂です。
但し耐衝撃性には難が有ります。

【特性比較表】　低 ▸▸▸ 高

耐熱性	■■■■■
耐候性	■■■■■
硬度	■■■■■
耐衝撃性	■□□□□
コスト	■■■■□

F　アルミ複合板

【特長】　軽量で耐衝撃性に優れています。
不透明の為、目隠しパネルとしての用途に適しています。

【特性比較表】　低 ▸▸▸ 高

耐熱性	■■■□□
耐候性	■■■■□
硬度	■■■■■
耐衝撃性	■■■■■
コスト	■■□□□

BE　制電PET透明　　**CE　制電ポリカーボネイト透明**
DE　制電塩ビ透明　　**EE　制電アクリル透明**

【特長】　各樹脂パネルの制電タイプです。パネル表面への埃の付着を嫌う場合に適しています。

※各樹脂パネルの特性データは、P365"パネル特性表"にてご確認下さい。

■ ご注文方法（注文例）

	型　式	パネルの種類	パネルの厚さ
標準品	AGM-2010 AGS-HR AGS-HL AGS-SR AGS-SL	A：溶接金網 B：ペット C：ポリカーボネイト D：塩ビ	無記入：溶接金網 3　：板厚3㎜ 5　：板厚5㎜

	型　式	（上段）パネルの種類	（上段）パネルの厚さ	（下段）パネルの種類	（下段）パネルの厚さ	幅変更
特殊対応品	AGM-2010 AGS-HR AGS-HL AGS-HRY AGS-HLY AGS-SR AGS-SL AGS-SRY AGS-SLY	A　：溶接金網 B　：ペット BE：制電ペット C　：ポリカーボネイト CE：制電ポリカーボネイト D　：塩ビ DE：制電塩ビ E　：アクリル EE：制電アクリル F　：アルミ複合板	無記入：溶接金網 3　：板厚3㎜ 5　：板厚5㎜ ※アルミ複合板は3㎜のみ	A　：溶接金網 B　：ペット BE：制電ペット C　：ポリカーボネイト CE：制電ポリカーボネイト D　：塩ビ DE：制電塩ビ E　：アクリル EE：制電アクリル F　：アルミ複合板	無記入：溶接金網 3　：板厚3㎜ 5　：板厚5㎜ ※アルミ複合板は3㎜のみ	寸法（㎜）を記載 —

注文例　AGM-2010 — E 3 F 3 — 850
（固定タイプ — 上段/アクリル — 下段/アルミ複合板 — 幅変更/850mm）

※上下段でパネルの種類を変えたい場合、溶接金網とパネルの併用はできません。

特殊対応品を希望される方のみ記入下さい

☆幅変更について

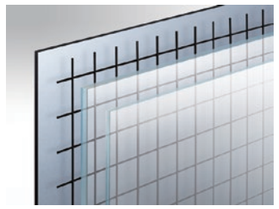
固定タイプの幅変更がある場合は、型式の末尾に指定寸法を記入してください。
扉タイプの幅変更は対応しておりません。
● **パネルタイプ**：最小 150mm　寸法指定間隔 1mm ピッチ
● **金網タイプ**　：最小 150mm　寸法指定間隔 50mm ピッチ

● **定価および納期に関する詳細はお問い合わせください。**
● **安全柵フレームは組立出荷となります。**
● **CAD**：**DXFデータ有。**

■ パネルの厚さ

下記より選定ください。

☐ **3mm**　※アルミ複合版は板厚3mmのみ
☐ **5mm**
☐ **無記入（溶接金網）**



■ 構成部品（セット内容）

● 固定タイプ

① 固定タイプフレーム	組立出荷	1set
② パネル	組立出荷	2枚

● 扉タイプ（開き戸）

① 固定タイプフレーム	組立出荷	1set
② パネル	組立出荷	2枚
③ 固定蝶番	部品出荷	3個
④ 取手	部品出荷	2個

※取付用締結部品付属

● 扉タイプ（吊り戸）

① 固定タイプフレーム	組立出荷	1set
② パネル	組立出荷	2枚
③ レールフレーム	部品出荷	1本
④ 扉トロリー	部品出荷	2個
⑤ ストッパー	部品出荷	2個
⑥ 扉ガイド	部品出荷	1個
⑦ レールフレーム取付金具	部品出荷	3個
⑧ 扉ガイド取付金具	部品出荷	1個
⑨ 取手	部品出荷	2個

※取付用締結部品付属

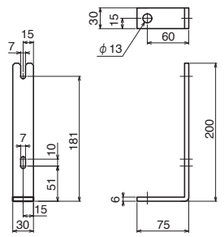
● 定価および納期に関する詳細はお問い合わせください。
● CAD：DXFデータ有。

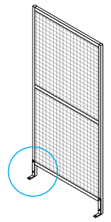
■ アンカーブラケットセット

材　質	表面処理
SS400	三価クロメート

アンカーブラケットセット1
AGBK-AL30

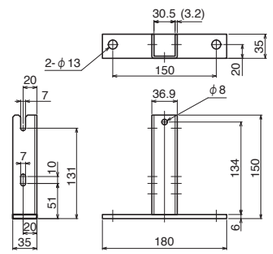
付属部品	
L型ブラケット(30㎜)	(1ヶ)
ボルトM6×18	(2ヶ)
四角ナットM6	(2ヶ)
ナットホルダー	(2ヶ)

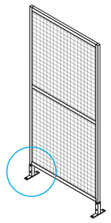




アンカーブラケットセット2
AGBK-AC30-A

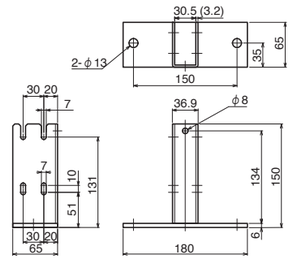
付属部品	
筒型ブラケット(30㎜)	(1ヶ)
ボルトM6×15	(4ヶ)
四角ナットM6	(4ヶ)
ナットホルダー	(4ヶ)

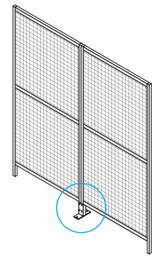




アンカーブラケットセット3
AGBK-AC60-A

付属部品	
筒型ブラケット(60㎜)	(1ヶ)
ボルトM6×15	(8ヶ)
四角ナットM6	(8ヶ)
ナットホルダー	(8ヶ)



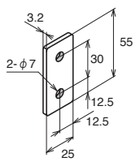


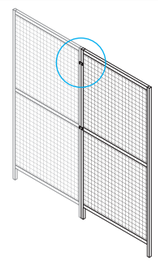
■ 標準接続ブラケットセット(ストレート・コーナー兼用)

材　質	表面処理
SPHC	三価クロメート

標準接続ブラケットセット1
AGBK-2555

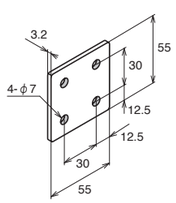
付属部品	
プレートブラケット1	(1ヶ)
ボルトM6×15	(2ヶ)
四角ナットM6	(2ヶ)
ナットホルダー	(2ヶ)

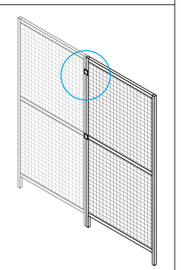




標準接続ブラケットセット2
AGBK-5555

付属部品	
プレートブラケット2	(1ヶ)
ボルトM6×15	(4ヶ)
四角ナットM6	(4ヶ)
ナットホルダー	(4ヶ)



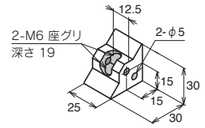


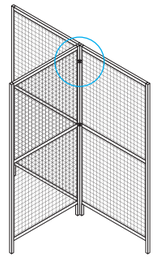
■ T字接続ブラケットセット

材　質	表面処理
A6063S-T5	アルマイト処理

AGBK-3025

付属部品	
ブロックブラケット	(1ヶ)
ボルトM6×12	(2ヶ)
四角ナットM6	(2ヶ)
ナットホルダー	(2ヶ)



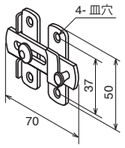


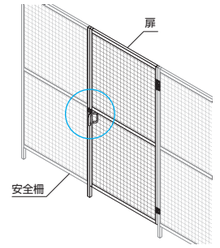
■ 打掛セット

材　質	表面処理
SUS304	鏡面仕上

AGBK-UT06

付属部品	
打掛	(1ヶ)
六角穴付皿ボルトM3×10	(4ヶ)
四角ナットM3	(4ヶ)
ナットホルダー	(4ヶ)



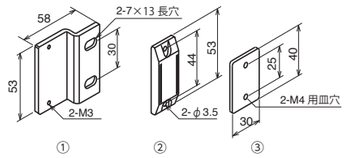


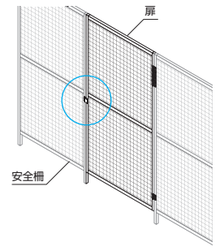
■ マグネットキャッチセット1

材　質	表面処理
①③SPCC　②ABS樹脂[ABS]	①③三価クロメート

AGBK-MG06-1

付属部品	
マグネットキャッチ	(1ヶ)
マグネットキャッチベース	(1ヶ)
マグネットキャッチ受座	(1ヶ)
ボルトM6×15	(2ヶ)
四角ナットM4	(2ヶ)
四角ナットM6	(2ヶ)
ナットホルダー	(4ヶ)
六角穴付皿ボルトM4×10	(2ヶ)
六角穴付ボタンボルトM3×6	(2ヶ)



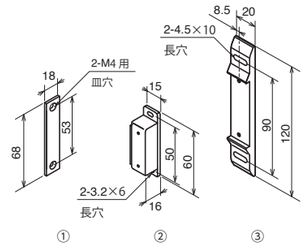


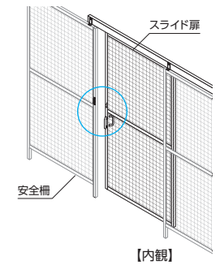
■ マグネットキャッチセット2

材　質	表面処理
①SUS430②ポリプロピレン③A6005CS-T5(A6N01S-T5)	①素地③アルマイト・クリア塗装

AGBK-MG06-2

付属部品	
マグネットキャッチ	(1ヶ)
マグネットキャッチベース	(1ヶ)
マグネットキャッチ受座	(1ヶ)
ボルトM3×8	(2ヶ)
四角ナットM4	(2ヶ)
ナットホルダー	(2ヶ)
後入れナットM4	(2ヶ)
後入れナットホルダー	(2ヶ)
六角穴付皿ボルトM4×10	(2ヶ)
ボルト M4×15	(2ヶ)





【内観】

■ 固定部補強キット

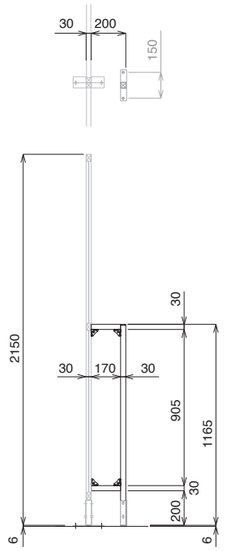
ロータイプ

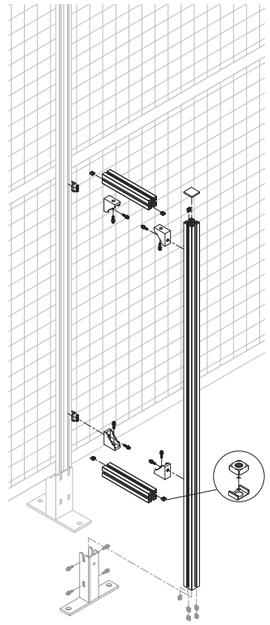
AGRF-1165

質　量	1620g

付属部品	
縦部材(30角)1160mm	(1ヶ)
横部材(30角)170mm	(2ヶ)
エンドキャップ	(1ヶ)
デルタブラケット	(4ヶ)
座金組込み六角穴付ボルト M6×18	(8ヶ)
四角ナット M6	(6ヶ)
ナットホルダー	(6ヶ)
後入れナット M6	(2ヶ)
後入れナットホルダー	(2ヶ)

取付例：AMG-2010-C5





※本キットにアンカーブラケットは含みません。

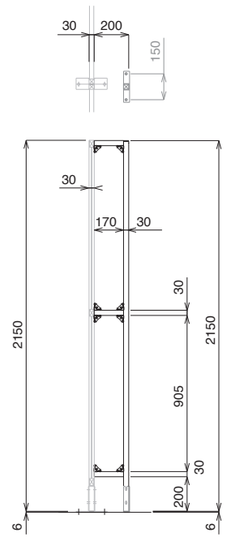
ハイタイプ

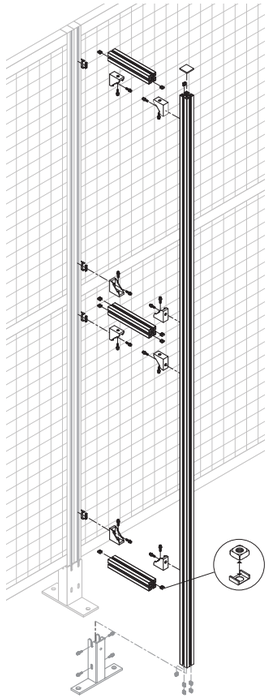
AGRF-2150

質　量	2913g

付属部品	
縦部材(30角)2145mm	(1ヶ)
横部材(30角)170mm	(3ヶ)
エンドキャップ	(1ヶ)
デルタブラケット	(8ヶ)
座金組込み六角穴付ボルト M6×18	(16ヶ)
四角ナット M6	(12ヶ)
ナットホルダー	(12ヶ)
後入れナット M6	(4ヶ)
後入れナットホルダー	(4ヶ)

取付例：AMG-2010-C5





※本キットにアンカーブラケットは含みません。

■ 扉部補強キット

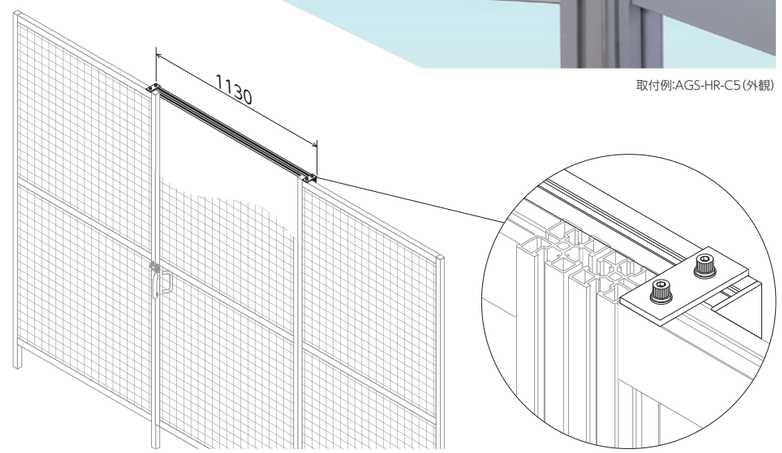
開き戸用

AGRF-H-1130

質　量	1174g

付属部品	
横部材(30角)1120mm	(1ヶ)
エンドキャップ	(2ヶ)
プレートブラケット	(2ヶ)
座金組込み六角穴付ボルト M6×15	(4ヶ)
四角ナット M6	(2ヶ)
ナットホルダー	(2ヶ)
後入れナット M6	(2ヶ)
後入れナットホルダー	(2ヶ)

取付例:AGS-HR-C5(外観)



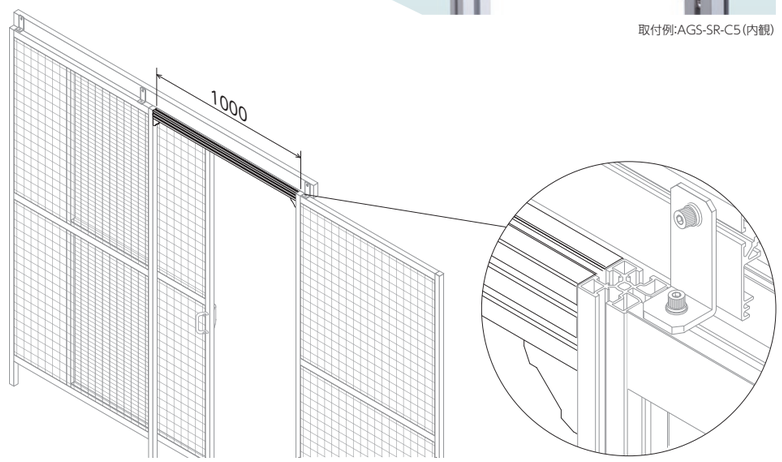
吊り戸用

AGRF-S-1000

質　量	1703g

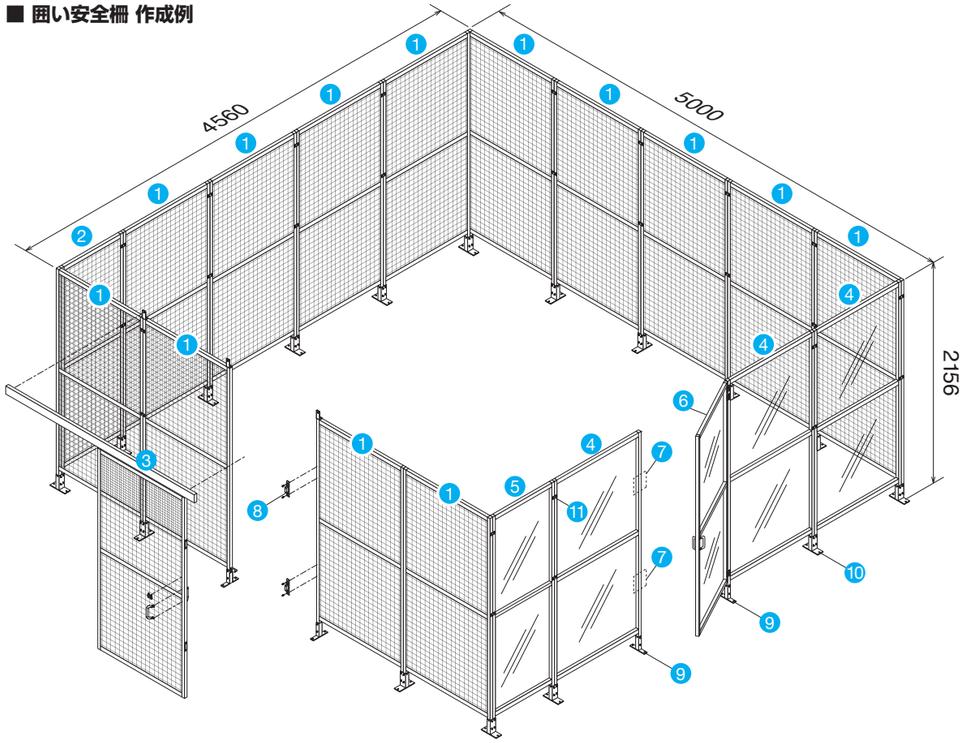
付属部品	
横部材(30×60角)1000mm	(1ヶ)
デルタブラケット	(2ヶ)
座金組込み六角穴付ボルト M6×18	(2ヶ)
四角ナット M6	(2ヶ)
ナットホルダー	(2ヶ)
後入れナット M6	(2ヶ)
後入れナットホルダー	

取付例:AGS-SR-C5(内観)



- 定価および納期に関する詳細はお問い合わせください。
- 補強キットはお客様ご自身で組み立てが必要です。
- CAD:DXFデータ有。

■ 囲い安全柵 作成例



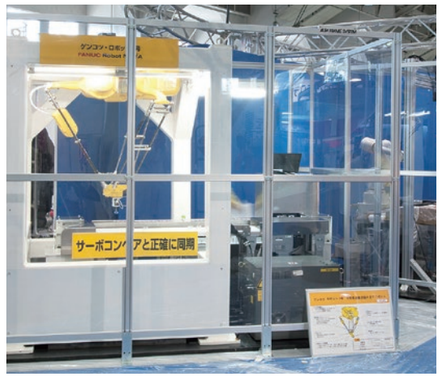
● 縦4560mm×横5000mmの囲い安全柵を作成したい場合

使用フレーム	個数
① AGM-2010-A	13set
② AGM-2010-AA-500	1set
③ AGS-SL-A	1set
④ AGM-2010-C3	3set
⑤ AGM-2010-C3C3-498	1set
⑥ AGS-HR-C3	1set

使用アクセサリー	個数
⑦ AGBK-MG06-1	2set
⑧ AGBK-MG06-2	2set
⑨ AGBK-AC30-A	4set
⑩ AGBK-AC60-A	16set
⑪ AGBK-2555	56set

● サンプル例①：展示会用パーテーション

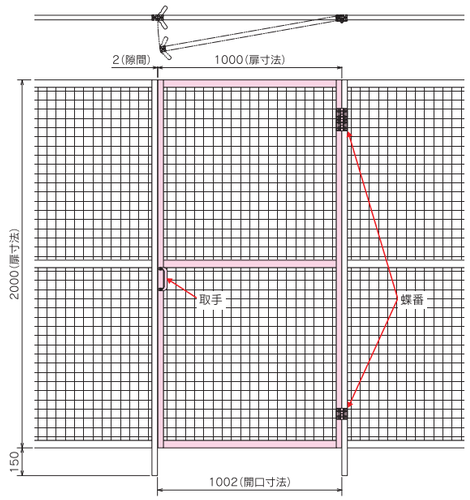
● サンプル例②：ロボット回りの安全柵



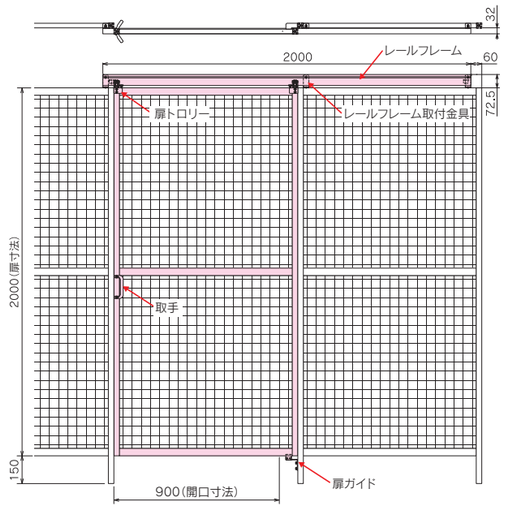
M4 20mm
M6 30mm
M8 40mm
M8 45mm
M5 20mm
H10 50mm

■ 扉タイプ 取付例

AGS-HR



AGS-SR



レールフレーム・扉トロリー

扉ガイド

■ パネル特性表

	PET樹脂	ポリカーボネイト樹脂	塩化ビニール	アクリル樹脂	アルミ複合版
比重	1.27	1.2	1.4～1.45	1.2	0.73
全光線透過率	87%	87%	83～87%	92%	0%
連続使用温度	60℃	125℃	55℃	90℃	70℃
表面硬度	やや柔らかい	やや柔らかい	並	硬い	硬い
耐衝撃性	並	かなり優れる	並	割れやすい	かなり優れる
燃焼性UL94　（通常品）	認定無し(HB相当)	HB(別グレートでV0品あり)	V0	HB	—
（制電品）	HB	HB	V0	認定無し	—
コストイメージ（通常品）	0.56	1.0	0.48	0.63	0.45
※通常ポリカを基準（制電品）	1.41	2.1	1.1	2.0	—

● 定価および納期に関する詳細はお問い合わせください。
● CAD：DXFデータ有。