

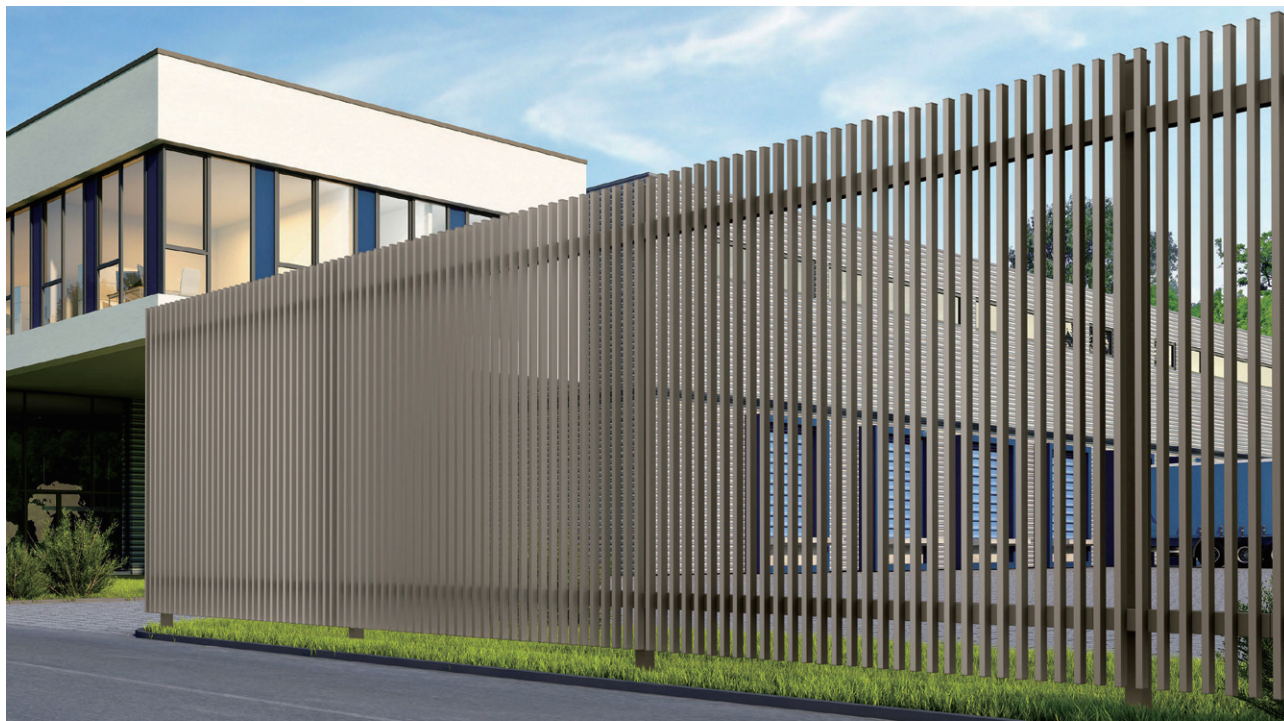
縦格子テトラフェンス

GRID FENCE Tetrafence

積水樹脂株式会社

環境にも、現場にも、人にも やさしい、新型の縦格子フェンスです。

自由柱



■ カラーバリエーション (注) ()内は当社色コードNo.です。

対応色

【縦格子の色】
アルミ押出形材

ステンカラー

ブロンズ

ブラック

【横桟・胴縁・支柱・金具の色】
静電粉体塗装

ステンページ
(ページK)

10YR6.0/1.0

ブラウン
(チャイロ55)

10YR2/1

クロ
(クロ10)

N1

■ 製品バリエーション

剣先
タイプ



「ステンページ(当社色No.ページK)」は「景観に配慮した防護柵の整備ガイドライン」(国土交通省・景観に配慮した防護柵推進検討委員会)に記載されている「グレーページ(薄灰茶色)」に準拠した色です。

製品特長 環境と人にやさしいフェンス

環境にやさしい

従来品と比較して、環境によりやさしく

分割パネルによるサステナブルな補修

従来は1スパンごとの補修であったところ、新製品は1/4スパンごとの補修が可能となるため、フェンスの廃棄量を少なくすることが可能です。

※製品名「テトラフェンス」の由来(テトラ = 4を意味する接頭辞)

パネルの梱包はダンボールのみのフィルムレス

包装フィルム、PPバンド、テープを使用せずに、ダンボールのみの梱包のため分別の必要がありません。

人にやさしい

運搬性の向上

パネルを4分割し、2枚セットで梱包することにより小さく軽くなり運搬性を向上させています。それに伴い、積載効率の向上も見込めます。

※1スパン当たりパネル重量について、従来品ETHY50HCは26.2kg×1枚、新製品は4.2kg×4枚です。

梱包

従来品



小さく軽い!

新製品



運搬

従来品



簡単!

新製品



コーナー、傾斜(勾配変化点)が支柱1本で対応可能

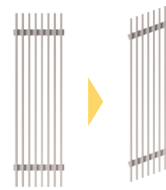
コーナー金具、傾斜金具を強度部材とすることで、

従来は2本立てが標準であったところを1本立てで対応可能としました。標準のパネルで30°まで傾斜対応が可能です。

コーナーについて



傾斜について



施工方法



胴縁金具を用いて上胴縁を支柱に固定します。

※下胴縁はまだ取り付けません



連結金具を用いて、上胴縁を連結します。



分割されたパネルを1枚ずつ、上胴縁にひっかけます。



下胴縁を横桟にはめ込み、施工側に引きながら胴縁金具を用いて支柱に固定します。

※下胴縁を支柱へ固定することでパネルも固定されます

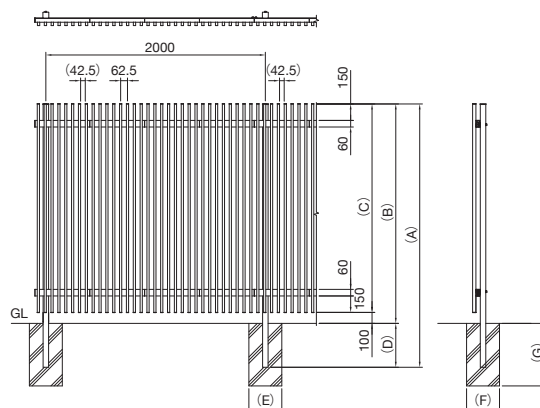
パネルは分割していますが、ボルトでの取付は支柱の4カ所のみとなります。

規格・寸法表

(単位:mm)

品番	柱全長(A)	高さ(B)	本体高さ(C)	埋込深さ(D)	参考基礎寸法(E×F×G)
H1200	1450	1200	1100	250	250×250×500
H1500	1750	1500	1400	250	300×300×600
H1800	2150	1800	1700	350	300×300×600
H2000	2400	2000	1900	400	350×350×600
H2200	2600	2200	2100	400	400×400×600

施工図例



主要材料

部材名	規格(mm)	材質	摘要
パネ ル	縦桟	□30×20	アルミニウム
	横桟	—	アルミニウム
支 柱	H1200～H1800	□50×50×t2.3	STKR
	H2000～H2200	□50×50×t3.2	STKR
胴縁	—	アルミニウム	陽極酸化塗装複合被膜
取付金具	t3.2	—	—
連結金具	t3.2	SGMH	静電粉体塗装(亜鉛・アルミ・マグネシウム合金めっき)
ボルト類	—	4.6相当	溶融亜鉛めっき
胴縁キャップ	—	—	—
端末キャップ	—	ASA	—
格子キャップ	—	—	—

軽量なアルミ型材を採用したテトラフェンスと連続性がある意匠の
回転錠門扉です。



H1800片開きステンカラー

※連続するパネルは、標準パネルに準じております。※門扉部材の傾斜対応はできません。



剣先タイプ対応

■ カラーバリエーション 〈注〉()内は当社色コードNo.です。

【縦格子の色】
アルミ押出型材



【横棧・胴縁・支柱・金具の色】
静電粉体塗装



10YR6.0/1.0

10YR2/1

N1

「ステンページュ(当社色No.ページK)」は「景観に配慮した防護柵の整備ガイドライン」(国土交通省・景観に配慮した防護柵推進検討委員会)に記載されている「グレーページュ(薄灰茶色)」に準拠した色です。本製品のステンページュはメタリック調ではございません。

特 長

- アルミ型材を採用した回転錠門扉です。
- 内・外の開き勝手を現地で選ぶことが可能です。
- テトラフェンスと連続施工が可能です。
- 現場での幅詰め加工が可能です。

■ 主要材料

	部材名	規格	材質	摘要
パネル	格子	□30×20	アルミニウム	陽極酸化塗装複合被膜
	縦框	□50×30	アルミニウム	静電粉体塗装(下地亜鉛めっき処理)
	横框	t2.0	アルミニウム	陽極酸化塗装複合被膜
	横框カバー	t1.3	アルミニウム	静電粉体塗装(下地亜鉛めっき処理)
支柱	H1200～H2200	□100×50×t3.2	STKR	静電粉体塗装(下地亜鉛めっき処理)
	金具類	—	SGH	静電粉体塗装(亜鉛・アルミ・マグネシウム合金めっき)
	ボルト類	—	4.6相当	熔融亜鉛めっき

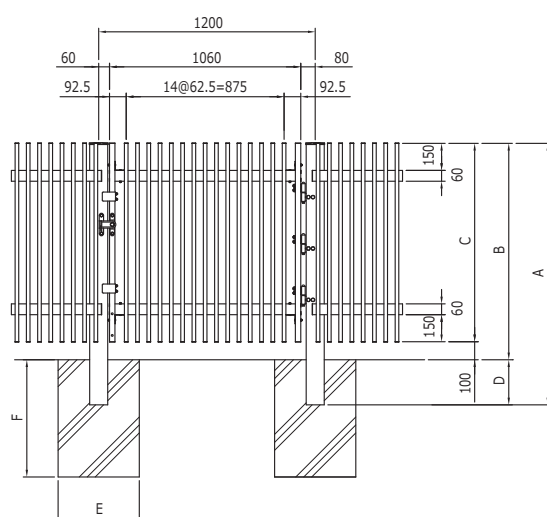
■ 高さ

H1200 H1500 H1800 H2000 H2200

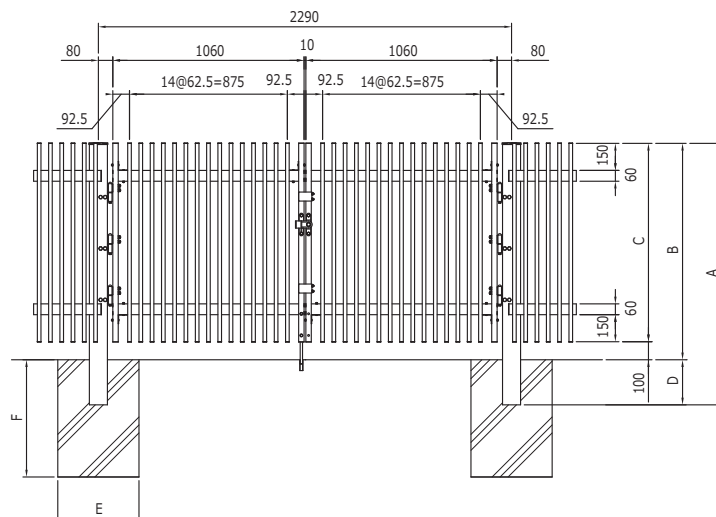
■ 門柱ピッチ

片開き H1200～H2200 : W1200
両開き H1200～H2200 : W2290

■ 施工図例



H1200～H2200 片開き



H1200～H2200 両開き

注) 基礎の大きさは参考寸法です。

注) コーナーに設置する場合は連続設置は不可で門柱とは別に端末柱が必要です。

■ 規格・寸法表

(単位:mm)

品番	柱全長(A)	高さ(B)	本体高さ(C)	開口幅(90°)	開口幅(120°)	埋込深さ(D)	参考基礎寸法(E×F)
H1200	1450	1200	1100	片1020、両2040	片1040、両2080	250	450×650
H1500	1800	1500	1400	片1020、両2040	片1040、両2080	300	550×700
H1800	2150	1800	1700	片1020、両2040	片1040、両2080	350	550×800
H2000	2400	2000	1900	片1020、両2040	片1040、両2080	400	550×800
H2200	2600	2200	2100	片1020、両2040	片1040、両2080	400	550×800

※片：片開き、両：両開き ※上記が最大開口幅です

軽量なアルミ型材を採用したテトラフェンスと連続性がある意匠の
シリンダー錠対応門扉です。



H1800片開きステンカラー

※連続するパネルは、標準パネルに準じております。※門扉部材の傾斜対応はできません。



剣先タイプ対応

■ カラーバリエーション 〈注〉()内は当社色コードNo.です。

【縦格子の色】
アルミ押出型材



【横棧・胴縁・支柱・金具の色】
静電粉体塗装



「ステンページ(当社色No.ページK)」は「景観に配慮した防護柵の整備ガイドライン」(国土交通省・景観に配慮した防護柵推進検討委員会)に記載されている「グレーページ(薄灰茶色)」に準拠した色です。本製品のステンページはメタリック調ではございません。

特 長

- アルミ型材を採用したシリンダー錠対応門扉です。
- 内・外の開き勝手を現地で選ぶことが可能です。
- テトラフェンスと連続施工が可能です。
- 現場での幅詰め加工が可能です。

■ 主要材料

部材名	規格	材質	摘要
パネル	格子	□30×20	アルミニウム
	縦框	□50×30	アルミニウム
	横框	t2.0	アルミニウム
	横框カバー	t1.3	アルミニウム
支柱	H1200～H2200	□100×50×t3.2	STKR
金具類	—	SGH	静電粉体塗装(亜鉛・アルミ・マグネシウム合金めっき)
ボルト類	—	4.6相当	溶融亜鉛めっき
錠プレート	t3.0	ポリカーボネート板	—

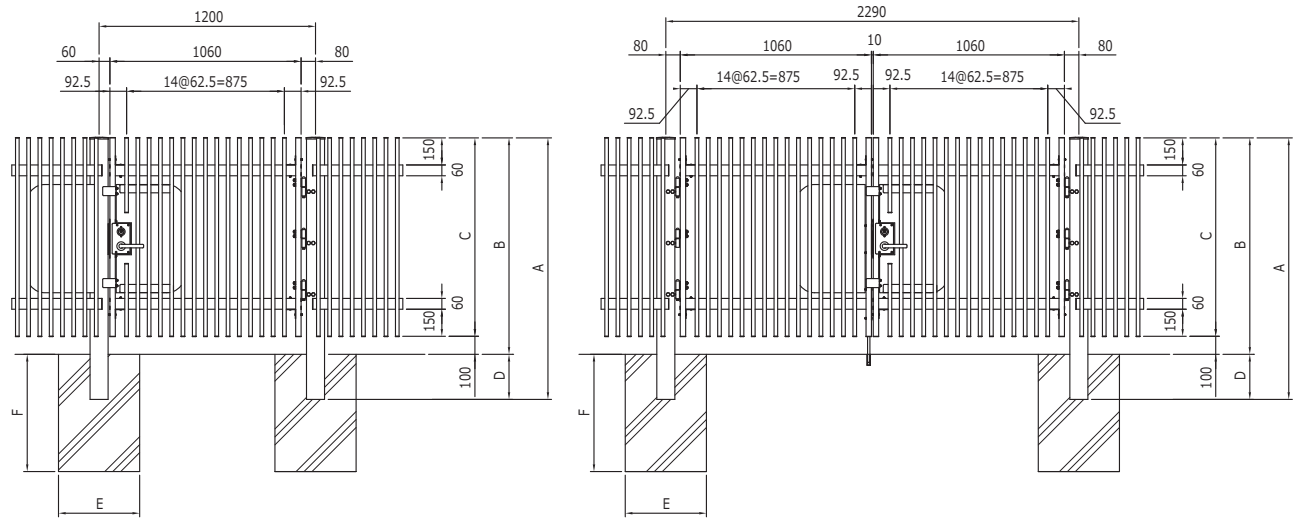
■ 高さ

H1200 H1500 H1800 H2000 H2200

■ 門柱ピッチ

片開き H1200～H2200 : W1200
両開き H1200～H2200 : W2290

■ 施工図例



H1200~H2200 片開き

H1200~H2200 両開き

注) 基礎の大きさは参考寸法です。

注) コーナーに設置する場合は連続設置は不可で門柱とは別に端末柱が必要です。

■ 規格・寸法表

(単位:mm)

品番	柱全長(A)	高さ(B)	本体高さ(C)	開口幅(90°)	開口幅(120°)	埋込深さ(D)	参考基礎寸法(E×F)
H1200	1450	1200	1100	片1020, 両2040	片1040, 両2080	250	450×650
H1500	1800	1500	1400	片1020, 両2040	片1040, 両2080	300	550×700
H1800	2150	1800	1700	片1020, 両2040	片1040, 両2080	350	550×800
H2000	2400	2000	1900	片1020, 両2040	片1040, 両2080	400	550×800
H2200	2600	2200	2100	片1020, 両2040	片1040, 両2080	400	550×800

※片: 片開き, 両: 両開き ※上記が最大開口幅です

■ シリンダー錠対応表(錠のタイプにより「シリンダー錠取付部品」が異なりますので、下記よりご指定ください。)

種類	シリーズ名	バックセット	対応扉厚	対応可能型式	対応シリンダー錠		
本締錠	CD(シブタニ製)	64mm	50mm	CD-1~4,8			
	DA(美和ロック製)	64mm	50mm	DA-1~4,6,8			
	HD(ゴール製)	64mm	50mm	HD-3,4,45,5,6,7			
レバーハンドル錠	LC(シブタニ製)	64mm	50mm	LC-1~4,8			
	LA(美和ロック製)	64mm	50mm	LA-1~4,6,8			
	LG(ゴール製)	64mm	50mm	LG-3~7			
自動施錠錠	LCL(シブタニ製)	64mm	50mm	LCL-1,2A,4			
	LAL-LAT(美和ロック製)	64mm	50mm	LAL-2A, LAT-2A			
	LH(ゴール製)	64mm	50mm	LHT-7, LHL-7, LHB-7, LHS-7			
ケースロック錠	MC(シブタニ製)	64mm	50mm	MCCH-0~4			
	MA(美和ロック製)	64mm	50mm	MA-1~4,6,8			
	ASC(ゴール製)	64mm	50mm	ASC-1,3,4,45,5~7			
非常錠	※-H(シブタニ製)	64mm	50mm	上記対応可能型式と同一			
	※-E(美和ロック製)	64mm	50mm				
	※H(A, B)(ゴール製)	64mm	50mm				

※上記以外の場合は、別途ご相談ください。

* はにぎり玉の品番が入ります。

※シリンダー錠は現地にてご購入ください。

ご購入の際には、片開または両開、バックセット、対応扉厚を錠金具メーカーにお伝えください。

※空錠の場合は、別途ダミーシリンダー錠をご購入ください。

- 製品の仕様、内容等は品質改良の為、予告無く変更する場合があります。
- 記載製品は印刷のため実際の製品と色調が異なる場合があります。
- 当カタログからの無断転載はお断りします。



安全にご使用いただくための注意点

弊社のフェンス製品は一般的な境界フェンスです。境界用の目的以外でのご使用は事故につながるおそれがありますので、次の点にご注意いただき正しく安全にご使用いただきますようお願いいたします。

- 屋上、高地、風の強い特殊な地域などでのご使用にあたりましては、弊社までお問い合わせください。
事故につながるおそれがありますので、標準仕様フェンスでのご使用はお避けください。
- 標準仕様フェンスに他の付属物（看板、目隠し板、防砂板、防風ネット、つたなど）は取り付けないでください。
他の付属物を取り付ける必要がある場合は、ご要望に応じて別途、特別仕様設計をいたします。
弊社にご相談ください。
- 海岸地帯や重工業地帯などの過酷な条件下でのご使用にあたりましては、塩害などによる品質問題が生じる場合がありますので、弊社までお問い合わせください。
- 積雪地帯でのご使用にあたりましては、積雪荷重による製品の変形などがおこる場合がありますので、必ず弊社までお問い合わせください。
- 防護柵（横断防止柵、転落防止柵）・球技用フェンスなどにご使用される場合は強度的に特別仕様設計が必要になりますので、必ず弊社営業までお問い合わせください。
- 標準仕様フェンスに乗ったり、寄りかかったり、揺すったり、ボールなどをぶつけるような行為は、事故につながるおそれがありますので、お避けください。

その他、弊社のフェンス製品に関しまして、ご不明な点がございましたら、各地区の弊社営業担当者が対応させていただきますので、何なりとお問い合わせ、お申し付けいただきますようお願いいたします。

積水樹脂株式会社

本 社 〒530-0047 大阪市北区西天満2丁目4番4号（堂島関電ビル6階）
東京本社 〒105-7110 東京都港区東新橋1丁目5番2号（汐留シティセンター10階）
支 店 関東 近畿・北陸 中部 九州 東北 中国・四国
www.sekisuijushi.co.jp

営業所	TEL	FAX	営業所	TEL	FAX	営業所	TEL	FAX
関東支店			中部支店			東北支店		
住建営業所	03-6758-1070	03-6758-1088	中部営業所	052-961-1271	052-971-0332	東北営業所	022-778-1650	022-707-6015
交通・景観営業所	03-6758-1067	03-6758-1087				北東北営業所	019-618-0770	019-654-5763
北関東営業所	048-677-6061	048-642-0665						
北海道営業所	011-777-5345	011-662-0366						
近畿・北陸支店			九州支店			中国・四国支店		
住建営業所	06-6442-2404	06-6344-3580	九州営業所	092-518-0154	092-781-2508	中国営業所	082-242-1181	082-242-1187
交通・景観営業所	06-6442-2403	06-6344-3560				四国営業所	087-805-1585	087-805-9825
北陸営業所	076-222-7190	076-222-7191						

■ 販売店