

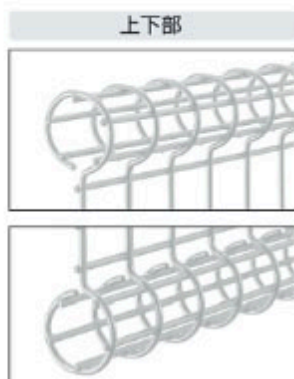
スチールメッシュフェンス・門扉

マンションや競技場、公共施設などへの侵入を制限するスチールメッシュフェンス。フェンスに門扉を取り付けて出入り口をプラスします。スッキリとしたメッシュデザインで一体感のある仕上がりとなります。品質と価格を追求した多彩なバリエーションでさまざまな設置条件に対応します。



視線を遮らずに境界線をスマートに区切るメッシュタイプ。

機能性と軽快な意匠を両立したデザイン。



フェンス本体の上下は立体感のあるR曲げ加工です。



施工しやすいフリー支柱タイプ。

フリー支柱



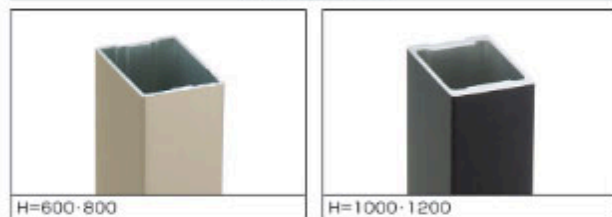
※写真はユメッシュR型

※写真はユメッシュG型

支柱の仮止め金具に、フェンス横線を仮置き後、フックボルトで固定します。

スチール支柱、アルミ形材支柱が選択できます。

アルミ形材支柱



多彩な格子形状からお選びいただけます。

P.324

ユメッシュプラス 笠木タイプE型

ユメッシュプラス 笠木タイプHR型

ユメッシュE型

ユメッシュHR型

ユメッシュZ型



ユメッシュR型



ユメッシュG型



STメッシュ



内観



JIS-A-6513-1994 (金属製格子フェンス・門扉) に示す鉛直荷重試験・水平荷重試験および耐衝撃性試験をクリアした強度性能。

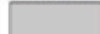
豊富なカラーバリエーション

●本体色



サンシルバー アーバングレー タークブロンズ ブラック ホワイト

●特注色

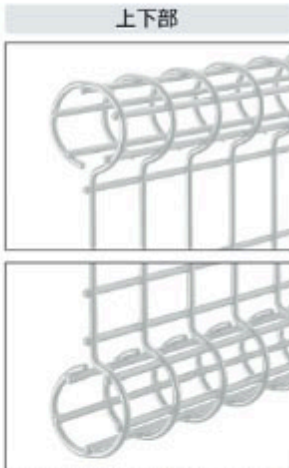


グレー

※商品によって対応色は異なりますので各ページをご参照ください。

メッシュフェンスと同じデザイン・格子ピッチで美しくコーディネート。

機能性と軽快な意匠を両立したデザイン。



扉本体の上下は立体感のあるR曲げ加工です。

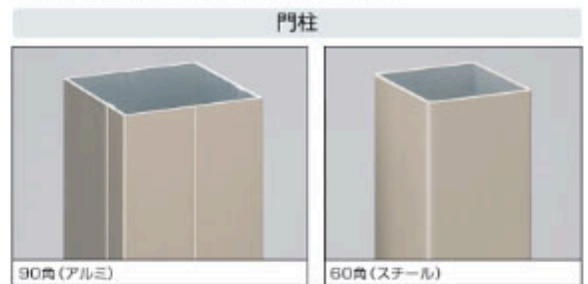


2種類の錠前からお選びいただけます。



市販の南京錠を取り付けできる「打掛錠」と操作性の良い「シリンダー錠」からお選びいただけます。

スリムな60角門柱も用意しています。



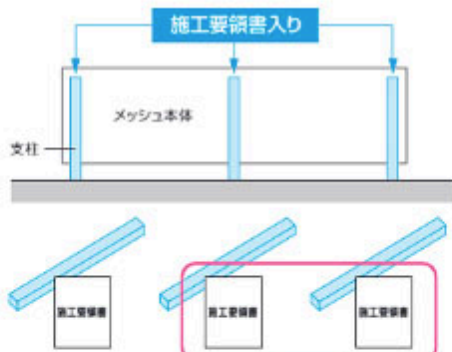
支柱セット「施工要領書なし」を設定。

支柱セットには「施工要領書入り」「施工要領書なし」を設定しています。

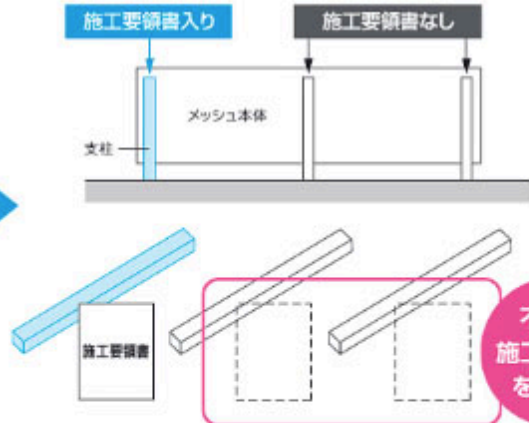
資源の有効活用のため「施工要領書なし」をご使用いただき、廃棄削減にご協力ください。 ※支柱1本梱包のみ

以前は支柱セットの梱包には、すべて施工要領書が同梱されていました。

「施工要領書入り」と「施工要領書なし」が選択できます。



不要な施工要領書は廃棄されていました。



不要な施工要領書を削減!!

商品の色調は印刷の性質上、実物と多少異なる場合があります。

ユメッシュフェンス

設置場所などさまざまな条件に幅広く対応します。



設置条件に幅広く対応。

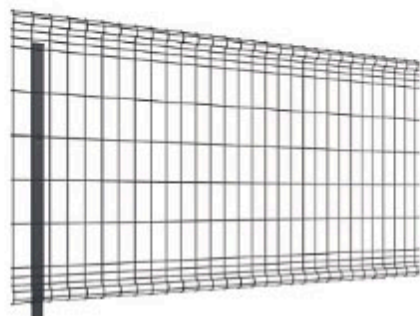
ユメッシュプラス 笠木タイプ



ユメッシュプラス 上目隠しタイプ



フリー支柱タイプ



傾斜地にも対応可能



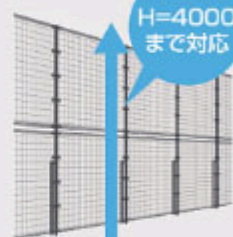
傾斜地仕様(特注)

間仕切り支柱タイプ



特殊な設置条件にも対応可能なバリエーション (R型のみ)

高尺タイプ



H=4000
まで対応

ベースプレート仕様



積雪地域型



強度UP

忍び返しタイプ



施工に配慮した設計。

ユメッシュプラス

笠木タイプ

ユメッシュE型・HR型フェンスに笠木をプラスしてスタイルチェンジ。

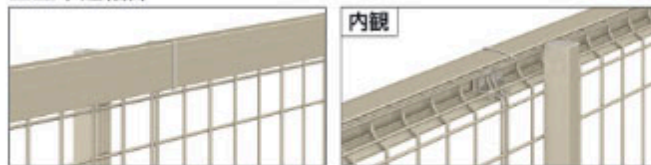
スタイリッシュで安定感のあるスタイルが意匠性を高めます。



意匠が気になるファサードはユメッシュプラス笠木タイプを、家の裏側など意匠が気にならない場所にはユメッシュフェンスE型を設置。ユメッシュプラスとユメッシュフェンスを組み合わせての使用も可能です。



■笠木連結部



上目隠しタイプ

ユメッシュE型フェンスと形材フェンスの新しい組み合わせで用途の幅が広がります。



メッシュフェンスではちょっと…
な場所でも

目隠し効果追加

下段は目隠しがいら
ないときにも

圧迫感の抑制

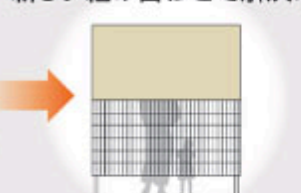
従来の多段支柱の組み合わせに加えて…

もうちょっと
開放感もほしい



下段の空間の
防犯面が心配

形材フェンスとメッシュフェンスの
新しい組み合わせで解決!



E型/HR型/Z型/R型フェンス (写真はユメッシュR型)



■端部張り出し部



端部の張り出し部を設置することで敷地対応力をアップ。
※型によって寸法が異なります。

■フリー支柱仮止め金具



フェンス横線を仮置きできスムーズな施工が可能。

■フックボルト



施工が容易なフックボルトを採用。

■間仕切り支柱固定金具



施工性の高いV字形の金具。

強風地域にもおすすめ。

日本全国の幅広いエリアに対応可能です。

※商品によって仕様が異なりますので、各ページをご参照ください。

耐風圧力

$V_0 = 38 \text{ m/s}$

速度圧

1035 N/m^2

商品の色調は印刷の性質上、
実物と多少異なる場合があります。

G型フェンス



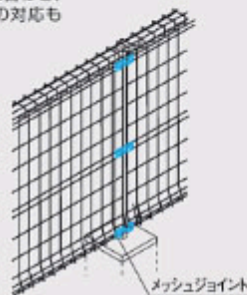
■フックボルト



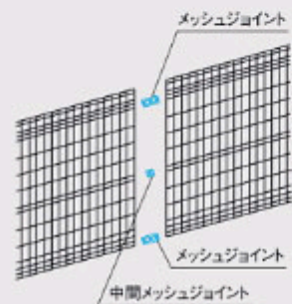
施工が容易なフックボルトを採用。

●固定支柱タイプ

施工条件やお好みに合わせ、固定支柱タイプへの対応もできます。



●傾斜地仕様(特注)



■納まり対応表

	ユメッシュプラス				ユメッシュ				ユメッシュ
	笠木タイプ		上目隠しタイプ		E型	HR型	Z型	R型	G型
	E型	HR型	1型	2型					
フリー支柱タイプ	●	●	●	●	●	●	●	●	●
傾斜用フリー支柱タイプ						●	●	●	
間仕切り支柱タイプ							●	●	
固定支柱タイプ									●
高尺タイプ								●	
ベースプレート仕様								●	
積雪地域型								●	
忍び返しタイプ								●	

強度と安全性。

■安全設計を支える高い強度

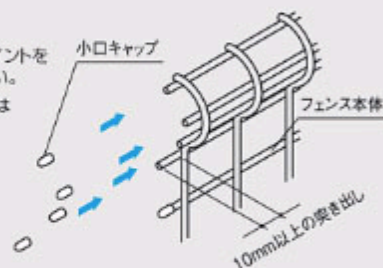
JIS-A-6513²⁰¹⁷(金属製格子フェンスと門扉)に示す鉛直荷重試験・水平荷重試験と耐衝撃性試験をクリアした高い強度性能は幅広い設置条件や用途にも安心してご使用いただけます。

試験項目		性能仕様	
鉛直荷重試験 1470N(150kgf)	格子フェンス	最大残留たわみ量5mm以下で、緩み、外れのないこと。	
水平荷重試験	H1000mm以下 392N(40kgf)	格子フェンス・ 格子フェンス用支柱	最大残留たわみ量10mm以下で、緩み、外れのないこと。
	H1000mmを超える 490N(50kgf)		最大残留たわみ量H/100mm以下で、緩み、外れのないこと。
耐衝撃性試験 75kg	格子フェンス	部材の折れと溶接のはがれがなく、かつ使用上支障のないこと。	

フェンス切り縮めについて

W寸法を切り縮めた際には、切断面に補修ペイントを塗り、乾燥後小口キャップを取り付けてください。

注 ●補修液は切断面の補修用です。本体とは色味異なります。



■補修液(缶)(100ml)



■小口キャップ



特注品 デコれるメッシュフェンス

メッシュフェンスにデコレーションをすることで、敷地境界の仕切りとしての役割だけでなく施設のイメージ作りが可能です。駐輪場など施設のサインや、観光地のアピール素材としての設置などにもご活用いただけます。

観光地の
アピール

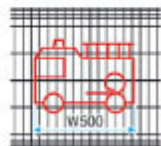
設備の
サイン

アクセント
として



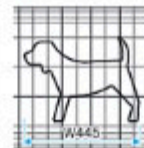
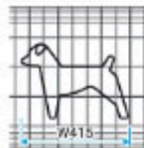
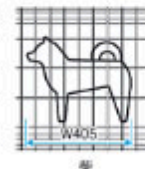
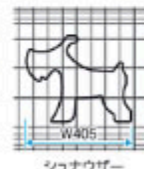
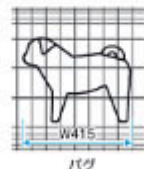
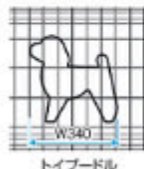
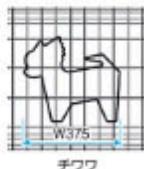
基本デザイン一覧

こどもの集まる施設やサイクリングロードなどにおすすめ!!



犬デザイン一覧

ドッグランなどにおすすめ! 人気の9犬種をラインアップ!!



フェンス本体一体固定タイプ

デコパーツを溶接で本体に固定するため、一体感のある仕上がりが特長です。



本体とデコパーツは同色となります。

本体色	SLC	UC	BD	KC	WH
	サンシルバー	アーバングレー	ダークブロンズ	ブラック	ホワイト
材質	フェンス本体(デコパーツ含む):ポリエチレン流動浸漬塗装 支柱:スチール・アルミ形材				

参考価格(デコパーツ1ヶ所当たり)

基本デザイン	犬デザイン
¥ 13,800 加算	¥ 17,300 加算

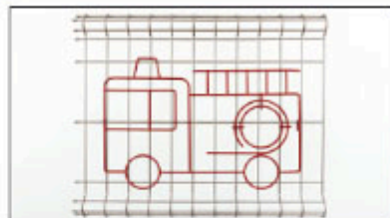
●フックボルトなどの部品は、支柱に同梱されています。

■対応製品



デコパーツ単体タイプ

デコパーツを現地でメッシュに取り付けします。メッシュ本体とパーツを別の色調とすることで、よりデコパーツをアピールすることができます。



参考価格(デコパーツ1ヶ所当たり)

	基本デザイン	犬デザイン
規格色	¥ 16,100 /ヶ	¥ 19,600 /ヶ
特注色	¥ 23,000 /ヶ	¥ 27,600 /ヶ

●固定会員2ヶ含む。

規格色	SLC	UC	BD	KC	WH
	サンシルバー	アーバングレー	ダークブロンズ	ブラック	ホワイト
材質	ポリエチレン流動浸漬塗装				

特注色

材質:ウレタン焼付塗装(40μm以上)

■対応製品



注 ●上記Wサイズは目安となります。
●手製作のため、サイズなど仕上がりに多少のバラつきがありますが、製作上の特性としてご理解ください。

商品の色調は印刷の性質上、実物と多少異なる場合があります。

ユメッシュHR型フェンス

フリー支柱タイプ

●フリー支柱タイプ/PYD-HR-F

○H=600・800・1000・1200・1500・1800・2000

本体色

SLC

UC

BD

KC

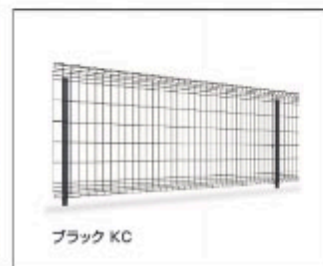
WH

サンシルバー アーバングレー ダークブロンズ ブラック ホワイト

材質 本体:亜鉛メッキ鉄線 支柱:スチール・アルミ材



アーバングレー/2012



ブラック KC



ホワイト WH



サンシルバー/2006



ダークブロンズ/2006

部材価格表

フリー支柱タイプ							
呼称	2006	2008	2010	2012	2015	2018	2020
寸法(W×H)	1991×600	1991×800	1991×1000	1991×1200	1991×1500	1991×1800	1991×2000
フェンス本体(1枚)	¥ 6,700	¥ 7,800	¥ 9,800	¥ 11,700	¥ 14,500	¥ 16,400	¥ 19,700
スチール支柱(1本)	¥ 4,300	¥ 4,500	¥ 5,300	¥ 6,600	¥ 10,700	¥ 14,100	¥ 14,700
アルミ材支柱(1本)	¥ 3,500	¥ 4,000	¥ 4,600	¥ 6,400	—	—	—
コーナー部用部品(1組)	¥ 4,400	¥ 4,400	¥ 4,400	¥ 4,400	¥ 4,600	¥ 5,800	¥ 5,800

●フックボルトなどの部品は、支柱に同梱されています。

注 ●アルミ材支柱はH=1200までの設定となっています。それ以上のサイズの場合は、スチール支柱を使用してください。

PYD-HR-F 参考価格表

呼称	参考価格(円/m)		コーナー加算額(円/1カ所当たり)	
	スチール支柱	アルミ材支柱	スチール支柱	アルミ材支柱
2006	¥ 5,720	¥ 5,280	¥ 8,700加算	¥ 7,900加算
2008	¥ 6,380	¥ 6,100	¥ 8,900加算	¥ 8,400加算
2010	¥ 7,820	¥ 7,430	¥ 9,700加算	¥ 9,000加算
2012	¥ 9,480	¥ 9,370	¥ 11,000加算	¥ 10,800加算
2015	¥ 13,140	—	¥ 15,300加算	—
2018	¥ 15,960	—	¥ 19,900加算	—
2020	¥ 17,940	—	¥ 20,500加算	—

●参考価格表の価格はm当たりです(直線20mで算出)。

●コーナー加算額は、支柱2本を使用したコーナー納まりで算出しています。

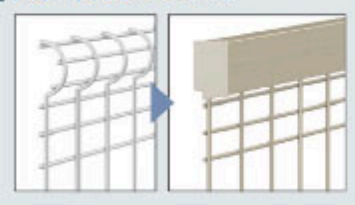
オプション

品名	価格
連結部調整金具	H: 600~1500 ¥ 3,300
	H: 1800~2000 ¥ 5,400
フリー支柱用 部品セット (柱1本分)	H: 600~1200 ¥ 1,400
	スチール支柱 H: 1500 ¥ 1,500
	H: 1800~2000 ¥ 2,300
	アルミ材支柱 H: 600~1200 ¥ 1,600
小口キャップ (50コ)	¥ 1,300
笠木セット	H: 600~1000 ¥ 6,700
小口キャップ(笠木用)	アルミ材支柱用 ¥ 1,600

●連結部調整金具は、連結部に調整しるが必要な場合に使用します。

●フリー支柱に同梱の部品セットを別途用意しました。万一、同梱部品を紛失した際は、上記部品セットを必要数手配願います。

後付けでユメッシュプラスに
スタイルチェンジ。



連結部調整金具

写真はユメッシュR型



フリー支柱用部品セット



特長

見積りシステム対応

フリー支柱



スチール支柱 アルミ支柱用 高さ600・800
アルミ支柱用 高さ1000・1200

コーディネート 門扉



ユメッシュHR型

P.366

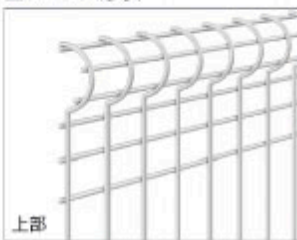
耐風圧力

Vo=38 m/s
地表面粗度区分Ⅱ



1035 N/m²

■フェンス形状



上部



下部

■フェンス連結金具



ステンレス製の取り付け金具。フェンス同士を固定します。

■アルミ形材支柱 スチール支柱に加えて、アルミ形材支柱が選択できます。



H=600・800



H=1000・1200

注 ●フェンス本体とアルミ形材支柱は材質が異なるため、多少色味異なります。

■フリー支柱仮止め金具



フェンス横線を仮置き後、フックボルトで固定します。

■コーナー部



コーナー支柱納まり



支柱2本使用例

■材質仕様表

主要部材・部品	材質	規格
メッシュ本体	亜鉛メッキ鉄線	ポリエチレン流動浸漬塗装
フリー支柱・スチール支柱	溶融亜鉛メッキ鋼管	ポリエステル静電粉体塗装
フリー支柱・アルミ形材支柱	アルミニウム合金押出形材	A6005GS-T5 (BA6N01S-T5) JIS H4100
固定金具	ステンレス	
コーナー金具・押え金具	溶融亜鉛メッキ鋼板	SGHC JIS G3302

■寸法一覧

呼称	高さ H	柱の径寸法		埋め込み		メッシュ横線数
		スチール支柱	アルミ形材支柱	A	B	
2006	600	□31×31×1.2t	□25×36	170	180	14
2008	800	□31×31×1.2t	□25×36	170	180	16
2010	1000	□31×31×1.6t	□25×36	170	180	16
2012	1200	□31×31×1.6t	□25×36	170	180	18
2015	1500	□30×50×2.3t	—	250	200	20
2018	1800	□30×50×2.3t	—	300	250	22
2020	2000	□30×50×2.3t	—	300	300	23

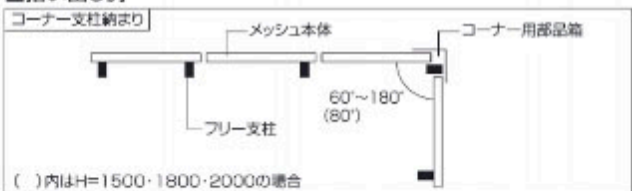
●メッシュ寸法表

H寸法	PA	PB
H: 600	103	55.3
H: 800	102	
H: 1000	142	
H: 1200	130	50
H: 1500	135	
H: 1800	138	
H: 2000	142.5	

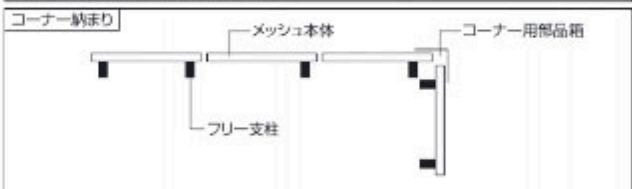


メッシュ線径はφ3.6mmです。塗装後φ4.4mmです。

■拾い出し例

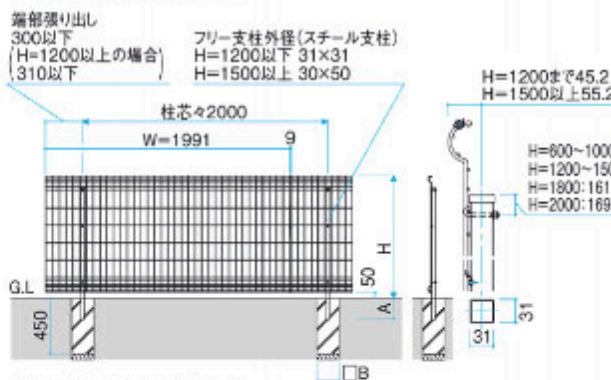


()内はH=1500・1800・2000の場合



注 ●ブロック施工はH=1200までです。H=1500・1800・2000はブロック施工できませんので、独立基礎で施工してください。

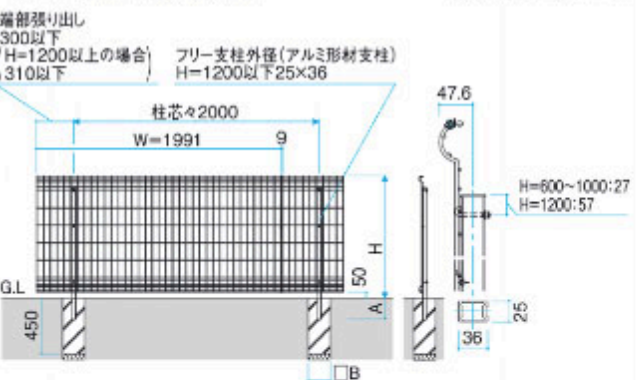
●スチール支柱 [2010の場合]



寸法詳細は寸法一覧をご参照ください。

傾斜対応 (特注対応) 35°まで対応可能 (H1800・H2000はW1500以下、その他条件あり)

●アルミ形材支柱 [2010の場合]



納まり図 単位:mm

熱伝導率は可視的性質上、実物と多少異なる場合があります。

●上記基礎寸法は、長期耐力100kN/m²で算出した参考例です。設置する地盤に応じて、基礎寸法の設定が必要となります。

●本製品は、築地境界を目的に設置するものです。手すりや転落防止柵などとしては使用しないでください。

三協アルミ

341

通風シエーター

防風壁・スチールシエーター

サイクルポート

スチールメッシュ

パイプラックスクリーン

大型伸縮門扉

大型引戸門扉

大型扉物門扉

木調外装材

歩行者自転車用柵

歩行者用柵

防風柵・高柵

止り止め柵

柵造り

ユメッシュHR型フェンス 傾斜用フリー支柱タイプ

- 傾斜用フリー支柱タイプ/PYD-HR-FK
- H=600・800・1000・1200・1500・1800・2000

本体色	SLC	UC	BD	KC	WH
	サンシルバー	アーバングレー	ダークブロンズ	ブラック	ホワイト
	材質 本体:亜鉛メッキ鉄線 支柱:スチール				



ブラック/2008

部材価格表

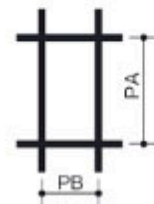
傾斜用フリー支柱タイプ							
呼称	2006	2008	2010	2012	2015	2018	2020
寸法(W×H)	1991×600	1991×800	1991×1000	1991×1200	1991×1500	1991×1800	1991×2000
フェンス本体 (1枚)	¥ 6,700	¥ 7,800	¥ 9,800	¥ 11,700	¥ 14,500	¥ 16,400	¥ 19,700
フリー支柱	水平用 (1本)	¥ 4,300	¥ 4,500	¥ 5,300	¥ 6,600	¥ 10,700	¥ 14,700
	傾斜用 (1本)	¥ 4,800	¥ 5,200	¥ 6,300	¥ 7,600	¥ 12,400	¥ 16,900
傾斜連結用部品 (1組)	¥ 3,000	¥ 3,000	¥ 4,000	¥ 4,000	¥ 4,000	¥ 6,200	¥ 6,200
コーナー部用部品 (1組)	¥ 4,400	¥ 4,400	¥ 4,400	¥ 4,400	¥ 4,600	¥ 5,800	¥ 5,800

- フックボルトなどの部品は、支柱に同梱されています。
- 傾斜連結部には柱が2本(水平用1本、傾斜用1本)必要となります。
- 傾斜連結部1カ所につき傾斜連結金具が1組必要となります。
- 切断後は切断面に補修液を塗り、乾燥後、小口キャップで保護してください。
- 小口キャップ必要数の目安
傾斜連結部1カ所当たり:H800~1500...50コ入りを1コ、H1800・2000...50コ入りを2コ

●メッシュ寸法表

H寸法	PA	PB
H: 600	103	55.3
H: 800	102	
H:1000	142	50
H:1200	130	
H:1500	135	
H:1800	138	
H:2000	142.5	

メッシュ線径はφ3.6mmです。
塗装後φ4.4mmです。



オプション

品名	価格
連結部調整金具	H: 600~1500 ¥ 3,300
	H:1800-2000 ¥ 5,400
フリー支柱用 部品セット (柱1本分)	H: 600~1200 ¥ 1,400
	H:1500 ¥ 1,500
	H:1800-2000 ¥ 2,300
補修液(メッシュ用)	(缶) ¥ 1,600
	(スプレー) ¥ 4,100
小口キャップ (50コ)	¥ 1,300

- 連結部調整金具は、連結部に調整しるが必要な場合に使用します。
- フリー支柱に同梱の部品セットを別途用意しました。万一、同梱部品を紛失した際は、上記部品セットを必要数手配願います。

注 ●補修液(メッシュ用)スプレーにはSLC・UC色の設定はありません。

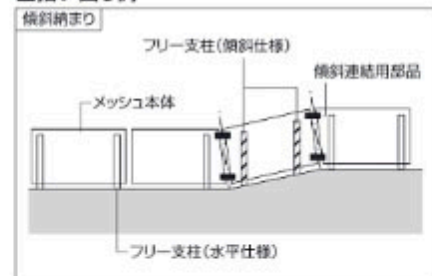
■連結部調整金具



■フリー支柱用部品セット



■拾い出し例



特長
フリー支柱
スチール支柱

耐風圧力

$V_0 = 38$ m/s
地表面粗度区分Ⅲ

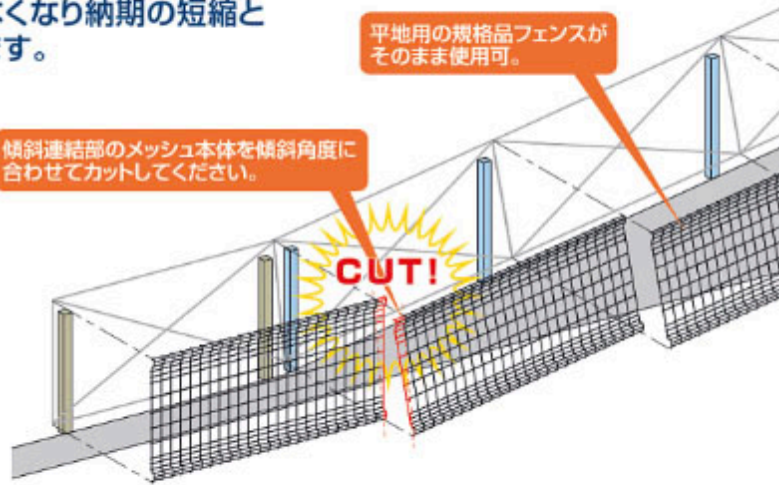
1035 N/m²

平地用フェンス本体で対応できますので、傾斜特注の必要がなくなり納期の短縮と予算の削減が図れます。

■ 水平用
■ 傾斜用

傾斜連結部のメッシュ本体を傾斜角度に合わせてカットしてください。

平地用の規格品フェンスがそのまま使用可。

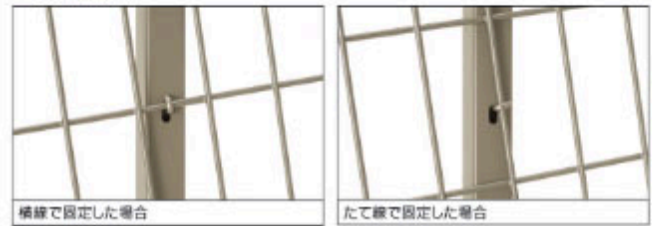


■ 傾斜連結部



平地用フェンス本体を施工現場で切断して、傾斜連結金具で固定します。

■ フックボルト



横線で固定した場合

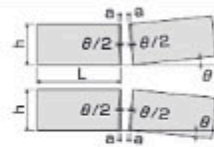
たて線で固定した場合

柱にフェンス横線を固定してフックボルトで止めるだけ。角度によっては、たて線で止めます。

切断の目安_a寸法(mm)

メッシュ網サイズ	H08	H08	H10	H12	H15	H18	H20
寸法	550	750	950	1150	1450	1750	1950
対応角度(θ)	11°	9°	7°	6°	6°	5°	5°
1°	5	7	8	10	13	15	17
2°	10	13	17	20	25	31	34
3°	14	20	25	30	38	46	51
4°	18	26	33	40	51	61	68
5°	24	33	41	50	63	76	85
6°	29	39	50	60	75		
7°	34	46	58				
8°	38	52					
9°	43	59					
10°	48						
11°	53						

θの角度に対し、本体はθ/2を切断



小口キャップの取り付け



■ 寸法一覧

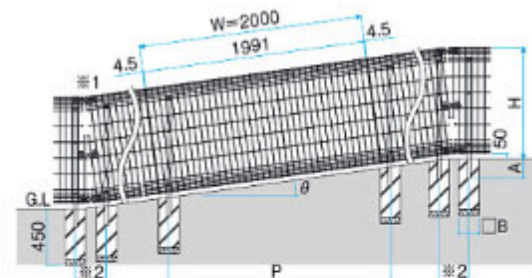
呼称	高さ H	柱の径寸法 スチール支柱	埋め込み		メッシュ 横線数	対応 角度θ
			A	B		
2006	600	□31×31×1.2t	170	180	14	11°
2008	800	□31×31×1.2t	170	180	16	9°
2010	1000	□31×31×1.6t	170	180	16	7°
2012	1200	□31×31×1.6t	170	180	18	6°
2015	1500	□30×50×2.3t	250	200	20	6°
2018	1800	□30×50×2.3t	300	250	22	5°
2020	2000	□30×50×2.3t	300	300	23	5°

● 傾斜部支柱ピッチ

θ	勾配	P
1°	1.7%	2000
2°	3.5%	1999
3°	5.2%	1997
4°	7.0%	1995
5°	8.8%	1992
6°	10.8%	1989
7°	12.4%	1985
8°	14.2%	1981
9°	16.0%	1975
10°	17.9%	1970
11°	19.8%	1963

● 傾斜用フリー支柱[2010の場合]

納まり図 単位:mm



寸法詳細は寸法一覧をご参照ください。

※1. 押え金具は、両方にたて線がある一番端部側に取り付けてください。
※2. 傾斜連結部の柱は、押え金具に当たらないようしながら、できるだけ連結部に近づけて設置してください。

商品の色は印刷の性質上、実物と多少異なる場合があります。

● 上記基礎寸法は、長期耐力100kN/m²で算出した参考例です。設置する地盤に応じて、基礎寸法の設定が必要となります。

■ 本製品は、隣地境界を目的に設置するものです。手すりや転落防止用などとしては使用しないでください。

三協アルミ

343

通風シールド

鉄骨造
鉄骨造
鉄骨造

サイクルポート

スチールメッシュ

パブリックスペース
パブリックスペース

大規模商業ビル

大規模商業ビル

大規模商業ビル

大規模商業ビル

大規模商業ビル

大規模商業ビル

大規模商業ビル

大規模商業ビル

大規模商業ビル

大規模商業ビル