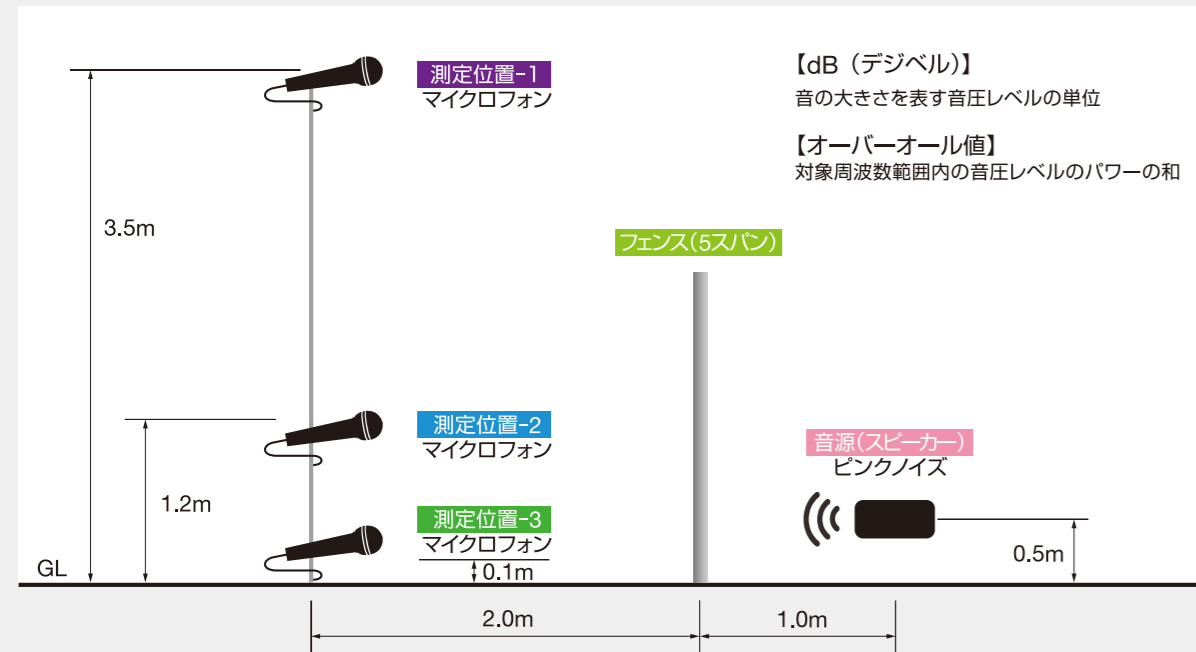


## 音響試験詳細

### 試験方法

騒音制御工学会でオーソライズされている防音壁の遮音性能試験方法に基づき、スピーカーから道路交通騒音を模擬したピンクノイズを発生させ、フェンスを設置する前後において高さ3種類の測定点での騒音を測定し測定値の差を算定。

騒音値は、フェンスのパネルを透過してくる透過音と、フェンス上方を回折してくる回折音を合成した数値となる。



【dB (デジベル)】  
音の大きさを表す音圧レベルの単位

【オーバーオール値】  
対象周波数範囲内の音圧レベルのパワーの和

音源(スピーカー)  
ピンクノイズ

### 音圧レベル

100dB: 電車が通る時のガード下(距離5m)    60dB: 普通の会話  
90dB: 犬の鳴き声(距離5m)    30dB: ささやき声  
80dB: 地下鉄の車内    20dB: 木の葉のふれあう音

### 遮音効果

一般住宅のサッシ: 20~25dB  
ビルの窓: 60dB程度

### ステラMKフェンス

遮音性能: 音源 100dB

測定位置(m)	音圧	対設置前
3.5	71.2dB	-4.5dB
1.2	72.1dB	-4.8dB
0.1	75.3dB	-4.4dB

※下部隙間36mm

測定位置(m)	音圧	対設置前
3.5	66.9dB	-8.8dB
1.2	63.2dB	-13.7dB
0.1	64.3dB	-15.4dB

※隙間塞ぎ有(パネル通気口アルミテープ)

### SBフェンス【耐震型】

遮音性能: 音源 100dB

クロスタイプ(TS-C)使用

測定位置(m)	音圧	対設置前
3.5	69.1dB	-6.6dB
1.2	70.7dB	-6.2dB
0.1	71.6dB	-8.1dB

※下部隙間80mm

### C-Screen

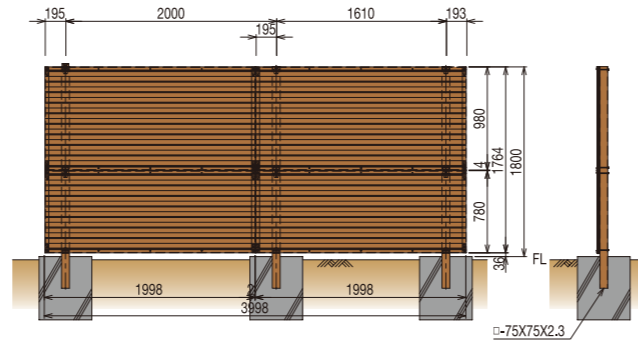
遮音性能: 音源 100dB

測定位置(m)	音圧	対設置前
3.5	68.6dB	-7.1dB
1.2	69.2dB	-7.7dB
0.1	71.6dB	-8.1dB

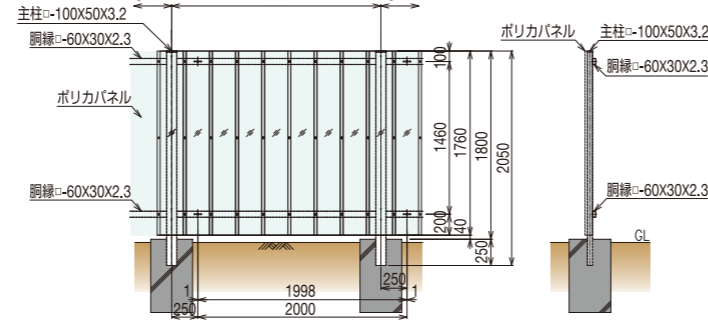
※下部隙間10mm

## 標準図

### ステラMKフェンス

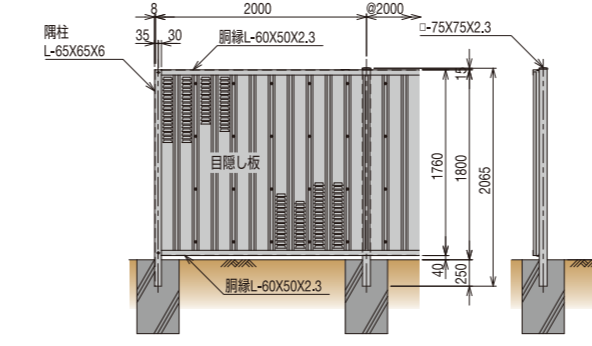


### C-Screen

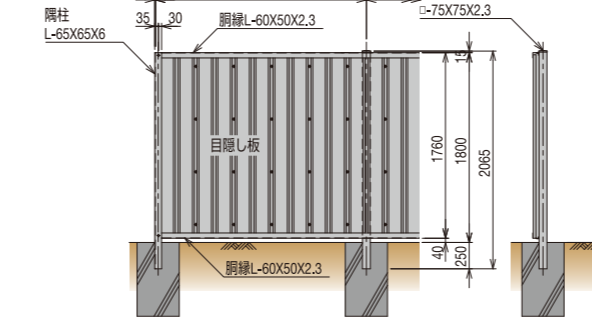


### SBフェンス【耐震型】

【TS-S】



【TS-C】



## 仕様 (材質・表面処理)

### ステラMKフェンス

部材	材質
主柱	JIS G 3466 「一般構造用角形鋼管」 STKR400 (溶融亜鉛めっき鋼板を使用)
胴縁	JIS G 3302 「溶融亜鉛めっき鋼板及び鋼帯」 SGHC
パネル	JIS G 3302 「溶融亜鉛めっき鋼板及び鋼帯」 SGCC
表面処理	
粉体塗装 (ポリエステル樹脂系塗料)	

### C-Screen

部材	材質
主柱	JIS G 3466 「一般構造用角形鋼管」 STKR400 (溶融亜鉛めっき鋼板を使用)
胴縁	JIS G 3302 「溶融亜鉛めっき鋼板及び鋼帯」 SGHC
パネル	ポリカーボネート
表面処理	
粉体塗装 (ポリエステル樹脂系塗料)	

### SBフェンス【耐震型】

部材	材質
主柱	JIS G 3466 「一般構造用角形鋼管」 STKR400 (溶融亜鉛めっき鋼板を使用)
胴縁	JIS G 3302 「溶融亜鉛めっき鋼板及び鋼帯」 SGHC
パネル	JIS G 3302 「溶融亜鉛めっき鋼板及び鋼帯」 SGCC
表面処理	
粉体塗装 (ポリエステル樹脂系塗料)	

## NSMP 日鉄建材株式会社

<https://www.ns-kenzai.co.jp/>

本社: 〒101-0021 東京都千代田区外神田四丁目14番1号 秋葉原UDX 13階  
TEL03-6625-6410 FAX03-6625-6401

北海道支店	〒060-0042 北海道札幌市中央区大通西5-11-1 中央土地札幌大通ビル5階	TEL011-281-2551 FAX011-231-6237
東北支店	〒980-0811 宮城県仙台市青葉区一番町3-6-1 一番町平和ビル9階	TEL022-263-2311 FAX022-265-6553
名古屋支店	〒460-0003 愛知県名古屋市中区錦2-13-19 瀧定ビル6階	TEL052-265-8501 FAX052-265-8572
大阪支店	〒541-0042 大阪府大阪市中央区今橋4-1-1 淀屋橋三井ビルディング3階	TEL06-6202-1270 FAX06-6202-1273
四国支店	〒760-0017 香川県高松市番町1-6-1 高松NKビル12階	TEL087-813-2540 FAX087-813-2541
中国支店	〒730-0017 広島県広島市中区鉄砲町10-12 広島鉄砲町ビルディング13階	TEL082-511-1008 FAX082-223-0538
九州支店	〒812-0025 福岡県福岡市博多区店屋町5-18 博多NSビル2階	TEL092-281-9900 FAX092-281-9909

FL17.C11 ㊦ 26.04.00

**NIPPON STEEL**

目かくしフェンスシリーズ

# 老朽化した塀に対する フェンスのご提案

ステラMKフェンス  
SBフェンス【耐震型】  
C-Screen

日鉄建材株式会社

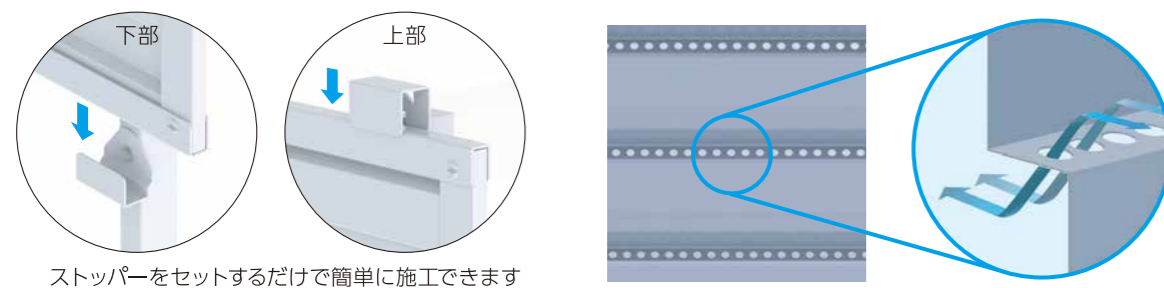
# ステラMKフェンス



## 通気性にすぐれたシンプルなデザインの目隠しフェンス

### 特長

- 通気性を確保するパネル構造で、空気をこもらせません
- 表側からボルトが見えないシンプルなデザインです
- パネルの仮置きが可能で効率的に施工できます



ストッパーをセットするだけで簡単に施工できます

目隠し機能を発揮しながらも、見えにくいところに通気口を設計して風通しを確保します

### サイズバリエーション

1段パネル		2段パネル	
高さ呼称	フェンス高さ	高さ呼称	フェンス高さ
H-60	600	H-160	1,600 (800+800)
H-80	800	H-180	1,800 (800+1,000)
H-100	1,000	H-200	2,000 (1,000+1,000)
H-120	1,200		

※標準図集は別途お問い合わせください

### カラーバリエーション



※他色については、別途ご相談ください

### 遮音性能：音源 100dB

測定位置(m)	音圧	対設置前
3.5	71.2dB	-4.5dB
1.2	72.1dB	-4.8dB
0.1	75.3dB	-4.4dB

※下部隙間36mm

測定位置(m)	音圧	対設置前
3.5	66.9dB	-8.8dB
1.2	63.2dB	-13.7dB
0.1	64.3dB	-15.4dB

※隙間塞ぎ有(パネル通気口アルミテープ)

# SBフェンス[耐震型]



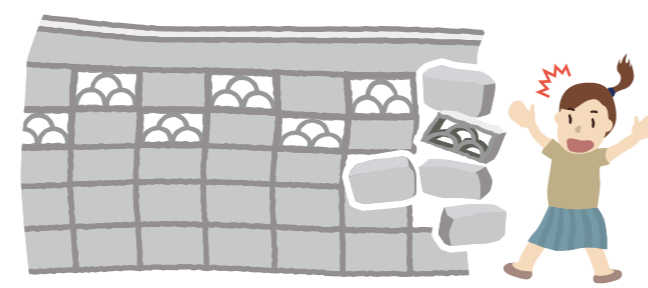
スリットタイプ(TS-S)

クローズタイプ(TS-C)

## 地震に耐える

### 特長

- 地震等の災害時に優れた安全性を発揮します
- 耐久性・耐食性に優れた形状の亜鉛めっき鋼板を採用
- スリットタイプ(TS-S)、クローズタイプ(TS-C)をそろえています



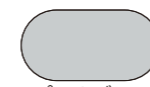
近年多発する地震により倒壊のおそれがある老朽化した塀に対し、安心・安全な対策をご提案します

### サイズバリエーション

高さ呼称	フェンス高さ
H-90	900
H-120	1,200
H-150	1,500
H-180	1,800

※標準図集は別途お問い合わせください

### カラー



パールグレー

※他色については、別途ご相談ください

### 遮音性能：音源 100dB

クローズタイプ(TS-C)使用

測定位置(m)	音圧	対設置前
3.5	69.1dB	-6.6dB
1.2	70.7dB	-6.2dB
0.1	71.6dB	-8.1dB

※下部隙間80mm

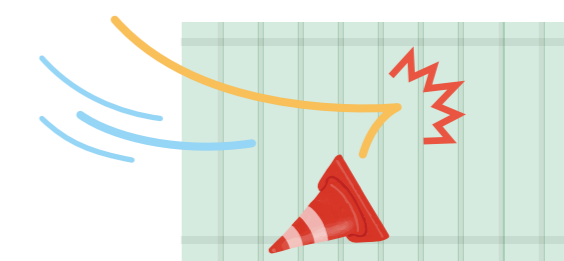
# C-Screen



## 『採光性』のあるフェンス

### 特長

- 閉塞感や圧迫感がなく『採光性』のあるポリカーボネートを使用
- 軽量のポリカ面板とシンプルな構造により施工が簡単です
- 明るさとプライバシーのベストバランスで景観に溶け込みます



ポリカーボネートは、耐衝撃にも優れています。  
**風速=63m/s=72kg** (パネル1枚当たり36kgの荷重)  
 3枚連結し110kgと150kgの集中荷重を加えても連結部分、パネル部分ともに破損することはありません。

※当社実証実験による

### サイズバリエーション

高さ呼称	フェンス高さ
H-180	1,800
H-200	2,000

### カラー



グリーン・マット

※ポリカーボネートの素材色(採光型)となります。

### 柱・銅縁



ホワイト

パールグレー

※ホワイト、パールグレーはポリカーボネート以外。

### 遮音性能：音源 100dB

測定位置(m)	音圧	対設置前
3.5	68.6dB	-7.1dB
1.2	69.2dB	-7.7dB
0.1	71.6dB	-8.1dB

※下部隙間10mm