

# NEOフロアシリーズ

センクシア クリーンフロア



センクシア株式会社

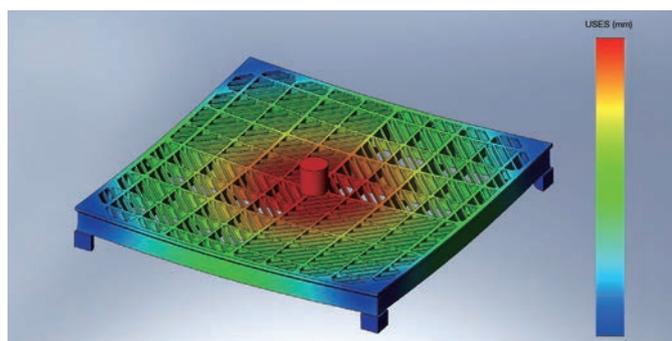
# NEOフロアシリーズ



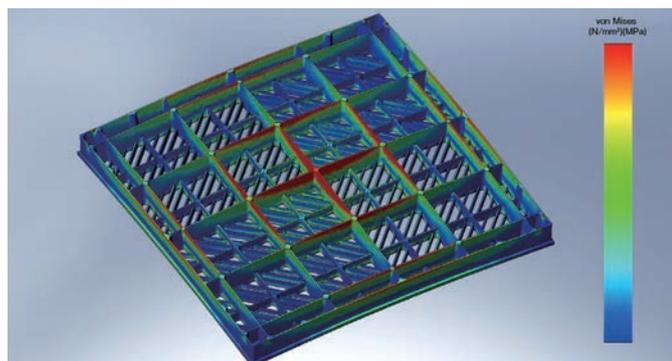
## 特長

### 最軽量 -Lightweight-

当社独自のFEM解析・湯流れ解析技術を駆使して国内最軽量フロアパネルを設計しました。  
(2011年3月現在)



FEM 解析結果例 (変位)



FEM 解析結果例 (応力)

### 高品質・高機能 -High Quality-

当社の高度な技術により、高品質・高機能フロアパネルをご提供します。

### エコ (環境・資源リサイクル) 商品 -Recyclable-

アルミダイカスト製のため、100%リサイクルが可能です。

### 高い耐震性能 -Seismic Safety-

お客様のご要望に合わせてさまざまな耐震性能を実現します。

### アフターサービス -After-sales Service-

アフターサービスの体制が充実しています。

### 豊富な納入実績 -Best Seller-

1960年代の発売以来、お客様より高い評価を受け数多くの納入実績を誇っています。

# 仕様

## 商品規格

サイズ	材質	パネル型式	商品形状	強度 (中央集中φ50)		開孔率 <sup>※1</sup>	孔形状 (孔径mm×個数)	質量 <sup>※2</sup> (パネル1枚当たり)	パネル厚み <sup>※3</sup>	表面仕上材
				剛性	終局荷重					
□ 600 mm	アルミダイカスト	G600L-55	グリルタイプ (鋳抜きグリル)			54.3%	長孔	7.5kg	45mm	Ni-Cr メッキ エポキシ塗装
		A600L-P14.5	パンチングタイプ (加エグリル) <sup>※4</sup>	たわみ2.0mm以下 5000N(500kgf)時	12500N以上 (1250kgf)	22.2%	φ14.5×484	6.7kg		
		A600L-P8				18.1%	φ8×1296	6.8kg		
		XA600L-P8		たわみ2.0mm以下 7000N(700kgf)時	17500N以上 (1750kgf)	18.1%	φ8×1296	8.1kg		
		MX600L-P8		たわみ2.0mm以下 10000N(1000kgf)時	25000N以上 (2500kgf)	18.1%	φ8×1296	9.4kg		
		X600L-P14.5	パンチング 超重量タイプ (加エグリル) <sup>※4</sup>	たわみ2.0mm以下 13000N(1300kgf)時	35000N以上 (3500kgf)	16.7%	φ14.5×364	11.5kg		
		WX600L-P14.5	たわみ2.0mm以下 25000N(2500kgf)時	60000N以上 (6000kgf)	16.7%	φ14.5×364	19.5kg			
		A600L	ソリッドタイプ	たわみ2.0mm以下 6000N(600kgf)時	16000N以上 (1600kgf)	—	—	7.3kg	45mm	タイル シート Ni-Cr メッキ エポキシ塗装 ステンレスプレート (2mm)
		XA600L		たわみ2.0mm以下 8000N(800kgf)時	20000N以上 (2000kgf)	—	—	8.6kg		
		MX600L		たわみ2.0mm以下 10000N(1000kgf)時	25000N以上 (2500kgf)	—	—	9.9kg		
		X600L	ソリッド 超重量タイプ	たわみ2.0mm以下 15000N(1500kgf)時	35000N以上 (3500kgf)	—	—	12.0kg		
		WX600L		たわみ2.0mm以下 25000N(2500kgf)時	60000N以上 (6000kgf)	—	—	20.1kg	48mm	

※1 パネル1枚当たりの開孔率です。

※2 重量、厚みは表面仕上材を含んでおりません。

※3 厚みは表面仕上材を含んでおりません。座厚(パネル四隅の受け部の厚み)は46mmとなります。

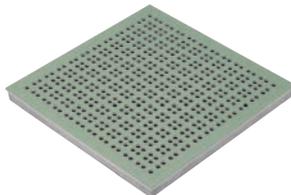
※4 パンチングタイプは孔形状、開孔率の変更が可能です。

## 商品形状

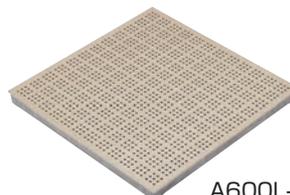
### グリルタイプ・パンチングタイプ



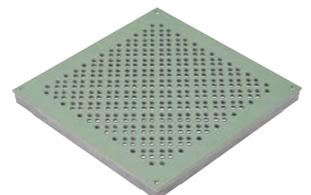
G600L-55



A600L-P14.5

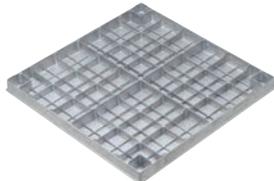


A600L-P8  
XA600L-P8  
MX600L-P8



X600L-P14.5  
WX600L-P14.5

#### 裏面形状



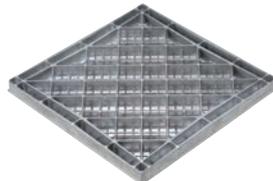
A600L



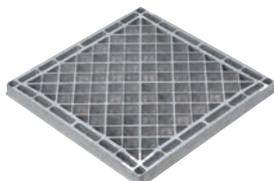
XA600L



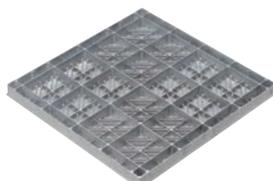
MX600L



X600L



WX600L



G600L-55

#### 表面仕上バリエーション



A600L Ni-Cr メッキ



G600L エポキシ塗装



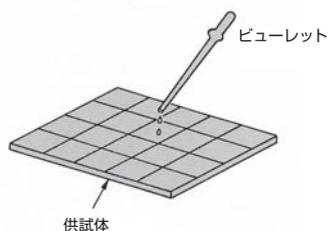
XA600L タイル貼

# 商品性能

## 耐薬品性能

### 試験方法

表面材に各薬品を滴下し、大気中での24時間後の表面の変化を目視で調べます。



### 試験結果

表面材および 表面処理	薬品						
	フッ化水素 HF 50%	硝酸 HNO <sub>3</sub> 50%	塩酸 HCl 35%	硫酸 H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> 50%	リン酸 H <sub>3</sub> PO <sub>4</sub> 50%	過酸化水素水 H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> 30%	水酸化カリウム KOH 30%
ステンレスプレート	△	○	○	◎	◎	◎	◎
塩ビタイル	△	△	△	○	△	○	○
塩ビシート (Mフロア)	○	○	○	○	○	△	◎
NiCrメッキ	△	△	△	△	◎	◎	◎
導電エポキシ塗装	△	○	○	◎	◎	△	◎

凡例 ◎変化なし ○変色程度 △変質 ×反応、激しく変化

## 耐摩耗性能

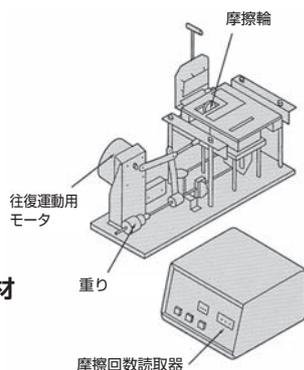
### 試験方法

JIS H8682に準じます。

《条件》

- 1) 荷重 : 400g
- 2) 使用ペーパー : #320
- 3) 摩耗圧子の  
走行回数: 200回

サンドペーパーによる表面材の摩耗量を測定します。

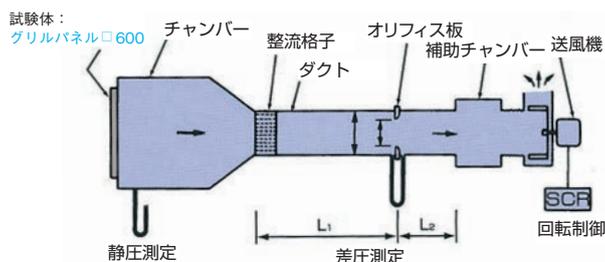


### 試験結果

表面材および表面処理	摩耗量 (g/200回)
ステンレスプレート	0.001 ~ 0.002
塩ビタイル	0.025 ~ 0.029
塩ビシート (Mフロア)	0.008 ~ 0.010
NiCrメッキ	0.003 ~ 0.004
導電エポキシ塗装	0.012 ~ 0.014

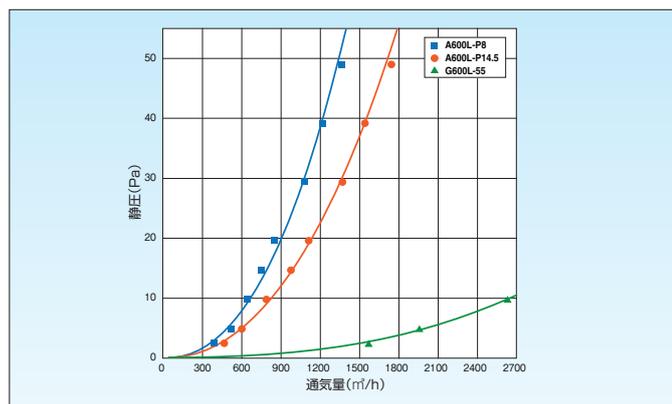
## 通気性能

### 測定機



グリルパネル1枚の静圧 (圧力差) と通気量の関係を測定します。

### 測定結果



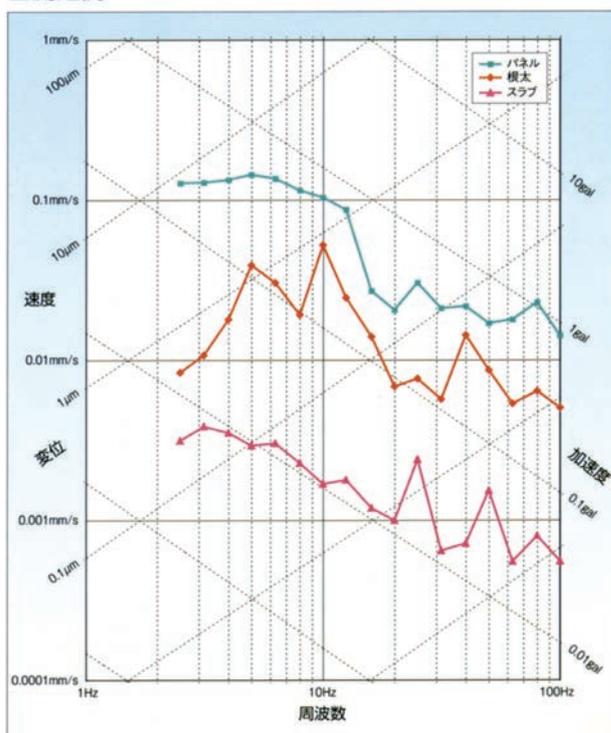
## 微振動対策

生産性に大きな影響を及ぼす微振動についての対策をご提案します。

※微振動対策は当社で対応できる範囲に限られます。詳細はお問い合わせください。

### 測定例

#### 測定例

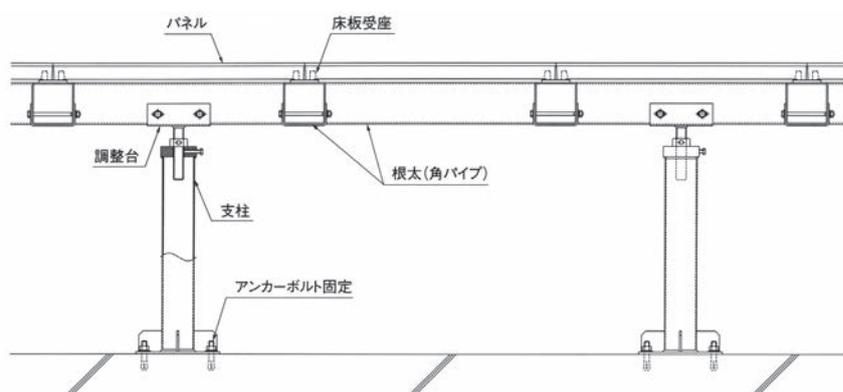


# 下地工法

## 角パイプ根太組方式

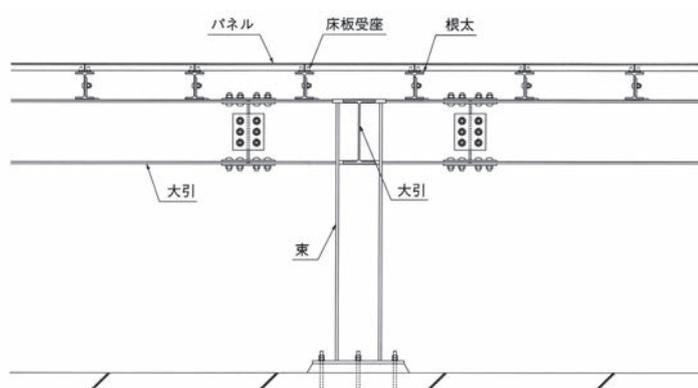
当社独自の根太組みに支柱を1200mmピッチ（標準）とし、床下のユーティリティ空間を利用しやすくしています。

■床高さ：800～2000mm



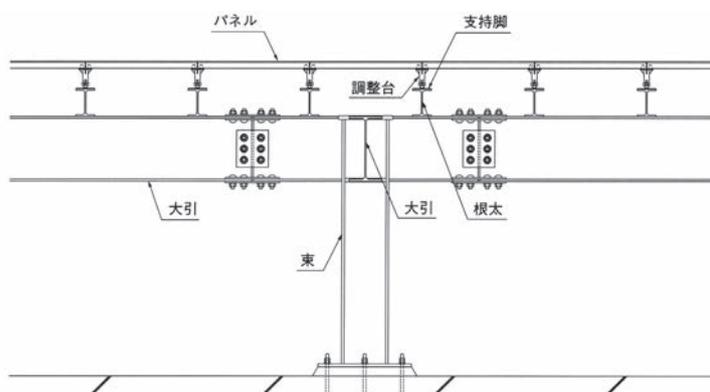
## 根太上ズレ止め方式

梁のピッチが広い場合に有効です。梁下のリターンスペースをユーティリティなどの収納スペースとして活用できます。梁のレベル精度が仕上がりに大きく影響しますので注意が必要です。



## 根太上支持脚方式

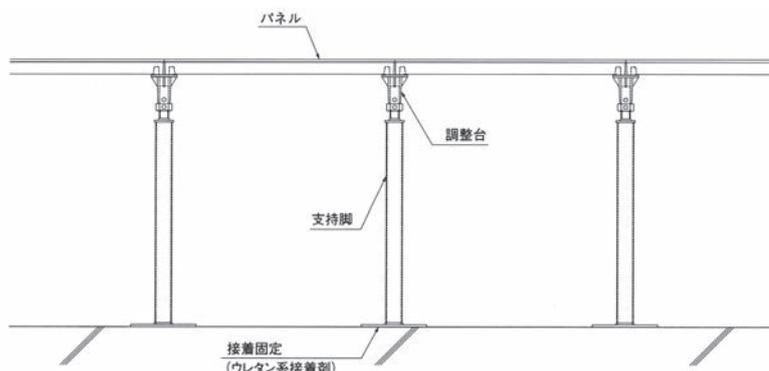
鉄骨梁に限らずコンクリートのPC梁でも対応できます。梁のピッチが広い場合に有効です。梁上の支持脚でレベルを取るため、レベルの精度をよく上げることが出来ます。また、梁上のリターンスペースをユーティリティなどの収納スペースとして活用できます。



## 支持脚方式

床下の空調スペースが大きく必要でない場合に有効です。最も簡単にダウンフローのクリーン空間を実現します。

■床高さ：150～1200mm



# オプション

## パネル固定方式

地震時のパネルの浮き上がり防止(避難通路確保)、機器転倒防止のためのパネルへの機器固定※などの目的で、パネルを支柱にボルト固定できます。すべてのタイプのパネルが対応可能です。

※機器の重量・大きさ・高さにより転倒防止強度は異なります。詳細はお問い合わせください。



ズレ止め固定



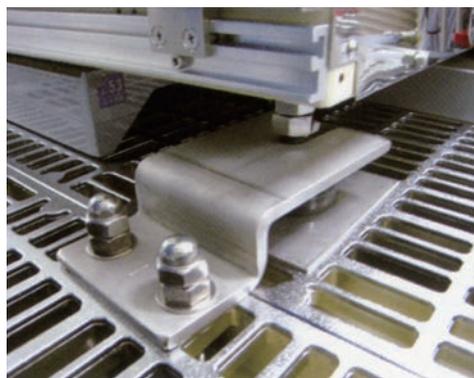
支持脚固定



パネル固定用部材

## 機器固定方式

地震時の安全性確保を目的に機器転倒・移動防止対策を行っております。機器・装置の支持部などを専用金属でパネルもしくはスラブ等へ固定します。機器の重量、大きさ、高さにより転倒防止強度が異なります。詳細はお問い合わせください。



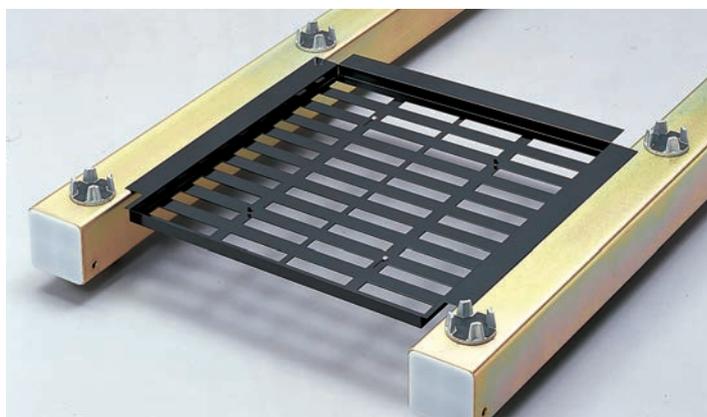
設置例



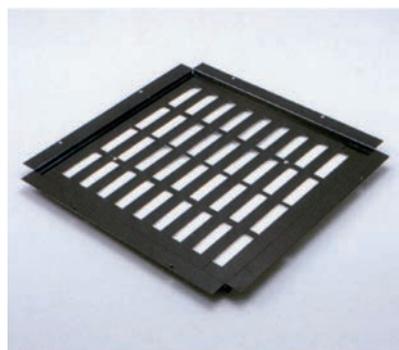
設置例

## スライドシャッター

グリルの通気量を制御するため、グリルの裏面に取り付けることが可能です。下地の方式によりグリルに取り付けるタイプや、根太に乗せるタイプを選択できます。また、エアフィルターを取り付けたり、風量の微調整の可能なラック&ピニオンタイプにすることも可能です。



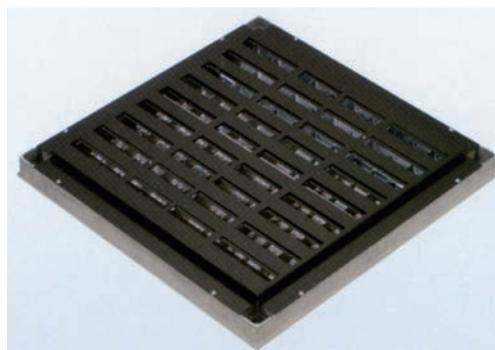
根太置きタイプ



標準タイプ



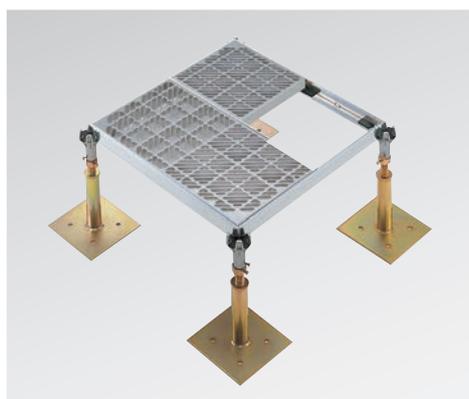
ラック&ピニオンタイプ



シャッター取付状況

## パネル分割枠

設備配管などの立ち上がり部などに使用します。使用しない部分には、パネルやグリルをはめ込み塞いでおきます。



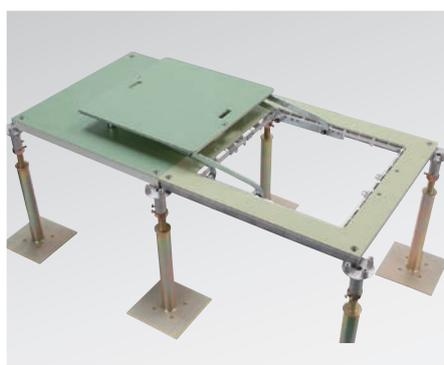
### 構成

フレーム材：スチール製 (Ni-Crメッキ)  
パネル材：アルミダイカスト製

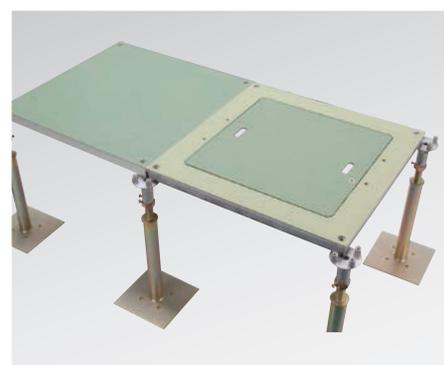
写真は3分割設置例です。  
2・4・6分割も対応できます。

## 点検口パネル

パネル下に納めたバルブやメーターの調整、確認を容易に行うための点検口パネルです。パネルが固定されていても容易に開閉ができます。パネル一枚を取り外すと落下などの危険性がありますが、点検口パネルを使用することにより、安全性を確保できます。



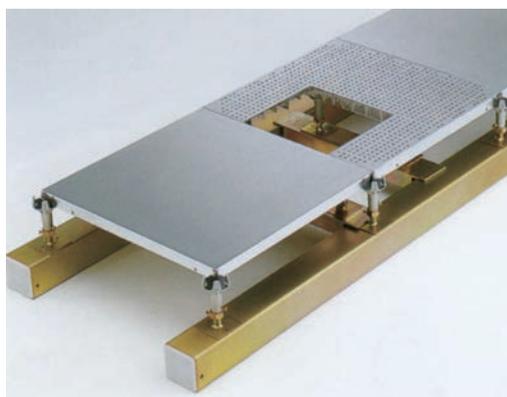
点検時



通常時

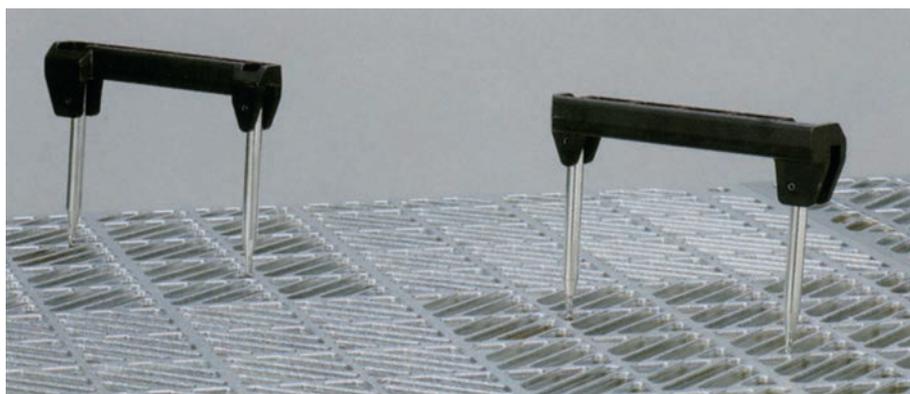
## ケーブルカットパネル補強方法

設備配管等の立ち上げにはパネルに開口部を設けますが、カットすることでパネルの強度低下が発生します。安全性を確保するために開口部の補強が必要になります。下地構造に合わせた各種方法により開口部の補強をご提案します。



ケーブルカットパネル補強例

## その他



パネル吊上げ専用工具：ヒッカー（グリル用）



## センクシア株式会社

お問い合わせ、詳細な資料のご請求は下記の担当者までご用命ください。

本 社	〒105-8319	東京都港区東新橋二丁目3番17号(モメント汐留) TEL.(03)4214-1931 FAX.(03)3438-1066
札幌営業所	〒001-0018	札幌市北区北十八条西五丁目1番12号(3F) TEL.(011)708-1177 FAX.(011)708-1178
東北営業所	〒980-0021	仙台市青葉区中央二丁目8番13号(大和証券仙台ビル) TEL.(022)213-5595 FAX.(022)213-5590
関東営業所	〒370-0841	高崎市栄町16番11号(高崎イーストタワー) TEL.(027)322-9411 FAX.(027)322-9343
中部支店	〒450-0003	名古屋市中村区名駅南一丁目17番29号(広小路ESビル) TEL.(052)582-3356 FAX.(052)583-9858
北陸営業所	〒920-0024	金沢市西念一丁目1番3号(コンフィデンス金沢) TEL.(076)233-5260 FAX.(076)233-5262
関西支店	〒532-0003	大阪市淀川区宮原三丁目4番30号(ニッセイ新大阪ビル) TEL.(06)6395-2154 FAX.(06)6395-2102
中四国営業所	〒730-0031	広島市中区紙屋町一丁目1番20号(いよぎん広島ビル) TEL.(082)240-1630 FAX.(082)240-1606
九州支店	〒812-0011	福岡市博多区博多駅前三丁目26番29号(九勤博多ビル8F) TEL.(092)452-0341 FAX.(092)452-0350

URL <http://www.senqcia.co.jp/>  
E-Mail [floor@senqcia.com](mailto:floor@senqcia.com)

取扱店