



# NIKKEI Server-room System

Our new system provides durability, flexible layout and easy maintenance for your server room.

## NIKKEI PANEL SYSTEM

本社：〒105-8681 東京都港区新橋1-1-13 アーバンネット内幸町ビル 03-6810-7272(代表)

### ■ パネル販売拠点

札幌支店	〒060-0807	北海道札幌市北区北7条西4-17-1 (KDX札幌北口ビル)	011-737-1221
盛岡営業所	〒020-0015	岩手県盛岡市本町通3-18-45 (富士火盛岡ビル)	019-604-3571
仙台支店	〒983-0852	宮城県仙台市宮城野区榴岡4-3-10 (仙台TBビル)	022-297-3357
高崎営業所	〒370-0841	群馬県高崎市栄町2番10号 (きむらビル3階 3-E号室)	027-330-2828
さいたま支店	〒330-0854	埼玉県さいたま市大宮区桜木町4-241-1 (荒井ビル)	048-647-0292
千葉営業所	〒260-0028	千葉県千葉市中央区新町18-14 (千葉新町ビル)	043-302-7177
東京第1支店	〒105-8681	東京都港区新橋1-1-13 (アーバンネット内幸町ビル)	03-6810-7256
東京第2支店	〒105-8681	東京都港区新橋1-1-13 (アーバンネット内幸町ビル)	03-6810-7258
新潟営業所	〒950-0965	新潟県新潟市中央区新光町17 (日軽ビル)	025-283-6680
金沢営業所	〒920-0022	石川県金沢市北安江1-3-24 (金沢フロントビル4-A)	076-222-3101
静岡営業所	〒420-0851	静岡県静岡市葵区黒金町59番地の7 (ニッセイ静岡駅前ビル5F)	054-254-5330
名古屋支店	〒460-0008	愛知県名古屋市中区栄2-9-26 (P-ラオ名古屋ビルB館)	052-232-0311
大阪支店	〒541-0045	大阪府大阪市中央区道修町4-6-5 (淀屋橋サウスビル)	06-6223-1515
広島営業所	〒730-0037	広島県広島市中区中町7-23 (住友生命広島平和大通り第2ビル2F)	082-207-2815
高松営業所	〒760-0047	香川県高松市塩屋町8-1 (セントラル第2ビル)	087-821-2171
福岡支店	〒812-0039	福岡県福岡市博多区冷泉町5-32 (オーシャン博多ビル)	092-262-1971
鹿児島支店	〒890-0052	鹿児島県鹿児島市上之園町24-2 (第12川北ビルBOIS鹿児島)	099-214-2133

### ■ 製造拠点

滋賀工場	〒529-0122	滋賀県長浜市群500番地	0749-73-3085
苫小牧工場	〒053-0002	北海道苫小牧市晴海町43-3	0144-55-6579
下関工場	〒750-0000	山口県下関市木屋川2-1-2	0832-81-3870

■ カタログ中のパネルの色は編集都合により実際の色とは多少異なります。ご了承ください。■ 製品は品質向上のため予告なしに変更する場合があります。■ カタログに記載されている内容を無断で転載・複製できません。

⚠️ 安全上のご注意 ※ご使用前に「取扱説明書」をよくお読みの上、正しくお使いください。



# NIKKEIサーバールームシステムは 耐久性と耐震性を備えたシステム天井

耐久性・耐震性を備えたシステム天井から、ケーブルラックを直接吊り下げることにより、空間の利用効率を向上。さらに安心の耐震設計により、貴重なデータを保護し、維持管理のしやすい環境を構築します。

## Features

### 1. メンテナンス性の向上

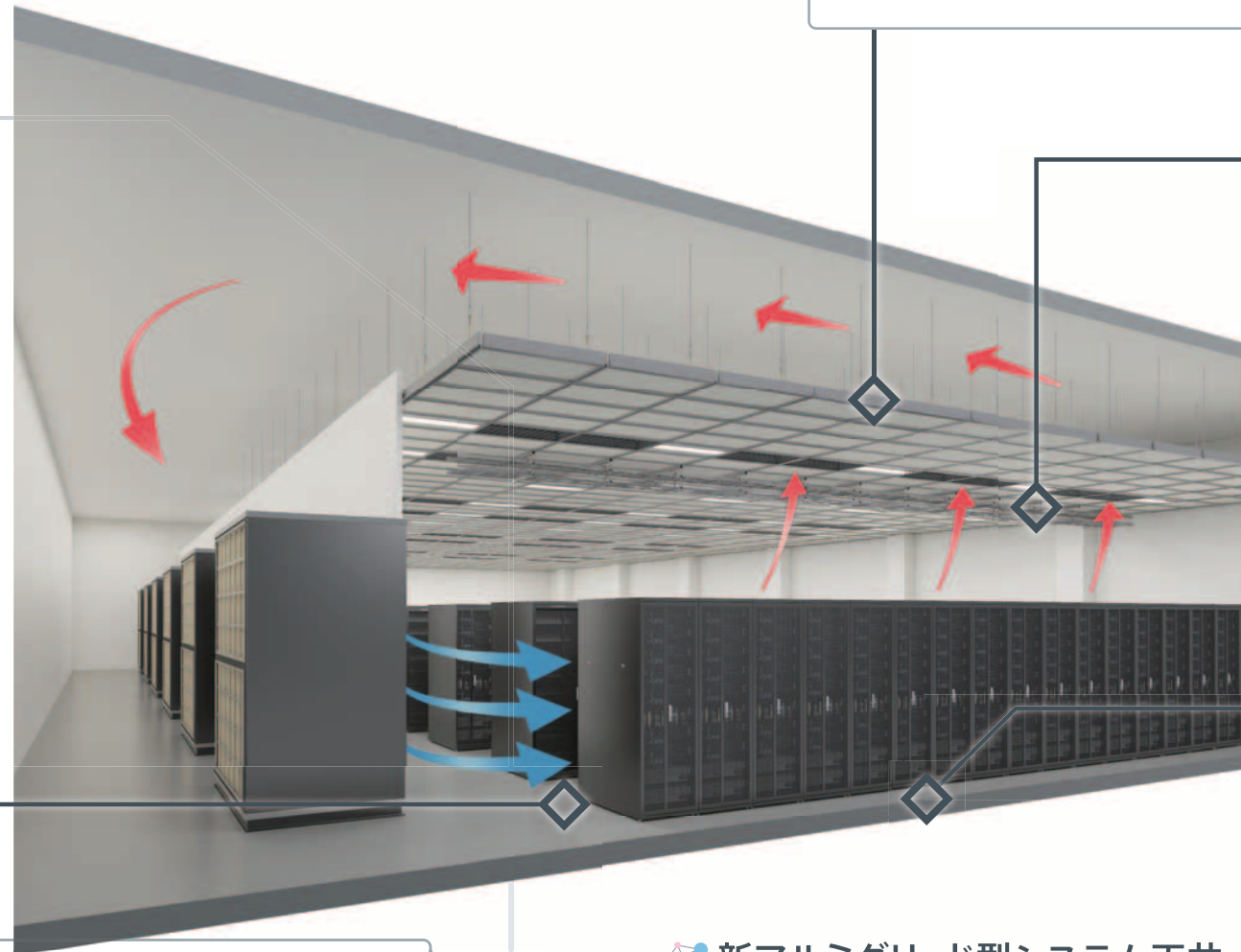
床下や天井裏に収納していたケーブルを天井直下に集約することで、面倒な床下・天井裏でのメンテナンスが不要になります。

### 2. 工期短縮および建築コストの削減

二重床や床下ダクトなどの床工事が不要のため、建築コストの低減や工期短縮が可能です。

### 3. 空間効率向上による省エネ対策

二重床がなくなることで、サーバーラックに直接冷気を吹き付ける壁吹き出し空調方式が採用可能。冷却効率の向上に貢献します。



#### 安心の耐震設計

高い設計力と  
確かな施工力

- ▶ オーダーメイド設計で、一つ一つの物件に細やかに配慮。
- ▶ 物件ごとの条件に応じた耐震設計を提案。
- ▶ 豊富なノウハウと経験・実績を蓄積。

#### ケーブルラックを吊る

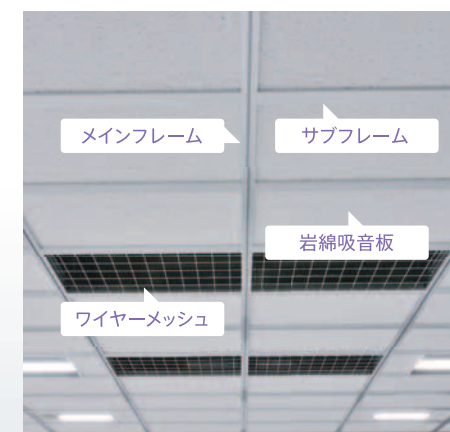
ラックごとにケーブルの種類を分けられるため、メンテナンスがさらに楽になります。



#### アクセスフロアなし

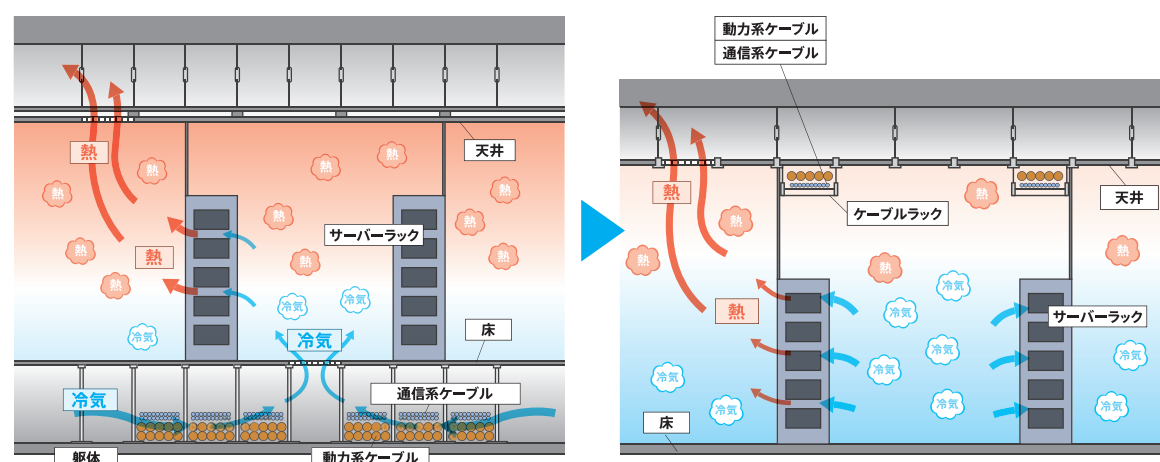
アクセスフロアの敷設工事が不要。床にサーバーを直接置くため、設置後のレイアウト変更も容易になります。

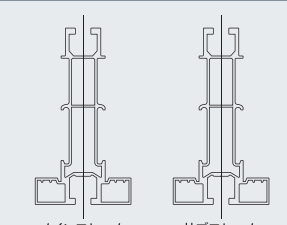
#### 新アルミグリッド型システム天井



#### 高強度タイプ

- ▶ 耐荷重は最大300kg/m。3連ケーブルラックも吊り下げ可能
- ▶ 縦横自由に吊り下げ可能なため、レイアウト変更もフレキシブルに対応
- ▶ ウィスカ対策(オプション)



基本仕様	NS65H(高強度タイプ)
フレーム形状	 メインフレーム サブフレーム
ケーブルラック吊り下げ荷重	300kg/m
グリッドサイズ(mm)	1,350×1,350(1.83m <sup>2</sup> )
フレーム重量	メインフレーム/サブフレーム 2,436kg/m
パネル種類	岩綿吸音板/ワイヤーメッシュ/ ブランクパネル/断熱不燃パネル
耐震工法	圧縮ブレース(耐震支柱無し)



## 高強度タイプのメリット

- ☑ 耐荷重は最大300kg/m、3連ケーブルラックも吊り下げ可能
- ☑ 縦横自由に吊り下げ可能なため、レイアウト変更もフレキシブルに対応

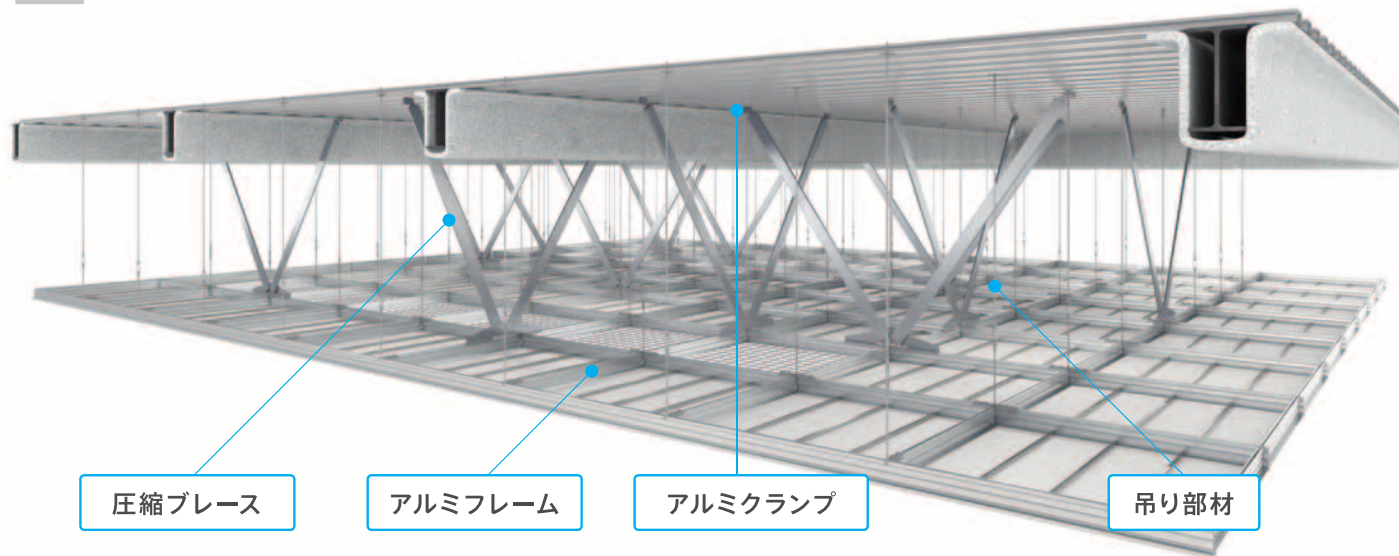


基本仕様	NS65H (高強度タイプ)	NS65H (ノーマルタイプ)	NS65 (ノーマルタイプ)
フレーム形状	 メインフレーム サブフレーム	 メインフレーム サブフレーム	 メインフレーム サブフレーム
ケーブルラック 吊り下げ荷重	300kg/m	200kg/m	150kg/m
グリッドサイズ (mm)	1,350×1,350 (1.83m <sup>2</sup> )	600×1,200 (0.72m <sup>2</sup> ) 750×1,500 (1,125m <sup>2</sup> )	600×1,200 (0.72m <sup>2</sup> ) 750×1,500 (1,125m <sup>2</sup> )
フレーム重量	メインフレーム/サブフレーム 2.436kg/m	メインフレーム 2.093kg/m サブフレーム 1.095kg/m	メインフレーム 1.710kg/m サブフレーム 0.977kg/m
耐震工法	圧縮ブレース (耐震支柱なし)	圧縮ブレース (耐震支柱なし)	圧縮ブレース (耐震支柱なし)

天井材 タイプ	ブランクパネル 鋼板折り曲げタイプ		断熱不燃パネルタイプ	岩綿吸音板タイプ	ワイヤーマッシュタイプ
	ノンフットタイプ	フットタイプ			
形状					
厚み	20mm		42mm	15mm	Φ5 □-100×100 (網目)
材質	補強材 ガルバリウム鋼板 表面材 カラー鋼板		芯材 ポリイソシア ヌレートフォーム 表面材 カラー鋼板	-	-
色 (マンセルNo)	サンドホワイト (標準色) (9.5Y-7.8/0.6) 		ホワイトグレー (標準色) (8.1Y-8.6/0.7) 	白色塗装仕上げ JN-95 (N9.5)	粉体塗装 (ホワイト)

## 高い設計力と確かな施工力

- ✓ オーダーメイド設計で、一つ一つの物件に細やかに配慮
- ✓ 物件ごとの条件に応じた耐震設計を提案
- ✓ 豊富なノウハウと経験・実績を蓄積



斜め部材	取付け金具	鉛直部材 (圧縮材)	設計耐力 (1カ所あたり)	
			天井補強方向	補強直行方向
圧縮ブレース □-100×20×2.3	アルミクランプ	不要	9.0kN	9.0kN
ボルトブレース W3/8またはW1/2	振れ止め金具	要	3.0kN	3.0kN

## 評価方法・根拠

- 当社技術基準に準拠した安心・安全設計
- 試験に裏付けされた評価方法を確立



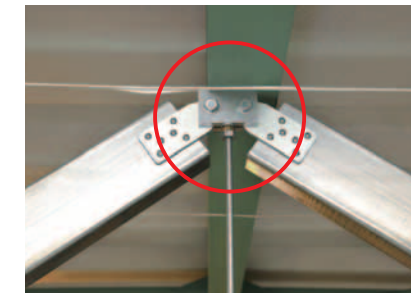
〈水平震度法に基づく水平加力試験を実施〉

## メリット1

- 設計許容耐力が従来の約3倍
- 端部クリアランスの変位が小さい

**特長** 圧縮ブレースと新たに開発したアルミクランプを採用

- 圧縮ブレース** 引張力だけでなく、圧縮力を負担。鉛直方向の部材を不要。
- アルミクランプ** 吊りボルトを外さずに後付施工が可能。上下ズレ防止効果のほかに、ボルトの回転防止効果を付加。アルミ製で耐腐食性が高い。

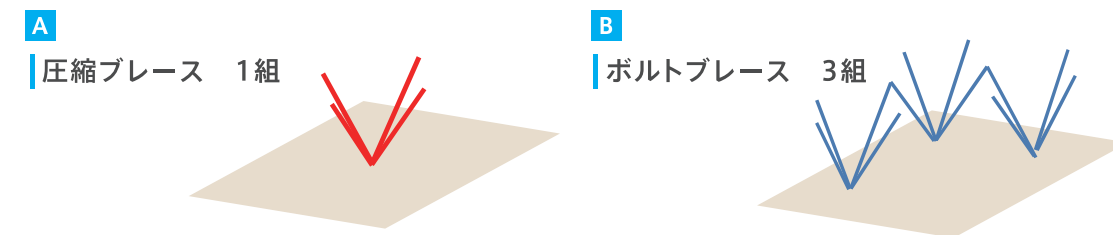


## メリット2

- 部材コストも削減可能

**特長** ブレースの組数を3分の1に削減  
鉛直部材(圧縮材)が不要

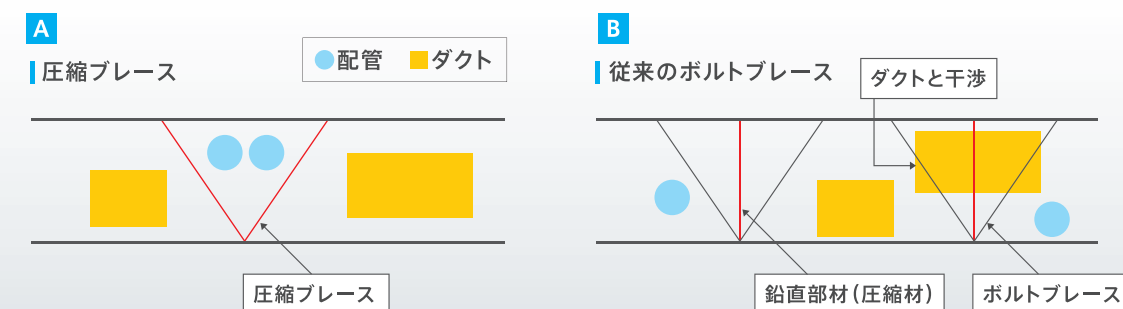
〈30~35m<sup>2</sup>当たりのブレースの数で比較〉



## メリット3

- 天井スペースの有効活用
- 軽歩行が可能

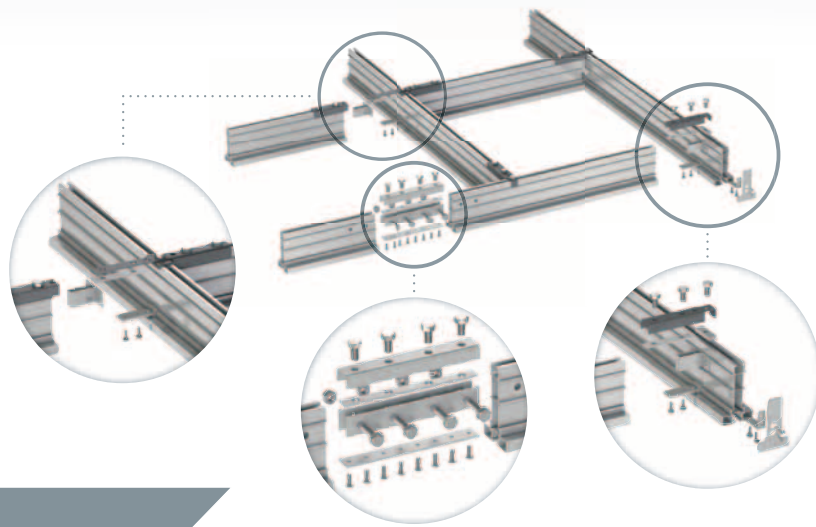
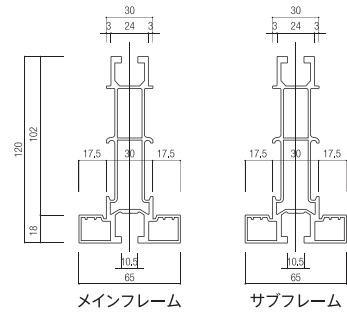
**特長** ブレースの組数を3分の1に削減できるため  
配管・ダクトのレイアウトが容易



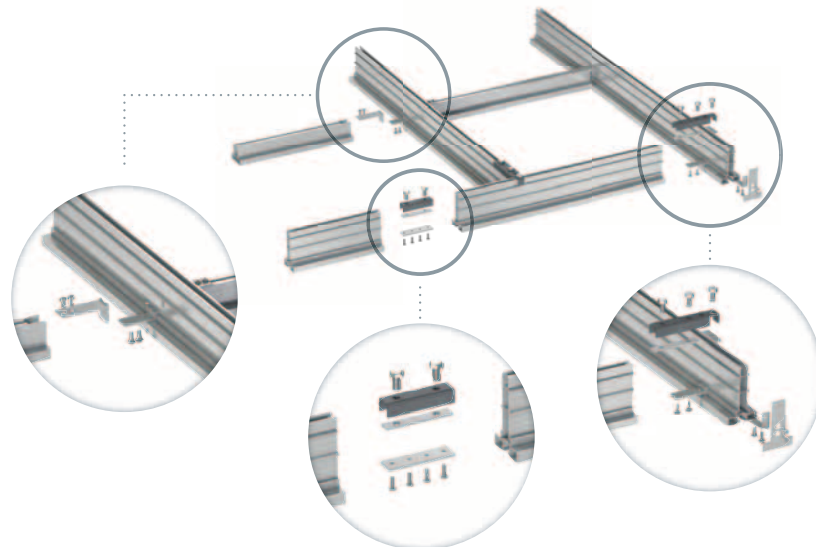
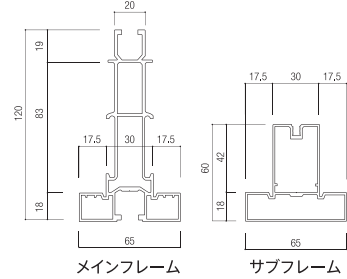


# システム天井フレーム

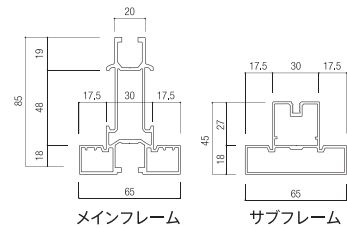
## NS65H(高強度タイプ)



## NS65H(ノーマルタイプ)

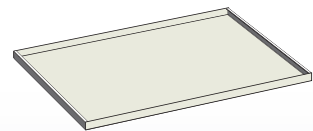


## NS65(ノーマルタイプ)



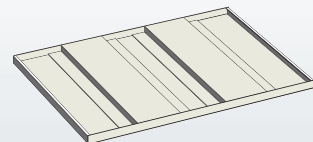
# ブランクパネル

### ■非歩行タイプ



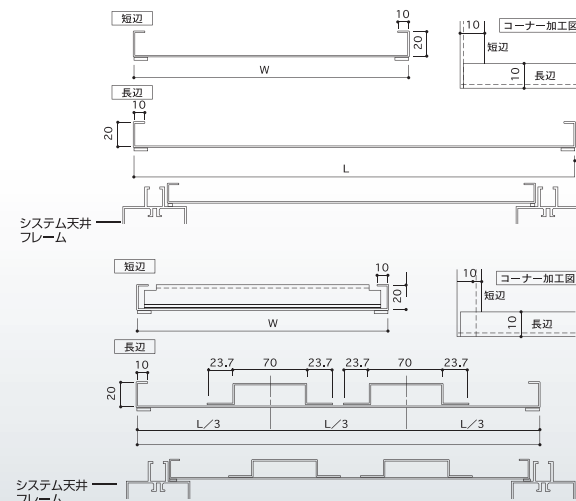
パネル厚	20mm
グリッド 基本モジュール	750×1,500mm 600×1,200mm
表面材	カラー鋼板 ガルバリウム鋼板
色	サンドホワイト

### ■歩行タイプ



パネル厚	20mm
グリッド 基本モジュール	750×1,500mm 600×1,200mm
表面材	カラー鋼板 ガルバリウム鋼板
色	サンドホワイト

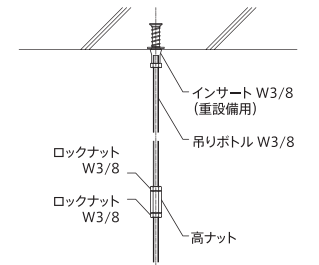
●ブランク押さえ金具を品揃えしております。



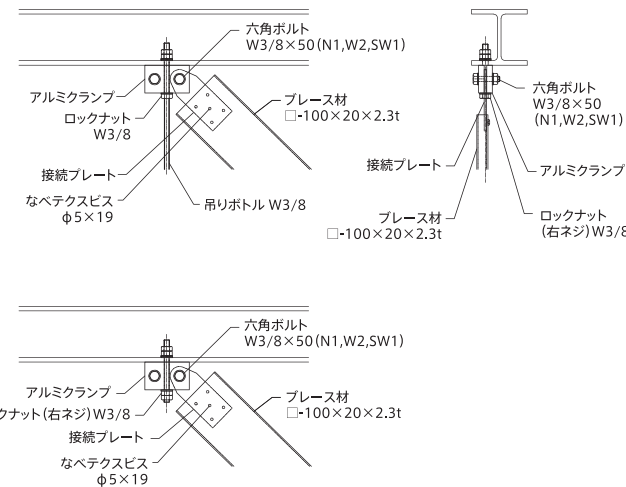
## ①ブドウ棚 H網



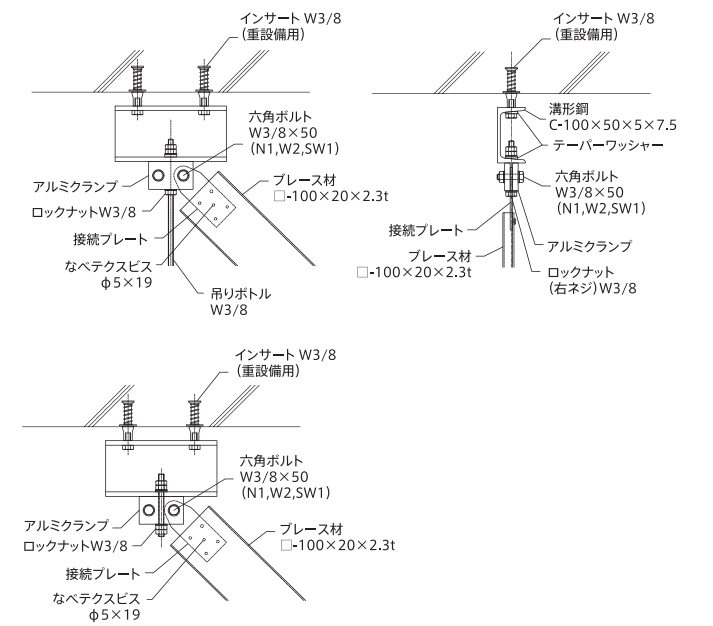
## ②スラブ インサート



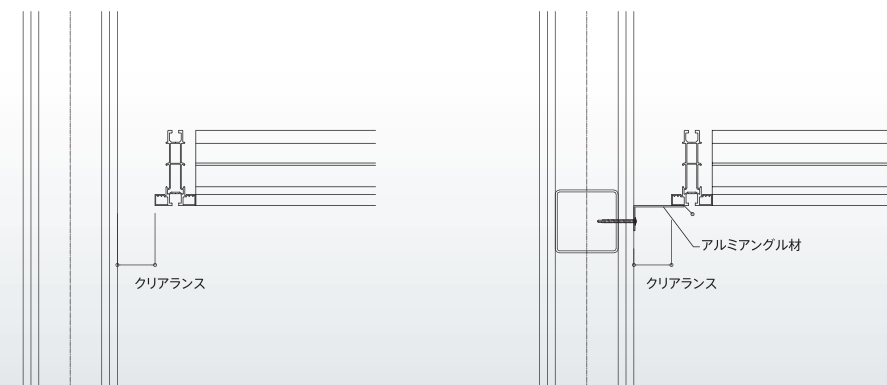
## ③ブドウ棚 H網



## ④スラブ インサート

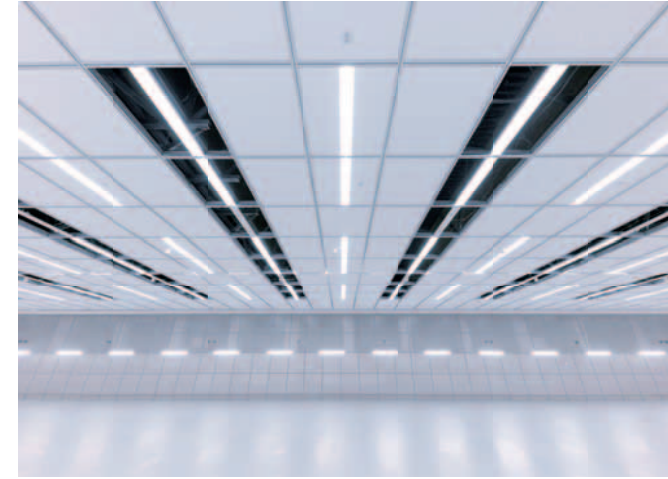


## 壁との取り合い





🌐 施工後



🌐 施工前 ▲

