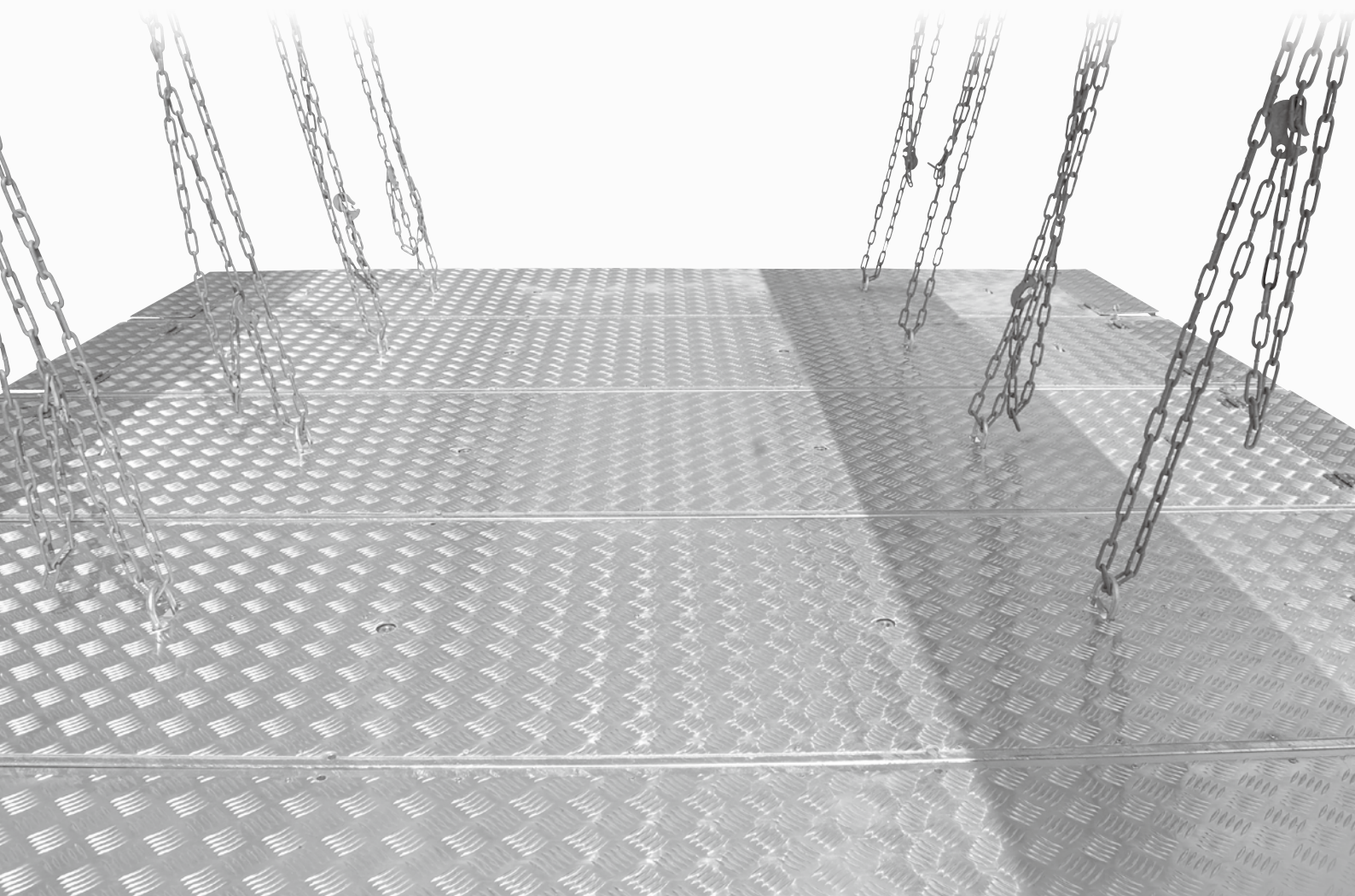


Spider Panel

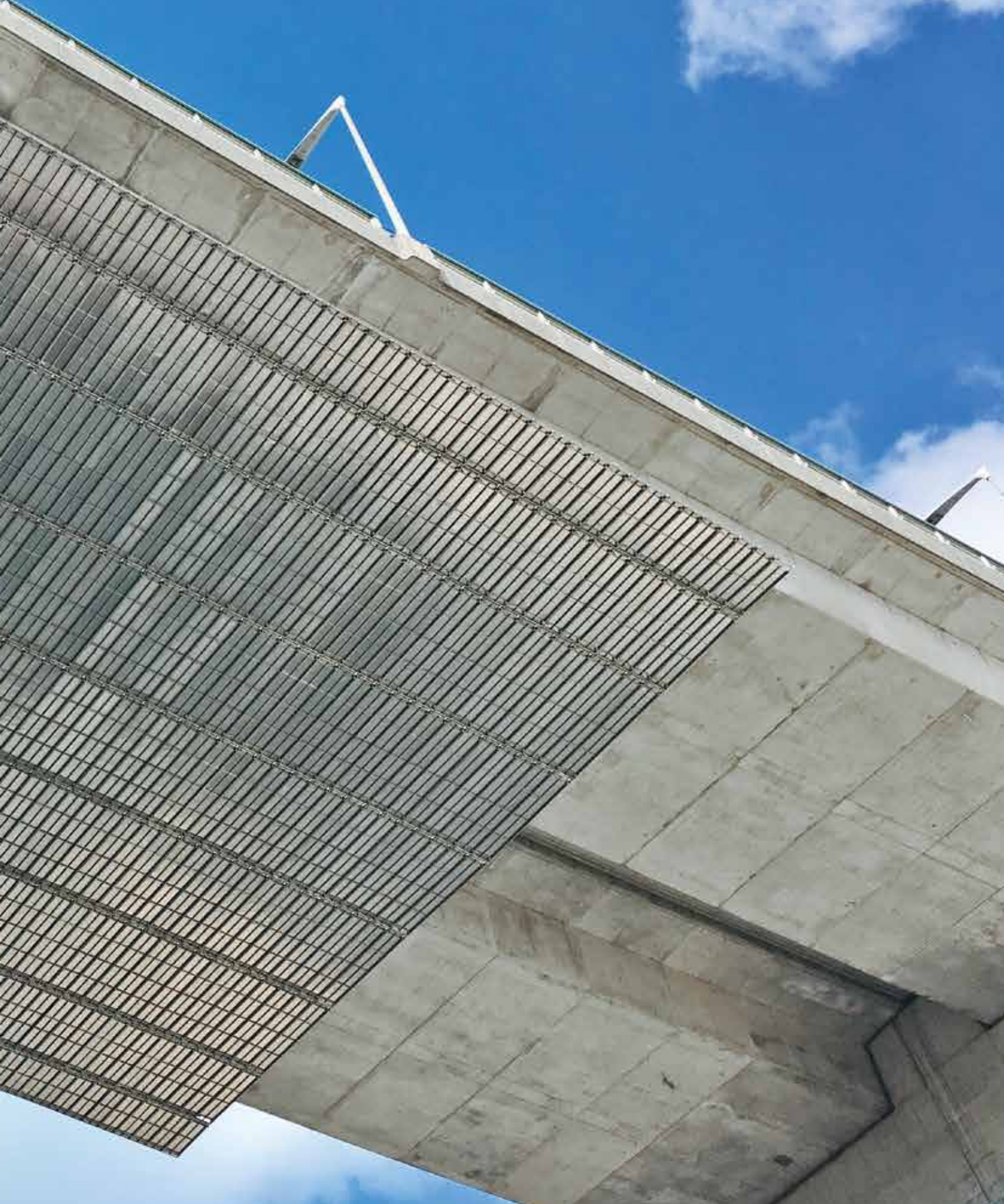
パネル式吊り棚足場

NETIS 登録番号 HK-160001-VE





安全性と作業性を向上させた「進化形パネル式吊り棚足場」



開閉床を採用することで、 フラットな作業床を実現。

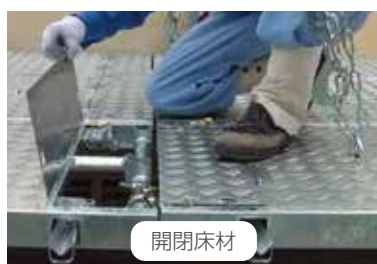
仮設パネル上で全ての作業が行える
安全性と作業性を向上させた「進化系パネル式吊り棚足場」

製品特長



優れた安全性

パネル端部に開閉床材が内蔵されているため隙間がなく、
段差のない安全な作業床を実現できます。



優れた組立性

受け金具がパネル設置のガイド材となっているため、位置決め及びび差し込みが容易です。
連結ボルトによりパネル同士を確実に固定。



預け金具 (アッパーアーム) 受け金具 (ロアーアーム)



優れた梱包性

独自のズレ止め機能を付加しているため、保管および輸送時の荷崩れを防止します。



開閉床材受 A



開閉床材受 B

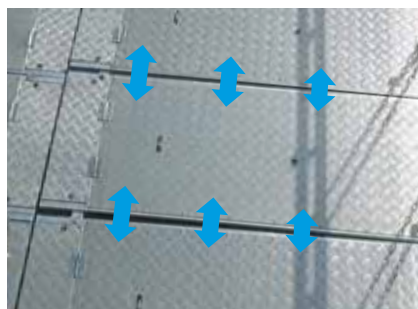
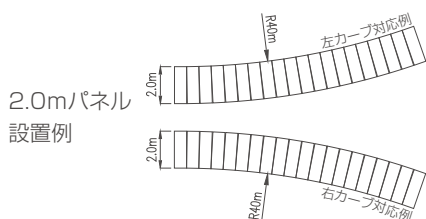


優れた汎用性

パネルの預け金具の出代調整により、高架橋の左右カーブに対応可能です。
また、製品本体をアサガオとして設置できます。

【設置可能な最少半径】

3.85mパネル	3.0mパネル	2.0mパネル
R=75m	R=60m	R=40m



右カーブ対応例

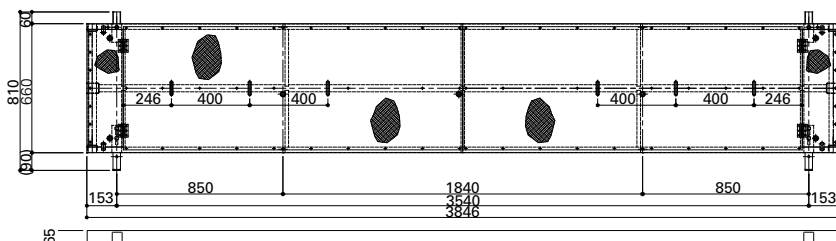


アサガオの設置例

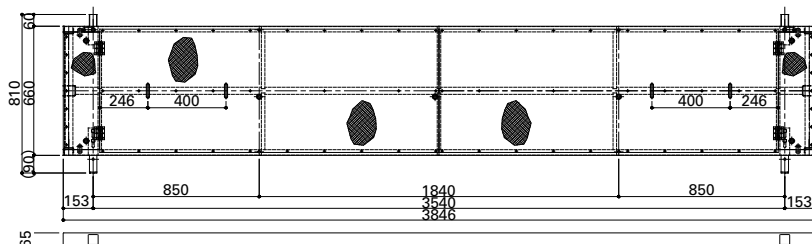
標準部材

一般社団法人仮設工業会承認品
NETIS 登録番号 HK-160001-VE

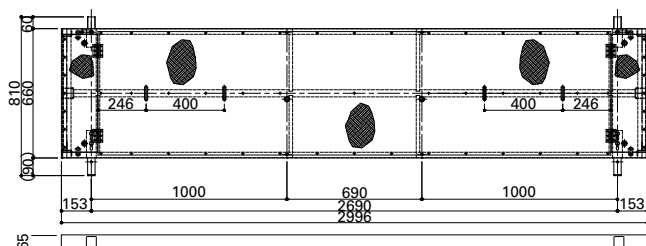
スパイダーパネル



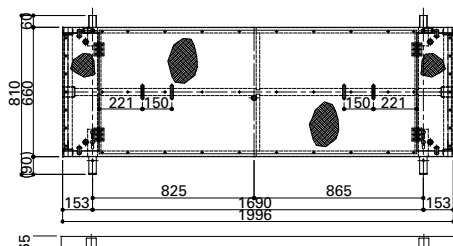
スパイダーパネル 3.85m(6点吊り)



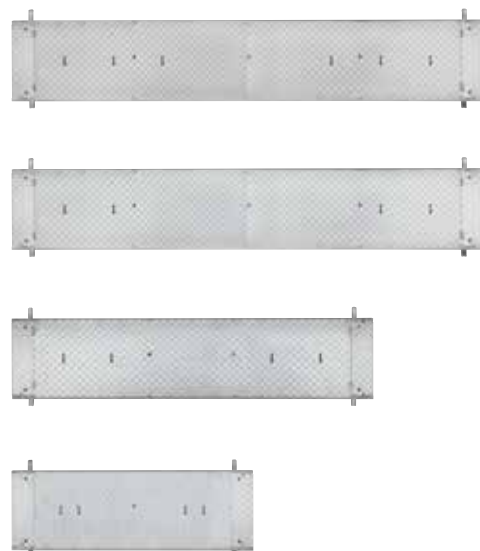
スパイダーパネル 3.85m(4点吊り)



スパイダーパネル 3.0m

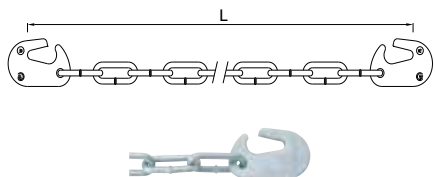


スパイダーパネル 2.0m



製品名	重量(kg)	寸法(mm)
スパイダーパネル 3.85m(6点吊り)	41.8	3,846
スパイダーパネル 3.85m(4点吊り)	41.8	3,846
スパイダーパネル 3.0m	34.2	2,996
スパイダーパネル 2.0m	26.0	1,996

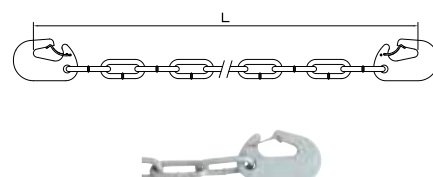
安心鎖



※表面処理：三価クロメート

型式	製品名	重量(kg)	L寸法(mm)
HHC-500-Y	安心鎖 5m	2.9	5,030
HHC-400-Y	安心鎖 4m	2.4	4,034
HHC-300-Y	安心鎖 3m	1.8	3,038
HHC-200-Y	安心鎖 2m	1.3	2,042

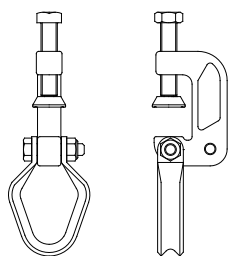
安心鎖 外れ防止付



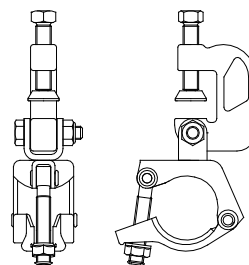
※表面処理：ドブメッキ

型式	製品名	重量(kg)	L寸法(mm)
HHC-500S-Y	安心鎖 外れ防止付 5m	2.9	5,030
HHC-400S-Y	安心鎖 外れ防止付 4m	2.4	4,034
HHC-300S-Y	安心鎖 外れ防止付 3m	1.8	3,038
HHC-200S-Y	安心鎖 外れ防止付 2m	1.3	2,042

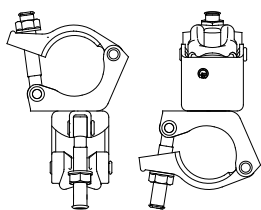
吊りチェーン用クランプ



鉄骨用クランプ

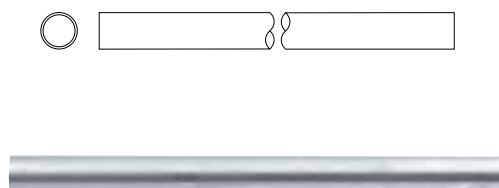


兼用クランプ (直交・自在)

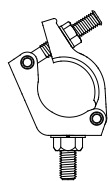


型式	製品名	重量(kg)
HK-R-M	Tクランプ兼用 直交	0.71
HK-F-M	Tクランプ兼用 自在	0.70

単管パイプ

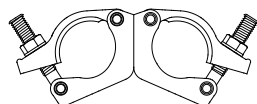
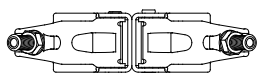


SPパネル用単クランプボルト付



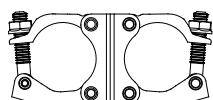
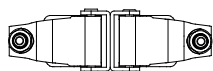
製品名	重量(kg)
SPパネル用単クランプボルト付	0.40

SPパネル用平行クランプ



製品名	重量(kg)
SPパネル用平行クランプ	0.75

SPパネル用平行カプラー



製品名	重量(kg)
SPパネル用平行カプラー	0.75

－ 労働力の比較 〈 1人が運搬できる量 〉

通常の場合



レール台車を使用した場合



1人でパネル 5 枚を運搬可能

レール台車セット

特注品



製品名	重量(kg)
ローラー付きクランプ	0.9
レール受け金具	2.0

スパイダーパネルの床面の養生について

スパイダーパネル床面の面板はアルミ製となっているため、重量物の移動や通行頻度が高い搬入通路部での使用、及び組立解体時の仮設材の移動等、床面の面板に重量的な負荷がかかる使い方をすると、面板の凹みや破損が発生する原因となります。

下図のように 養生対策 を実施の上、安全にご使用ください。

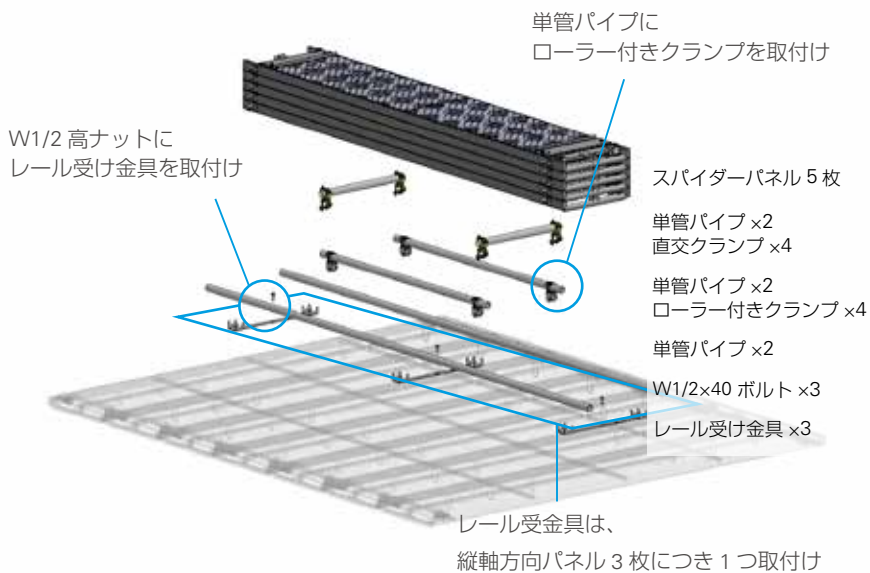
なお、床面養生については現場状況により積載荷重が異なる為、ご相談ください。

専用レール台車セットはタカミヤの販売製品です

■ 床面養生兼資機材送り出し専用機材

- 「床面養生」と「資機材送り出し」を同時に実現する機材
- スパイダーパネル 5 枚 (3.85 パネル) を一度に運搬可能

- レール台車セット詳細



- レール台車 使用例



■ 床面の養生例

- 木材 (合板等) での養生

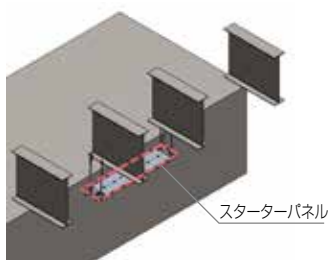


- 軽量鋼製足場板を用いた 通路養生

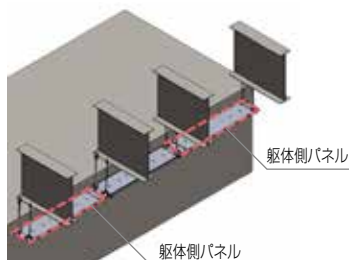


施工手順

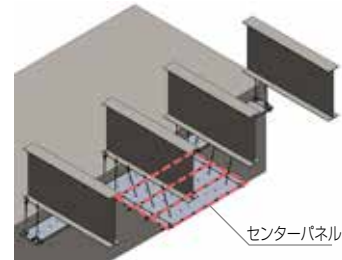
■ 施工の流れ



A. スターターパネルの設置



B. 躯体側パネルの設置



C. センターパネルの設置

A. スターターパネルの設置



開閉床材を開きパネルの両端部に平行クランプを取り付ける。



開閉床材を閉じ、両端部のパネル内蔵高ナットに SP パネル用単クランプボルト付を取付け、単管とクランプを設置する。



吊りチェーン用クランプを片側に 2 個ずつ、合計 4 個取り付ける。



吊りチェーン用クランプにチェーンを取り付け、パネルを設置高さまで下ろしたのち、振れ止め用の単管を取り付ける。

B. 躯体側パネルの設置



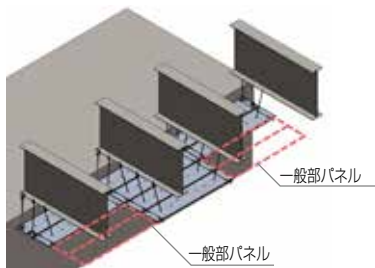
単クランプを取り付け単管を設置し、チェーンのズレ防止用クランプを単管に取り付ける。



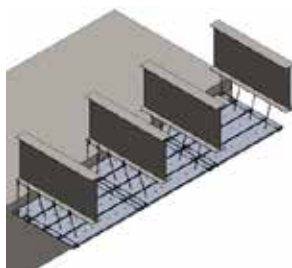
吊りチェーン用クランプを設置しチェーンを取り付け、仮置き側パネルの端部を仮止めする。



パネル位置を合わせ、平行クランプを本締めし、パネルの開閉床材を閉じる。
同様の手順で躯体側となるパネルを設置する。



D. 一般部パネルの設置



4列分の設置

浮き上がり防止措置について

注意



浮き上がり防止措置は必ずアサガオの設置前に行ってください。
アサガオの重量で床面パネルが回転する恐れがあります。

アサガオ組立の詳細は、製品サイト「Spider Panel 組立手順・解体手順書」よりご確認ください。



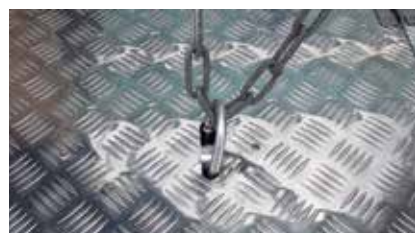
C. センターパネルの設置



両端部に平行クランプを取り付ける。



吊りチェーン用クランプを設置し、チェーンを取り付ける。



パネルにチェーンを取り付ける。



設置するパネルの預け金具を既設パネルの受金具の上に仮置きする。



チェーンを設置するパネルが水平になるまでゆっくり倒す。



パネルを手前に引き、連結ボルトで固定。

D. 一般部パネルの設置

躯体側パネルと同様に設置する。

動画でもご覧いただけます!





株式会社タカミヤ

本 社 大阪市北区大深町3-1 グランフロント大阪 タワーB27階 〒530-0011 T 06. 6375 3900
営業本部 東京都中央区日本橋3-10-5 オンワードパークビルディング11階 〒103-0027 T 03. 3276 3900



www.takamiya.co

製品は改良のため予告なく変更することがありますのでご了承ください。