

# 解体工事 総合カタログ



## ■ レンタル・販売



日本セイフティー株式会社

<http://www.nihonsafety.com>

|         |           |                                   |
|---------|-----------|-----------------------------------|
| 本 社     | 〒102-0082 | 東京都千代田区一番町21番地 一番町東急ビル11F         |
|         | 東日本第1営業部  | TEL.03-6369-2221 FAX.03-6369-2220 |
|         | 東日本第2営業部  | TEL.03-6369-2222 FAX.03-6369-2230 |
|         | ラップホン事業部  | TEL.03-6369-2223 FAX.03-6369-2228 |
| 大 阪 支 店 | 〒541-0053 | 大阪市中央区本町4丁目5-16 本町スクエアビルII        |
|         | 営 業 部     | TEL.06-6260-1122 FAX.06-6260-1123 |
| 東 北 支 店 | 〒989-1503 | 宮城県柴田郡川崎町川内北川原山228-5              |
|         |           | TEL.0224-85-2331 FAX.0224-84-2333 |
| 名古屋支店   | 〒496-0026 | 愛知県津島市唐臼町二ツ池60番地                  |
|         |           | TEL.0567-33-0077 FAX.0567-33-0078 |
| 広 島 支 店 | 〒731-0223 | 広島県広島市安佐北区可部南5丁目6番1号              |
|         |           | TEL.082-819-1877 FAX.082-819-1878 |
| 四 国 支 店 | 〒761-8031 | 香川県高松市郷東町577番地5                   |
|         |           | TEL.087-832-8181 FAX.087-832-8180 |
| 九 州 支 店 | 〒811-2104 | 福岡県糟屋郡宇美町井野316番地585               |
|         |           | TEL.092-957-6812 FAX.092-957-6813 |
| 札幌営業所   | 〒001-0915 | 札幌市北区新琴似町574-2                    |
|         |           | TEL.011-769-7631 FAX.011-769-7630 |
| 静岡営業所   | 〒421-0303 | 静岡県榛原郡吉田町片岡8番2                    |
|         |           | TEL.0548-32-6661 FAX.0548-32-3456 |

## ■ 取扱い店



◆ カタログ掲載商品について  
このカタログの掲載内容は、2022年11月1日現在のものです。製品改良のため、仕様及び外観の一部を予告なく変更する場合があります。

◆ 地域により取り扱いのない商品や色、サイズ、仕様が異なる場合がありますので、詳細は各担当にお問い合わせ下さい。◆



日本セイフティー株式会社





世の中になかったものを創造し、  
社会をより安全に、より快適にすることが  
私たちの会社の使命です。  
夢を描き、夢を抱き、夢を実現する！  
今までも、これからも。

## 目次

### 足場養生関連

- P01・・・段付き防音パネル
- P02・・・防音パネル・BG
- P03・・・採光パネル
- P04・・・次世代足場用養生クランプ
- P05・・・防音シート縦横兼用
- P06・・・垂直養生ネット（グリーン・ブルー・グレー）
- P06・・・アルミ合金製 アサガオ

### 支保工関連

- P10・・・鉄製強力サポート
- P11・・・スーパー・アルミサポート
- P12・・・軽量四角支柱
- P13・・・軽量四角支柱 KS-20
- P13・・・H 鋼（広幅系列）
- P14・・・山留材

### 屋上養生関連

- P15・・・ケージシステム
- P19・・・忍び返しブラケット

### 足場安全資材関連

- P20・・・バルコニーラダー
- P21・・・タラップボード
- P22・・・水平ネット
- P22・・・親綱
- P22・・・親綱緊張器
- P23・・・ベルブロック 6m/10m
- P24・・・防災シート（2 類）

### 内部足場関連

- P24・・・マイティーベース
- P24・・・ローリングタワー

### その他

- P25・・・アルロックキャリア
- P26・・・騒音計システム振動計レベル計システム
- P28・・・敷鉄板
- P28・・・各種足場・仮囲い材料
- P28・・・蛍光イエローネット



段付き防音パネル  仮設工業会認定品

防音性能とパネル強度をさらに高め、軽量化も実現！段付アルミフレームで従来品より2倍の枚数が運搬でき、輸送コストを下げられます。

防音性能とパネル強度をさらに高め、構成部材の見直しによる軽量化を実現しました。段付きアルミフレーム構造のため荷崩れしないで、高さも従来品と比べ、約50%の省スペース化を図れます。そのため、従来品の2倍の枚数が運搬でき、効率が従来の半分でCO2排出量も軽減できます。

■ **保管効率**  
フレームが段付き構造なので、  
保管効率が2倍（当社製品比較）

段付構造

従来品の  
の1/2

段付き防音パネル(10枚)

### ■ 防音性能

|             |      |       |
|-------------|------|-------|
| 周波数 (Hz)    | 500  | 1,000 |
| 音響透過損失 (dB) | 18以上 | 23以上  |

### ■ 規格寸法

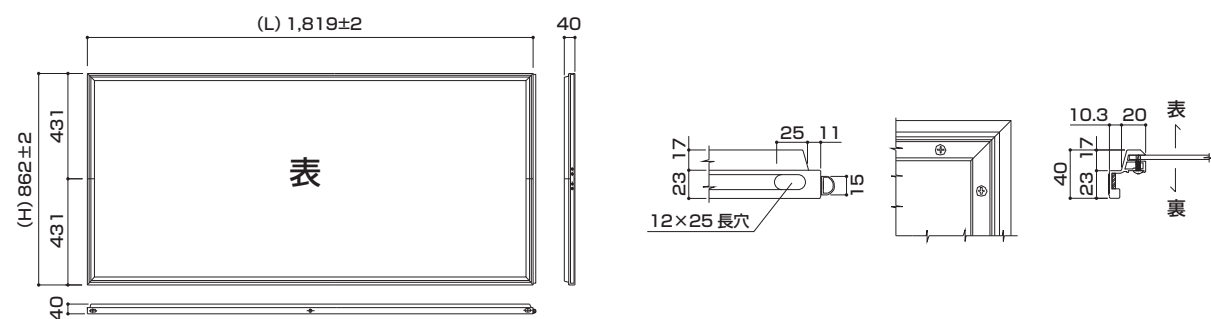
| インチ   |        |        |        |        |
|-------|--------|--------|--------|--------|
| 形式名称  | T (mm) | L (mm) | H (mm) | 重量(kg) |
| 18    | 40     | 1,819  | 862    | 10.0   |
| 15    | 40     | 1,514  | 862    | 8.6    |
| 12    | 40     | 1,209  | 862    | 7.1    |
| 09    | 40     | 904    | 862    | 5.6    |
| 06    | 40     | 600    | 862    | 4.2    |
| コーナー用 | 40     | —      | 862    | 1.5    |

| メーター  |        |        |        |        |
|-------|--------|--------|--------|--------|
| 形式名称  | T (mm) | L (mm) | H (mm) | 重量(kg) |
| 18    | 40     | 1,790  | 850    | 9.8    |
| 15    | 40     | 1,490  | 850    | 8.4    |
| 12    | 40     | 1,190  | 850    | 6.9    |
| 09    | 40     | 890    | 850    | 5.5    |
| 06    | 40     | 590    | 850    | 4.1    |
| コーナー用 | 40     | —      | 850    | 1.5    |

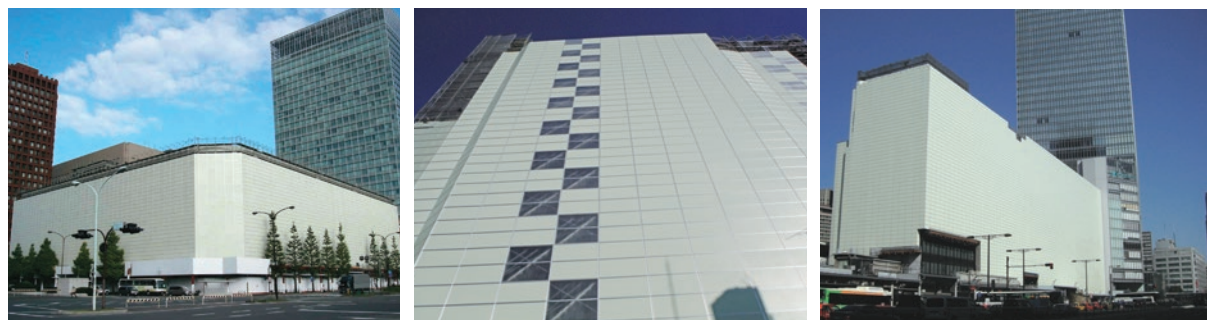
社団法人 仮設工業会  
防音パネルの認定合格証



## 製品図 (mm)



## 実績



防音パネル・BG  仮設工業会認定品

足場にも単管にも専用クランプによりワンタッチで取付けられ、現場作業をスピーディーかつ安全に行うことができます。  
搬入・搬出・取付けがとても簡単で、しかも密閉性に優れている為、保温、防音、防塵に効果を発揮します。

フラット性に優れたアルミ積層複合材をパネル面材として使用していますので凹凸が無く都市のビル外装材と同等の表現を醸し出します。防音性能とパネル強度を従来品より高めつつ、軽量化を実現しました。サビの心配が無く又、吸水しない材料で構成されていますので水洗いも手軽にできます。雨水による重量アップも無く常に軽量パネルとしての特性を活かせます。燃えにくい金属系部材で構成されています。

### ■ アルミ樹脂積層複合板の構成図

表面材には軽量、フラットネス、剛性、遮音性という優れた特長を持った、アルミ樹脂積層複合板「プラメタル」を使用しています。

表面塗装膜

アルミニウム

プライマー

ポリエチレン

### ■ 規格寸法

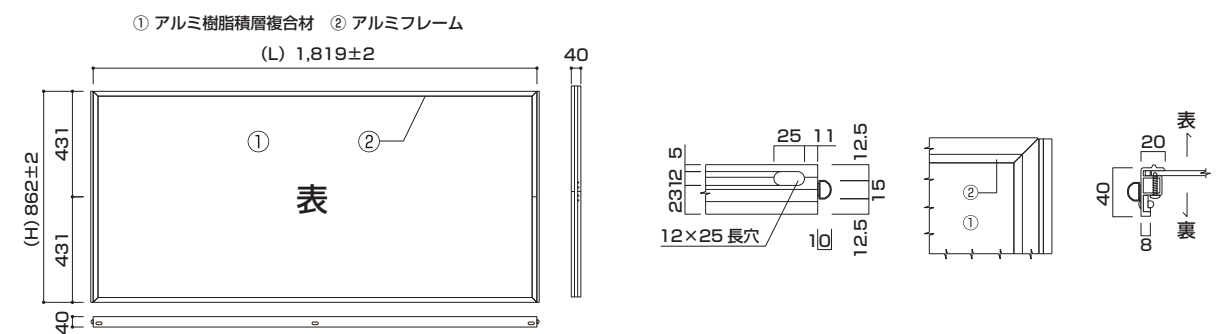
| インチ   |        |        |        |        |
|-------|--------|--------|--------|--------|
| 形式名称  | T (mm) | L (mm) | H (mm) | 重量(kg) |
| 18    | 40     | 1,819  | 862    | 10.0   |
| 15    | 40     | 1,514  | 862    | 8.5    |
| 12    | 40     | 1,209  | 862    | 7.0    |
| 09    | 40     | 904    | 862    | 5.5    |
| 06    | 40     | 600    | 862    | 4.1    |
| コーナー用 | 40     | —      | 862    | 1.5    |

| メーター  |        |        |        |        |
|-------|--------|--------|--------|--------|
| 形式名称  | T (mm) | L (mm) | H (mm) | 重量(kg) |
| 18    | 40     | 1,790  | 850    | 9.7    |
| 15    | 40     | 1,490  | 850    | 8.3    |
| 12    | 40     | 1,190  | 850    | 6.8    |
| 09    | 40     | 890    | 850    | 5.4    |
| 06    | 40     | 590    | 850    | 4.0    |
| コーナー用 | 40     | —      | 850    | 1.5    |

社団法人 仮設工業会  
防音パネルの認定合格証



## 製品図 (mm)



実績



採光パネル 仮設工業会認定品

防音効果と共に明り採りの役目を充分にはたすので、現場内を明るくし、作業員の安全対策に貢献します。



規格寸法

| インチ  |        |        |        |        |
|------|--------|--------|--------|--------|
| 形式名称 | T (mm) | L (mm) | H (mm) | 重量(kg) |
| 18   | 40     | 1819   | 862    | 10.7   |

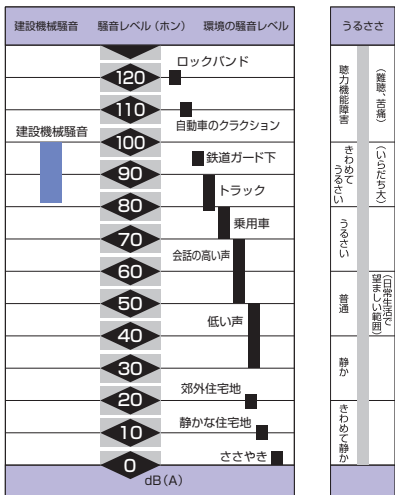
| メートル |        |        |        |        |
|------|--------|--------|--------|--------|
| 形式名称 | T (mm) | L (mm) | H (mm) | 重量(kg) |
| 18   | 40     | 1790   | 850    | 10.4   |



社団法人 仮設工業会  
採光パネルの認定合格証

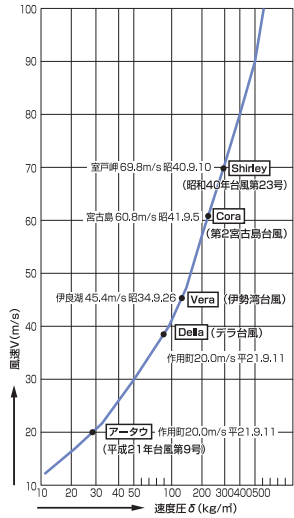
建設機械騒音と環境騒音の比較

建設機械騒音と環境騒音の比較



●建設機械の作業性は音源より30m離れた地点で測定されることが多く、一般には100 (A) 以下です。  
●dB (A) とは世界共通の騒音レベルを表す計量単位で、我国ではホンと呼ぶこともあります。

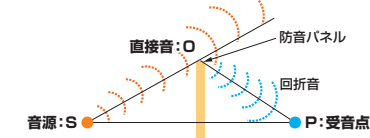
風速 (m/s) 速度圧 (kg/m<sup>2</sup>) の関係



日本上陸の過去最大の台風最大速度 (m/s) がどの位の荷重になるのかが読み取れます。ビルガードは、350kg/m<sup>2</sup> (風速75 m/s相当) の荷重にも耐える強度試験結果が出ています。

防音パネル設置による減音のしくみ

音は光と同じように波 (波動) です。音源で発生した音が、防音パネルにより音源点に回り込むことを回折と言います。音源から音源点に達する間に防音パネルを設けることによって、音が音源点に至るまでの伝搬経路が長くなります。



SO+OP 防音パネルを設けたことによる伝搬経路  
SP 音源-音源点伝搬経路  
 $\delta = (SO+OP) - SP$   
一般的に  $\delta$  の値が大きいほど減音効果は高まります。  
通常行う騒音予測計算は、この原理に基づいています。

仮設用防音パネルに要求される音響性能

社団法人 仮設工業会 認定基準より抜粋

(1) 透過損失

試験方法はJIS A1416「実験室における建築部材の空気音遮断性能の測定方法」とする。

500Hzに対して・18dB以上 1000Hzに対して・23dB以上

遮音壁は直接音を通るとともに、回折効果により減音させるものであるから遮音壁を直接透過してくる音が遮音壁の上を越えてくる回折音に比べて十分小さくなくはその効果を発揮できない。透過音が回折音に対して無視しうるレベルとなるためには回折音よりも10dB以上小さな音となる必要がある。また、機械騒音の主な周波数成分は、250~2000Hzの範囲にあると考えられている。以上を考慮して遮音壁の持つべき透過損失の基準値として上記を定めた。

(社)仮設工業会 認定基準と試験結果

防音パネル仮設工業会認定試験基準

II-① 曲げ強度試験

| 荷重の最小値   | 平均値      |
|----------|----------|
| 2.85kN以上 | 3.14kN以上 |

II-② 落下試験

落下体である鋼管が供試防音パネルを貫通しないこと。

III 防炎性能

1 防音パネルは、消防法 (昭和23年7月24日法律第186号) 第8条の3に定める次表の防炎性能を有するものでなければならない。

| パネル材重さ | 450g/m <sup>2</sup> を超えるもの* |
|--------|-----------------------------|
| 残炎時間   | 5秒以下                        |
| 残じん時間  | 20秒以下                       |
| 炭化面積   | 40cm <sup>2</sup> 以下        |

(注) \*45°メッセルバーナー法による。

2 上記の防炎性能の試験は、公共の機関その他当会が定めた機関で行うものとする。

IV 防音性能

1 防音パネルは、次の表の音響性能を有するものでなければならない。

| 周波数 (Hz) | 音響透過損失 (dB) |
|----------|-------------|
| 500      | 18以上        |
| 1000     | 23以上        |

2 上記の音響性能の試験は、日本工業規格A1416 (実験室における建築部材の空気音遮断性能測定方法) に定める方法により公共の機関その他当会が定めた機関で行うものとする。

ビルガード (防音パネル) 試験結果

II-① 曲げ強度試験

| 供試体NO.   | 1        | 2   | 3   | 平均値      |
|----------|----------|-----|-----|----------|
| 強度kN     | 5以上      | 5以上 | 5以上 | —        |
| 認定基準による値 | 2.85kN以上 |     |     | 3.14kN以上 |

II-② 落下試験

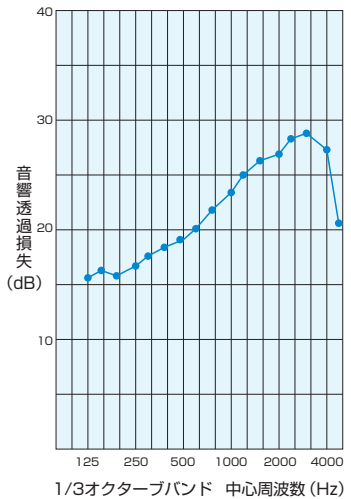
| 供試体NO. | 1 | 2 | 3 |
|--------|---|---|---|
| 貫通の有無  | 無 | 無 | 無 |

III 防炎性能試験 (財団法人 日本防炎協会)

消防法施行規則第8条の3の合格基準

| 試験項目    | 残炎時間 (秒) | 残じん時間 (秒) | 炭化面積 (cm <sup>2</sup> ) |
|---------|----------|-----------|-------------------------|
| 2分加熱    | NO.1     | 0         | 0                       |
|         | NO.2     | 0         | 0                       |
|         | NO.3     | 0         | 0                       |
| 着火後6秒加熱 | NO.1     | —         | —                       |
|         | NO.2     | —         | —                       |

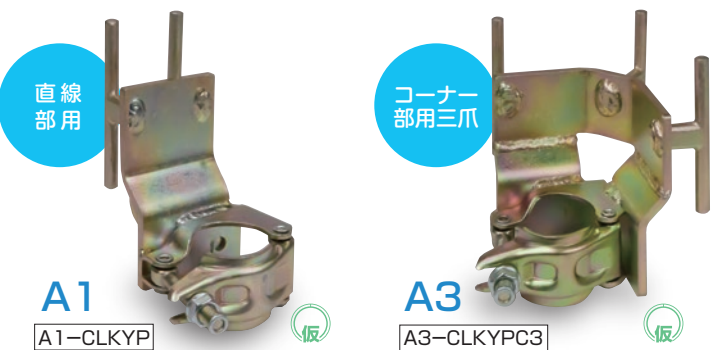
IV 音響透過損失試験結果 (財団法人 小林理字研究所 測定値)



次世代足場用養生クランプ 仮設工業会認定品

緊結部付支柱に、防音パネルを取付けるための専用養生クランプです。従来、ポケット部やフランジ部が干渉し取付けの難しかった防音パネルの取付けを新設計により可能にしました。

防音パネルが緊結部に干渉する箇所 [Aタイプ]



A1

A1-CLKYP

〔次世代〕養生クランプ  
プレート付き直線部

緊結部 (支柱のポケット、フランジ) に干渉する直線部に使用します。

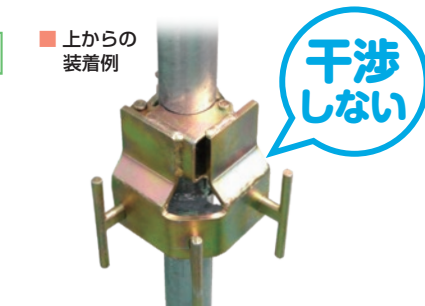
A3

A3-CLKYPC3

〔次世代〕養生クランプ  
プレート付きコーナー3爪

緊結部 (支柱のポケット、フランジ) に干渉するコーナー部に使用します。

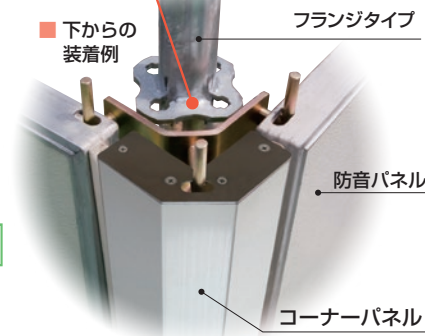
上からの装着例



干渉しない

クサビ・フランジを除ける形で干渉を防ぎ、爪の位置を調整できます。

下からの装着例



フランジタイプ

防音パネル

コーナーパネル

上記以外の干渉しない箇所 [Cタイプ]



C1

C1-CLKY

〔次世代〕養生クランプ  
プレート無し直線部

干渉しない直線部に使用します。

C3

C3-CLKYC3

〔次世代〕養生クランプ  
プレート無しコーナー3爪

干渉しないコーナー部でコーナーパネル使用時に使用します。

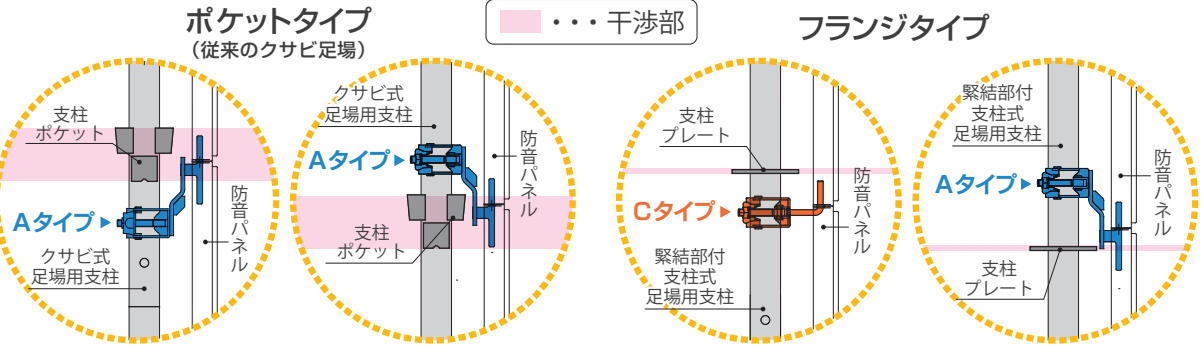


コーナー以外の干渉する直線部に取付けた例



コーナーパネルを使用して干渉部に取付けた例

養生クランプ使用時 (断面図)



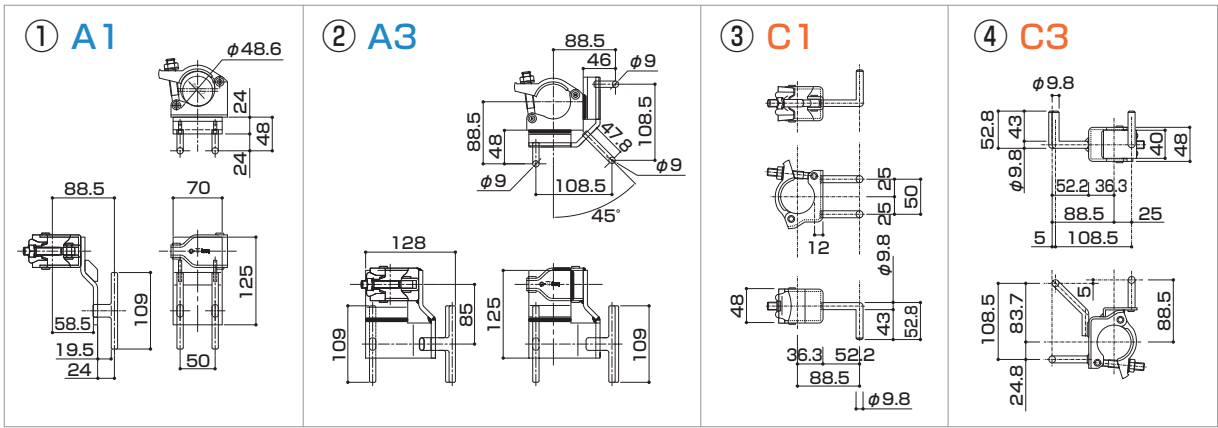
規格寸法

|   | 品番         | 製品名                     | 用途                     | 重量 (kg) |
|---|------------|-------------------------|------------------------|---------|
| ① | A1-CLKYP   | 〔次世代〕養生クランププレート付き直線部    | 干渉部有 養生クランプ (直線部用)     | 0.99    |
| ② | A3-CLKYPC3 | 〔次世代〕養生クランププレート付きコーナー3爪 | 干渉部有 三爪養生クランプ (コーナー部用) | 1.49    |
| ③ | C1-CLKY    | 〔次世代〕養生クランププレート無し直線部    | 干渉部無 養生クランプ (直線部用)     | 0.46    |
| ④ | C3-CLKYC3  | 〔次世代〕養生クランププレート無しコーナー3爪 | 干渉部無 三爪養生クランプ (コーナー部用) | 0.62    |

コーナーパネルは、当社製品を使用して下さい。他社製品の場合、取付けが出来ないことがあります。詳しくは、担当営業までお問い合わせください。



製品図 (mm)



【使用上のご注意】

- 1) 必ず指定された締付けトルクで締め付けてください。(3.43~4.41 kN)
- 2) 強風等の悪天候や強い地震、取付け周辺部に強い衝撃が与えられた後は、点検を行ってください。
- 3) 変形、破損、腐食等異常を発見した場合は、交換してください。
- 4) 防音パネルを取付ける際は、フックの奥までかけてください。パネルの脱落やクランプが破損する恐れがあります。
- 5) 高所から投げ落とさないで下さい。事故や破損に繋がります。
- 6) フックのねじれ方向に荷重をかけないでください。
- 7) 最上部のクランプは、下向きにしてパネルを取り付けてください。

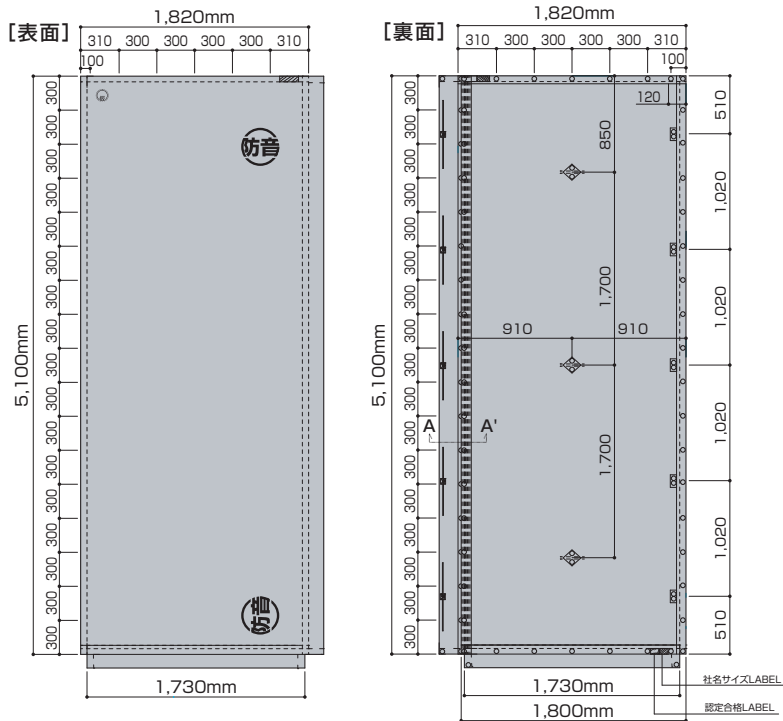
認定防音シート縦横兼用

密閉性に優れたシートが、建築・解体・土木・橋梁などの工事中に発生する騒音・塵を防ぎます。

シート1枚（1820mm×5100mm）の重量が10.1kgと軽く、取り扱いが簡単なので現場作業の効率をアップさせます。1枚のシートで枠組み足場のメーター・インチサイズに合わせて使用でき（1820×5100サイズのみ）しかも縦横使いも自在です。素材は高強度ポリエステル糸を使用し、製織後に樹脂加工を施していることにより、強度、耐久性、防炎性があります。



仕様図



規格物性

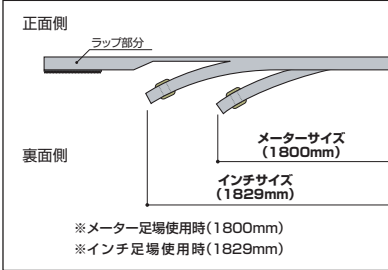
| 厚さ<br>(mm) | 重量<br>(g/m <sup>2</sup> ) | 引張強度*<br>(N/3cm) |        | タフネス*<br>(KN/mm) |        | 防炎性能 |
|------------|---------------------------|------------------|--------|------------------|--------|------|
|            |                           | タテ               | ヨコ     | タテ               | ヨコ     |      |
| 0.67       | 800                       | 1470以上           | 1470以上 | 68.6以上           | 68.6以上 | 適合   |

\*仮設工業会認定基準値

| サイズ(mm)       | 重量(kg) |
|---------------|--------|
| 1,820 × 5,100 | 10.1   |
| 1,500 × 5,100 | 8.0    |
| 1,200 × 5,100 | 6.7    |
| 900 × 5,100   | 5.4    |
| 600 × 5,100   | 4.1    |

\*枠組足場のメーターサイズ及インチサイズ兼用  
(1800×5100サイズのみ)

A-A'断面図(1800×5100サイズ)



\*メーター足場使用時(1800mm)  
\*インチ足場使用時(1829mm)

ジョイントロープ

| 規格物性 |        |    |        |
|------|--------|----|--------|
| 材質   | ポリエステル | 数量 | 1束100本 |
| 寸法   | 600mm  | 色  | 白      |

垂直養生ネット（グリーン・ブルー・グレー）

仮設工業会認定品

資材の飛来落下の危険性を回避する為の垂直養生ネットです。ショックに強い高強力糸を使用しています。



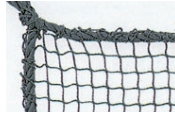
グリーンネット



ブルーネット



グレーネット



規格物性

| 項目       | 内容          |
|----------|-------------|
| 結節方法     | ラッセル網       |
| 網地素材     | 防炎加工ポリエステル糸 |
| 網地太さ     | 280T/34本    |
| 網目       | 15mm        |
| 網糸(新品)強力 | 0.27kN以上    |
| 縁吊ロープ太さ  | ポリエチレン8φ    |
| 縁吊ロープ強力  | 3kN以上       |

規格寸法

| 規格サイズ<br>(m) | サイズ<br>プレート色 | 重量(kg) |
|--------------|--------------|--------|
| 1 × 10       | 青            | 3.2    |
| 4 × 12       | ピンク          | 10.7   |
| 6 × 6        | 黄            | 8.2    |
| 6 × 10       | 赤            | 12.9   |
| 6 × 12       | 緑            | 15.4   |

\*地域により取り扱いのサイズ、色、仕様が異なる場合がありますので詳細は、各担当へお問い合わせください。

【使用上の注意】

- 1) 緊結材は、引張強さが0.98kN以上の合成繊維ロープを使用してください。
- 2) 垂直ネットと垂直ネットの間は、隙間がでないように適切な重なりをもって取付けてください。
- 3) 垂直ネットは水平に張って使用する墜落防止用の安全ネットとして使用しないでください。

シートロープ



規格物性

| 材質     | 寸法    | 数量     | 色            |
|--------|-------|--------|--------------|
| ポリエチレン | 600mm | 1束100本 | グリーン・ブルー・グレー |

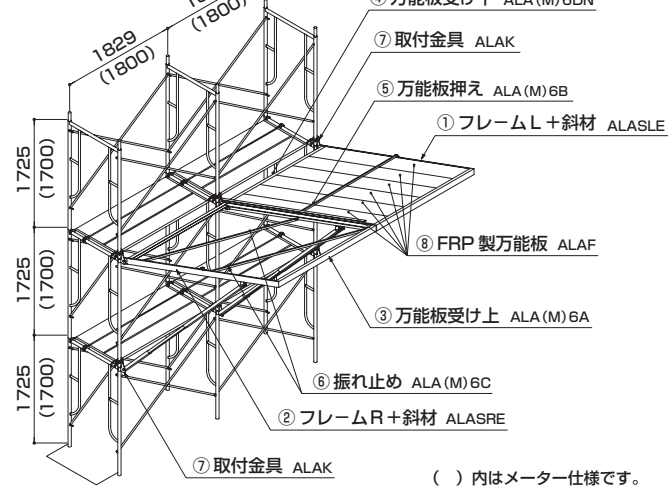
アルミ合金製 アサガオ

落下物がアサガオの万能板を支える斜材に当たり、外に飛び出すことを防止！簡単にスパン毎に折りたたみ可能！

直線部 / 構成図・部材数量



構成図



直線部 部材数量 インチサイズ Nスパン辺り ( ) 内はメーター仕様です。

| 品名        | 型式          | 数量                               | 質量 (Kg)   |
|-----------|-------------|----------------------------------|-----------|
| ①フレームL+斜材 | ALASLE      | N                                | 10.7      |
| ②フレームR+斜材 | ALASRE      | N                                | 10.7      |
| ③万能板受け上   | ALA (M) 6A  | N                                | 4.3 (4.2) |
| ④万能板受け下   | ALA (M) 6DN | N                                | 5.0 (3.7) |
| ⑤万能板押え    | ALA (M) 6B  | N                                | 1.8 (1.8) |
| ⑥振れ止め     | ALA (M) 6C  | N×2                              | 2.1 (2.1) |
| ⑦取付金具     | ALAK        | (N+1) × 2                        | 2.9       |
| ⑧FRP製万能板  | ALAF        | N×6                              | 5.0       |
| Nスパン質量合計  |             | 72.4kg×Nスパン+5.4kg ※1<br>(72.2kg) |           |

※1 5.4kgは (ALAK×2個) の質量です。 ● 引き上げロープ (φ6~φ10mm、長さ5m程度) を1スパンあたり2本を用意してください。



直線部 / 部材表

■ 直線部 部材表

| ① フレームL+斜材 |       |       |        |
|------------|-------|-------|--------|
| ALASLE     | 2,817 | 2,510 | 10.7Kg |
|            |       |       |        |

| ② フレームR+斜材 |       |       |        |
|------------|-------|-------|--------|
| ALASRE     | 2,817 | 2,510 | 10.7Kg |
|            |       |       |        |

| ③ 万能板受け上 |        |       |       |
|----------|--------|-------|-------|
|          |        |       |       |
| 型 式      | スパンサイズ | A寸法   | 質量 Kg |
| ALA6A    | 1,829  | 1,800 | 4.3   |
| ALA5A    | 1,524  | 1,495 | 3.9   |
| ALA4A    | 1,219  | 1,190 | 3.2   |
| ALA3A    | 914    | 885   | 2.5   |
| ALA2A    | 610    | 581   | 1.8   |
| 型 式      | スパンサイズ | A寸法   | 質量 Kg |
| ALAM6A   | 1,800  | 1,771 | 4.2   |
| ALAM5A   | 1,500  | 1,471 | 3.8   |
| ALAM4A   | 1,200  | 1,171 | 3.1   |
| ALAM3A   | 900    | 871   | 2.4   |
| ALAM2A   | 600    | 571   | 1.7   |

| ④ 万能板受け下 |        |       |       |
|----------|--------|-------|-------|
|          |        |       |       |
| 型 式      | スパンサイズ | A寸法   | 質量 Kg |
| ALA6DN   | 1,829  | 1,780 | 5.0   |
| ALA5DN   | 1,524  | 1,475 | 4.1   |
| ALA4DN   | 1,219  | 1,170 | 3.2   |
| ALA3DN   | 919    | 865   | 2.2   |
| ALA2DN   | 600    | 561   | 1.4   |
| 型 式      | スパンサイズ | A寸法   | 質量 Kg |
| ALAM6DN  | 1,800  | 1,751 | 3.7   |
| ALAM5DN  | 1,500  | 1,451 | 3.0   |
| ALAM4DN  | 1,200  | 1,151 | 2.4   |
| ALAM3DN  | 900    | 851   | 1.8   |
| ALAM2DN  | 600    | 551   | 1.2   |

| ⑤ 万能板押え |        |       |       |
|---------|--------|-------|-------|
|         |        |       |       |
| 型 式     | スパンサイズ | A寸法   | 質量 Kg |
| ALA6B   | 1,829  | 1,811 | 1.8   |
| ALA5B   | 1,524  | 1,506 | 1.5   |
| ALA4B   | 1,219  | 1,201 | 1.3   |
| ALA3B   | 914    | 896   | 1.0   |
| ALA2B   | 610    | 592   | 0.8   |
| 型 式     | スパンサイズ | A寸法   | 質量 Kg |
| ALAM6B  | 1,800  | 1,782 | 1.8   |
| ALAM5B  | 1,500  | 1,482 | 1.5   |
| ALAM4B  | 1,200  | 1,151 | 1.3   |
| ALAM3B  | 900    | 851   | 1.0   |
| ALAM2B  | 600    | 551   | 0.8   |

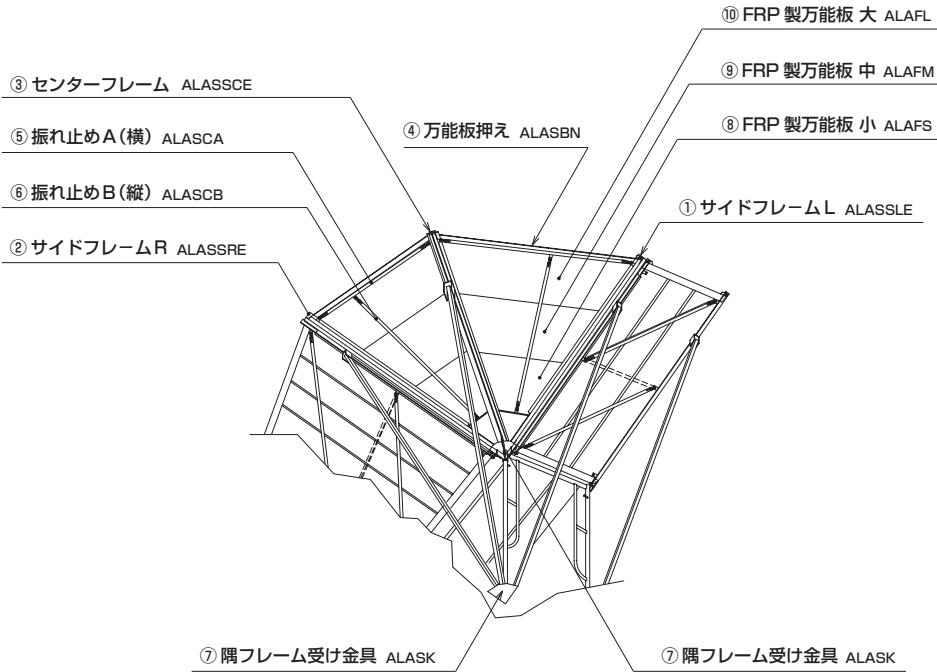
| ⑥ 振れ止め |        |       |       |
|--------|--------|-------|-------|
|        |        |       |       |
| 型 式    | スパンサイズ | A寸法   | 質量 Kg |
| ALA6C  | 1,829  | 1,999 | 2.1   |
| ALA5C  | 1,524  | 1,752 | 1.9   |
| ALA4C  | 1,219  | 1,527 | 1.7   |
| ALA3C  | 914    | 1,334 | 1.6   |
| ALA2C  | 610    | 1,189 | 1.4   |
| 型 式    | スパンサイズ | A寸法   | 質量 Kg |
| ALAM6C | 1,800  | 1,975 | 2.1   |
| ALAM5C | 1,500  | 1,734 | 1.9   |
| ALAM4C | 1,200  | 1,514 | 1.7   |
| ALAM3C | 900    | 1,326 | 1.6   |
| ALAM2C | 600    | 1,185 | 1.4   |

| ⑦ 取付金具 |     |     |       |
|--------|-----|-----|-------|
| ALAK   | 259 | 302 | 2.9Kg |
|        |     |     |       |

| ⑧ FRP製万能板 |       |     |       |
|-----------|-------|-----|-------|
| ALAF      | 2,350 | 310 | 5.0Kg |
|           |       |     |       |
| スパンサイズ    |       | 必要数 |       |
| 1,829     | 1,800 | 6   |       |
| 1,524     | 1,500 | 5   |       |
| 1,219     | 1,200 | 4   |       |
| 914       | 900   | 3   |       |
| 610       | 600   | 2   |       |

コーナー部 / 構成図・部材表

■ 構成図



■ コーナー部 部材数量 (1セット辺り)

| 品 名         | 型 式     | 数 量 | 質 量 (Kg) |
|-------------|---------|-----|----------|
| ① サイドフレームL  | ALASSLE | 1   | 9.5      |
| ② サイドフレームR  | ALASSRE | 1   | 9.5      |
| ③ センターフレーム  | ALASSCE | 1   | 19.1     |
| ④ 万能板押え     | ALASBN  | 2   | 2.3      |
| ⑤ 振れ止めA     | ALASCA  | 2   | 1.7      |
| ⑥ 振れ止めB     | ALASCB  | 2   | 1.9      |
| ⑦ 隅フレーム受け金具 | ALASK   | 2   | 9.5      |
| ⑧ FRP製万能板 小 | ALAFS   | 2   | 3.0      |
| ⑨ FRP製万能板 中 | ALAFM   | 2   | 5.0      |
| ⑩ FRP製万能板 大 | ALAFL   | 2   | 8.0      |
| 1セット質量合計    |         |     | 100.9kg  |

※引き上げロープ (φ6~φ10mm、長さ5m程度) を、1セットあたり3本を用意してください。

■ 妻側部 部材数量

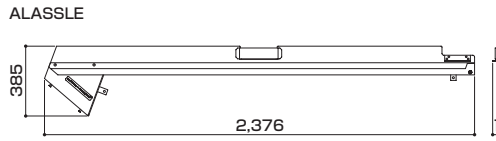
| 品 名        | 型 式    | 数 量 | 質 量 (Kg) |
|------------|--------|-----|----------|
| 妻側フレーム受け金具 | ALATKN | 2   | 2.2      |

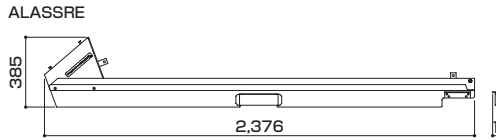
※引き上げロープ (φ6~φ10mm、長さ5m程度) を、1セットあたり3本を用意してください。

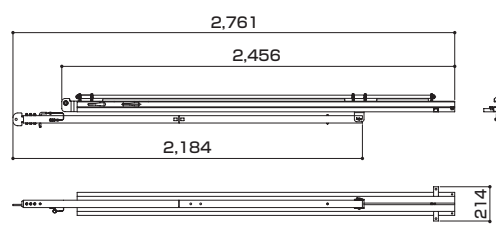


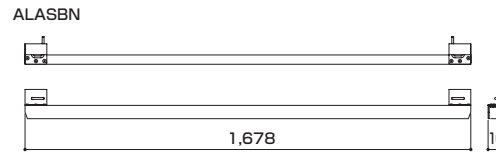
コーナー部 / 部材表

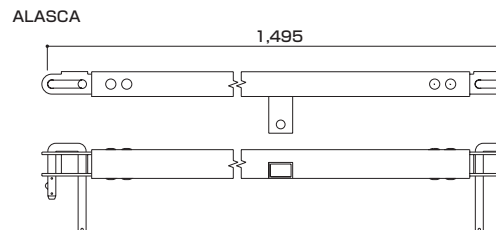
■ コーナー部 部材表

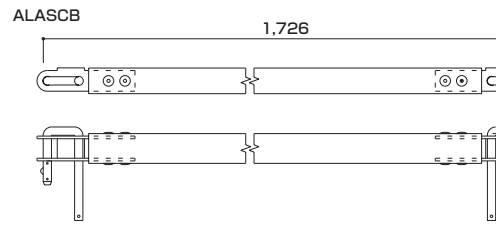
| ① サイドフレーム L                |                                                                                   |       |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|
| ALASSLE                    |  | 9.5Kg |
| 385<br>2,376<br>189<br>133 |                                                                                   |       |

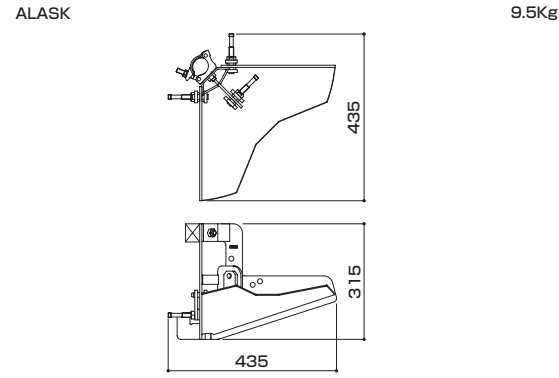
| ② サイドフレーム R                |                                                                                   |       |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|
| ALASSRE                    |  | 9.5Kg |
| 385<br>2,376<br>189<br>133 |                                                                                   |       |

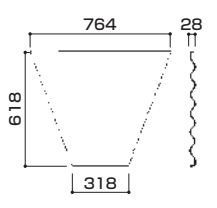
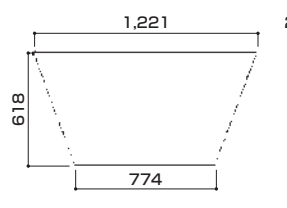
| ③ センターフレーム                            |                                                                                    |        |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| ALASSCE                               |  | 19.1Kg |
| 2,761<br>2,456<br>2,184<br>214<br>182 |                                                                                    |        |

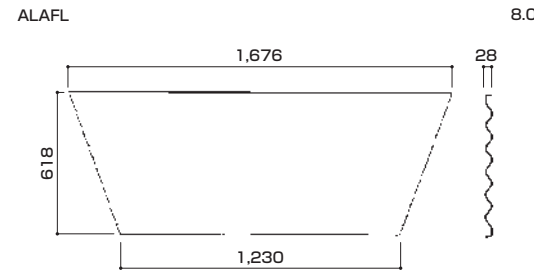
| ④ 万能板押え             |                                                                                     |       |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| ALASBN              |  | 2.3Kg |
| 1,678<br>110<br>104 |                                                                                     |       |

| ⑤ 振れ止めA |                                                                                     |       |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| ALASCA  |  | 1.7Kg |
| 1,495   |                                                                                     |       |

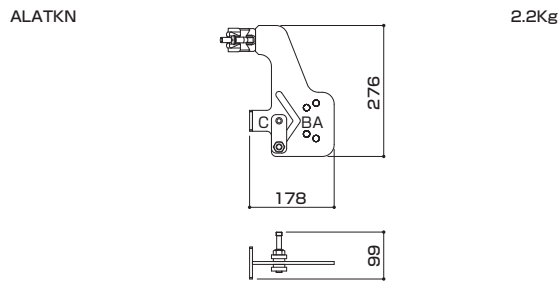
| ⑥ 振れ止めB |                                                                                     |       |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| ALASCB  |  | 1.9Kg |
| 1,726   |                                                                                     |       |

| ⑦ 隅フレーム受け金具 |                                                                                    |       |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| ALASK       |  | 9.5Kg |
| 435<br>315  |                                                                                    |       |

| ⑧ FRP製万能板 小                                                                       |                         | ⑨ FRP製万能板 中                                                                         |                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| ALAFS                                                                             | 3.0Kg                   | ALAFM                                                                               | 5.0Kg                     |
|  | 764<br>618<br>318<br>28 |  | 1,221<br>618<br>774<br>28 |

| ⑩ FRP製万能板 大                 |                                                                                      |       |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| ALAFL                       |  | 8.0Kg |
| 1,676<br>618<br>1,230<br>28 |                                                                                      |       |

■ 妻側部 部材表

| 妻側フレーム受け金具       |                                                                                      |       |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| ALATKN           |  | 2.2Kg |
| 276<br>178<br>99 |                                                                                      |       |

鉄製強力サポート

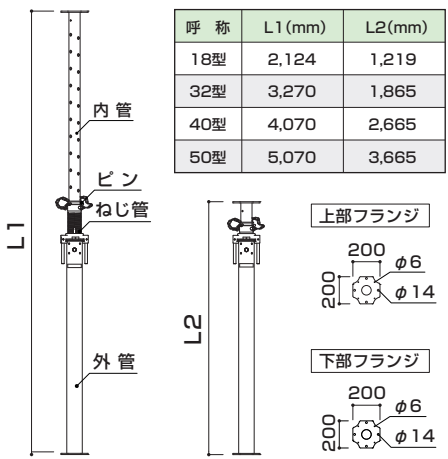
上管長さ調整用のサポートピンを2本直交に使用するので、1本ピンと比較して安全性がアップし、安定した支保を行なえます。上管で大幅な調整を行い、微調整は調整ナットで支えたい長さに合わせられます。



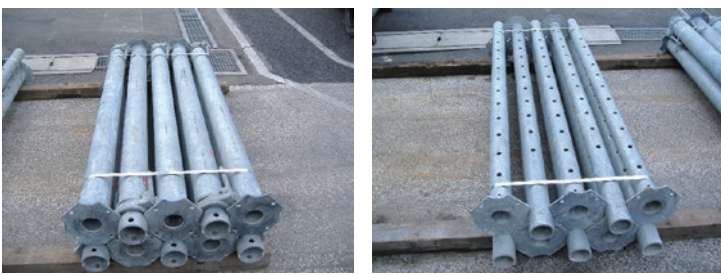
■ 規格寸法

| 呼 称 | 調節長さ<br>(mm)  | 重量<br>(kg) | 許容耐力<br>(ton) | 内 管    | 外 管    |
|-----|---------------|------------|---------------|--------|--------|
|     |               |            |               | 長さ(mm) | 長さ(mm) |
| 18型 | 1,219 ~ 2,124 | 38         | 15            | 1,209  | 1,059  |
| 32型 | 1,865 ~ 3,270 | 50         | 15            | 1,809  | 1,630  |
| 40型 | 2,665 ~ 4,070 | 59         | 13            | 2,609  | 1,630  |
| 50型 | 3,665 ~ 5,070 | 70         | 11            | 3,609  | 1,630  |

製品図 (mm)



段積み



オプション 専用クランプ (直交)



■ 規格物性

| 名 称   | 寸 法           | 材 質    |
|-------|---------------|--------|
| 外 管   | φ114.3 × 3.5t | STK400 |
| 内 管   | φ82.6 × 6t    | STK500 |
| ね じ 管 | φ101.6 × 7.5t | STK500 |
| ピ ン   | φ19 × 160     | S450   |

【使用上の注意】

- 1) 許容耐力以内の荷重で使用してください。
- 2) 許容耐力は両端平押しの場合ですので、使用時には根がらみ、水平つなぎ、首がらみを設けてください。
- 3) 使用時は専用のサポートピンを直交に2本とも確実に差し込んでください。
- 4) 使用前に製品に傷、へこみ、曲がり等損傷がないか確認をしてください。

鉄製強力サポート 積載表(上下管セット) クランプ無し

| 規 格           | 軽軌車   |    | 2t (1)  |   | 3tw (1)<br>(荷台幅2m以上) |   | 4t (1)  |   | 6t (1)  |    | 10t (1)  |    |
|---------------|-------|----|---------|---|----------------------|---|---------|---|---------|----|----------|----|
| 鉄製サポート<br>50型 | ×     |    | ×       |   | ×                    |   | 30      | 3 | 60      | 6  | 120      | 12 |
|               |       |    |         |   |                      |   | 3       | 6 |         | 12 |          |    |
|               |       |    |         |   |                      |   |         |   | 2,100kg |    | 4,200kg  |    |
| 鉄製サポート<br>40型 | ×     |    | 20      | 2 | 40                   | 4 | 40      | 4 | 80      | 8  | 160      | 16 |
|               |       |    |         | 2 |                      | 4 |         | 4 |         | 8  |          | 16 |
|               |       |    |         |   | 1,400kg              |   | 2,360kg |   | 2,360kg |    | 4,720kg  |    |
| 鉄製サポート<br>32型 | 6     | バラ | 30      | 3 | 50                   | 5 | 50      | 5 | 120     | 12 | 200      | 20 |
|               |       |    |         | 3 |                      | 5 |         | 5 |         | 12 |          | 20 |
|               | 300kg |    | 1,500kg |   | 2,500kg              |   | 2,500kg |   | 6,000kg |    | 10,000kg |    |
| 鉄製サポート<br>18型 | 8     | バラ | 50      | 5 | 70                   | 7 | 60      | 6 | 150     | 15 | 260      | 26 |
|               |       |    |         | 5 |                      | 7 |         | 6 |         | 15 |          | 26 |
|               | 304kg |    | 1,900kg |   | 2,660kg              |   | 2,280kg |   | 5,700kg |    | 9,880kg  |    |

スーパー・アルミサポート

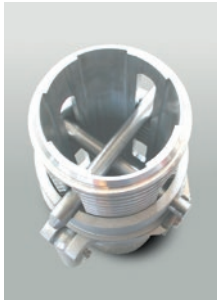
アルミ製強力サポートです。必要な強度を確保しながら、アルミ合金製とする事で鉄製の約2/3と大幅に軽量化を実現しました。



■ ベースプレート  
(キャリングハンドル)



■ ジャッキユニット



■ 規格

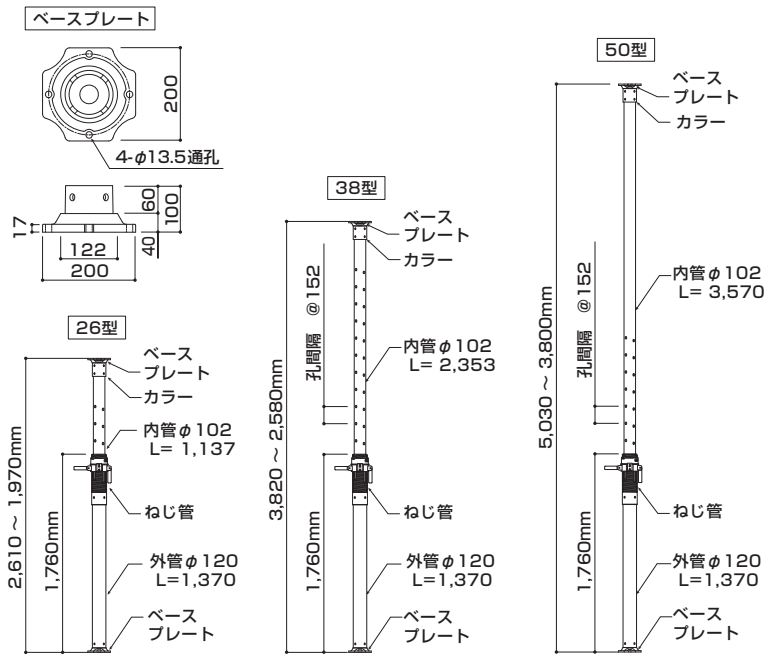
| 呼 称 | 調節長さ(mm)    | 重 量<br>(kg/本) | 許容耐力(KN(t)/本)<br>中間部・水平つなぎ |            | 内 管<br>長さ(mm) | 外 管<br>長さ(mm) |
|-----|-------------|---------------|----------------------------|------------|---------------|---------------|
|     |             |               | あり(注)                      | なし         |               |               |
| 26型 | 2,610~1,970 | 29            | 147KN(15t)                 | 147KN(15t) | 1,137         | 1,760         |
| 38型 | 3,820~2,580 | 36            | 147KN(15t)                 | 147KN(15t) | 2,353         | 1,760         |
| 50型 | 5,030~3,800 | 43            | 147KN(15t)                 | 98KN(10t)  | 3,570         | 1,760         |

(注)表中、「中間部・水平つなぎ あり」とは、本製品の高さ2m以内ごとに水平2方向に水平つなぎ専用クランプで取り付けること。

■ 専用クランプ【直交・自在】（オプション）



製品図 (mm)



■ 材料仕様

| 名 称   | 寸 法              | 材 質               |
|-------|------------------|-------------------|
| 外 管   | φ120<br>× 8t     | アルミ<br>A6061TE-T6 |
| 内 管   | φ102<br>× 5t(8t) | アルミ<br>A6061TE-T6 |
| ね じ 管 | φ132<br>× 14t    | アルミ<br>A6061TE-T6 |
| ピ ン   | φ20<br>× 190     | クロムモリブデン鋼<br>SCM  |

■ 段積み



【使用上のご注意】

- 1) 許容耐力以内の荷重で使用してください。
- 2) 根がらみ、首がらみの水平つなぎを必ず取付けてください。
- 3) 所定の組合せ以外では使用しないでください。
- 4) 2本つなぎ以上では使用しないでください。
- 5) 支持ピンは必ず十字に2本セットで使用してください。
- 6) 支持ピンは抜け止め松葉ピンを必ず取付けてください。
- 7) 支持地盤が沈下しない様、十分に検討してください。
- 8) アルミ製の為、強い衝撃を与えると破損する場合があります。ご注意ください。

スーパー・アルミサポート 積載表 (上下管セット) クランプ無し

| 規 格            | 軽幌車   |    | 2t (コ)  |   | 3tw (コ)<br>(荷台幅2m以上) |   | 4t (コ)  |   | 6t (コ)  |   | 10t (コ) |    |
|----------------|-------|----|---------|---|----------------------|---|---------|---|---------|---|---------|----|
| アルミサポート<br>50型 | ×     |    | ×       |   | ×                    |   | 60      | 3 | 80      | 4 | 160     | 8  |
|                |       |    |         |   |                      |   |         | 3 |         | 4 |         | 8  |
|                |       |    |         |   |                      |   | 2,580kg |   | 3,440kg |   | 6,880kg |    |
| アルミサポート<br>38型 | ×     |    | 40      | 2 | 60                   | 3 | 60      | 3 | 120     | 6 | 180     | 9  |
|                |       |    |         | 2 |                      | 3 |         | 3 |         | 6 |         | 9  |
|                |       |    | 1,440kg |   | 2,160kg              |   | 2,160kg |   | 4,320kg |   | 6,480kg |    |
| アルミサポート<br>26型 | 10    | バラ | 60      | 3 | 100                  | 5 | 80      | 4 | 160     | 8 | 240     | 12 |
|                |       |    |         | 3 |                      | 5 |         | 4 |         | 8 |         | 12 |
|                | 290kg |    | 1,740kg |   | 2,900kg              |   | 2,320kg |   | 4,640kg |   | 6,960kg |    |

軽量四角支柱

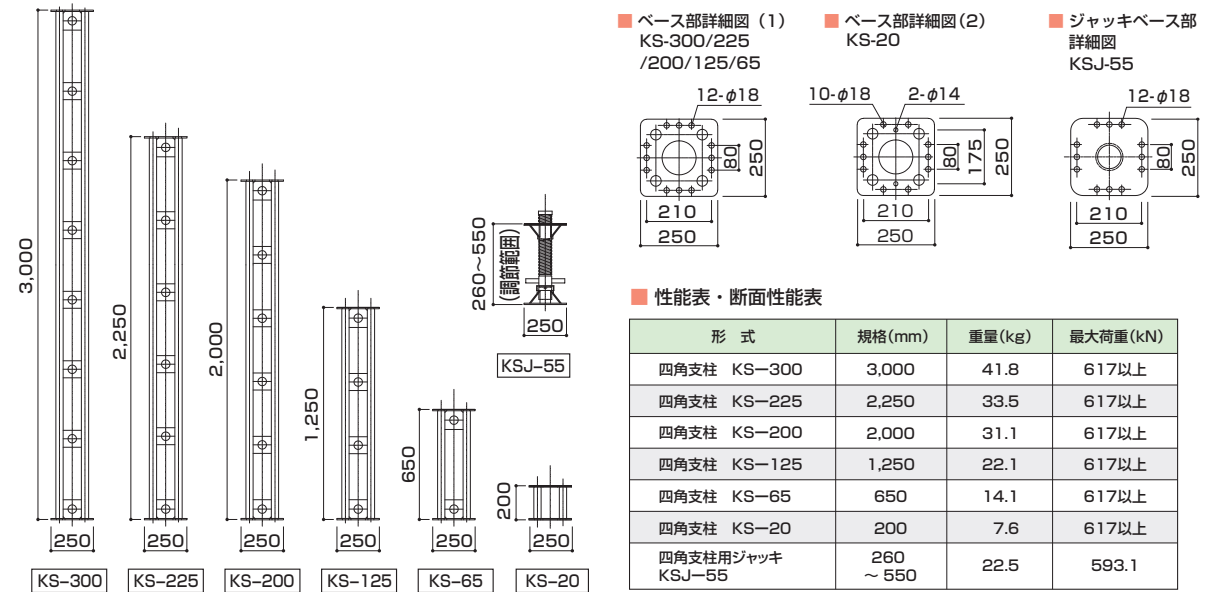
軽量四角支柱は、重量スラブ・梁の支持用サポートで、許容荷重が196kN (20t) と大きいです。一般の支保工また、ユニットの組合せにより強力サポートでは高さ足りない現場でも対応が可能です。



許容荷重が196kN (20 t) と大きく、支柱は対称形となっているため、上下左右方向に対する注意が不要でユニットの組合せにより、様々なサイズに対応できます。主材のパイプがφ42.7のため、KS-300型(L=3000mm)で41.8 kg と軽量で、支柱間のつなぎは、単管と兼用クランプで容易に取付けできます。

|                                |        |                           |      |
|--------------------------------|--------|---------------------------|------|
| 断面積 A (cm <sup>2</sup> )       | 12.156 | 断面係数 Z (cm <sup>3</sup> ) | 94.5 |
| 断面二次モーメント I (cm <sup>4</sup> ) | 708.5  | 断面二次半径 i (cm)             | 7.63 |

製品図 (mm)



■ ベース部詳細図 (1)  
KS-300/225  
/200/125/65

■ ベース部詳細図 (2)  
KS-20

■ ジャッキベース部  
詳細図  
KSJ-55

■ 性能表・断面性能表

| 形 式                 | 規格(mm)       | 重量(kg) | 最大荷重(kN) |
|---------------------|--------------|--------|----------|
| 四角支柱 KS-300         | 3,000        | 41.8   | 617以上    |
| 四角支柱 KS-225         | 2,250        | 33.5   | 617以上    |
| 四角支柱 KS-200         | 2,000        | 31.1   | 617以上    |
| 四角支柱 KS-125         | 1,250        | 22.1   | 617以上    |
| 四角支柱 KS-65          | 650          | 14.1   | 617以上    |
| 四角支柱 KS-20          | 200          | 7.6    | 617以上    |
| 四角支柱用ジャッキ<br>KSJ-55 | 260<br>~ 550 | 22.5   | 593.1    |

【使用上のご注意】

- 1) 許容荷重以上の荷重が掛からないようにしてください。また、引張荷重に耐えられる構造ではありません。引張荷重が掛からないよう十分に検討した仮設計画に基づいて設置してください。
- 2) 必ず鉛直で使用し、偏心荷重が掛からないようにしてください。
- 3) 水平つなぎを高さ方向4mピッチ以内ごとに直角2方向に設け固定し、かつ根がらみ等で脚部の滑動を防止してください。
- 4) 不同沈下が起こらないように地耐力を検討後、安定した地盤（敷鉄板、H鋼、コンクリート基礎等）でご使用ください。
- 5) ジャッキの調整高さ（260mm～550mm）を守ってください。
- 6) 水平つなぎには単管パイプ（径48.6mm×t2.4mm）を使用してください。
- 7) 支柱やジャッキに変形や破損がある場合は、絶対に使用しないでください。
- 8) 玉掛けの際は、ジャッキ部で吊らず支柱部で吊上げてください。
- 9) ジャッキのハンドルを廻す際は、摺動部の油を切らさないでください。
- 10) 接続ボルト※はM16×40mmを使用し4ヶ所しっかりと締付けてください。
- 11) 強力サポートとKS-20の接続にはM10×40mmの接続ボルト※をご使用ください。

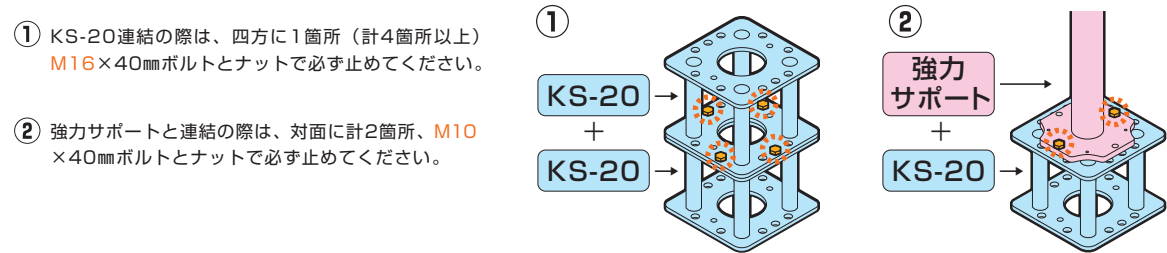
※ 接続ボルトは別途販売品です。



軽量四角支柱 KS-20



KS-20連結方法



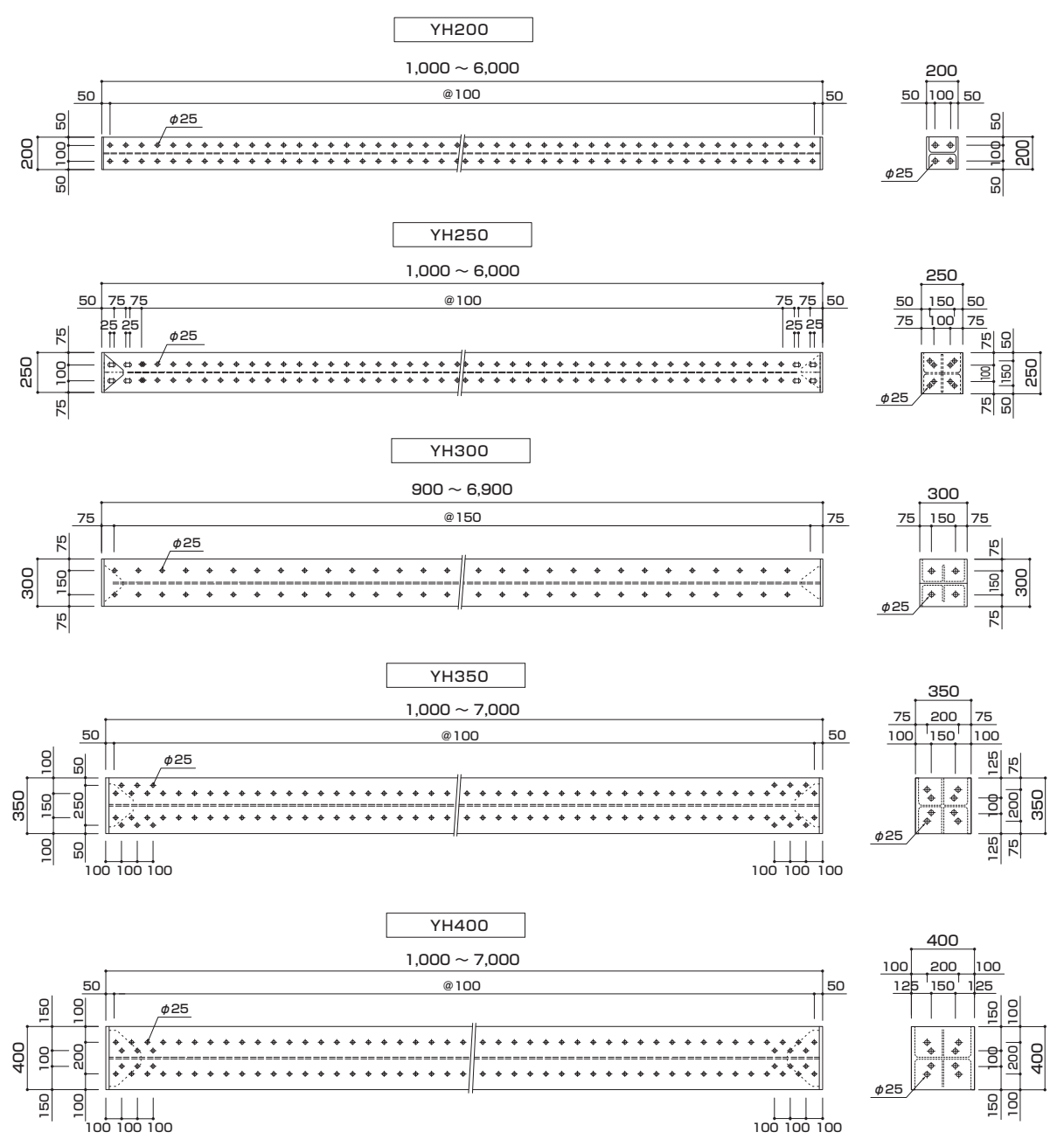
H鋼（広幅系列）

規格寸法

| シリーズ<br>mm | 寸法<br>mm |     |     |    |    | 断面積<br>cm² | 単位質量<br>kg/m | 断面二次モーメント<br>cm⁴ |        | 断面二次半径<br>cm |      | 断面係数<br>cm³ |       |
|------------|----------|-----|-----|----|----|------------|--------------|------------------|--------|--------------|------|-------------|-------|
|            | A        | B   | t1  | t2 | r  |            |              | Ix               | Iy     | ix           | iy   | Zx          | Zy    |
| 100×100    | 100      | 100 | 6   | 8  | 8  | 21.59      | 16.9         | 378              | 134    | 4.18         | 2.49 | 75.6        | 26.7  |
| 125×125    | 125      | 125 | 6.5 | 9  | 8  | 30.00      | 23.6         | 839              | 293    | 5.29         | 3.13 | 134         | 46.9  |
| 150×150    | 150      | 150 | 7   | 10 | 8  | 39.65      | 31.1         | 839              | 563    | 6.40         | 3.77 | 216         | 75.1  |
| 175×175    | 175      | 175 | 7.5 | 11 | 13 | 51.42      | 40.4         | 2,900            | 984    | 7.50         | 4.37 | 331         | 112   |
| 200×200    | 200      | 200 | 8   | 12 | 13 | 63.53      | 49.9         | 4,720            | 1,600  | 8.62         | 5.02 | 472         | 160   |
| 250×250    | 250      | 250 | 9   | 14 | 13 | 91.43      | 71.8         | 10,700           | 3,650  | 10.8         | 6.32 | 860         | 292   |
| 300×300    | 300      | 300 | 10  | 15 | 13 | 118.4      | 93.0         | 20,200           | 6,750  | 13.1         | 7.55 | 1,350       | 450   |
| 350×350    | 350      | 350 | 12  | 19 | 13 | 171.9      | 135          | 39,800           | 13,600 | 15.2         | 8.89 | 2,280       | 776   |
| 400×400    | 400      | 400 | 13  | 21 | 22 | 218.7      | 172          | 66,600           | 22,400 | 17.5         | 10.1 | 3,330       | 1,120 |
|            | 414      | 405 | 18  | 28 | 22 | 295.4      | 232          | 92,800           | 31,000 | 17.7         | 10.2 | 4,480       | 1,530 |
|            | 428      | 407 | 20  | 35 | 22 | 360.7      | 283          | 119,000          | 39,400 | 18.2         | 10.4 | 5,570       | 1,930 |
|            | 458      | 417 | 30  | 50 | 22 | 528.6      | 415          | 187,000          | 60,500 | 18.8         | 10.7 | 8,170       | 2,900 |
|            | 498      | 432 | 45  | 70 | 22 | 770.1      | 605          | 298,000          | 94,400 | 19.7         | 11.1 | 12,000      | 4,370 |

※リース品はH200以上、  
長さは3m以上になります。

山留材 (mm)

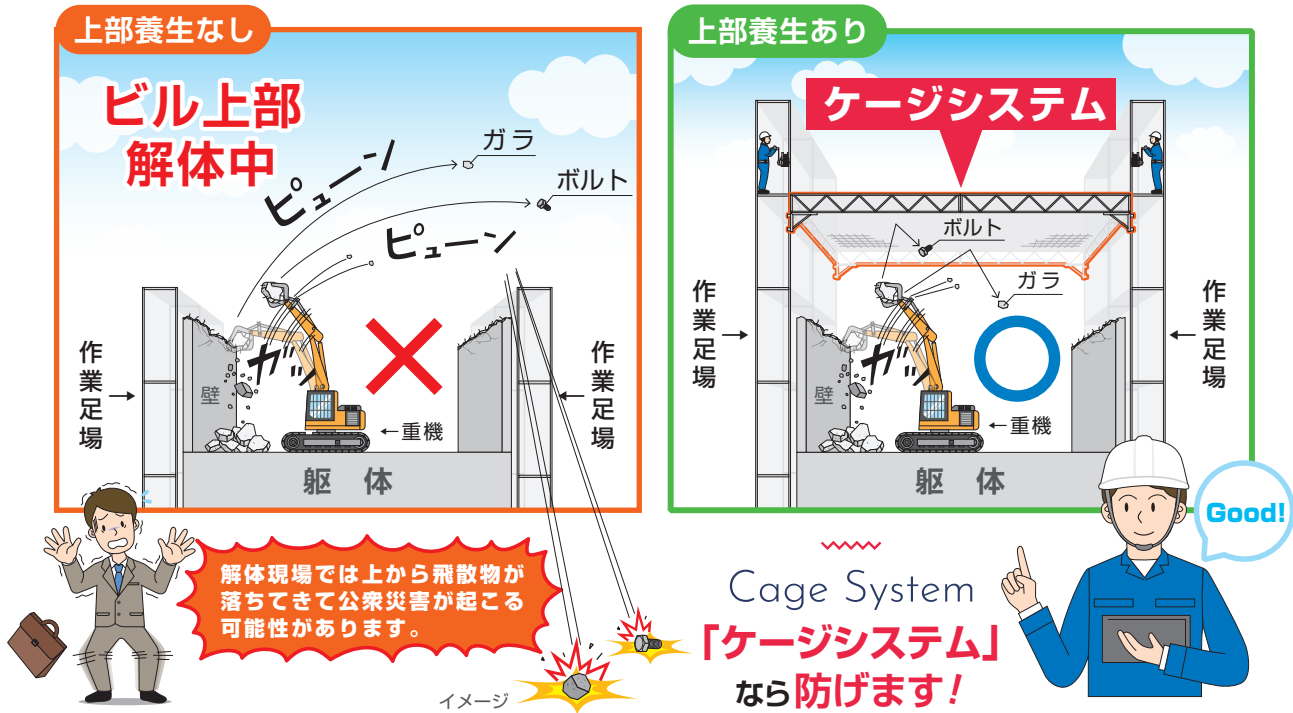


規格寸法

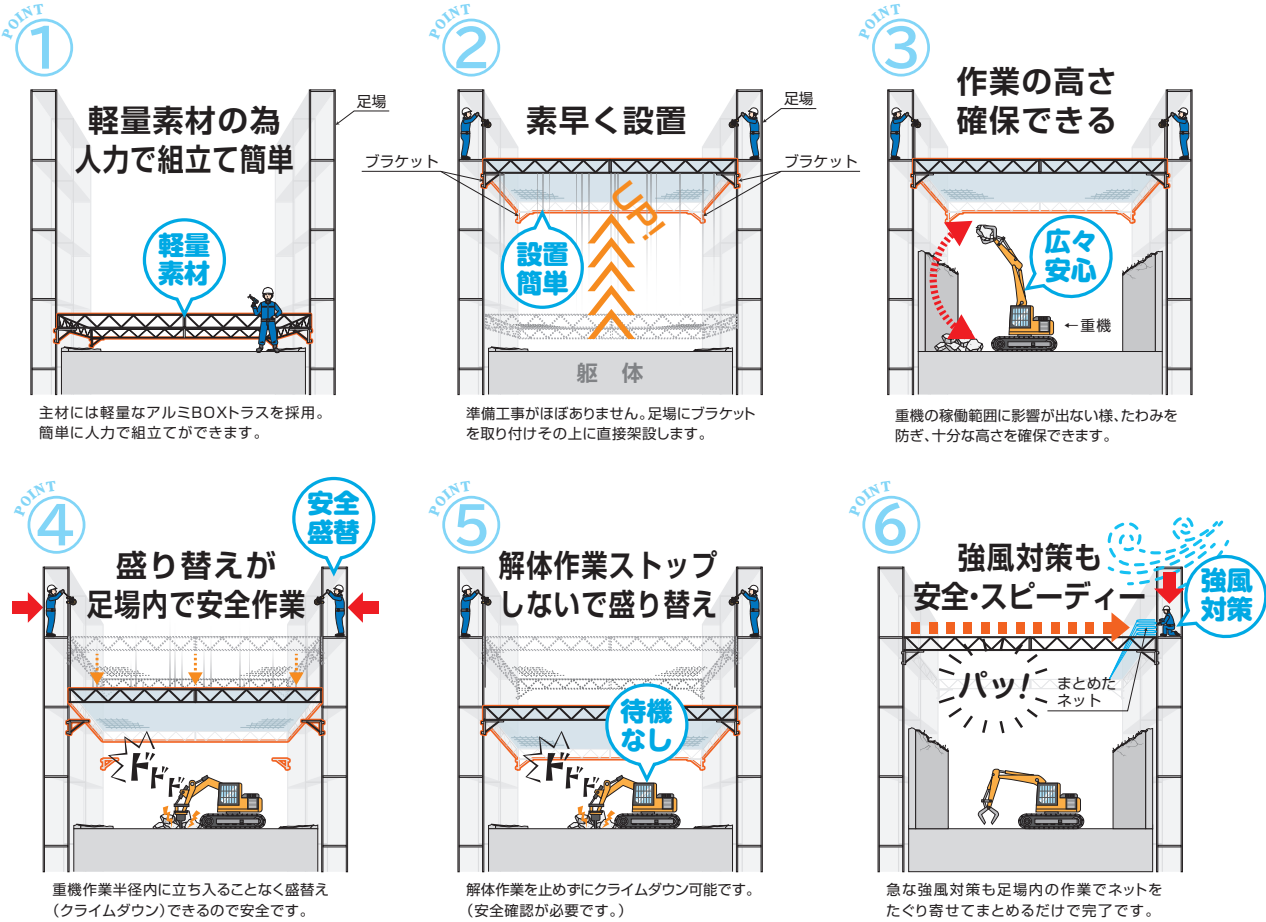
| 名 称 |     | YH200 | YH250 |      | YH300 |       | YH350 | YH400 |
|-----|-----|-------|-------|------|-------|-------|-------|-------|
|     | 長 さ | 質 量   | 質 量   | 長 さ  | 質 量   | 長 さ   | 質 量   | 質 量   |
|     | m   | kg    | kg    | m    | kg    | m     | kg    | kg    |
| 主 材 | 1.0 | 55.0  | 80    | 0.90 | 90    | 1.0   | 150   | 200   |
|     |     |       |       | 1.20 | 120   |       |       |       |
|     | 1.5 | 82.5  | 120   | 1.50 | 150   | 1.5   | 225   | 300   |
|     | 2.0 | 110.0 | 160   | 1.95 | 195   | 2.0   | 300   | 400   |
|     | 2.5 | 137.5 | 200   | 2.40 | 240   | 2.5   | 375   | 500   |
|     | 3.0 | 165.0 | 240   | 3.00 | 300   | 3.0   | 450   | 600   |
|     | 3.5 | 192.5 | 280   | 3.45 | 345   | 3.5   | 525   | 700   |
|     | 4.0 | 220.0 | 320   | 3.90 | 390   | 4.0   | 600   | 800   |
|     | 4.5 | 247.5 | 360   | 4.50 | 450   | 4.5   | 675   | 900   |
|     | 5.0 | 275.0 | 400   | 4.95 | 495   | 5.0   | 750   | 1,000 |
|     | 5.5 |       | 440   | 5.40 | 540   | 5.5   | 825   | 1,100 |
|     | 6.0 | 330.0 | 480   | 6.00 | 600   | 6.0   | 900   | 1,200 |
|     |     |       | 6.90  | 690  | 7.0   | 1,050 | 1,400 |       |

ケージシステム 特許第6879613号

ケージシステムとは、ビルの解体工事を行うときに、ビル上部からの飛散事故を防ぐために開発された屋上全面飛散防止養生システムです。解体現場の足場に軽量アルミトラスで屋根を架けるよう井桁状に組立てし現場全体をネットで覆い飛散物を遮断します。



特長



部品リストイメージ図 (mm)

|                                                    |                                                     |                                              |                                                 |                                               |
|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| ① Cageサイコロ<br>W308×H308×D308<br>重量 2.4kg           | ② Cage600<br>W600×H308×D308<br>重量 3.7kg             | ③ Cage900<br>W900×H308×D308<br>重量 4.7kg      | ④ Cage1200<br>W1,200×H308×D308<br>重量 5.8kg      | ⑤ Cage1500<br>W1,500×H308×D308<br>重量 6.6kg    |
| ⑥ Cage1800<br>W1,800×H308×D308<br>重量 7.5kg         | ⑦ Cage2100<br>W2,100×H308×D308<br>重量 8.5kg          | ⑧ Cage2400<br>W2,400×H308×D308<br>重量 9.5kg   | ⑨ Cage2700<br>W2,700×H308×D308<br>重量 10.5kg     | ⑩ Cage3600<br>W3,600×H308×D308<br>重量 13.5kg   |
| ⑪ Cageプレート<br>PL9×W308×D308<br>重量 6.4kg            | ⑫ キー付きアイボイント EPK-20<br>重量 0.7kg                     | ⑬ レバーブロック L5形 1.0T<br>重量 5.9kg               | ⑭ ハンドホイスト NM500B ※1<br>重量 5.8kg                 | ⑮ 張力ワイヤー IWRC 6×F1(29)<br>φ9mm<br>重量 0.36kg/m |
| ⑯ ワイヤー養生ホース400mm<br>外径φ18mm 内径φ12mm<br>重量 0.09kg   | ⑰ M20ナットセット S45C<br>(キー付きアイボイント用) ※2<br>重量 0.09kg   | ⑱ M12アイボルトセット ※3<br>重量 0.16kg                | ⑲ 六角ボルト M12×35セット<br>強度区分4.8同等品 ※4<br>重量 0.08kg | ⑳ 張力ワイヤークリップ<br>重量 0.2kg                      |
| ㉑ ハンドホイスト用 ワイヤー付き<br>フック φ6.3mm 10m ※1<br>重量 1.6kg | ㉒ 飛散防止ネット(充実率φ0.21<br>300デニール 6mm目合い)<br>重量 53.8g/㎡ | ㉓ ネット用ワイヤー(JISワイヤー<br>6×24 φ6mm)<br>重量 0.7kg | ㉔ ネット用ワイヤークリップ<br>重量 0.1kg                      | ㉕ 結束バンド AB150W<br>152mm ブラック                  |
| ㉖ ジョイントロープ<br>600mm グレー・ブルー<br>重量 0.01kg           |                                                     |                                              |                                                 |                                               |



部品リスト

| No. | 名 称                                 | 張力ワイヤーなし |     | 張力ワイヤーあり |     |
|-----|-------------------------------------|----------|-----|----------|-----|
|     |                                     | レンタル品    | 販売品 | レンタル品    | 販売品 |
| ①   | Cageサイコロ                            | ○        |     | ○        |     |
| ②   | Cage600                             | ○        |     | ○        |     |
| ③   | Cage900                             | ○        |     | ○        |     |
| ④   | Cage1200                            | ○        |     | ○        |     |
| ⑤   | Cage1500                            | ○        |     | ○        |     |
| ⑥   | Cage1800                            | ○        |     | ○        |     |
| ⑦   | Cage2100                            | ○        |     | ○        |     |
| ⑧   | Cage2400                            | ○        |     | ○        |     |
| ⑨   | Cage2700                            | ○        |     | ○        |     |
| ⑩   | Cage3600                            | ○        |     | ○        |     |
| ⑪   | Cageプレート                            | ○        |     | ○        |     |
| ⑫   | キー付きアイボイント EPK-20                   | ○        |     | ○        |     |
| ⑬   | レバーブロック L5形 1.0T                    | ○        |     | ○        |     |
| ⑭   | ハンドホイスト NW500B ※1                   | ○        |     | ○        |     |
| ⑮   | 張力ワイヤー IWRC 6×F1 (29) φ9mm          |          | —   |          | ○   |
| ⑯   | ワイヤー養生ホース400mm<br>外径φ18mm 内径φ12mm   |          | —   |          | ○   |
| ⑰   | M20ナットセット S45C<br>(キー付きアイボイント用) ※2  |          | ○   |          | ○   |
| ⑱   | M12アイボルトセット ※3                      |          | —   |          | ○   |
| ⑲   | 六角ボルト M12×35セット<br>強度区分4.8同等品 ※4    |          | ○   |          | ○   |
| ⑳   | 張力ワイヤークリップ                          |          | —   |          | ○   |
| ㉑   | ハンドホイスト用 ワイヤー付きフック<br>φ6mm 長さ10m ※1 |          | ○   |          | ○   |
| ㉒   | 飛散防止ネット (充実率φ:0.21 PP 6mm目合い)       |          | ○   |          | ○   |
| ㉓   | ネット用ワイヤー (JISワイヤー 6×24 φ6mm)        |          | ○   |          | ○   |
| ㉔   | ネット用ワイヤークリップ                        |          | ○   |          | ○   |
| ㉕   | 結束バンド AB150W                        |          | ○   |          | ○   |
| ㉖   | ジョイントロープ                            |          | ○   |          | ○   |

※1 ハンドホイスト NW500Bとハンドホイスト用 ワイヤー付きフック φ6mm 長さ10mは、上記明細では分かれておりますが、出荷時はセットした状態で、出荷となります。

※2 M20ナットセット S45C (キー付きアイボイント用) は、平座金、六角ナットが各1ヶの内訳になります。

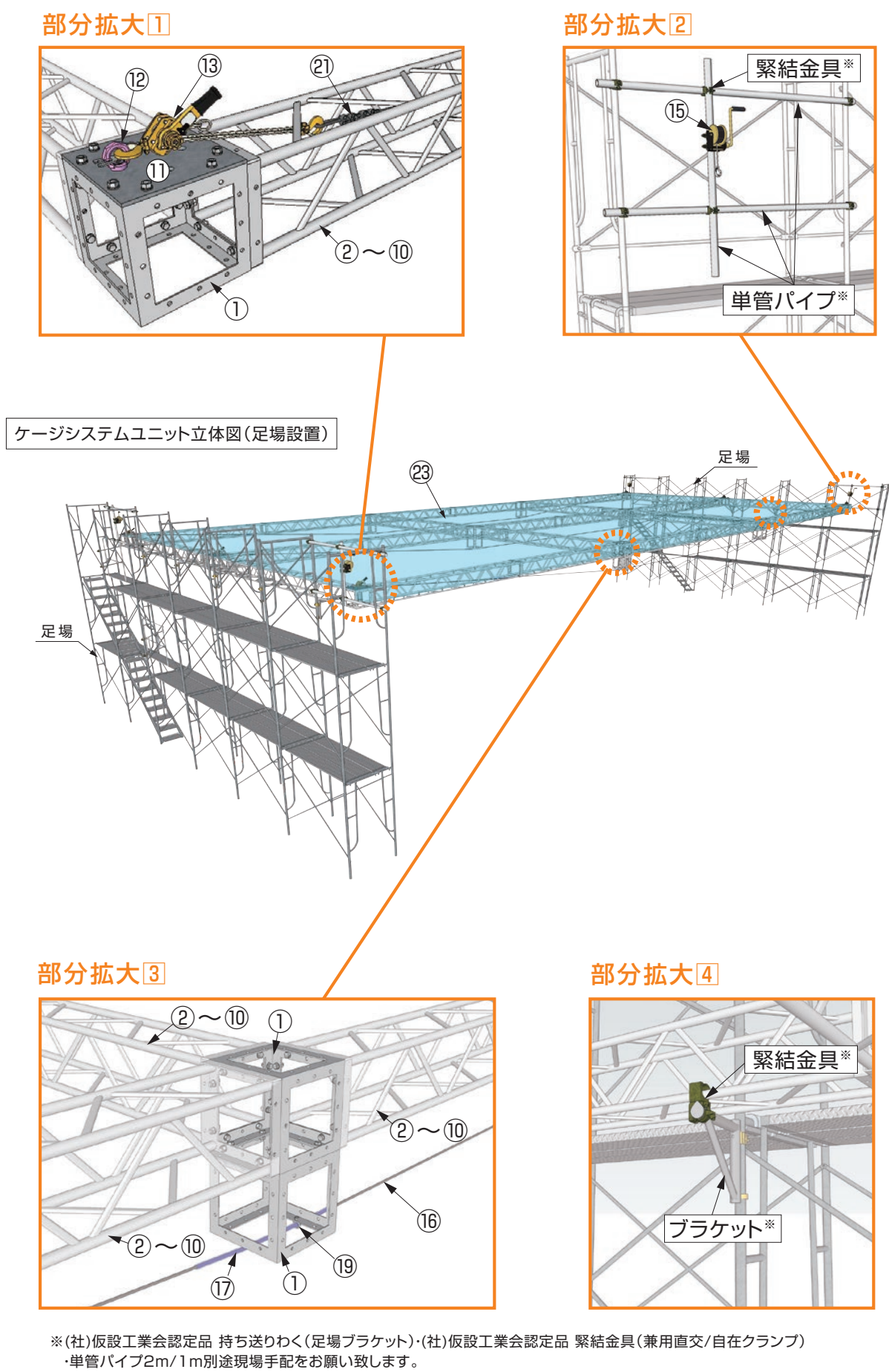
※3 M12アイボルトセットは、アイボルト、平座金、ばね座金、六角ナットが各1ヶの内訳になります。

※4 六角ボルト M12×35セット強度区分4.8同等品は、平座金2ヶ、六角ボルト、ばね座金、六角ナットが各1ヶの内訳になります。

別途現場手配品

- ・(社)仮設工業会認定品 持ち送りわく (足場ブラケット) ・(社)仮設工業会認定品 緊結金具 (兼用直交/自在クランプ)
- ・単管パイプ2m/1m別途現場手配をお願い致します。
- ・飛散防止ネットを開閉するために、使用するロープ (トラロープ等) は、現場手配をお願い致します。

部品構成イメージ図





忍び返しブラケット 【実用新案登録 第3215705号】

解体時のコンクリート片の飛散防止器具です。現場内側にネットを張り出し、解体時のガラ(コンクリート片)の飛び散りを効果的に防止します。現場状況に合わせて伸長調整、角度調整、盛り替えが可能です。



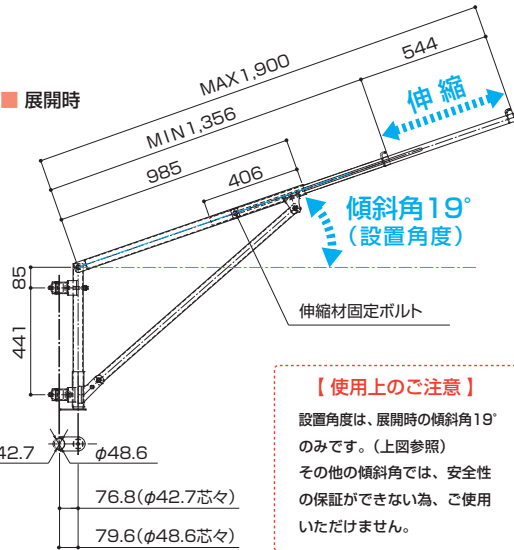
状況に合わせて伸長調整ができ、現場内側に張り出したネットが、解体時のガラ(コンクリート片)の飛び散りを効果的に防止します。ネット設置は先端のフックにより外れにくくなっています。身を乗り出さずにクランプ留めで安全に設置でき、クランプを外して下段足場支柱へ盛り替え設置も簡単にできるので効率よく作業が行えます。

製品図 (mm)

■ 収納時



■ 展開時



【使用上のご注意】  
設置角度は、展開時の傾斜角19°のみです。(上図参照)  
その他の傾斜角では、安全性の保証ができない為、ご使用いただけません。

設置方法



【使用上のご注意】 垂直ネット専用です。(防災シート・メッシュシート・防音シート等その他シートは使用しないでください、破損・事故の原因になります。)

バルコニーラダー

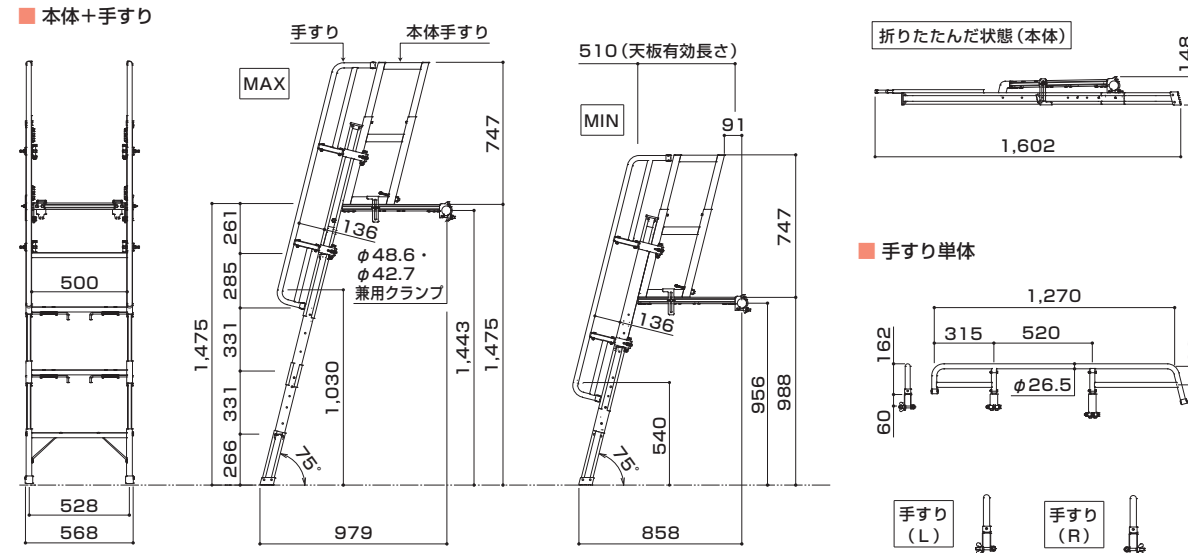
足場への移動をスムーズにする仮設昇降はしごです。6段階の取付け高さ調整機能付き、一人でも設置・片づけが可能です。また、昇り降りの安全性を高める手すりが標準装備になっています。収納・移動時は折りたたんでコンパクトにすることができます。



■ 規格

| 取付高さ(mm)  |           | 天板(mm)  | 収納寸法(mm) |     |       | 材質    | 質量(kg) | 質量(kg)  | 許容荷重(kg) |
|-----------|-----------|---------|----------|-----|-------|-------|--------|---------|----------|
| クランプ芯     | 天板高       |         | W        | D   | H     |       | 本体     | 手すり(単体) |          |
| 1,443~956 | 1,475~988 | 500×510 | 568      | 148 | 1,602 | アルミ合金 | 18     | 2       | 120      |

製品図 (mm)



【使用上のご注意】

- 1) 手すりにぶら下がらないでください。  
2) 使用前に、踏板・手すりのロックが掛かっているか確認してください。  
3) クランプが単管にしっかりと設置しているか確認して使用してください。  
4) バルコニーラダーにねじれ、反り、曲り等の傷みがあった場合は、使用を中止してください。  
5) 洗剤を使用する際は、中性洗剤を使用して洗浄してください。  
6) 手すりを取付けて使用する時は、本体の手すりをMAX迄、上げてください。  
7) 収納時は、手すりを畳んでください。
- 8) 伸縮部の動作不良に対し注油しないでください。  
9) 必ず踏板が水平になるように設置してください。  
10) 改造は絶対に止めてください。  
11) 傾斜地では、使用しないでください。  
12) 本製品は、バルコニー部仮設昇降はしごです。目的以外の用途で使用しないでください。



トラップボード

足場への移動をスムーズにする仮設昇降はしごです。6段階の取付け高さ調整機能付き、一人でも設置・片づけが可能です。また、昇り降りの安全性を高める手すり標準装備になっています。収納・移動時は折りたたんでコンパクトにすることができます。

伸縮梯子の採用により、最下段のジャッキベースの高さに左右されず、確実に設置します。安全性が確保された安心の上下移動が行えます。



伸縮梯子

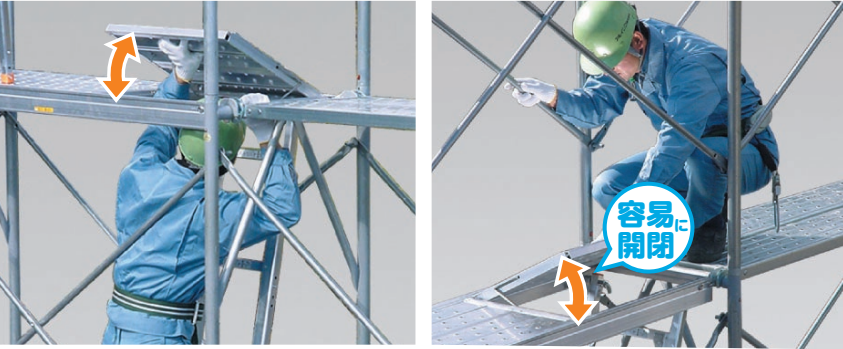
移動楽々

■ 対応接地高さ  
建枠1700H  
(下部鋼製足場板接地) ~  
建枠1800H  
+ジャッキ (MAX) 300mm

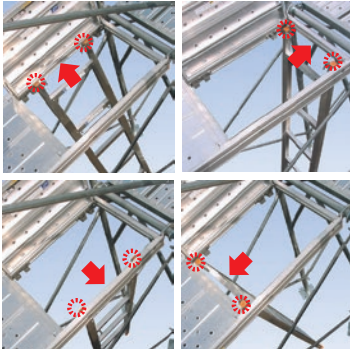
■ 対応接地調節長  
375mm/25mmピッチ

水平移動も支障に  
ならない伸縮梯子

片手でハッチのシャフトを操作するだけで、容易に開閉の解除・ロックが行えます。伸縮梯子は現場の状況に合わせて、4方向のいずれにも設置することができます。

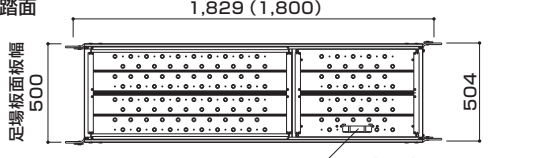


容易に開閉



製品図 ※単位はmm ※( )内は、メートルサイズ

■ 路面



1,829 (1,800)

足場板面幅 500

504

開閉操作窓

【質量】  
インチサイズ：17.5kg  
メートルサイズ：17.3kg

■ 側面



500

818

83

■ 裏面



梯子収納ピン2カ所

梯子取付ピン2カ所

※収納兼用

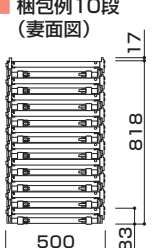
梯子外幅 500

288

梯子蓋ざん有効幅

1,829 (1,800)

■ 梱包例10段 (裏面図)



17

500

83

■ 許容荷重

| 品名      | 許容荷重  |
|---------|-------|
| ハッチ式足場板 | 250kg |
| 伸縮梯子    | 150kg |

■ 規格

| サイズ     | メートル  | インチ   |      |
|---------|-------|-------|------|
| 長さ (mm) | 1,800 | 1,829 |      |
| 幅 (mm)  | 500   | 500   |      |
| 質量 (kg) | セット   | 17.3  | 17.5 |
|         | 布板のみ  | 13.3  | 13.5 |
| 梯子収納    | 可     | 可     |      |

【使用上のご注意】

- 1) 足場へ取付ける際、全てのフックを確実にかけてください。

2) 昇降時以外、ハッチは確実に閉め、ロックしてください。

3) 許容荷重以上では使用しないでください。

4) 梯子をハッチ式足場板へ取付ける際、梯子取付けピンを確実に梯子取付金具の穴に挿入してください。

5) 梯子の脚部は下部の足場板や地面へ確実に接地させ使用してください。

6) 梯子脚部の長さ調整の際、伸縮ロックピン先端を確実に突き出してください。
- 7) 製品を取扱う際は、落としたりぶついたりしないでください。

8) 梯子を収納状態から引き出す際、梯子収納ピンを確実に解除してください。

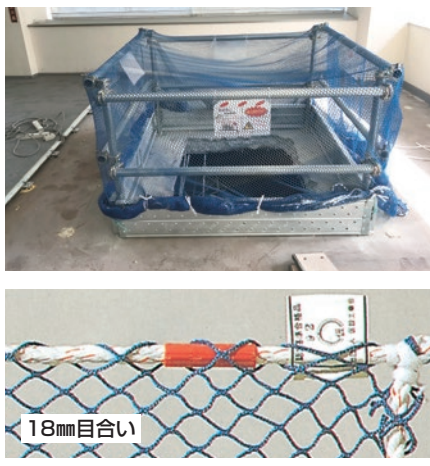
9) ハッチ部を開けている時は、倒れ止めの措置を施してください。

10) ハッチ部を手掛かりにして昇降しないでください。

11) ハッチ部を閉める時は、倒れ止めを解除してください。  
(強引に閉めないでください。)

水平ネット 仮設工業会認定品

人体、資材の落下の危険性を回避する為の水平安全ネットです。ショックに強い高強糸を使用しています。



18mm目合い

■ 規格寸法

| 規格サイズ(m) | サイズ別ト色 | 重量(kg) |
|----------|--------|--------|
| 0.5×6    | 青      | 2.8    |
| 1×6      | 赤      | 3.3    |
| 2×6      | ピンク    | 5.0    |
| 3×6      | 緑      | 7.0    |
| 4×6      | 黒      | 8.6    |
| 4×7      | ピンク    | 9.0    |
| 5×5      | 赤      | 8.8    |
| 6×6      | 黄      | 12.5   |
| 6×12     | 緑      | 25.0   |
| 7×7      | 青      | 18.3   |
| 8×8      | 緑      | 23.0   |
| 5×10     | 赤      | 17.7   |
| 7×10     | ピンク    | 25.2   |
| 8×10     | 黒      | 26.1   |
| 10×10    | 黄      | 33.0   |

■ 規格物性

| 項目       | 防災ラッセルネット   |
|----------|-------------|
| 結節方法     | ラッセル網       |
| 網地の素材    | 防災加工ポリエステル糸 |
| 網地の太さ    | 280T/46本    |
| 編糸(新品)強力 | 0.42kN以上    |
| 縁吊ロープの太さ | ポリエステル9φ    |
| 縁吊ロープの強力 | 14.7kN以上    |

※ご希望のサイズにジョイントも可能です。

親網 仮設工業会認定品

スレに強く、耐候性にきわめて優れ、いつまでも柔軟です。端部が色分けされており、長さが一目で分かります。



■ 規格寸法

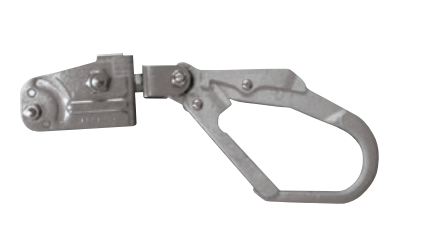
| 長さ(m) | 太さ(mm) | サイズ別テープの色 | 重量(kg) |
|-------|--------|-----------|--------|
| 6     | 16     | 黒         | 1.4    |
| 8     |        | 緑         | 1.6    |
| 10    |        | 青         | 1.9    |
| 15    |        | 黄         | 2.6    |
| 20    |        | 赤         | 3.3    |

■ 規格物性

| 材質 | ポリエステル |
|----|--------|
|----|--------|

親網緊張器 仮設工業会認定品

親網を簡単に強く張るための緊張器です。ロープの長さの調節もワンタッチです。



■ 規格物性

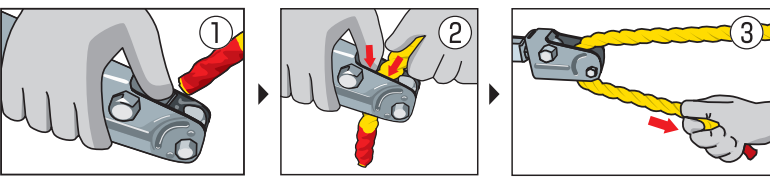
| 重量(kg) | 1.10 |
|--------|------|
|--------|------|

ご使用前には記載のQRコードを読み取り必ず取扱説明書をご確認ください。



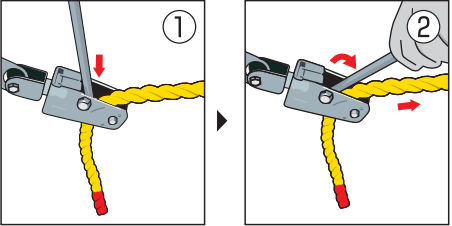
■ 親網の張設方法

親網の端部を緊張器の矢印方向に入れて、親網を引っ張ります



■ 親網の張解除方法

ラチェットの先端部分を歯形の凹部に差し込み、下に押します。



■ 使用上の注意

- 墜落制止用具の安全な使用に関するガイドラインに従って使用してください。(厚生労働省2018/06/22公表)
- 必ず、仮設工業会の認定基準に準じた16ミリ合成繊維三打ロープを使用してください。
- 必ず使用前に安全な場所で緊張器と親網のロック状態を確認してください。
- 親網は目で見てたわんでないか、わずかにたわむ程度に、人力で0.3KN (約30kgf) 程度で張ってください。
- 親網を張る前に、作業者は安全確保をしてから親網を張ってください。
- 安全帯は、安全性の確認されたものを用いて、安全帯のランヤードの長さを1.7m以内にして使用してください。



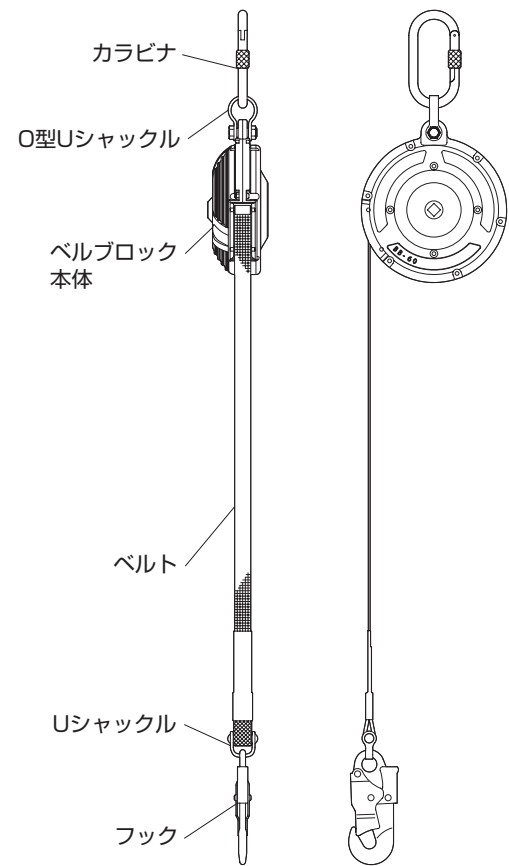
ベルブロック 6m/10m (ベルト巻取り式墜落防止器具)

建設工事現場・梯子での昇降中の墜落事故を防止します。

軽量・コンパクトタイプで持ち運びに大変便利です。ベルトは超強力繊維とポリエステル製の2重構造で、周囲の設備・構築物に触れてもワイヤロープのように傷をつける心配がありません。ケースは衝撃に強く、割れにくいように鉄板で補強したグラスファイバー入り樹脂を使用しています。



■ 各部の名称 (BB-60-SN参照)



■ 規格物性

| 品 番     | BB-60-SN                   | BB-100-SN                  |
|---------|----------------------------|----------------------------|
| 本 体 寸 法 | 縦182mm<br>横162mm<br>厚さ67mm | 縦224mm<br>横206mm<br>厚さ82mm |
| ベ ル ト   | 幅18mm<br>長さ約5.7m           | 幅25mm<br>長さ約10m            |
| 落下衝撃荷重  | 5.7kN                      | 5.2kN                      |
| 重 さ     | 約1.4kg                     | 約2.8kg                     |
| 最大使用質量  | 120kg                      |                            |

※ ベルトの長さは、ベルブロック中心からフックかぎ部までの長さを表します。

【使用上の注意】

- 火気、薬品に触れる場所では使用しないでください。
- 総重量120kg以下でご使用ください。
- 台付けロープやベルト接触部に鋭いエッジがある場合は、パッド等で保護してください。
- しっかりとした構造物に取り付けてください。
- 分解・組立・改造は行わないでください。
- 使用範囲に障害物がないか確認してください。
- 取付けは作業者の腰より高い位置に取付けてください。
- 凍結時は使用しないでください。
- ベルトにたるみが生じたまま使用しないでください。
- 一度大きな荷重が加わった物は使用しないでください。
- 取付点から30度の範囲で使用してください。
- 移動速度は縦横斜め方向とも1.5M/sec以内としてください。
- ショックアブソーバー・ベルト・ロープに損傷のあるものは使用しないでください。
- フックは墜落制止用具のD環に直接取付けてください。
- 作業前に必ず点検を行ってください。
- 使用後は必ずベルトを巻き取ってください。
- 引き出したベルトはゆっくりと巻き取ってください。
- 水・油等は避けて使用してください。
- 傾斜地での使用は落下速度が遅く、ロックが効かない場合があります。
- ベルトの異物は取り除いて使用してください。
- ベルトの引き出しはマーキング位置までとってください。
- 移動中、使用中はベルトを体に巻きついたり、またいだりしないでください。
- 体重をかけたり、ぶら下がったりしないでください。
- 取付点より、上に上がらないでください。
- 他の作業者のじゃまにならないところに取付けてください。

防災シート (2類)

塩化ビニル樹脂で防災加工したシートを使用しています。工事現場の安全を確保します。



■ 規格寸法

| 規格サイズ(m)   | 重量(kg) |
|------------|--------|
| 1.82 × 5.1 | 3.5    |
| 1.8 × 5.1  | 3.5    |
| 1.5 × 5.1  | 2.9    |
| 1.2 × 5.1  | 2.3    |
| 0.9 × 5.1  | 1.8    |
| 0.6 × 5.1  | 1.2    |

■ 規格物性

| 項 目          | 内 容           |
|--------------|---------------|
| 引張強度 (N/3cm) | タテ512 × ヨコ534 |
| 伸 び (%)      | タテ34 × ヨコ40   |
| 厚 み (mm)     | 0.30          |

シートロープ



■ 規格物性

| 材 質 | ポリエチレン | 数 量 | 1束100本 |
|-----|--------|-----|--------|
| 寸 法 | 600mm  | 色   | 白      |

【使用上の注意】

防災製品ですが、「防災」とは「不燃」とは異なり、あくまでも「燃えにくい」という性能を示す用語であり、小さな火源に接しても容易に燃え上がらず、もし着火しても際限なく燃え広がらないことを意味しています。したがって、溶接火花の防止等、火の近くでの使用はできません。

マイティーベース【アルミ合金製作業台】

作業台のスタンダード。軽量・安全で使いやすく拡張性にも優れた多機能作業台。



■ 規格

| 品 番      | 天板有効寸法(mm) |             | 作業床高さ(mm)     |
|----------|------------|-------------|---------------|
|          | 幅          | 奥行          |               |
| MB180F   | 500        | 1,680       | 1,417 × 1,778 |
| 調節幅(mm)  | 設置寸法(mm)   |             |               |
|          | 幅          | 奥行          |               |
| 25       | 767~832    | 2,510~2,703 |               |
| 収納寸法(mm) |            |             | 高さ            |
| 幅        | 奥行         |             |               |
| 767      | 1,775      |             | 179           |
| プレス数量    | 手掛かり棒数量    | 質 量(kg)     | 許容荷重(kN)      |
| 4        | 4          | 26.4        | 1.47          |

ローリングタワー

安全性をさらに追求したローリングタワーのフルスペック版。

■ 手すり部



■ 使用角度

開口部を広く(高く)、出入りがスムーズにできるように最下段枠を設けました。また、専用の昇降階段の採用により、登り口に踊り場のスペースを確保しました。





アルロックキャリー

旋回力・操作性をUPしたアルミ製の6輪平台車です。最大積載質量1t

アルミ合金製なので同等の鋼製1t台車と比べて約50%軽量。



四隅にφ48.6の単管が差込み可能です。用途に合わせて運搬作業をスムーズに行えます。コーナー部は樹脂製で衝撃を和らげます。

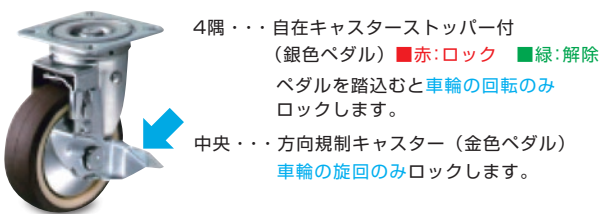


※ 単管は、付属していません。

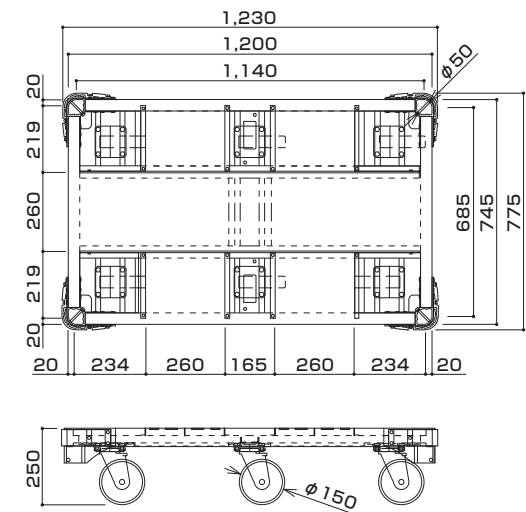
方向規制キャスターをロックし、直進方向への規制を行えます。積載物の荷崩れや転倒を防ぐことができ安全に運搬が行えます。



【キャスターの仕様について】



製品図 (mm)



規格物性

|        |                                  |
|--------|----------------------------------|
| 外形寸法   | 1230mm × 775mm                   |
| 床面寸法   | 1200mm × 745mm                   |
| 高さ     | 250mm                            |
| 製品質量   | 28.0kg                           |
| キャスター  | 四隅:ストッパー付自在キャスター<br>中央:方向規制キャスター |
| 最大積載荷重 | 1t                               |

← 保管時の推奨段積み数は、5段です。

※単位はmm

【使用上のご注意】

- 1) 最大積載質量は1000kg (等分布) です。積載物はバランスよく配置してください。また、積荷は重量物から順に積載してください。
- 2) 本品中央部方向規制キャスターのものは、方向規制作動時、側面ラベル表示の進行方向を必ず守ってください。方向規制作動時、方向規制と直交する方向へ無理やり台車を押さないでください。
- 3) 荷物を積載して傾斜地での使用はやめてください。
- 4) 傾斜地ではキャスタブレーキをかけても停車禁止です。長期停車時には、キャスタブレーキ及びその他のストッパー (輪止め等) を併用してください。
- 5) 段差のある場所での走行はゆっくり慎重に走行してください。キャスター部に衝撃がかかると、破損、積載物の滑落及び、転倒する恐れがあります。走行経路に段差がある場合はあらかじめスロープ等を必ず設置してください。
- 6) 走行及び方向転換時、キャスター部に足をはさまないよう注意してください。
- 7) 積載時は必要に応じロープ、ベルト等により捕縛してください。
- 8) 使用前点検を行い、車輪の磨耗、破損及びブレーキの作動を確認してください。
- 9) 台車を投げたり落としたりして乱暴に扱わないでください。台車が確実に停車するまで手をはなさないでください。
- 10) 積荷高さに注意してください。高く積み上げるとバランスが悪くなり転倒する恐れがあります。
- 11) 台車の上に乗らないでください。
- 12) 牽引しないでください。

騒音計システム振動計レベル計システム (アドフラットエルス専用)

LED表示板 (エルス)

騒音や振動を自動で測定し、アドフラットエルスに騒音、振動レベルをリアルタイムで表示するシステムです。

アレンジ表示可能

騒音振動計以外も表示ができるので、情報量も多く、現場状況に合わせた掲出が可能です。

結果を自動収録

SDカード (512MB) が内蔵されており、計測結果を自動収録することができます。

風雑音を軽減

全天候ウィンドスクリーンを装備しており、風のある屋外でも風雑音を軽減できます。

延長ケーブル

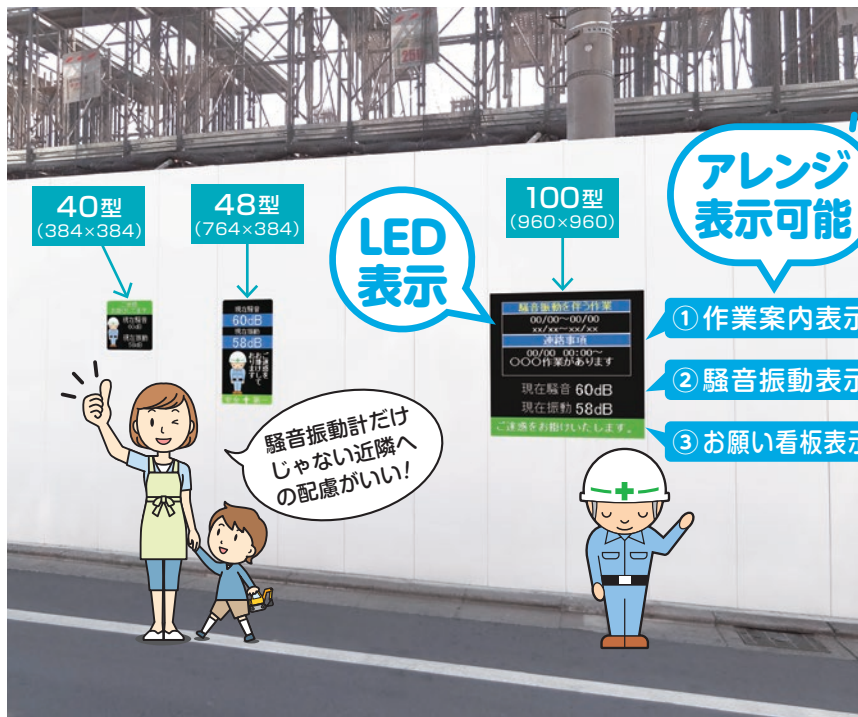
各センサーケーブルは最大100mまで延長が可能です。

後付け可能

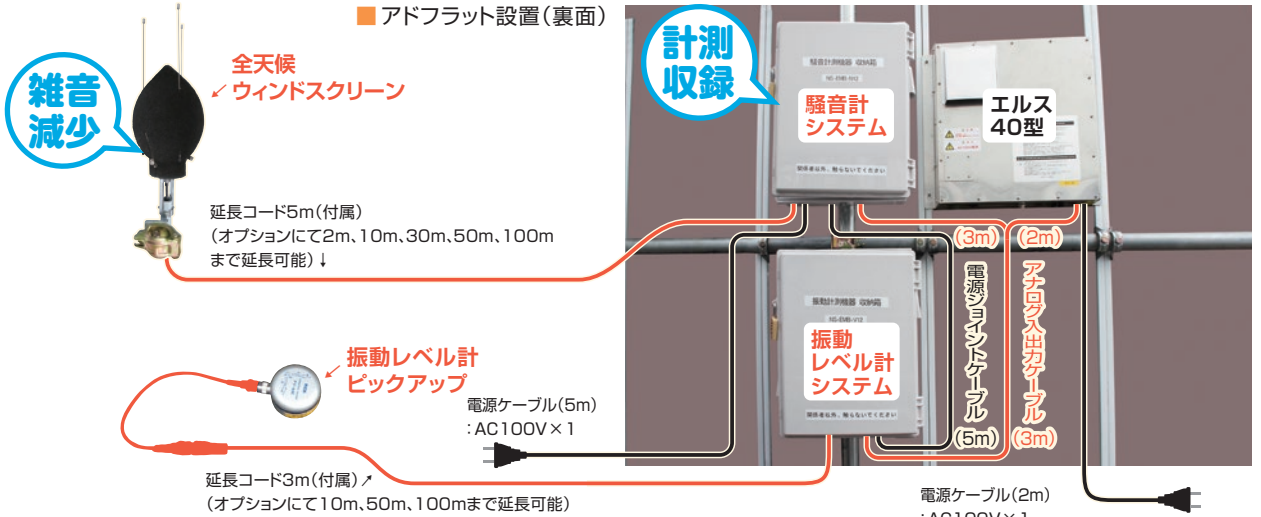
40、48、100型を導入済の現場でもこのシステムを後付け出来、騒音振動のレベル値を含めたコンテンツの表示が可能です。

アドフラット設置 (表面)

( ) 内寸法はmm

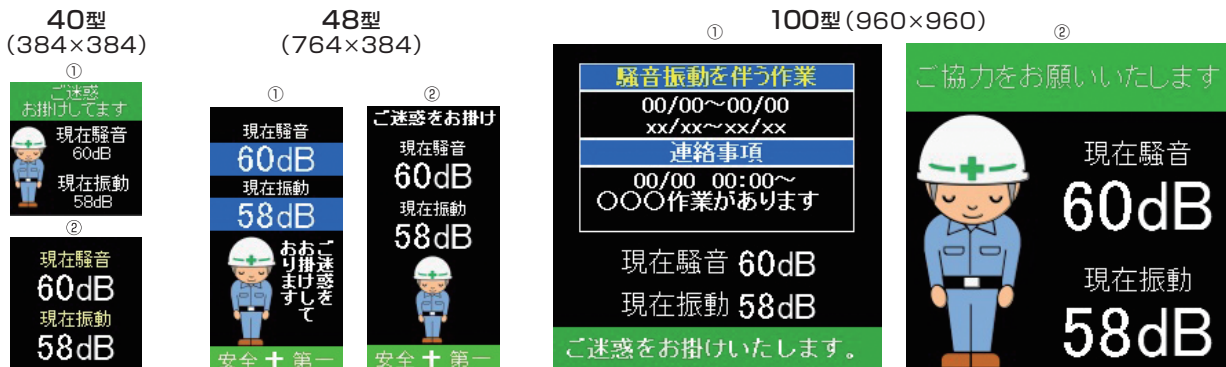


アドフラット設置 (裏面)



サンプルコンテンツ

( ) 内寸法はmm





騒音計システム振動計レベル計システム・梱包形態

騒音計測機器梱包図

① 騒音計測機器梱包図  
② アドフラットエルス専用騒音計システム・振動レベル計システム 使用マニュアル  
③ ウィンドスクリーン取付金具セット(上段)  
④ 騒音計収納ボックス  
⑤ 工事現場用LEDデジタルモニター「エルス」ソフトウェア使用手順書  
⑥ ・アナログ出力ケーブル5m・マイクロホン延長コード5m  
・電源ケーブル5m(下段)  
⑦ 全天候ウィンドスクリーン本体

(外形サイズ:縦855mm×横450mm×高さ287mm)

|          |      |           |
|----------|------|-----------|
| 構 成      | 箱のみ  | 箱+製品(梱包物) |
| 重 量 (kg) | 4.06 | 13.38     |

振動計測機器梱包図

① 振動計測機器梱包図  
② アドフラットエルス専用騒音計システム・振動レベル計システム 使用マニュアル  
③ 3方向振動ピックアップ(上段)  
④ 振動計収納ボックス  
⑤ 工事現場用LEDデジタルモニター「エルス」ソフトウェア使用手順書  
⑥ ・電源ジョイントケーブル5m  
・振動レベル計用延長コード3m  
・電源ケーブル5m(下段)

(外形サイズ:縦855mm×横450mm×高さ287mm)

|          |      |           |
|----------|------|-----------|
| 構 成      | 箱のみ  | 箱+製品(梱包物) |
| 重 量 (kg) | 4.06 | 12.38     |

特定建設作業に係る規制基準値〔敷地境界における基準値〕

| 制の種別       | 地域の区分       | 騒音                     | 振動                                                                                                           |
|------------|-------------|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 基準値        | [1] [2] [3] | 85dB                   | 75dB                                                                                                         |
| 作業時間       | [1]         | 午後7時～翌日の午前7時の時間内でないこと  |                                                                                                              |
|            | [2]         | 午後10時～翌日の午前6時の時間内でないこと |                                                                                                              |
| 1日あたりの作業時間 | [1]         | 10時間を超えないこと            |                                                                                                              |
|            | [2]         | 14時間を超えないこと            |                                                                                                              |
| 作業期間       | [1] [2] [3] | 連続6日を超えないこと            |                                                                                                              |
| 作業日        | [1] [2] [3] | 日曜日その他の休日でないこと         |                                                                                                              |
| 備考         | [1] 地域:     | ア                      | 第一種低層住居専用地域、第二種低層住居専用地域、第一種中高層住居専用地域、第二種中高層住居専用地域、第一種住居地域、第二種住居地域、準住居地域、田園住居地域、近隣商業地域、商業地域、準工業地域、都市計画区域で用途地域 |
|            |             | イ                      | 工業地域及び工業専用地域のうち、学校、保育所、病院・診療所（患者の入院施設を有するもの）、図書館、特別養護老人ホーム及び、幼保連携型認定こども園の敷地の周囲80mの区域                         |
|            | [2] 地域:     | 工業地域（[1]地域のイの区域を除く。）   |                                                                                                              |
|            | [3] 地域:     | 工業専用地域（[1]地域のイの区域を除く。） |                                                                                                              |

| さまざまな音のレベル（騒音規制値85dB） |                    |            |                                   |
|-----------------------|--------------------|------------|-----------------------------------|
| 音響パワー (W)             | 音圧 (Pa)            | 騒音レベル (dB) | 騒音の大きさの例                          |
| 10 <sup>-12</sup>     | 2×10 <sup>-5</sup> | 0          | 1kHzの最小可聴値                        |
| 10 <sup>-10</sup>     | 2×10 <sup>-4</sup> | 20         | ささやき声 (10-20dB)                   |
| 10 <sup>-8</sup>      | 2×10 <sup>-3</sup> | 40         | 静かな室内 (30-40dB)                   |
| 10 <sup>-6</sup>      | 2×10 <sup>-2</sup> | 60         | 通常の会話 (50-70dB)                   |
| 10 <sup>-4</sup>      | 2×10 <sup>-1</sup> | 80         | 幹線道路沿い (70-80dB)                  |
| 10 <sup>-2</sup>      | 2×10 <sup>0</sup>  | 100        | 近傍で聴く<br>大型トラックの走行通過時音 (90-105dB) |
| 10 <sup>0</sup>       | 2×10 <sup>1</sup>  | 120        | 近傍で聴く<br>ジェット機の離陸音 (100-120dB)    |
| 10 <sup>2</sup>       | 2×10 <sup>2</sup>  | 140        | 音として聴ける限界 (130-135dB)             |

| 振動レベルと震度の目安（振動規制値75dB） |        |         |         |         |         |          |
|------------------------|--------|---------|---------|---------|---------|----------|
| 振動レベル                  | 55dB以下 | 55～65dB | 65～75dB | 75～85dB | 85～95dB | 95～100dB |
| 震度                     | 0(無感)  | 1相当(微震) | 2相当(軽震) | 3相当(弱震) | 4相当(中震) | 5弱相当(強震) |

仕様

|        | 騒音計システム                        |
|--------|--------------------------------|
| 測定器    | リオン製 NL-42<br>(型式承認番号 第TS163号) |
| 表示範囲   | 0～100 dB                       |
| 記録方法   | SDカード (512MB)                  |
| 電源     | AC100V                         |
| 消費電力   | 3W                             |
| 使用温度範囲 | －10℃～50℃                       |
| サイズ    | W380×L460×T160<br>(クランプを除く)    |
| 重量     | 6.2kg                          |

|        | 振動レベル計システム                     |
|--------|--------------------------------|
| 測定器    | リオン製 VM-55<br>(型式承認番号 第TW161号) |
| 表示範囲   | 0～100 dB                       |
| 記録方法   | SDカード (512MB)                  |
| 電源     | AC100V                         |
| 消費電力   | 4W                             |
| 使用温度範囲 | －10℃～50℃                       |
| サイズ    | W380×L460×T160<br>(クランプを除く)    |
| 重量     | 6.5kg                          |

【使用上の注意】

- 1) 本器を落としたり、振動、衝撃を加えないでください。
- 2) エルス本体と騒音計の接続コードは5m、振動計の接続コードは3mが標準仕様となっております。
- 3) 分解、改造はしないでください。  
特に測定器の改造は型式承認外品および検定外品となりますので、ご注意ください。
- 4) 振動計のピックアップは、不同沈下が起こらないよう安定した地盤でご使用ください。
- 5) コードやケーブルを持って引き抜くなど無理な力をかけないでください。
- 6) 各センサーケーブル延長の際は、現場状況を事前にご確認ください。

敷鉄板

規格寸法

| 品名 (mm×尺×尺) | 寸法 (mm)            | 面積 (㎡) | 重量 (kg) |
|-------------|--------------------|--------|---------|
| 22 × 3 × 6  | 22 × 914 × 1,829   | 1.5    | 289     |
| 22 × 4 × 8  | 22 × 1,219 × 2,438 | 3.0    | 513     |
| 22 × 5 × 10 | 22 × 1,524 × 3,048 | 4.5    | 802     |
| 22 × 5 × 20 | 22 × 1,524 × 6,096 | 9.0    | 1,604   |

単管パイプ（ピン加工対応可）

規格寸法

| 品名         | 寸法                   |
|------------|----------------------|
| 単管パイプ 1.0m | 48.6φ × 2.4mm × 1m   |
| 単管パイプ 1.5m | 48.6φ × 2.4mm × 1.5m |
| 単管パイプ 2.0m | 48.6φ × 2.4mm × 2m   |
| 単管パイプ 2.5m | 48.6φ × 2.4mm × 2.5m |
| 単管パイプ 3.0m | 48.6φ × 2.4mm × 3m   |
| 単管パイプ 3.5m | 48.6φ × 2.4mm × 3.5m |
| 単管パイプ 4.0m | 48.6φ × 2.4mm × 4m   |

固定ベース

固定ベース

φ12  
120 120

ボンジョイント・直線ジョイント

ボンジョイント

直線ジョイント

直交クランプ

自在クランプ

鋼板足場板

2m

4m

万能鋼板

完成鋼板（仮囲い）

ポリガード（透明樹脂仮囲い）

フックボルト

完成鋼板（仮囲い）に使用します。

|                 |                  |
|-----------------|------------------|
| 使用個数<br>(1枚あたり) | 2m用：4個<br>3m用：6個 |
|-----------------|------------------|

蛍光イエローネット

規格寸法

| 板厚 m/m | 長さ別重量 (kg / 枚) |
|--------|----------------|
| m/m    | 2.000 3.000    |
| 0.8    | 8.03 12.1      |
| 1.2    | 12.0 17.9      |

規格寸法

| 品名              | 寸法                    | 質量    |
|-----------------|-----------------------|-------|
| ポリガード<br>(クリアー) | 2.0mm × 540w × 3,000L | 4.5kg |
|                 | 2.0mm × 540w × 2,000L | 3.0kg |