

エキスパンドメタル・有孔鋼板専用吊材

EXMハンガー

特許・意匠出願中



とにかく！施工し易い♪



EXMハンガーの特長

1. 吊り位置を選ばない

エキスパンドメタルや有孔鋼板の穴を挟み込んで取付る方法なので、**必要な場所にだけ**取付が可能です。

2. 本格的な耐荷重仕様

公的機関による耐荷重試験結果により**信頼の安全性**が約束された商品です。

3. 材質はALLステンレス製

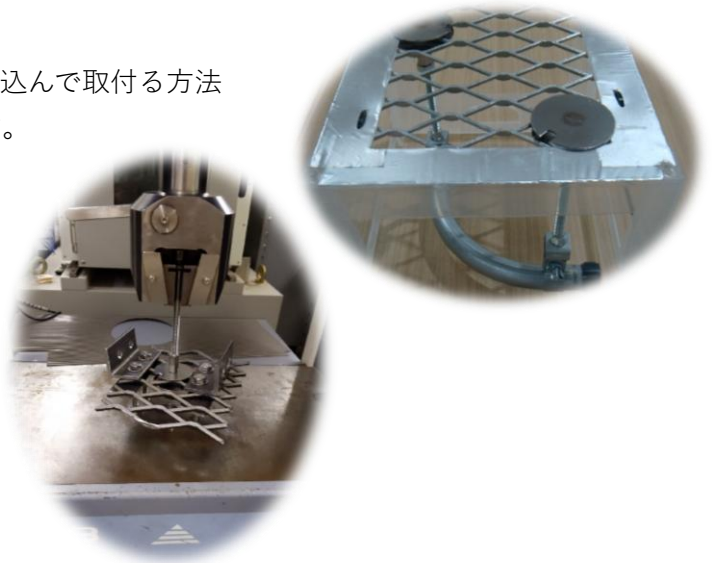
屋内・屋外どこでも**使用**が可能です。

4. ねじサイズは汎用品対応のW3/8を選定

建設業界で広く採用されているW3/8サイズなので、**様々な場面**で活躍します。

5. 空回り防止のツメ付で緩み難い形状

下部の締付をダブルナットで行う事により更に**緩み対策**が行なえます。



取付方法

1. エキスパンドメタル等の上から吊りたい位置に本体のボルトを下向きにして仮置きする。



2. 床材下から本体ボルトにワッシャをツメを上にして押し上げる。



3. 本体とワッシャで床材を挟んだ状態で高ナットを締め付ける。

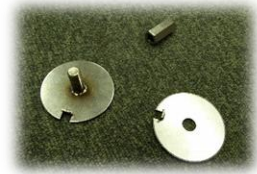


4. 寸切ボルト等にあらかじめナットを入れておいて、本体ボルトに高ナット内でしっかり当たるまで寸切を締め込んでから高ナットと通常ナットをダブルナットとして締め付ける。



製品セット内容

- ◎ 本体ボルト（ツメ付 60φ2t W3/8ボルト首下30mm SUS製）
 - ◎ 大ワッシャ（ツメ付 60φ2t 12φ穴 SUS製）
 - ◎ 高ナット（W3/8メネジ 30mm SUS製）
- ※ 上記の10組分が製品セットとなります。



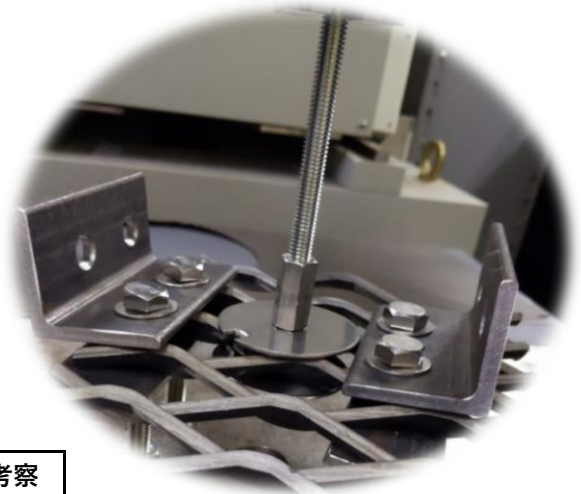
荷重試験データ

試験条件：画像の要領で吊具を固定し寸切ボルトに引張方向の力を加えて、吊具の変形状況のデータ測定を実施した。

測定結果：製品たわみ値（0.1kNごとのたわみ値）

| 荷重(kN) | 試験片 1 | 試験片 2 | 試験片 3 |
|--------|--------|-------|-------|
| | 変位(mm) | | |
| 0.1 | 0.45 | 0.30 | 0.55 |
| 0.2 | 0.62 | 0.47 | 0.72 |
| 0.3 | 0.76 | 0.62 | 0.87 |
| 0.4 | 0.90 | 0.74 | 1.00 |
| 0.5 | 1.02 | 0.86 | 1.10 |
| 0.6 | 1.14 | 0.96 | 1.20 |
| 0.7 | 1.24 | 1.03 | 1.29 |
| 0.8 | 1.34 | 1.11 | 1.37 |
| 0.9 | 1.45 | 1.19 | 1.45 |
| 1.0 | 1.55 | 1.28 | 1.54 |
| 1.1 | 1.65 | 1.36 | 1.62 |
| 1.2 | 1.76 | 1.44 | 1.69 |
| 1.3 | 1.86 | 1.51 | 1.76 |
| 1.4 | 1.96 | 1.59 | 1.84 |
| 1.5 | 2.06 | 1.67 | 1.91 |
| 1.6 | 2.16 | 1.75 | 1.99 |
| 1.7 | 2.27 | 1.83 | 2.07 |
| 1.8 | 2.37 | 1.91 | 2.14 |
| 1.9 | 2.47 | 1.99 | 2.22 |
| 2.0 | 2.58 | 2.07 | 2.30 |

※変位平均値 1.97mm



考察

荷重による変位の平均値が本体円形部の板厚である2mm以内を限界値と設定した場合、上記限界値はデータより、1.6kNとなる。

上記算出荷重を床材の歩行リスク限界とした場合、安全率2を考慮して製品許容荷重は0.8kNとなる。

使用上の注意

- ◎ 本製品と床材の低い許容荷重範囲にてご使用ください。
- ◎ 緩み止め対策の実施を前提にご利用ください。
- ◎ ボルトの締め過ぎによる製品変形にご注意ください。
- ◎ 本製品を本来の用途以外でのご使用はご遠慮ください。

販売価格

販売単位：10組入り1箱より

販売価格：メーカー直販価格 15,000円/箱

(※販売価格は、物価高騰等により予告なく変更する場合があります)

他の弊社オリジナル商品（絶賛発売中）

脚立用転倒防止装置セーフティライダー



梯子用転倒防止装置セーフティライダーHS



memo



株式会社ジー・システム
大阪府摂津市別府2丁目19-3号
電話： 06-6878-8130
FAX： 06-6878-8120
Mail： info@g-system-e.co.jp
HP： <https://www.g-system-e.co.jp>