

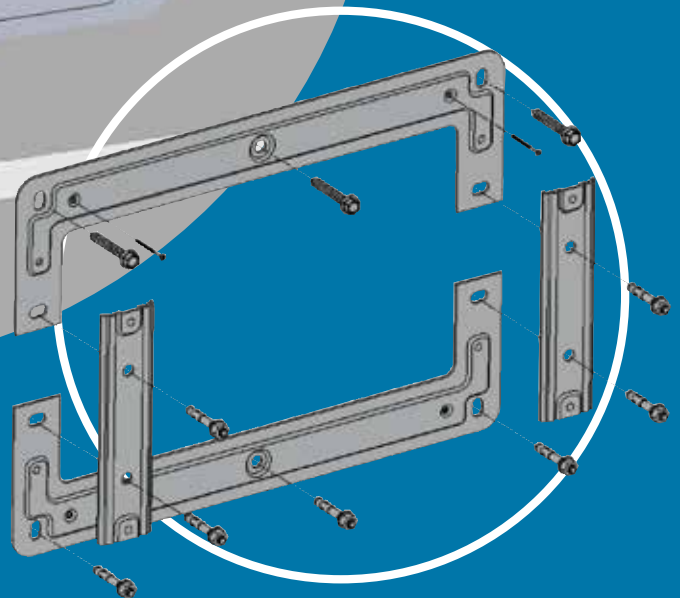
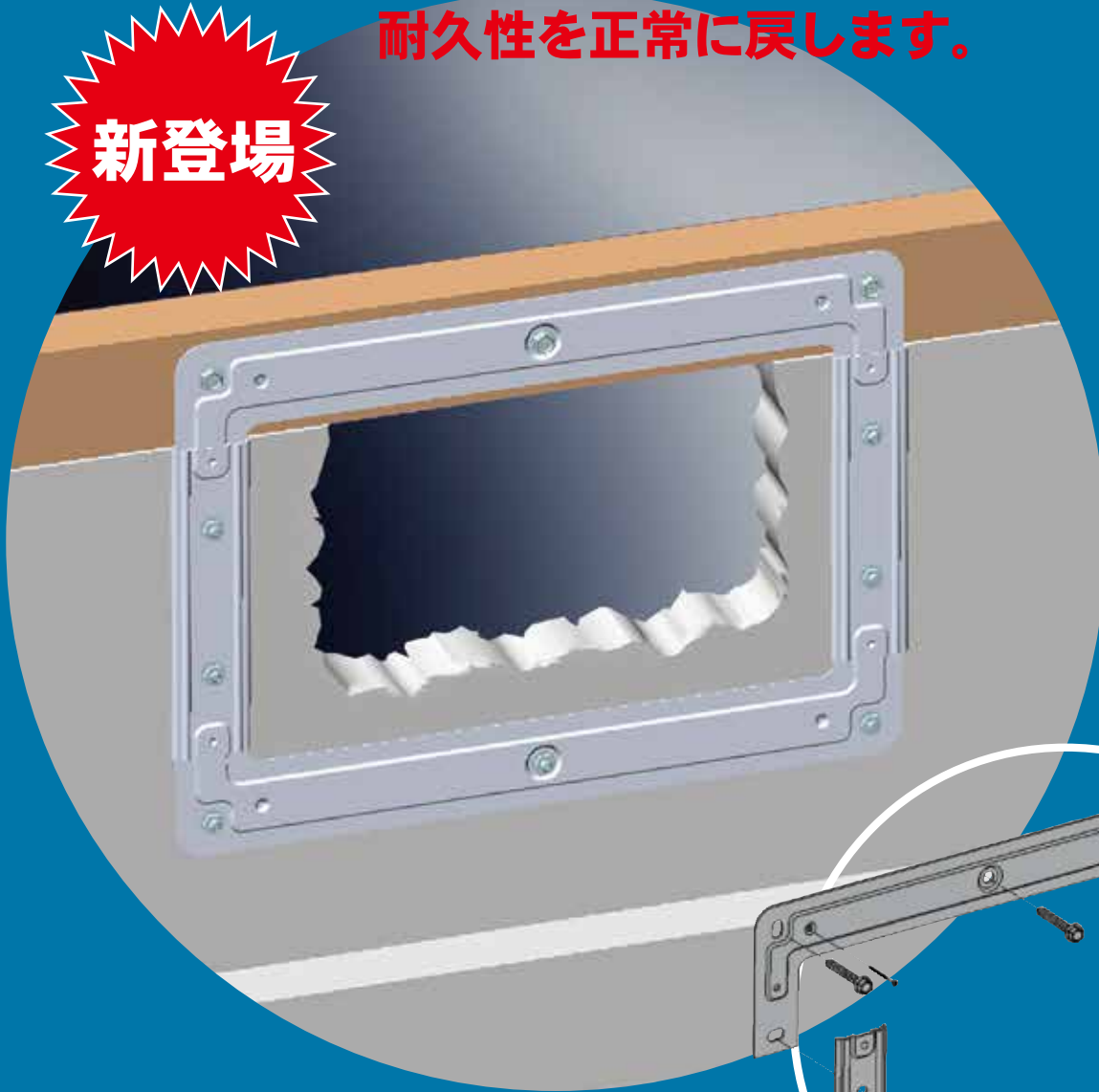
プレートホルダー<sup>®</sup>シリーズ 床下開口部補強金具

特許申請中

# 基礎金具 1型

**[基礎金具1型]は、弱った内基礎強度をしっかりと復元。  
耐久性を正常に戻します。**

**新登場**



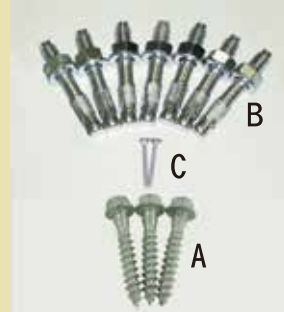
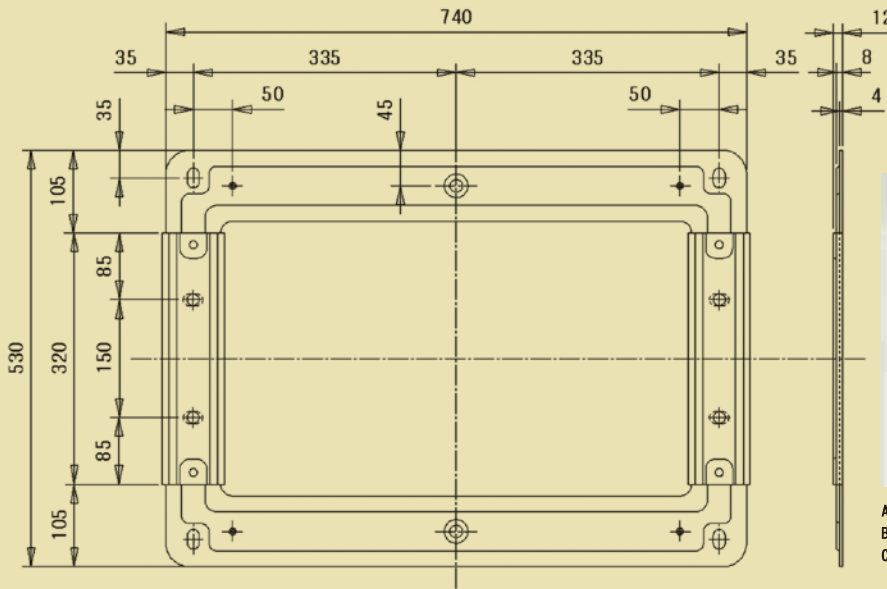
株式会社 日本衛生センター

## 本体寸法図・仕様

規格：材質 SS400 W740×H530× t 4.0(mm)

重量：6.74kg

表面処理：白色亜鉛メッキ



A. ラグスクリュー： $\phi 13 \times 82\text{mm}$  (3本)  
B. アンカーボルト：M12 $\times$ 80mm (7本)  
C. コースネジ：3.8 $\times$ 37mm (2本)



ハツリ



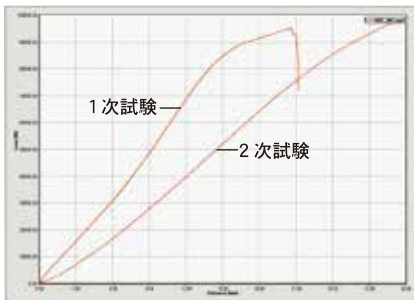
施工開始



完成

安全で信頼ある製品を追求します。自社内試験。

## 試験・実験装置



▲基礎金具 1 型 加力試験データ

▶ 自社内面内せん断加力試験装置による  
加力試験風景



## ●試験結果

試験区分	最大荷重	変位
木材加力試験	59.7kN	18.1mm
基礎金具の1次加力試験	<b>95.2kN</b>	<b>20.0mm</b>
基礎金具の2次加力試験	<b>103.0kN</b>	<b>24.8mm</b>

※自社試験データ

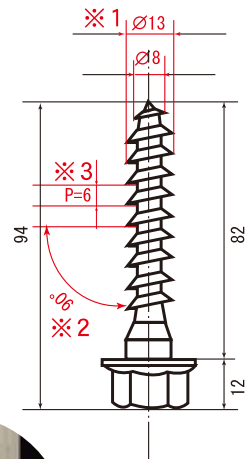
## ●試験体

- ①本体  
規格：SS400 W740 $\times$ T530 $\times$ D4.0 (mm) 重量：6.74kg 表面処理：白色亜鉛メッキ
- ②土台  
試験木材：スギ (105 $\times$ 105 $\times$ 1200mm) 含水率：10.8%
- ③土台加力木材 (柱)：スギ (105 $\times$ 105 $\times$ 200mm)
- ④基礎  
コンクリート規格：120 $\times$ 650 $\times$ 1200 (mm) コンクリート圧縮強度：24N/mm<sup>2</sup>  
コンクリート施工規格：横 450 $\times$  縦 300mm

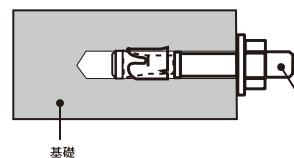
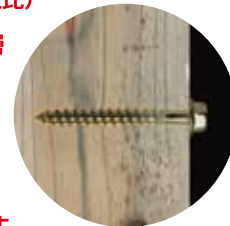
## 接合金具の特長

基礎金具 1 型に

使用される接合金具ラグスクリューは、  
ラグスクリュー本体のスクリュー部分の  
三角形の高さ、角度、軸間ピッチを  
従来より改良致しました。それに伴い、  
骨組構成部材の接合強度及び断面積が  
高くなり、従来商品 (当社比)  
より引抜き強度をより一層  
パワーアップされました。  
やわらかい杉材でも  
インパクトレンチで空回り  
せず最終まで打ち込めます。



接合イメージ画像



母材コンクリート圧縮強度  
ひび割れのないコンクリート $F_c = 30 \text{ N/mm}^2$   
試験体の埋め込み深さ 80mm

引張強度 39.1kN = 3.98t せん断強度 31.5kN = 3.2t  
ヒルティアンカーボルトの平均耐力  
(財)建材試験センターの試験結果による (HSA-k M12 $\times$ 100)

販売元

製造元



株式会社 日本衛生センター

<http://www.nippon-ec.com>