

非貫通型鉄筋吊金具

# ハンディハンガー M12

## Handy Hanger

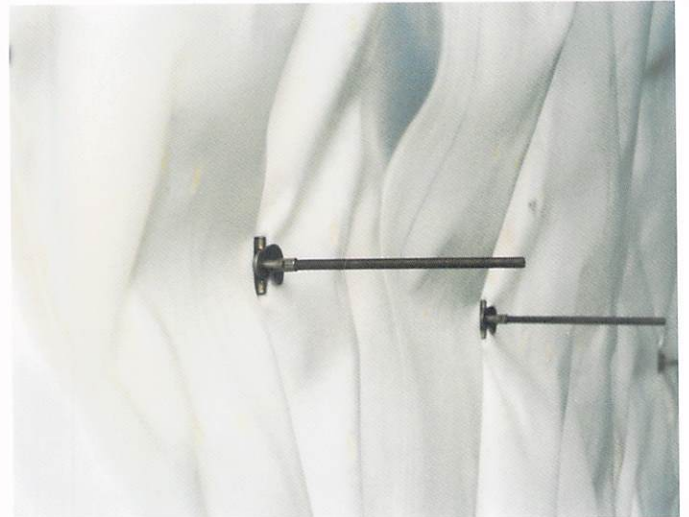
特許取得  
特許第3590458号  
特許第5508191号



## 画期的! 新・施工方法

非貫通型鉄筋吊金具

ハンディハンガーの使用で  
防水シートに穴をあけずに  
補強鉄筋を吊り固定できます。



ハンディハンガーは  
トンネル用防水シートの  
補強固定に最適です。

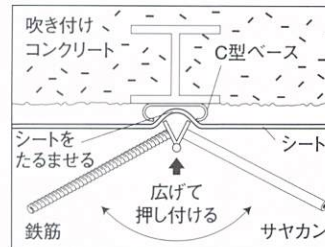
## 特徴

- ① 防水シートに穴をあけずに補強鉄筋を吊り固定が可能。
- ② 500kgfの荷重にもシートの破れや、蝶番がはずれない優れた耐久性。
- ③ 従来の取り付けと異なり、安全で簡易に固定。



## 使用方法

C型ベースの上からシートをかぶせて、シートをたるませながら、組み合わせたハンディハンガー（蝶番金具）を図のようにシートの上から押しつけながら鉄筋とサヤカンを閉じて固定し、ストッパーでロックします。



## 引抜時のシート状況試験結果

### 試験方法

図1に示す治具に施工要領に従いEVAシート及び不織布を取り付け、鉄筋ボルトを10mm/minの速さで引張り、EVAシートの蝶番金具とC型ベースによって挟まれた部分の各荷重時での厚さ測定及び目視による外観観察を行いました。

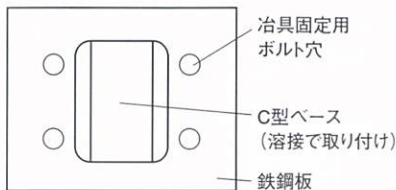
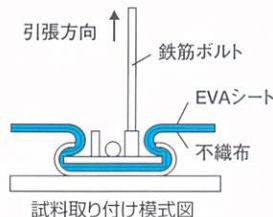


図1



試料取り付け模式図

試料名：EVAシート(0.8mm)+不織布      EVAシート原厚：0.85mm

引抜荷重(kgf)	はめ込み部分のシート厚(mm)	はめ込み部分のシート外観
100	0.83	破れなし
200	0.80	破れなし
300	0.80	破れなし
400	0.78	破れなし
蝶番金具が外れた時の荷重(kgf)		580

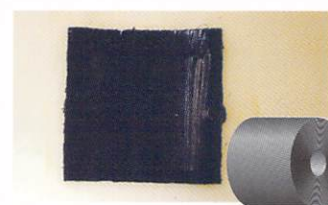
試料名：EVAシート(1.0mm)+不織布      EVAシート原厚：1.00mm

引抜荷重(kgf)	はめ込み部分のシート厚(mm)	はめ込み部分のシート外観
100	0.98	破れなし
200	0.97	破れなし
300	0.96	破れなし
400	0.95	破れなし
500	0.95	破れなし
蝶番金具が外れた時の荷重(kgf)		620

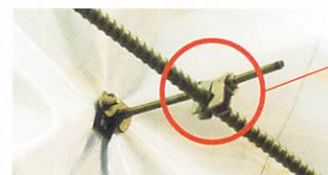
## 強度アップ!目印にも!「片面ブチルテープ」

### 防水シートの保護・強化に      取り付け箇所が目印に

当社では、ハンディハンガーをご購入の際に、更なる安全のために、保護・目印用の「片面ブチルテープ(防水テープ)」をご提供致します。また、別途「段取筋固定金具」も取り扱っております。ご希望の方はご遠慮なくお申し付け下さい。



片面ブチルテープ (75mm×20m)



段取筋固定金具

販売代理店：



トンネル用防水シート

2レイシート      2レイマジックシート  
TWO-LAY SHEET      TWO-LAY MAGIC SHEET

どうぞお気軽にお問い合わせ下さい。

製造元：

株式会社 エイチケーエス

〒101-0047 東京都千代田区内神田3-4-10 氏家ビル  
TEL 03-6206-9990 FAX 03-6206-9991