

非貫通型鉄筋吊金具

# ハンディハンガー

# Handy Hanger

# M16

特許取得

特許第3590458号

特許第5508191号



**画期的!**

新・施工方法

防水シートに穴をあけずに  
補強鉄筋の吊り固定が可能

**パワーUP!**

優れた耐久性

9000N(918kgf)の荷重にも  
破損しない優れた耐久性

**スピーディ!**

簡単施工

従来の取り付けと異なり  
安全で素早く固定

**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。**



## 引張時のシート状況及び強度試験

### 試験方法

図1に示す治具にEVAシート+不織布及び鉄筋ボルトを取付け(図2)、10mm/minの速度で引張試験を実施した(図3)。最大引張荷重はn=3の平均値を試験結果とした。



図1



図2



図3

試料名：EVAシート(0.8mm)+不織布(3.0mm)

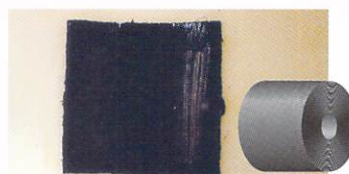
シート厚さ(mm)	不織布厚さ(mm)	引張荷重(N)(kgf)	シート外観
0.84(ブチルテープ有)	3.74	8,000 {816}	破れなし
0.83(ブチルテープ無)	3.58		破れなし
0.84(ブチルテープ有)	3.25	9,000 {918}	破れなし
0.83(ブチルテープ無)	3.34		破れなし
0.83(ブチルテープ有)	3.58	最大引張荷重：10,900 {1,110}	

## 強度アップ!目印にも!「片面ブチルテープ」

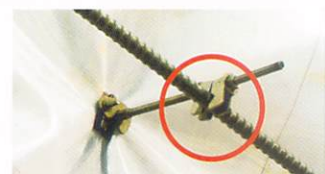
### 防水シートの保護・強化に 取り付け箇所の目印に

当社では、ハンディハンガーM16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」についてはご相談下さい。



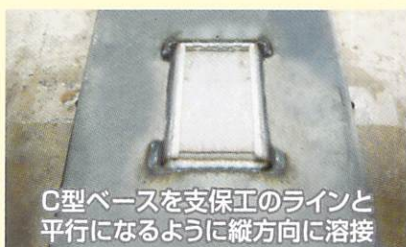
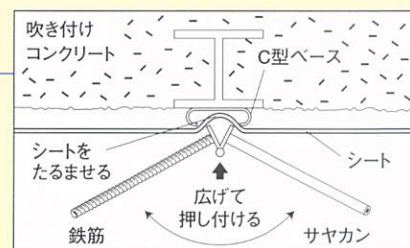
片面ブチルテープ(75mm×20m)



段取筋固定金具

### 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M16(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。



C型ベースを支保工のラインと平行になるように縦方向に溶接



ハンディハンガーM16をシートの上から押しつける



取り付け完了時

販売代理店：

**TWO-LAY**  
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