

# アデム® HG〈急勾配盛土地盤補強用ジオグリッド〉

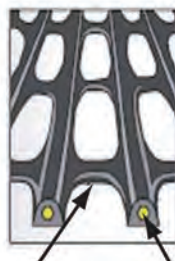
NETIS  
掲載終了  
建技  
審証

アデムHGはアラミド繊維より生まれた高強力、低伸度、低クリープひずみのジオグリッドで、盛土補強、地盤補強等に最大の威力を発揮します。

## ●特長

1. 土との摩擦特性に優れ、盛土を強力に補強します。
2. 耐候性、耐薬品性、耐寒・耐熱性、また耐衝撃性に優れています。
3. 軟弱地盤上の構造物の荷重を分散し、盛土の不等沈下を防止します。
4. ユニットキャップ工法により緑化された急勾配盛土を築造します。

## HGタイプ



高密度ポリエチレン アラミド繊維(テクノラ®)

建設技術審査証明  
(土木系材料・製品  
技術、道路保全技術)  
(一財)土木研究センター  
建技審証第0804号

※本審査証明は  
前田工織株式会社  
帝人株式会社  
に交付されたものです。

## 施工断面図

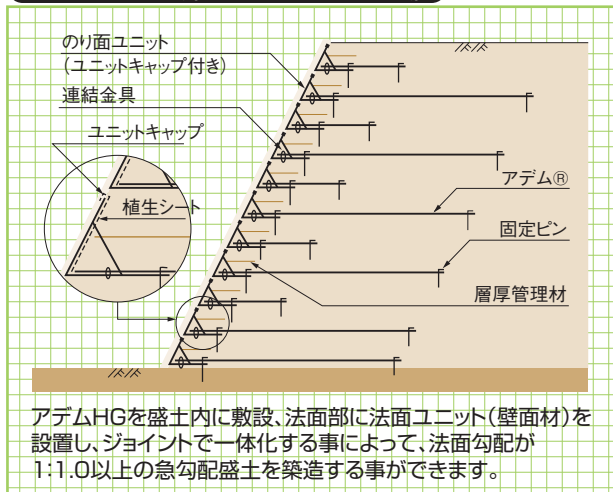


HG-35, 50, 60, 80

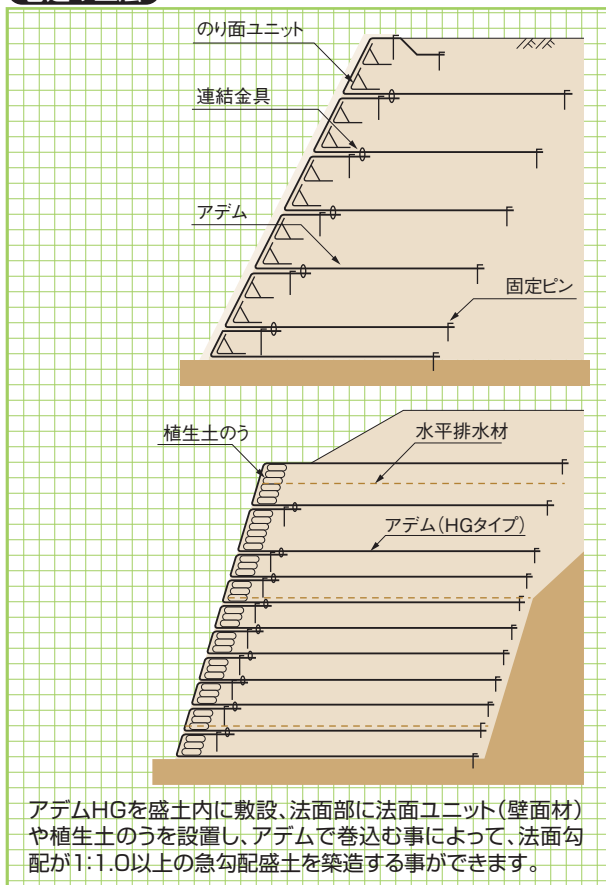


HG-100, 120, 150, 200

## 巻込み無し工法(ユニットキャップ工法)



## 巻込み工法



## 規格・品番

### 規格・品番

| 品番     | 目合い(縦×横)<br>(mm) | 幅<br>(m) | 長さ<br>(m) | 品質管理強度(縦)<br>(kN/m) | 伸び率(縦)<br>(%) | 製品基準強度<br>(kN/m) | クリープを考慮した<br>限界引張強さ(kN/m) |
|--------|------------------|----------|-----------|---------------------|---------------|------------------|---------------------------|
| HG- 35 | 100×28           | 1.2      | 30        | 36                  | 4.5           | 34               | 22                        |
| HG- 50 | 100×28           | 1.2      | 30        | 50                  | 4.5           | 47               | 30                        |
| HG- 60 | 100×28           | 1.2      | 30        | 60                  | 4.5           | 57               | 37                        |
| HG- 80 | 100×28           | 1.2      | 30        | 80                  | 4.5           | 76               | 49                        |
| HG-100 | 50×28            | 1.2      | 30        | 100                 | 4.5           | 93               | 60                        |
| HG-120 | 50×28            | 1.2      | 30        | 120                 | 4.5           | 112              | 72                        |
| HG-150 | 50×28            | 1.2      | 30        | 150                 | 4.5           | 139              | 90                        |
| HG-200 | 50×28            | 1.2      | 30        | 200                 | 4.5           | 185              | 120                       |

品質管理強度:「アデム®」HGタイプ製造時に、品質をチェックするために行う品質管理試験(試験片の幅:ストランド1本、引張りすみ速度:50%/min)において基準となる強度。  
製品基準強度:「アデム®」HGタイプが適用される補強土の設計において基礎となる強度で、性能評価試験(試験片の幅:広幅(22.4cm)、引張りすみ速度:1%/min)において基準となる強度。

●巻込み無し工法(ユニットキャップ工法)

造成盛土工



●巻込み工法

道路盛土工



●巻込み無し工法(ユニットキャップ工法)

道路盛土工



●巻込み工法

道路盛土工



●巻込み無し工法(ユニットキャップ工法)

宅地造成盛土工

