

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
KK-980079-VE 建技
審証

茨城 栃木 群馬 埼玉 千葉 東京 神奈川 山梨 長野 静岡

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。

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(有効期限:2028.8.10)
※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。

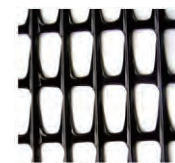
HGタイプ



高密度
ポリエチレン アラミド繊維
(テクノラ®)



HG-36, 50, 60, 80

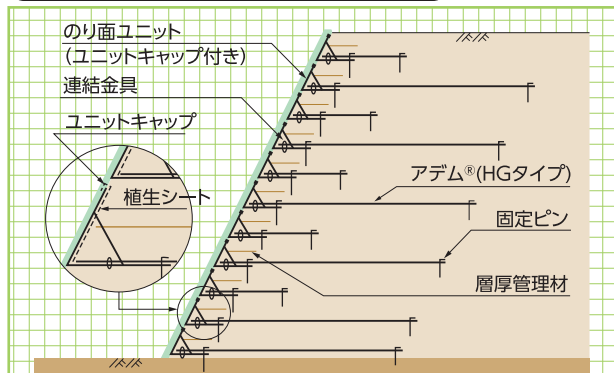


HG-100, 120, 150, 200

巻込み無し工法(ユニットキャップ工法)

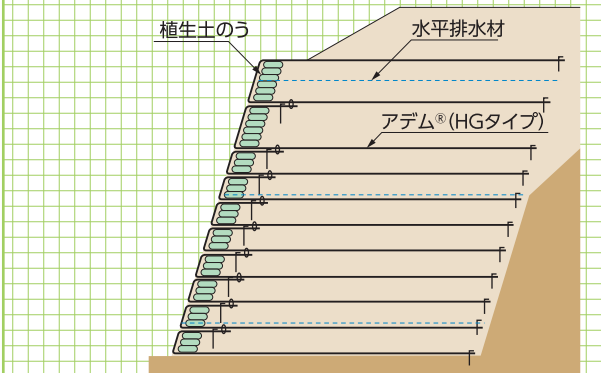
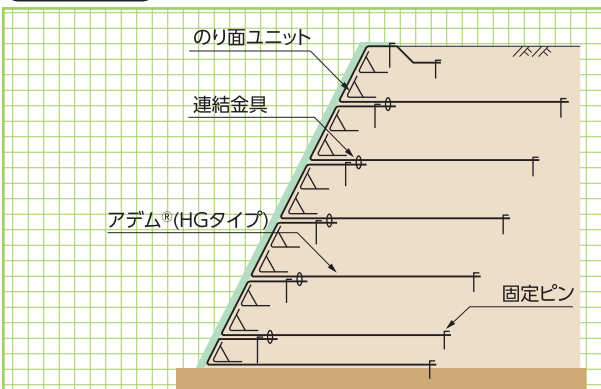


巻込み無し工法(ユニットキャップ工法)



アデム®HGを盛土内に敷設、法面部に法面ユニット(壁面材)を設置し、ジョイントで一体化する事によって、法面勾配が1:1.0以上の急勾配盛土を築造する事ができます。

巻込み工法



アデム®HGを盛土内に敷設、法面部に法面ユニット(壁面材)や植生土のうを設置し、アデム®で巻込む事によって、法面勾配が1:1.0以上の急勾配盛土を築造する事ができます。

施工断面図

側溝類

道路関連

景観関連

その他

参考資料

規格・品番

■規格・品番

品番	目合い(縦×横) (mm)	幅 (m)	長さ (m)	品質管理強度(縦) (kN/m)	伸び率(縦) (%)	製品基準強度 (kN/m)	クリープを考慮した 限界引張強さ(kN/m)
HG- 36	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、引張ひずみ速度: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)、引張ひずみ速度:1%/min)において基準となる強度。