

アデム®HG (急勾配盛土地盤補強用ジオグリッド)

建技
審証

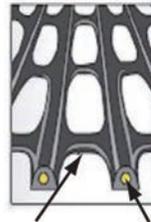
NETIS掲載終了
KK-980079-V

アデムHGはアラミド繊維より生まれた高強度、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

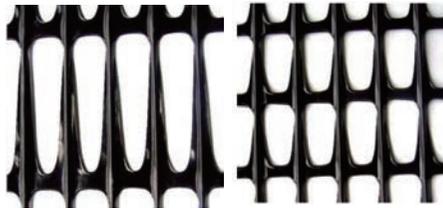
HGタイプ



高密度ポリエチレン

アラミド繊維 (テクノラ®)

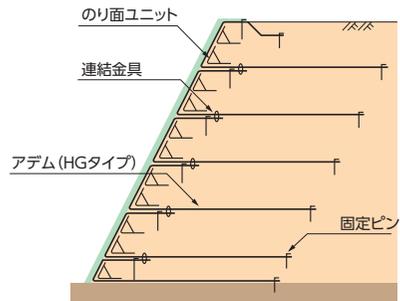
建設技術審査証明
(土木系材料・製品
技術、道路保全技術)
(一財) 土木研究センター
建技審証第0804号
(有効期限: 2023.8.10)
※本審査証明は
前田工業株式会社
帯人株式会社
に交付されたものです。



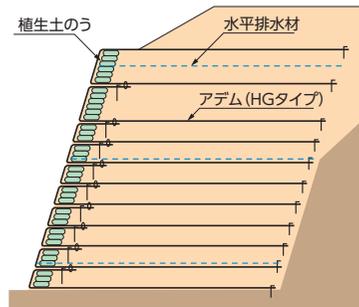
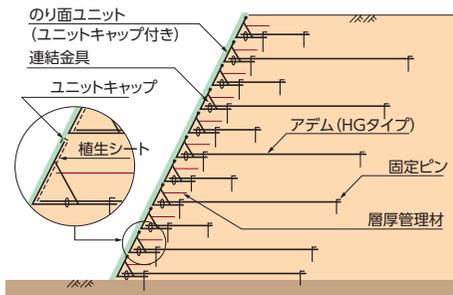
HG-36, 50, 60, 80

HG-100, 120, 150, 200

巻込み工法



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。

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、アデムで巻込み事によって、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。

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、引張りずみ速度: 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)、引張りずみ速度: 1%/min)において基準となる強度。

施工例

管渠類

地下水貯留製品

擁壁類

側溝類

道路用製品

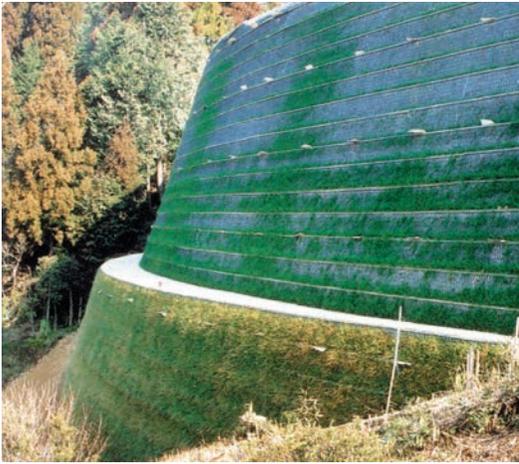
河川用製品

農用製品

景観製品

その他

●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

