

トリグリッド〈盛土・地盤補強用ジオグリッド〉

建技
番証

NETIS掲載終了
KT-110039-VE

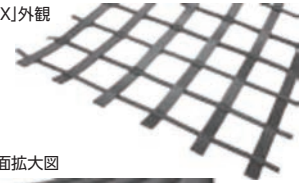
「TRIGRID®EX」は高強度ポリエステル(PET)繊維を束ねたものを芯材とし、ポリプロピレン(PP)樹脂を被覆材として複合させ格子構造(グリッド)状に構成したものです。十分な強度を有し、伸びが小さく、優れたクリープ特性、耐衝撃特性、温度・薬品などの耐久性、土との摩擦特性および容易な施工性を有した盛土・地盤補強用ジオグリッドです。

●特長

1. 土との摩擦特性がよく柔軟であるため土中での一体性に優れ急勾配盛土や長大斜面などを経済的に施工できます。
2. 強度不足の地盤に敷設することで支持力の増加やすべり破壊の防止がはかれます。
3. 長期荷重に対してクリープ変形が小さく、自然環境下において良好な耐久性(耐候性、耐薬品性、耐寒耐熱性)を有するため、安定した土構造物を築造できます。
4. 適度な剛性を持ちかつ軽量で柔軟性に優れるため、取り扱いが容易です。
5. 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0808号
※本審査証明は岡三リビック株式会社に交付されたものです。



「TRIGRID®EX」外観



ストランド断面拡大図

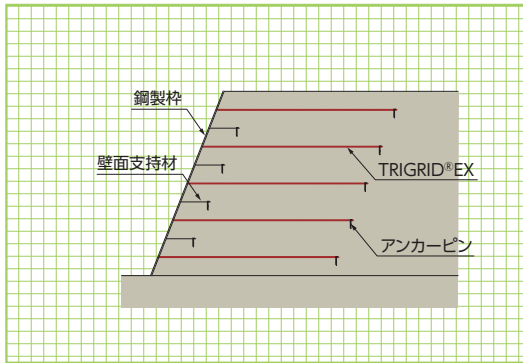


芯材(高強度ポリエステル繊維)×3~5束
被覆材(ポリプロピレン)

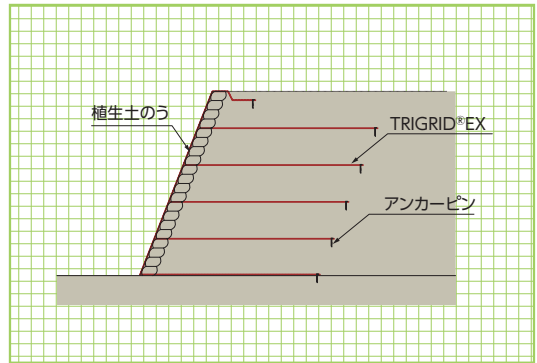
参考断面図

1 : 0.6 よりも急勾配の補強土壁や、1 : 0.6 からの緩勾配の盛土補強、軟弱地盤対策などに適用されています。

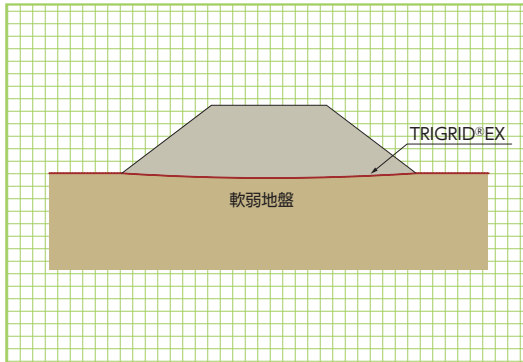
急勾配補強土壁工(鋼製枠)



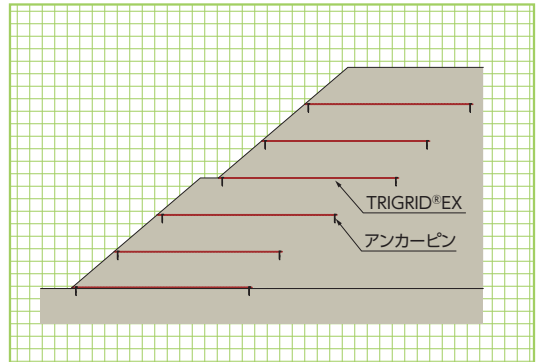
土のう巻込み工



軟弱地盤対策工



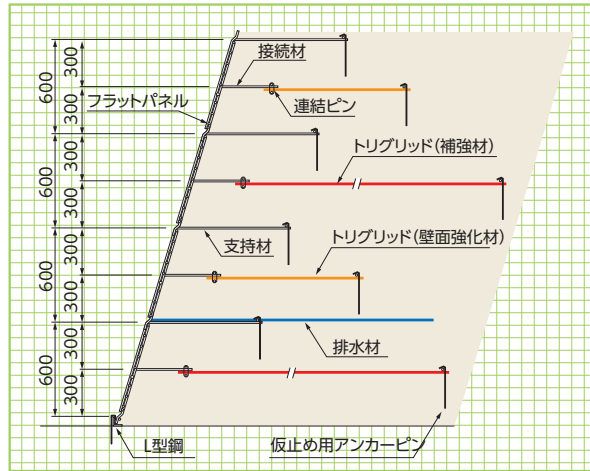
緩勾配補強盛土工



フラットパネル

●特長

1. 盛土の沈下に追随しつつ壁全体を一体化し、土圧に対抗します。
2. 壁面を盛土に先立って取り付けることにより盛土作業時の転落抑制となります。



トリパネル

●特長

1. 形状がシンプルで経済性に優れています。
2. パネルはワイヤーメッシュ製のため本体重量が約13kg/枚と軽く、作業の省力化ができます。
3. パネルはクリッパー等を使用して自由にカットできるため、現場でのコーナーやカーブ施工も可能です。
4. 現場の環境に応じた植生シートを選択できます。

