

日経
NIKKEI
CONSTRUCTION

インフラストラクチャー

特集

誰がインフラを 守るのか

■ 特別リポート

外環道工事陥没事故

■ 建設スタートアップ探訪 **新連載**

5年後に建機1000台を遠隔操作



■ 法面安定工法

KTB・スーパーメタルフレーム工法

NETIS登録番号:KT-000115-VE★

●概要
スーパーメタルフレームは、鋼製フレームに亜鉛・アルミニウム溶射を施した耐久性・耐候性の高いグラウンドアンカー用受圧板である。また、本技術の活用により受圧板の軽量化、施工性の向上を実現し、全面緑化を可能とした「オクトシリーズ」「KSGシリーズ」を用意している。

●特徴
・亜鉛・アルミニウム溶射は亜鉛メツ

キの6倍にも及ぶ防錆・防食効果を期待できる。
・軽量のため、狭いスペースや高所での作業においても安全に施工できる。
・周辺環境や各種工法に調和できるように景観に配慮した色彩を選択できる。



KTBスーパーフレーム工法研究会

事務局

〒163-0717 東京都新宿区西新宿2-7-1
小田急第一生命ビル17階
TEL.03-6302-0258 FAX.03-3344-2119
URL. <http://www.ktb-kyoukai.jp/>
E-mail. jimukyoku@ktb-kyoukai.jp

■ 高エネルギー吸収型落石防護網

強靱防護網(きょうじんぼうごあみ)

●概要
落石対策便覧(平成29年12月)の、実験による性能検証法に基づいて照査・開発された、高エネルギー吸収型ポケット式落石防護網である。

縦ワイヤロープを排し、高強度な金網・横ワイヤロープに緩衝金具を組合わせた構造の「ネットタイプ」と、縦・横にワイヤロープを格子状に配置、緩衝金具を組合わせた構造の「ロープタイプ」がある。

●特徴
①ネットタイプ_200kJ・400kJ・700kJ・1,400kJ・2,500kJ、5,000kJ (2021年4月販売予定)、ロープタイプ_2,700kJ
②性能検証実験は、一度載荷した供試体の部分修復と再載荷を必ず実施し、修復後の性能100%回復を実証
③緩衝金具は工場組立て済みの為、施工時の手間を大幅に削減
●NETIS登録申請中



斜面の安全・安心研究会

〒950-0954 新潟市中央区美咲町1丁目8番1号
(株)シビル内
TEL.025-283-3450 FAX.025-282-5058
URL. <http://s-spm.jp/>
E-mail. info@s-spm.jp

■ グラウンドアンカー工法用コンクリート製反力体

ESCON受圧板

NETIS登録番号:QS-170016-A

◆ESCON受圧板の特長
①超高強度合成繊維補強コンクリート/ESCONを使用し、従来のコンクリート製受圧板よりも約30%の軽量化・薄型化を実現。施工の省力化が可能。
②ESCONは、きわめて緻密な組織構造で、水・空気・塩化物イオンといった有害因子の侵入がほとんどない、耐久性に優れたコンクリートである。そのため、斜面・法面の長寿命化

への貢献が可能。
③角度調整台座の使用で、最大15~20度まで角度調整が可能である。また、受圧板本体での角度調整も可能。
④受圧板の高さが非常に低いため、全面緑化に近い開放的な緑化が可能である。
⑤受圧板に組み合わせるグラウンドアンカーに制約はなく、全ての工法を自由に選択できる。



緑化前



緑化後

(株)エスイー

ESCON技術開発部

〒163-1343 東京都新宿区西新宿6-5-1
新宿アイランドタワー
TEL.03-3340-5564 FAX.03-3340-5345
URL. <http://www.se-corp.com>

道路

法面

擁壁

基礎・地盤

トンネル・地下

上下水道

橋梁

河川・砂防・ダム

港湾・海洋

仮設・建設機械

共通資材・その他