

イージーセーフ (Easy Safe System)

取扱地域 北海道 東北 関東 中部 北陸 近畿 中国 四国 九州 沖縄

お問合せ：高速道路部
TEL：075-631-8826

法面作業の安全と効率を向上させる!!

Easy Safe System (イージーセーフシステム) は法面での樹木伐採や補修作業などを安全・効率的に実施するための安全器具です。

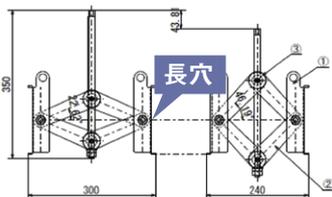
法面転落防止システム

荷上げシステム

1 E・S・ジャッキ

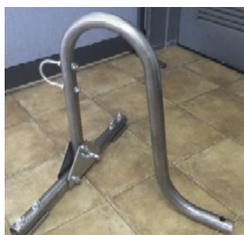


E・S・ジャッキは縦排水溝や小段排水溝などにイージーセーフシステムを取り付ける固定金具です。E・S・ジャッキの支圧板と本体の取り付け穴は45度の傾斜をもつ長穴となっており、軽い力で排水溝に取り付けたE・S・ジャッキにかかる上向きに引き上げる力は排水溝を押し上げる力に変換され、更に支圧板が排水溝に喰い込み、E・S・ジャッキが外れることはありません。



2 LサポR (ライフラインサポートRタイプ)

LサポRは縦排水溝や小段排水溝に固定されたE・S・ジャッキに取り付けて法面作業のライフライン固定や法面の昇降の安全確保に使用します。法面作業のライフライン固定に使用する場合は、労働安全基準に従い2台のLサポRによる2系統のライフラインの使用をお願いします。LサポRの1台当たりの耐荷重は100kgとなっています。LサポRの1台当たりの重量は2.7kgと軽量で脚部の固定ボルトを1本取り外すことにより折り畳むことが可能、現場での運搬を容易としています。



3 LサポF (ライフラインサポートFタイプ)



LサポFは折り畳み式の2本の脚をもつ転落防止綱固定支柱で、2台のE・S・ジャッキで小段排水溝に固定します。2台のLサポFを10m以内の間隔で設置し、転落防止綱を張って小段からの転落を防止します。転落防止綱にかかる法面下方向への荷重は

100kgまでとなっています。LサポFの支柱下部にはライフライン固定フックが付いており、法面作業用のライフライン固定具にも使用できます。

4 E・S・カート (縦排水溝を利用したの荷上げ台車)

E・S・カートは、電動ウインチにより縦排水のシールコン上を昇降する荷上げ台車です。縦排水溝にはまり込み脱輪を防ぐガイドを兼ねたブレーキ装置を備え、ワイヤー切断などの場合に緊急停止します。電動ウインチはE・S・ジャッキにより縦排水溝に固定する架台に取り付けるかガードレールに取り付けます。また荷台は縦排水溝の勾配に対応して調整が可能で、小段到着時には荷台がほぼ水平となり、荷下ろしが容易となります。E・S・カートの荷上げ能力はウインチ能力により決まっており、1割8分勾配で100kgの荷物を上げるには約50kgのウインチ能力が必要です。



カルバート・下水道

擁壁・法面保護工

道路

高速道路

水路関連

河川・海洋・環境

貯留・防災システム

通信関連

建築・宅造

特殊工法・新素材

参考資料