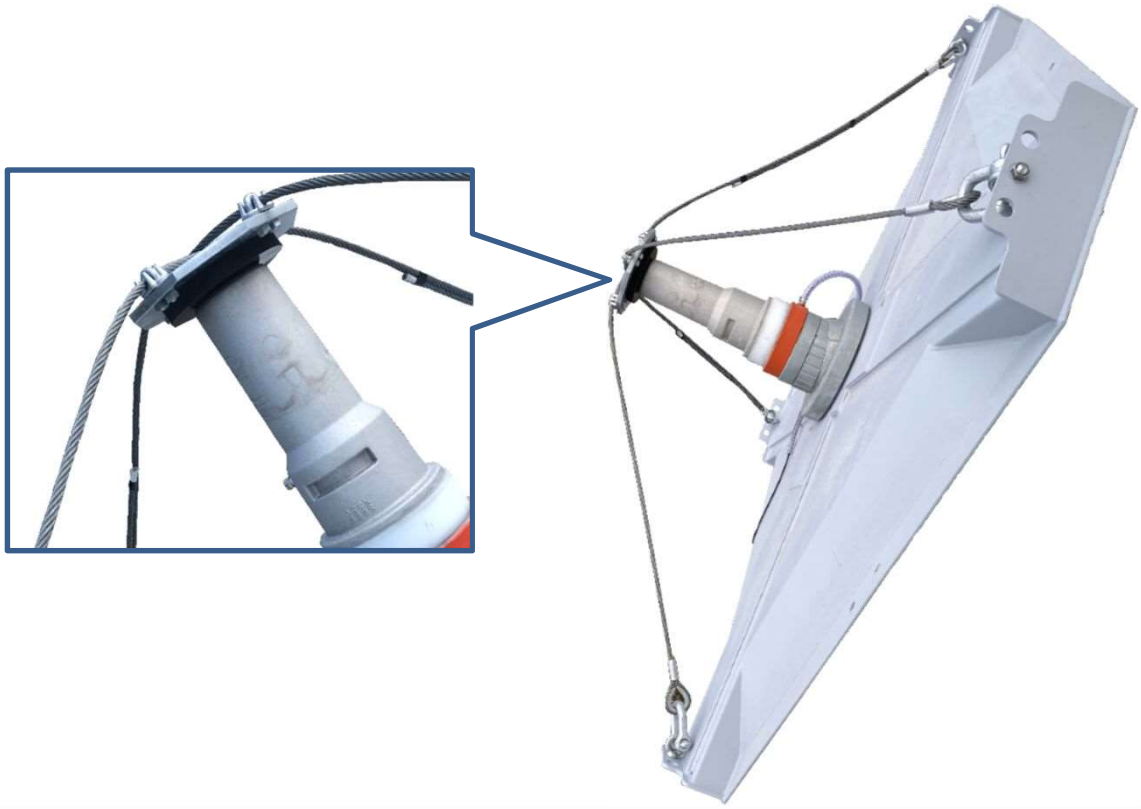
グラウンドアンカー工法用飛び出し防止装置

Anchor Prevention Pop Out Device
アンカー 防止 飛び出し 装置

APPOD（エイポッド）

APPOD（エイポッド）はグラウンドアンカー工法用の飛び出し防止装置であり、
アンカーの腐食・過緊張による破断が生じた際の頭部の飛出しを防止します。



APPOD（エイポッド）の特長

●簡易な構造により設置が容易

頭部部材をアンカーキャップに固定し、ワイヤロープを設置するだけという簡易な構造のため、取付が容易です。

また、ワイヤロープは現場で加工するため、ロープの設置角度や設置位置を自由に設定でき、角度調整台座や荷重計の有無等、頭部状況に寄らず、取付が可能です。

●反力体の形状に寄らず設置が可能

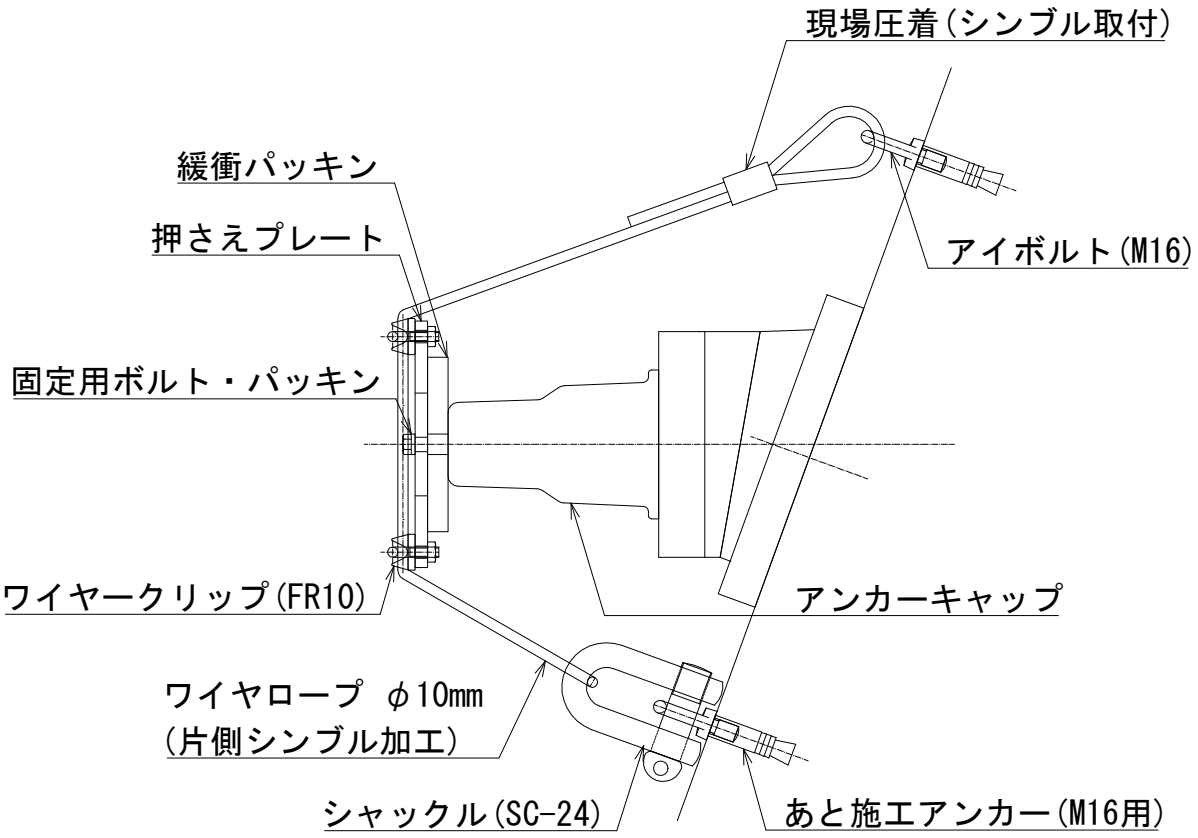
ワイヤロープはアイボルトを用いて端部を固定するため、あと施工アンカーを用いる、反力体に直接取付等、反力体形状によらず取付が可能です。
(ワイヤロープの設置角度により、許容荷重が異なります)

●緩衝パッキンにより衝撃荷重を軽減

緩衝パッキンを設置することにより、装置に作用する衝撃荷重を低減することができます。そのため、軽量・コンパクトな構造となっています。

SEC 株式会社 エスイー

概略図



検討条件※詳細はエスイーまでお問い合わせください

標準仕様(概略図に記載の規格)では、以下の条件にて検討を行っております。

破断条件：側線が破断後、心線のみの状態で破断・飛び出し

PC鋼より線：1×φ15.2
(SEEEアンカーにて心線が最も太い規格)

引張荷重：261kN
(心線荷重：261kN/7本より=37.3kN)

テンドン自由長：30.0m

→装置への作用荷重：98.6kNで検討

実験状況



社内実験にて、飛び出し防止機能が発揮されることを確認しています。

株式会社エスイー　URL https://www.se-kankyobosai.jp/
環境防災部　〒163-1342　東京都新宿区西新宿6-5-1新宿アイランドタワー42F　TEL:03-5321-6515

ネットショップ