

ガードレール支柱緊急補強材
E-ストロング (支柱径φ139.8用)



施工風景



錆が極度に進行した状態でも、健全な支柱と同等の強さに補強 (1箇所当たり約5分で施工完了)



施工前



施工後

概要

E-ストロングとは、ガードレール支柱の地際部が腐食し、鋼材の強度が低下したものに対して、この緊急補強材を支柱内部へ挿入し、補強する製品である。

この製品は、既設支柱のボルトを撤去することなく、補強材を挿入できるスリット構造を有している。

部材構造は、補強管と補強キーから成り、補強管には縦スリットと横スリットでボルトを回避できる。

補強キーは弱点となる補強管の縦スリットをカバーし、強度を補う構造となっている。

適用

E-ストロングを使用できるガードレール支柱は、支柱内部を貫通するM16ボルトが1本タイプのもので、下記のものを対象にしている。

標準品 φ139.8×t4.5×H700mm
(支柱頂部から地際部までの寸法)
特注品 φ139.8×t4.5×H800mm
(支柱頂部から地際部までの寸法)

特長

1. 補強材を入れるだけで補修完了。
2. 専用機材や複数の機材は不要。
3. 既存ボルトは撤去不要。
4. 腐食が著しい支柱でも、健全な支柱 (新材) と同等の強さに補強。
5. 作業時間が短いので車線規制 (時間) を大幅に削減。
6. 簡易路肩規制での施工が可能。



施工手順

