

FORCA トウメッシュ

コンクリート片剥落防止用FRPメッシュ

連続繊維FRP格子筋を用いたコンクリートの剥落防止工法です。



NETIS KK-060042

確実な剥落防止効果

高強度のFRP格子筋が剥離コンクリート塊の重量を支持し、背面のメッシュネットが数cm以下の小片の落下を防止します。

下地・漏水処理が不要

樹脂系接着剤やモルタルによる躯体との一体化を行わないため、ケレン処理や止水・導水処理が不要で、漏水や結露のある湿潤面でも施工可能です。

迅速な施工

取付けは躯体にアンカーで固定するだけのため施工が早く、硬化・養生の期間も必要ないため工期の短縮が可能で、夜間の短時間施工などに最適です。

変位に追従

コンクリートと付着させずに専用の座金で固定することにより、乾燥収縮や温度変化、外力などによる躯体の変位によく追従します。目地部を跨いでの施工が可能です。

優れたメンテナンス性

メッシュネットを通して下地の目視観察が可能です。また、ネジ式アンカーを使用することにより、施工後の取外し・再取付けが容易に行えます。

高い耐久性

FRP製のトウメッシュはもちろんのこと、アンカー・固定座金にステンレス製を採用し、耐久性を高めています。

経済的

従来の工法と較べてコスト低減が可能です。



トンネル覆工部への施工

FORCAトウメッシュ 製品仕様

品番	筋ピッチ mmxmm	断面積 mm ²	引張弾性率 kN/mm ²	引張耐 力kN	引張剛性 kN	引張強度 N/mm ²
FTM-G4GR	50x50	13.1	30以上	7.86以上	393以上	600以上
FTM-G6GR	50x50	35	30以上	21以上	1,050以上	600以上

(注) 断面積は、筋1本あたりの公称断面積です。

連続繊維FRP格子筋を用いたコンクリートの剥落防止工法

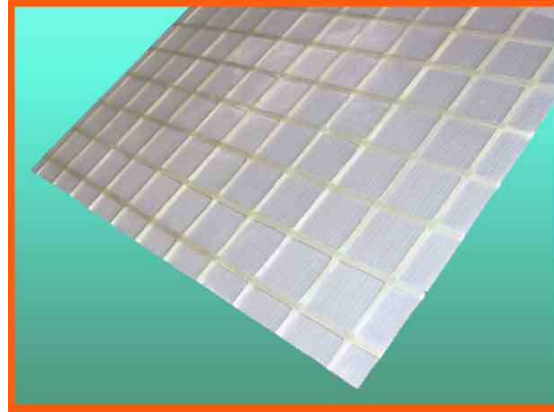
コンクリート片剥落防止用FRPメッシュ

トウメッシュの施工概念図



トウメッシュをトンネル曲率に合わせて押しつけコンクリートアンカーで固定します。

トウメッシュ



コンクリートアンカー, 専用座金

