

トンネル用コンクリート剥落対策ネット。

フィットメッシュ S

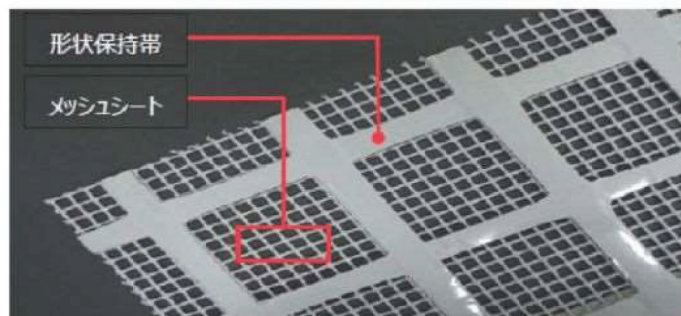
特許第5562720号

ほどよい硬さで、トンネル曲面にぴったりフィット。
しかも、目立たない。



丈夫で長もち。しかも、目立たない。トンネルの曲面にぴったりとフィットして、剥落物をしっかりキャッチ。

トンネルコンクリートの剥落は、施工目地で起きるのがほとんどです。フィットメッシュSをコンクリートの継ぎ目に設置することで剥落物がしっかりとキャッチされます。



POINT コンクリート剥落をがっちり防止

高強度ビニロン繊維のメッシュが、コンクリート片の落下を確実に防ぎます。

POINT 抜群の耐久性

優れた耐候性と耐アルカリ性で施工後も長持ち。ステンレスアンカーピンに合成樹脂を注入することで、耐久性を高めています。

POINT コンクリートの伸縮に対応

パイプアンカーで固定するため、コンクリートの伸縮に影響されず、目地部をまたいで施工できます。

POINT 施工が簡単

形状保持帯のほどよい剛性でトンネルの曲面にフィットすることができます。後はパイプアンカーを打ち込むだけ。

POINT メンテナンスも楽々

コンクリートに密着するため、メッシュの上からの目地調査が可能です。異常が発生した場合も部分切除できるので、維持管理が簡単に行えます。

POINT 下地や漏水処理も不要

ケレン処理や止水・導水処理が要りません。漏水や結露のある湿潤面でも施工できます。

<製品形状>

タイプ	形状寸法(形状保持帯) ※t:形状保持帯の厚み	引き抜き試験値 0.5kN載荷時変位
フィットメッシュS	2.0m×0.6m(t=5.0mm) 2.0m×1.0m(t=5.0mm)	40mm

■引き抜き性能・引き抜き試験 NEXCO試験方法 737-2011

フィットメッシュS

■メッシュシート

基布素材:高強力ビニロン系
表面被覆:PVC皮膜(塩ビ系合成樹脂)
編み方:緯糸挿入ラッセル網
編み目:目合い5mm×5mm
繊維目付量:280g/㎡以上
破断伸度:5×5(%)以上

■形状保持帯

ガラス繊維に耐アルカリ性を有する熱硬化合成樹脂を含浸させたもの

■耐火試験

・ガス有害性試験:合格
試験方法 建設省告示1231
・延燃性、自己消火性試験:合格
NEXCO試験方法 738-2011

先端拡張型注入孔付
アンカーピン
(一式)
(PA6-70TFM)

■先端拡張型注入孔付アンカーピン

材質:SUS304
寸法:φ6.0×L70mm
(フランジφ10mm)
フランジ部:熱硬化フッ素樹脂加工

■座金(ワッシャー)

材質:SUS304
寸法:t=1.0mm

■プレート

材質:AES(耐候)
寸法:60×60×6mm

■ゴムワッシャー

材質:NBR
寸法:2.0t×30φ×6.0φ

アンカーピン
削孔空隙注入剤

■注入樹脂(注入用専用チューブ入り)

主 剤(A液)/エポキシ樹脂
硬化剤(B液)/ポリアミドアミン
混 合 比/主剤:硬化剤=2:1(重量比)

●販売実績

年度	平成 29年度	平成 30年度	令和 1年度	令和 2年度	令和 3年度	合計
数量(㎡)	1,630.8	2,489.2	2,410.8	818.0	286.0	9,619.6
主な 使用機関	NEXCO西日本、NEXCO東日本、本四高速 他					