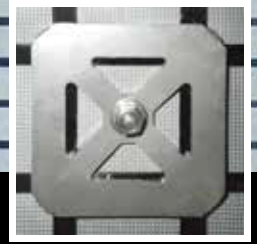


MAEDAKOSEN

[PRODUCT INFORMATION]



FFシステム はく落防止用FRPメッシュ材

ハードメッシュ®

トンネル小片はく落対策工対応

HARD MESH

製品特長

- ・FRP格子筋が炭素繊維製グリッドであるため、薄くても剛性に優れています
- ・ガラスメッシュを一体化しているため、小さなコンクリート片のはく落も防ぎます
- ・HM専用ワッシャーには開口部を設けているため、設置後にアンカー近傍の躯体も確認できます



※設置イメージ

製品仕様

品名	品番	断面積 [mm ²]	引張強度 [N/mm ²]	引張弾性率 [kN/mm ²]	引張り耐力 [kN/筋]	引張剛性 [kN/筋]	筋ピッチ [mm]
ハードメッシュ	HM-C11	11.1	1200	95	13.3	1054	50×50

品名	品番	寸法 [mm]	材質	穿孔径	穿孔深さ	推奨トルク値	備考
拡張アンカー	MS-670LN	M6×70 (全長)	SUS304	6.4mm	65mm以上	8~10N・m	緩み止めナット付き

品名	品番	寸法 [mm]	材質	備考
HM専用ワッシャー	HM-W75*1.5	75×75×1.5t	SUS304	開口部付き

※穿孔深さの都合上で、拡張アンカーのサイズを変える必要がある場合は、別途ご相談下さい。

[ハードメッシュ基本サイズ] 0.6m×2.0m, 1.0m×2.0m, 1.2m×2.0m

荷姿 [拡張アンカー] 100本/箱, [HM専用ワッシャー] 100枚/箱

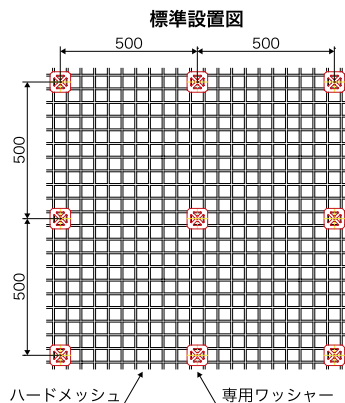


HM専用ワッシャー



拡張アンカー

固定方法



[固定方法]

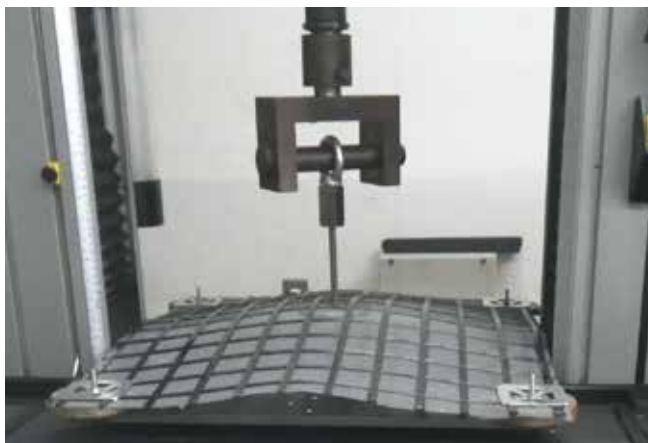
- ・ハードメッシュの固定には専用ワッシャーと拡張アンカーを使用して下さい。
- ・ハードメッシュの基準固定ピッチは500mmです。
- ・継ぎ手部は1マス分を重ねて設置することを基本として下さい。

[注意事項]

- ・拡張アンカーの穿孔径は必ず厳守して下さい。アンカー強度に大きく影響します。穿孔深さが短い場合もアンカー強度に影響しますので、ご注意願います。
- ・推奨トルク値でナットを締め付けて下さい。
- ・グリッド部の端部や専用ワッシャーの端部は切れやすいため、取扱い時は手袋を着用して下さい。

前田工織

性 能



引抜き試験状況

NEXCO小片はく落対策工の引抜き性能規定値である0.5kN載荷時の変位が50mm以下であることを満たしています。



延焼性試験状況

NEXCOはく落対策工の延焼性・自己消火性規定値を満たしています。

施工例



某トンネルはく落対策：不良部が多く広範囲で設置



某トンネル 目地部はく落対策

前田工織株式会社

東京本社／〒105-0011 東京都港区芝公園2-4-1

東京営業部 芝パークビルA館12F

TEL.03-6402-3944 FAX.03-6402-3945

福井本社／〒919-0422 福井県坂井市春江町沖布目38-3

福井営業部 TEL.0776-51-9200 FAX.0776-51-9236

札幌支店／TEL.011-733-3360 FAX.011-733-3365

仙台支店／TEL.022-726-6670 FAX.022-726-6671

新潟支店／TEL.025-250-7803 FAX.025-250-7806

名古屋支店／TEL.052-971-8020 FAX.052-971-8021

大阪支店／TEL.06-6201-0313 FAX.06-6201-0668

広島支店／TEL.082-262-5555 FAX.082-262-5565

四国支店／TEL.089-998-3577 FAX.089-998-3511

福岡支店／TEL.092-282-1033 FAX.092-282-1035

盛岡営業所／TEL.019-606-3386 FAX.019-606-3078

金沢営業所／TEL.076-288-6077 FAX.076-288-6078

岡山事務所／TEL.086-805-0355 FAX.086-805-0357

鹿児島事務所／TEL.099-295-3226 FAX.099-295-3256

<https://www.maedakosen.jp/>

沖縄コーセン株式会社

本社／〒900-0021 沖縄県那覇市泉崎1-10-16 沖縄バスビル2F

TEL.098-860-3404 FAX.098-860-3418