



MAEDAKOSEN

[PRODUCT INFORMATION]

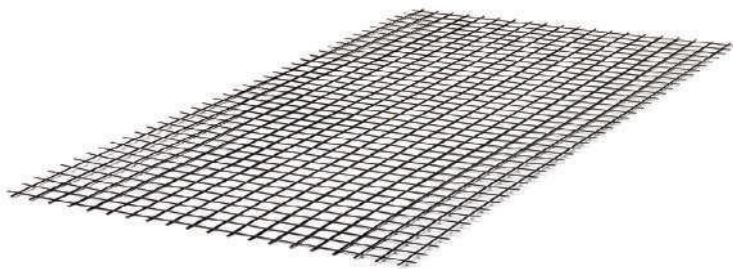
コンクリート構造物の補修・補強用FRP格子筋

# FFグリッド

FF GRID

FFグリッドはカーボン繊維等の高性能連続繊維をビニルエステル樹脂に含浸させ、格子状に成形したコンクリート構造物の補修・補強用FRP格子筋です。

既設コンクリート躯体に特殊ポリマーセメントモルタル等で一体化させることで鉄筋と同様の補強効果が期待できます。



## 特 長

【軽 量】 使用材料の比重が鉄に比べ非常に小さいため、軽量であり、運搬が容易です。

【高強度】 引張強度に優れています。また、交点強度も有しているため、特殊ポリマーセメントモルタル等との付着が確保できます。

【耐腐食性】 厳しい腐食環境下にあっても錆びません。

## 性 能

| 品 名                        | FFグリッド  |                  |      |      |      |
|----------------------------|---------|------------------|------|------|------|
| 品 番                        | CG4     | CG6              | CG13 | CG17 | CG26 |
| 繊維の種類                      | 高強度炭素繊維 |                  |      |      |      |
| 公称断面積 [mm <sup>2</sup> ]   | 4.4     | 6.6              | 13.2 | 17.5 | 26.4 |
| 引張強度 [N/mm <sup>2</sup> ]  | 1,400   |                  |      |      |      |
| 引張弾性率 [N/mm <sup>2</sup> ] | 100,000 |                  |      |      |      |
| 格子間隔<br>たて×よこ [mm]         | 50×50   | 50×50<br>100×100 |      |      |      |

前田工織

# FFグリッド

## 施工例



製造・発売元

## 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

※本リーフレットの内容については、予告なく変更することがありますのでご了承ください。