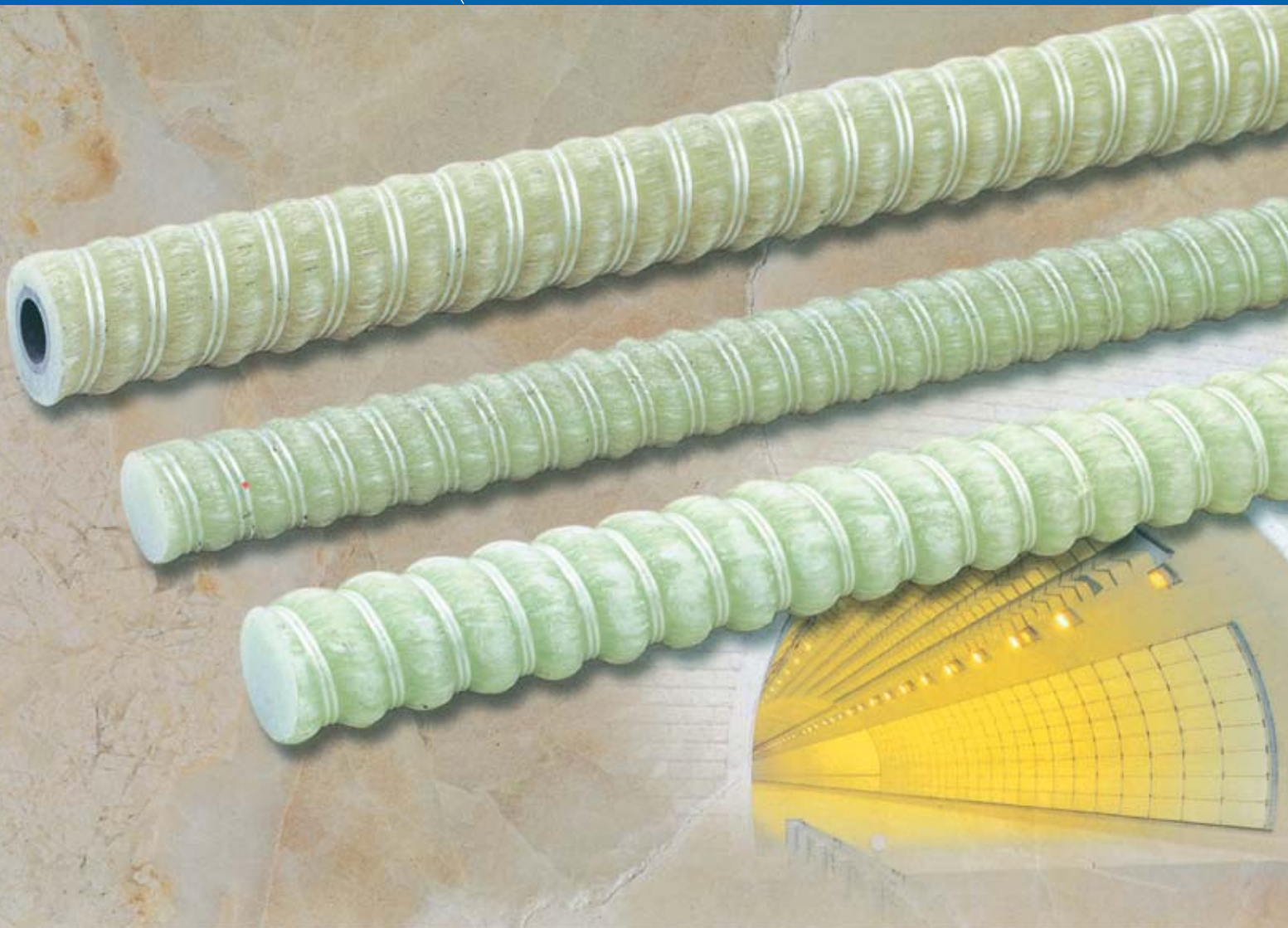


GFRP

Glass Fiber
Reinforced Plastics

ROCK BOLT



GFRPロックボルト

KFC



CG22S CG25S

中実型の全ネジGFRPロックボルトで、
ナット取付やジョイントカップラーによる接続が可能です。

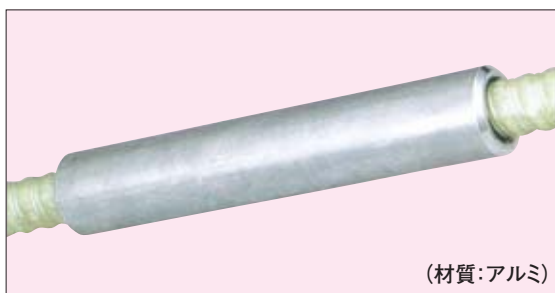
主な用途 中壁工法や、先進導坑のパターンボルト



	外径 (mm)	引張強度 (kN)	せん断強度 (kN)	単位重量 (kg/m)	弾性係数 (kN/mm ²)
CG22S	23.3	196.1	39.2	0.75	44
CG25S	27.0	343.0	59.0	1.00	44

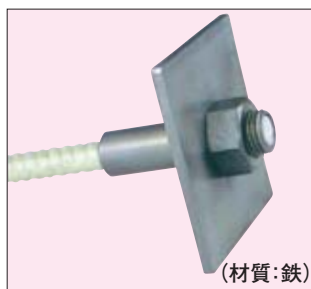
※CG25Sは受注生産

専用ジョイントカップラー



	カップラー接続時耐力	L (mm)
CG22S	170kN	200
CG25S	200kN	200

専用ナット(テンションスリーブ+六角ナット)



	ナット締結時耐力	L (mm)
CG22S	190kN	130
CG25S	240kN	130

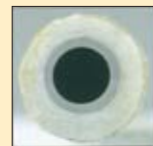


CGR32

中空型の全ネジ GFRP ロックボルトで、中空部を利用して定着材や地山補強材を注入することができます。

又、ジョイントカップラーによる接続が可能です。内側に樹脂管を挿入しているため、加圧注入しても注入材がボルト途中からもれ出しません。

主な用途 切羽補強ボルト、掘削予定部の注入管



	(mm) 外径	(mm) 内径	(kN) 引張強度	(kN) せん断強度	(kg/m) 単位重量	(kN/mm ²) 弾性係数
CGR32	30.5	13	176.5	39.2	1.00	34

専用ジョイントカップラー



	カップラー接続時耐力	L (mm)
CGR32	110kN	240

ナット (IBOナットを取りつける事もできます。)

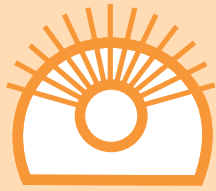


	IBOナット締結時耐力	L (mm)
CGR32	50kN	55

※各データは代表値で表記しております。

※このパンフレットに掲載されている商品は、改良の為予告なく変更する場合があります

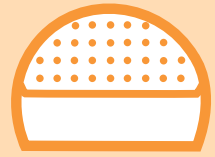
用途の 概念図



頂設導坑
中央導坑からの事前補強
底設導坑



CD工法断面内ボルト



長短フェイスボルト



サイロット断面内ボルト



サイロット断面内ボルト



垂直縫地工法

CGR32用 注入アプリケーション

モルタル用 注入用プラグ



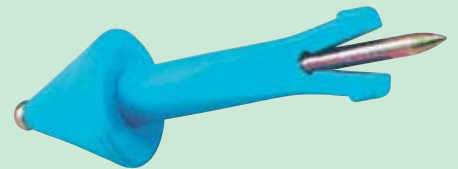
ウレタン用注入用プラグ



ウレタン用スタテックミキサー



先端コーン



KFC 株式会社 ケー・エフ・シー

東京 土木営業部
大阪 土木営業部
東北 営業所
福岡 営業所
(株)ケー・エフ・シーマズディック

東京都港区芝公園二丁目4番1号 芝パークビルB館11階
大阪市北区西天満3丁目2番17号
仙台市泉区泉中央4丁目15番1号
福岡市博多区博多駅南6丁目16番10号第一小笠原ビル
札幌市東区北34条東9丁目1番1号

〒105-0011
〒530-0047
〒981-3133
〒812-0016
〒007-0834

TEL(03)6402-8251 FAX(03)6402-8255
TEL(06)6363-1884 FAX(06)6313-0755
TEL(022)772-3981 FAX(022)772-3984
TEL(092)461-2735 FAX(092)475-5747
TEL(011)751-3221 FAX(011)751-3899

D-1711改-1000