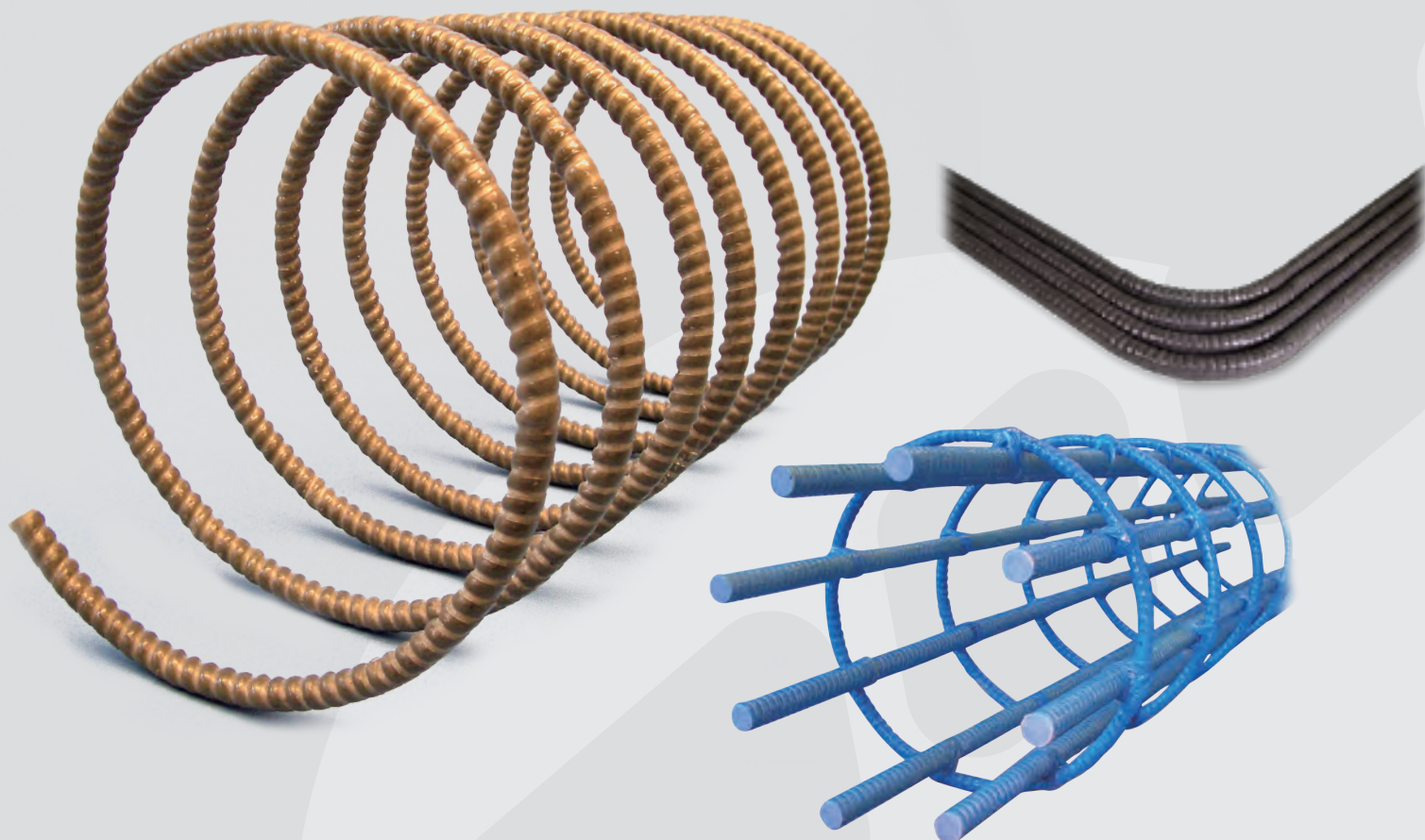




ファイレップリバー

ガラス繊維強化プラスチック、鉄筋代替素材

コンクリート構造物内部への補強部材です。
あらゆる鉄補強材の形状をFRP素材で製造することが可能です。



高腐食性・耐薬品性
錆びない・腐らない

超軽量
(金属の約1/3)

高引張強度
(裏面参照)

コンクリート
との高い接合力

絶縁性、対磁性
電気対策、磁気対策

切削性が良い
容易に切断できる

様々な形状が可能
Uシェイプ、螺旋型等

ワンポイント

FiReP® REBAR補強材は維持補修が不要で高い腐食耐性があり耐久性が必要とされている場面や電気、磁気問題のある現場などでの恒久支保としての使用等
トータルメンテナンスコストの削減に最適です。

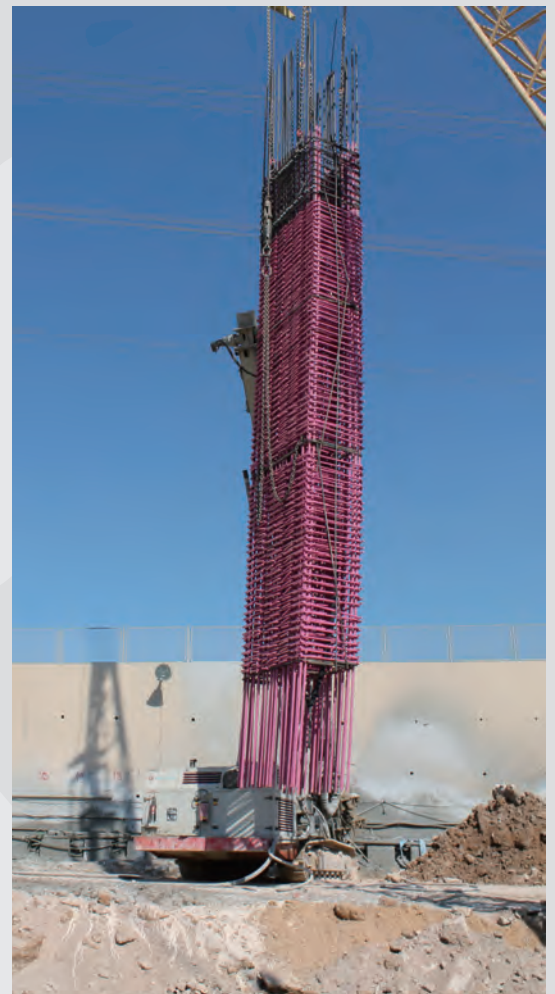


使用例

- ・インフラ構造物
- ・土台、基盤工事
- ・コンクリート補強
- ・水路、側溝関連
- ・鉄道線路/ 飛行場スラブ補強
- ・研究所
- ・厳しい環境下での使用



チューリッヒ空港（スイス）



テルアビブ ライトレール（イスラエル）



テクニカルデータ

製品グループ	単位	S	P
使用繊維		ガラス繊維	ガラス繊維
使用樹脂		ポリエステル	ビニルエステル
用途		一時的	永続的
形状		全般	全般
カラーコード		ブルー	ピンク
保証引張強度	N/mm ²	800-1,000	1,000
保証弾性係数	N/mm ²	50,000	60,000
比重	g/mm ³	2.2	2.2
直径	mm	6-50	
終局歪み	%	1-2	1-2