



FiRep® POWERTHREAD

NETIS登録番号：CB-090005-VE

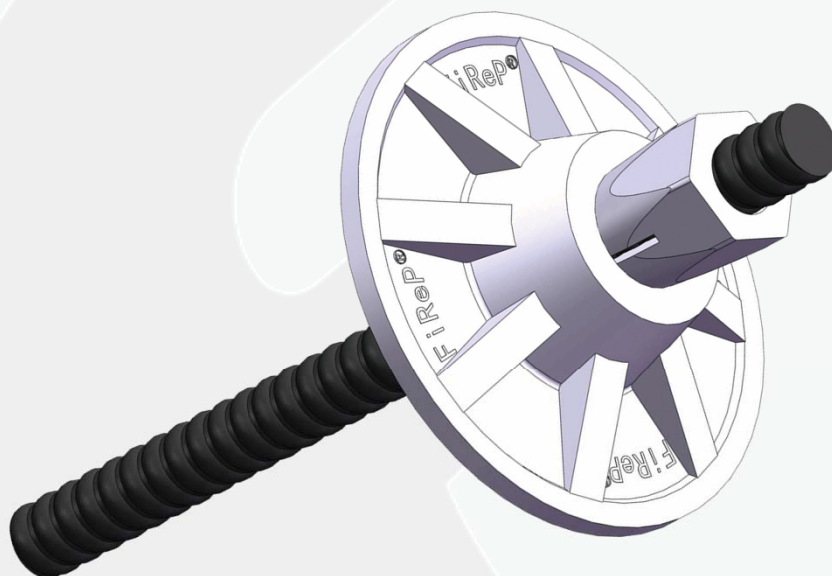
GFRPロックボルトシステム

設計ソフト「補強土」Ver.12より導入

POWERTHREADは、高強度のガラス繊維と高耐久性の熱硬化樹脂で製造されたGFRP製ロックボルトです。

< 特 長 >

- ・鋼製ロックボルトと同等以上のネジ部耐力を有しています。
- ・鋼製ロックボルトの約1/4の重量であり、作業性および作業の安全性を向上させます。
- ・耐アルカリ性、耐酸性を有するGFRPを使用し、長期耐久性に優れています。
- ・製造時の炭酸ガス排出量が少なく、環境にやさしいロックボルトシステムです。



GFRP パワーナット・プレート

品 番	材 質	ボルト径	母材の引張り強さ	ネジ部の引張り強さ	重 量
K62-25	GFRP	Φ25	310 kN	180 kN	0.92 kg/m

※頭部余長は、0.15m（150mm）としてください。

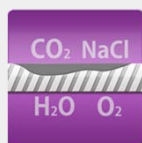
※その他ご不明な点は、販売窓口にお問い合わせください。



強い引張強度



高ネジ部耐力



腐食耐性



軽量



非磁性



断熱性



優れた切削性



全ネジ形状



取扱いやすさ

注意事項

ご使用にあたって

1. 本技術資料は、発注者・設計事務所様・施工会社様において Powerthread を用いた斜面安定工事や構造物補強の施工に管理される際に、安全かつ効果的にご使用いただくものです。
2. Powerthread を用いた斜面安定工事や構造物補強の施工および管理を行う場合は、関連文献・関連法規等を遵守して、正しい施工および管理に努めていただくようお願いいたします。
3. 商品改良のため製品仕様・外観は予告なく変更することがございますので、あらかじめご了承ください。
4. 印刷物と実物は多少外観が異なることがありますので、あらかじめご了承ください。

本技術資料の中で特に注意していただきたい事項については、以下の警告表示を記載しております。

- ⚠ 一般的な注意を喚起する表示。
- ⚠ **注意** . . . 取扱いを誤った場合に人が傷害を負うか、または物的損害が発生する危険な状態が

取扱上の注意点

- ⚠ Powerthread の取扱いについては、本技術資料を必ず確認の上、本製品用途以外に使用しないでください。
- ⚠ **注意** 取扱いに関しては、軍手や保護帽・安全帯などの保護具を着用してください。
- ⚠ **注意** Powerthread に打撃を加えたり引きずり、もしくは荷扱時における製品の投げ降ろし落下等の衝撃は避けてください。
- ⚠ **注意** 持ち運びに際し、製品および各部位の端部や鋭角箇所には十分注意してください。
- ⚠ 廃棄する場合は、「廃棄物の処理及び清掃に関する法律」に基づき、許可を受けた業者により適正な処分を行ってください。
- ⚠ **注意** 接触などの事故により負傷した場合は、速やかに医師の診断を受けてください。

施工上の注意点

- ⚠ 湧水が確認される場合は、湧水処理を確実にい施工上影響のないことを確認した上で施工してください。
- ⚠ **注意** 試験で実施する荷重載荷に関しては、必ず Powerthread に対し直角に実施してください。

免責事項

万一、Powerthread に問題が発生した場合には、下記の免責事項を踏まえた上で対応させていただきます。

- 本書に記載した注意事項が行われずに発生した不具合
- 本書に記載した事項に反した施工・使用・保管による不具合（特に、荷受け後の保管などに起因する不具合や施工後の製品固有以外に起因する不具合）
- 本書記載内容以外に使用者が指示した仕様や施工方法などに起因する不具合
- 引渡し後、製品の改変を行い、これに起因する不具合
- 瑕疵を発見後、速やかに届け出がなされなかった場合
- 開発、製造、販売時に通常予測される環境などの条件下以外の仕様、保管、輸送等に起因する不具合
- 不可抗力（天災、地変、火災、爆発、騒乱等）により発生した不具合

不良品の処理

品質には、万全を期しておりますが、万一不良品がございましたら使用前にご連絡ください。

■製造元

ファイレップ リバー ジャパン

FiReP Rebar Japan株式会社

〒105-0001 東京都港区虎ノ門4-3-20
神谷町MTビル14階

TEL 03-5404-3574

Email sales@firep.co.jp

<https://www.fireprebarjapan.com/>

■販売窓口

のり面用途総代理店

岡部株式会社 土木事業部

〒130-0002 東京都墨田区押上2-8-2

TEL 03-3624-5116 FAX 03-3624-5189

<https://www.okabe.co.jp/doboku/>