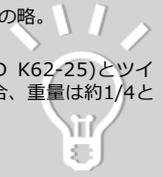


GRPロックボルトシステムとは

本GRPロックボルトシステムは、「軽量」で「容易に切断できる」等の特徴があり、将来の拡幅掘削や鏡ボルトなど、後工程で切断が必要な場合に最適です。また、棒鋼（SD345/STD510）と比較して、大きな引張強度を有しており、「腐食しない」「錆びない」という特異性も有しています。

※GRPとは、Glassfiber Reinforced Plastic（ガラス繊維強化プラスチック）の略。

※GRPボルト(POWERTHREAD K62-25)とツイストボルト(TD24)を比較した場合、重量は約1/4と軽量。



POWERTHREAD(K62-25/32)

POWERTHREAD(K62-25/32)は、山岳トンネル工法におけるロックボルトとして開発されました。

POWERTHREAD(K62-25/32)は、POWERTHREAD本体とナットおよびプレートが組み合わされたユニット(Assy: アセンブリ)で、通常の棒鋼型ロックボルトと同等以上の強度（いわゆるねじ部強度）を有します。

機械的性質

種類の記号	K62-25	K62-32
ボルトの呼び径	φ25	φ32
母材の引張強さ(kN)	310	560
Assyの引張強さ(kN)*	180	290
最大外径(mm)	25.0±0.5	32.0±0.5
重量(g/m)	910±50	1,540±80

*「Assyの引張強さ」とは、POWERTHREAD「ねじ部の機械的性質」であり、ナット/プレートを装着した状態での「引張強さ」である。

K62-25 | NETIS登録番号 : CB-090005-VE (掲載終了)

K62-32 | NETIS登録番号 : KT-220100-A



P T 鋼製ナット

POWERTHREAD(J64-25)

POWERTHREAD (J64-25)は、中空タイプのGRPロックボルトシステムで、注入式の鏡ボルトあるいは注入式フォアポーリングとして採用されます。

機械的性質

種類の記号	J64-25
ボルトの呼び径	φ25
母材の引張強さ(kN)	220
最大外径(mm)	25.0±0.5
内径(mm)	12.0±0.5
重量(g/m)	660±35



SPINMAXは、注入式フォアポーリングの芯材であるP Uボルトより大きな引張強度を有します。また、P Uボルトの約1/3と軽量であるため、作業性と作業の安全性が向上します。ローテーションビットと組み合わせることで、自穿孔タイプとしても使用できます。



※写真のボルトは、カタログ用に着色しています。

機 械 的 性 質

種類の記号	SPINMAX
ボルトの呼び径	R32
母材の引張強さ(kN)	365
最大外径(mm)	30.8±0.5
内径(mm)	15.0±0.5
重量(g/m)	975±50

※1) P Uボルトの単位重量は約2.7kg/mである。



ご 使 用 上 の 注 意

- 納品には万全を期しておりますが、念のため、納入時に現品と数量をご確認ください。
- ボルト表面には樹脂コーティングを施してありますが、使用時には必ず保護手袋等を着用して下さい。
- 運搬時、重機や工具類の取扱い時など、本製品を傷付けたり、破損したりしないようにしてください。
- 直射日光や風雨等を避けて保管してください。
- 現場での使用に当たっては、事前に使用条件、使用方法および施工条件における効果をご確認ください。
- 本製品を廃棄する場合は、許可を受けた廃棄物請負業者を通じて処分してください。

お客様へのご注意とお願い

- 本パンフレット記載内容は、実験値に基づくもので、その記載内容を保証するものではありません。
- ご使用に際しては使用目的に適合するか、貴社の責任においてご確認ください。
- ご使用になる前に、使用方法や注意事項等をご確認ください。
- 記載内容は、断り無く変更する場合がありますので、ご了承下さい。

KATECS

株式会社カテックス 建設資材事業部

本社 〒460-8331 名古屋市中区上前津一丁目3番3号 TEL 052-331-8821 FAX 052-332-0164
 ホームページ <https://katecs-kensetsu.jp> メールアドレス construction@katecs.co.jp

中部営業部 TEL 052-331-8821 FAX 052-332-0164 東京支店 TEL 03-3260-8321 FAX 03-3266-1648
 仙台事務所 TEL 022-344-6041 FAX 022-344-6042 関西営業所 TEL 06-6578-3235 FAX 06-6578-3237
 九州営業所 TEL 092-574-0856 FAX 092-574-0846 北海道地区 TEL 011-821-5868 FAX 011-821-6644
(株)エイチ・アール・オー