

パノラマグリップ鋼管

NETIS登録番号 KT-220180-A

山岳工法において、小口径長尺フォアパイリングや長尺鏡ボルト等の芯材は、 $\phi 76.3\text{mm}$ 程度の一般的な鋼管が広く採用されています。しかし、地山状況によっては、切羽前方地山の拘束力を高めるために、芯材である小口径鋼管と注入材・定着材との付着強度の向上が求められる場合があります。

そこで、従来からの $\phi 76.3\text{mm}$ 鋼管の外周に特殊加工による凹凸を施し付着強度を向上させた**パノラマグリップ鋼管**を開発しました。

Ⅲ パノラマグリップ鋼管の仕様

機 械 的 性 質

名称	パノラマグリップ鋼管
外径(mm)	76.3 ± 0.3
内径(mm)	65.9 ± 0.3
引張強さ(N/mm ²)	≥ 400
付着耐力(kN/m)	300※

注入材はプレミックスモルタル(材齢24時間、モルタル強度10N/mm²以上)です。
※上記の物性値は室内試験におけるデータです。
※受注生産のため納期の確認をお願いいたします。



鋼管外観



鋼管全景

Ⅲ 施工性

- 鋼管打設は、従来からの平滑な小口径鋼管と変わりなく、施工サイクルは同等です。
- スリット加工を施すことによって、掘削時に鋼管の撤去が可能です。

Ⅲ 用途

芯材と注入材・定着材との付着強度が要求される地山に適しています。

- 長尺鏡ボルト
- 脚部補強工
- サイドパイル工

Ⅲ 注入材・定着材

用途に応じた最適な注入材・定着材が選択できます。

地山改良



シリカレジン【スーパーSRF】

高強度地山補強



シリカレジン【ガンバンSRC】

減水、止水



ウレタン系減水・止水材【KOD-M】

定着



モルタル【iモルタル】 など

※注入材・定着材については、別途お問い合わせください。



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。
- 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下さい。
- 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
(㈱エイチ・オール・オー)

20230310改定