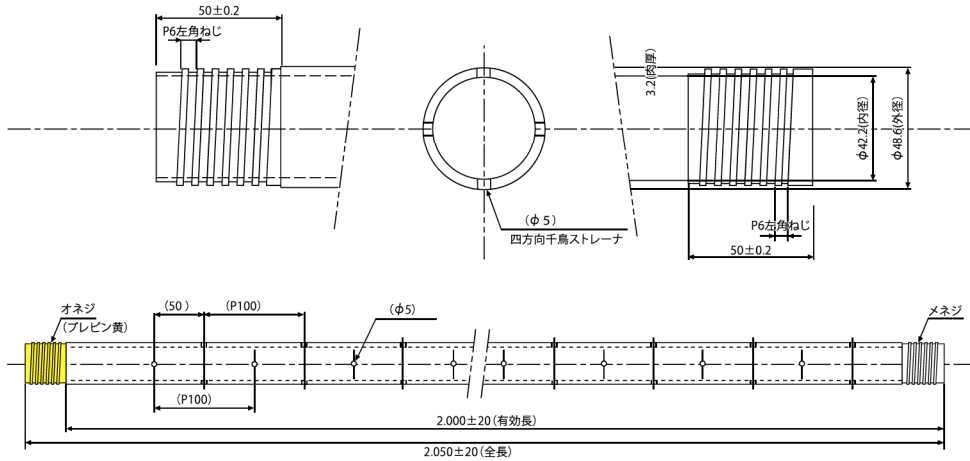


集水ボーリング保孔管 RUSTOP (ラストップ)



- 特徴**
- 錆びにくい・長寿命53年(高耐食性、目詰まりしにくい)
 - 継手部品が不要・継手部の内周はブラット
 - 高強度(地震に強い)・現場加工がない(工場加工済み)
 - ライフサイクル・コストに優れる

ラインナップ

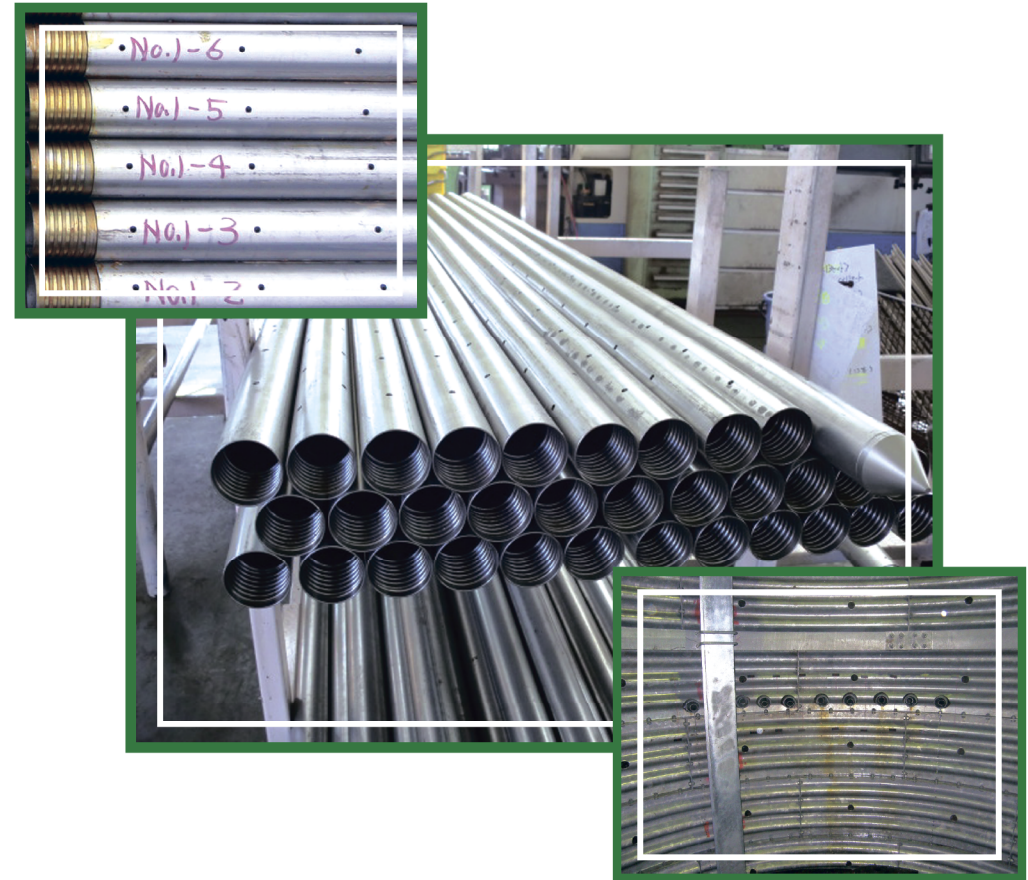
名称	外径φ(mm)	管長(mm)	主な用途
ラストップ40	48.6	2,000~4,000	集水管(有孔)
ラストップ50	60.5	2,000~4,000	集水管(有孔)
ラストップ90	101.6	1,000~2,000	配水管(無孔)
ラストップ100	114.3	1,000~2,000	配水管(無孔)

※肉厚・管長・有効孔条件等の調整は可能です。別途、ご要望をお伝えください。

仕様(ラストップ40の場合)

部材・形状	仕様・材質	備考
使用管材	STK400SD(JIS G 3444)	一般構造用鋼管
メッキ仕様	溶融亜鉛合金メッキ	メッキ鋼名「スーパーダイマ」
外形D,厚さt	D=48.6mm t=3.2mm	
管長	2,050mm(継手部含)	
ストレーナ	四方向千鳥 φ5 100mmピッチ	
継手構造	ケーシングねじ継手	

高耐食性集水ボーリング保孔管 「RUSTOP(ラストップ)」



お問い合わせ

eフレーム協会

〒420-0011 静岡県静岡市葵区安西2丁目54-5
 TEL:054-266-5888 FAX:054-266-54897
 E-mail:info@eframe.jp
 URL:http://www.eframe.jp

製造 株式会社トクト

RUSTOP

はじめに

国土面積の約70%が山に囲まれた日本では、生活のすぐ隣に山があり、移動するときにも山を越える必要が度々あります。私達は、限られた土地の中で安全に生活するため、そして安全に移動するために、知恵と技術を培ってきました。東日本大震災に代表される自然災害を想定外とは言えない昨今、どうやってリスクを未然に防ぐかが重要な課題と言えます。

地すべり被害の映像をメディアで見ると、我々が扱う商品であれば「もしかしたら」と思うこともあります。山国であるが故に、そこで生活をする人がいます。そんな当たり前の生活を安全に過ごすために、昔から「集水井」「横ボーリング工」「排水トンネル」などの地すべり抑制工事を行ってきました。

そこに求められる技術条件は、地盤を選ばない施工方法と、確実な地すべり抑制ができる耐食性・強度にすぐれた材料にあると考えております。縁の下の力持ちのように目立たない場所で、人々の生活を守ることのできる材料がここにあります。それが新しいアイデアから誕生した「RUSTOP (ラストップ)」です。

この商品が持つ「高耐食性」「強度」は、地すべり抑制のみならず、あらゆる地盤への工事に対応できます。そしてさらに、その可能性とアイデアをこのカタログを手にした皆様方と一緒に、探していきたいと考えています。

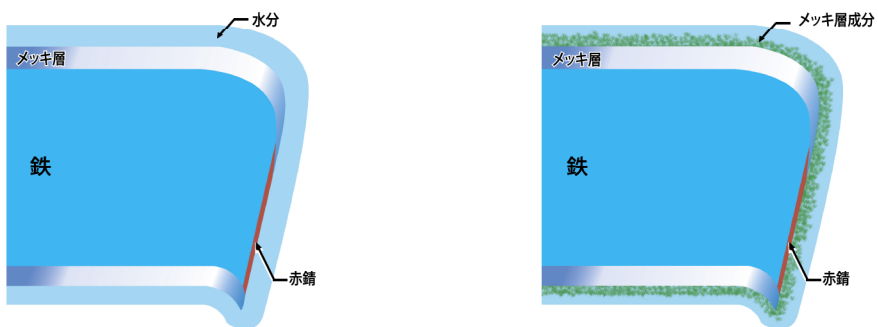
RUSTOP (ラストップ) とは

RUSTOPは、自己修復機能を持つ高耐食性メッキ「スーパーダイマ材」を使用した保孔管です。

集水ボーリング保孔管RUSTOP (ラストップ) は、高耐食性メッキSD/スーパーダイマ (新日本製鉄株式会社) を採用しているため、通常の鋼管に比べ錆に強いのが特長です。ステンレス管より低コストなので、コストパフォーマンスにすぐれています。

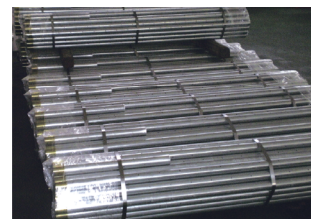
※SD (スーパーダイマ) とは、高耐食性メッキ (Zn Al Mg Si の金メッキ) を、鋼板素材の状態から処理した素材で、自己修復機能を持っている事が、一番の特徴です。

スーパーダイマの防食メカニズム



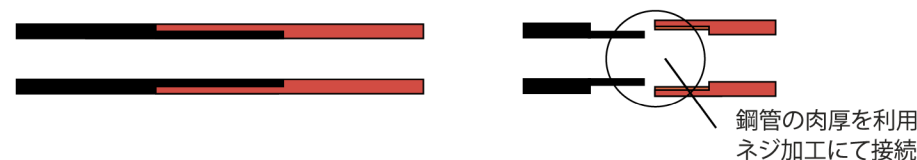
雨などの水分の影響で端面は鉄が露出しているため、初期の赤錆が発生。水分、その端面の部分およびメッキ層のある表面の部分全体に存在する。

水分によって、表面のメッキ層が溶出するため、メッキ層の成分が水中に存在するようになる。その成分が拡散して、時間の経過とともに、端面の初期の赤錆部分を覆う。水分が乾燥し、これが緻密な保護皮膜となり、その後の腐食の進行を抑える。



RUSTOPのジョイント

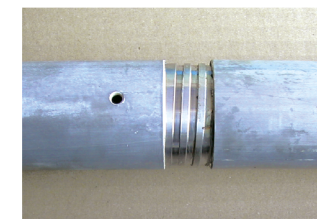
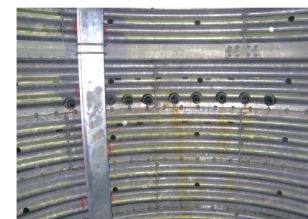
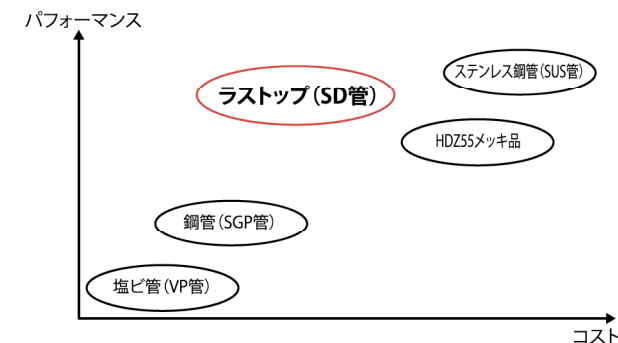
ラストップは、ケーシング方式を採用しています。外面、内面とも段差がないのが特長です。



ケーシング方式は、集・排水機能が強く、施工のしやすさから見てもすぐれています。

ラストップのコストパフォーマンス

Zn-Al-Mg-Si メッキ鋼板のラストップは、ステンレスに劣らない耐食性を有しております。寿命は約53年。50年間に渡る維持管理コスト・ライフサイクルコストの縮減も図れます。



RUSTOP