

リブ付きスパイラル鋼管

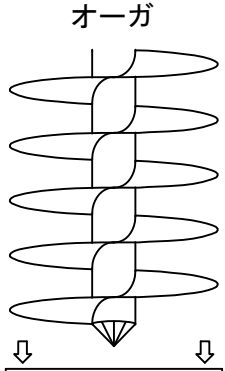
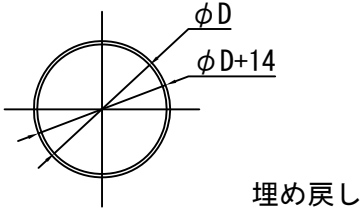
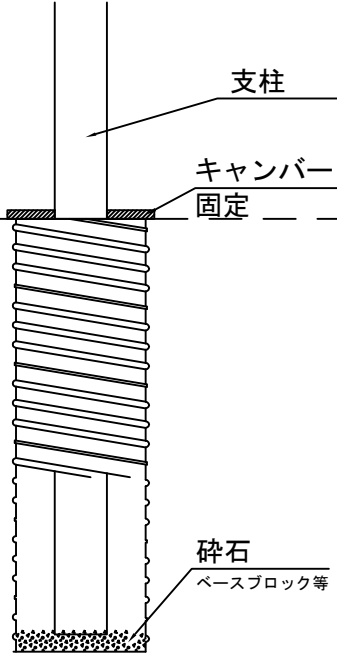
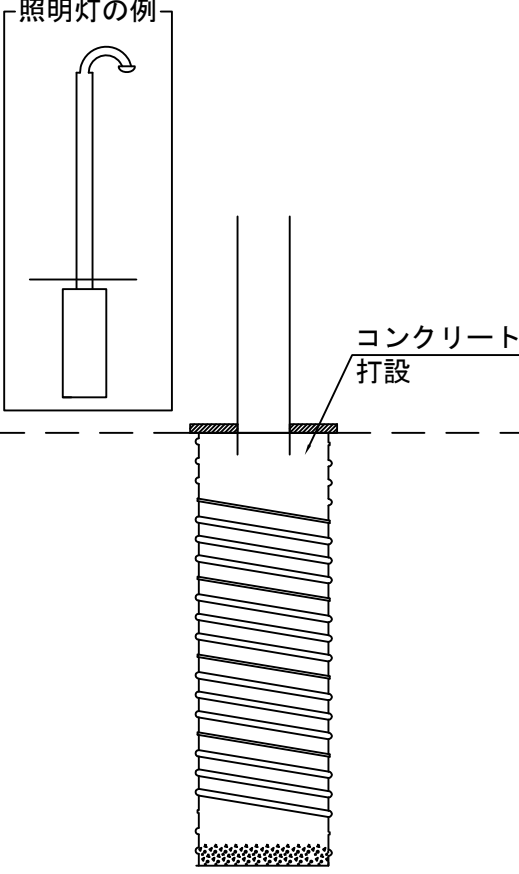
(仮) 2015年 8月

橋梁用排水装置「高気密ステンレス排水管」と「円筒型枠」

 株式会社 トーカイスパイラル

〒483-8257 愛知県江南市上奈良町豊里 37

TEL 0587-53-1545 FAX 0587-53-5195

| | | | |
|---|---|---|---|
|  <p>オーガ</p> <p>孔空け</p> |  <p>φD</p> <p>φD+14</p> <p>埋め戻し</p> <p>ハゼ (接続部)</p> <p>リブ</p> <p>ハゼ詳細</p> <p>リブ詳細</p> |  <p>支柱</p> <p>キャンバー固定</p> <p>砕石</p> <p>ベースブロック等</p> |  <p>照明灯の例</p> <p>コンクリート打設</p> |
| <p>スパイラル鋼管よりも大きめの孔を空ける。</p> <p>主な掘削機械 ショベル、バックホウ、オーガ</p> | <p>スパイラル鋼管を据え付ける。</p> <p>ハゼとハゼの間にリブ加工 (3本) をすることで、薄型ながら強度を保つ。 厚みは、t=0.6mm・1.0mmが多い。</p> | <p>下部に砕石を敷いた後、建てる支柱を置き、キャンバーなどで固定する。</p> | <p>キャンバー固定後、スパイラル鋼管の中にコンクリートを打設する。硬化後、キャンバーを取り外す。</p> |

リブ付きスパイラル鋼管 比較



リブ付きスパイラル鋼管

1. 薄厚ながら強度を保つ

ハゼとハゼの間にリブ加工が3本あることにより、コンクリートとの付着面積を増やし、引張強度を増しています。

2. 軽量のため施工性に優れる

石やコンクリートの基礎に比べ、軽量のため施工性に優れます。

3. 現場対応が可能

地中に深く穴が掘れない等のトラブルが起きても（ $t=0.6、1.0$ mmのため）現地カットができるので、現場の工程がスムーズに進みます。

4. 型枠の撤去 不要

リブがあることにより、コンクリートとの密着性が良いので撤去の際に、型枠を引き抜く手間が省けます。



リブ無 スパイラル鋼管



石・コンクリート 基礎

その他 スパイラル鋼管

Wリブ付きスパイラル鋼管

通常のリブ付きスパイラル鋼管に、さらに内側にもリブ加工をしてより強度をつけ、径が大きい等の場合にも対応可能です。

例) $\phi 1,100$ の強度のあるスパイラルが欲しい

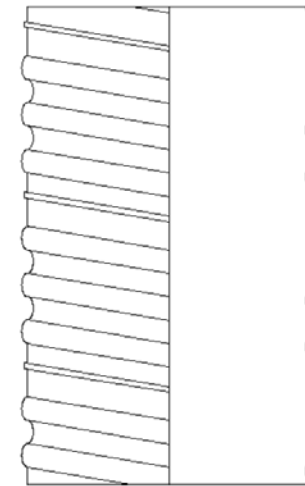
径は $\phi 900$ だが長さがあるため、 $t=1.2$ mmのスパイラルが欲しい

⇒径が大きい、強度を増したい場合 ぜひ

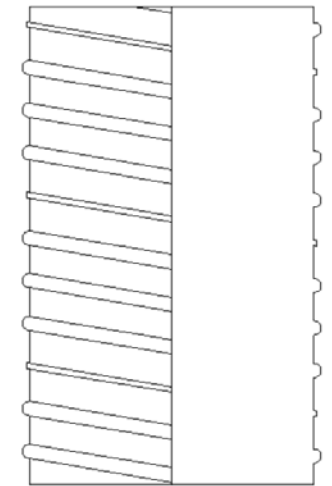
トンパックの枠代わりに

現場でよく使われるトンパックの枠代わりに使用いただいたことも。

(土を入れる際に使用いただきました)



Wリブ付き鋼管



リブ付き鋼管

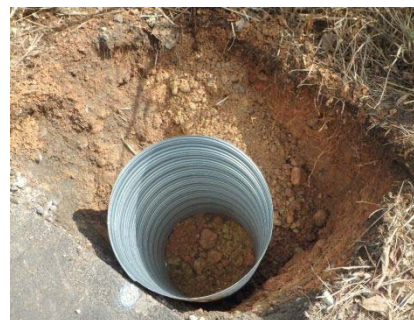


メガソーラーの基礎にも
ご使用いただけます

照明灯 施行例



① 掘削



② 据付け



③ 埋戻し



④ 支柱固定





⑤ コンクリート打設



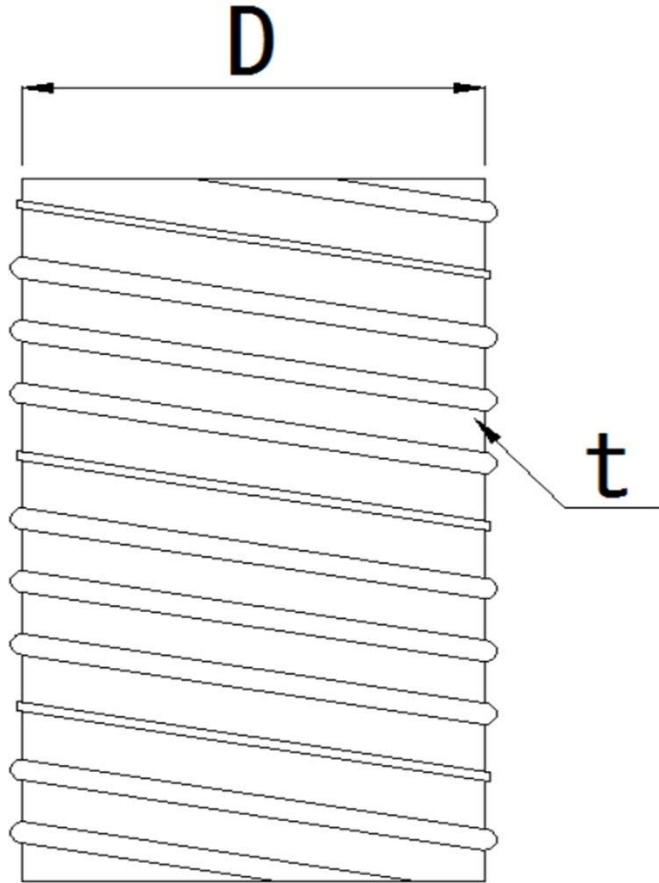
⑥ 仕上げ・完了

9月下旬 通電予定

設置前

設置後

リブ付きスパイラル鋼管 寸法・規格



イメージ図

| 呼び径 D | 厚み t(mm) | ※重量 (kg/m) |
|--------|-----------|------------|
| φ 400 | 0.6 | 8 |
| φ 450 | 0.6 | 9 |
| φ 500 | 0.6 | 10 |
| φ 550 | 0.6 | 11 |
| φ 600 | 0.6 / 1.0 | 12 / 17 |
| φ 650 | 1.0 | 19 |
| φ 700 | 1.0 | 20 |
| φ 750 | 1.0 | 22 |
| φ 800 | 1.0 | 23 |
| φ 850 | 1.0 | 26 |
| φ 900 | 1.0 | 27 |
| φ 950 | 1.0 | 29 |
| φ 1000 | 1.0 | 30 |

※重量は概算となります

注) 上記異なる径の場合は
別途お問い合わせください。