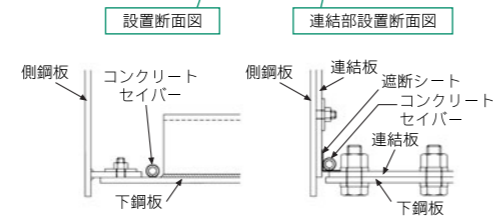
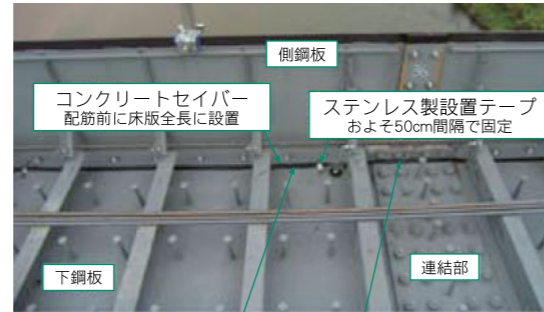
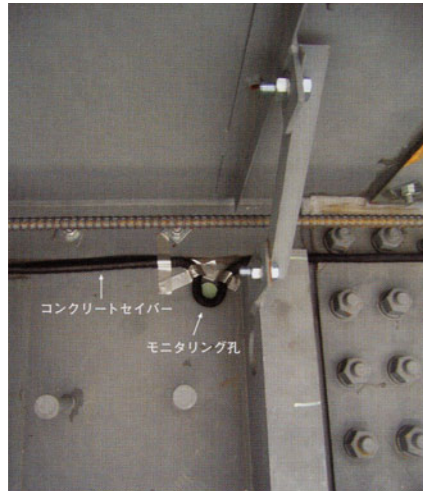


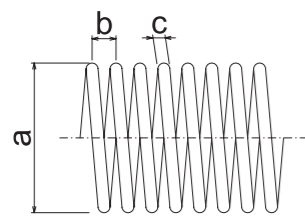
コンクリートセイバー設置状況



CONCRETE SAVER コンクリートセイバー

合成床版・コンクリート構造物への
浸透水を排水する導水装置

ステンレス製導水装置の概要



ドレイナー[SUS304製]

	a	b	c
I型	12.0	2.0	1.0
II型	18.0	3.0	1.5

(単位：mm)



ポリエステル繊維で被覆した
コンクリートセイバー

排水関連製品



QUICK DRAIN II
クイックドレイン II
【材質：SUS304】

床版上の滞水をクイックドレイン II により
早期に排水することで、舗装及び床版のライフ
サイクルの長期化に貢献します
床版の厚さに応じて簡単に長さを調節できます



DRAINER
ドレイナー
I型-IV型
【材質：SUS304】

排水性舗装が使用される道路では、効率的な
導水装置として用いられ優れた効果を発揮
します

COULER SW
クーレSW
I型-X型
【材質：SW-B/亜鉛メッキ】

株式会社橋梁メンテナンス

本 社 〒114-0023 東京都北区滝野川6-3-1 (AKビル)
TEL.03-3910-8961 FAX.03-5961-6471

東北事務所 〒982-0032 仙台市太白区富沢4-7-1
TEL.022-304-2522 FAX.022-304-2523

名古屋事務所 〒460-0008 名古屋市中区栄2-4-1 (広小路栄ビルディング)
TEL.052-219-2700 FAX.052-219-2722

大阪事務所 〒550-0014 大阪市西区北堀江1-22-19 (シルバービル)
TEL.06-6532-0650 FAX.06-6532-6534

広島事務所 〒730-0017 広島市中区鉄砲町1-20 (第3ウエノヤビル)
TEL.082-222-2522 FAX.082-222-2534

九州事務所 〒812-0013 福岡市博多区博多駅東2-5-19 (サンライフ第三ビル)
TEL.092-433-3458 FAX.092-433-3459

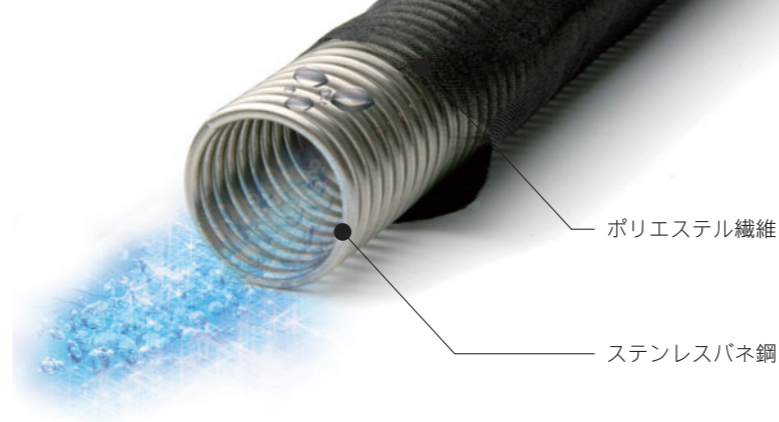
富山事務所 〒939-1744 富山県南砺市天池字二番野島1525-1
南 砺 工 場 TEL.0763-52-8780 FAX.0763-52-8781

販売・施工代理店

E-mail: eigyo@hashi-mente.co.jp
http://www.hashi-mente.co.jp/

本仕様等は改善・改良のため予告なく変更する場合がありますのでご了承下さい。 2014.3

KYOURYOU MAINTENANCE INC.



ポリエステル繊維

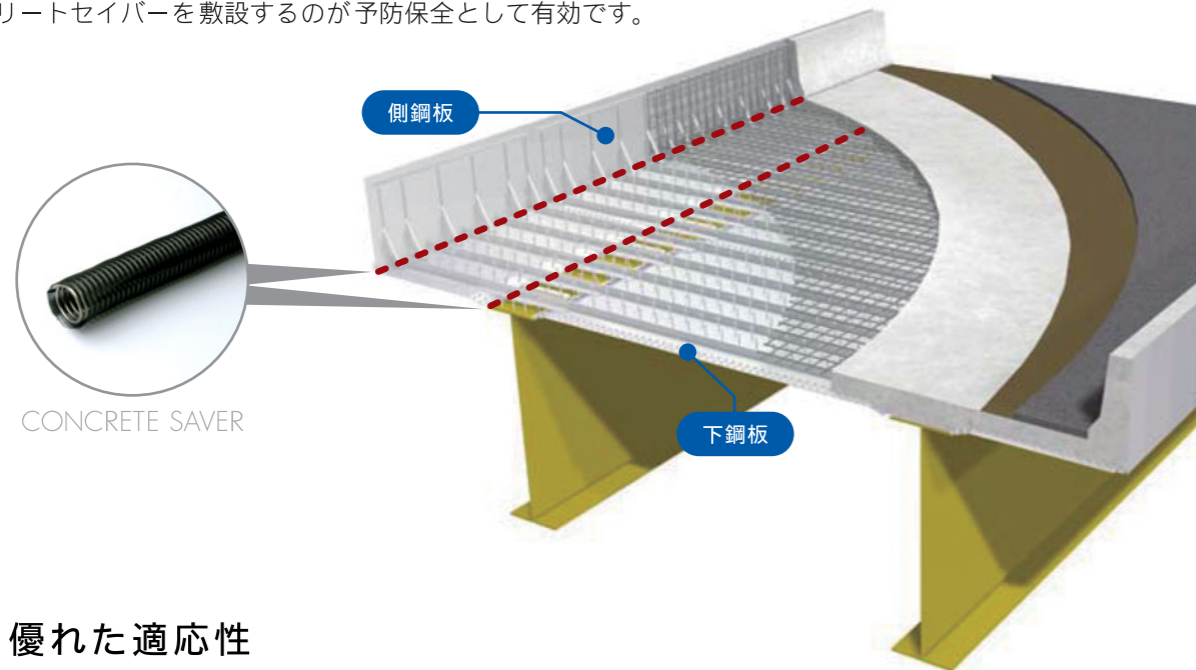
ステンレスバネ鋼

予防保全で安全性・耐久性の向上 コンクリートセイバー

CONCRETE SAVER

合成床版・コンクリート構造物への浸透水を排水する導水装置

下鋼板を有する合成床版が橋梁に採用される場合、経年によるコンクリートのひび割れや乾燥収縮で発生する隙間から、凍結防止剤などにより溶けた水が浸透して滞水する可能性があります。このように浸透水が鋼板上面で滞水した場合、構造物の強度と耐久性に有害な影響を与える恐れがあります。このような滞水を構造物の外部に排水するには、コンクリートを打設する前に側鋼板基部や下鋼板の低い箇所にコンクリートセイバーを敷設するのが予防保全として有効です。



側鋼板

下鋼板

CONCRETE SAVER

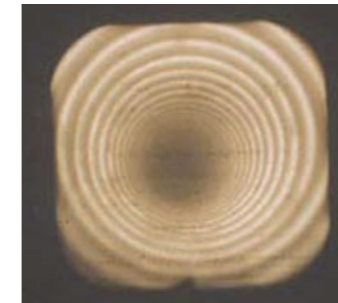
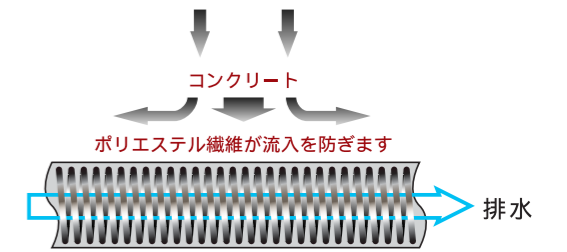
1 優れた適応性

- コンクリートセイバーは、ステンレスバネ鋼 (SUS304-WPB) のスパイラル管をポリエステル繊維で被覆した導水管です。
- 外径12mm (内径10mm) のI型と外径18mm (内径15mm) のII型の2タイプがあります。
- スパイラル形状で自在に変形できるので、複雑な構造の合成床版にも適用可能です。

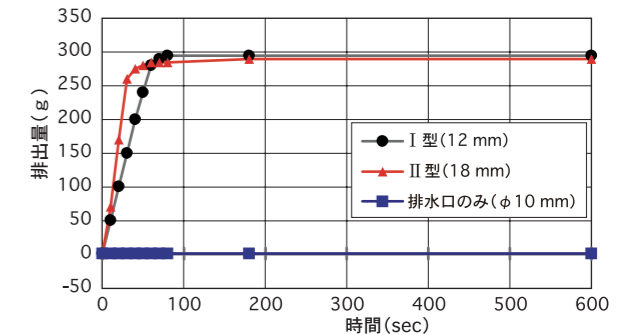


2 確認試験

被覆材であるポリエステル繊維は、コンクリートを浸透させないメッシュサイズとなっており、施工試験によりスパイラル管の内部にコンクリートを流入させない性能を確認しています。またステンレスのスパイラル管は舗装施工の際の荷重に耐え得る強度があることを圧縮試験を実施して確認しています。



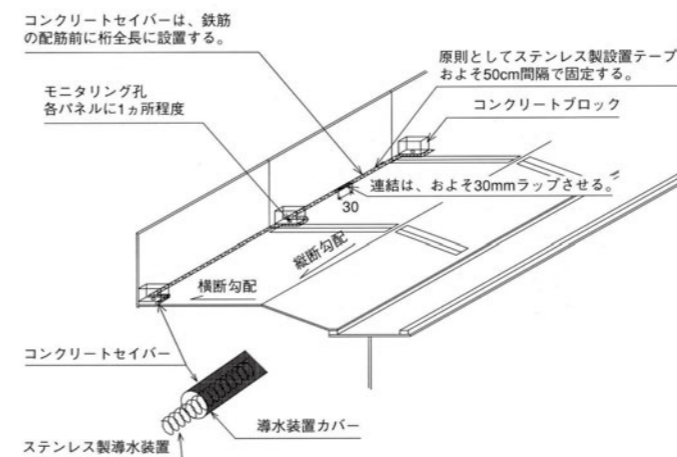
モルタルを打設後のスパイラル管内部



水張り試験の排水性能比較

3 容易な施工

- 縦断・横断方向ともに勾配の低い方向に浸透水が排水されるように配置します。
- ステンステープで固定することにより簡単に設置できます。
- スパイラル形状のため自在に曲げて設置できるので、障害物を容易に避けられます。
- 管の連結は端部同士を30mm程度ラップさせて押し込むことにより簡単にできます。



a) 導水装置端部の状況



b) 連結状況



c) ステンレス製設置テープによる固定状況