

正面図

側面図

上面図

規格一覧表

名 称	規格・寸法
本体鋼材	SUS304 t=3mm
固定用リブ	SUS304 t=2mm
止水材	水膨潤プチル系 t=5mm
フレキシブル管	SUS304 L=1000 Φ20 (15)mm
PVC管 (寒冷地仕様)	耐圧軟質塩化ビニール Φ13.5 (8)mm
金属系アンカー	SUS304 M8
寸切ボルト・ナット	SUS304 M8
SUSスパイラル管	SUS304 φ22 (19)mm

※1 付属するフレキシブル管(約1m)以上の長さが必要な場合又は特殊な接続が必要な場合は、別途お見積りをさせていただきます。
※2 フレキシブル管に接続する排水ホースは含まれておりません。ご必要な場合は、別途お見積りをさせていただきます。(排水ホースは、伸縮装置に付属する排水ホースと同じ材料で同じ経路付近での取り回しを推奨しております。)

フレキシブル管のタイプ(※)

JD-P(C)
(寒冷地仕様)

フレキシブル管 PVC管

凍結融解に強い2重管構造

(構造)
フレキシブル管とPVC管の二重管構造により、管の凍結による影響を抑えます。PVC管が凍結膨張を吸収するので、後打ちコンクリートに悪影響を与えません。

(適用)
耐凍の影響の恐れがある地域でご使用ください。

JD-P(N)
(普通地域仕様)

フレキシブル管

(構造)
フレキシブル管のみのシングル構造です。

(適用)
凍結の影響がない地域でご使用ください。

製造・販売元

株式会社 中大

www.chudai.co.jp

〒060-0009 札幌市中央区北9条西24丁目3番15号 中大ビル

TEL 011-641-8201 FAX 011-611-8478

技術協力

西日本高速道路メンテナンス関西株式会社

http://www.w-m-kansai.co.jp

〒567-0032 大阪府茨木市西駅前町5番1号

京都銀行茨木ビル6階

TEL 072-627-8851 FAX 072-627-8958

令和元年度準推奨技術選定品
NETIS 登録番号 HK-140002-VE

橋梁用埋設型排水桝

ジョイントドレーン

特許第 5522702 号

隅々まで排水できる床版にやさしい排水装置

◎橋梁の長寿命化に貢献！

◎床版の削孔不要！

◎設置は簡単・短時間施工！

伸縮装置

ジョイントドレーン

滞留水

アスファルト舗装

※ 性能向上のため、掲載されている製品の仕様等を予告なく変更する場合がございますのであらかじめ承知ください。

20250804

西日本高速道路メンテナンス関西株式会社



《 ジョイントドレーンの特徴 》

- ・伸縮装置取替え時に設置可能です。
- ・後打ちコンクリートを打設する伸縮装置に
適応可能です。
- ・滞留水は遊間を利用して排水します。
- ・滞留水が残らない位置に配置できます。
- ・設置高さは調整ボルトにより上下できます。
- ・後打ちコンクリートの充填性に配慮した形状
です。
- ・オールステンレス製で耐久性に優れています。
- ・フレキシブル管を2重管構造とした寒冷地仕
様もあります。



《 設置状況・導水管設置例 》



導水管を直接ジョイントドレーンに
接続することもできます。

ワンポイント！
後打ちコンクリートを打設する際
には集水口がコンクリートで閉塞し
ないように注意してください。
(付属の止水材を使用)



《 排水状況 》



ペットボトルを配置し
排水状況を確認して
おります。

満水

※拡大写真

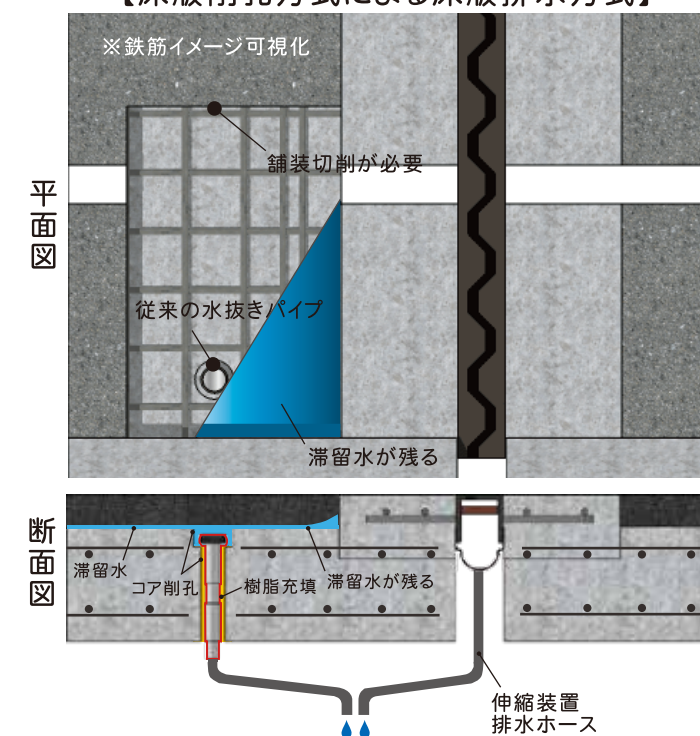


《 床版削孔方式(従来技術)からの改善点 》

注) 補修工事の場合で比較

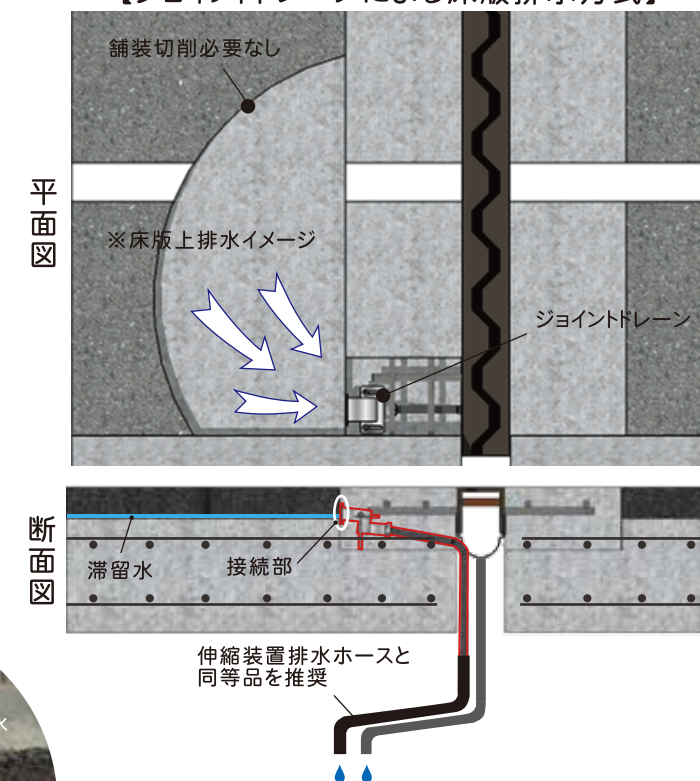
- 端部に配置出来るので、隅々まで
排水することが可能
- アスファルト舗装の切削が不要
- パイプ削孔付近の鉄筋探査が不要
(床版鉄筋の切断リスクは生じません。)
(探査費用が不要です。)
- 床版の削孔が不要
(既設床版を傷つけません。)
- パイプ周りの樹脂注入が不要
(新たな水みちの要因を作りません。)
- アスファルト舗装の復旧が不要

【床版削孔方式による床版排水方式】

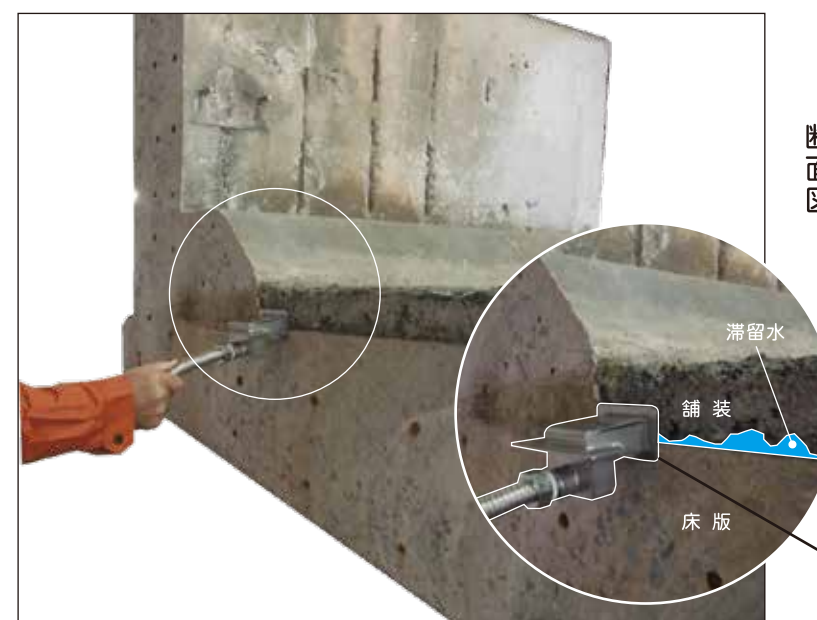


《 ジョイントドレーンの設置手順 》

【ジョイントドレーンによる床版排水方式】



接続部イメージ



後打ちコンクリート打設前に接続部に
隙間がない事を確認して下さい。
隙間が生じている場合は止水処理を
行ってからコンクリートの打設を行って
下さい。