フランジレスメタルシート仕切弁　挿し口タイプ　SHM形

準JWWA B 122 水道用ダクタイル鋳鉄（メタルシート）仕切弁（鉛レス対応品）

メタルシート仕切弁を鋳鉄管、PE管、塩ビ管等にフランジレス接合することが可能です。
GX形鋳鉄管には挿し口リング又はG-Link・P-Linkを使用することで、管路の耐震性を向上することができます。二受T字管等の受口へ直接接続でき、排泥弁などの締切状態での使用が必要な場所に最適です。

仕　　様

規　　格：準JWWA B 122
呼　び　径：75mm～300mm（挿し口×挿し口）、
　　75～100mm（挿し口×PE管挿し口、挿し口×フランジ）
　　75mm（挿し口×塩ビ管・鋼管用受口）
形　　式：内ねじ式
使 用 流 体：上水、工水、農水
塗　　装：内外面エポキシ樹脂粉体塗装
種　　類：2種（7.5K）※挿し口×PE管挿し口、挿し口×フランジ、挿し口×塩ビ管・鋼管用受口
種　　類：3種（10K）※挿し口×挿し口、挿し口×フランジ
使 用 圧 力：2種（7.5K）…0.75MPa、3種（10K）…1.0MPa
弁箱耐圧試験：2種（7.5K）…1.75MPa、3種（10K）…2.3MPa
弁座漏れ試験：2種（7.5K）…0.75MPa、3種（10K）…1.0MPa

取扱説明書
技術資料
CADデータ

特　　長

- 挿し口×挿し口タイプは、メタルシート仕切弁を各種鋳鉄管にフランジレスで接合することが可能です。GX形鋳鉄管にはG-Link・P-Linkを、K形鋳鉄管には離脱防止押輪を使用することで、管路の耐震性を向上することができます。
- 二受T字管等の受口へ直接接続でき、排泥弁などの締切状態での使用が必要な場所に最適です。
- 挿し口×PE管挿し口タイプは、JWWA K 144規格の耐震性に優れた水道配水用ポリエチレン管に直接EF接合で配管可能です。
- 挿し口×塩ビ管・鋼管用受口タイプは、硬質塩化ビニル管や鋼管を直接バルブに挿入し接合可能です。爪リングとゴム輪により離脱防止性能を十分に発揮します。
- 内外面にエポキシ樹脂粉体塗装を施し、弁棒・キャップ・締付ボルトにステンレスを使用することで、高い耐久性と耐食性を実現しました。
- 環境に優しいCAC411（ビワライト）を使用しています。

オ プ シ ョ ン

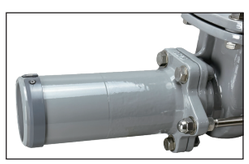
ハンドル車式、埋設配管用開度計、中間ロッド、鋳鉄管各種用挿し口リング付

ビワコプロダクツ
Lake Biwa Products

Biwalite™



挿し口×挿し口



GX管用挿し口リング



挿し口×PE管挿し口
（GX管用挿し口リング付）



挿し口×塩ビ管・鋼管用受口



挿し口×フランジ
（GX管用挿し口リング付）

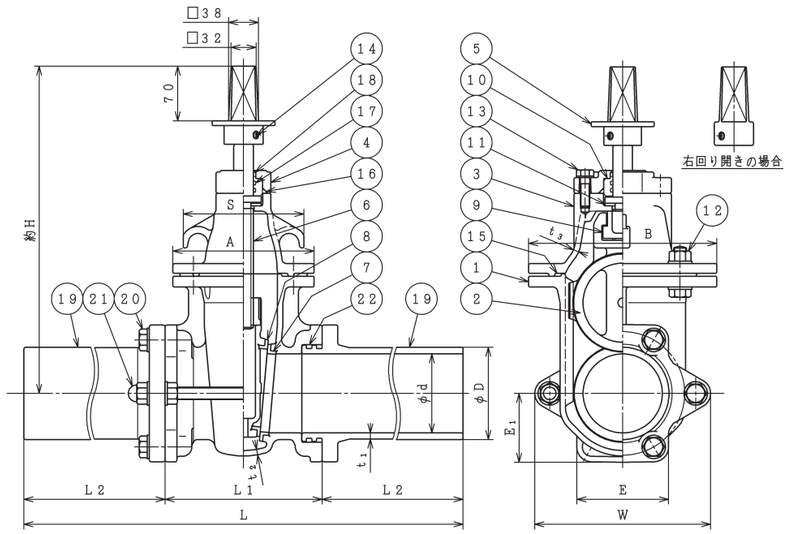
SHIMIZU KOGYO
SINCE 1933

カタログ番号：SHM-T仕-15

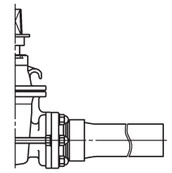
フランジレスメタルシート仕切弁　挿し口タイプ　SHM形

準JWWA B 122 水道用ダクタイル鋳鉄（メタルシート）仕切弁（鉛レス対応品）

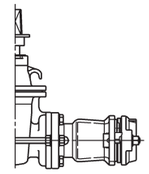
参考図



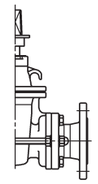
挿し口×挿し口



挿し口×PE管挿し口



挿し口×塩ビ管・鋼管用
受口



挿し口×フランジ

部品リスト（挿し口×挿し口）

1.	弁箱	FCD450-10	
2.	弁体	FCD450-10	
3.	ふた	FCD450-10	
4.	パッキン箱	FCD450-10	
5.	キャップ	SCS13	
6.	弁棒	SUS403	
7.	弁箱弁座	CAC411	
8.	弁体弁座	CAC411	
9.	めねじこま	CAC411	
10.	Oリングケース	合成樹脂	
11.	スラスト樹脂ベアリング	合成樹脂	
12.	六角ボルトナット平座金	SUS304	
13.	六角ボルト平座金	SUS304	
14.	六角穴付止めねじ	SUS304	
15.	ガスケット	SBR	
16.	Oリング	NBR	
17.	Oリング	NBR	
18.	ダストシール	NBR	
19.	挿し口管	FCD450-10	
20.	六角ボルト平座金	SUS304	
21.	通しボルトナット平座金	SUS304	
22.	Oリング	NBR	

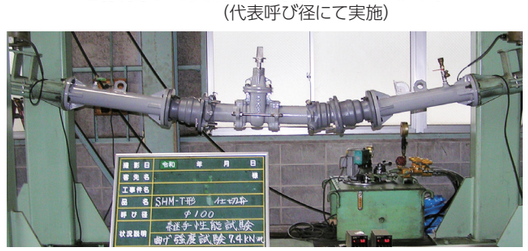
図面番号・主要寸法　※記載の無い寸法は別途図面でご確認ください。

図面番号 挿し口×挿し口	呼び径 mm	呼び圧力	L mm	L2 mm	φD mm	H mm	参考重量 kg
H10L17101	75	10K	800	300	93	365	37
H10L17101	100	10K	800	300	118	420	45
H10L17101	150	10K	880	315	169	510	84
H10L17101	200	10K	930	330	220	590	118
H10L17101	250	10K	980	340	271.6	695	181
H10L17101	300	10K	1080	360	322.8	805	255

（公社）日本水道協会検査員様立ち会いのもと、JWWA B 120 水道用ソフトシール仕切弁GX形継手の性能試験を、両挿し口にGX形ダクタイル鋳鉄管P-Link、G-Linkを接合して実施し、合格しております。

（代表呼び径にて実施）

試　験　項　目	性　　能	結　果
離脱防止性試験	既定の離脱防止力を負荷した時のバルブ本体、及び弁箱・継手接続部の異常の確認	異常無し
曲げ強度試験	規定の限界曲げモーメントを負荷した時のバルブ本体、弁箱・継手接続部の異常の確認	



曲げ強度試験

清水工業株式会社
Member of the AVK Group

本社　工場　〒529-1151　滋賀県彦根市楡町250番地　TEL 0749-25-2550 FAX 0749-28-8015
東京営業所　〒103-0013　東京都中央区日本橋人形町1-5-13-5F　TEL 03-3662-4266 FAX 03-5645-5356
大阪営業所　〒550-0013　大阪府大阪市西区新町4-12-8　TEL 06-6536-6430 FAX 0749-28-8015
広島営業所　〒730-0843　広島県広島市中区舟入本町11-4　TEL 082-234-8130 FAX 0749-28-8015
Web page　https://www.shimizukogyo.co.jp