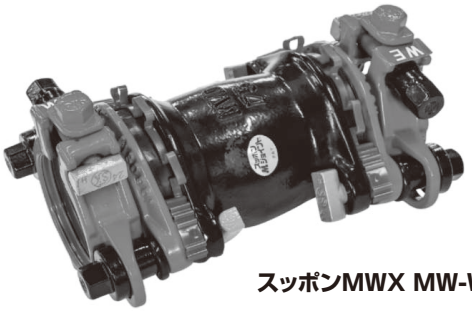
MESCO
三井金属エンジニアリング株式会社
パイプ・素材事業部

ジョイントテクノロジーの未来を拓く
(株)川西水道機器

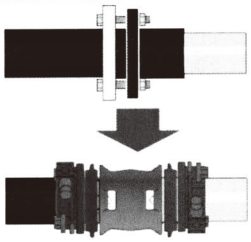
スッポン® MWX

MESCO製パイプ用 分解不要メカ形耐震ジョイント



スッポンMWX MW-W

フランジレスによるPOINT



POINT 1 信頼性の向上

- フランジ合わせによる止水方法とは異なるため漏水リスクが減り耐震性が向上
- 各管種用に伸縮可とう離脱防止金具付のため埋設配管側の信頼性も向上

POINT 2 作業性の向上

- 接続相手のフランジ加工・溶接作業や接合材が不要
- 管上スライド接続ができるため、橋梁配管と埋設配管との結び配管時の調整や合わせが容易

メカニカル接続における信頼性の向上

①許容水圧2.0MPa

- 専用インコアを使用することで高圧2.0MPaまで達成
- ※「対応管種・インコア必要性」参照

インコア（意匠登録）

②伸縮可とう離脱防止機能

- 塩ビ管や鋳鉄管など柔軟性の低い管種との接続では、伸縮可とう機能により管路に掛かる負担を吸収

③管路と一体化

- 管と一体になる構造の融着接続と同等の性能があり、管路の耐震性を損なわない

他管種との接続に最適

①工数削減

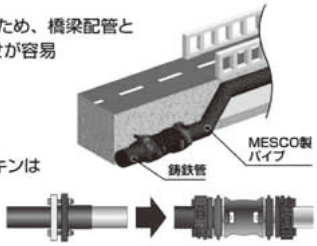
- 接続管側のフランジ加工・溶接作業や接合材が不要

②管上スライド機能

- 管上スライド接続ができるため、橋梁配管と埋設配管との調整や合わせが容易

③漏水リスクの低減

- フランジ合わせによる止水構造とは異なり、専用のスッポンMWXパッキンは管の偏芯や振動に耐える高い水密性を保持

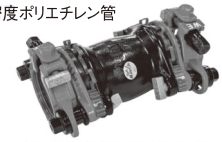


管種	パイプサイズ								SDR	インコア必要性 不要 / 必要			
	W40	W50	W75	W100	W150S	W150	W200	W250		上水道(常用圧:MPa)※		下水道(常用圧:MPa)※	
										埋設	露出	埋設	露出
WED	○	○	○	○	○	○	○	○	11	1.23	0.98	1.23	0.98
									13.6	0.98	0.78	0.98	0.78
WE						○	○	○	11	1.23	0.98	1.23	0.98
									13.6	0.98	0.78	0.98	0.78
WEETDA/GNGWDA	○	○	○	○					13.6	1.0	1.0	1.0	1.0
WEETA/GNGWA					○	○	●	●	13.6	1.0	1.0	1.0	1.0
WEETDAX/GNGWDAX	○	○	○	○					13.6	1.5	1.5	1.5	1.5
WEETAX/GNGWAX					○	○	●	●	13.6	1.5	1.5	1.5	1.5
WEETDAY	○	○	○	○					11	2.0	2.0	2.0	2.0
WEETAY					○	○	○	○	11	2.0	2.0	2.0	2.0

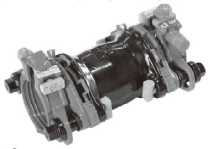
1.5MPa 以上で使用する場合は補強処理が必要なためお問い合せ下さい。
呼び径250はインコアが全パイプに埋設でも必要です。
接合管種によっては許容水圧が1MPa対応となります。

※ 流体温度：20℃時
●WEET シリーズのみ対応可

スッポンMWX MW-W
高密度ポリエチレン管

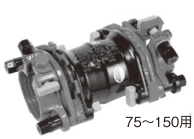


スッポンMWX MW-P
高密度ポリエチレン管×水道配水用ポリエチレン管



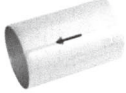
スッポンMWX MW-V
高密度ポリエチレン管×塩ビ・鋼管/ポリ管(JIS)・SUS管

スッポンMWX MW-D・スッポン MW-C(K形)
高密度ポリエチレン管×ダクタイル鋳鉄管(75～200)・内外面被覆鋼管(75～150)



75～150用

200用

スッポンMWX MWメカ形キャップII
高密度ポリエチレン管

MWX用MWインコア
高密度ポリエチレン管