TAISEI KIKO

SDF工法

ステンレス・ダイナミック・フレキ管内挿工法



既設管路にステンレス・フレキ管を引き込み管路更新を行う工法

90°まで 曲がり角度を選びません

90°曲管の伏せ越し配管にも引き込み可能。
既設経年管の埋設角度を選ばず挿入できます。

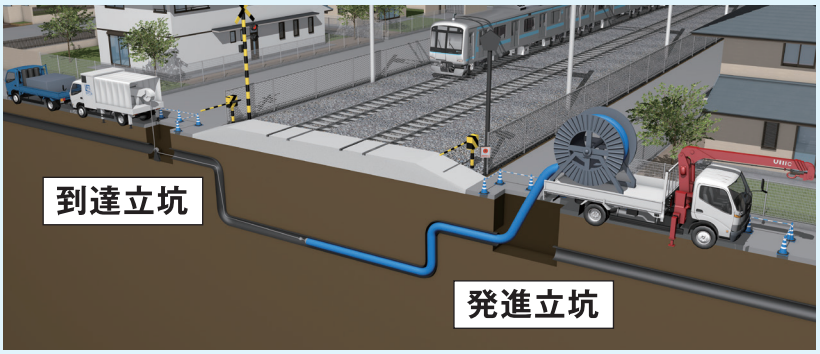
優れた耐久・耐食・耐震性

チューブにはSUS316Lを使用し、長期耐食性・耐久性があり、耐震性にも優れています。

コンパクトで作業効率が良い

発進・到達立坑ともに、作業スペースがコンパクトなため、路面の復旧面積、建設発生土、産業廃棄物の発生が少なくなります。

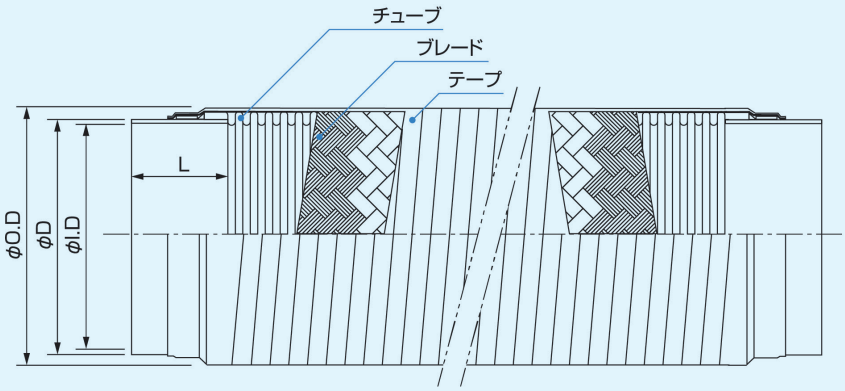
SDF工法は、既設管に曲管がありパイプインパイプ工法が施工できない箇所にステンレス･フレキ管を引き込み管路更新を行う工法です。
適応箇所は交通量の多い道路の横断、軌道下、河川下の伏せ越し配管や他企業の埋設物が輻輳している所など、開削が困難な場所に布設されている既設管の更新に有効です。
本工法は、公益社団法人日本水道協会水道施設設計指針に記載され、WSP074-2025「ステンレス･フレキ管による中小口径管路更新工法（SDF工法）計画･施工指針」に規定されてます。

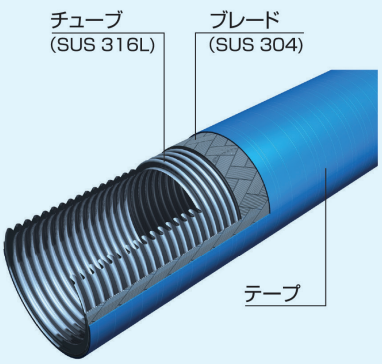




ステンレス･フレキ管

●構造





●管寸法･単位質量（参考）

（単位:mm）

口径	φD	φI.D	φO.D	L	単位質量 (kg/m)	通過可能な既設管口径（参考）	
						90°曲管	45°曲管
80	89.1	77	125	80	5.5	150	150
100	114.3	101	145	80	6.6	200	200
125	139.8	127	180	80	7.7	200	200
150	165.2	150	205	80	9.9	250	250
200	216.3	199	250	80	14.0	300	300
250	267.4	249	305	100	22.6	400	350
300	318.5	299	355	100	29.7	500	400
350	355.6	334	410	100	39.4	600	450
400	406.4	377	465	100	47.5	700	600
500	508.0	484	575	100	65.4	800	700
600	609.6	586	675	100	89.1	800	800

※上記の数値は参考値と致します。通過可能な既設管口径は、既設管がダクタイル鋳鉄管A･K形の場合を示します。
※既設管が曲げ半径の小さい鋼管、ダクタイル鋳鉄管T形等の場合はお問合せ下さい。

水道管路機器のパイオニア、不断水の
大成機工株式会社
本社／〒530-0001　大阪市北区梅田1-1-3-2700（大阪駅前第3ビル）
☎06-6344-7771（大代表）　FAX.06-6344-7941
URL　https://www.taiseikiko.com

北海道営業所 ☎ 011-272-5551（代表）
東北支店 ☎ 022-263-4041（代表）
東京支店 ☎ 03-5201-7771（代表）
名古屋支店 ☎ 052-551-0461（代表）
大阪営業部 ☎ 06-6344-1144（代表）
北陸営業所 ☎ 076-269-4441（代表）
岡山営業所 ☎ 086-223-7248（代表）
中国支店 ☎ 082-261-7701（代表）
四国支店 ☎ 087-823-7771（代表）
松山出張所 ☎ 089-976-3391（代表）
九州支店 ☎ 092-481-0026（代表）
休日･夜間の緊急連絡は三田工場（兵庫県）〈TEL.079-568-2700〉へお願いします。

ISO9001
REGISTERED ORGANIZATION No.0491･ISO 9001
MS CM002
本社／三田工場／三田第二工場
技術部／関西工事センター／
東京工事センター
認証取得

●代理店

※本カタログ掲載の、製品の外観・仕様は予告なく変更する場合があります。
※無断複写は禁じております。

2025.11.MC.Ⓢ.1,000