

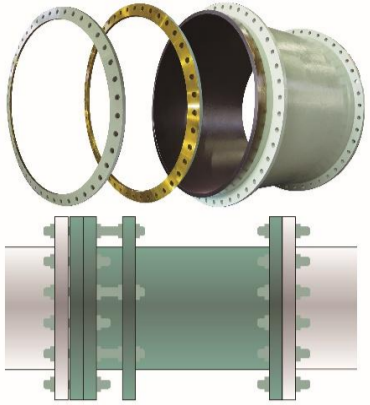


フランジアダプター比較表

製品名	鋳鉄製フランジアダプター	鋼板製フランジアダプター	ルーズフランジ短管	
外 観				
標準材質	短 管：FCD420-10	アダプター本体：SS400	本 体：FCD420-10	
	フランジ：FCD420-10	スピゴットパイプ：SS400	フランジ：SS400	
	押 輪：FCD420-10	押 輪：SS400	ボルトナット：SUS304	
	ボルトナット：SNB7/S45C	T頭ボルトナット：FCD420-10	ゴム輪：NBR	
	ゴム輪：SBR	配送ボルトナット：SS400		
	ゴ ム 輪：SBR			
対応口径	φ75～φ2600	80A～2000A (2000A以上は都度確認)	φ75～φ2600	
伸縮調整性能	シングル型 ±20mm ダブル型 ±40mm	80A～450A以下 ±75mm 500A～900A以下 ±85mm 1000A～1800A以下 ±105mm 2000A以上 ±115mm	±5mm～±10mm (施工時の伸縮調整は不可)	
標準面間寸法	鋼板製アダプターより短い	鋳鉄製アダプターより長い	標準規格はないがアダプターより短く設計できる	
離脱防止性能	・離脱防止機能は標準仕様 ・コンパクトな離脱防止構造のため配管が可能ならば設置できる	・オプションで対応可能だが高額 ・伸縮性能も大幅に減少 ・離脱防止用ボルトが製品の外部設置のため矮小空間では設置不可	・離脱防止機能は標準仕様 ・コンパクトな離脱防止構造のため配管が可能ならば設置できる	
角度調整	・調整可能（離脱防止も可能） ・ダブル型は芯ズレ調整が可能	・標準品は調整可能だが離脱防止付きになると対応できない	・角度調整はできないのでテーパースペーサー等を付属する必要がある	
高圧対応	K形継手に準ずる止水構造のため規格圧力（20K）まで構造を変えることなく対応可能	・16K以上はは都度設計となる ・面間が長くなる傾向がある ・高額になる傾向がある	16K以上は都度設計となる	
止水性能	K形ゴム輪のセルフシール構造を採用しているため確実な止水性能を保有しておりその耐久性についても信頼度が高い	Oリングを圧縮させて止水する構造のため使用に際してはゴムの永久圧縮歪に注意を要する	・初期通水時の止水性能については現地組立品のため施工精度に左右される ・Oリングを圧縮させて止水する構造のため使用に際してはゴムの永久圧縮歪に注意を要する	
耐食性	・腐食に対しては防食塗装にて対策 ・塗装が剥離した場合でも素材由来の保護被膜にて長期間の耐食性が期待できる	・腐食に対しては防食塗装にて対策 ・塗装が剥離した場合は材質の関係上、著しく腐食が進行するので設置後の管理が必須	・腐食に対しては防食塗装にて対策 ・塗装が剥離した場合でも素材由来の保護被膜にて長期間の耐食性が期待できる	
施工性	工場での組立、検査、出荷となるため現地ではフランジ接合のみである	工場での組立、検査、出荷となるため現地ではフランジ接合のみである	部品バラ出荷のため現地で組立・施工をする必要があり、施工には熟練度を要する	
評価	長期供用性	◎止水性・耐食性とも長期供用に適する	△止水性・耐食性とも適切な管理が必要	○止水性に於いて適切な管理が必要
	施工性	◎特別な熟練を要さない	◎特別な熟練を要さない	△現地組立に熟練を要する
	安全性	◎フランジ外径内に集約	△フランジ外径外に突出部有り	◎フランジ外径内に集約
	経済性	○公表単価より（離脱防止付き）	△公表単価より（離脱防止なし）	◎公表単価より（離脱防止付き）
当社比較	◎	△	○	