



ストラブ・ダブルグリップ

新発売

GDタイプ

高耐圧

引張り・曲げ・耐圧において、従来品の2倍の機械的性能を有します。



- 製品仕様
- 適用配管… 配管用炭素鋼鋼管 (JIS G 3452)
 圧力配管用炭素鋼鋼管 (JIS G 3454)
 一般配管用ステンレス鋼鋼管 (JIS G 3448)
 配管用ステンレス鋼鋼管 (JIS G 3459)
- 適用管サイズ… 80A(80Su)、100A(100Su)
- 適用流体… 水、薬品、空気
- 使用圧力… 使用する管種、流体温度により変化します。

新設計ダブルグリップリング構造

二重のグリップリングが強固に配管を固定します。



	-30～60℃まで	60～80℃まで	80～90℃
炭素鋼鋼管	4.0MPa	2.0MPa	1.0MPa
ステンレス鋼鋼管	2.0MPa		1.0MPa

*流体が空気の場合の使用圧力はすべて1.0MPaまでとなります。

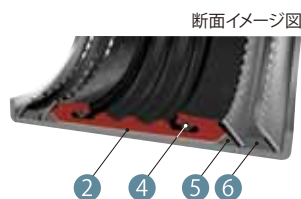
負 圧… -0.096MPa(-720mmHg)

⚠ 管端隙間を開ける場合は、許容値内であってもインナープレート装着品を推奨いたします。

ショーボンドマテリアル株式会社

ストラブ・ダブルグリップ
GDタイプ

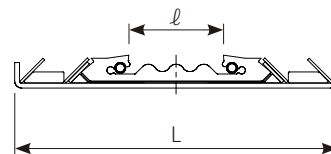
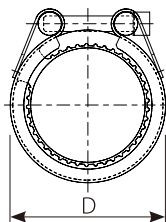
■ 構造



名 称	材質
① ケーシング	SUS 304
② スライド板	SUS 301
③ グリップリング	SUS 301
④ スプリング	SUS 316
⑤ 三角リング	SUS 304
⑥ ガイドリング	SUS 304
⑦ 締付けボルト	SUS XM7
⑧ 棒状ワッシャ	SUS 304
⑨ 棒状ナット	SUS 304
⑩ ゴムスリーブ	EPDM

■ 寸法・規格表

■ 型式番号の表示例			
GD-100ESS		ゴム材質/E:EPDM	
GD:製品名	呼び径	ボルト材質/S:ステンレス鋼	ケーシング材質/S:SUS304



呼び径	型式番号	適用管 外径 (mm)	ケーシング		ゴムリップ 間隔 ℓ (mm)	締付けボルト			最高使用圧力*		重量 (kg)	施工誤差の許容値	
			外径 D (mm)	幅 L (mm)		ネジの 呼び	六角穴 サイズ (mm)	標準 トルク値 (N・m)	炭素鋼 鋼管 (MPa)	SUS管 (MPa)		管端の 許容隙間 (mm)	申請 可とう角 (度)
80A/80Su	GD-80ESS	89.1	121	133.5	39	M12	10	50	4.0	2.0	2.4	0~10	±1.0°
100A/100Su	GD-100ESS	114.3	145					60			2.7		

*流体が空気の場合の使用圧力はすべて1.0MPaまでとなります。

ストラブ・グリップ Gタイプとの評価試験の比較

■ 破壊試験(水圧)

試験条件	GDタイプ	Gタイプ
試験圧力 (MPa)	80A 100A	16.0 8.0

供 試 管: 炭素鋼鋼管

試験基準: FESC規格(日本消防設備安全センター)

試験結果: 漏れおよび破損無し

■ 引張強度試験

試験条件	GDタイプ	Gタイプ
引張荷重 (N)	80A 100A	99,711 164,090

供 試 管: 炭素鋼鋼管

試験基準: FESC規格(日本消防設備安全センター)

試験結果: 脱管および破損無し

■ 施工上のご注意

- 地中埋設配管に使用される場合は腐食防止のために、ポリエチレンスリーブまたは、ペトロラタム系防食テープで保護してください。
- 配管内流体が凍結する場所での使用については、保温や水循環等の適切な処置を行ってください。
- 給湯配管では他の箇所でも漏水が発生してカップリング周辺部の保温材が含水した場合、水道水に含まれる塩素が保温材の中で濃縮し、カップリング本体を腐食させる恐れがあります。
- カップリングが許容できる可とう角(±1°)以上にパイプが曲がらないように、何らかの支持もしくは、固定を適宜行ってください。



安全に関するご注意

商品を安全にお使いいただくため、ご使用前に必ず「取扱説明書」をお読みください。

- 本継手は構造上、鋭利な箇所がございますので、必ず作業用手袋等を着用し、手を保護してから作業を行ってください。
- 配管のバリや管軸方向のキズはヤスリ等で滑らかにしてください。
- 取付け作業等で不明の点がございましたら、代理店もしくは当社までご連絡ください。

◎本商品は性能・品質改良のため、予告なく仕様を変更することがあります。

製造元

ショーボンドマテリアル株式会社

■ 東京事業所: 〒103-0015 東京都中央区日本橋箱崎町7-8
TEL. 03(6861)7411(代表) / FAX. 03(6861)7421

■ 大阪事業所: 〒536-0022 大阪市城東区永田3-12-15
TEL. 06(6965)7235(代表) / FAX. 06(6965)7236

■ HPアドレス: <https://www.sb-material.co.jp/>

代理店