

SHO-BOND

MATERIAL

ストラブカップリング 総合カタログ

メカニカル管継手



Mechanical Pipe Joint

漏洩補修クランプ



Pipe Repair Clamp

ショーボンドマテリアル株式会社

<http://www.sb-material.co.jp/>

製品一覧

メカニカル管継手

高耐圧タイプ



ストラブ・グリップ **G**タイプ

30年以上の実績を誇り、各種公的許認可にてその性能と信頼性が認められたメカニカル管継手です。

■適用管サイズ：20A～400A

■最高使用圧力：～2.0MPa



◀独自の脱管防止構造

2本のボルトを締め付けることによって、グリップリングの歯が管に食い込み、優れた脱管防止性能を発揮します。

特許番号 1032534

トルクレンチ不要タイプ

新製品



ストラブ・グリップ **GX**タイプ

メタルタッチ構造の採用でトルク値による施工管理が不要となった新型のメカニカル管継手です。

■適用管サイズ：15A～200A

■最高使用圧力：～1.6MPa



◀メタルタッチ構造

トルク値で施工管理する必要がなくなり、パイプの種類を問わず、誰でも均等で確実な施工を行うことができます。

特許番号 4701073

低価格タイプ

ストラブ・グリップ
316タイプ

本体は高耐食のSUS 316を使用。かつシンプル構造の採用により低価格を実現。

■適用管サイズ：20A～200A

特許番号 2113198



銅管適用タイプ

ストラブ・グリップ
GUタイプ

建築用銅管(JISH 3300)の外径に適用する銅管専用のメカニカル管継手です。

■適用管サイズ：20A～100A
(22.22mm～104.78mm)

新製品



塩ビ管適用タイプ

ストラブ・グリップ
GVPタイプ

硬質塩化ビニル管 小口径専用のメカニカル管継手です。

■適用管サイズ：20A～30A

新製品



無圧配管および管固定付圧力配管

ストラブ・フレックス
Fタイプ

排水管や電線ケーブル保護管に最適です。また、機械装置内など固定された圧力配管に使用可能です。

■適用管サイズ：50A～600A

700A以上はスイス製輸入品にて対応可能です。



メカニカル管継手〈分岐タイプ〉

取水口付き

ストラブ・分岐カップリング

GTタイプ《脱管防止タイプ》

配管の接続と同時に取水口の取付けができます。本設/仮設を問わず水・空気の出出しに活躍します。



特許番号 2858393

特許番号 2858394

■適用管サイズ：50A～150A

取水口付き

ストラブ・分岐カップリング

CTタイプ《オープンタイプ》

本体が開く構造なので、配管に素早く装着できます。水・空気の出出し、流量計など計器類の後付けに最適です。



新製品

■適用管サイズ：50A～100A

特許番号 4551759

漏洩補修クランプ

直管溶接部・ピンホール用



ストラブ・クランプ
Cタイプ



エルボやチーズ類を除いた配管と配管の突き合わせ溶接部と、ピンホールや腐食割れ部からの漏洩補修に最適です。

■適用管サイズ：20A～700A

800A以上はスイス製輸入品にて対応可能です。

特許番号 1799475

銅管専用 ピンホール用

ストラブ・クランプ

CUタイプ

銅管専用の漏洩補修器具で、ピンホールや腐食割れ部からの漏洩を補修できます。

■適用管サイズ：25A～40A
(28.58mm～41.28mm)



新製品

ピンホール用

ストラブ・
ワイドクランプ

CWタイプ

Cタイプではカバーできない広範囲にわたるピンホールや腐食割れからの漏洩を容易に補修できます。

■適用管サイズ：40A～400A

特許申請中



新製品

一般ネジ継手用

SBソケット **Sタイプ**

給排水等の一般的なネジ継手のネジ切り部からの漏洩補修用です。

■適用管サイズ：20A～100A



実用新案 No.2528348

排水ドレナージ継手用

SBソケット **Dタイプ**

ねじ込み式排水管継手のネジ切り部からの漏洩補修用です。

■適用管サイズ：40A～100A



意匠登録 No.1187474

製品仕様一覧

メカニカル管継手

〈圧力配管用〉

		ストラブ・グリップ Gタイプ 高耐圧タイプ	ストラブ・グリップ Gタイプ 消防認定品	ストラブ・グリップ GXタイプ NEW トルクレンチ不要タイプ
		 高耐圧タイプ 日水協認証 ステンレス協会認定 消防認定 耐震性能評価 脱管防止機能 締め忘れ防止機能 船級認証NK	 消防認定品 日水協認証 ステンレス協会認定 消防認定 耐震性能評価 脱管防止機能 締め忘れ防止機能	 トルクレンチ不要タイプ 日水協認証 ステンレス協会認定 消防認定 耐震性能評価 脱管防止機能 メタルタッチ構造 船級認証NK
施工管理方法	メタルタッチ〈トルクレンチ不要タイプ〉	—	—	●
	トルク値	● 32A~200A	● 32A~200A	—
管理	スペーサー付き	● 20A、25A、250A~400A	● 20A、25A	—
	スペーサー無し	—	—	—
適用配管*1	配管用炭素鋼管	●	●	●
	配管用ステンレス鋼管	● *4	—	●
	内面ライニング鋼管 *2	●	—	●
	硬質塩化ビニル管 *3	▲ *5	—	●
	建築用銅管	—	—	—
適用管サイズ	20A~400A	20A~200A	15A~200A	
ゴムの種類	EPDM (水・温水・空気・薬品)	●	●	●
	N B R (有機ガス・油類)	● *14	—	—
適用温度	EPDM	-30℃~90℃ *6	-30℃~90℃	-30℃~90℃ *6
	N B R	-20℃~80℃ *14	—	—
使用圧力	水・薬品・油類 給湯	鋼管: 2.0MPa~1.0MPa *6 *7 ステンレス鋼管: 1.6MPa~1.0MPa *6	鋼管: 2.0MPa~1.6MPa *7	1.6MPa *6 (油類は使用できません)
	空気・有機ガス	1.0MPa	1.0MPa	1.0MPa (有機ガスは使用できません)
負圧 (インナープレート装着時)	-0.096MPa	-0.096MPa	-0.096MPa	
オプション	SBコアー	●	—	●
	インナープレート	● *14	—	● *14
セット品	ショーボンド継手セット	●	—	●

*1 = 外径が鋼管と同一サイズの配管であれば記載のない管種でも対応可能です(GUタイプを除く)。

*2 = ポリ粉体および、硬質塩化ビニルライニング。

*3 = 20A~30Aおよび350A以上のサイズにはご使用できません。

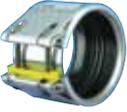
*4 = 使用圧力は1.6MPa~1.0MPaとなります。

*5 = VU管には対応できませんので「GXタイプ」もしくは「316タイプ」をご使用ください。

*6 = 給湯配管において、インナープレートを装着している場合は、上限温度が10℃プラスされます。ただし、使用圧力は温度によって異なります。~80℃: 水と同じ、80℃~90℃: 1.0MPa、90℃~100℃: 0.3MPa。

*7 = 管サイズによって異なりますので、別紙「Gタイプ」のカタログをご参照ください。

メカニカル管継手

〈圧力配管用〉			〈無圧配管用〉	〈分岐タイプ〉	
					
ストラブ・グリップ 316タイプ 低価格タイプ	ストラブ・グリップ GUタイプ <small>NEW</small> 銅管適用タイプ	ストラブ・グリップ GVPタイプ <small>NEW</small> 塩ビ管適用タイプ	ストラブ・フレックス Fタイプ 無圧配管/管固定付圧力配管	ストラブ・分岐カップリング GTタイプ <small>NEW</small> CTタイプ 取水口付き	
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <p>日水協認証</p> <p>消防認定</p> <p>脱管防止機能</p> <p>船級認証NK</p> </div> <div> <p>ステンス協会認定</p> <p>耐震性能評価</p> <p>締め忘れ防止機能</p> <p>船級認証DNV-GL</p> </div> </div>	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <p>日水協認証</p> <p>消防認定</p> <p>脱管防止機能</p> </div> <div> <p>ステンス協会認定</p> <p>耐震性能評価</p> <p>締め忘れ防止機能</p> </div> </div>	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <p>日水協認証</p> <p>消防認定</p> <p>脱管防止機能</p> </div> <div> <p>ステンス協会認定</p> <p>耐震性能評価</p> <p>締め忘れ防止機能</p> </div> </div>	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <p>日水協認証</p> <p>消防認定</p> <p>脱管防止機能</p> <p>特殊サイズ対応</p> </div> <div> <p>ステンス協会認定</p> <p>耐震性能評価</p> <p>締め忘れ防止機能</p> </div> </div>	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <p>日水協認証</p> <p>消防認定</p> <p>脱管防止機能</p> </div> <div> <p>ステンス協会認定</p> <p>耐震性能評価</p> <p>締め忘れ防止機能</p> </div> </div>	
—	—	—	—	—	—
●	▲ 40Aのみ	● *15	—	●	—
—	▲ 上記以外	—	●	—	●
●	—	—	●	●	●
▲ *8	●	—	●	●	●
●	—	—	●	●	●
●	—	●	●	▲ *10	●
—	●	—	—	—	—
20A～200A	20A～100A (建築用銅管) 20Su～40Su (ステンレス鋼管)	20A～30A	50A～600A *13	50A～150A *11	50A～100A *12
●	●	●	●	▲ (温水、薬品不可)	▲ (薬品不可)
● *14	—	—	● *14	—	—
-30℃～80℃	-30℃～80℃ *6	5℃～60℃	-30℃～90℃	-5℃～35℃	-30℃～70℃
-20℃～70℃ *14	—	—	-20℃～80℃ *14	—	—
鋼管：1.6MPa～1.0MPa *9 ステンレス鋼管：0.5MPa	1.0MPa *6	1.0MPa (水のみ)	配管を固定しない場合 【無圧】	配管を固定する場合 1.6MPa～0.7MPa	1.0MPa
0.7MPa	1.0MPa	—		配管を固定する場合 0.7MPa	0.7MPa
-0.096MPa	-0.096MPa	—	-0.096MPa	—	—
●	—	—	●	●	—
● *14	●	—	● *14	—	—
—	—	—	—	—	—

* 8 = 0.5MPa以下のみ使用可能です。
 * 9 = 管サイズによって異なりますので別紙「316タイプ」のカタログを参照ください。
 * 10 = VU管には対応できません。
 * 11 = 本管サイズ50Aの場合の分岐口の雌ねじサイズは20A、その他は25Aとなります。

* 12 = 本管サイズ50A、65Aの場合の分岐口の雌ねじサイズは20A、その他は25Aとなります。
 * 13 = 700A以上はスイス製輸入品にて対応可能です。
 * 14 = インナープレート、NBRゴムは日水協認証品ではありません。
 * 15 = スペーサー管理のため、トルクレンチ不要です。

製品仕様一覧

漏洩補修クランプ

		直管溶接部・ピンホール用	ピンホール用	
				
		ストラブ・クランプ Cタイプ 直管溶接部・ピンホール用 日水協認証	ストラブ・クランプ CUタイプ <small>NEW</small> 銅管専用・ピンホール用	ストラブ・ワイドクランプ CWタイプ <small>NEW</small> 広範囲補修用・ピンホール用 日水協認証
漏洩箇所	銅管ネジ継手	—	—	—
	ドレネージ継手	—	—	—
	ピンホール	●	●*1	●
溶接部 (突き合せ)		●	—	—
適用配管	外径が銅管と同一サイズの配管	●	—	●
	水道用鋳鉄管	—	—	●
	建築用銅管	—	●	—
適用管サイズ		20A～700A*2	25A～40A (銅管サイズ)	40A～400A*8
適用流体	EPDM (水・温水・空気・薬品)	●	●	—
	NBR (有機ガス・油類)	●	—	●*4
蒸気の対応		▲*3	—	—
適用温度	EPDM	-30℃～100℃	-30℃～80℃	—
	NBR	-20℃～80℃	—	-10℃～60℃
使用圧力	水・薬品・油類・給湯	20A～400A：1.0MPa 450A・500A：0.8MPa 600A・700A：0.75MPa	1.0MPa	40A～300A：1.0MPa*5 350A・400A：0.75MPa
	空気・有機ガス	0.7MPa	0.7MPa	0.5MPa
ボルトの種類	六角ボルト 	20A～40A	●	●
	六角穴付きボルト 	50A～700A	—	—
ゴムの交換		● 20A～40Aのみ	●	—

*1 = 継手の口ウ付け部には使用できません。直管部のピンホールの漏洩に限り使用可能です。

*2 = 800A以上はスイス製輸入品にて対応可能です。

*3 = 蒸気配管については、EPDMゴムの20A～150Aに限り、160℃で3ヶ月(当社実験)、140℃で1年程度使用可能です。

*4 = 水、空気にも使用可能です。

*5 = 流体が薬品および給湯の場合は使用できません。

漏洩補修クランプ

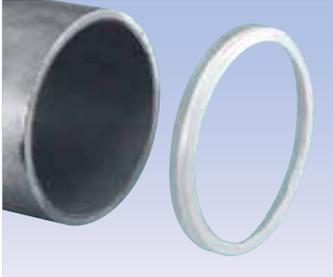
		一般ネジ継手用	排水ドレネージ継手用
		 SBソケット Sタイプ 一般ネジ継手用	 SBソケット Dタイプ 排水ドレネージ継手用
漏洩箇所	一般ネジ継手	●	—
	ドレネージ継手	—	●
	ピンホール	—	—
	溶接部 (突き合せ)	—	—
適用配管	外径が鋼管と同一サイズの配管	● *6	● *7
	水道用铸铁管	—	—
	建築用銅管	—	—
適用管サイズ	20A～100A	40A～100A	
適用流体	EPDM (水・温水・空気・薬品)	●	●
	N B R (有機ガス・油類)	●	—
蒸気の対応	▲ *3	—	
適用温度	EPDM	-30℃～100℃	-30℃～100℃
	N B R	-20℃～80℃	—
使用圧力	水・薬品・油類・給湯	1.0MPa	無圧
	空気・有機ガス	0.7MPa	無圧
ボルトの種類	六角ボルト 	●	—
	六角穴付きボルト 	—	●
ゴムの交換	●	—	

*6 = ねじ込み式可鍛铸铁製継手〔JIS B 2301〕、ねじ込み式排水管継手〔JIS B 2302〕の可鍛铸铁製のみ(ただし、25A～50Aのサイズはバンド無し継手のみ使用可能です)。

*7 = ねじ込み式排水管継手〔JIS B 2302〕の铸铁製のみ、排水管用のドレネージ継手【ダイドレ(株)、(株)長谷川精工所社製】(ただし、45°Yと45°両Y型にはご使用できません)。

*8 = 40A～200A(各サイズ)×200mm幅
40A～300A(各サイズ)×300mm幅
350A、400A(各サイズ)×400mm幅

オプション



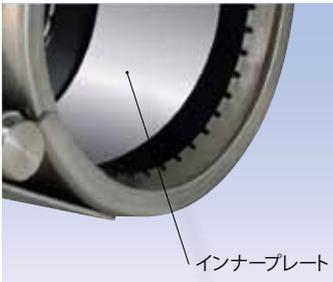
硬質塩化ビニル(ポリ粉体)内面ライニング鋼管の切断面の防錆対策に!

SBコアー VLP・PLP用 / 管端防食カバー

《本商品は当社製造の管継手とセット販売になります。》

ポリエチレン製のカバーに粘着性の高いブチルゴムを装着しており、管端部の切断面に取り付けるだけで簡単・確実に防錆することができます。

■適用管サイズ：20A～200A



ストラブカップリングの使用範囲がさらに広がります。

インナープレート

《本商品は当社工場での装着となります。》

- 管と管の間隙を、より広げることができます。
- 負圧配管の接続時には、使用をご推奨いたします。

セット商品



Gタイプ/GXタイプと専用のSBジョイントのセット

ショーボンド継手セット

ストラブ・グリップ Gタイプまたは、GXタイプとステンレス製のSBジョイント(エルボ、ティ、レジャーサー)をセットにしたものです。

- 使用圧力：1.0MPa
- サイズ：32A～150A



▲Gタイプ

▲GXタイプ



▲SBジョイント

◎本カタログに記載している商品は、性能・品質改良のため予告なく仕様を変更する場合があります。

製造元



当社は ISO 9001 (品質マネジメントシステム) の認証を取得しております。

代理店

ショーボンドマテリアル株式会社

- 東京営業所：〒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
- 大阪営業所：〒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：<http://www.sb-material.co.jp/>