

SHO-BOND

MATERIAL

THE PE COMPLETE KIT PLAST PRO

水道配管用ポリエチレン管向け
メカニカル管継手

ストラブ・プラストプロ

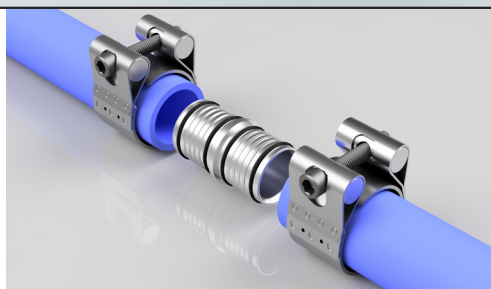
特許番号 5508558

短時間で施工可能。
電気を使用しないので、
場所や天候・気温を選びません。

接続用

SOKET TYPE PPSK

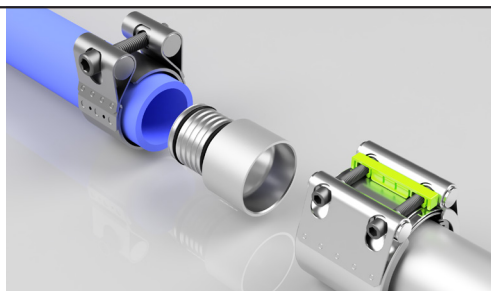
ポリエチレン管同士を
スピーディーかつ安全に接続します。



異種管接続用

ADAPTER TYPE PPAD

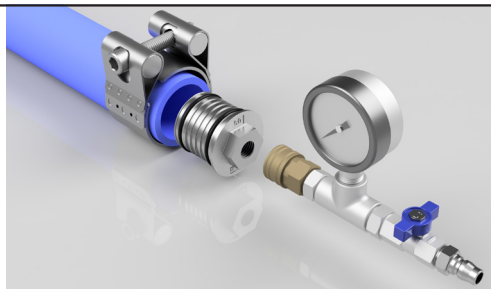
フランジや融着継手を使用せずに
異種管接続が可能です。



水圧試験用

TEST TYPE PPWP

繰り返し利用可能で経済的です。



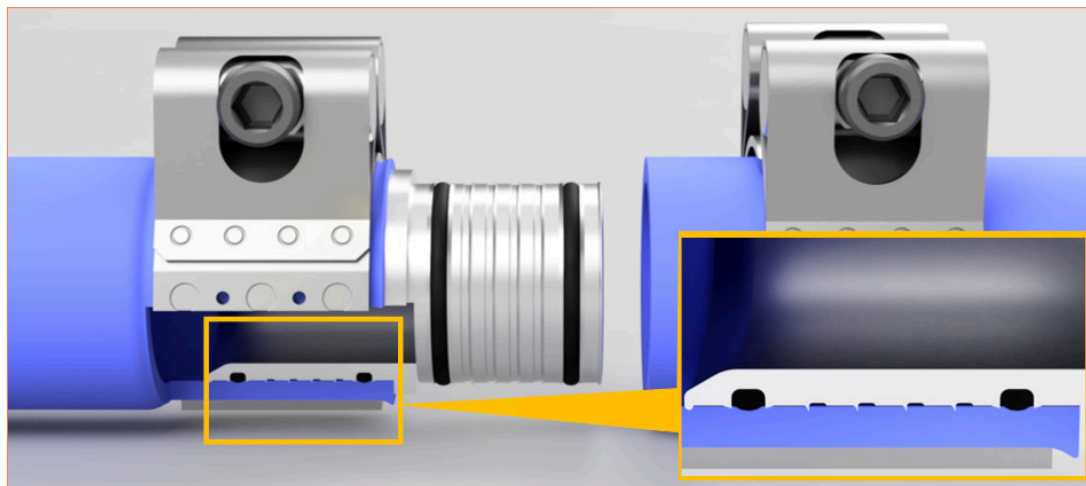
ショーボンドマテリアル株式会社

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

THE PE COMPLETE KIT PLAST PRO

ポリエチレン管専用 メカニカル管継手
ストラブ・プラストプロ

ストラブ・プラストプロは、独自設計のインナーコア+専用バンドのシンプル構造。
強力な接合により高耐圧を実現しています。



ポリエチレン管に突起部が食い込むことで、抜けない仕組みになっています。

特徴

- 1 インナーコアを差し込み、専用バンドを締め込むだけの簡単施工。
 - ◆トルクレンチでボルトを締めるだけで完了。
 - 1カ所あたり約10分で施工完了のため、EF接続と比較して作業時間が大幅に短縮できます。
 - ◆待ち時間なし。施工後すぐに通水可能です。
- 2 天候や気温に左右されず水場や雨天時でも施工可能です。
- 3 電気を使わずに施工可能です。
 - ◆施工作业に電源を必要としないため、場所・天候・気温を選びません。
 - ◆融着機・発電機の準備が不要です。
- 4 JIS、ISO外径に対応。異種管接続（SUS・VP）も対応。
- 5 ポリエチレン管より高い強度。
- 6 コンパクト設計で埋設施工が便利。掘削幅を削減可能。
- 7 他メカニカル継手より軽量且つ、省施工を実現。

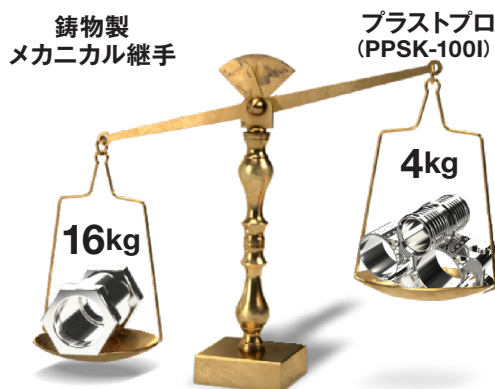
■ プラストプロの比較（口径100）

施工完了までの所要時間の比較



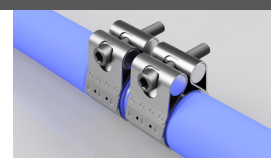
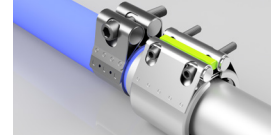
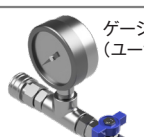
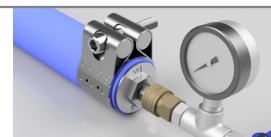
簡単に施工できるプラストプロは、作業時間が大幅に短縮できます。

重量の比較



プラストプロの重量は、鋳物製と比較して1/4の重量で取り回しが容易です。

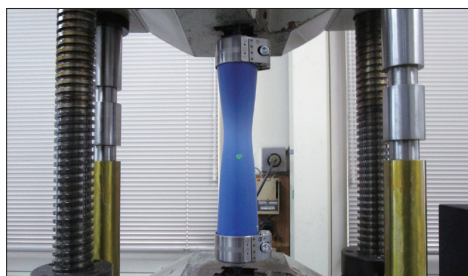
■ ラインナップ一覧

タイプ	インナーコア	バンド	その他	施工完了イメージ
SOKET^{TYPE} PPSK 接続用				
ADAPTER^{TYPE} PPAD 異種管接続用※			 Gタイプ	
TEST^{TYPE} PPWP 水圧試験用			 ゲージ (ユーザー手配)	

※ SUS管またはVP管の接続用となります。鋼管と接続する場合、異種金属腐食（電食）の可能性がございます。

■ 社内試験

破壊水圧試験、引抜阻止力性試験の結果より、
ポリエチレン管よりも高い強度を有していることを確認しています。



引抜阻止力性試験



破壊水圧試験

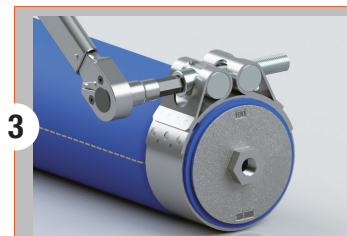
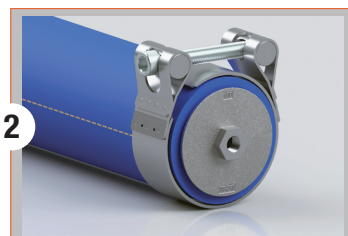
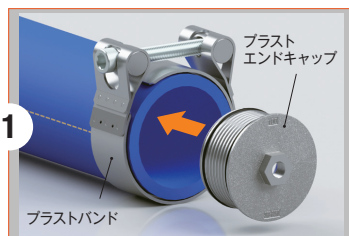
■ 簡易施工手順（PPWPの場合）



施工動画
接続用
(PPSK)



施工動画
水圧試験用
(PPWP)



■ 取り外し方法 (PPWPの場合)

- 取外しの際は、配管内の圧力がゼロであることを確認してください。
- プラストエンドキャップはプラストバンドのボルトを緩めて取り外してください。
- 外れない場合でも、プラストバンドを外した状態で20分～30分放置すると外れます。
- それでも外れない場合は、管の表面を適度に温めると（お湯・ドライヤー・ヒートガンなど）取り外せます。
- ※ 使用後、管を切断する場合は、少なくともバンドの取り付け位置から20mm以上外側で切断してください。

■ 再使用する際の 注意事項 ⚠ (PPWPの場合)

- ステンレスボルトの使い回しは不可となります。必ずクロモリボルトをご使用ください。
- 使い回し制限は5回です。
- ただし、制限回数にかかわらず、各部に損傷や変形、除去できないひどい汚れ（土、砂）の付着などがみられた場合には、使用を中止し、新品に交換してください。

■ 製品仕様

許容水圧	: 1.0MPa(水撃含む)	本体材質	: SUS304/ シール材: EPDM(接続用、異種管接続用) FKM(水圧試験用)
適用流体・温度	: 常温水のみ(5℃～40℃※給湯使用不可)		
適用管種	: 水道配管用ポリエチレン管(SDR11) JWWA K 144 ISOサイズ/PWA001 JISサイズ	ボルト材質	: 接続用、異種管接続用: ステンレス鋼/ 水圧試験用: クロモリ鋼

■ 適用管外径・型式

型式番号の表示例

PPSK-50J

製品名称 呼び径 規格
I: ISO / J: JIS

水道用ポリエチレン管			バンド	接続用		異種管接続用		水圧試験用		
管種	呼び径	外径 [mm]	六角穴 [mm]	型式	締付トルク [N・m]	型式	締付トルク [N・m]	型式	締付トルク [N・m]	ネジ 呼び径
JWWA K 144 ISOサイズ	50	63.0	10	PPSK-50 I	40	PPAD-50 I	40	PPWP-50 I	50	Rc 3/8
	75	90.0		PPSK-75 I	50	PPAD-75 I	50	PPWP-75 I	70	
	100	125.0	14	PPSK-100 I	120	PPAD-100 I	120	PPWP-100 I	120	
	150	180.0						PPWP-150 I	160	
PWA 001 JISサイズ	50	60.0	10	PPSK-50 J	40	PPAD-50 J	40	PPWP-50 J	50	Rc 3/8
	75	89.0		PPSK-75 J	55	PPAD-75 J	55	PPWP-75 J	70	
	100	114.0	14	PPSK-100 J	120	PPAD-100 J	120	PPWP-100 J	120	
	150	165.0						PPWP-150 J	160	

■ 安全に関するご注意

- 地中埋設配管に使用される場合は、必ずステンレスボルト仕様をご使用いただき、ポリエチレンスリーブまたは防食テープ等で防護してください。
- 異種管接続用(PPAD)にて鋼管との異種管接続をする場合、異種金属腐食(電食)が発生する可能性があります。その場合の軽減策として、中間に長さ500mm以上、且つ管径の6倍以上の絶縁単管を入れてください。
- ポリエチレン管には過剰に加圧しないよう注意してください。水圧(通水)試験の圧力、保持時間などの検査方法については事業者または管メーカーの試験基準に従ってください。
- 水圧試験を行う場合、加圧時および試験中は絶対に触れないでください。
また、管の軸方向には絶対に近寄らないようにし、周囲の安全を確保して下さい。
- 通水時には、管内の空気を除去しながら行ってください。試験は必ず満水状態で行ってください。
- 取り外しの際は、配管内の圧力がゼロであることを確認してから行ってください。

製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。

取扱説明書



PPSK



PPAD



PPWP

■ 詳細はWebにて



THE PE COMPLETE KIT **PLAST PRO**
ポリエチレン管専用 メカニカル管継手 ストラブ・プラストプロ

https://www.sb-material.co.jp/products/cap/item_22



承認図
(PPSK)



承認図
(PPAD)



承認図
(PPWP)



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>



当社は ISO9001 への
適合が認められた品
質マネジメントシス
テムによって企業活
動を行っております。