

BENKAN® 銅配管の改修工事にお困りの方々へ



建築配管用銅管 × 一般配管用ステンレス鋼管
変換プレス式継手

CS変換ソケット

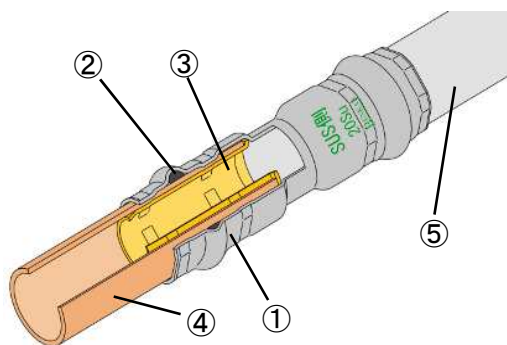
適用管種	＜銅管側＞ 建築配管用銅管 (JIS H 3300) ＜ステンレス鋼管側＞ 一般配管用ステンレス鋼管 (JIS G 3448)
用途	給水、給湯、冷温水、冷却水 他 ※ 蒸気配管(往・還)には使用できません。
最高使用圧力	1.0 MPa (10.2 kgf/cm ²)
最高使用温度	80℃ 以下

特長 ～既設の銅配管から簡単にステンレス配管に変換することができます～

ろう付け・火気・水切り 一切不要！

1. 火気を使用しないばかりか、水切りが不要など銅配管の改修のお悩みを解決します。
2. ろう付けが不要になり、作業時間が大幅に短縮することができ、均一施工が可能です。
3. 既設の銅管からソケット一つでステンレス配管に変換することができます。

継手構造



NO.	名称	材質
①	継手本体	SUS304
②	※1 ゴムリング(15～25A)	耐熱性ブチルゴム (IR)
	※1 ゴムリング(32A・40A)	フッ素ゴム
	※2 ゴムリング(13～40Su)	耐熱性ブチルゴム (IR)
③	インコア	銅
④	※1 パイプ	建築配管用銅管
⑤	※2 パイプ	一般配管用ステンレス鋼管

※1: 銅管側 ※2: ステンレス鋼管側

株式会社ベンカン BENKAN Corporation <https://www.benkan.co.jp>

本社: 群馬県太田市六千石町5-1

執行本部: 東京都大田区山王2-5-13(大森北口ビル)

札幌営業所: 北海道札幌市中央区大通西12-4(あいおいニッセイ同和損保札幌大通ビル)
TEL:011-232-1921 FAX:011-232-1924

仙台営業所: 宮城県仙台市泉区泉中央3-27-3(日泉ビル)
TEL:022-772-8471 FAX:022-772-8472

東京営業所: 東京都大田区山王2-5-13(大森北口ビル)
TEL:03-3777-1531 FAX:03-3777-1500

名古屋営業所: 愛知県名古屋市中村区名駅3-3-2(志摩ビル)
TEL:052-571-3270 FAX:052-571-3276

大阪営業所: 兵庫県尼崎市西長洲町3-1-18(ベンカン機工 大阪工場内)
TEL:050-1753-6254 FAX:03-3777-1500(東京共通)

福岡営業所: 福岡県福岡市博多区中洲中島町2-3(福岡フジランドビル)
TEL:092-273-1970 FAX:092-273-1980

M J 工場: 群馬県太田市六千石町5-1

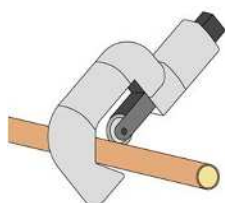
ベンカンベトナム: Lot F7 Road 01, Thuan Dao IP Expansion Phase, Long Dinh Commune, Can Duc District, Long An Province, Viet Nam



施工方法(銅管側)

※ステンレス管側の施工方法は「ダブルプレス施工マニュアル」をご参照ください。

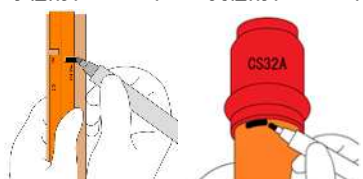
① パイプ切断



パイプを直角に切断します。
次にパイプ切断面のバリ取りとサイジング(管端矯正)を行います。

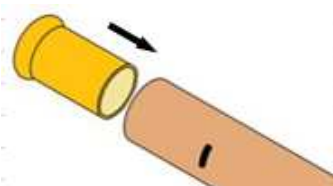
② 差し込み代マーキング

小径用(15~25A) 大径用(32~40A)



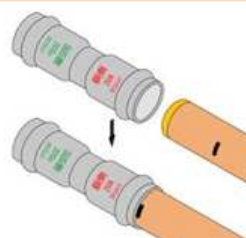
専用のラインマーカーで差し込み代をラインマークします。
大径はインコアを差し込んだ状態でラインマークしてください。

③ インコア差し込み



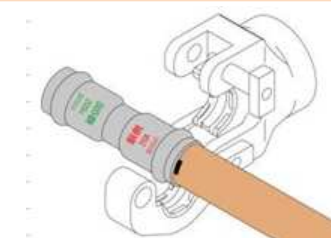
パイプにインコアを差し込みます。

④ パイプ差し込み



インコアが入っていることを確認し、継手の“銅側”とマーキングされている側に差し込みます。
パイプがラインマークまで差し込まれていることを確認します。

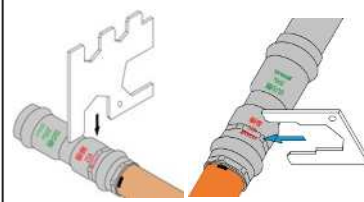
⑤ プレス作業



ベンカンが認定した専用締付工具でプレスします。
“32Aの銅側”をプレスする場合、専用のダイスをご使用ください。

⑥ プレス寸法の確認

小径用(15~25A) 大径用(32~40A)



六角ゲージで正しくプレスされているか確認します。

適応工具

【販売中】

BPD-08型、BPD-15R型、BPD-11型

【製造終了】

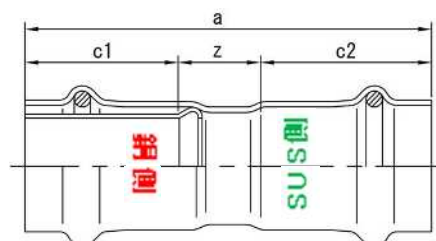
BPD-02型、BPD-03R型、BPI-07R型、BPD-05型

注意事項

- 既設銅管と接続する場合、減肉や損傷に十分に注意の上、使用してください。
- 銅管は真円であることをご確認の上、使用してください。
- 継手にセットするパイプの管種を間違えないように気を付けてください。

寸法・価格表

● 継手



呼び径 (A × Su)	寸 法				単 価
	a	z	c1	c2	
15A × 13Su	67	13	26	28	2,390
20A × 20Su	76	14	30	32	2,920
25A × 25Su	80 84	14	30	36	3,360
32A × 30Su	128	25	50	53	5,010
40A × 40Su	144	24	59	61	7,000

※ c1:銅管側 c2:ステンレス鋼管側

● ラインマーカー

呼び径	単価
15・20・25A共用	1,000
32A用	1,400
40A用	1,500

● 六角ゲージ

呼び径	単価
32・40A用	4,600

● BPD-11型用ダイス

呼び径	単価
32A用	95,000