

設備工事情報シート	衛生	I-P-8-改 <sub>3</sub>	制定	2004年4月1日
			改訂	2019年3月1日
施工要領	ポリブテンパイプ(さや管ヘッダー工法)		ブリヂストン編	

## 1. 目的・概要

住宅の給水および給湯配管に使用される樹脂管（架橋ポリエチレンおよびポリブテンパイプ）の施工方法には、さや管ヘッダー工法および先分岐工法がある。その施工要領および使用部材はメーカーごと異なるため、認識不足による不具合を防止するには、施工前に採用メーカーの接続方法を確認する必要がある。

以下に、ブリヂストン/ポリブテンパイプ/さや管ヘッダー工法（商品名：プッシュマスター）の施工要領および施工のポイントを抜粋する。

## 2. パイプ接続手順

下記①～⑤の接続手順を必ず厳守してください。

<b>1</b>	<b>パイプはカットマーク位置で直角に切断してください。</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 塩ピカッターは使用しないでください。</li> <li>● 専用カッターを使用してください。（10-13-16JNK200、20-25JNK250を推奨）</li> <li>● パイプ端部の面取り加工や先端が斜めカットとなったパイプの削り補修はしないでください。異物の原因となります。</li> <li>● 切断途中で止めずに必ず最後まで切断してください。</li> </ul>	<p>斜めにカットしないでください。2mm以上の斜めカットの場合、Oリングが脱落する場合があります。</p> <p>マーク外でカットしないでください。</p>
<b>2</b>	<b>差込代にマーキングしてください。</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 差込代（端部から最初のカットマーク）に油性マーカーで半周以上マーキングしてください。</li> </ul>	<p>マークからはずれて、マーキングしないでください。マーキングは赤色を推奨します。</p>
<b>3</b>	<b>継手内に異常がないか確認してください。</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 継手内の部品に異物付着など異常がないか、又パイプ内面に傷がないか確認してください。</li> <li>● 異常のある継手は使用しないでください。漏水等事故の原因となることがあります。</li> <li>● パイプに傷がある場合は新しいパイプと交換してください。</li> </ul>	<p>継手は絶対に分解しないでください。</p>
<b>4</b>	<b>確実に差込んでください。</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 差込代マーキング部まで、まっすぐ確実に差込んでください。</li> <li>● 25J等の大口径継手は、専用の潤滑剤S400をご使用ください。低湿時に差込みが硬くなる場合があります。</li> </ul> <p>まっすぐに！ サポートスリーブは不要です。</p>	<p>斜め差込をしないでください。（Oリングにダメージを与える可能性があります）</p>
<b>5</b>	<b>パイプ先端部が継手から見えることを確認してください。</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● パイプ先端部が継手から見えることを確認してください。</li> <li>● 手でパイプを引っ張り、パイプの抜け出しがない事を確認してください。</li> <li>● マーキング部まで差込まれているかも確認してください。</li> </ul> <p>OK！ 引っ張り確認！</p>	<p>差込不足をしないでください。</p>

● プッシュマスター継手は組立上、キャップや透明カバーが回転することがあります。回転しても継手性能上問題ありませんのでご使用ください。

○ 取扱いや施工方法及び安全上の詳細説明は、必ず「カタログ」「施工要領書」で確認すること。

## 3. 施工後のパイプ接続確認

- 差込代マーキング部までの差込を目視にて確認する。
- パイプ先端部が継手の透明カバー部から見えることを目視にて確認する。
- 手でパイプを引っ張り、パイプの抜け出しがない事を確認する。

## 4. 注意事項

- プッシュマスター継手にはブリヂストン製ポリブテンパイプのみを使用すること。
- 傷ついたパイプや、ゴミの付着した継手・パイプをそのまま接続しないこと。
- ウレタン吹き付けの溶剤やフラックスなどの薬剤を、継手やパイプに接触させないこと。
- パイプの曲げ半径が、最小曲げ半径より小さくなることのない様にする。
- 次頁の販売会社で施工講習会を実施しているので受講すること。受講者に受講証を発行する。

# 資 料

## 5. 各種部材 (品揃え:10~25サイズ)

回転式樹脂ヘッダー(CJヘッダー)



オスアダプター



ユニオンメスアダプター



ポリブテンパイプ(マーク付)



コネクターエルボ



点検可能な箇所  
曲げのきつい箇所  
に使用する部材

さや管



壁用水栓ジョイントボックス  
専用継手



## 6. 確認試験

### (1)『予備加圧式水圧試験(管膨張による圧力低下を考慮した高圧と低

ア. 試験方法:

- ①右表の様に水圧を試験圧力異常の初期圧力まで上げて15分間放置し
- ②その後、圧力を試験圧力まで下げて圧力が安定した時点から試験を開始(試験圧力より圧力を下げる事や、圧力が安定していない状態で試験をしないで下さい。)
- ③試験時間は1時間以上実施します。
- ④試験圧力は高圧(1.75MPaまたは1.0MPa)と低圧(0.5MPaまたは0.3MPa)2水準を推奨します。

イ. 判定: 圧力低下が無く、且つ目視や手等による触診で漏れが確認され

### (2)『気密試験(主に凍結が懸念される寒冷地等で実施)』

ア. 試験方法:

- ①試験圧力0.3~0.5MPaで圧力が安定した時点で試験を開始します。
- ②試験は30分以上実施します。

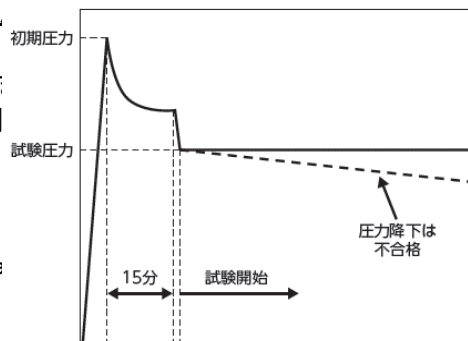
イ. 判定: 圧力低下が無く、且つ目視や手等による触診で漏れが確認されない事。

(漏れ部の特定時に検知液を用いる場合は、『8. 問合せ先』に連絡下さい。市販の洗剤、ガス漏れ検知液等は使用しないで下さい。)

## 7. 品質保証

ブリヂストン製の樹脂配管及び継手の保証内容はカタログに記載されています。詳細はカタログにて確認して下さい。

## 8. 問合せ先



試験圧力	初期圧力
1.75MPa (高圧)	2.5MPa
1.0MPa (高圧)	1.75MPa
0.5MPa (低圧)	1.0MPa
0.3MPa (低圧)	0.75MPa

北海道	ブリヂストン化工品ジャパン株式会社	建築ソリューション札幌営業課	TEL. 011-814-6575	北陸	ブリヂストン化工品ジャパン株式会社	樹脂配管北陸営業課	TEL. 050-3530-9263
		道北営業課	TEL. 0166-31-8685	東海	ブリヂストン化工品ジャパン株式会社	樹脂配管中部営業部	TEL. 052-930-8790
		道東営業課 (釧路)	TEL. 0154-23-7161			樹脂配管静岡営業課	TEL. 050-3530-9267
		道東営業課 (帯広)	TEL. 0155-21-7085		株式会社モチツキ	静岡営業所	TEL. 054-261-3341
		道南営業課 (苫小牧)	TEL. 0144-33-9161	近畿	ブリヂストン化工品ジャパン株式会社	樹脂配管近畿営業部	TEL. 06-6534-1862
		道南営業課 (函館)	TEL. 0138-45-6880			樹脂配管近畿営業部 (兵庫)	TEL. 079-456-6155
東北	ブリヂストン化工品ジャパン株式会社	建築Sol宮城営業課	TEL. 022-371-0431			樹脂配管京都営業課	TEL. 075-762-0360
		産業Sol東北広域営業課 (青森)	TEL. 0178-44-2808	四国	ブリヂストン化工品ジャパン株式会社	建築ソリューション松山営業課	TEL. 089-947-7770
		建築Sol東北広域営業課 (秋田)	TEL. 018-863-5057			建築ソリューション高松営業課	TEL. 087-867-1379
		建築ソリューション福島営業課	TEL. 024-962-4003	中国	ブリヂストン化工品ジャパン株式会社	樹脂配管広島営業課	TEL. 082-923-3550
	ブリヂストン工業用品岩手販売株式会社	建築用品営業所	TEL. 019-634-0088			建築ソリューション岡山営業課	TEL. 086-241-8442
関東	ブリヂストン化工品ジャパン株式会社	建築ソリューション新潟営業部	TEL. 025-368-8080			建築ソリューション山口営業課	TEL. 0834-21-7372
		長岡営業課	TEL. 0258-28-0011	九州	ブリヂストン化工品ジャパン株式会社	建築ソリューション九州営業1課	TEL. 092-261-5033
		長岡営業課 (上越)	TEL. 025-544-8725			産業ソリューション大分営業課	TEL. 097-573-5760
		樹脂配管関東営業部	TEL. 03-4590-7005			建築ソリューション熊本営業課	TEL. 096-389-0011
		横浜営業課	TEL. 045-444-5550			建築ソリューション南九州営業課	TEL. 099-282-6796
		さいたま営業課	TEL. 048-615-3777	沖縄	ブリヂストンタイヤ沖縄販売株式会社		TEL. 098-877-7949
		さいたま営業課 (宇都宮)	TEL. 028-651-6555				
		高崎営業課	TEL. 027-310-6605				
		千葉営業課	TEL. 043-241-6700				
	株式会社モチツキ	首都圏営業部	TEL. 046-238-1205				
		関東営業所	TEL. 0296-21-5500				
	ブリヂストンタイヤ長野販売株式会社	建築用品営業所	TEL. 0263-26-8700				
					【製造元】 株式会社ブリヂストン	配管事業部	TEL. 03-5202-6864