株式会社 タブチ
〒547-0023 大阪市平野区瓜破南2丁目1番（本社・工場）
TEL 06-6708-0150（代） FAX 06-6708-0210
ホームページ https://www.tabuchi.co.jp/
ホームページはこちら▶

検索機能充実の TBC WEB カタログ はホームページから！
TABUCHI WEB CATALOG
タブチ 検索

商品の問合せは 0120-481-130（いいみず）

受付時間 9:00～18:00（土・日・祝日・夏季休暇・年末年始を除く）

札幌支店	〒062-0903	北海道札幌市豊平区豊平三条11-1-14	☎札幌 011-814-8111(代)
盛岡支店	〒020-0866	岩手県盛岡市本宮4-1-6 トーニチビル3-2	☎盛岡 019-656-5011(代)
仙台支店	〒981-3133	宮城県仙台市泉区泉中央4-19-1プラーナ泉中央206	☎仙台 022-380-8801(代)
土浦支店	〒300-0069	茨城県土浦市東並木町3329-1第2光洋ビル102	☎土浦 029-835-3520(代)
高崎支店	〒370-0044	群馬県高崎市岩押町18-3	☎高崎 027-323-1124(代)
さいたま支店	〒330-0063	埼玉県さいたま市浦和区高砂3-17-21高砂武蔵ビル6F	☎さいたま 048-872-2203(代)
千葉支店	〒262-0033	千葉県千葉市花見川区幕張本郷2-4-30幕張本郷2丁目ビル 101	☎千葉 043-275-8588(代)
東京支店	〒108-0073	東京都港区三田3-11-36三田日東ダイビル8F	☎東京 03-6899-2620(代)
多摩支店	〒186-0011	東京都国立市谷保6984	☎国立 042-580-1850(代)
横浜支店	〒231-0033	神奈川県横浜市中区長者町5-48-1 OK長者町ビルディング702	☎横浜 045-261-0800(代)
静岡支店	〒420-0047	静岡県静岡市葵区清閑町1-17	☎静岡 054-653-5530(代)
金沢支店	〒920-0058	石川県金沢市示野中町1-36	☎金沢 076-221-0640(代)
名古屋支店	〒467-0831	愛知県名古屋市瑞穂区物作町1-6 1F	☎名古屋 052-855-2185(代)
京都支店	〒612-8433	京都府京都市伏見区深草善導寺町3-45ポインセチアビル1F	☎京都 075-605-7380(代)
大阪第1支店	〒547-0023	大阪府大阪市平野区瓜破南2-1	☎大阪 06-6708-0152(代)
大阪第2支店	〒547-0023	大阪府大阪市平野区瓜破南2-1	☎大阪 06-6708-0152(代)
神戸支店	〒658-0015	兵庫県神戸市東灘区本山南町2-7-3 サンクス本山南101	☎神戸 078-441-7733(代)
岡山支店	〒700-0945	岡山県岡山市南区新保100-30	☎岡山 086-222-5301(代)
広島支店	〒731-0113	広島県広島市安佐南区西原3-16-22	☎広島 082-832-4355(代)
福岡支店	〒812-0016	福岡県福岡市博多区博多駅南4-15-31	☎福岡 092-441-8421(代)
沖縄支店	〒900-0004	沖縄県那覇市銘苅335-10	☎那覇 098-867-9121(代)
新潟営業所	〒950-0075	新潟県新潟市中央区沼垂東1-8-14 沼垂東1ビルA	☎新潟 025-240-9280(代)
さいたま北営業所	〒350-1165	埼玉県川越市南台2-7-33	☎川越 049-211-0023(代)
名古屋北営業所	〒491-0858	愛知県一宮市栄1-3-29東海ビル2F	☎一宮 0586-80-5015(代)
大阪北営業所	〒567-0825	大阪府茨木市園田町8-18 ピアリッツ茨木1F	☎茨木 072-638-2530(代)
松山営業所	〒791-8031	愛媛県松山市北斎院町1156番地21	☎松山 089-971-5600(代)
鹿児島営業所	〒890-0046	鹿児島県鹿児島市西田3-8-21	☎鹿児島 099-250-1090(代)
東京住設事業課	〒108-0073	東京都港区三田3-11-36三田日東ダイビル8F	☎東京 03-6899-2630(代)
東京特販課・リテール課	〒108-0073	東京都港区三田3-11-36三田日東ダイビル8F	☎東京 03-6899-2630(代)
名古屋特販課	〒467-0831	愛知県名古屋市瑞穂区物作町1-6 1F	☎名古屋 052-855-2185(代)
大阪住設事業課・リテール課	〒541-0054	大阪府大阪市中央区南本町3-6-14 イトゥビル6F	☎大阪 06-4704-6601(代)
大阪特販課	〒541-0054	大阪府大阪市中央区南本町3-6-14 イトゥビル6F	☎大阪 06-4704-6602(代)

ISO14001 認証 JQA-EM1811 本社・工場

ISO9001 認証 JQA-2668 本社

安全に関するご注意

- 設定条件、使用条件をご確認の上、器具を選定ください。
- ご使用前に「取扱説明書」をよく読んで正しくお使いください。
- 取扱いを誤りますと、故障や事故の原因になります。
- 設置工事をされる場合は、「施工要領書」をよく読んで施工してください。

●このカタログは2021年10月現在のものです。 PRINTED 2024.7 K0031⑴C180800
●本誌に掲載されている品名・仕様等は、予告無く変更、あるいは製造を中止することがあります。
ご使用の際には必ず内容をご確認ください。
●印刷インキの性質上、現物と多少の差があります。

飲料水用

TABUCHI

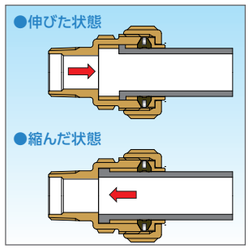
ビニル管用伸縮継手
エラスジョイント

株式会社 タブチ

特　長

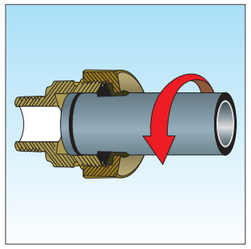
1. 十分な伸縮幅と弾力性をもっています

給水管は、土圧がかかったり、温度変化によって伸び縮みします。その伸縮が管の接着強度や、ユニオンソケットのツバの強度をこえると離脱や折損がおこり、漏水の原因となります。エラスジョイントは、伸縮代いっぱいに引っ張られてもユニオンソケットのツバを弾力性の大きいゴムで止めていますので、ツバの部分から引き裂けにくくなっています。



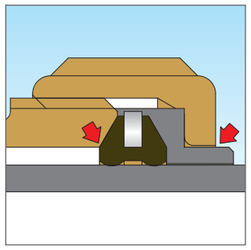
2. ねじれの心配がありません

エラスジョイントでは、ユニオンソケットに十分な回転幅をもたせていますので、管におこるねじれの応力を吸収し、管がどのように回転しても締めつけたナットがゆるみにくく、水密性も優れた構造になっています。



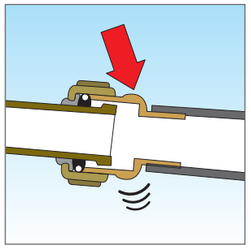
3. ノッチ効果を防止します

塩ビ管は金属の鋭利な角に弱いものです。エラスジョイントは、ユニオンソケットがナットにあたる部分に特殊なパッキンカバーをつけるなどして、十分な配慮をしています。



4. 優れた耐屈曲性能をもっています

エラスジョイントは、様々な厳しい性能試験を経て作りだされたため、ほかの継手には見られない耐屈曲性をもっています。とくに、振動や水の脈動などによる繰り返し屈曲の発生するところでは、伸縮可とうしない塩ビ管に比べ高い耐屈曲性能を発揮します。



■構造と部品名称

ユニオンソケットが管を伸縮させようとする外圧に対応し、適度の抵抗力をもちながら伸縮します。さらにユニオンソケットが全部伸びきっても、スライドパッキンがクッションの役目を果たし、なお弾力性をもっています。このようにエラスジョイントは、継手の水密性を維持するうえで、画期的な性能をもっています。

伸縮幅

給水管工事の実態を分析し、口径13ミリ、20ミリ、25ミリでは伸縮幅は15mm、口径30ミリ、40ミリ、50ミリでは伸縮幅は20mmとしています。

金属部分

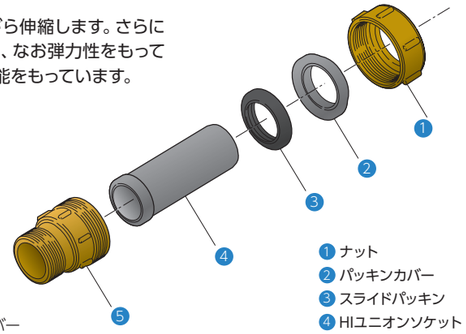
胴、ナットなどの金属部分には、耐食性にすぐれたCAC406又はCAC902を使用しています。

ユニオンソケット

塩ビ製ソケットもJIS製品を使用しています。

スライドパッキン

ゴム製パッキンは、水道器具に使用されるNBRを使用しています。また、構造的にはパッキンカバーを強く締めつけてもゴムの弾性がそこなわれず、シール性能が維持できるよう設計されています。



性能試験一覧

●水圧引張試験

口径50ミリの塩ビ管を使用し、水圧をかけて上下に引張ったところ圧力27kNでソケットが抜けましたが、エラスジョイントには全く異常は見られませんでした。

●水圧繰返し曲げ試験

口径25ミリの塩ビ管を使用し、振幅を100mmとし、1秒に1回の割合で上下に曲げました。この曲げ試験結果では、5,345回でパッキンカバーの端があたる部分のユニオンソケットが割れました。

●水圧曲げ試験

口径25ミリの塩ビ管を使用し、水圧をかけ、上から荷重をかけて曲げます。1.7kNまでは漏水ほか異常は見られませんでした。（設備仕様上　1.7kN以上計測不能）

●曲げ破壊試験

口径25ミリの塩ビ管を使用し、水圧を負荷しないで、どこまで曲げたら破壊するかを試験しました。試験結果では、曲げ量が140mmでも破損等の異常は見られませんでした。（設備仕様上　140mm以上計測不能）

■性能試験結果

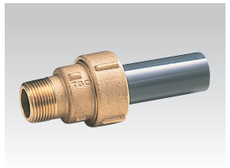
水圧引張（口径50ミリ）	27kN	ソケット抜け
水圧繰返し曲げ（口径25ミリ 振幅100mm 回数60回／min）	5,345回	パッキンカバー端部のあたるソケット部分の割れ
水圧曲げ（口径25ミリ）	1.7kN 曲げ量140mm	漏水なし
曲げ破壊（口径25ミリ）	曲げ量140mm	破壊なし

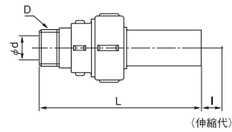
■各種継手比較試験

試験方法	塩ビソケット	GPユニオン	エラスジョイント
水圧引張（口径50ミリ）	31kN 接着部抜け	25kN テーパジョイント抜け 35kN ソケット抜け	26kN 接着部抜け
水圧繰返し曲げ（口径25ミリ 振幅100mm 回数60回／min）	25回 ネジ部割れ	30回 ソケットツバ元割れ	5,345回 パッキンカバー端部のあたるソケット割れ
水圧曲げ（口径25ミリ）	1kN ネジ部割れ 曲げ量42mm	1.8kN ツバ部の抜け 曲げ量32mm	1.7kN 漏水なし 曲げ量 140mm テスト中止

種類・寸法

EGM-C（鋼管用オネジタイプ）

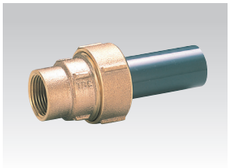


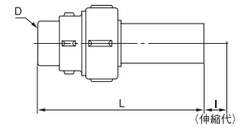


(mm)

呼び径	φd	D	l	L
13	13	R 1/2	15.0	105.0
20	18	R 3/4	15.0	117.0
25	25	R1	15.5	129.0
30	31	R1 1/4	20.0	135.5
40	38	R1 1/2	20.0	146.0
50	48	R2	20.0	160.5

EGV（鋼管用メネジタイプ）

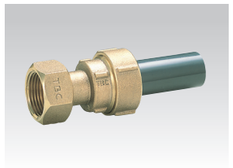


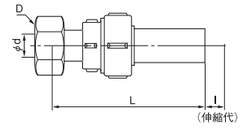


(mm)

呼び径	φd	D	l	L
13	13	Rc 1/2	15.0	99.0
20	20	Rc 3/4	15.0	111.0
25	25	Rc1	15.5	123.0
30	31	R1c 1/4	20.0	136.5
40	40	R1c 1/2	20.0	146.5
50	51	Rc2	20.0	160.5

EM（メータ用）

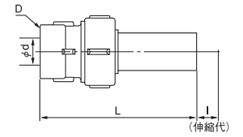




(mm)

呼び径	φd	D	l	L
13	13	G 3/4	15.0	103.0
20	20	G1	15.0	117.0
25	25	G1 1/4	15.5	129.0
30	31	G1 1/2	20.0	143.5
40	40	G2	20.0	158.0
50	51	G2 1/2	20.0	173.5

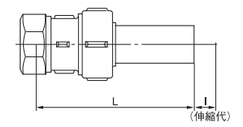
EN（分止水栓用）



(mm)

呼び径	φd	D	l	L
13	13	G 3/4	15.0	94
20	20	G1	15.0	107
25	25	G1 1/4	15.5	119
30	31	G1 1/2	20.0	132
40	40	G2	20.0	145
50	50	G2 1/2	20.0	158

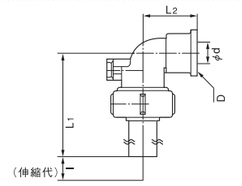
EVP（ポリエチレン管用）



(mm)

呼び径	φd	D	l	L
13	13	R 1/2	15.0	97.0
20	20	R 3/4	15.0	108.5
25	25	R1	15.5	121.0
30	30	R1 1/4	20.0	134.0
40	40	R1 1/2	20.0	148.0
50	50	R2	20.0	165.0

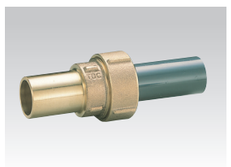
EZ（座付水栓エルボ）

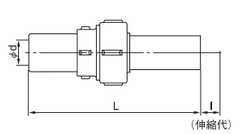


(mm)

呼び径	φd	D	l	L
13	13	R 1/2	15.0	103.0

ECL（銅鉛管用）

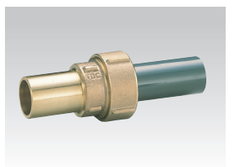


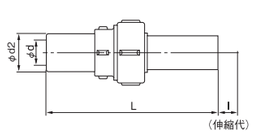


(mm)

呼び径	φd	l	L	適用管外径
13	16.00	15.0	114.5	15.88
20	22.36	15.0	130.0	22.22
25	28.75	15.5	143.0	28.58
30	35.11	20.0	155.5	34.92
40	41.50	20.0	168.0	41.28
50	54.22	20.0	182.5	53.98

ECL-MM（ミリ管用）





(mm)

呼び径	φd1	φd2	l	L	適応管外径
13	15.20	19.20	15.0	114.5	15
20	23.20	28.20	15.0	130.0	23
25	28.25	34.25	20.0	143.0	28