

東洋

日水協給水器具 認証登録品

鉛フリー青銅ソケット型

ボールバルブ/ゲートバルブ

えん結び®



O1A1A67



O1K1AR7

管端部に簡単に取り付く『えん結び®』は、塩ビ配管の『利弁性』を追求しました。

東洋 鉛フリー青銅ソケット形バルブは、硬質塩化ビニル管に直接接合できるTS工法※を採用したTSソケット内蔵のバルブです。

※TS工法とは、接着剤による塩化ビニルの膨潤と弾性を利用した工法です。

特長
1

バルブソケット不要!

バルブソケット、シールテープ、モンキーレンチ不要。

特長
2

面間寸法が短縮!

バルブソケット使用時の面間に比べ3割減。

特長
3

パイプ接合部が強い!

特殊ソケットが金属バルブに覆われています。

特長
4

環境にやさしい構造!

金属と樹脂の分解可能な構造で、リサイクル可能。



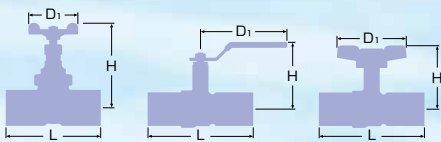
■用途

水道の給水ライン

空調・衛生配管ライン



東洋バルブ株式会社



分類		青銅ソケット形バルブ(えん結び®)															
		ゲート								ボール							
クラス		10K															
形状	TOYO 日水協 納入図		(日水協 認証 マーク付)	TOYO 日水協 納入図		(日水協 認証 マーク付)	埋設用	TOYO 日水協 納入図		(日水協 認証 マーク付)	TOYO 日水協 納入図		(日水協 認証 マーク付)	TOYO 日水協 納入図			
製品コード		O1A1A67				O1A1A74				O1K1A7				O1K1AS4			
本体材料		鉛レス青銅CAC911 (LFBC)															
ジスク材料		CAC911 (LFBC)								ステンレス SUS304							
シート材料		—								PTFE							
ハンドル材料		ZSC2 又は ADC12				黄銅				SUS430				強化プラスチック			
リング		NBR															
製品記号		LE-BSC				LE-BSC-OR				LBOXC				LBOXC-T			
呼び径		L	H	D1	¥	L	H	D1	¥	L	H	D1	¥	L	H	D1	¥
13 ^A (1/2 ^B)		87	79	48	7,610	87	90	60	8,290								
20 (3/4)		109	89	55	9,640	109	99	70	10,600	123	77	100	8,820	123	77	100	8,820
25 (1)		121	105	63	13,900	121	111	70	15,300								
最高許容圧力		0 ~ 45℃の水 1.0MPa 適用管種：HIVP、VP															

製品仕様

適用流体	水道水・清水
最高許容圧力	1MPa
仕様温度範囲	0~45℃

適 応 管 種

- 水道用耐衝撃性硬質塩化ビニル管 HIVP (JIS K 6742)
- 一般用硬質塩化ビニル管 VP (JIS K 6741)
- 水道用硬質塩化ビニル管 VP (JIS K 6742)

TSソケット性能

【施工性】

JIS K6743水道用硬質塩化ビニル管継手のHITS A形に規定する継手の寸法、ゼロポイント、流動差し込みしろ・変形差し込みしろ等、接着固定の施工性は従来品と同様です。

【耐水性】

JIS K 6743 9.1.2による試験で異常がありません。
(水圧4.0MPaで1分間)

【引張試験】

呼び径	引張強度(kgf)	破損箇所
13 ^A	520以上	HI管又は、 TS接着部分より破損
20 ^A	820以上	
25 ^A	900以上	

【ねじりトルク試験】

HI管をパイプレンチで振りTS接合部分の耐トルク値と管のトルク値を比較しています。

試験結果 **TS接合部分の耐トルク > 管の耐トルク**

施工要領

- パイプ／変形・割れ・傷がないHIVP又は、VPをご使用ください。
- 面取り／傷がないよう切断後、パイプ端面のバリ取りのためCO.5の面取りを行ってください。
- 汚れ除去／本体に取付ソケットの内面及びパイプの挿入部は、油分、汚れなど乾いた布で拭き取ってください。
- さし込み深さ／管のさし込み深さ(ℓ)のマークを管の外周につけてください。
- 接着剤塗布／本体ソケット内面とパイプ外面に接着剤を刷毛で薄く均一に塗布してください。
- 接合／接着剤塗布後、本体ソケットにパイプを一気にひねらずにさし込み、そのまま30秒以上押さえてください。接合後は、15分以上経過するまで曲げ、引張り等の力を加えないでください。

呼び径	ℓ(mm)
13 ^A	26
20 ^A	35
25 ^A	40

⚠ ご注意

- 本カタログに記載する製品の仕様・性能数値は、当社における設計計算と社内試験、個別性能評価製品使用実績、及び公的規格・仕様に基づいており、当該製品の一般的な条件における、機種選定の目安として掲示するものです。
- 記載使用条件を外れて、また、特殊な使用条件下で当該製品をご使用される場合は、事前に当社と技術的な打合せをするか、ユーザー各位の責任の基に、性能確認のための検証と評価を行うことが必要です。この手続きを経ずに、物的・人的損害が発生しても、当社は、その責任を負いかねます。
- 本カタログの記載事項は、内容の補足・改善、設計変更等により予告なく改訂する場合があります。
- ご使用の際は、取扱説明書をご覧ください。一般的なバルブの取扱は、価格表及びカタログ記載の「TOYO製品ご使用の皆様へ」をご覧ください。

取扱店



東洋バルブ株式会社

〒103-0027 東京都中央区日本橋3-10-5 オンワードパークビル 8F
TEL:03-6262-1652 FAX:03-6262-1690
URL: <http://www.toyovalve.co.jp>

東京第一営業所	TEL:03-6262-1675	静岡営業所	TEL:054-271-3600
東京第二営業所		名古屋営業所	TEL:052-582-5111
北海道営業所	TEL:011-790-8241	北陸営業所	TEL:076-493-6087
東北営業所	TEL:022-227-2041	大阪営業所	TEL:06-6532-0512
関越営業所	TEL:048-780-2061	中国営業所	TEL:082-249-3253
甲信営業所	TEL:0266-82-4133	九州営業所	TEL:092-292-7959