

ミニ電動ボールバルブ

CA A/T/E/EL/AE/TEシリーズ

NW09011

8 ~ 20 A Rcねじこみ式 装置組込に最適



小型・軽量・低価格

超小型で、ポリカーボネート樹脂製アクチュエータの採用により軽量化を実現しました。
シンプルな構造で高信頼性、低価格を実現しました。

素速い開閉

高性能シンクロサモータの採用により素速い開閉が可能です。4.6/3.8秒（50/60Hz）

結露防止対策

操作機とバルブの接合部を樹脂化し熱伝導を抑えまた密封構造により操作機内部の結露対策は万全です。



バルブ仕様

弁型式		A/T 型	AE/TE 型	E 型	EL 型
分類		二方/三方弁、一般用	二方/三方弁、ワンゲツ	二方弁、一般用	三方弁、一般用
ボア径		レデュースドボア	レデュースドボア	スタンダードボア	スタンダードボア
接続形式		R c ねじこみ式	R c ねじこみ式	R c ねじこみ式	R c ねじこみ式
口径		15 A ~ 20 A	15 A ~ 20 A	8 A ~ 15 A	15 A
適用流体		水 油 気体	水 油 気体 蒸気 (140)	水 油 気体	水 油 気体
最大圧力		1.0 MPa	1.0 MPa	1.0 (2.0) MPa	1.0 MPa
弁 材 質	本体	黄銅 Crメッキ	SCS13A	黄銅 Crメッキ SCS14A	SCS14A
	ボール	黄銅 Crメッキ	SUS304	黄銅 Crメッキ SUS316	SUS316
	シート	PTFE	強化PTFE	PTFE	PTFE
	ステムシール	FKM	PTFE+NBR オリング [*] ST:PTFE+FKM オリング [*]	FKM	FKM



日本バルブコントロールズ株式会社

ミニ電動ボールバルブ C Aシリーズ

A 型

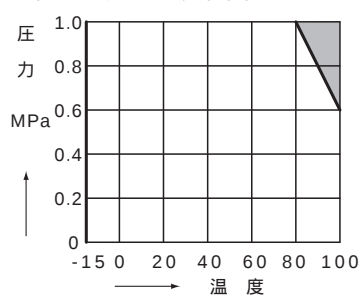
口径	寸法 (mm)		概算質量 (kg)	C v 値
	L	H		
15 A	61	92	0.6	6
20 A	65	93	0.7	11

T 型

口径	寸法 (mm)		概算質量 (kg)	C v 値
	L	H		
15 A	62.6	92	0.7	3
20 A	69.6	93	0.8	6

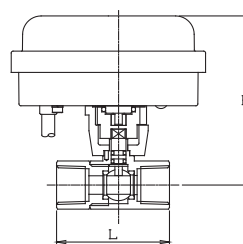
注) 高温流体、析出物の発生する恐れのある流体に使用する場合は、別途お問い合わせ下さい。

使用圧力と温度範囲

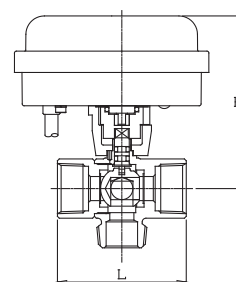


外形図

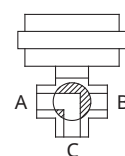
A 型



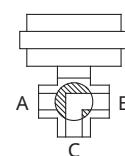
T 型



切換フォーム (T 型)



ポジション



ポジション

A E 型

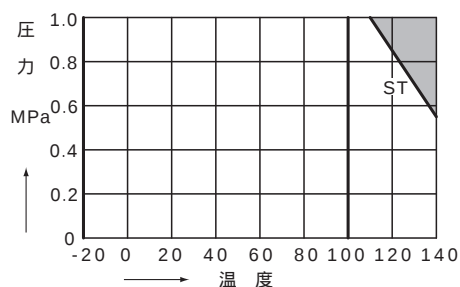
口径	寸法 (mm)		概算質量 (kg)	C v 値
	L	H		
15 A	56	119	0.8	5
20 A	58	121	0.9	10

T E 型

口径	寸法 (mm)		概算質量 (kg)	C v 値
	L	H		
15 A	58.2	119	0.9	3
20 A	60	121	1.0	6

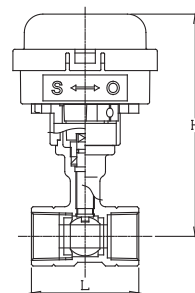
注) 高温流体、析出物の発生する恐れのある流体に使用する場合は、別途お問い合わせ下さい。

使用圧力と温度範囲

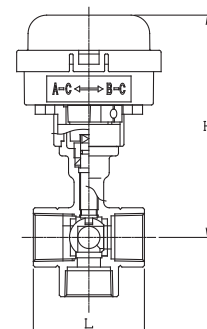


外形図

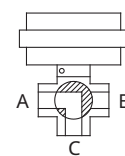
A E 型



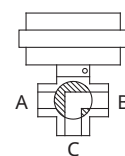
T E 型



切換フォーム (T E 型)



ポジション



ポジション

ミニ電動ボールバルブ CAシリーズ

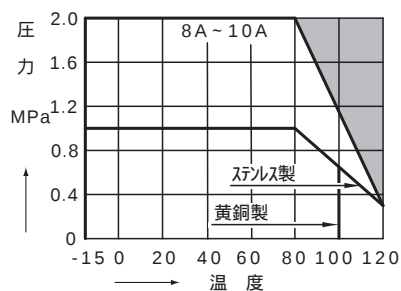
E 型

口径	寸法 (mm)		概算質量 (kg)	C v 値
	L	H		
8 A	46	90	0.7	5
10 A	46	90	0.7	5
15 A	59	93	0.8	12

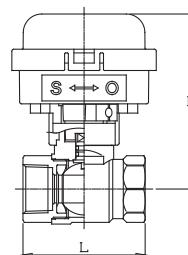
注) 高温流体、析出物の発生する恐れのある流体に使用する場合は、別途お問い合わせ下さい。

・ 8 A、10 A はステンレス製のみの製作

使用圧力と温度範囲



外形図

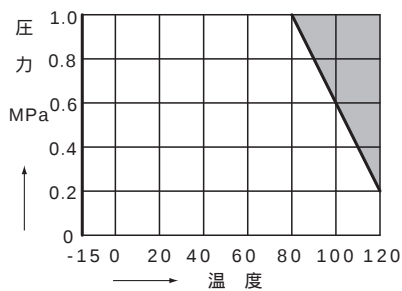


E L 型

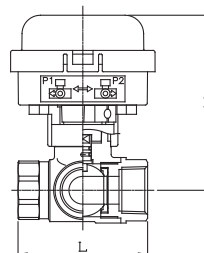
口径	寸法 (mm)		概算質量 (kg)	C v 値
	L	H		
15 A	67	93	1.0	5

注) 高温流体、析出物の発生する恐れのある流体に使用する場合は、別途お問い合わせ下さい。

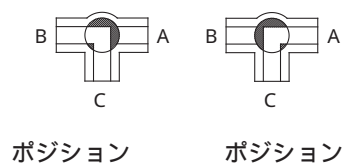
使用圧力と温度範囲



外形図



切換フォーム (操作機側から見る)

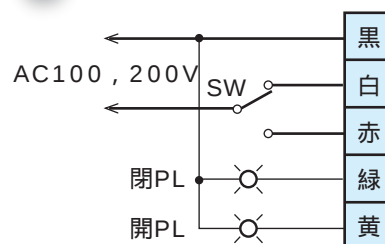


ミニ電動ボールバルブ CAシリーズ

電動操作機仕様

分類	CA1型電動操作機
特徴	軽量、経済的なAC電源用電動操作機。
型式	CA1-015
定格トルク	1.5 N・m
開閉時間	4.6/3.8 s (50/60 Hz)
消費電力	4 VA
信号接点容量	AC120V 0.5A AC250V 0.2A MAX.
手動操作	出力軸直接操作
電源	AC100V, AC200V (50/60 Hz)
制御方式	振替電源入力
モータ	シンクロナスモータ
モータ保護	インピーダンスプロテクト
使用周囲温度	-10 ~ 50
負荷時間率	連 続
結露対策	スペースヒータ (0.3W) 内蔵
保護形式	屋外防雨構造 (JIS C0920 IP65)
モータケース	ポリカーボネート樹脂 (色: 黒)
電線引込形式	キャブタイヤケーブル引出し、 5芯、0.5mm ² 、長さ500mm

結線図



製品仕様・型式表示

● A 型	CA1A -	05	YYT -	
● T 型	CA1T -	05	YYT -	
● AE型	CA1AE	05	TTP -	
● TE型	CA1TE	05	TTP -	
● E 型 (黄銅製)	CA1E -	05	YYT -	
● E 型 (ステンレス製)	CA1E -	05	UUT -	
● EL型	CA1EL	05	UUT -	

電源コード
1 : AC100V
2 : AC200V

弁口径 表示方法
ex. 10A → 010



日本バルブコントロールズ株式会社

〒450-0003 名古屋市中村区名駅南一丁目21番地19号
TEL.(052)582-6435 FAX.(052)582-6439
ホームページアドレス <http://www.valco.co.jp/>