

BZ/JZG

スピードコントロールバルブ/プラグ

PAT. PEND

複数クランプを使用する場合に
ロック動作の同期が調整可能。

- クランプやワークサポート本体に直接取付可能。
配管途中のスピコン設置が不要で個別調整が容易。
また、エア抜き機能付きで、
エア噛みによる調整不良も大幅に削減。

形式表示

●スピードコントロールバルブ

BZ B 0 1 0
① ②
デザインNo.

- ① 制御方式
A : メータイン
B : メータアウト
- ② Gネジサイズ
1 : G 1/8
2 : G 1/4
3 : G 3/8

●プラグ

JZG0 1 0
①
デザインNo.
① Gネジサイズ
1 : G 1/8
2 : G 1/4
3 : G 3/8

仕様

形 式	BZA010	BZA020	BZA030	BZB010	BZB020	BZB030
使用圧力 MPa	max.7					
耐 圧 MPa	10.5					
制御方式	メータイン			メータアウト		
Gネジサイズ	G1/8	G1/4	G3/8	G1/8	G1/4	G3/8
クラッキング圧力 MPa	0.04	0.04	0.04	0.10	0.10	0.10
最大通路面積 mm ²	3.1	6.0	11.0	3.1	6.0	11.0
締付トルク N・m	20	35	50	20	35	50

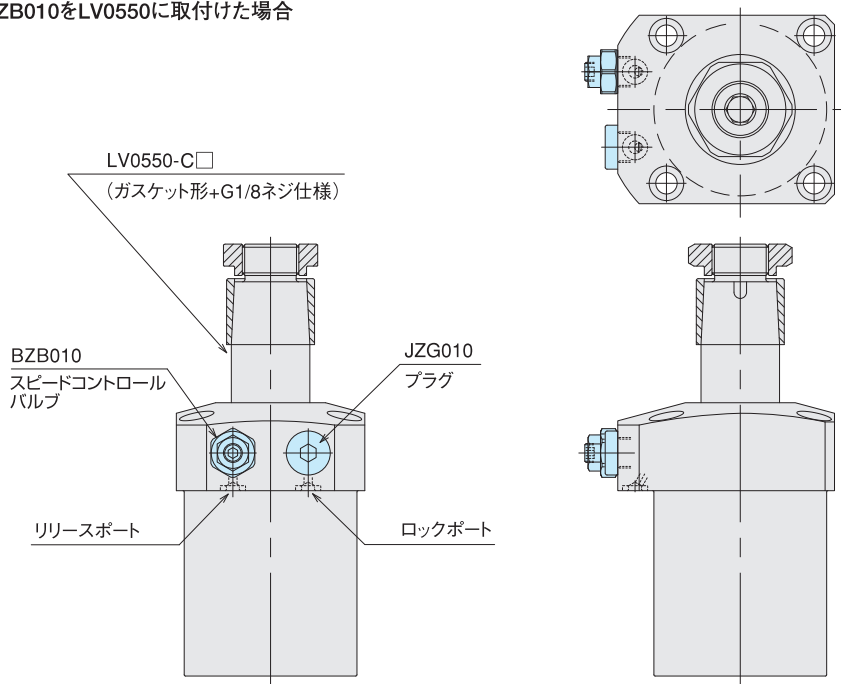
備考：制御側全開時の最小通路面積は、最大通路面積と同様です。

形 式	JZG010	JZG020	JZG030
使用圧力 MPa	max.25		
耐 圧 MPa	37.5		
Gネジサイズ	G1/8	G1/4	G3/8
締付トルク N・m	10	25	35

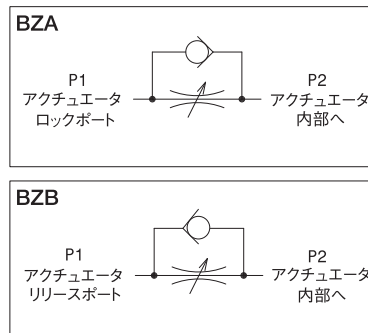
備考：使用圧力および耐圧は、対象機器の仕様が優先されます。

取付例

BZB010をLV0550に取付けた場合

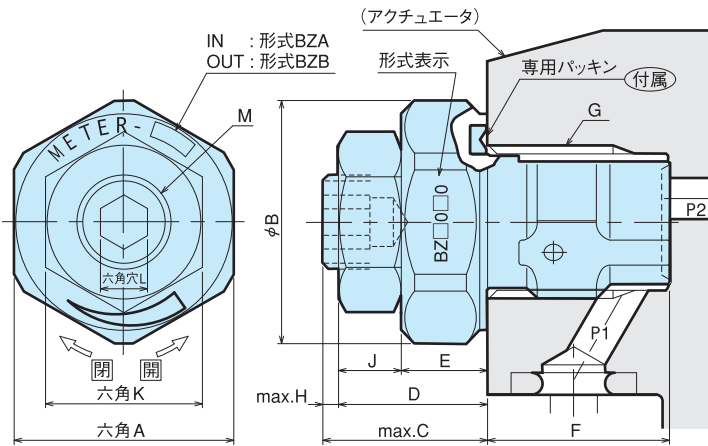


回路記号

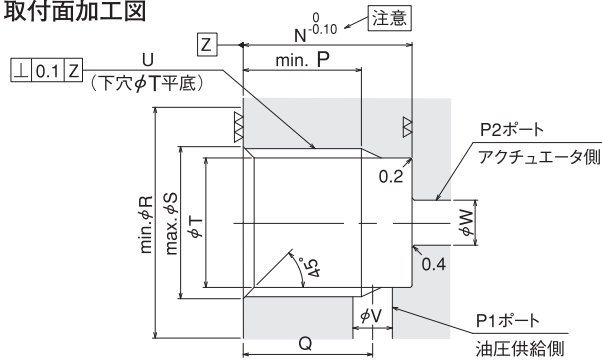


外形寸法図

BZ



● 取付面加工図



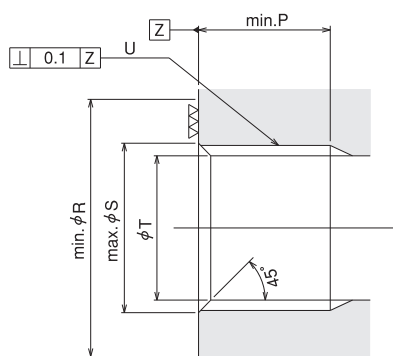
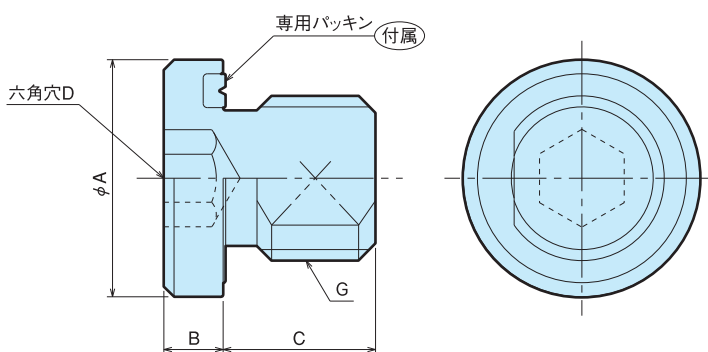
● 寸法表

形 式	BZ□010	BZ□020	BZ□030
A	14	18	22
B	15.5	20	24
C	10.5	11.5	14.5
D	9	9.8	12.5
E	5.5	6.3	7.5
F	(11.6)	(15.1)	(17.6)
G	G1/8	G1/4	G3/8
H	1.5	1.7	2
J	3.5		5
K	10		13
L	3		4
M	M6×0.75		M8×0.75
N	11.5	15	17.5
P	8.5	11 ^{*1}	13
Q	9	11.5	13
R (平面部)	16	20.5	24.5
S	10	13.5	17
T	8.7	11.5	15
U	G1/8	G1/4	G3/8
V	2.5	3.5	4.5
W	2.5~5	3.5~7	4.5~9

注意

1. $\nabla\nabla\nabla$ 部はシール面となるので傷等のないようにしてください。
2. $\nabla\nabla$ 部はBZ端面でのメタルシール面となるので傷等のないようにしてください。
(カエトリ時に注意)
3. 加工穴公差部に切粉・カエリが残らないよう注意してください。
4. 図に示すようにP1ポートを油圧供給側、P2ポートをアクチュエータ側として使用してください。
5. 市販のGネジ仕様のプラグや継手を取付けることが考えられる場合は、寸法表内「*1」は12.5としてください。

JZG

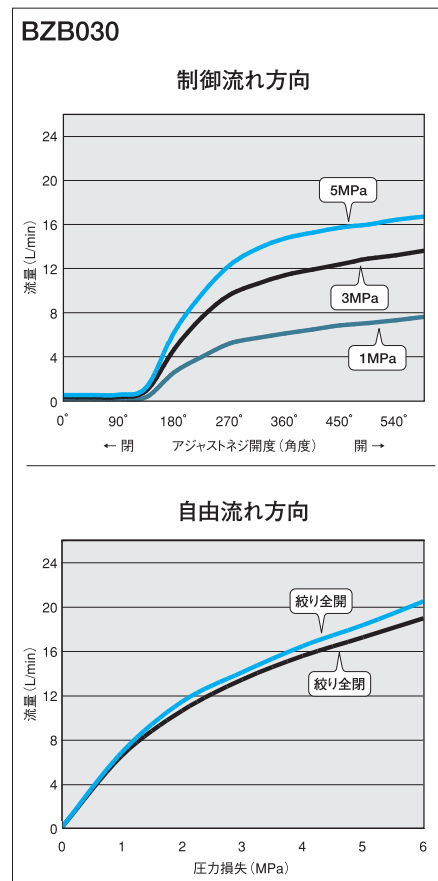
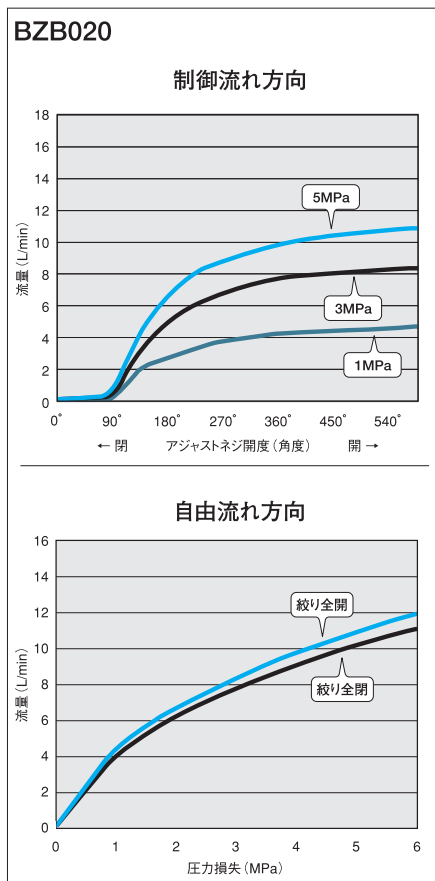
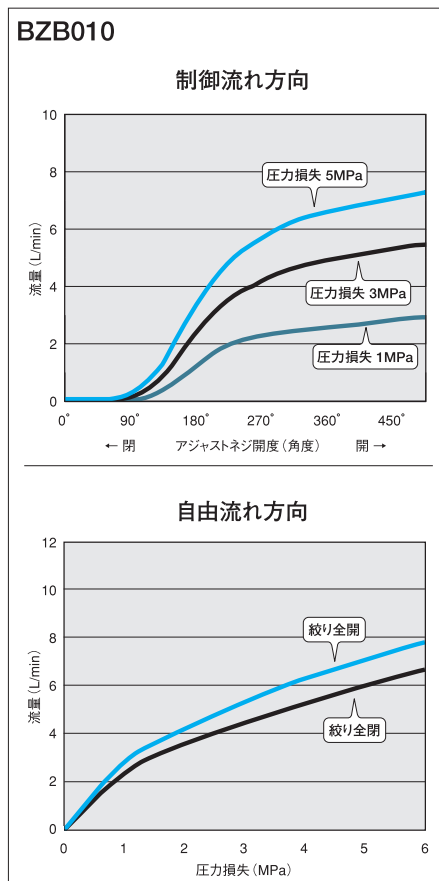
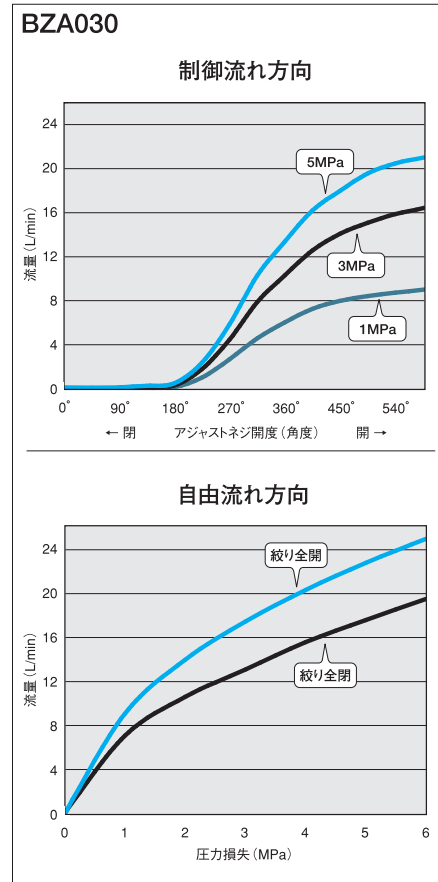
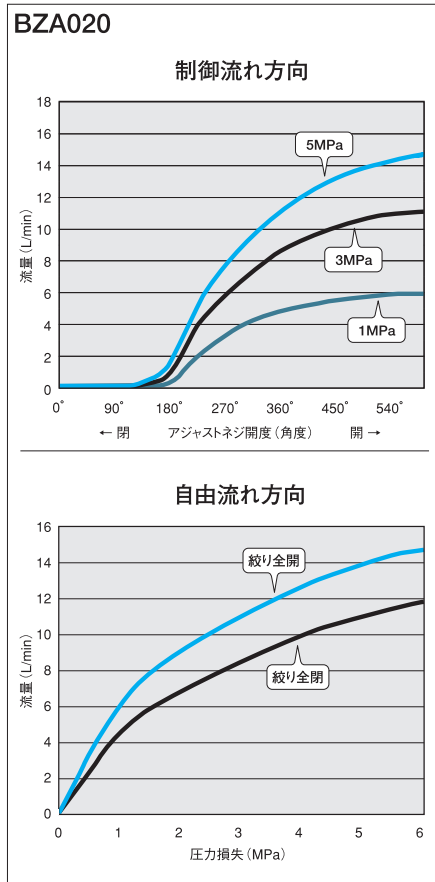
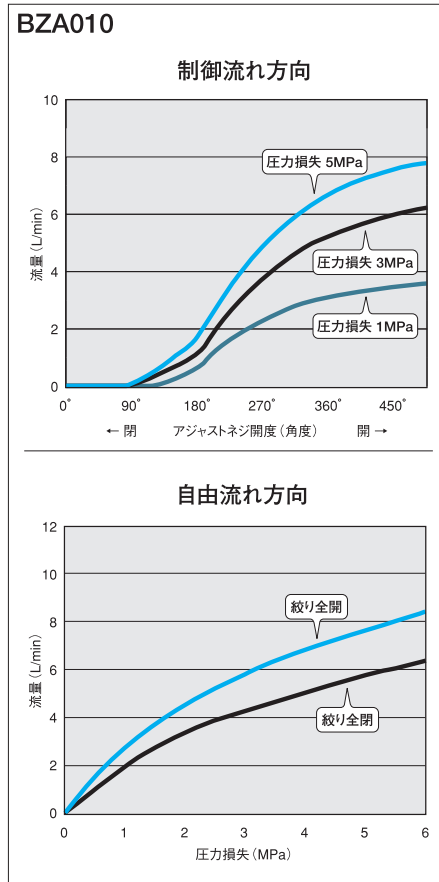


● 寸法表

形 式	JZG010	JZG020	JZG030
A	14	19	22
B	3.5	4.5	4.5
C	8	9	10
D	5	6	8
G	G1/8	G1/4	G3/8
P	8.5	9.5	10.5
R (平面部)	14.5	19.5	22.5
S	10	13.5	17
T	8.7	11.5	15
U	G1/8	G1/4	G3/8

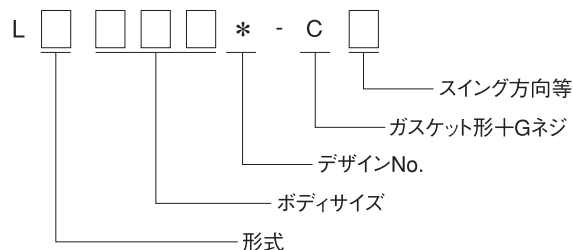
* BZを使用しない場合にGネジポートへ取付けてください。

■ 流量特性グラフ〈作動油 ISO-VG32 (30~40℃)〉



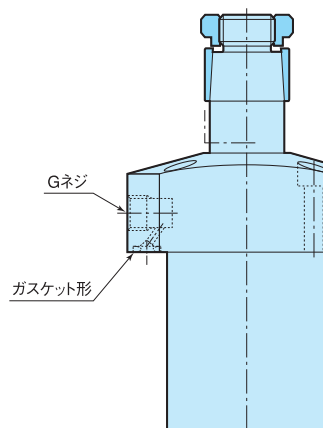
注) 全閉状態 (右回転限) でも、完全な閉止状態にはなりません。

■ 対象クランプ/ワークサポート形式



* 形式の詳細につきましては、各機種のカatalogをご参照ください。

外形



* 外形寸法につきましては、各機種のカatalogをご参照ください。

■ 対応表

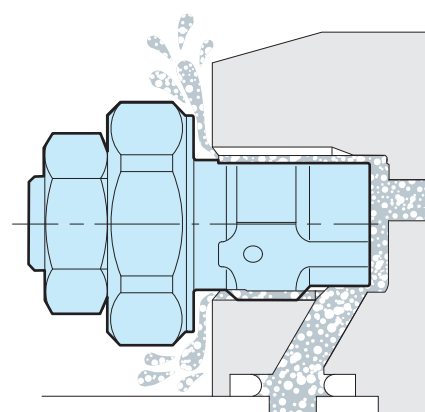
スピコン形式 (プラグ形式)	LC	LT/LG	LV/LH	LM/LJ	LQ/LK	LL
BZA010 (JZG010)	LC040 * LC048 * LC055 * LC065 *	LT036 * LT040 * LT048 * LT055 *	LV036 * LV040 * LV048 * LV055 *	LM036 * LM040 * LM048 * LM055 *	LQ036 * LQ040 * LQ048 * LQ055 *	LL036 * LL040 * LL048 * LL055 *
BZB010 (JZG010)	—	—	LV036 * LV040 * LV048 * LV055 *	—	LQ036 * LQ040 * LQ048 * LQ055 *	LL036 * LL040 * LL048 * LL055 *
BZA020 (JZG020)	LC075 * LC090 *	LT065 * LT075 *	LV065 * LV075 *	LM065 * LM075 *	LQ065 * LQ075 *	LL065 * LL075 *
BZB020 (JZG020)	—	—	LV065 * LV075 *	—	LQ065 * LQ075 *	LL065 * LL075 *
BZA030 (JZG030)	—	LG090 * LG105 *	LH090 * LH105 *	LJ090 * LJ105 *	LK090 * LK105 *	LL090 * LL105 *
BZB030 (JZG030)	—	—	LH090 * LH105 *	—	LK090 * LK105 *	LL090 * LL105 *

注意：上記以外のクランプ/ワークサポート/シリンダには対応しておりません。

使用上の注意

- 動作速度調整前には、エア抜きをお薦めします。回路中にエアの混入が多いと、調整が不安定になります。
- 単動アクチュエータにはBZA（メータイン）を使用して、ロック動作の速度制御をします。
- 複動アクチュエータにはリリースポートにBZB（メータアウト）を取付けて、ロック動作の速度制御することを推奨します。
リリース動作の速度制御は、回路への供給油量そのものを調整して対応してください。
- シーケンスバルブを併用する場合は、BZの絞り過ぎにより誤動作する場合がありますのでご注意ください。
BZを使用しない場合でも供給油量が多すぎると誤動作は起こります。（回路構成等による影響）
- BZの調整を全開にしても、通路面積はBZ未使用時より小さくなります。
4項や単動アクチュエータのリリース時間延長への影響がでる場合もあります。
- 複動リンククランプ（LQ/LK）のロック動作制御にBZBを使用された場合、内部ピストン面積差によりリリース側のクランプ内圧が使用圧力以上になる場合があります。
- 配管・管継手・その他、油通路穴等は十分にフラッシングを行ってください。また、シールテープの切れ端が油通路内に混入しない様注意してください。

■ エア抜き要領（図は、BZ□ の場合を示します。）



BZは、取付けシール面に専用パッキンを使用しています。
加圧状態で本体を緩めると、エアの混入した白濁した油が噴出します。（90°前後を目安として緩めてください。）
噴出する油の白濁がなくなり、透明度が上がればエアの混入はない状態ですので、本体を締め付けてください。
締め付けトルクは、仕様欄を参照ください。
なお、エア抜き作業時の供給油圧は、当該機器の最低動作圧力以下としてください。
高压で行うと油が勢よく噴出し危険です。



株式会社 **コスメック**

本 社 神戸市西区室谷2丁目1番5号
〒651-2241 TEL. 078-991-5115 FAX. 078-991-8787

関東営業所 さいたま市北区大成町4丁目81番地
〒331-0815 TEL. 048-652-8839 FAX. 048-652-8828

中部営業所 愛知県安城市美園町2丁目10番地1
〒446-0076 TEL. 0566-74-8778 FAX. 0566-74-8808

九州営業所 福岡市博多区榎田1丁目8番31号
〒812-0004 TEL. 092-433-0424 FAX. 092-433-0426

関西・海外営業 神戸市西区室谷2丁目1番5号
〒651-2241 TEL. 078-991-5115 FAX. 078-991-8787

コスメック(U.S.A.) 1441 Branding Avenue, Suite 110 Downers Grove,
IL 60515 USA
TEL. 630-241-3465 FAX. 630-241-3834

中国上海事務所 上海市徐汇区零陵路899号飛洲国際広場11L室
200030
TEL. 86-21-54253000 FAX. 86-21-54253709

●記載以外の仕様および寸法については、別途お問い合わせください。
●このカタログの仕様は予告なしに変更することがあります。



<http://www.kosmek.co.jp>