

RoHS指令規制物質対応製品

KOGANEI

制御機器

5-PORT MANIFOLD SOLENOID VALVE 5ポートマニホールド電磁弁 iB-ZERO INDEX

特長	260
取扱い要領と注意事項	261
仕様一覧	264
注文記号	265
寸法図	268



注意

ご使用になる前に後付ページの「安全上のご注意」を必ずお読みください。

プチ バルブ
G010
010
025
030
EA EB
050
100
130 230
200
JA
JC JE
iB- ZERO
110
180
112 182
Fシリーズ
240
PA PB
300
430
600
丸形
空気 作動弁
水取り バルブ
チェック弁
シャトル弁
クイック エキゾースト
手動・ 機械 作動弁
TAC
PAG PAU
ハイサ イクル
高速弁 Kシリーズ
PVR
KFPV
角形 真空弁
丸形 真空弁
I/O ターミナル

プチ
バルブ
G010
010
025
030
EA
EB
050
100
130
230
200
JA
JC
JE
iB-
ZERO
110
180
112
182
Fシリーズ
240
PA
PB
300
430
600
丸形
空気
作動弁
水取り
バルブ
チェック弁
シャトル弁
クイック
エキゾースト
手動・
機械
作動弁
TAC
PAG
PAU
ハイサ
イクル
高速弁
Kシリーズ
PVR
KFPV
角形
真空弁
丸形
真空弁
I/O
ターミナル

iB Series

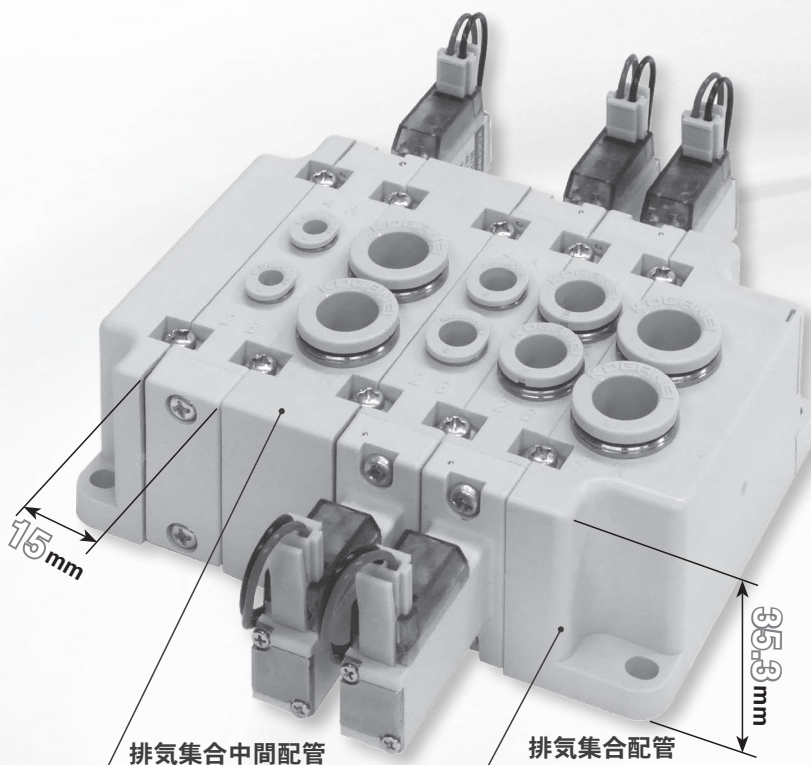
5ポートマニホールド電磁弁

iB-ZERO

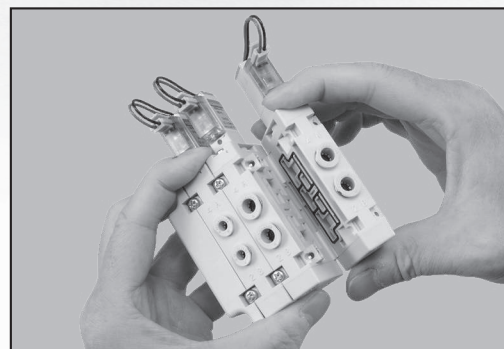
アイビー

ゼロ

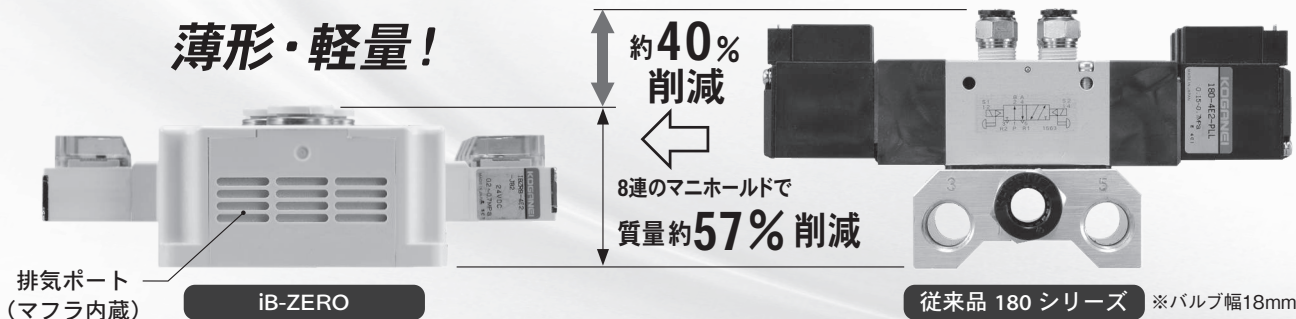
世界初! オール樹脂一体成型本体採用



組立簡単!



薄形・軽量!



組立簡単

シンプルな構造でマニホールドの組立がとても簡単。
瞬時に組立→短納期を実現します。

シンプルバリエーション

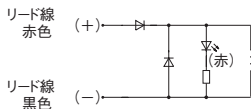
全て継手内蔵タイプ (φ4mm、φ6mm、φ8mm、5/32インチ、1/4インチ、5/16インチから選択)。
小径からφ80程度までのシリンダ制御に最適。

取扱い要領と注意事項

内部回路

● DC24V

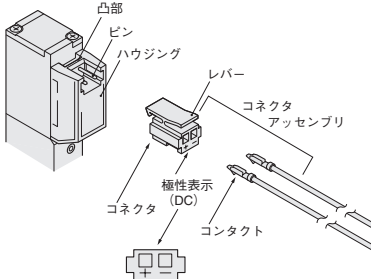
LEDインジケータ付ソレノイド・サージ対策済



1. ピン間はメガテストを行わないでください。
2. 回路内に漏れ電流があると電磁弁が復帰しないなどの誤作動することがあります。必ず電気仕様に記載の許容回路漏れ電流以下でお使いください。回路条件などにより漏れ電流が許容値を超える場合は最寄りの当社営業所へご相談ください。
3. ダブルソレノイド仕様の場合、両ソレノイドへの同時通電は行わないでください。

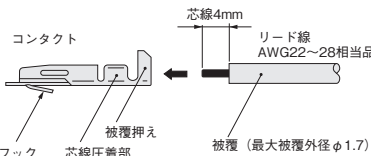
プラグコネクタの着脱

コネクタを指でつまみピンに挿入し、レバーの爪がハウジングの凸部に引掛かるまで押し込むと装着されます。コネクタを離脱するには、レバーをコネクタ本体と一緒につまみ、レバーの爪をハウジングの凸部から外して引き抜きます。



リード線とコンタクトの圧着

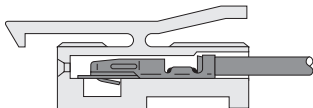
リード線をコンタクトに圧着するためには、リード線先端の被覆を4mmはがし、コンタクトに挿入して圧着します。このとき、被覆が芯線の圧着部にかからないように注意してください。



1. リード線は強く引っ張らないでください。
2. リード線とコンタクトの圧着には、必ず専用の工具を使用してください。
コンタクト：形式 702062-2M
ミネベアコネクタ株式会社製
手動工具：形式 F1-702062
ミネベアコネクタ株式会社製

コンタクトとコネクタの着脱

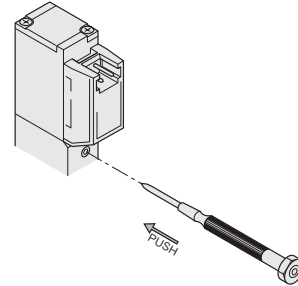
リード線付コンタクトをコネクタの□穴に押し込むと、コンタクトのフックがコネクタに引掛かり固定されます。リード線を軽く引いて抜けを確認してください。コネクタ側面の長方形の穴から、先端の細いもの（時計ドライバーなど）でフックを上押しするようにしながらリード線を引くと、外れます。



1. リード線は強く引っ張らないでください。接触不良や断線などの原因となります。
2. ピンが曲がった場合は、時計ドライバーなどで、静かにピンをまっすぐにしてからコネクタを装着してください。

手動ボタン

手動ボタンをつきあたるまで押して操作します。シングルソレノイドでは、手動ボタンを押している間、バルブは通電時と同じ状態になり、離すと復帰します。ダブルソレノイドでは、14 (SA) 側の手動ボタンを押すと、14 (SA) 通電時と同じ状態に切り換わり、手動ボタンを離してもその状態が保持されます。復帰させるときは、12 (SB) 側の手動ボタンを操作します。ソレノイド12 (SB) も同様です。



1. iB-ZEROシリーズはパイロット形電磁弁ですので、1 (P) ポートにエアを供給しないと、手動ボタンを操作しても主弁は切り換わりません。
2. 手動ボタンは、針などのように極端に先端の細いものでは操作しないでください。ボタンを破損することがあります。

クイック継手サイズ識別

チューブサイズ単位	開放リング色
ミリサイズ	アイボリー
インチサイズ	乳白色

プチバルブ
G010
010
025
030
EA EB
050
100
130 230
200
JA
JC JE
iB-ZERO
110
180
112 182
Fシリーズ
240
PA PB
300
430
600
丸形
空気 作動弁
水取り バルブ
チェック弁
シャトル弁
クイック リリース
手動・ 機械 作動弁
TAC
PAG PAU
ハイサ イクル
高速弁 Kシリーズ
PVR
KFPV
角形 真空弁
丸形 真空弁
I/O ターミナル

プチ バルブ
G010
010
025
030
EA EB
050
100
130 230
200
JA
JC JE
iB- ZERO
110
180
112 182
Fシリーズ
240
PA PB
300
430
600
丸形
空気 作動弁
水取り バルブ
チェック弁
シャトル弁
クイック エキゾースト
手動・ 機械 作動弁
TAC
PAG PAU
ハイサ イクル
高速弁 Kシリーズ
PVR
KFPV
角形 真空弁
丸形 真空弁
I/O ターミナル

取扱い要領と注意事項



一般注意事項

取付

- 1.取付姿勢は自由ですが、本体に強い衝撃や振動が直接かからないようにしてください。
- 2.下記のような場所および環境での使用は、バルブが故障を起こす原因となりますので避けてください。やむを得ず使用する場合は、必ずカバーなどで十分な保護対策を行ってください。
 - 水滴、油滴等がバルブに直接かかる場所
 - バルブ本体に結露が生じる環境
 - 切屑、粉塵等がバルブに直接かかる場所
- 3.バルブに配管する前に、必ず配管内のフラッシング（圧縮空気の吹き流し）を十分に行ってください。
配管作業中に発生した切屑やシールテープ、錆などが混入すると、空気漏れなどの作動不良の原因になります。
- 4.バルブの4(A)、2(B)ポートを開放状態にしたままでは使用することはできません。
- 5.バルブを制御盤内に取り付けたり、通电時間が長い場合には、通風など、放熱を十分考慮してください。
- 6.マニホールドの増減等の作業時は規定の締付トルク範囲内で締め付けてください。

空気源

- 1.使用流体には、空気を使用してください。それ以外の流体を使用する場合はご相談ください。
- 2.使用する空気は、劣化したコンプレッサ油などを含まない清浄な空気を使用してください。バルブの近くにエアフィルタ（ろ過度40μm以下）を設けドレンやゴミを取り除いてください。また、エアフィルタのドレン抜きを定期的に行ってください。
- 3.供給圧力が低い場合、1(P)ポートの配管には管径の十分大きなものを使用してください。

潤滑

バルブは初期潤滑剤（グリス）により無給油で使用できます。給油をする場合には、タービン油1種（ISO VG32）相当品を使用してください。

また、給油を途中で中止しますと初期潤滑剤（グリス）の消失により作動不良を招きますので、給油は必ず継続して行なってください。但し、過剰な給油は作動不良の原因になりますので注意してください。スピンドル油、マシン油の使用は避けてください。

雰囲気

使用流体および雰囲気中に下記のような物質が含まれているときは、使用できません。


有機溶剤・リン酸エステル系作動油・亜硫酸ガス・塩素ガス・酸類

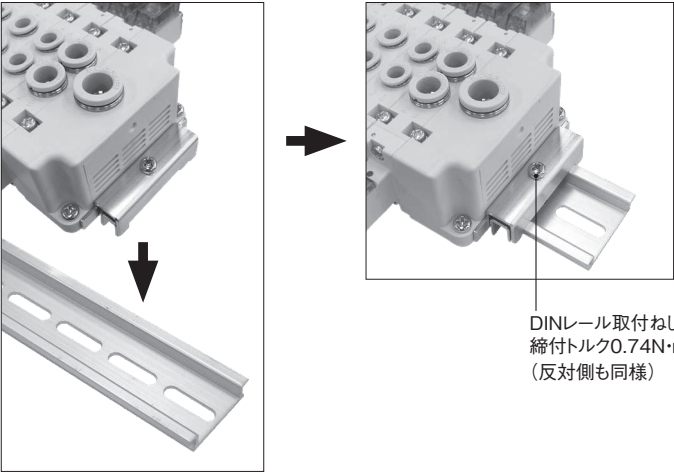
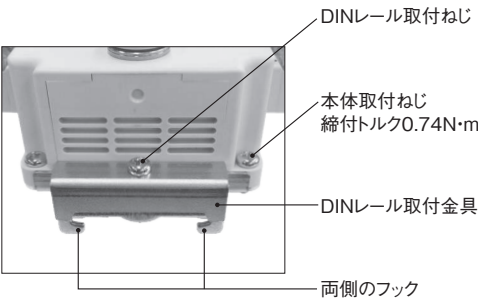
配線

配線終了後、結線に誤りがないか確認してください。

DINレール取付金具について

下記に示すように、DINレール取付金具がマニホールド本体に取り付いた状態（両側共）で、DINレールの上から取付金具の両側のフックをDINレールに確実に引っ掛けた後にDINレール取付ねじで固定してください。

 DINレール取付金具を使用する場合、バルブ連数は最大16連となります。

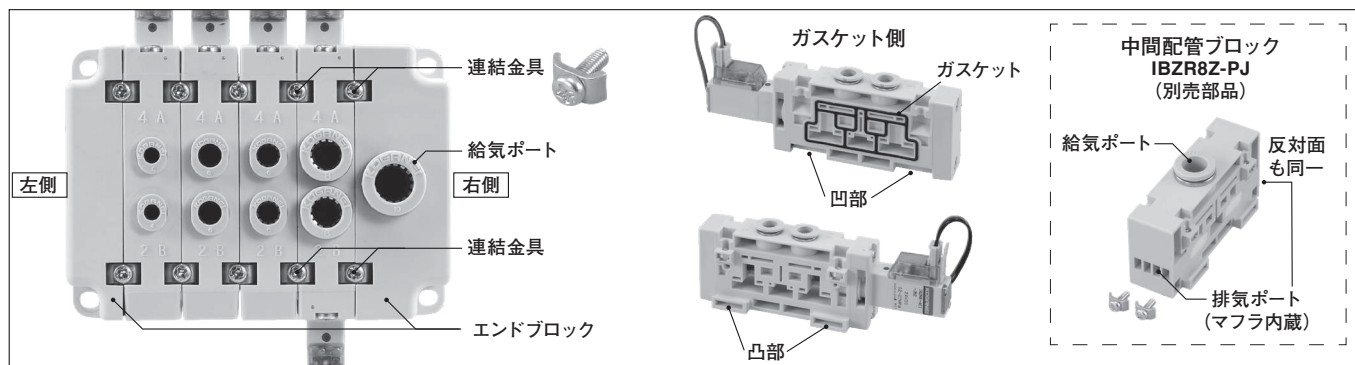


組立方法およびバルブの交換方法

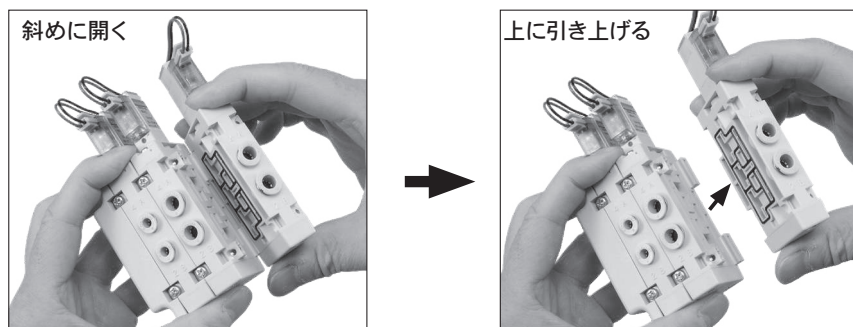
マニホールド本体を固定していない状態で行ないます。

エンドブロックとバルブを購入し、お客様でマニホールドを組み立てる場合は、③、④を参考にしてください。

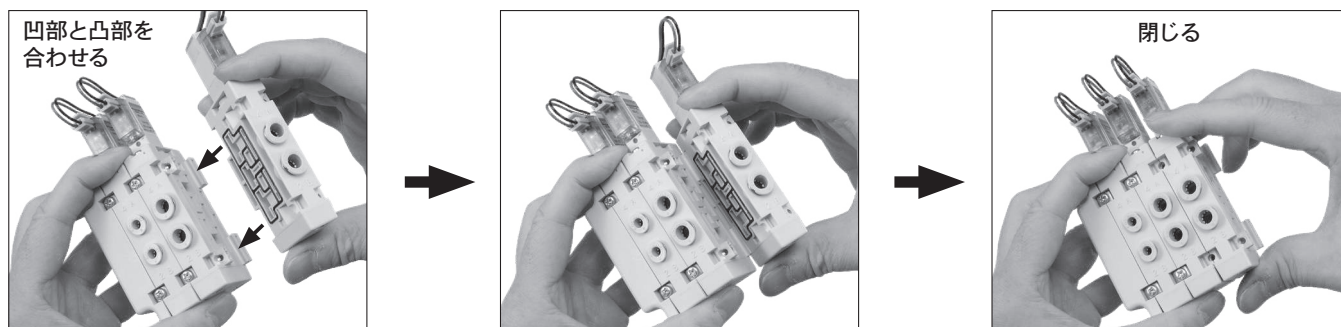
①交換するバルブの上下4箇所（増連の場合は、増連する場所の上下2箇所）の連結金具を外します。



②斜めに開いて上に引き上げるとバルブやエンドブロックは外れます。



③新しいバルブを斜めにして凹部と凸部の位置を合わせながら組み付けます。



④組付後、連結金具で固定します。（推奨締付トルク0.49N・m）

【注意】

- 作業の前には必ず電源と空気源の供給を止めてください。また必ずマニホールド内のエアが完全に排気されたことを確認してから行なってください。
 - 連結できるバルブの最大連数は、中間配管ブロックの数も含め最大20連までです。なお、DINレール取付金具を使用する場合は、最大16連となります。
 - ガスケットのかみ込み、脱落に注意してください。
 - マニホールドにエアを供給する前に、各バルブ間やエンドブロックなどが確実に連結されていることを必ず確認してください。
 - 2次側にエアを同時に供給するバルブの数が多い場合やバルブ連数が多い時など、必要に応じて中間配管ブロック「IBZR8Z-PJ (-PJ3/8,-PJJ,-PJ3/8J)」を増連して、エアの給排気を2箇所以上から行なうことを推奨します。また、排圧によるアクチュエータの誤作動にも注意してください。
- なお、中間配管ブロック「IBZR8Z-PJ (-PJ3/8,-PJJ,-PJ3/8J)」の増連も、バルブの増連と同様な方法で行なうことができます。
- マフラ排気タイプの場合は、排気の騒音や密閉した制御盤内の圧力上昇がないか等を確認して使用してください。
 - バルブのエア漏れはゼロではありません。許容漏れ量については、当社営業所へお問い合わせください。

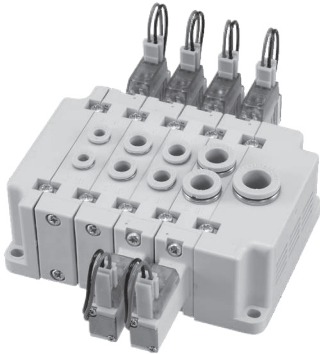
【保証期間】

- 本製品の保証期間は、製品納入後2年以内です。ただし、保証期間内であっても寿命による故障、機能低下および性能低下は保証範囲外です。

プチ バルブ
G010
010
025
030
EA EB
050
100
130 230
200
JA
JC JE
IB- ZERO
110
180
112 182
Fシリーズ
240
PA PB
300
430
600
丸形
空気 作動弁
水取り バルブ
チェック弁
シャトル弁
クイック リリース
手動・ 機械 作動弁
TAC
PAG PAU
ハイサ イクル
高速弁 Kシリーズ
PVR
KFPV
角形 真空弁
丸形 真空弁
I/O ターミナル

	プチ バルブ
	G010
	010
	025
	030
	EA EB
	050
	100
	130 230
	200
	JA
	JC JE
	iB- ZERO
	110
	180
	112 182
	Fシリーズ
	240
	PA PB
	300
	430
	600
	丸形
	空気 作動弁
	水取り バルブ
	チェック弁
	シャトル弁
	クイック エキゾースト
	手動・ 機械 作動弁
	TAC
	PAG PAU
	ハイサ イクル
	高速弁 Kシリーズ
	PVR
	KFPV
	角形 真空弁
	丸形 真空弁
	I/O ターミナル

iB-ZERO



仕様

項目			形式	IBZR8-4E1		IBZR8-4E2	
ポジション数				2ポジション			
ポート数				5			
弁機能				シングルソレノイド		ダブルソレノイド	
使用流体				空気			
作動方式				内部パイロット形			
流量特性	音速コンダクタンスC	dm ³ /(s・bar)	mm	J42：0.8、J62：1.6、J82：2			
			in	J5/32：0.8、J1/4：1.6、J5/16：2			
	有効断面積 [Cv値] 注1		mm	J42：4 [0.22]、J62：8 [0.44]、J82：10 [0.56]			
			in	J5/32：4 [0.22]、J1/4：8 [0.44]、J5/16：10 [0.56]			
配管接続口径			mm	供給ポートφ10 ^{注2} 、出力ポートφ4、φ6、φ8			
			in	供給ポート3/8 ^{注2} 、出力ポート5/32、1/4、5/16			
給油				不要			
使用圧力範囲			MPa	0.2～0.7			
保証耐圧力			MPa	1.05			
使用温度範囲 (雰囲気および使用流体)			℃	5～50			
応答時間 注3 ON/ OFF時			ms	15/30以下		30以下	
最高作動頻度			Hz	5			
耐衝撃			m/s ²	－4E1:300/－4E2:150(DINレール取付金具使用時)			
最大バルブ連数			20／16(DINレール取付金具使用時)				
取付方向			自由				

注1：有効断面積の値は計算値であり、実測値ではありません。
2：排気集中中間配管ブロック選択時のみ。
3：空気圧0.5MPa時の値。

電気仕様

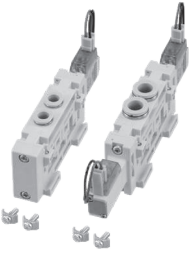
項目		定格電圧	DC24V
使用電圧範囲		V	21.6～26.4(24±10%)
電流値（定格電圧印加時）		mA	23
消費電力		W	0.55
許容回路漏れ電流		mA	1.0
絶縁の種類			B種
絶縁抵抗 ^注		MΩ	100以上
LEDインジケータの色			赤
サージ対策（標準装備）			フライホイールダイオード

注：DC500Vメガによる値。
備考：仕様値については、当社試験規格による。

質量

形式	質量		g
IBZR8-4E1	mm	J42：59、J62：60、J82：63	
	in	J5/32：59、J1/4：60、J5/16：63	
IBZR8-4E2	mm	J42：75、J62：75、J82：78	
	in	J5/32：75、J1/4：75、J5/16：78	
IBZR8Z-E		81	
IBZR8Z-E3/8		81	
IBZR8Z-PJ		50	
IBZR8Z-PJ3/8		50	
IBZR8Z-EJ		84	
IBZR8Z-E3/8J		84	
IBZR8Z-PJJ		53	
IBZR8Z-PJ3/8J		53	

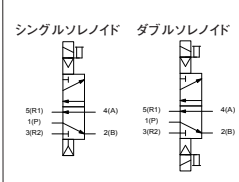
●バルブ単体（単体では使用はできません。）



■バルブ仕様

-4E1：5ポート2ポジション・シングルソレノイド
-4E2：5ポート2ポジション・ダブルソレノイド

シングルソレノイド ダブルソレノイド

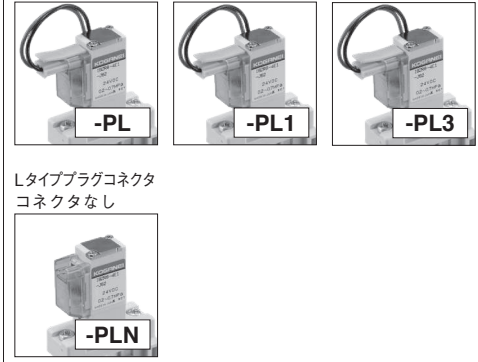


■配管口継手仕様

-J42：φ4mmチューブ用クイック継手
-J62：φ6mmチューブ用クイック継手
-J82：φ8mmチューブ用クイック継手
-J5/32：5/32インチチューブ用クイック継手
-J1/4：1/4インチチューブ用クイック継手
-J5/16：5/16インチチューブ用クイック継手


■配線仕様

Lタイププラグコネクタ リード線300mm Lタイププラグコネクタ リード線1000mm Lタイププラグコネクタ リード線3000mm



-PL -PL1 -PL3

Lタイププラグコネクタ コネクタなし

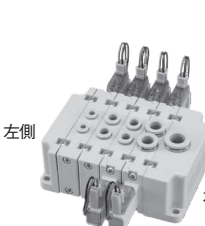


-PLN

形式	バルブ仕様	配管口継手仕様	配線仕様	電圧
IBZR8	-4E1 -4E2	-J42 -J5/32 -J62 -J1/4 -J82 -J5/16	-PL -PLN 注1 -CML 注4 -PL1 -CPL 注1 -CML1 注5 -PL3 -CPL1 注2 -CML3 注6 -CPL3 注3	DC24V注7

注1：コモンコネクタアセンブリEAZ-PB添付
2：コモンコネクタアセンブリEAZ-PB1添付
3：コモンコネクタアセンブリEAZ-PB3添付
4：コモンコネクタアセンブリEAZ-MB添付
5：コモンコネクタアセンブリEAZ-MB1添付
6：コモンコネクタアセンブリEAZ-MB3添付
7：DC5V、6V、12Vの対応については、当社営業所へお問い合わせください。
備考：ガスケットはバルブ本体に組込まれています。バルブ本体に連結金具2個が添付されます。

●マニホールド



左側 右側

■バルブ仕様

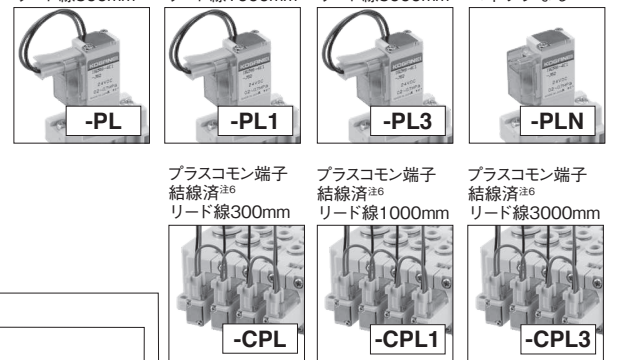
-4E1：5ポート2ポジション・シングルソレノイド
-4E2：5ポート2ポジション・ダブルソレノイド
-PJ：中間配管ブロックφ10mmチューブ用
-PJ3/8：中間配管ブロック3/8インチチューブ用
-PJJ：排気集中中間配管ブロックφ10mmチューブ用
-PJ3/8J：排気集中中間配管ブロック3/8インチチューブ用

■配管口継手仕様

-J42：φ4mmチューブ用クイック継手
-J62：φ6mmチューブ用クイック継手
-J82：φ8mmチューブ用クイック継手
-J5/32：5/32インチチューブ用クイック継手
-J1/4：1/4インチチューブ用クイック継手
-J5/16：5/16インチチューブ用クイック継手

■配線仕様

Lタイププラグコネクタ リード線300mm Lタイププラグコネクタ リード線1000mm Lタイププラグコネクタ リード線3000mm Lタイププラグコネクタ コネクタなし



-PL -PL1 -PL3 -PLN

プラスコモン端子 結線済注6 リード線300mm プラスコモン端子 結線済注6 リード線1000mm プラスコモン端子 結線済注6 リード線3000mm

-CPL -CPL1 -CPL3

■マニホールド形態

N：各バルブ連結済みの完成品（連結金具で固定済み）
NS：各バルブ連結前の半成品 ※使用前に連結金具で各バルブ等を連結固定して使用します。（連結金具は添付）

■取付方式

無記入：直接取付
-DN：DINレール取付金具付注1、注3

■配管ブロック仕様（右側エンドブロック）

無記入：1（P）φ10mmチューブ用クイック継手
-J3/8：1（P）3/8インチチューブ用クイック継手
-J：1（P）.3（R）φ10mmチューブ用クイック継手
-J3/8J：1（P）.3（R）3/8インチチューブ用クイック継手

形式	バルブ連数	マニホールド形態	取付方式	配管ブロック仕様	ステーション	形式	バルブ仕様	配管口継手仕様	配線仕様	電圧
マニホールド形式						搭載バルブ形式				
IBZR8M	1 … 20(16) 注1	N NS 注2	無記入 -DN 注1、注3	無記入 -J3/8 注8 -J -J3/8J 注8	stn. 1 … stn. 注4	IBZR8	-4E1 -4E2	-J42 -J5/32 注8 -J62 -J1/4 注8 -J82 -J5/16 注8	-PL -PLN 注6 -PL1 -CPL 注6 -CML 注6 -PL3 -CPL1 注6 -CML1 注5 -PLN 注5 -CPL3 注6	DC24V注7
(指定するステーションに中間配管ブロックを搭載する場合)										
-PJ -PJ3/8 注8 -PJJ -PJ3/8J 注8										

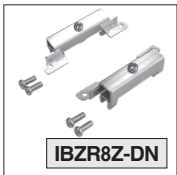
注1：バルブ連数は最大20連、DINレール取付金具付を選択時は最大16連となります。
2：連結後はマニホールドにエアを供給する前に、各バルブ間やエンドブロックなどが確実に連結されていることを必ず確認してください。
3：DINレールは別途ご用意ください。また、マニホールド形態がNSの場合、DINレール取付金具は添付となります。
4：マニホールドの左側からのバルブ取付位置。
5：コモン結線用に、コモンコネクタアセンブリ等を用意しています。詳細については266～267ページをご覧ください。
6：コモン結線を選択時に、ダブルソレノイドバルブを2個以上使用する場合には、12（SB）側のダブルソレノイドバルブ同士のコモン結線用の渡り線長さの関係で、ダブルソレノイドバルブの間に、シングルソレノイドバルブ1台または中間配管ブロック1台搭載されていても結線可能ですが、2台以上の場合は結線できません。
7：DC5V、6V、12Vの対応については、当社営業所へお問い合わせください。
8：ミリ継手とインチ継手の混載不可。

プチ バルブ
G010
010
025
030
EA EB
050
100
130 230
200
JA
JC JE
iB- ZERO
110
180
112 182
Fシリーズ
240
PA PB
300
430
600
丸形
空気 作動弁
水取り バルブ
チェック弁
シャトル弁
クイック エキゾースト
手動・ 機械 作動弁
TAC
PAG PAU
ハイサ イクル
高速弁 Kシリーズ
PVR
KFPV
角形 真空弁
丸形 真空弁
I/O ターミナル

注文記号

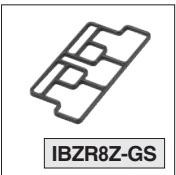
●アディショナルパーツ（別売部品）

DINレール取付金具



(本体取付ねじ4個付)
DINレール取付金具を使用する場合は、バルブ連数は最大16連となります。

ガスケット



(単位：1枚)

連結金具セット



(単位：2個セット)

DINレール

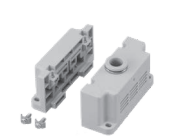


(単位：1本)

DIN - □

レールの長さ	
125	125mm
150	150mm
175	175mm
200	200mm
225	225mm
250	250mm
275	275mm
300	300mm
325	325mm
350	350mm
375	375mm
400	400mm
425	425mm
450	450mm
475	475mm
500	500mm

エンドブロック（マフラ排気左右セット）



IBZR8Z-□

1(P) ポートクイック継手
E：φ10mmチューブ用
E3/8：3/8インチチューブ用

(ガスケット1枚、連結金具2個付)

中間配管ブロック（マフラ排気）



IBZR8Z-□

1(P) ポートクイック継手
PJ：φ10mmチューブ用
PJ3/8：3/8インチチューブ用

(ガスケット1枚、連結金具2個付)

排気集合エンドブロック（左右セット）



IBZR8Z-□

1(P),3(R) ポートクイック継手
EJ：φ10mmチューブ用
E3/8J：3/8インチチューブ用

(ガスケット1枚、連結金具2個付)

排気集合中間配管ブロック



IBZR8Z-□

1(P),3(R) ポートクイック継手
PJJ：φ10mmチューブ用
PJ3/8J：3/8インチチューブ用

(ガスケット1枚、連結金具2個付)

プラグコネクタ（2線式バルブ単体）

EAZ - □

コネクタ仕様
P：コネクタ・リード線長さ300mm
P1：コネクタ・リード線長さ1000mm
P3：コネクタ・リード線長さ3000mm
PN：コネクタ・リード線なし（コンタクト付）

EAZ-P,P1,P3,PNはコモンコネクタアセンブリとは結線できません。

コモンコネクタアセンブリ

EAZ - □

コネクタ仕様
PA：プラスコモンAタイプ・コネクタ・リード線長さ300mm
PA1：プラスコモンAタイプ・コネクタ・リード線長さ1000mm
PA3：プラスコモンAタイプ・コネクタ・リード線長さ3000mm
PB：プラスコモンBタイプ・コネクタ・リード線長さ300mm
PB1：プラスコモンBタイプ・コネクタ・リード線長さ1000mm
PB3：プラスコモンBタイプ・コネクタ・リード線長さ3000mm
PC：プラスコモンCタイプ・コネクタ・リード線長さ300mm
PC1：プラスコモンCタイプ・コネクタ・リード線長さ1000mm
PC3：プラスコモンCタイプ・コネクタ・リード線長さ3000mm
CPN：プラスコモン・コネクタ・リード線なし（ショートバー、コンタクト付）
MA：マイナスコモンAタイプ・コネクタ・リード線長さ300mm
MA1：マイナスコモンAタイプ・コネクタ・リード線長さ1000mm
MA3：マイナスコモンAタイプ・コネクタ・リード線長さ3000mm
MB：マイナスコモンBタイプ・コネクタ・リード線長さ300mm
MB1：マイナスコモンBタイプ・コネクタ・リード線長さ1000mm
MB3：マイナスコモンBタイプ・コネクタ・リード線長さ3000mm
MC：マイナスコモンCタイプ・コネクタ・リード線長さ300mm
MC1：マイナスコモンCタイプ・コネクタ・リード線長さ1000mm
MC3：マイナスコモンCタイプ・コネクタ・リード線長さ3000mm
CMN：マイナスコモン・コネクタ・リード線なし（ショートバー、コンタクト付）

●プラスコモン

Aタイプ形式:EAZ-PA□※



Bタイプ形式:EAZ-PB□※



Cタイプ形式:EAZ-PC□※



※リード線長さ 無記入:300mm
1:1000mm
3:3000mm

●マイナスコモン

Aタイプ形式:EAZ-MA□※



Bタイプ形式:EAZ-MB□※

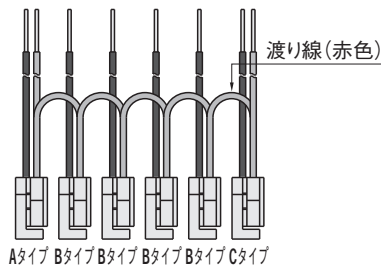


Cタイプ形式:EAZ-MC□※

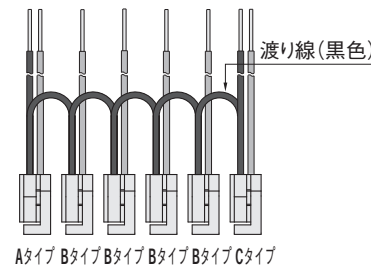


※リード線長さ 無記入:300mm
1:1000mm
3:3000mm

結線例



結線例

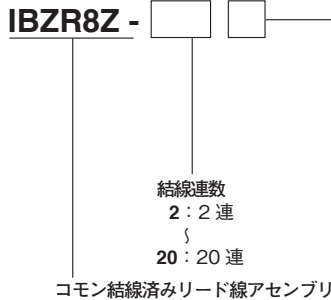


1. コモン結線用の渡り線長さの関係で、バルブの間に中間配管ブロックを2個以上連続して搭載した場合は、結線できません。
2. 12(SB)側のダブルソレノイドバルブ同士のコモン結線の際、コモン結線用の渡り線長さの関係で、ダブルソレノイドバルブの間に、シングルソレノイドバルブ1台または中間配管ブロック1台搭載されていても結線可能ですが、2台以上の場合は結線できません。

コモン結線済みリード線アセンブリ(オーダーメイド)

コモン結線済みリード線アセンブリを使用すると、配線が省けます。

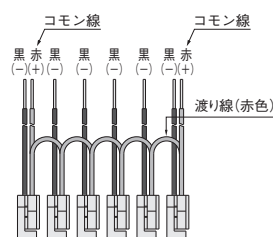
注文記号



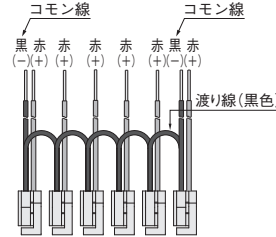
コネクタ仕様

- P : プラスコモンコネクタ・リード線長さ300mm
- P1 : プラスコモンコネクタ・リード線長さ1000mm
- P3 : プラスコモンコネクタ・リード線長さ3000mm
- M : マイナスコモンコネクタ・リード線長さ300mm
- M1 : マイナスコモンコネクタ・リード線長さ1000mm
- M3 : マイナスコモンコネクタ・リード線長さ3000mm

IBZR8Z-6P□の場合



IBZR8Z-6M□の場合



1. コモン結線用の渡り線長さの関係で、バルブの間に中間配管ブロックを2個以上連続して搭載した場合は、結線できません。
2. 12(SB)側のダブルソレノイドバルブ同士のコモン結線の際、コモン結線用の渡り線長さの関係で、ダブルソレノイドバルブの間に、シングルソレノイドバルブ1台または中間配管ブロック1台搭載されていても結線可能ですが、2台以上の場合は結線できません。

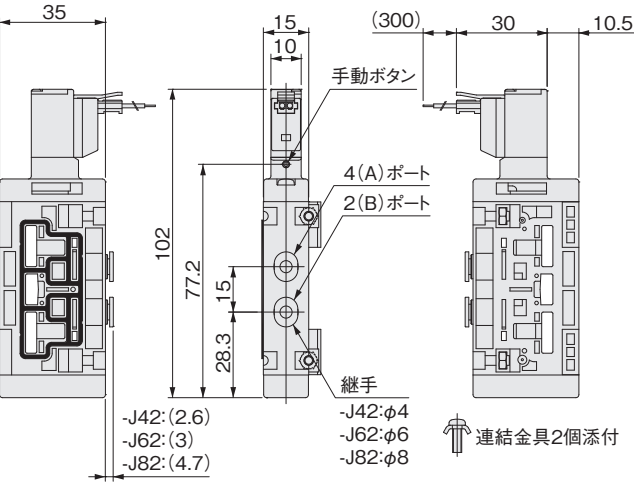
プチ バルブ
G010
010
025
030
EA EB
050
100
130 230
200
JA
JC JE
IB- ZERO
110
180
112 182
Fシリーズ
240
PA PB
300
430
600
丸形
空気 作動弁
水取り バルブ
チェック弁
シャトル弁
クイック イキースト
手動・ 機械 作動弁
TAC
PAG PAU
ハイサ イクル
高速弁 Kシリーズ
PVR
KFPV
角形 真空弁
丸形 真空弁
I/O ターミナル

プチ バルブ
G010
010
025
030
EA EB
050
100
130 230
200
JA
JC JE
iB- ZERO
110
180
112 182
Fシリーズ
240
PA PB
300
430
600
丸形
空気 作動弁
水取り バルブ
チェック弁
シャトル弁
クイック エキゾースト
手動・ 機械 作動弁
TAC
PAG PAU
ハイサ イクル
高速弁 Kシリーズ
PVR
KFPV
角形 真空弁
丸形 真空弁
I/O ターミナル

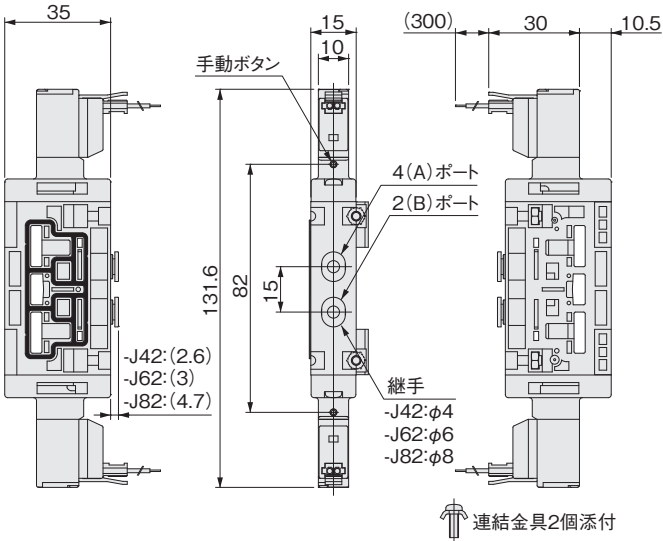
寸法図 mm

■バルブ単体（ミリチューブ用クイック継手）

IBZR8-4E1-J□-PL 5ポート シングルソレノイド

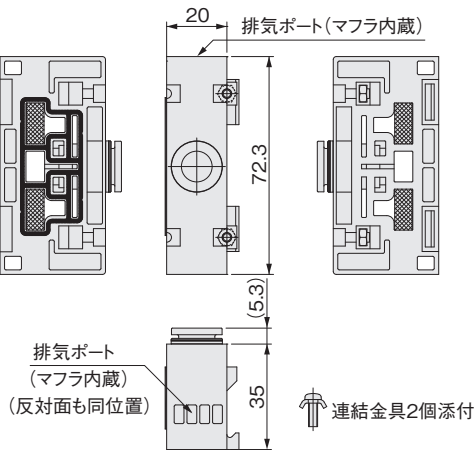


IBZR8-4E2-J□-PL 5ポート ダブルソレノイド



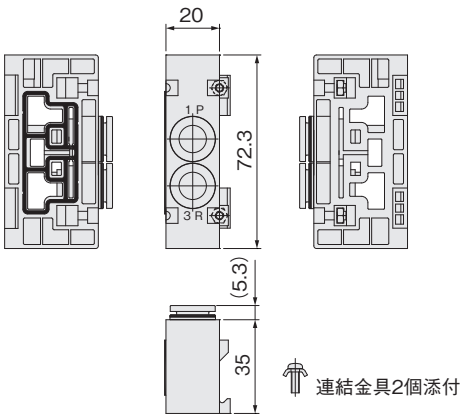
■中間配管ブロック（単体）

IBZR8Z-PJ（ミリチューブ用クイック継手）



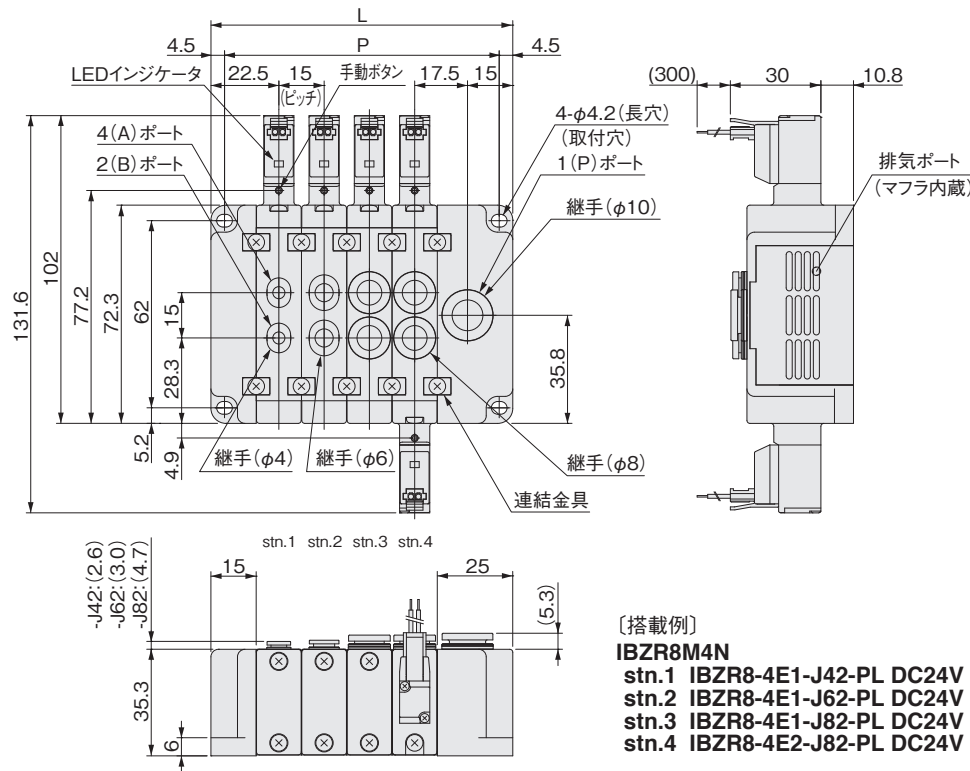
■排気集中中間配管ブロック（単体）

IBZR8Z-PJJ（ミリチューブ用クイック継手）



■ マニホールド

IBZR8M□N (ミリチューブ用クイック継手)



〔搭載例〕
IBZR8M4N
stn.1 IBZR8-4E1-J42-PL DC24V
stn.2 IBZR8-4E1-J62-PL DC24V
stn.3 IBZR8-4E1-J82-PL DC24V
stn.4 IBZR8-4E2-J82-PL DC24V

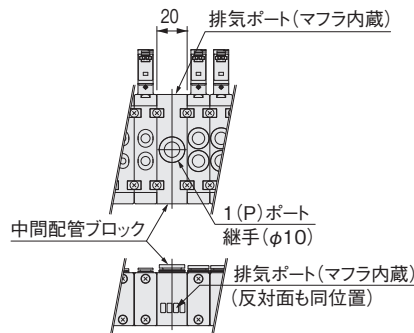
連数別寸法

連数	L ^注	P ^注
1	55	46
2	70	61
3	85	76
4	100	91
5	115	106
6	130	121
7	145	136
8	160	151
9	175	166
10	190	181
11	205	196
12	220	211
13	235	226
14	250	241
15	265	256
16	280	271
17	295	286
18	310	301
19	325	316
20	340	331

注: 中間配管ブロックを搭載した場合は、L、Pに中間配管ブロックの数量×20mmを加算してください。

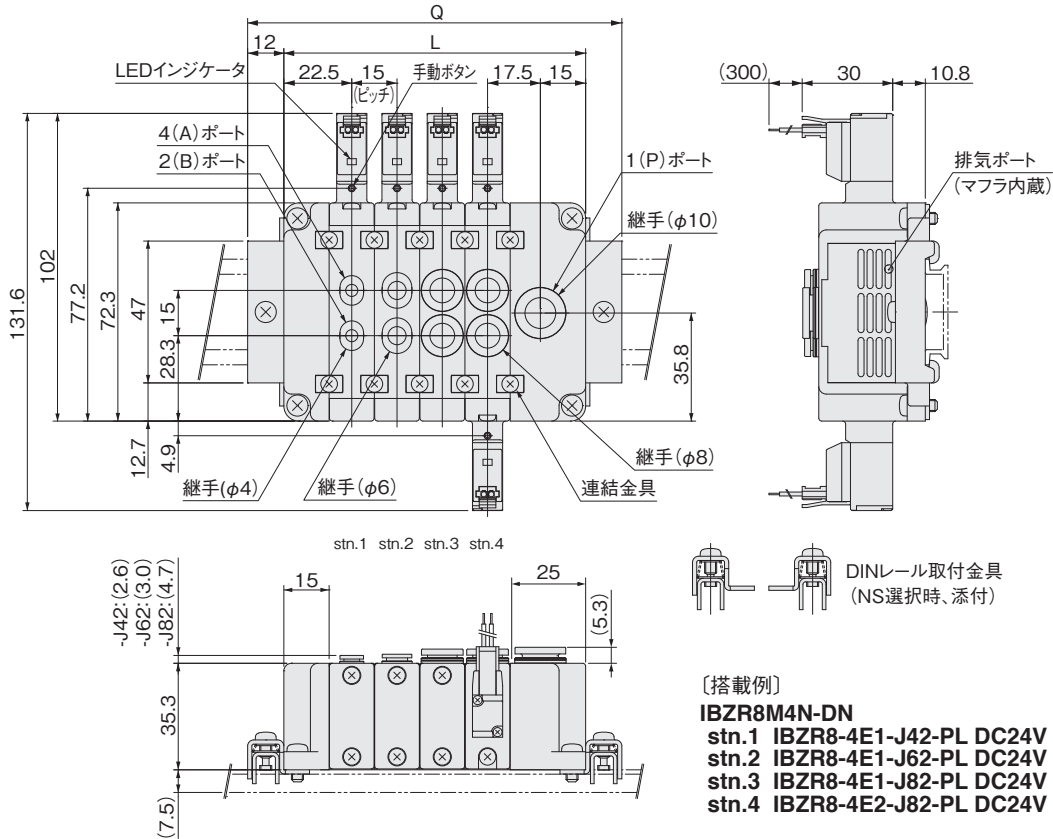
※NSを選択した場合は、ご使用前にお客様にて連結してください。連結金具が添付されています。

中間配管ブロック搭載の場合
(形式:IBZR8-PJ)



寸法図 mm

■マニホールド（DINレール取付金具付） IBZR8M□N-DN（ミリチューブ用クイック継手）



連数別寸法

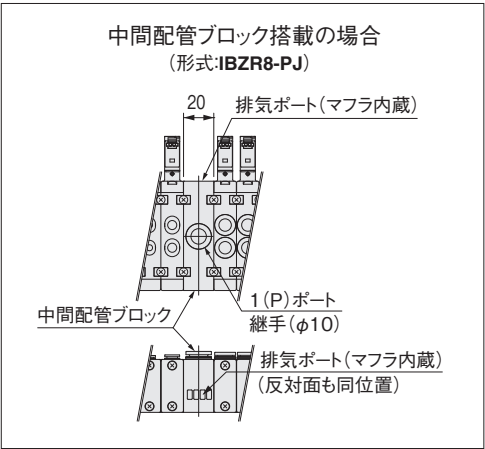
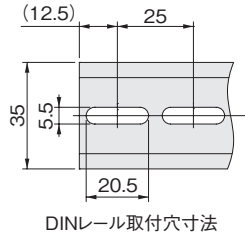
連数	L ^注	Q ^注
1	55	79
2	70	94
3	85	109
4	100	124
5	115	139
6	130	154
7	145	169
8	160	184
9	175	199
10	190	214
11	205	229
12	220	244
13	235	259
14	250	274
15	265	289
16	280	304

注：中間配管ブロックを搭載した場合は、L、Qに中間配管ブロックの数量×20mmを加算してください。

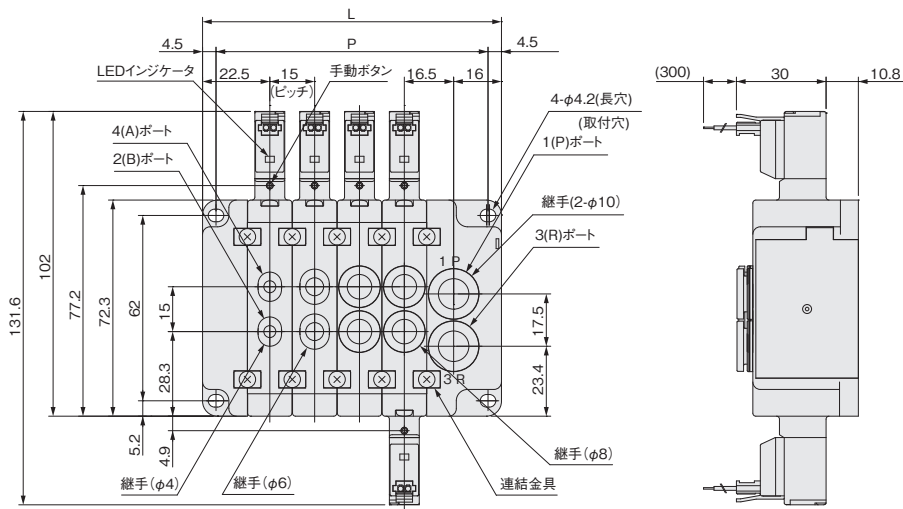
※NSを選択した場合は、ご使用前にお客様にて連結してください。連結金具、DINレール取付金具が添付されています。

※-DN選択の場合、連数は1～16連までです。

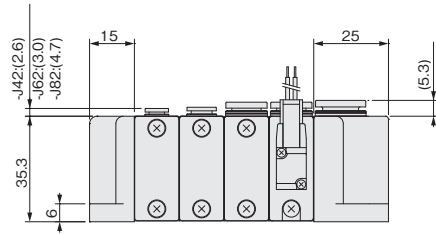
■DINレール DIN-□



■ マニホールド（排気集合）
IBZR8M□N-J（ミリチューブ用クイック継手）



stn.1 stn.2 stn.3 stn.4



{搭載例}

IBZR8M4N-J

stn.1 IBZR8-4E1-J42-PL DC24V

stn.2 IBZR8-4E1-J62-PL DC24V

stn.3 IBZR8-4E1-J82-PL DC24V

stn.4 IBZR8-4E2-J82-PL DC24V

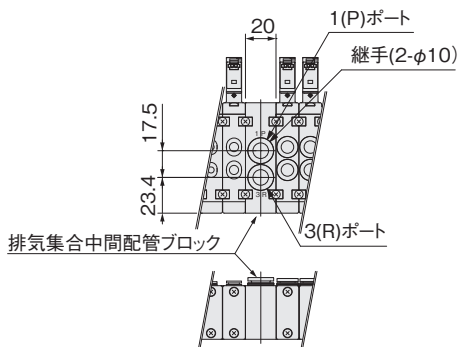
連数別寸法

連数	L ^注	P ^注
1	55	46
2	70	61
3	85	76
4	100	91
5	115	106
6	130	121
7	145	136
8	160	151
9	175	166
10	190	181
11	205	196
12	220	211
13	235	226
14	250	241
15	265	256
16	280	271
17	295	286
18	310	301
19	325	316
20	340	331

注：中間配管ブロックを搭載した場合は、L、Pに中間配管ブロックの数量×20mmを加算してください。

※NSを選択した場合は、ご使用前にお客様にて連結してください。連結金具が添付されています。

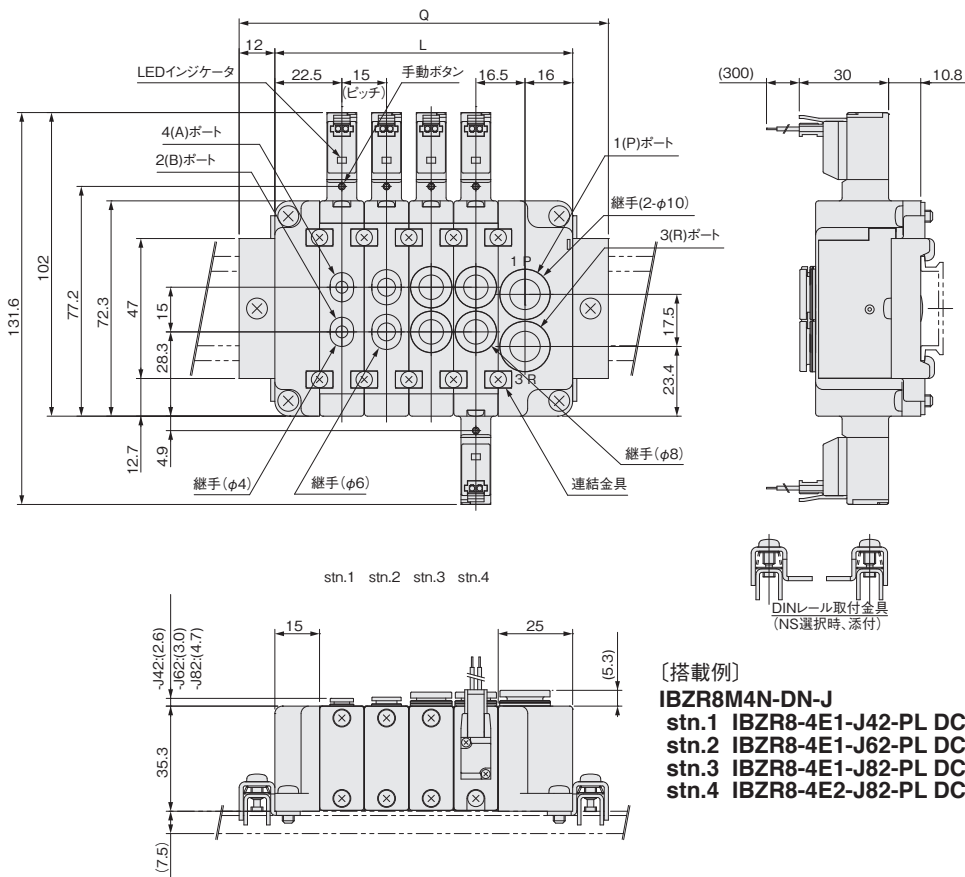
排気集合中間配管ブロック搭載の場合
(形式:IBZR8-PJJ)



プチ バルブ
G010
010
025
030
EA EB
050
100
130 230
200
JA
JC JE
iB- ZERO
110
180
112 182
Fシリーズ
240
PA PB
300
430
600
丸形
空気 作動弁
水取り バルブ
チェック弁
シャトル弁
クイック エキゾースト
手動・ 機械 作動弁
TAC
PAG PAU
ハイサ イクル
高速弁 Kシリーズ
PVR
KFPV
角形 真空弁
丸形 真空弁
I/O ターミナル

寸法図 mm

■ マニホールド（DINレール取付金具付、排気集合）
IBZR8M□N-DN-J（ミリチューブ用クイック継手）



連数別寸法

連数	L ^注	Q ^注
1	55	79
2	70	94
3	85	109
4	100	124
5	115	139
6	130	154
7	145	169
8	160	184
9	175	199
10	190	214
11	205	229
12	220	244
13	235	259
14	250	274
15	265	289
16	280	304

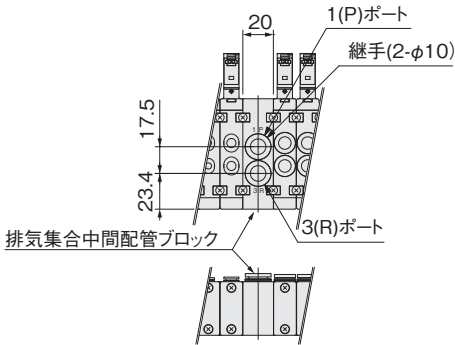
注：中間配管ブロックを搭載した場合は、L、Qに中間配管ブロックの数量×20mmを加算してください。

※NSを選択した場合は、ご使用前に
お客様にて連結してください。連結
金具、DINレール取付金具が添付
されています。

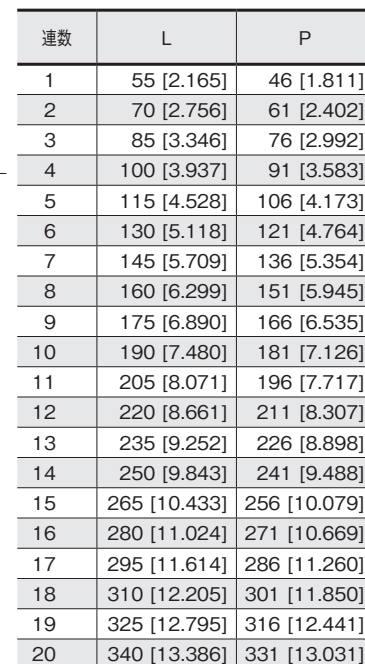
※-DN選択の場合、連数は1～16連
までです。

〔搭載例〕
IBZR8M4N-DN-J
stn.1 IBZR8-4E1-J42-PL DC24V
stn.2 IBZR8-4E1-J62-PL DC24V
stn.3 IBZR8-4E1-J82-PL DC24V
stn.4 IBZR8-4E2-J82-PL DC24V

排気集合中間配管ブロック搭載の場合
（形式：IBZR8-PJJ）



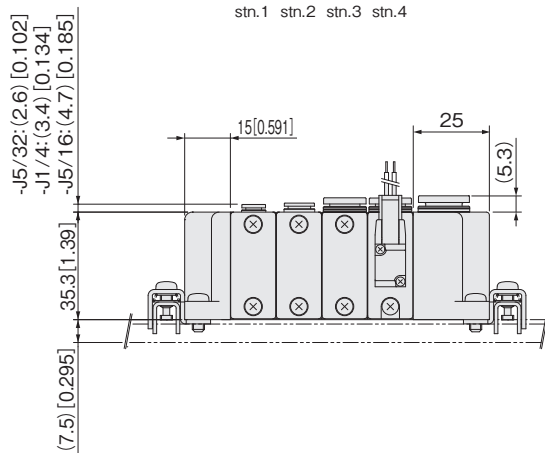
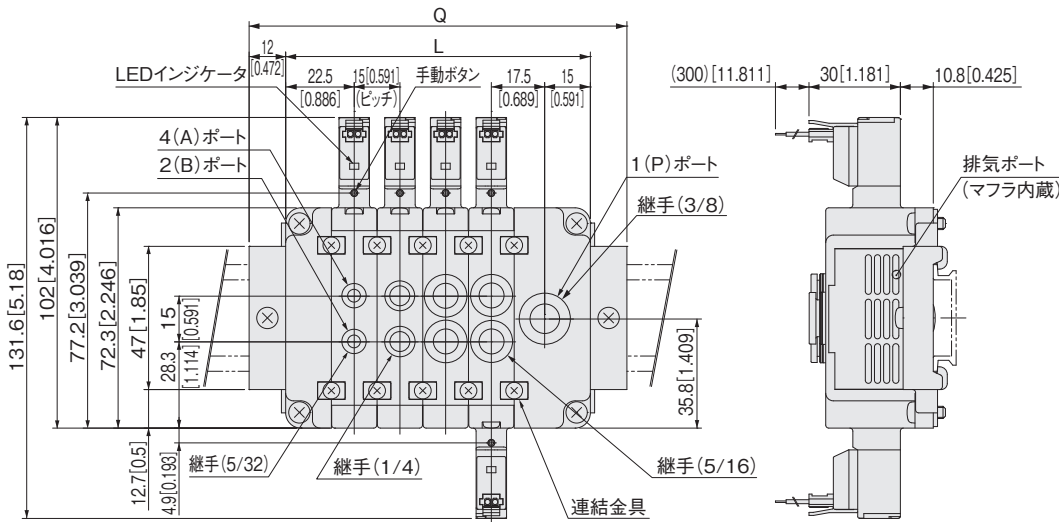
連数別寸法



※NSを選択した場合は、ご使用前にお客様にて連結してください。連結金具が添付されています。



■マニホールド（DINレール取付金具付）
IBZR8M□N-DN-J3/8（インチチューブ用クイック継手）



〔搭載例〕

IBZR8M4N-DN-J3/8

stn.1 IBZR8-4E1-J5/32-PL DC24V

stn.2 IBZR8-4E1-J1/4-PL DC24V

stn.3 IBZR8-4E1-J5/16-PL DC24V

stn.4 IBZR8-4E2-J5/16-PL DC24V

連数別寸法

連数	L ^注	Q ^注
1	55 [2.165]	79 [3.110]
2	70 [2.756]	94 [3.701]
3	85 [3.346]	109 [4.291]
4	100 [3.937]	124 [4.882]
5	115 [4.528]	139 [5.472]
6	130 [5.118]	154 [6.063]
7	145 [5.709]	169 [6.654]
8	160 [6.299]	184 [7.244]
9	175 [6.890]	199 [7.835]
10	190 [7.480]	214 [8.425]
11	205 [8.071]	229 [9.016]
12	220 [8.661]	244 [9.606]
13	235 [9.252]	259 [10.197]
14	250 [9.843]	274 [10.787]
15	265 [10.433]	289 [11.378]
16	280 [11.024]	304 [11.969]

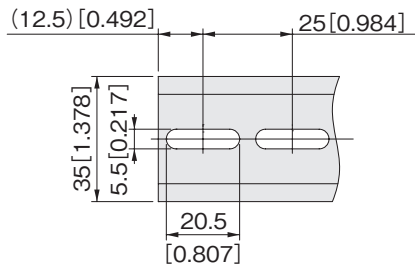
注：中間配管ブロックを搭載した場合は、
L、Qに中間配管ブロックの数量×20
[0.787]mmを加算してください。

※NSを選択した場合は、ご使用前にお客
様にて連結してください。連結金具、DIN
レール取付金具が添付されています。

※-DN選択の場合、連数は1～16連までで
す。

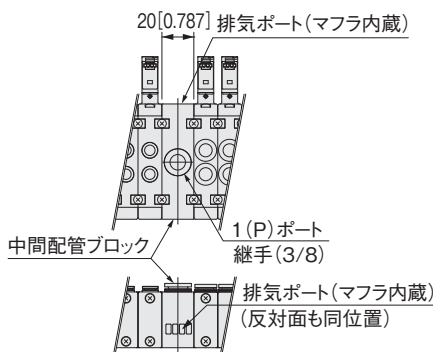
■DINレール

DIN-□



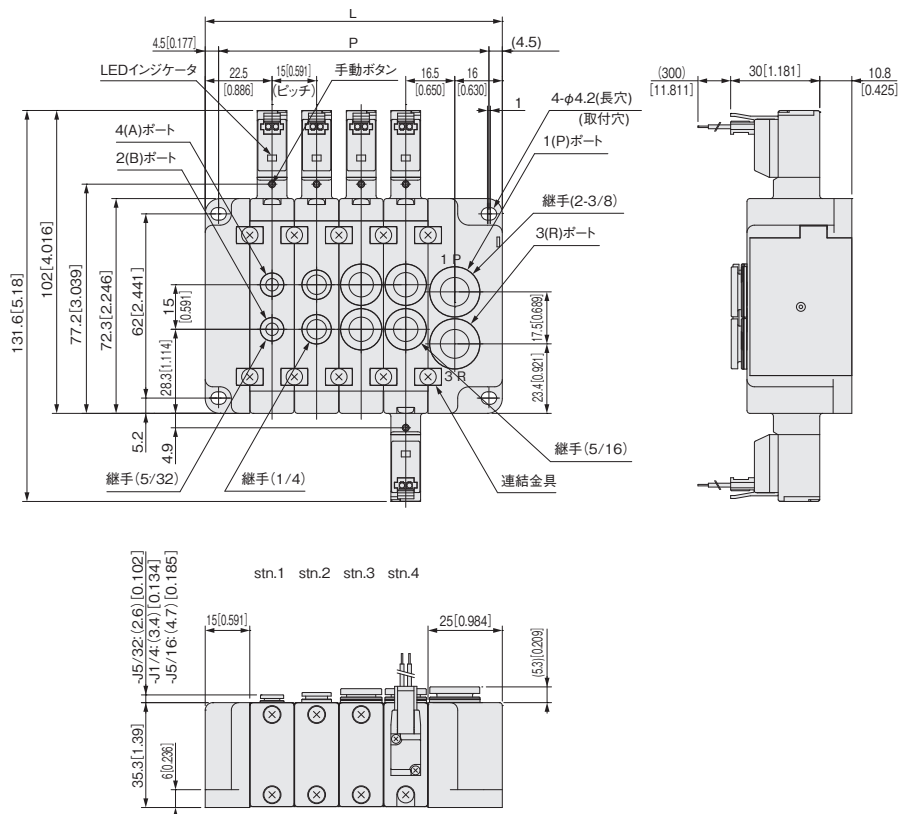
DINレール取付穴寸法

中間配管ブロック搭載の場合
（形式：IBZR8-PJ3/8）



寸法図 mm [in]

■ マニホールド（排気集合）
 IBZR8M□N-J3/8J（インチチューブ用クイック継手）



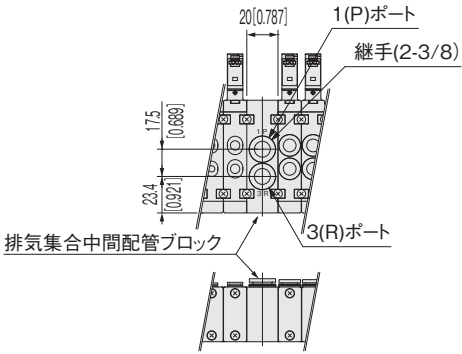
連数別寸法

連数	L ^注	P ^注
1	55 [2.165]	46 [1.811]
2	70 [2.756]	61 [2.402]
3	85 [3.346]	76 [2.992]
4	100 [3.937]	91 [3.583]
5	115 [4.528]	106 [4.173]
6	130 [5.118]	121 [4.764]
7	145 [5.709]	136 [5.354]
8	160 [6.299]	151 [5.945]
9	175 [6.890]	166 [6.535]
10	190 [7.480]	181 [7.126]
11	205 [8.071]	196 [7.717]
12	220 [8.661]	211 [8.307]
13	235 [9.252]	226 [8.898]
14	250 [9.843]	241 [9.488]
15	265 [10.433]	256 [10.079]
16	280 [11.024]	271 [10.669]
17	295 [11.614]	286 [11.260]
18	310 [12.205]	301 [11.850]
19	325 [12.795]	316 [12.441]
20	340 [13.386]	331 [13.031]

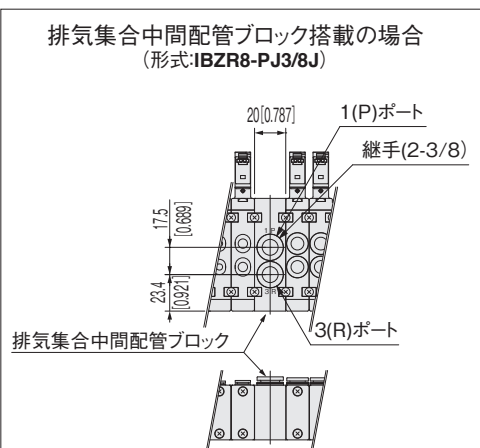
注：中間配管ブロックを搭載した場合は、L、P
 に中間配管ブロックの数量×20[0.787]
 mmを加算してください。
 ※NSを選択した場合は、ご使用前にお客様に
 て連結してください。連結金具が添付されて
 います。

[搭載例]
 IBZR8M4N-J3/8J
 stn.1 IBZR8-4E1-J5/32-PL DC24V
 stn.2 IBZR8-4E1-J1/4-PL DC24V
 stn.3 IBZR8-4E1-J5/16-PL DC24V
 stn.4 IBZR8-4E2-J5/16-PL DC24V

排気集合中間配管ブロック搭載の場合
 (形式:IBZR8-PJ3/8J)



連数別寸法



注：中間配管ブロックを搭載した場合は、
L、Qに中間配管ブロックの数量×20
[0.787]mmを加算してください。

※NSを選択した場合は、ご使用前にお客
様にで連結してください。連結金具、DIN
レール取付金具が添付されています。

※-DN選択の場合、連数数は1～16連までで
す。

〔搭載例〕

IBZR8M4N-DN-J3/8J

stn.1 IBZR8-4E1-J5/32-PL DC24V
stn.2 IBZR8-4E1-J1/4-PL DC24V
stn.3 IBZR8-4E1-J5/16-PL DC24V
stn.4 IBZR8-4E2-J5/16-PL DC24V

ブチ バルブ
G010
010
025
030
EA EB
050
100
130 230
200
JA
JC JE
iB- ZERO
110
180
112 182
Fシリーズ
240
PA PB
300
430
600
丸形
空気 作動弁
水取り バルブ
チェック弁
シャトル弁
クイック エキゾースト
手動・ 機械 作動弁
TAC
PAG PAU
ハイサ イクル
高速弁 Kシリーズ
PVR
KFPV
角形 真空弁
丸形 真空弁
I/O ターミナル