

CMZ SERIES, iB-CYCLONE, FRZ SERIES

CMZ シリーズ

iB-Cyclone

FRZ シリーズ

INDEX

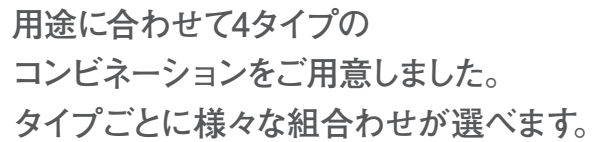
RoHS指令規制物質対応製品

シリーズバリエーション紹介	2	フィルタレギュレータ	
調質コンビネーションCMZシリーズ		FRZBシリーズ (フィルタレギュレータ)	
コンビネーションタイプ・機器構成の選定	8	特長	90
CMZA (スタンダードコンビネーション)		仕様・注文記号・内部構造	93
仕様・注文記号・流量特性	13	流量特性・圧力特性・寸法図	95
基本寸法図	16	取扱要領と注意事項	99
オプション構成図・寸法図・寸法表	20	フィルタレギュレータ・レギュレータ	
CMZB (コンパクトコンビネーション)		特長	110
仕様・注文記号・流量特性	27	FRZシリーズ (フィルタレギュレータ)	
基本寸法図	30	仕様・注文記号・内部構造	113
オプション構成図・寸法図・寸法表	32	流量特性・圧力特性・寸法図	115
CMZ (ハイエンドコンパクトコンビネーション)		RZシリーズ (レギュレータ)	
仕様・注文記号・流量特性	36	仕様・注文記号・内部構造	119
基本寸法図	39	流量特性・圧力特性・寸法図	121
オプション構成図・寸法図・寸法表	41	取扱要領と注意事項	125
CMZF (フィルタコンビネーション)		残圧排気弁	
仕様・注文記号・流量特性	46	50VZ	
基本寸法図	49	仕様・注文記号・流量特性・寸法図	132
オプション構成図・寸法図・寸法表	51	取扱要領と注意事項	134
高速サイクロン方式・水分分離器		圧力スイッチモジュール	
iB-Cyclone (iBサイクロン)		8Z-PS□□、8Z-DPS□□	
特長	53	仕様・内部回路・注文記号・寸法図	135
仕様・注文記号	55	取扱要領と注意事項	137
分離特性・流量特性・寸法図	57	モジュール・アダプタ	
取扱要領と注意事項	61	8Z-□□	
iB-Cyclone (iBサイクロン) (負圧)		注文記号・形式一覧・寸法図	138
特長	65	取扱要領と注意事項	141
仕様 (負圧)・注文記号 (負圧)・流量特性	67	ブラケット	
取扱要領と注意事項	69	8Z-CBK、8Z-BK、8Z-BV、8Z-BK□、8Z-ABK□、8Z-BV□	
エアフィルタ・オイルミストフィルタ・マイクロミストフィルタ		ブラケット形式と適応機器・寸法図	142
特長	70	圧力計	
FNZ (エアフィルタ)		G□C-30、G□-40、G□S-40	
仕様・注文記号	72	仕様・注文記号・寸法図	145
内部構造・流量特性	73	圧力スイッチ	
MFZ (オイルミストフィルタ)		デジタル圧力スイッチGS620	
仕様・注文記号	74	仕様	148
内部構造・流量特性	75	取扱要領と注意事項・注文記号・寸法図	149
MMFZ (マイクロオイルミストフィルタ)		スイッチ内臓圧力計GS1-50	
仕様・注文記号	76	仕様・注文記号・寸法図	151
内部構造・流量特性	77	取扱要領と注意事項	152
寸法図	78	参考資料	
メンテナンス部品注文記号	81	耐薬品性について・ボウル材質耐油性比較表	153
取扱要領と注意事項	82		



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。



切削油やアルコール類の耐性向上
耐性試験結果は153ページ参照
※PCT: ポリクシロヘキシレンジメチレンテレフタレート

用途に応じて4つのタイプからお選びください。

iB Series

iB-Cyclone

53ページ

アイビー

サイクロン

高速サイクロン方式の水分分離器！



IBC30



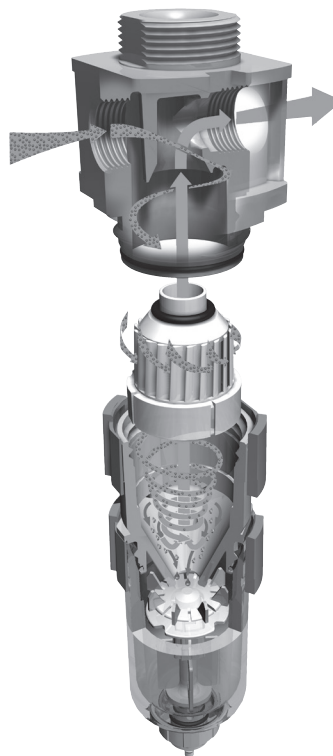
IBC40



IBC50

※ボウルガード付の場合

FRZシリーズとの組合せ使用が可能
※ボディサイズ40、50シリーズのみ



FRZシリーズ

エアフィルタ・オイルミストフィルタ・マイクロオイルミストフィルタ

スタンドアローン（単独使用）に特化した
30シリーズ

組合せ使用を可能にした
40・50シリーズ

70ページ



エアフィルタ
FNZ30



エアフィルタ
FNZ40



エアフィルタ
FNZ50



オイルミストフィルタ
MFZ30



マイクロオイルミストフィルタ
MMFZ30



オイルミストフィルタ
MFZ40



マイクロオイルミストフィルタ
MMFZ40



オイルミストフィルタ
MFZ50



マイクロオイルミストフィルタ
MMFZ50

※全てボウルガード付の写真です。

CMZ、FRZ
小形 FR
マルチ
マニホールド R
大形 F.R.L.
サブライン
クーレラ
ドレン F
圧力計
膜式ドライヤ
チューブドライヤ
インライン F
QJレギュレータ
小形精密 R
ステンレス R
精密ステンレス R
電一空 R
DTコンプレッサ
QJスタンダードミニ
QJスタンダード SUS
QJロータリ
TAC継手
QJS
QJSダイヤル付
スロットバルブ
ハンドバルブ
ストップ弁付 QJ
チェックバルブ
パワーレギュレータ
コネクタ
サブライジョイント
チューブ
圧力スイッチ
流量センサ
多チャンネル MSU
ショックアブソーバ
ハイドロ C・R
iB-Flow
スピードコントローラ
マフラ、エキゾースト
コンバータ、フリーダ
ホルダ & コラム
インジケータ
ブラチェーン
真空バルブ U
インラインエジェクタ
エジェクタ ME
エジェクタ FME
エジェクタ多段
バキュームパッド
真空 R
真空用シリンダ
非接触
真空 Pユニット
吸着 U
VYP
DT真空ポンプ
ピュアプロセス
フッ素ポンプ

フィルタレギュレータ

90ページ

簡易的な水滴・ドレン除去機能をコンパクトに内蔵！

スタンドアローン（単独使用）に特化した
30シリーズ

組合せ使用を可能にした
40・50シリーズ



フィルタレギュレータ
FRZB30



フィルタレギュレータ
FRZB40



フィルタレギュレータ
FRZB50

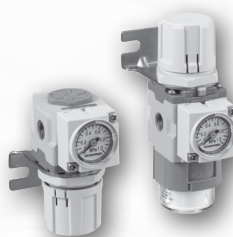
※全てボウルガード付の写真です。

フィルタレギュレータ、レギュレータ

（ドレンコックなし）

110ページ

水滴・ドレン除去完了後のラインに最適！コンパクト、取付姿勢自由！



レギュレータ
RZ30



フィルタレギュレータ
FRZ30



レギュレータ
RZ40



フィルタレギュレータ
FRZ40



レギュレータ
RZ50



フィルタレギュレータ
FRZ50

耐切削液仕様






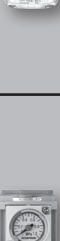

耐油性資料 153ページ

ボウル材質は従来のポリカーボネート仕様に加えて、耐油・耐薬性の優れた PCT 樹脂仕様を選択可能



詳細についてはホームページをご覧ください。 <http://www.koganei.co.jp>

ib-Cyclone・FRZシリーズ 体系表

シリーズ名	仕様	形式	配管接続口径					掲載ページ
			M5	Rc1/8	Rc1/4	Rc3/8	Rc1/2	
			M5	01	02	03	04	
 iB-Cyclone (水分分離器) IBCY	—	IBC30		●	●			53 ページ
		IBC40		●	●	●		
		IBC50			●	●	●	
	—							
 エアフィルタ FNZ	ろ過度5 μ m	FN30		●	●			70 ページ
		FN40		●	●	●		
		FN50			●	●	●	
	ろ過度40 μ m	FN31		●	●			
		FN41		●	●	●		
		FN51			●	●	●	
 オイルミストフィルタ MFZ	ろ過度0.3 μ m	MF30		●	●			90 ページ
		MF40		●	●	●		
		MF50			●	●	●	
 マイクロ オイルミストフィルタ MMFZ	ろ過度0.01 μ m	MMF30		●	●			
		MMF40		●	●	●		
		MMF50			●	●	●	
 FRZB フィルタレギュレータ ドレンコック付 FRZB	標準	FR30	●	●	●			110 ページ
		FR40		●	●	●		
		FR50			●	●	●	
	低圧用	FR31	●	●	●			
		FR41		●	●	●		
		FR51			●	●	●	
	チェック機構内蔵	FR32	●	●	●			
 フィルタレギュレータ ドレンコックなし 小形・取付姿勢自由 FRZ	標準	FR30	●	●	●			119 ページ
		FR40		●	●	●		
		FR50			●	●	●	
	低圧用	FR31	●	●	●			
		FR41		●	●	●		
		FR51			●	●	●	
	チェック機構内蔵	FR32	●	●	●			
 レギュレータ RZ	標準	R30	●	●	●			132 ページ
		R40		●	●	●		
		R50			●	●	●	
	低圧用	R31	●	●	●			
		R41		●	●	●		
		R51			●	●	●	
	チェック機構内蔵	R32	●	●	●			
残圧排気弁 50VZ	—	50VZ		●	●	●	●	

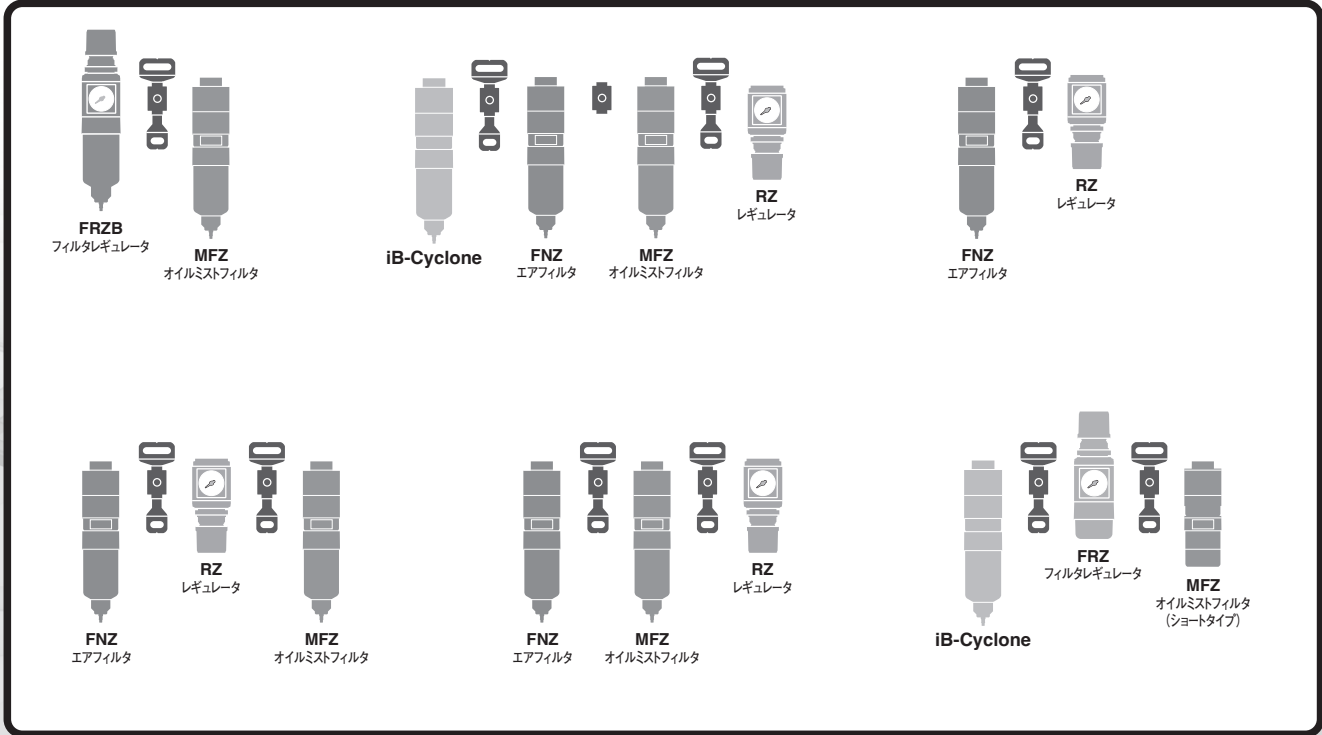
CMZ、FRZ
小形 FR
マルチ
マニホールド R
大形 F.R.L.
サブライン
クーレラ
ドレン F
圧力計
膜式ドライヤ
チューブドライヤ
インライン F
QJ レギュレータ
小形精密 R
ステンレス R
精密ステンレス R
電一空 R
DT コンプレッサ
QJ スタンダードミニ
QJ スタンダード SUS
QJ ロータリ
TAC 継手
QJS
QJS ダイアル付
スロットバルブ
ハンドバルブ
ストップ弁付 QJ
チェックバルブ
パワーレギュレータ
コネクタ
サブライジョイント
チューブ
圧力スイッチ
流量センサ
多チャネル MSU
ショックアブソーバ
ハイドロ C・R
iB-Flow
スピードコントローラ
マフラ・エキゾースト
コンバータ・プリアーダ
ホルダ & コラム
インジケータ
ブラ チューン
真空バルブ U
インラインエジェクタ
エジェクタ ME
エジェクタ FME
エジェクタ多段
バキュームパッド
真空 R
真空シリンダ
非接触
真空 P ユニット
吸着 U VYP
DT 真空ポンプ
ピュアプロセス
フッ素ポンプ

モジュールによるシステムアップ！

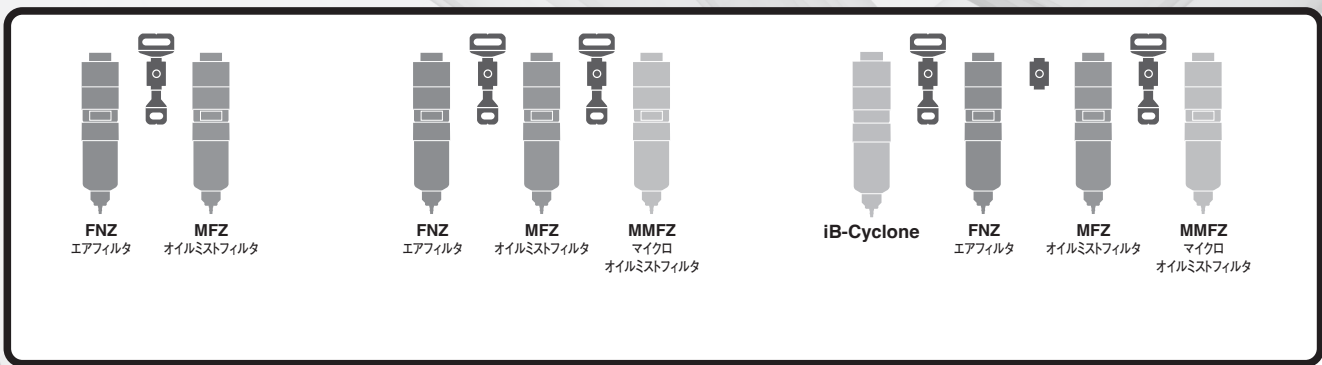
Dモジュールや各種モジュールなどを使用して用途にあわせた最適なシステムを構成できます。

注：モジュール化できるのはボディサイズ40と50シリーズのみです。ボディサイズ30シリーズは組み合わせてモジュール化することはできません、単独使用専用です。

1.各種組合せ例





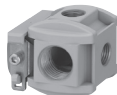





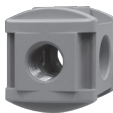



2.フィルタモジュール組合せ例



モジュール・アダプタの形式一覧

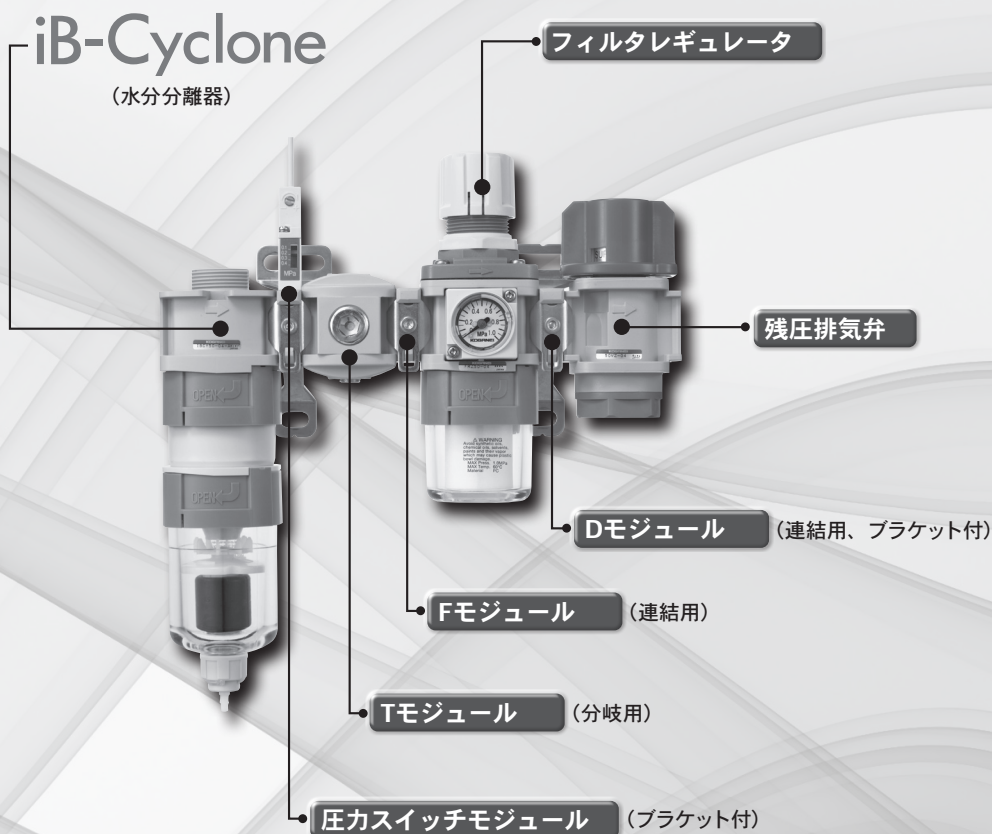
ボディサイズ40, 50シリーズ用

接続金具のみ	F モジュール	D モジュール	圧力スイッチモジュール	圧力スイッチモジュール		
	連結用	連結用 (ブラケット付)	連結用	連結用 (ブラケット付)		
	8Z-F 	8Z-D 	8Z-PS □ 	8Z-DPS □ 		
接続金具 + アダプタ	T モジュール	DT モジュール	圧力スイッチモジュール	圧力スイッチモジュール	S アダプタ	DS アダプタ
	分岐用	分岐用 (ブラケット付)	配管アダプタ付	配管アダプタ ブラケット付	配管サイズ変換用	配管サイズ変換用 (ブラケット付)
	8Z-T □ 	8Z-DT □ 	8Z-PSS □ 	8Z-DPSS □ 	8Z-S □ 	8Z-DS □ 
アダプタのみ ^注	中間取り出しブロック				配管アダプタ	
	分岐用 (金具単品)				配管サイズ変換用 (金具単品)	
	8Z-TP □ 				8Z-SP □ 	

注：末端が接続金具の場合にご使用ください。

組合せ例

形式：CMZ550-CR-V-04-G1C-PSFA-T-C



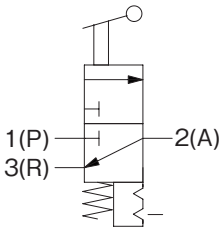
CMZ、FRZ
小形 FR
マルチ
マニホールド R
大形 F.R.L.
サブライン
クールセレータ
ドレン F
圧力計
膜式ドライヤ
チューブドライヤ
インライン F
QJ レギュレータ
小形精密 R
ステンレス R
精密ステンレス R
電一空 R
DT コンプレッサ
QJ スタンダード SUS
QJ スタンダード SUS
QJ ロータリ
TAC 継手
QJS
QJS タイヤル付
スロットバルブ
ハンドバルブ
ストップ弁付 QJ
チェックバルブ
パワーレギュレータ
コネクタ
サプラインジョイント
チューブ
圧力スイッチ
流量センサ
多チャンネル MSU
ショックアブソーバ
ハイドロ C・R
iB-Flow
スピードコントローラ
マフラー、エキゾースト
コンバータ、プリーダ
ホルダ & コラム
インジケータ
ブラチェーン
真空バルブ U
インラインエジェクタ
エジェクタ ME
エジェクタ FME
エジェクタ多段
バキュームパッド
真空 R
真空(クド用)シリンダ
非接触
真空 P ユニット
吸着 U VYP
DT 真空ポンプ
ピュアプロセス
フッ素ポンプ

CMZ,FRZ
小形FR
マルチ
マニホールドR
大形F.R.L.
サブライン
クールセレータ
ドレンF
圧力計
膜式ドライヤ
チューブドライヤ
インラインF
QJレギュレータ
小形精密R
ステンレスR
精密ステンレスR
電一空R
DTコンプレッサ
QJスタンダードミニ
QJスタンダードSUS
QJロータリ
TAC継手
QJS
QJSダイヤル付
スロットバルブ
ハンドバルブ
ストップ弁付QJ
チェックバルブ
パワレデューサ
コネクタ
サブライジョイント
チューブ
圧力スイッチ
流量センサ
多チャンネルMSU
ショックアブソーバ
ハイドロC・R
iB-Flow
スピードコントローラ
マフラ・エキゾースト
コンバータ・ブリーダ
ホルダ&コラム
インジケータ
ブレーチ
真空バルブU
インラインエジェクタ
エジェクタME
エジェクタFME
エジェクタ多段
バキュームパッド
真空R
真空シリンダ
非接触
真空Pユニット
吸着UVYP
DT真空ポンプ
ピュアプロセス
フッ素ポンプ

残圧排気弁

50VZ

表示記号

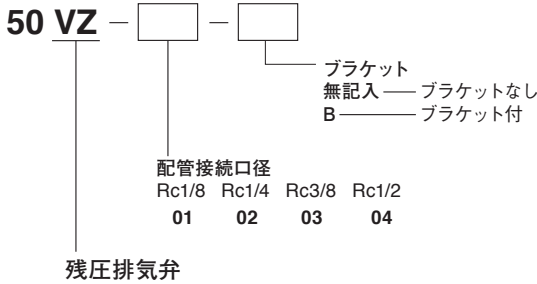


仕様

項目			形式	50VZ-01	50VZ-02	50VZ-03	50VZ-04
使用流体				空気			
配管接続口径	Rc	1 (P)・2 (A)		1/8	1/4	3/8	1/2
		3 (R)		3/8			
最高使用圧力			MPa	1.0			
保証耐圧力			MPa	1.5			
使用温度範囲(雰囲気および使用流体)			℃	5 ～ 60			
操作方式				手動方式ノブ形			
ポジション数・ポート数				2ポジション・3ポート			
ノブ操作力			N・m	1.0			
ノブ操作角度				90°			
流量特性	1 (P)→2 (A)	音速コンダクタンスC	dm ³ (s・bar)	4.28	8.60	12.46	13.36
		臨界圧力比	b	0.23	0.38	0.21	0.31
		有効断面積〔Cv値〕 ^注	mm ²	21.38 [1.19]	43.01 [2.39]	62.28 [3.46]	66.81 [3.71]
	2 (A)→3 (R)	音速コンダクタンスC	dm ³ (s・bar)	7.87	11.00		
		臨界圧力比	b	0.89	0.32		
		有効断面積〔Cv値〕 ^注	mm ²	39.36 [2.19]	54.99 [3.06]		
主要部材質	本体		アルミ合金ダイカスト				
	ノブ		ポリアセタル				
質量			kg	0.22	0.22	0.21	0.20
オプション				ブラケット〈銅板(無電解ニッケルめっき)〉			

注：有効断面積の値は計算値であり、実測値ではありません。
備考1：仕様値は、当社試験規格による。
2：排気時鍵穴付 OSHA（米国労働安全衛生局：作業者の安全に関する規格）準拠

注文記号



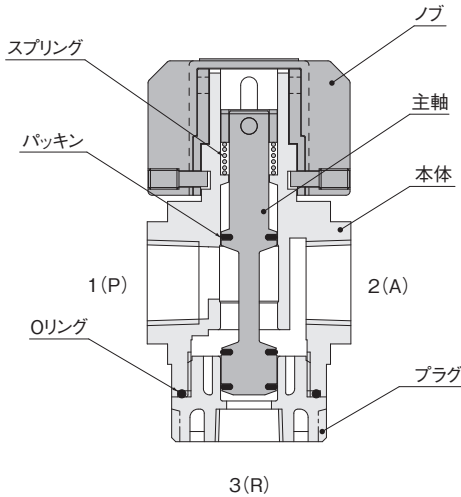
●ブラケットのみの注文記号
8Z-BV



※互換ブラケット
(マルチシリーズ300V・600V
残圧排気弁置き換え用)

8Z-BV
300 — 300V用
600 — 600V用

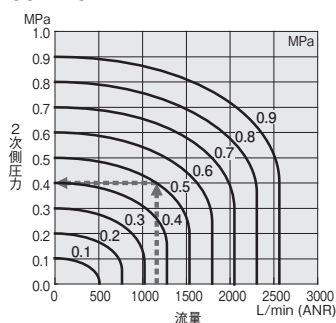
内部構造



流量特性

●給気流量

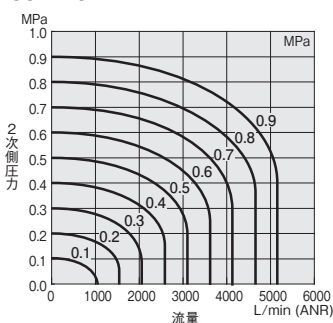
50VZ-01



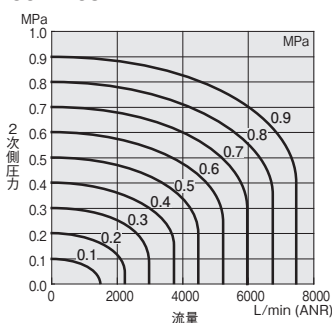
図の見方

供給圧力0.5MPaで流量1150L/min (ANR) の時にバルブ出口圧力は、0.4MPaとなります。

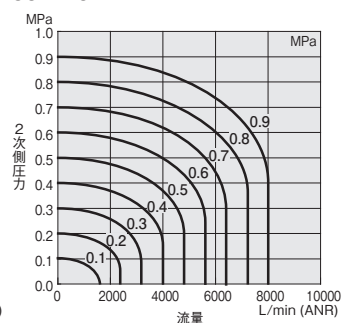
50VZ-02



50VZ-03

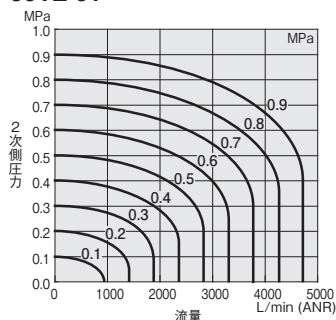


50VZ-04

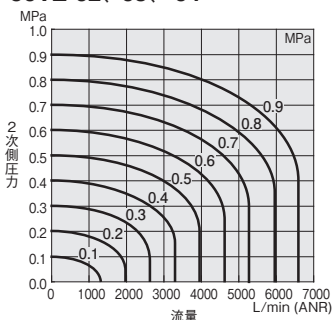


●排気流量

50VZ-01

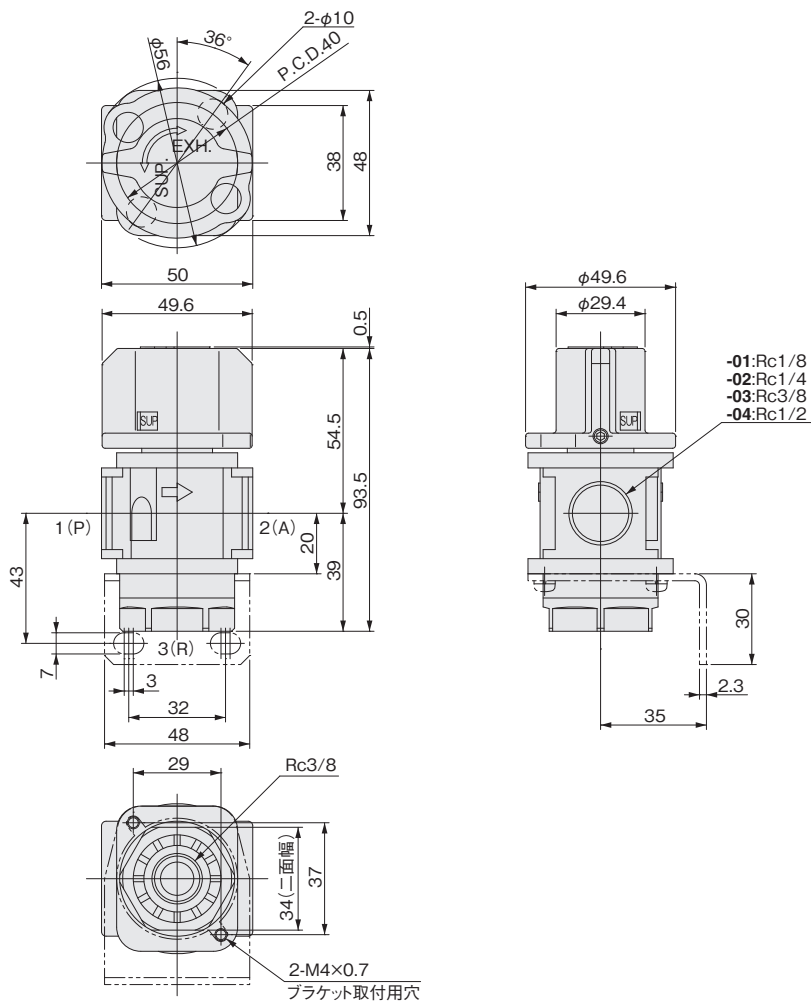


50VZ-02、-03、-04



残圧排気弁寸法図 (mm)

●50VZ



CMZ、FRZ
小形 FR
マルチ
マニホールド R
大形 F.R.L.
サブライン
クールセレータ
ドレン F
圧力計
膜式ドライヤ
チューブドライヤ
インライン F
QJ レギュレータ
小形精密 R
ステンレス R
精密ステンレス R
電一空 R
DT コンプレッサ
QJ スタンダード ミニ
QJ スタンダード SUS
QJ ロータリ
TAC 継手
QJS
QJS ダイアル付
スロットバルブ
ハンドバルブ
ストップ弁付 QJ
チェックバルブ
パワーレギュレータ
コネクタ
サプライジョイント
チューブ
圧力スイッチ
流量センサ
多チャンネル MSU
ショックアブソーバ
ハイドロ C・R
iB-Flow
スピードコントローラ
マフラー、エキゾースト
コンバータ、プリーダ
ホルダ & コラム
インジケータ
ブラチェーン
真空バルブ U
インラインエジェクタ
エジェクタ ME
エジェクタ FME
エジェクタ多段
バキュームパッド
真空 R
真空(シリンダ)シリンダ
非接触
真空 P ユニット
吸着 U VYP
DT 真空ポンプ
ピュアプロセス
フッ素ポンプ

CMZ, FRZ
小形 FR
マルチ
マニホールド R
大形 F.R.L.
サブライン
クールセレータ
ドレン F
圧力計
膜式ドライバ
チューブドライバ
インライン F
QJレギュレータ
小形精密 R
ステンレス R
精密ステンレス R
電一空 R
DT コンプレッサ
QJスタンダードミニ
QJスタンダードSUS
QJロータリ
TAC継手
QJS
QJSダイヤル付
スロットバルブ
ハンドバルブ
ストップ弁付 QJ
チェックバルブ
パワーレギュレータ
コネクタ
サブライジョイント
チューブ
圧力スイッチ
流量センサ
多チャンネル MSU
ショックアブソーバ
ハイドロ C・R
iB-Flow
スピードコントロール
マフラ・エアーホース
コンバータ・プリーダ
ホルダ & コラム
インジェクタ
ブラチェン
真空バルブ U
インラインエジェクタ
エジェクタ ME
エジェクタ FME
エジェクタ 多段
バキュームパッド
真空 R
龍宮(パッド)シリンダ
非接触
真空 P ユニット
吸着 U VYP
DT 真空ポンプ
ピュアプロセス
フッ素ポンプ

取扱い要領と注意事項



残圧排気弁

設計・選定

残圧排気弁は、標準仕様・低圧仕様のフィルタレギュレータ・レギュレータのOUTポート(2次)側に設置してください。

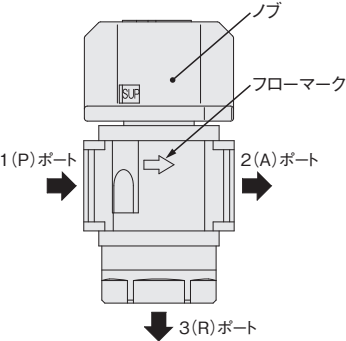


残圧排気弁を標準仕様・低圧仕様のフィルタレギュレータ・レギュレータのINポート(1次)側に設置すると、使用条件などによってOUTポート(2次)側の残圧処理ができない場合があります。

取付け(据付け)・配管

●フローマーク

残圧排気弁のフローマークと使用流体の流れ方向の関係は下図をご覧ください。



●配管作業

1. 残圧排気弁の1(P)ポート・2(A)ポートに配管・継手などを取り付ける場合は、製品に配管荷重、および過度のトルクがかからないようにしてください。配管を締め付ける場合には、本体を保持して、126ページの推奨締付トルクで締め付けてください。



ノブに無理な力や衝撃がかかると、構成部品が破損の原因になります。

2. 残圧排気弁の3(R)ポートにマフラなどを取り付ける場合は、1.8～2.2N・mで締め付けてください。



規定を超えるトルクで締め付けると、構成部品が破損の原因になります。また、規定に満たないトルクで締め付けると、ねじが緩む原因になります。

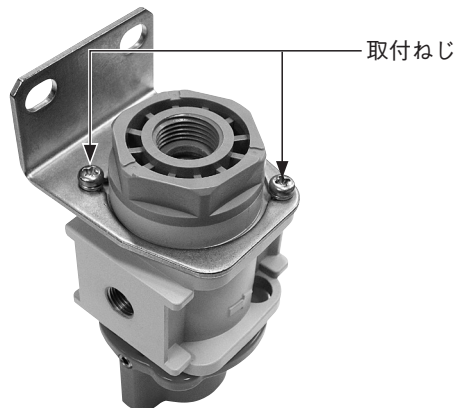
●ブラケットの取付け

ブラケットを取り付ける場合は、以下の順序で行なってください。

- ① ブラケットを取り付ける。
- ② 2点止めの小ねじを1.24～1.5N・mで締め付ける。



規定を超えるトルクで締め付けると、ねじ頭やビットが崩れたり、構成部品が破損したりする原因になります。また、規定に満たないトルクで締め付けると、ねじが緩んだり、エアが漏れたりする原因になります。



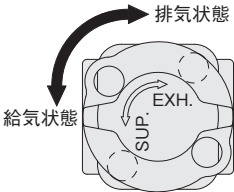
使用・保守点検

●給気状態・排気状態

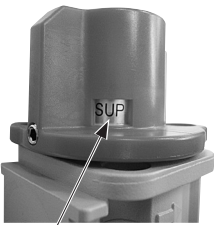
- 1. 給気状態は、1(P)ポート(1次)側と2(A)ポート(2次)側が通じて、3(R)ポートを遮断します。
- 2. 排気状態は、2(A)ポート(2次)側と3(R)ポートが通じて、1(P)ポート(1次)側を遮断します。

●給気状態・排気状態の切換え

- 1. 給気状態・排気状態を切り換える場合は、ノブを下図に示すノブ底部表示の「SUP」方向に90°回転させると給気状態、「EXH」方向にノブを90°回転させると排気状態になります。



- 2. 残圧排気弁の切換え状態は、下図に示す表示窓で確認してください。「SUP」が表示されている場合は給気状態、「EXH」が表示されている場合は排気状態です。



SUP : 給気状態



EXH : 排気状態

- 3. 徐々に給気・排気をする場合は、ノブをゆっくり操作してください。



1(P)ポート(1次)側のエアは2(A)ポート(2次)側・3(R)ポートへ同時に回り込みません。

●2ポート弁としての使用

残圧排気弁を2ポート弁として使用する場合は、3(R)ポートをR3/8のプラグで塞いでください。

●鍵穴の使用

- 1. 残圧排気弁に付いている鍵穴は、鍵などによって排気状態で固定して、給気状態に切換えできないようにする場合に使用してください。



給気状態では鍵穴を使用できません。

- 2. 鍵穴の穴径はφ10mmです。
- 3. 使用する鍵などは、別途ご用意ください。



鍵(お客様にてご用意ください)

●排気騒音の低減

排気騒音を低減する場合は、3(R)ポートにマフラなどを取り付けてください。
推奨マフラ：形式KM-31

圧カスイッチモジュール

表示記号



仕様

項目	形式	8Z-PS□□	8Z-DPS□□
使用流体		空気	
接続方式		FRZシリーズ モジュール取付専用	
最高使用圧力	MPa	1.0	
保証耐圧力	MPa	1.5	
使用温度範囲 (雰囲気および使用流体)	℃	5~60 (ただし結露なきこと)	
設定圧力範囲	MPa	0.1~0.4	
応差	MPa	0.08以下	
接点方式		有接点 a接点 (NO)	
電気仕様	配線方式	2線式	
	負荷電圧	DC5~28V、AC85~115V	
	負荷電流	DC40mA MAX.、AC20mA MAX.	
	内部降下電圧 ^{注1}	0.1V MAX. (負荷電流DC40mA時)	
	漏れ電流	0mA	
	応答時間	1ms MAX.	
	絶縁抵抗	100MΩ MIN. (DC500Vメガーにて、ケース-リード線端末間)	
	耐電圧	AC1500V (50/60Hz) 1分間 (ケース-リード線端末間)	
	耐衝撃 ^{注2}	294 (非線返し)	
	耐振動 ^{注2}	88.3 (複振幅1.5mm・10~55Hz) 共振周波数2750±250Hz	
質量	リード線 ^{注3}	PCCV0.2SQ×2芯 (茶・青) ×ℓ	
	接点保護対策 ^{注4}	要	
	配管アダプタなし	60g (リード線長さA : 1000mmの場合)	85g (リード線長さA : 1000mmの場合)
	配管アダプタ付	84g (リード線長さA : 1000mmの場合)	109g (リード線長さA : 1000mmの場合)

注 1 : 内部降下電圧は負荷電流により変動します。
2 : 当社試験規格による。
3 : リード線長さ ℓ : A : 1000mm、B : 3000mm
4 : 接点保護対策につきましては137ページをご覧ください。

注意 : 圧カスイッチモジュールは各ボディサイズ30シリーズには組付けできません。
ボディサイズ30シリーズは単独使用専用です。

内部回路



注文記号

●圧カスイッチモジュール

8Z-PS



リード線長さ
A — 1000mm
B — 3000mm

配管アダプタ

無記入 — 配管アダプタなし

S1 — Rc1/8 配管アダプタ付

S2 — Rc1/4 配管アダプタ付

S3 — Rc3/8 配管アダプタ付

S4 — Rc1/2 配管アダプタ付

●圧カスイッチモジュール (ブラケット付)

8Z-DPS



リード線長さ
A — 1000mm
B — 3000mm

配管アダプタ

無記入 — 配管アダプタなし

S1 — Rc1/8 配管アダプタ付

S2 — Rc1/4 配管アダプタ付

S3 — Rc3/8 配管アダプタ付

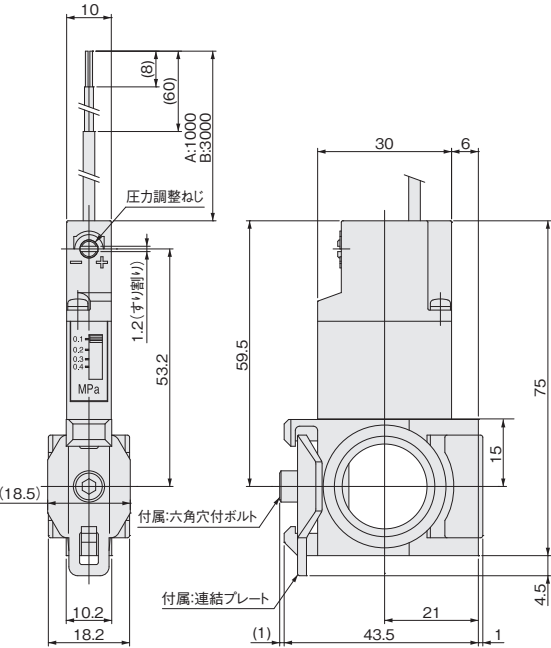
S4 — Rc1/2 配管アダプタ付

CMZ、FRZ
小形 FR
マルチ
マニホールド R
大形 F.R.L.
サブライン
クールセレータ
ドレン F
圧力計
膜式ドライヤ
チューブドライヤ
インライン F
QJレギュレータ
小形精密 R
ステンレス R
精密ステンレス R
電一空 R
DTコンプレッサ
QJスタンダードミニ
QJスタンダードSUS
QJロータリ
TAC継手
QJS
QJSダイヤル付
スロットバルブ
ハンドバルブ
ストップ弁付 QJ
チェックバルブ
パワールデューサ
コネクタ
サブライジョイント
チューブ
圧カスイッチ
流量センサ
多チャンネルMSU
ショックアブソーバ
ハイドロC・R
iB-Flow
スピードコントローラ
マフラ、エキゾースト
コンバータ、プリアダ
ホルダ&コラム
インジケータ
ブラチューン
真空バルブU
インラインエジェクタ
エジェクタME
エジェクタFME
エジェクタ多段
バキュームパッド
真空 R
真空(ケド用)シリンダ
非接触
真空Pユニット
吸着UVYP
DT真空ポンプ
ピュアプロセス
フッ素ポンプ

CMZ, FRZ
小形FR
マルチ
マニホールドR
大形F.R.L.
サブライン
クールセレータ
ドレンF
圧力計
膜式ドライヤ
チューブドライヤ
インラインF
QJレギュレータ
小形精密R
ステンレスR
精密ステンレスR
電一空R
DTコンプレッサ
QJスタンダードミニ
QJスタンダードSUS
QJロータリ
TAC継手
QJS
QJSダイヤル付
スロットバルブ
ハンドバルブ
ストップ弁付QJ
チェックバルブ
パワーレギュサ
コネクタ
サブライジョイント
チューブ
圧力スイッチ
流量センサ
多チャンネルMSU
ショックアブソーバ
ハイドロC・R
iB-Flow
スピードコントローラ
マフラー・エキゾースト
コンバータ・プリアダ
ホルダ&コラム
インジケータ
ブラチェーン
真空バルブU
インラインエジェクタ
エジェクタME
エジェクタFME
エジェクタ多段
バキュームパッド
真空R
真空Pユニット
吸着UVYP
DT真空ポンプ
ピュアプロセス
フッ素ポンプ

圧力スイッチモジュール寸法図 (mm)

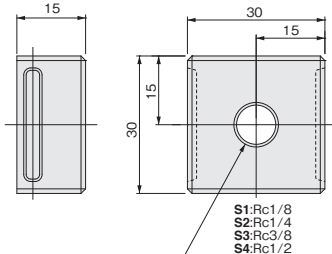
●8Z-PS□



連結プレート1個、六角穴付ボルト1個、Oリング2個付属

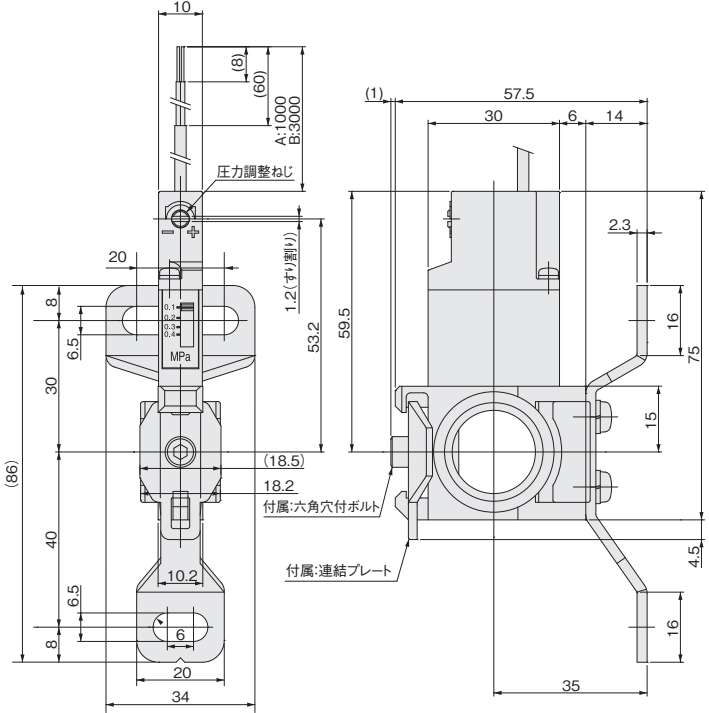
配管アダプタ S1 ～ S4 選択時

配管アダプタ



配管アダプタ 1 個付属

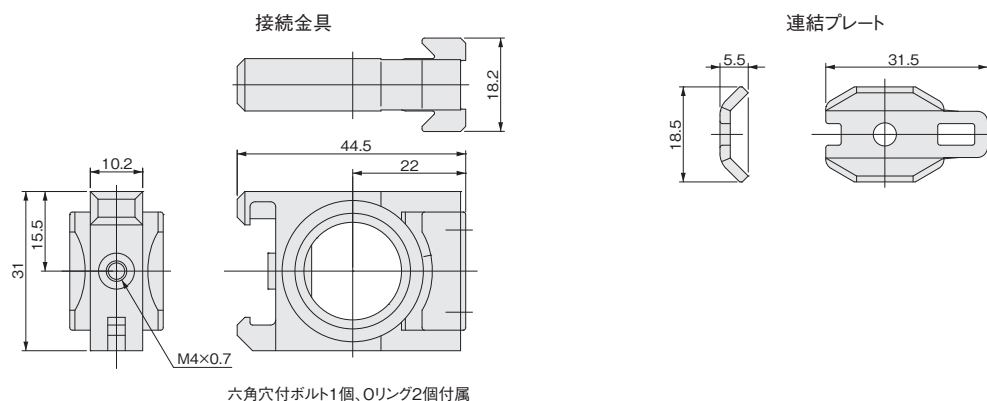
●8Z-DPS□



連結プレート1個、六角穴付ボルト1個、Oリング2個付属

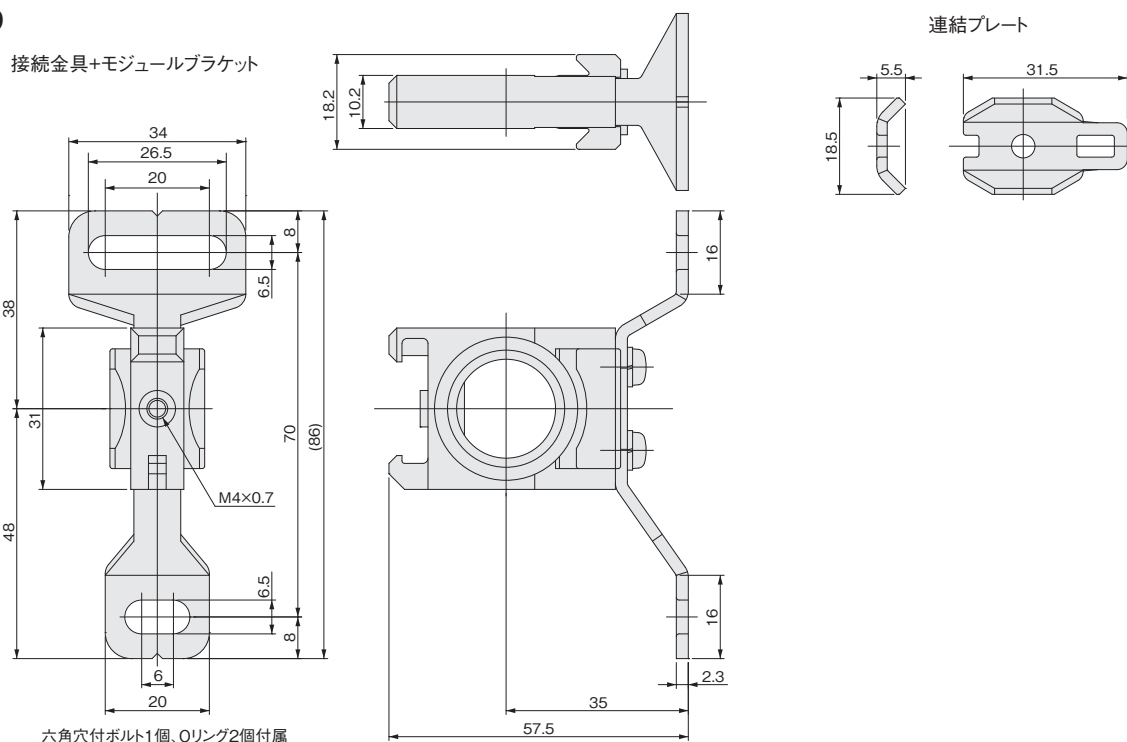
Fモジュール寸法図 (mm)

●8Z-F



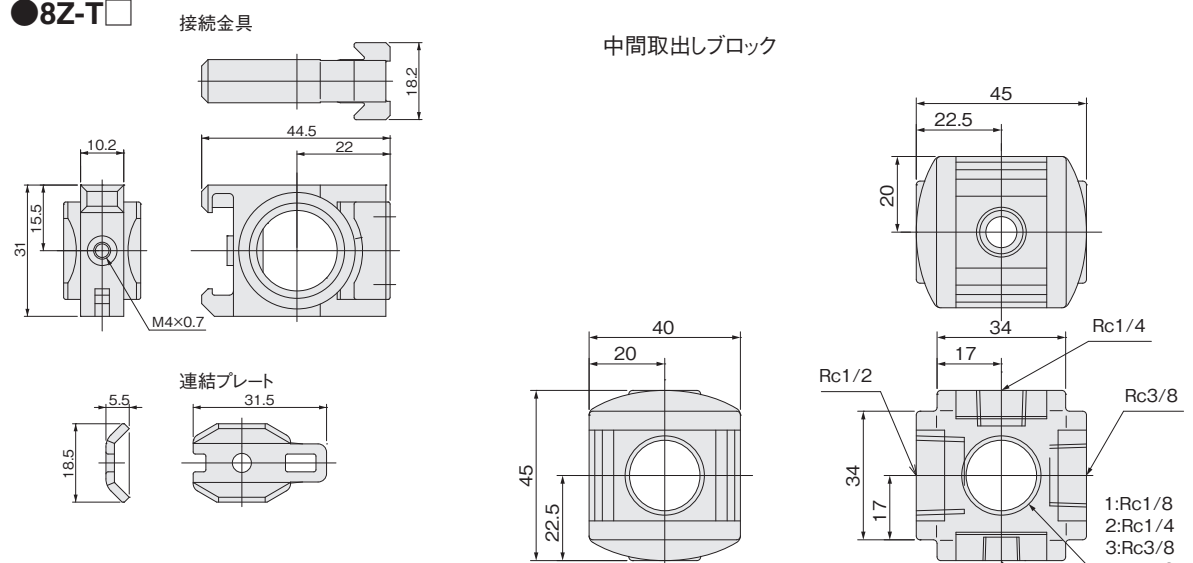
Dモジュール寸法図 (mm)

●8Z-D



Tモジュール寸法図 (mm)

●8Z-T

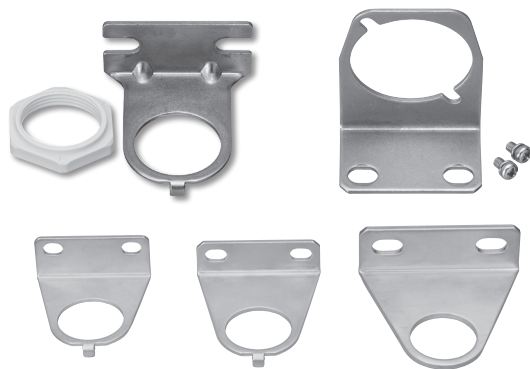


六角穴付ボルト1個、Oリング2個付属
プラグR1/8、R1/4、R3/8、R1/2各1個付属

CMZ、FRZ
小形FR
マルチ
マニホールドR
大形F.R.L.
サブライン
クールセレータ
ドレンF
圧力計
膜式ドライヤ
チューブドライヤ
インラインF
QJレギュレータ
小形精密R
ステンレスR
精密ステンレスR
電一空R
DTコンプレッサ
QJスタンダードミニ
QJスタンダードSUS
QJロータリ
TAC継手
QJS
QJSダイヤル付
スロットバルブ
ハンドバルブ
ストップ弁付QJ
チェックバルブ
パワーレギュレータ
コネクタ
サブライジョイント
チューブ
圧力スイッチ
流量センサ
多チャンネルMSU
ショックアブソーバ
ハイドロC・R
iB-Flow
スピードコントローラ
マフラー、エキゾースト
コンバータ、プリア
ホルダ&コラム
インジケータ
ブラチェーン
真空バルブU
インラインエジェクタ
エジェクタME
エジェクタFME
エジェクタ多段
バキュームパッド
真空R
真空シリンダ
非接触
真空Pユニット
吸着UVYP
DT真空ポンプ
ピュアプロセス
フッ素ポンプ

CMZ、FRZ
小形FR
マルチ
マニホールドR
大形F.R.L.
サブライン
クールセレータ
ドレンF
圧力計
膜式ドライヤ
チューブドライヤ
インラインF
QJレギュレータ
小形精密R
ステンレスR
精密ステンレスR
電一空R
DTコンプレッサ
QJスタンダードミニ
QJスタンダードSUS
QJロータリ
TAC継手
QJS
QJSダイヤル付
スロットバルブ
ハンドバルブ
ストップ弁付QJ
チェックバルブ
パワーレギュサ
コネクタ
サブライジョイント
チューブ
圧力スイッチ
流量センサ
多チャンネルMSU
ショックアブソーバ
ハイドロC・R
iB-Flow
スピードコントロール
マフラー、エキゾースト
コンバータ、ブリーダ
ホルダ&コラム
インジケータ
ブラチェン
真空バルブU
インラインエジェクタ
エジェクタME
エジェクタFME
エジェクタ多段
バキュームパッド
真空R
真空Pユニット
吸着UVYP
DT真空ポンプ
ピュアプロセス
フッ素ポンプ

ブラケット



ブラケット形式と適応機器

機器形式		ブラケット形式	備考
iB-Cyclone	IBCY30、IBCY40、IBCY50	8Z-CBK（取付リング付） 36g	本体支持形・オプション
エアフィルタ	FNZ3□、FNZ4□、FNZ5□		
オイルミストフィルタ	MFZ30、MFZ40、MFZ50		
マイクロオイルミストフィルタ	MMFZ30、MMFZ40、MMFZ50		

〈主要部材質〉銅板（無電解ニッケルめっき）

■フィルタレギュレータ、レギュレータ用

機器形式		ブラケット形式	備考
フィルタレギュレータ（ドレンコック付）	FRZB3□、FRZB4□、FRZB5□	8Z-BK 32g	本体支持形・オプション
フィルタレギュレータ（ドレンコックなし）	FRZ3□、FRZ4□、FRZ5□		
レギュレータ	RZ3□、RZ4□、RZ5□		

〈主要部材質〉銅板（無電解ニッケルめっき）

■残圧排気弁用

機器形式		ブラケット形式	備考
残圧排気弁	50VZ	8Z-BV 48g	本体支持形・オプション

〈主要部材質〉銅板（無電解ニッケルめっき）

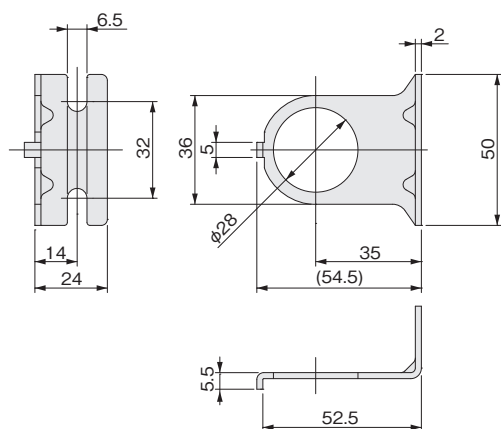
■互換ブラケット

互換機器形式		ブラケット形式		備考
FRZ シリーズ	マルチシリーズ			
FRZB3□、FRZ3□	FR15□	8Z-BK30	34g	本体支持形・単品販売
FRZB4□、FRZ4□	FR30□	8Z-BK40	43g	
FRZB5□、FRZ5□	FR60□	8Z-BK50	91g	
RZ3□	R15□	8Z-BK30	34g	
RZ4□	R30□	8Z-BK40	43g	
RZ5□	R60□	8Z-BK50	91g	
FNZ3□、MFZ30、MMFZ30	F150	8Z-ABK30 ^注	34g	
FNZ4□、MFZ40、MMFZ40	F300、MF300、MMF150	8Z-ABK40 ^注	51g	
FNZ5□、MFZ50、MMFZ50	F600、MF400、MF600、MMF300、MMF600	—	—	マルチシリーズの 8-60B をそのまま使用できます。
50VZ	300V	8Z-BV300	41g	本体支持形・単品販売
50VZ	600V	8Z-BV600	41g	

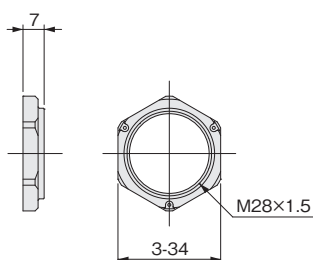
注：8Z-ABK □ を製品に取付ける際は、別途取付リング R-FRZ をご購入ください。

●8Z-CBK

ブラケット



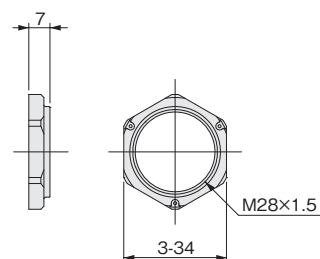
取付リング



■取付リングのみ

●R-FRZ

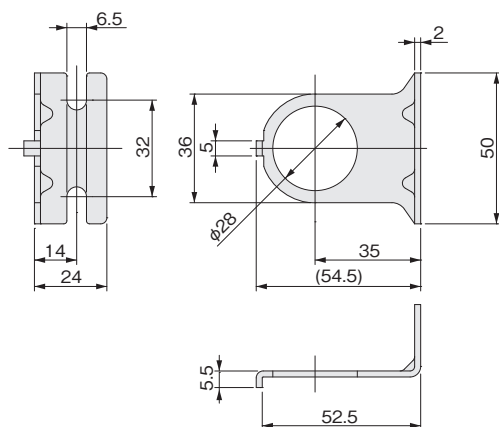
取付リング



■フィルタレギュレータ、レギュレータ用

●8Z-BK

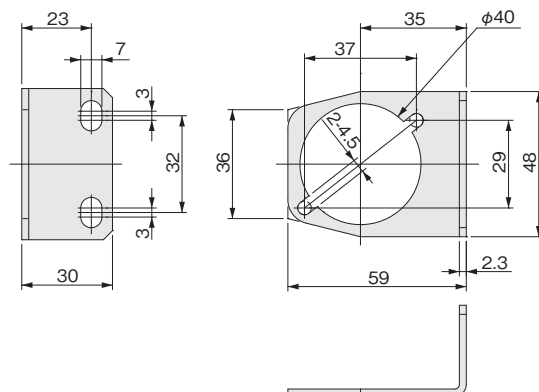
ブラケット



■残圧排気弁用

●8Z-BV

ブラケット



十字穴付なべ小ねじ2個付属

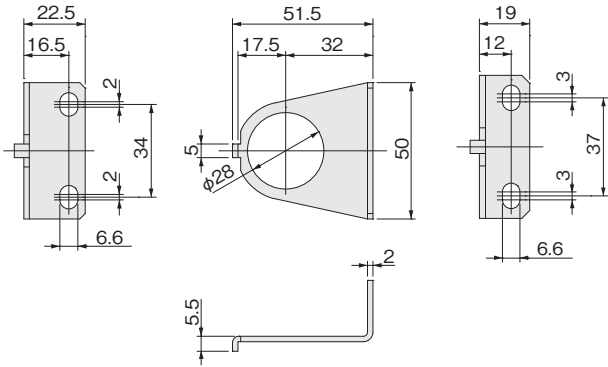
CMZ、FRZ
小形 FR
マルチ
マニホールド R
大形 F.R.L.
サブライン
クーレラ
ドレン F
圧力計
膜式ドライヤ
チューブドライヤ
インライン F
QJ レギュレータ
小形精密 R
ステンレス R
精密ステンレス R
電一空 R
DT コンプレッサ
QJ スタンダードミニ
QJ スタンダード SUS
QJ ロータリ
TAC 継手
QJS
QJS タイヤル付
スロットバルブ
ハンドバルブ
ストップ弁付 QJ
チェックバルブ
パワーレギュレータ
コネクタ
サブライジョイント
チューブ
圧力スイッチ
流量センサ
多チャンネル MSU
ショックアブソーバ
ハイドロ C・R
iB-Flow
スピードコントローラ
マフラ、エキゾースト
コンバータ、フリーダ
ホルダ & コラム
インジケータ
ブラチェーン
真空バルブ U
インラインエジェクタ
エジェクタ ME
エジェクタ FME
エジェクタ多段
バキュームパッド
真空 R
真空 P ユニット
吸着 U VYP
DT 真空ポンプ
ピュアプロセス
フッ素ポンプ

CMZ, FRZ
小形 FR
マルチ
マニホールド R
大形 F.R.L.
サブライン
クールセレータ
ドレン F
圧力計
膜式ドライヤ
チューブドライヤ
インライン F
QJレギュレータ
小形精密 R
ステンレス R
精密ステンレス R
電一空 R
DTコンプレッサ
QJスタンダードミニ
QJスタンダード SUS
QJロータリ
TAC継手
QJS
QJSダイヤル付
スロットバルブ
ハンドバルブ
ストップ弁付 QJ
チェックバルブ
パワーレギュレータ
コネクタ
サブライジョイント
チューブ
圧力スイッチ
流量センサ
多チャンネル MSU
ショックアブソーバ
ハイドロ C・R
iB-Flow
スピードコントローラ
マフラ・エキゾースト
コンバータブリーダ
ホルダ & コラム
インジケータ
ブラ
チェン
真空バルブ U
インラインエジェクタ
エジェクタ ME
エジェクタ FME
エジェクタ多段
バキュームパッド
真空 R
真空パッド用シリンダ
非接触
真空 P ユニット
吸着 U VYP
DT 真空ポンプ
ピュアプロセス
フッ素ポンプ

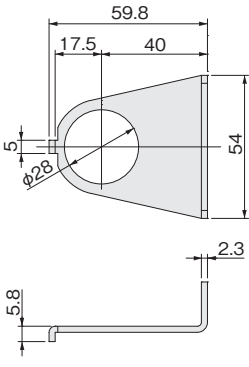
ブラケット寸法図 (mm)

互換ブラケット

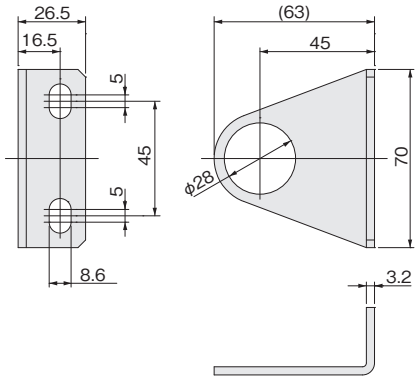
8Z-BK30



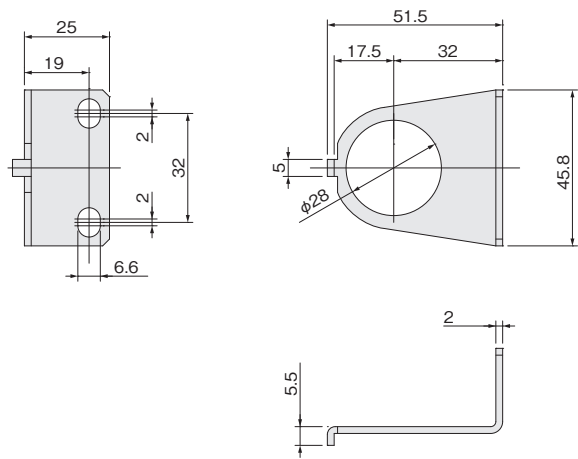
8Z-BK40



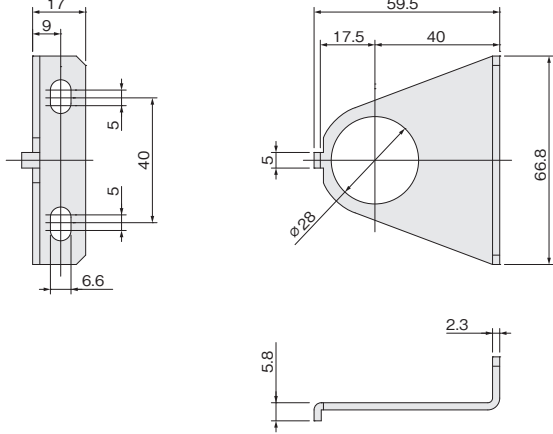
8Z-BK50



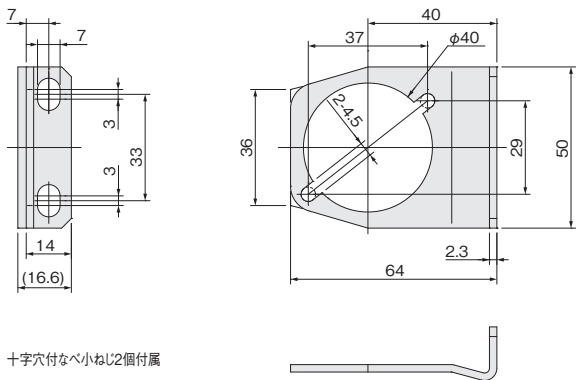
8Z-ABK30



8Z-ABK40



8Z-BV300



8Z-BV600

