

# KOGANEI

## 補助機器

# SUPPLY JOINTS

# サプライジョイント

# INDEX



RoHS指令規制物質対応製品

仕様・注文記号・サイズ一覧	582
寸法図	584
NCU仕様 注文記号・形式表	590
CS(クリーンシステム)仕様 注文記号・形式表	591
安全上のご注意・取扱い要領と注意事項	592
取付方法・配管例	594



**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。

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
クーラセパレータ
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
パワーレデューサ
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、エキゾースト
コンバータ、プリアンプ
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(ウツ用)シリンダ
非接触
真空 P ユニット
吸着 U
DT 真空ポンプ
ピュアプロセス
フッ素ポンプ

# サブライジョイント

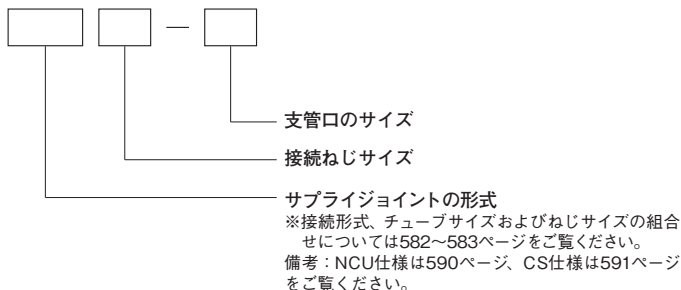
- 配管用鋼管と同内径、同流量でも配管スペースは半分ですみます。
- 44タイプ83機種と種類も豊富、自由な組合せができます。

- 耐錆性に優れたニッケルめっきが標準仕様です。

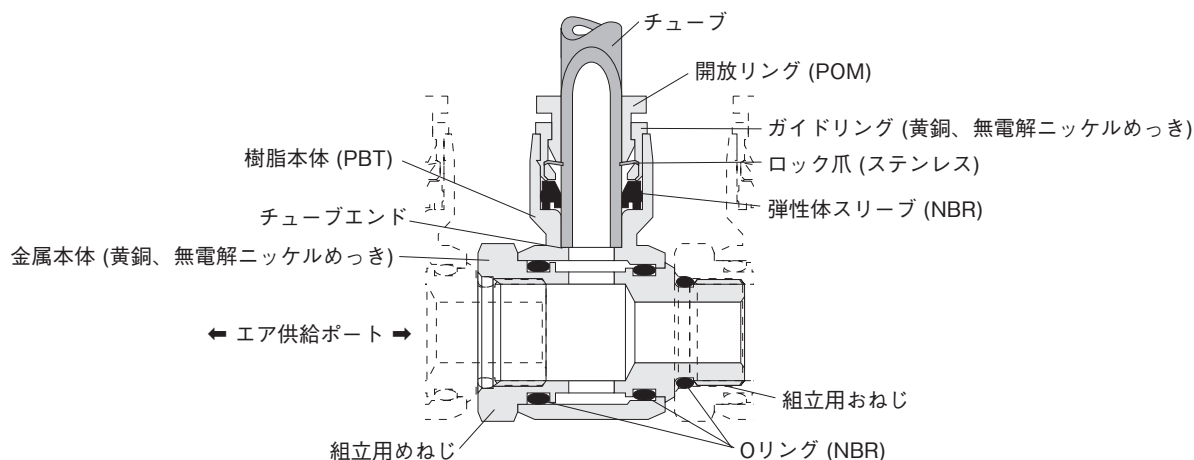
## 仕様

使用流体		空気
使用圧力範囲	正圧	0~0.9MPa
	負圧	-100~0kPa
使用温度範囲		0~60℃
推奨チューブ		ナイロンチューブ・ウレタンチューブ
販売単位		1個

## 注文記号



## 内部構造と主要部材質



### ●STQ 584ページ



メイン側ねじサイズ	サブメイン側チューブサイズ					
	4	6	8	10	12	16
M8×1 (8)	8-4	8-6	—	—	—	—
M12×1 (12)	—	12-6	12-8	—	—	—
M14×1 (14)	—	—	14-8	14-10	14-12	—
M18×1 (18)	—	—	—	—	18-12	18-16

### ●STB 584ページ



メイン側ねじサイズ	サブメイン側チューブサイズ	
	10	12
M14×1 (14)	14-10	—
M18×1 (18)	—	18-12

### ●STS 585ページ



メイン側ねじサイズ	サブメイン側ねじサイズ			
	M8×1	M12×1	M14×1	M18×1
M12×1 (12)	12-8	12-12	—	—
M14×1 (14)	—	12-14	14-14	—
M18×1 (18)	—	—	18-14	18-18

### ●STT 585ページ



メイン側ねじサイズ	サブメイン側ねじサイズ				
	M5×0.8	M6×1	Rc1/8	Rc1/4	Rc3/8
M8×1 (8)	8-M5	8-M6	8-01	—	—
M12×1 (12)	—	12-M6	12-01	—	—
M14×1 (14)	—	—	14-01	14-02	—
M18×1 (18)	—	—	—	18-02	18-03

●SBA 586ページ



メイン側ねじサイズ	サブメイン側ねじサイズ (R)			
	1/8	1/4	3/8	1/2
M8×1 (8)	8-01	—	—	—
M12×1 (12)	12-01	12-02	12-03	—
M14×1 (14)	—	14-02	14-03	14-04
M18×1 (18)	—	—	18-03	18-04

●SBB 586ページ



メイン側ねじサイズ	サブメイン側ねじサイズ		
	M8×1	M12×1	M14×1
M12×1 (12)	12-8	—	—
M14×1 (14)	—	14-12	—
M18×1 (18)	—	—	18-14

●SBC 586ページ



メイン側ねじサイズ	サブメイン側ねじサイズ			
	M5	M6	Rc1/8	Rc1/4
M8×1 (8)	8-M5	—	—	—
M12×1 (12)	—	12-M6	—	—
M14×1 (14)	—	—	14-01	—
M18×1 (18)	—	—	—	18-02

●SLB 587ページ



メイン側ねじサイズ	サブメイン側ねじサイズ (R)			
	1/8	1/4	3/8	1/2
M8×1 (8)	8-01	—	—	—
M12×1 (12)	12-01	12-02	—	—
M14×1 (14)	—	14-02	14-03	14-04
M18×1 (18)	—	—	18-03	18-04

●SST 587ページ



メイン側ねじサイズ	サブメイン側ねじサイズ (Rc)			
	1/8	1/4	3/8	1/2
M8×1 (8)	8-01	—	—	—
M12×1 (12)	—	12-02	—	—
M14×1 (14)	—	—	14-03	—
M18×1 (18)	—	—	—	18-04

●ASKR 587ページ



メイン側ねじサイズ	サブメイン側チューブサイズ				
	4	6	8	10	12
M8×1 (8)	8-4	8-6	—	—	—
M12×1 (12)	—	12-6	12-8	12-10	—
M14×1 (14)	—	—	14-8	14-10	14-12
M18×1 (18)	—	—	—	—	18-12

●SPG 588ページ



ねじサイズ	
M8×1	8
M12×1	12
M14×1	14
M18×1	18

●SCP 588ページ



ねじサイズ	
M8×1	8
M12×1	12
M14×1	14
M18×1	18

●SBN 588ページ



ねじサイズ	
M8×1	8-8
M12×1	12-12
M14×1	14-14
M18×1	18-18

●SZB 589ページ



形式	取付機種
6	SPG・SCP
12	SKR8-4
14	SKR□-6
16	SKR□-8
20	SKR□-10
22	SKR□-12
61	SPG・SCP
62	SPG・SCP

●SZS



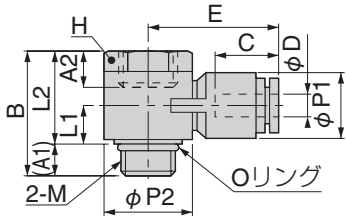
サイズ	
二面幅	厚さ
10×12	3.4
14×17	—
19×22	4
24×27	—

●サブライジョイント専用の薄形スパナです。  
●販売単位：1セット

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
スロットル 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 デュサ
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・ 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

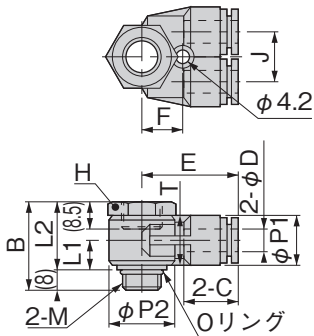
## 寸法図 (mm)

## ターミナルクイック STQ



形 式	チューブ外径 φ D	M	A1	A2	B	L1	L2	φ P1	φ P2	C	E	対辺 H	有効断面積 (mm <sup>2</sup> )	質量 (g)
STQ8-4	4	M8×1	6.5	7.5	25.7	8.2	19.2	10	15.4	14.9	22.2	14	4.7	16
STQ8-6	6							12.5		17	24.2		7	17
STQ12-6	6	M12×1	7	7.5	27.2	8.7	20.2	12.5	19.6	17	26.8	17	8.7	23
STQ12-8	8							14.5		18.1	28.2		11	25
STQ14-8	8	M14×1	8	8.5	31.2	10.2	23.2	14.5	24.4	18.1	30.2	22	16.7	39
STQ14-10	10							18		20.2	32.5		19.5	42
STQ14-12	12					11.7		21		23.4	35.2		21.1	45
STQ18-12	12	M18×1	8	8.5	35.2	11.7	27.2	21	30	23.4	38.2	24	40.4	61
STQ18-16	16			8	41.1	14.6	33.1	25		24.1	36.6		50.4	71

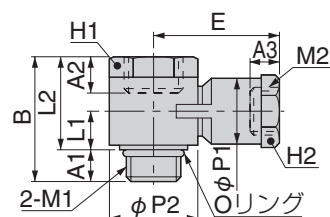
## ターミナルブランチ STB



形 式	チューブ外径 φ D	M	B	L1	L2	φ P1	φ P2	T	C	E	J	F	対辺 H	有効断面積 (mm <sup>2</sup> )	質量 (g)
STB14-10	10	M14×1	31.2	10.2	23.2	17.6	23	18	20.7	33.5	17	15	22	17.8	49
STB18-12	12	M18×1	35.2	11.7	27.2	21	27	21	23.4	37.4	20	17	24	35.6	70

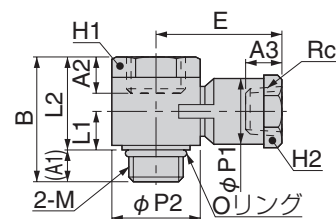
# 寸法図 (mm)

## ターミナルストレート STS



形 式	M1	M2	A1	A2	A3	B	L1	L2	φ P1	φ P2	E	対辺 H1	対辺 H2	有効断面積 (mm <sup>2</sup> )	質量 (g)
STS12-8	M12×1	M8×1	7	7.5	7	27.2	8.7	20.2	12.5	19.6	26	17	12	8.4	26
STS12-12		M12×1			7.5		10.2		17.5		29.5		17	12.9	35
STS14-12	M14×1	M12×1	8	8.5	7.5	31.2	10.2	23.2	18	24.4	31.5	22	17	20.8	49
STS14-14		M14×1			8.5		11.7		21		34		19	20.6	55
STS18-14	M18×1	M14×1	8	8.5	8.5	35.2	11.7	27.2	21	30	37	24	19	40.1	71
STS18-18		M18×1		8	8.5	41.1	14.6	33.1	25	28	35.5	27	22	59.9	86

## ターミナルテーパー STT

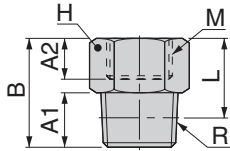


形 式	Rc	M	A1	A2	A3	B	L1	L2	φ P1	φ P2	E	対辺 H1	対辺 H2	有効断面積 (mm <sup>2</sup> )	質量 (g)
STT8-M5	M5×0.8	M8×1	6.5	7.5	6	25.7	8.2	19.2	12.5	15.4	23.4	14	12	7.3	22
STT8-M6	M6×1				7				14.5		25.5		14	7.8	23
STT8-01	Rc1/8	M12×1	7	7.5	6	27.2	8.7	20.2	12.5	19.6	26	17	12	9.7	28
STT12-M6	M6×1				7				14.5		27.5		14	12.4	29
STT12-01	Rc1/8	M14×1	8	8.5	7	31.2	10.2	23.2	14.5	24.4	29.5	22	14	16.1	44
STT14-01	Rc1/8				9.5				21		34		19	21.4	59
STT14-02	Rc1/4	M18×1	8	8.5	9.5	35.2	11.7	27.2	21	30	37	24	19	36.9	75
STT18-02	Rc1/4			8	10.5	41.1	14.6	33.1	25	28	36.5	27	22	59.5	91
STT18-03	Rc3/8														

- 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・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
- 聴音パッドシリンダ
- 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

寸法図 (mm)

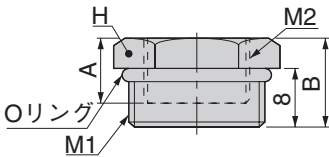
ブッシュA  
SBA



形 式	R	M	A1	A2	B	L <sup>注</sup>	対辺 H	有効断面積 (mm <sup>2</sup> )	質量 (g)
<b>SBA8-01</b>	R1/8	M8×1	8	8	20	16	12	24.5	11
<b>SBA12-01</b>	R1/8	M12×1	8	8.5	20	16	17	24.7	18
<b>SBA12-02</b>	R1/4		11		23	17		42.3	20
<b>SBA12-03</b>	R3/8		12		24	17.7			27
<b>SBA14-02</b>	R1/4	M14×1	11	8.5	23	17	19	42.7	23
<b>SBA14-03</b>	R3/8		12	8	24	17.7			25
<b>SBA14-04</b>	R1/2		13		25	16.8			46
<b>SBA18-03</b>	R3/8	M18×1	12	8.5	25	18.7	22	56.1	29
<b>SBA18-04</b>	R1/2		13			16.8	24		45

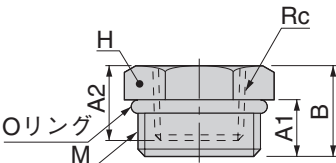
注：L寸法は、ねじ込み後の参考寸法です。

ブッシュB  
SBB



形 式	M1	M2	A	B	対辺 H	質量 (g)
<b>SBB12-8</b>	M12×1	M8×1	8	12	14	7.4
<b>SBB14-12</b>	M14×1	M12×1	7.5	20	17	21
<b>SBB18-14</b>	M18×1	M14×1	12	12	19	11

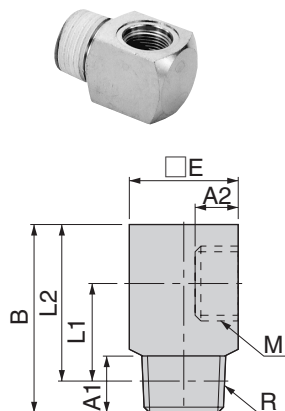
ブッシュC  
SBC



形 式	Rc	M	A1	A2	B	対辺 H	質量 (g)
<b>SBC8-M5</b>	M5×0.8	M8×1	7	5	11	10	3.8
<b>SBC12-M6</b>	M6×1	M12×1	7.5	6	11.5	14	9.6
<b>SBC14-01</b>	Rc1/8	M14×1	8	8	12	17	12
<b>SBC18-02</b>	Rc1/4	M18×1	8	9.5	13	19	17

## 寸法図 (mm)

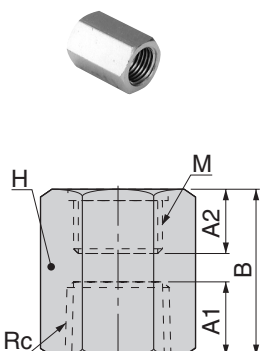
### エルボ SLB



形 式	R	M	A1	A2	B	L1注	L2注	□E	有効断面積 (mm <sup>2</sup> )	質量 (g)
SLB8-01	R1/8	M8×1	8	7	28	16	24	17	21.4	42
SLB12-01	R1/8	M12×1	8	8.5	29	15	25	19	24.5	48
SLB12-02	R1/4		11		32	16	26		40	50
SLB14-02	R1/4	M14×1	11	8.5	37	19	31	22	42.7	80
SLB14-03	R3/8		12		38	19.7	31.7		46	82
SLB14-04	R1/2		13		39	18.8	30.8		93	
SLB18-03	R3/8	M18×1	12	9	44	23.7	37.7	27	49	141
SLB18-04	R1/2		13		45	22.8	36.8		157	

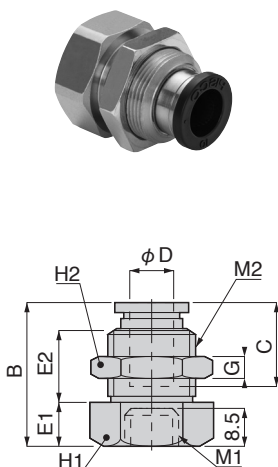
注：L1、L2寸法は、ねじ込み後の参考寸法です。

### ソケット SST



形 式	Rc	M	A1	A2	B	対辺 H	質量 (g)
SST8-01	Rc1/8	M8×1	7	9	20	12	12
SST12-02	Rc1/4	M12×1	9.5	9	24	17	29
SST14-03	Rc3/8	M14×1	10.5	10	27	22	57
SST18-04	Rc1/2	M18×1	13	10	28	27	84

### 隔壁レデュース ASKR



形 式	チューブ外径 φD	M1	M2	B	E1	E2	C	G	対辺 H1	対辺 H2	有効断面積 (mm <sup>2</sup> )	質量 (g)
ASKR8-4	4	M8×1	M12×1	26	8	11.8	14.9	4	14	14	5.6	18
ASKR8-6	6		M14×1	28.1		13.9	17		17	17	11.5	29
ASKR12-6	6	M12×1	M14×1	28.1	10	9.9	17	4	17	17	13.2	28
ASKR12-8	8		M16×1	28.9		11.7	18.2		19	19	27.4	33
ASKR12-10	10		M20×1	32.3		13.7	20.7		22	24	34.8	57
ASKR14-8	8	M14×1	M16×1	28.9	12	9.7	18.2	4	19	19	27.7	32
ASKR14-10	10		M20×1	32.3	10	13.7	20.7	5	24	24	41.7	60
ASKR14-12	12		M22×1	34.9	12	13	23.3	6		27	54.7	74
ASKR18-12	12	M18×1	M22×1	34.9	12	13	23.3	6	27	27	66.7	79

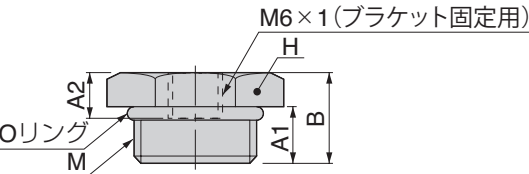
CMZ  
FRZ  
小形FR  
マルチ  
マニホー  
ルドR  
大形  
F.R.L.  
サブ  
ライン  
クール  
セレータ  
ドレンF  
圧力計  
膜式  
ドライヤ  
チューブ  
ドライヤ  
イン  
ラインF  
QJ  
レギュレータ  
小形  
精密R  
ステン  
レスR  
精密ステ  
ンレスR  
電一空  
R  
DTコン  
プレッサ  
QJスタン  
ダードミニ  
QJスタン  
ダードSUS  
QJ  
ロータリ  
TAC  
継手  
QJS  
QJS  
ダイヤル付  
スロットル  
バルブ  
ハンド  
バルブ  
ストップ  
弁付QJ  
チェック  
バルブ  
パワーレ  
デュサ  
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・  
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

寸法図 (mm)

プラグ  
SPG



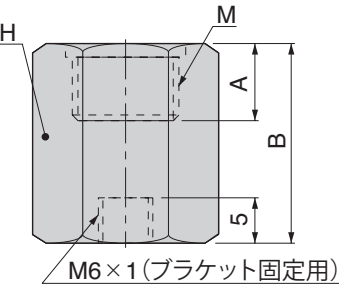
形 式	M	A1	A2	B	対辺 H	質量 (g)
SPG8	M8×1	6	5	14	12	9
SPG12	M12×1	6	5	9	14	7.9
SPG14	M14×1	6	5	10	17	14
SPG18	M18×1	7	6	12	19	25



キャップ  
SCP



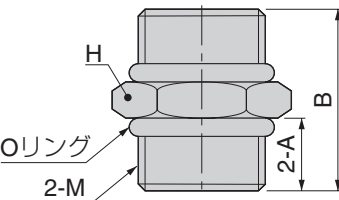
形 式	M	A	B	対辺 H	質量 (g)
SCP8	M8×1	6.5	20	12	17
SCP12	M12×1	7	22	14	22
SCP14	M14×1	8	23	17	34
SCP18	M18×1	8	25	22	64



ニップル  
SBN



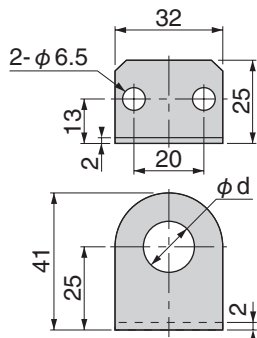
形 式	M	A	B	対辺 H	質量 (g)
SBN8-8	M8×1	7	18	10	5.6
SBN12-12	M12×1	8	20	14	13
SBN14-14	M14×1	8	20	17	16
SBN18-18	M18×1	8	20	19	19





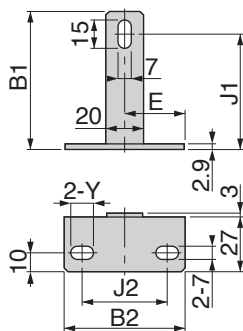
# 寸法図 (mm)

## ブラケット SZB



形 式	φ d	質量 (g)	取付機種
SZB6	7	28	SPG、SCP
SZB12	13	26	ASKR8-4
SZB14	15	26	ASKR8-6、ASKR12-6
SZB16	17	25	ASKR12-8、ASKR14-8
SZB20	21	23	ASKR12-10、ASKR14-10
SZB22	23	22	ASKR14-12、ASKR18-12

## ブラケット SZB61, 62



形 式	B1	B2	J1	E	J2	Y	質量 (g)	取付機種
SZB61	75	65	62.5	32.5	46	12	73	SPG、SCP
SZB62		80		40	63	13	84	

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  
クーラセレータ  
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、プリアーダ  
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  
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

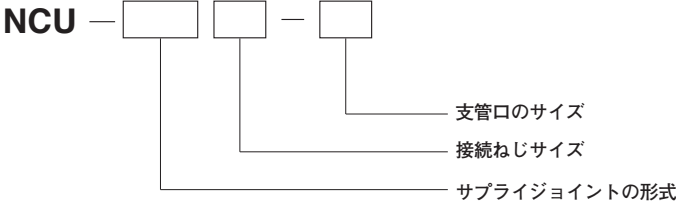
CMZ、FRZ
小形FR
マルチ
マニホールドR
大形F.R.L.
サブライン
クールセレータ
ドレンF
圧力計
膜式ドライヤ
チューブドライヤ
インラインF
QJレギュレータ
小形精密R
ステンレスR
精密ステンレスR
電一空R
DTコンプレッサ
QJスタンダードミニ
QJスタンダードSUS
QJロータリ
TAC継手
QJS
QJSダイヤルバルブ
スロットバルブ
ハンドバルブ
ストップ弁付QJ
チェックバルブ
パワールデュサ
コネクタ
サブライジョイント
チューブ
圧力スイッチ
流量センサ
多チャンネルMSU
ショックアブソーバ
ハイドロC・R
iB-Flow
スピードコントローラ
マフラー、エキゾースト
コンバータ、ブリーダ
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
真空バッドシリンダ
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

# サブライジョイント

## NCU仕様

### NCU仕様

#### ●注文記号



※継手形式、チューブサイズおよびねじサイズの組合せについては下表をご覧ください。  
 なお”←”のものは標準品が**NCU仕様**として使用できますので標準品でご注文ください。

#### ●形式表 (NCU仕様)

名 称	使用チューブ 外径	ねじ サイズ	標準品形式 (参考)	NCU仕様形式
ターミナル クイック STQ	4	M8×1	STQ8-4	←
	6	M8×1	STQ8-6	←
	6	M12×1	STQ12-6	←
	8	M12×1	STQ12-8	←
	8	M14×1	STQ14-8	←
	10	M14×1	STQ14-10	←
	12	M14×1	STQ14-12	←
	12	M18×1	STQ18-12	←
	16	M18×1	STQ18-16	←
ターミナルブランチ	10	M14×1	STB14-10	←
STB	12	M18×1	STB18-12	←
ターミナル ストレート STS	—	M12×1, M8×1	STS12-8	←
	—	M12×1	STS12-12	←
	—	M14×1, M12×1	STS14-12	←
	—	M14×1	STS14-14	←
	—	M18×1, M14×1	STS18-14	←
ターミナル テーバ STT	—	M18×1	STS18-18	←
	—	M8×1, M5×0.8	STT8-M5	←
	—	M8×1, M6×1	STT8-M6	←
	—	M8×1, Rc1/8	STT8-01	←
	—	M12×1, M6×1	STT12-M6	←
	—	M12×1, Rc1/8	STT12-01	←
	—	M14×1, Rc1/8	STT14-01	←
	—	M14×1, Rc1/4	STT14-02	←
	—	M18×1, Rc1/4	STT18-02	←
	—	M18×1, Rc3/8	STT18-03	←
ブッシュA SBA	—	M8×1, R1/8	SBA8-01	NCU-SBA8-01
	—	M12×1, R1/8	SBA12-01	NCU-SBA12-01
	—	M12×1, R1/4	SBA12-02	NCU-SBA12-02
	—	M12×1, R3/8	SBA12-03	NCU-SBA12-03
	—	M14×1, R1/4	SBA14-02	NCU-SBA14-02
	—	M14×1, R3/8	SBA14-03	NCU-SBA14-03
	—	M14×1, R1/2	SBA14-04	NCU-SBA14-04
	—	M18×1, R3/8	SBA18-03	NCU-SBA18-03
	—	M18×1, R1/2	SBA18-04	NCU-SBA18-04
ブッシュB SBB	—	M12×1, M8×1	SBB12-8	←
	—	M14×1, M12×1	SBB14-12	←
	—	M18×1, M14×1	SBB18-14	←
ブッシュC SBC	—	M8×1, M5×0.8	SBC8-M5	←
	—	M12×1, M6×1	SBC12-M6	←
	—	M14×1, Rc1/8	SBC14-01	←
	—	M18×1, Rc1/4	SBC18-02	←

- 「仕様」については582ページをご覧ください。
- 下記**NCU**仕様の寸法図は標準と同じです。584～589ページの寸法図を参照してください。  
 但しRねじ部には、シール剤は塗布されません。



納期については最寄りの当社営業所へお問い合わせください。

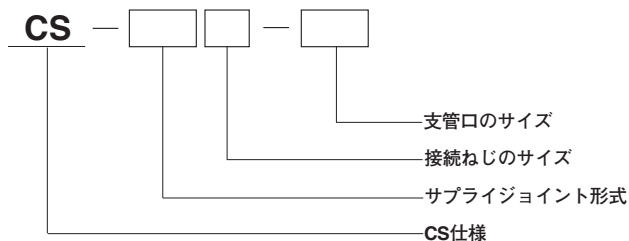
名 称	使用チューブ 外径	ねじ サイズ	標準品形式 (参考)	NCU仕様形式
エルボ SLB	—	M8×1, R1/8	SLB8-01	NCU-SLB8-01
	—	M12×1, R1/8	SLB12-01	NCU-SLB12-01
	—	M12×1, R1/4	SLB12-02	NCU-SLB12-02
	—	M14×1, R1/4	SLB14-02	NCU-SLB14-02
	—	M14×1, R3/8	SLB14-03	NCU-SLB14-03
	—	M14×1, R1/2	SLB14-04	NCU-SLB14-04
	—	M18×1, R3/8	SLB18-03	NCU-SLB18-03
	—	M18×1, R1/2	SLB18-04	NCU-SLB18-04
ソケット SST	—	M8×1, Rc1/8	SST8-01	←
	—	M12×1, Rc1/4	SST12-02	←
	—	M14×1, Rc3/8	SST14-03	←
	—	M18×1, Rc1/2	SST18-04	←
隔壁 レデューサ ASKR	4	M8×1	ASKR8-4	←
	6	M8×1	ASKR8-6	←
	6	M12×1	ASKR12-6	←
	8	M12×1	ASKR12-8	←
	10	M12×1	ASKR12-10	←
	8	M14×1	ASKR14-8	←
	10	M14×1	ASKR14-10	←
プラグ SPG	12	M14×1	ASKR14-12	←
	12	M18×1	ASKR18-12	←
	—	M8×1	SPG8	←
	—	M12×1	SPG12	←
	—	M14×1	SPG14	←
キャップ SCP	—	M18×1	SPG18	←
	—	M8×1	SCP8	←
	—	M12×1	SCP12	←
	—	M14×1	SCP14	←
ニップル SBN	—	M18×1	SCP18	←
	—	M8×1	SBN8-8	←
	—	M12×1	SBN12-12	←
	—	M14×1	SBN14-14	←
ブラケット SZB	—	M18×1	SBN18-18	←
	—	—	SZB6	←
	—	—	SZB12	←
	—	—	SZB14	←
	—	—	SZB16	←
	—	—	SZB20	←
	—	—	SZB22	←
	—	—	SZB61	←
	—	—	SZB62	←

# サプライジョイント

## CS(クリーンシステム)仕様

### CS(クリーンシステム)仕様

#### ●注文記号



- 「仕様」については582ページをご覧ください。
- 下記CS仕様の寸法図は標準品と同じです。584～589ページの寸法図を参照してください。



納期については最寄りの当社営業所へお問い合わせください。

※継手形式、チューブサイズおよびねじサイズの組合せについては下表をご覧ください。

#### ●形式表 (CS仕様)

名 称	使用チューブ 外径	ねじ サイズ	標準品形式 (参考)	CS仕様形式
ターミナル クイック STQ	4	M8×1	STQ8-4	CS-STQ8-4
	6	M8×1	STQ8-6	CS-STQ8-6
	6	M12×1	STQ12-6	CS-STQ12-6
	8	M12×1	STQ12-8	CS-STQ12-8
	8	M14×1	STQ14-8	CS-STQ14-8
	10	M14×1	STQ14-10	CS-STQ14-10
	12	M14×1	STQ14-12	CS-STQ14-12
	12	M18×1	STQ18-12	CS-STQ18-12
ターミナル ブランチ STB	10	M14×1	STB14-10	CS-STB14-10
	12	M18×1	STB18-12	CS-STB18-12
ターミナル ストレート STS	—	M12×1, M8×1	STS12-8	CS-STS12-8
	—	M12×1	STS12-12	CS-STS12-12
	—	M14×1, M12×1	STS14-12	CS-STS14-12
	—	M14×1	STS14-14	CS-STS14-14
	—	M18×1, M14×1	STS18-14	CS-STS18-14
	—	M18×1	STS18-18	CS-STS18-18
ターミナル テーパ STT	—	M8×1, M5×0.8	STT8-M5	CS-STT8-M5
	—	M8×1, M6×1	STT8-M6	CS-STT8-M6
	—	M8×1, Rc1/8	STT8-01	CS-STT8-01
	—	M12×1, M6×1	STT12-M6	CS-STT12-M6
	—	M12×1, Rc1/8	STT12-01	CS-STT12-01
	—	M14×1, Rc1/8	STT14-01	CS-STT14-01
	—	M14×1, Rc1/4	STT14-02	CS-STT14-02
	—	M18×1, Rc1/4	STT18-02	CS-STT18-02
	—	M18×1, Rc3/8	STT18-03	CS-STT18-03
ブッシュA SBA	—	M8×1, R1/8	SBA8-01	CS-SBA8-01
	—	M12×1, R1/8	SBA12-01	CS-SBA12-01
	—	M12×1, R1/4	SBA12-02	CS-SBA12-02
	—	M12×1, R3/8	SBA12-03	CS-SBA12-03
	—	M14×1, R1/4	SBA14-02	CS-SBA14-02
	—	M14×1, R3/8	SBA14-03	CS-SBA14-03
	—	M14×1, R1/2	SBA14-04	CS-SBA14-04
	—	M18×1, R3/8	SBA18-03	CS-SBA18-03
	—	M18×1, R1/2	SBA18-04	CS-SBA18-04
ブッシュB SBB	—	M12×1, M8×1	SBB12-8	CS-SBB12-8
	—	M14×1, M12×1	SBB14-12	CS-SBB14-12
	—	M18×1, M14×1	SBB18-14	CS-SBB18-14
ブッシュC SBC	—	M8×1, M5×0.8	SBC8-M5	CS-SBC8-M5
	—	M12×1, M6×1	SBC12-M6	CS-SBC12-M6
	—	M14×1, Rc1/8	SBC14-01	CS-SBC14-01
	—	M18×1, Rc1/4	SBC18-02	CS-SBC18-02

名 称	使用チューブ 外径	ねじ サイズ	標準品形式 (参考)	CS仕様形式
エルボ SLB	—	M8×1, R1/8	SLB8-01	CS-SLB8-01
	—	M12×1, R1/8	SLB12-01	CS-SLB12-01
	—	M12×1, R1/4	SLB12-02	CS-SLB12-02
	—	M14×1, R1/4	SLB14-02	CS-SLB14-02
	—	M14×1, R3/8	SLB14-03	CS-SLB14-03
	—	M14×1, R1/2	SLB14-04	CS-SLB14-04
	—	M18×1, R3/8	SLB18-03	CS-SLB18-03
	—	M18×1, R1/2	SLB18-04	CS-SLB18-04
ソケット SST	—	M8×1, Rc1/8	SST8-01	CS-SST8-01
	—	M12×1, Rc1/4	SST12-02	CS-SST12-02
	—	M14×1, Rc3/8	SST14-03	CS-SST14-03
	—	M18×1, Rc1/2	SST18-04	CS-SST18-04
隔壁 レデューサ ASKR	4	M8×1	ASKR8-4	CS-ASKR8-4
	6	M8×1	ASKR8-6	CS-ASKR8-6
	6	M12×1	ASKR12-6	CS-ASKR12-6
	8	M12×1	ASKR12-8	CS-ASKR12-8
	10	M12×1	ASKR12-10	CS-ASKR12-10
	8	M14×1	ASKR14-8	CS-ASKR14-8
	10	M14×1	ASKR14-10	CS-ASKR14-10
	12	M14×1	ASKR14-12	CS-ASKR14-12
	12	M18×1	ASKR18-12	CS-ASKR18-12
プラグ SPG	—	M8×1	SPG8	CS-SPG8
	—	M12×1	SPG12	CS-SPG12
	—	M14×1	SPG14	CS-SPG14
	—	M18×1	SPG18	CS-SPG18
キャップ SCP	—	M8×1	SCP8	CS-SCP8
	—	M12×1	SCP12	CS-SCP12
	—	M14×1	SCP14	CS-SCP14
	—	M18×1	SCP18	CS-SCP18
ニップル SBN	—	M8×1	SBN8-8	CS-SBN8-8
	—	M12×1	SBN12-12	CS-SBN12-12
	—	M14×1	SBN14-14	CS-SBN14-14
	—	M18×1	SBN18-18	CS-SBN18-18
ブラケット SZB	—	—	SZB6	CS-SZB6
	—	—	SZB12	CS-SZB12
	—	—	SZB14	CS-SZB14
	—	—	SZB16	CS-SZB16
	—	—	SZB20	CS-SZB20
	—	—	SZB22	CS-SZB22
	—	—	SZB61	CS-SZB61
	—	—	SZB62	CS-SZB62

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
クーラセレータ
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 QJ
チェックバルブ
パワーレギュサ
コネクタ
サプライジョイント
チューブ
圧カスイッチ
流量センサ
多チャネル MSU
ショックアブソーバ
ハードロ C・R
iB-Flow
スピードコントローラ
マフラ、エキゾースト
コンパクター、ブリーダ
ホルダ&コラム
インジェクタ
ブラチェーン
真空バルブ
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)シリンドラ
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

安全上のご注意（サプライジョイント）

下記はサプライジョイント固有の「安全上のご注意」です。下記以外の「安全上のご注意」につきましては後付ページを必ずお読みください。

警告

- ねじ側、またはチューブ側が揺動、または回転する場所でのご使用はクイック継手ロータリタイプ以外は使用しないでください。揺動、または回転により継手本体の破損の原因になります。
- 曲げ荷重が加わったり、又は連結数が多い場合にはブラケット等の支持具をご使用ください。使用しない場合は、取付け相手側の変形、又は本体の破損の原因となる可能性があります。

取扱い要領と注意事項

●取付

本体取付上の注意

- ① 本体取付けは、継手の外径六角部を利用し適正な工具を使用して締め付けてください。
- ② ねじを締め付ける際、表の推奨締め付けトルクを参考に締め付けてください。推奨締め付けトルク以上で締め付けた場合、ねじ部の折れやガスケットの変形による漏れの原因となる可能性があります。推奨締め付けトルク以下で締め付けた場合、ねじ部の緩みや漏れの原因となる可能性があります。
- ③ 配管方向が締め付け後、変わらない製品は本体の締め付けトルク範囲内で調整してください。

推奨締め付けトルク及びシーロック色

ねじ種類	ねじサイズ	締め付けトルク	シーロック色
メートルねじ	M8×1	3～5N・m	—
	M12×1	5～10N・m	
	M14×1	10～20N・m	
	M18×1	10～20N・m	
管用テーバーねじ	R1/8	4.5～6.5N・m	白色
	R1/4	7～9N・m	
	R3/8	12.5～14.5N・m	
	R1/2	20～22N・m	

隔壁レデューサ ナット推奨締め付けトルク

	チューブ外径	形式	締め付けトルク
	φ4	ASKR8-4	12～14N・m
隔壁レデューサ	φ6	ASKR8-6	18～21N・m
		ASKR12-6	
	φ8	ASKR12-8	18～21N・m
		ASKR14-8	
	φ10	ASKR12-10	19～21N・m
		ASKR14-10	
	φ12	ASKR14-12	19～21N・m
		ASKR18-12	

注意

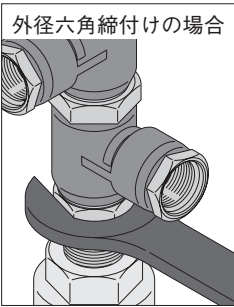
- 組付け時、及び取外し時にはメインブロック組立用スパナをご使用ください。使用しない場合は、組立困難、本体変形の原因となる可能性があります。

本体取外し上の注意

- ① 本体の取外しは、継手の外径六角部を利用し適正な工具を使用して取外してください。
- ② 取外した相手側のねじ部に付着しているシール剤を除去してください。シール剤が付着していると、周辺機器に入り込み故障の原因となる可能性があります。

ねじの締め付け方法

ねじの締め付けは、外径六角部をスパナで締め付けてください。（詳細は、本文を参照ください。）

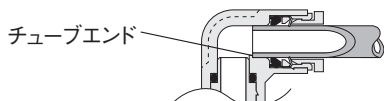


クイック継手のシール剤はそのまま数回の再使用が可能です。相手機器のねじ部にシール剤が付着していることがあります。機器のめねじ内部は必ず掃除をしてください。

## ●チューブの着脱

### チューブ装着上の注意

- ① チューブの切断面が直角に切断されていること、チューブ外径にキズがないこと、及びチューブが楕円でないことを確認してください。
- ② チューブを装着する際、チューブがチューブエンドまで差し込まれていないと漏れの原因となる可能性があります。



- ③ 装着後、チューブを引いて抜けないことを確認してください。
- ④ チューブ装着前に、開放リングを空押ししないでください。チューブが抜ける原因となる可能性があります。

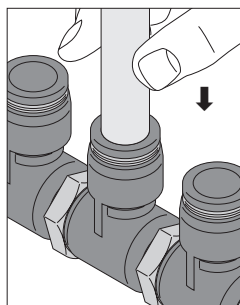
### チューブ取外し上の注意

- ① チューブを取外す際、チューブ内の圧力がゼロになっていることを確認してください。
- ② 開放リングを均等に奥まで押し込み、チューブを手前に引き抜いてください。押し込みが不十分の場合、抜けなかったり又はチューブが傷付き削りかすが継手内部に残る可能性があります。

### チューブの着脱方法

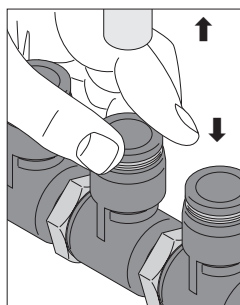
#### ① チューブの装着

メインブロックの継手タイプ(クイック継手)は、チューブをチューブエンドまで差し込むだけでロック爪が固定、弾性体スリーブがチューブの外周をシールします。



#### ② チューブの取外し

チューブを取外す場合、開放リングを押すことによりロック爪が開き、チューブを抜くことができます。取外しの際は、必ずエアを止めてから行なってください。



配管スペースが狭くて離脱が困難な場合には、専用工具がありますので最寄りの当社営業所へご相談ください。

### チューブ離脱用専用工具

φ3・φ4・φ6 チューブ用

注文記号: **UJ-1**



φ6・φ8・φ10・φ12チューブ用

注文記号: **UJ-2**



## ●使用チューブ

ナイロンチューブ、ウレタンチューブのいずれも使用できます。チューブの外径精度は、ナイロンチューブは呼称寸法の±0.1mm以内、ウレタンチューブは呼称寸法の±0.15mm以内、楕円度(長径と短径の差)は0.2mm以内のものを使用してください。(当社製チューブの使用を推奨します。)

なお、当社の純正品または適合品(推奨品)以外のチューブを使用した場合、チューブ抜け、エア漏れ等の不具合が発生する可能性がありますので、空気圧システムを組む前に必ずご確認ください。



1. チューブは外面に傷のないものを使用ください。繰り返し使用して傷がついた場合はその部分を切断してください。
2. チューブは継手付近で極端に曲げたりこじったりしないでください。エア漏れの原因となります。ナイロンチューブ、ウレタンチューブを使用した場合の最小曲げ半径のめやすは下表の通りです。
3. 極軟質チューブの使用は引抜強度が著しく低下しますので使用しないでください。
4. チューブ着脱時は、必ず空気源の供給を止めてください。また必ず配管内のエアが完全に排気された事を確認してから行なってください。

チューブサイズ	最小曲げ半径	
	ナイロンチューブ	ウレタンチューブ
φ4	20	10
φ6	30	15
φ8	50	20
φ10	80	27
φ12	150	35
φ16	500	—

GMZ、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
サブサイズジョイント
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
コンパクター、ブリーダ
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

