

φ2専用継手

- クイック継手ミニタイプ
- クイック継手付スピードコントローラ
- TAC継手
- ウレタンチューブ

クイック継手ミニタイプ



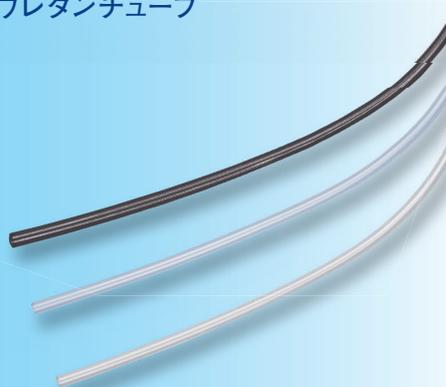
クイック継手付スピードコントローラ



TAC継手



ウレタンチューブ



INDEX

クイック継手ミニタイプ



- φ2専用のクイック継手ミニタイプです。
- ワンタッチでスピーディーに接続ができます。
- 17種類の形状から選択可能です。

2ページ

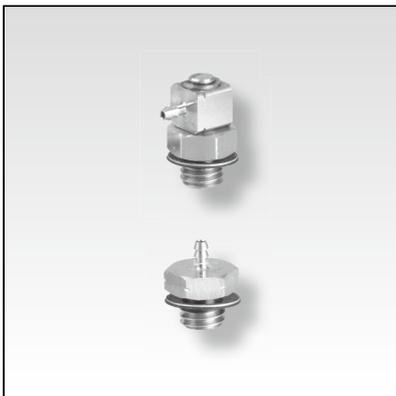
クイック継手付スピードコントローラ（低速制御タイプ）



- φ2専用のクイック継手付スピードコントローラです。
- φ2専用は全て低速制御タイプです。
- 流量特性に優れ、低速域での微調整が容易です。

10ページ

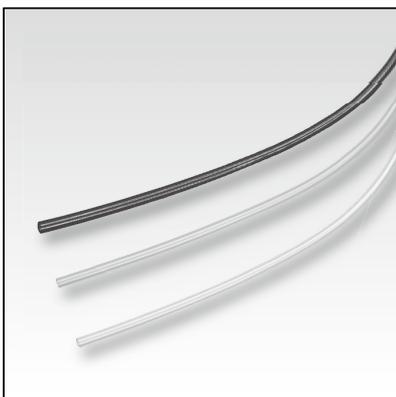
TAC継手



- φ2専用のTAC継手です。
- 各種の小形機器に対応する、小形継手です。

16ページ

ウレタンチューブ



- φ2専用のウレタンチューブです。
- チューブカラーは黒、透明、透明青を用意しています。

20ページ

KOGANEI

補助機器



QUICK FITTINGS MINI TYPE
クイック継手ミニタイプ
φ2専用
INDEX

RoHS指令対応製品

仕様・注文記号	3
寸法図	4



ご使用になる前にホームページまたは総合カタログの「安全上のご注意」「取扱い要領と注意事項」を必ずお読みください。

クイック継手 ミニタイプ

仕様

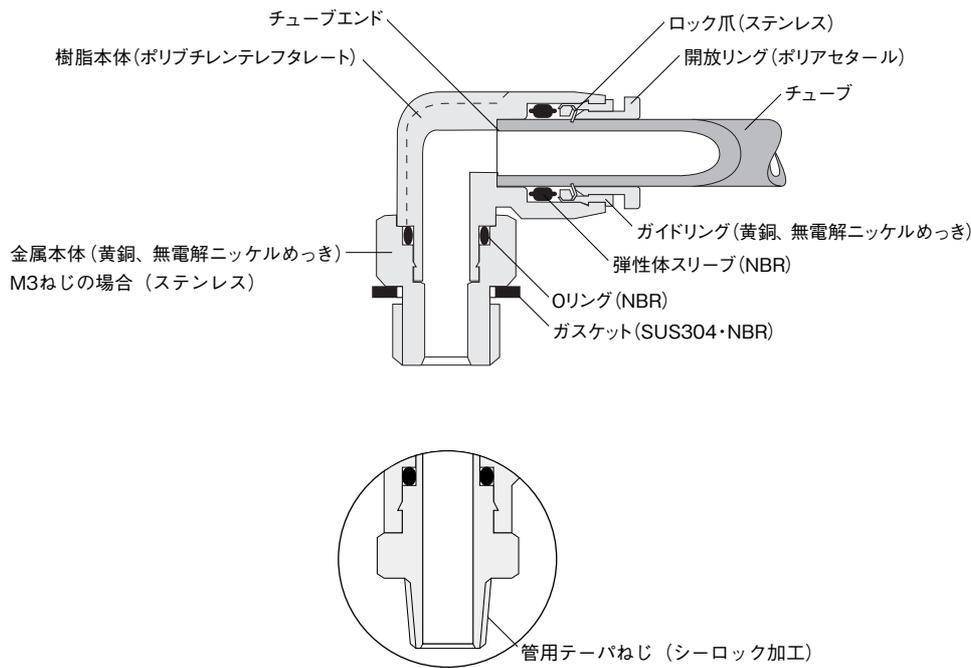
項目	適用チューブサイズ	φ2
使用流体		空気
最高使用圧力		0.9MPa
使用真空圧力		-100kPa
使用温度範囲		0~60℃
推奨チューブ ^注		ウレタンチューブ
販売単位		1袋(10個入)

備考：ガスケットまたはシール割付。

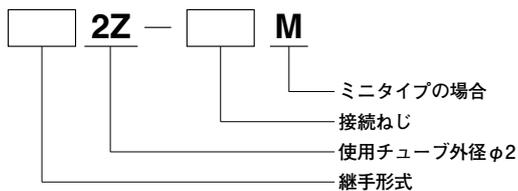
注：チューブは当社のものを使用してください。チューブの外径精度は、呼称寸法の±0.1mm以内のものを使用してください。また、当社 外径φ1.8チューブには使用できませんのでご注意ください。

内部構造と主要部材質

〈φ2チューブ用〉



注文記号



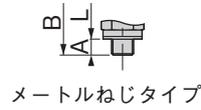
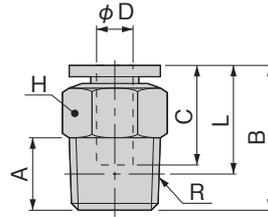
※継手形式の詳細については④～⑨ページをご覧ください。

注：チューブは当社のものを使用してください。チューブの外径精度は、呼称寸法の±0.1mm以内のものを使用してください。また、当社 外径φ1.8チューブには使用できませんのでご注意ください。

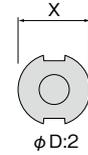
寸法図 (mm)

注：写真と寸法図は継手形式別の代表例です。

ストレート
TS

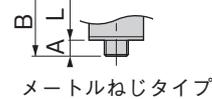
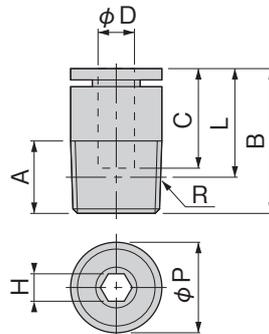


開放リング

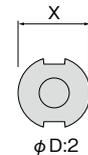


形式	チューブ外径 φD	R	A	B	L	C	対辺 H	X	Y	有効断面積 (mm ²)	質量 (g)
TS2Z-M3M	2	M3×0.5	2.5	12.1	9.6	8.4	5	4.8	—	0.7	0.9
TS2Z-M5M		M5×0.8	3	11.8	8.8		7				
TS2Z-O1M		R1/8	8	15.4	11.4		10				

六角穴付ストレート
TSH

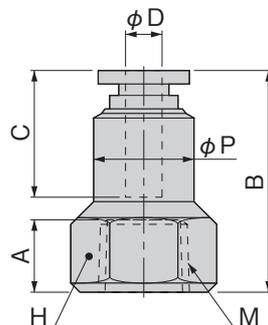


開放リング

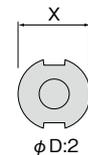


形式	チューブ外径 φD	R	A	B	L	C	対辺 H	φP	X	Y	有効断面積 (mm ²)	質量 (g)
TSH2Z-M3M	2	M3×0.5	2.5	12.1	9.6	8.4	1.3	5	4.8	—	1	0.8

めすストレート
TSM



開放リング

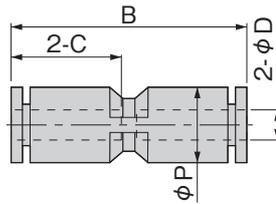


形式	チューブ外径 φD	M	A	B	φP	C	対辺 H	X	Y	有効断面積 (mm ²)	質量 (g)
TSM2Z-M3M	2	M3×0.5	4	13.9	5	8.4	5	4.8	—	0.9	1.4

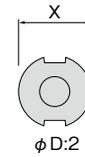
寸法図 (mm)

注：写真と寸法図は継手形式別の代表例です。

ユニオンストレート
US

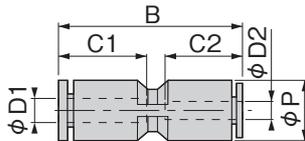


開放リング

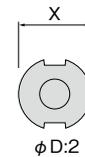


形式	チューブ外径 φD	B	φP	C	X	Y	有効断面積 (mm ²)	質量 (g)
US2ZM	2	18.5	6	8.4	4.8	—	0.9	1

違径ユニオン
USD

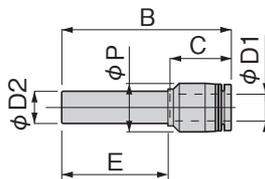


開放リング

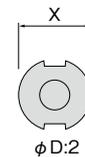


形式	チューブ外径 φD1	チューブ外径 φD2	B	φP	C1	C2	φD1側 開放リング		φD2側 開放リング		有効断面積 (mm ²)	質量 (g)
							X	Y	X	Y		
USD3-2ZM	3	2	19.1	6	9.3	8.4	7	6	4.8	—	0.9	1
USD4-2ZM	4	2	22.4	8	11		9.8	7.8	4.8	—	0.7	1.8

レデューサ
UR

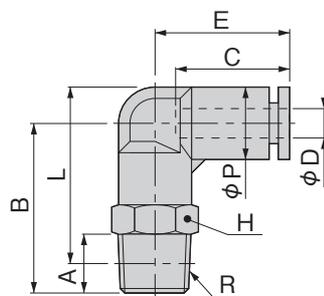


開放リング

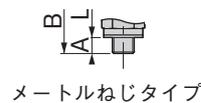
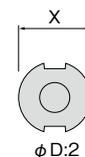


形式	チューブ外径 φD1	適用継手径 φD2	B	E	φP	C	X	Y	有効断面積 (mm ²)	質量 (g)
UR3-2ZM	2	3	26.3	17	6	8.4	4.8	—	0.9	0.6
UR4-2ZM	2	4	26.3	17	6	8.4	4.8	—	0.8	0.7

エルボ
TL



開放リング

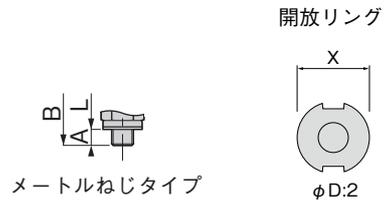
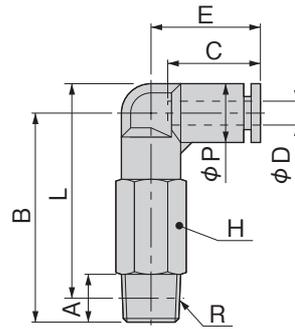


形式	チューブ外径 φD	R	A	B	L	φP	C	E	対辺 H	X	Y	有効断面積 (mm ²)	質量 (g)
TL2Z-M3M	2	M3×0.5	2.5	12	12.5	6	8.4	10.3	5.5	4.8	—	0.5	1.4
TL2Z-M5M		M5×0.8	3	13.5	13.5				8				
TL2Z-01M	2	R1/8	8	16	15	6	8.4	10.3	10	4.8	—	0.7	5.5

寸法図 (mm)

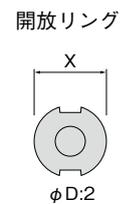
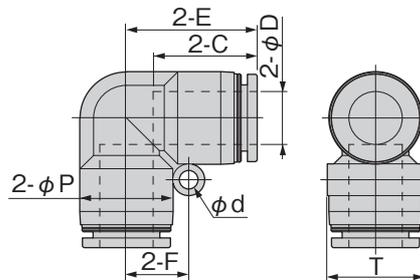
注：写真と寸法図は継手形式別の代表例です。

ロングエルボ TLL



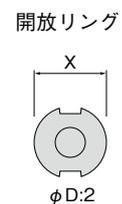
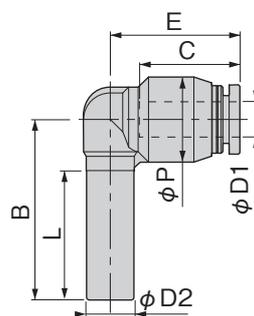
形 式	チューブ外径 ϕD	R	A	B	L	ϕP	C	E	対辺 H	X	Y	有効断面積 (mm ²)	質量 (g)
TLL2Z-M3M	2	M3×0.5	2.5	19	19.5	6	8.4	10.3	5.5	4.8	—	0.5	2.7
TLL2Z-M5M	2	M5×0.8	3	25	25	6	8.4	10.3	8	4.8	—	0.6	7.6

ユニオンエルボ UL



形 式	チューブ外径 ϕD	ϕP	C	E	ϕd	F	T	X	Y	有効断面積 (mm ²)	質量 (g)
UL2ZM	2	6	8.4	10.3	3.2	4.5	6	4.8	—	0.7	1.1

違径ソケットエルボ ULAD

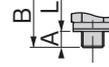
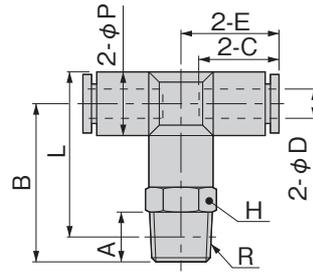


形 式	チューブ外径 ϕD1	適用継手径 ϕD2	B	ϕP	C	E	L	X	Y	有効断面積 (mm ²)	質量 (g)
ULAD3-2ZM	2	3	21	6	8.4	10.3	17	4.8	—	0.7	0.7

寸法図 (mm)

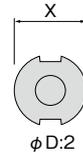
注：写真と寸法図は継手形式別の代表例です。

ティー
TT



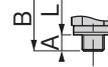
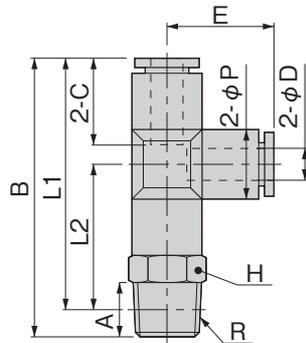
メートルねじタイプ

開放リング



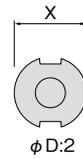
形式	チューブ外径 φD	R	A	B	L	φP	C	E	対辺 H	X	Y	有効断面積 (mm ²)	質量 (g)
TT2Z-M3M	2	M3×0.5	2.5	12	12.5	6	8.4	10.25	5.5	4.8	—	0.5	1.9
TT2Z-M5M		M5×0.8	3	13.5	13.5				8				

ブランチティー
TB



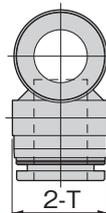
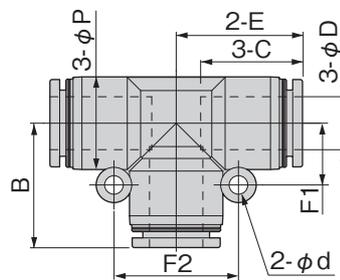
メートルねじタイプ

開放リング

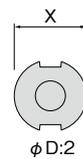


形式	チューブ外径 φD	R	A	B	L1	L2	φP	C	E	対辺 H	X	Y	有効断面積 (mm ²)	質量 (g)
TB2Z-M3M	2	M3×0.5	2.5	22.3	19.8	9.5	6	8.4	10.3	5.5	4.8	—	0.5	1.9
TB2Z-M5M		M5×0.8	3	23.8	20.8	10.5				8				

ユニオンティー
UT



開放リング

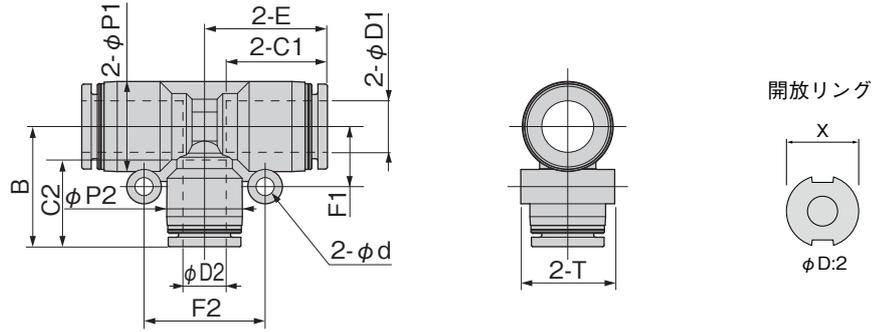


形式	チューブ外径 φD	φP	C	E	φd	F1	F2	T	B	X	Y	有効断面積 (mm ²)	質量 (g)
UT2ZM	2	6	8.4	10.25	3.2	4.5	9	6	10.3	4.8	—	0.6	1.6

寸法図 (mm)

注：写真と寸法図は継手形式別の代表例です。

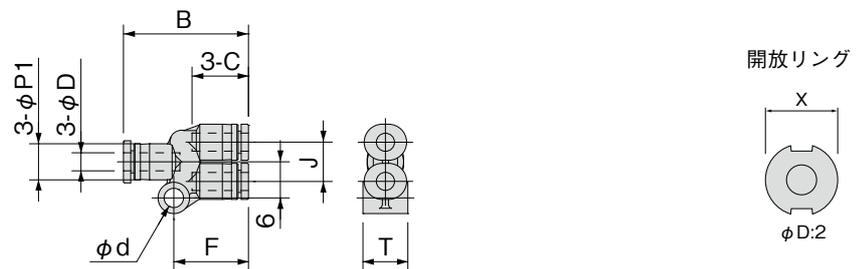
違径ユニオンティー
UTD



形式	チューブ外径 φD1	チューブ外径 φD2	φP1	φP2	C1	C2	E	φd	F1	F2	B	T
UTD3-2ZM	3	2	6	6	9.3	8.4	10.8	3.2	4.5	9	10.3	6

形式	D1側 開放リング		D2側 開放リング		有効断面積 (mm ²)	質量 (g)
	X	Y	X	Y		
UTD3-2ZM	7	6	4.8	—	0.8	1.7

ユニオンワイ
UY

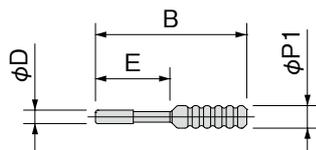


形式	チューブ外径 φD	B	φP1	φP2	C	J	φd	F	T	X	Y	有効断面積 (mm ²)	質量 (g)
UY2ZM	2	19.5	6	—	8.4	6.5	3.2	11.8	7.4	4.8	—	0.6	1.7

寸法図 (mm)

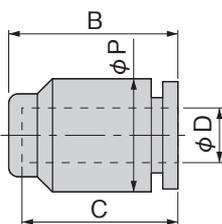
注：写真と寸法図は継手形式別の代表例です。

プラグ
UP

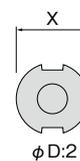


形 式	適用継手径 φD	B	E	φP1	φP2	質量 (g)
UP2ZM	2	20	9.8	3	—	0.1

キャップ
UC



開放リング



形 式	チューブ外径 φD	B	φP	C	X	質量 (g)
UC2ZM	2	9.8	6	8.4	4.8	0.5

KOGANEI

補助機器



SPEED CONTROLLERS WITH QUICK FITTINGS

クイック継手付スピードコントローラ φ2専用 INDEX

RoHS指令対応製品

低速制御タイプ	
仕様・注文記号	11
寸法図	13
流量特性	15



ご使用になる前にホームページまたは総合カタログの「安全上のご注意」「取扱い要領と注意事項」を必ずお読みください。

クイック継手付 スピードコントローラ

低速制御タイプ

仕様

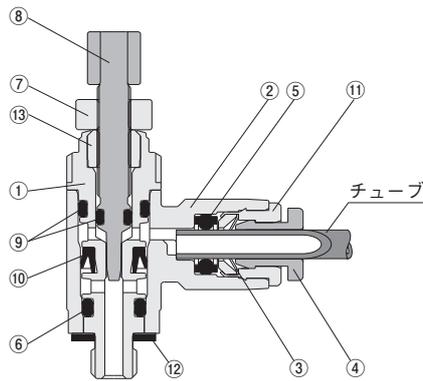
適用チューブ サイズ	φ2
項目	
使用流体	空気(真空には使えません)
使用圧力範囲	0.1 ~ 0.9MPa
逆止弁作動圧力	0.05MPa
使用温度範囲	0 ~ 60°C
推奨チューブ [※]	ウレタンチューブ
販売単位	1個

備考：ガスケットまたはシール割付。(SSUC□は除く。)

注：チューブは当社のもを使用してください。チューブの外径精度は、呼称寸法の±0.1mm以内のものを使用してください。また、当社 外径φ1.8チューブには使用できませんのでご注意ください。

内部構造図と主要部材質

●エルボ形 SCC



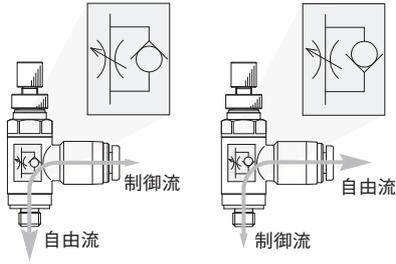
No.	名称	材質
①	金属本体	ステンレス [※]
②	樹脂本体	ポリブチレンテレフタレート
③	ロックつめ	ステンレス
④	開放リング	ポリアセタール
⑤	弾性体スリーブ	合成ゴム (NBR)
⑥	Oリング	合成ゴム (NBR)
⑦	ロックナット	ステンレス
⑧	ニードル	ステンレス
⑨	Oリング	合成ゴム (NBR)
⑩	ダイヤフラム	合成ゴム (H-NBR)
⑪	ガイドリング	黄銅 (無電解ニッケルめっき)
⑫	ガスケット	ステンレス+合成ゴム (NBR)
⑬	上栓	ステンレス

注：接続ねじM5およびユニオン形は黄銅（無電解ニッケルめっき）

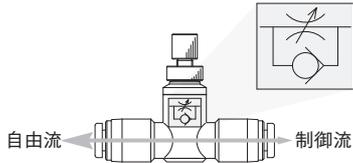
形状と制御方向

●エルボ形 SCC

A：メータアウト制御 B：メータイン制御



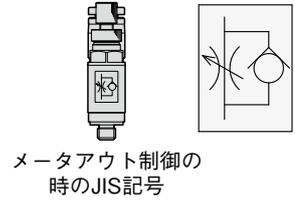
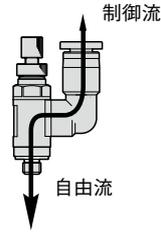
●ユニオン形 SSUC



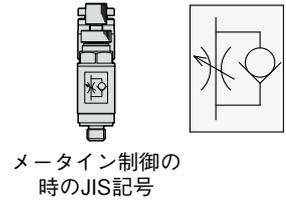
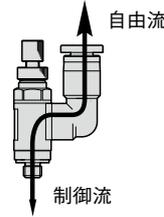
備考：制御の方向は、本体の表示記号にてご確認ください。

●ストレート形 SSC

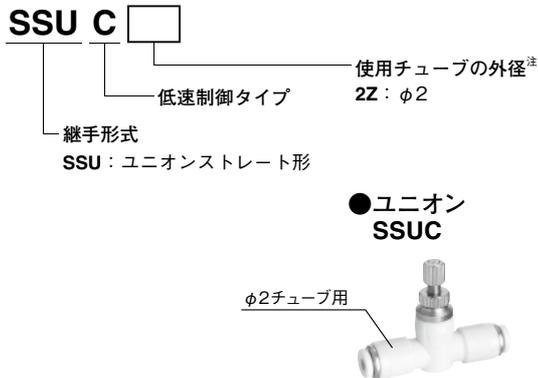
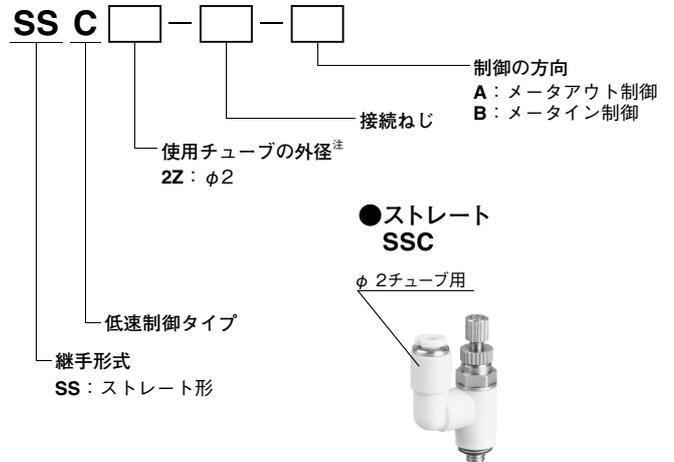
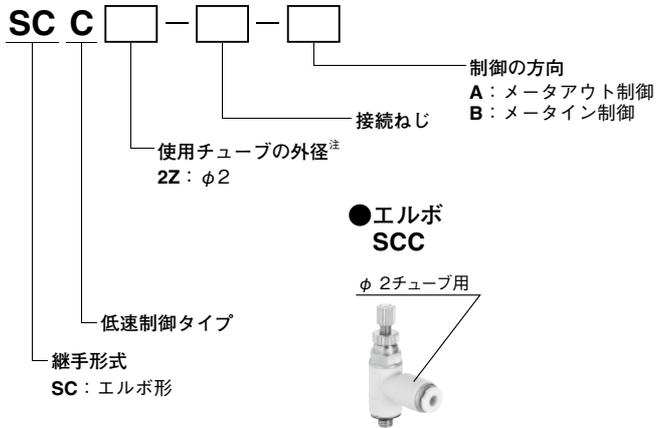
A：メータアウト制御



B：メータイン制御



注文記号



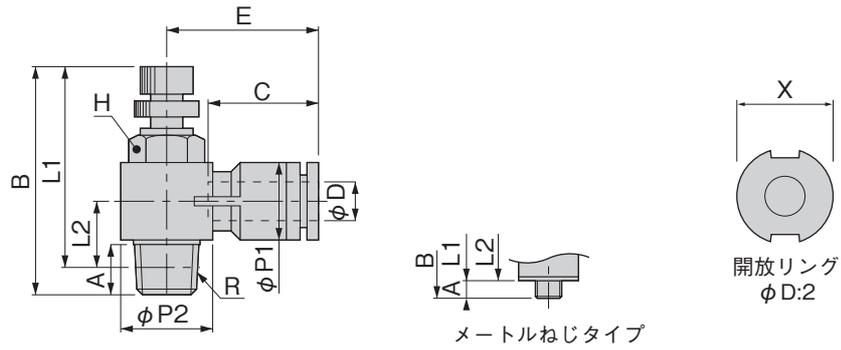
注：チューブは当社のもを使用してください。チューブの外径精度は、呼称寸法の±0.1mm以内のものを使用してください。また、当社 外径φ1.8チューブには使用できませんのでご注意ください。

※形式の詳細については⑬～⑭ページをご覧ください。

寸法図 (mm)

注：写真と寸法図は継手形式別の代表例です。

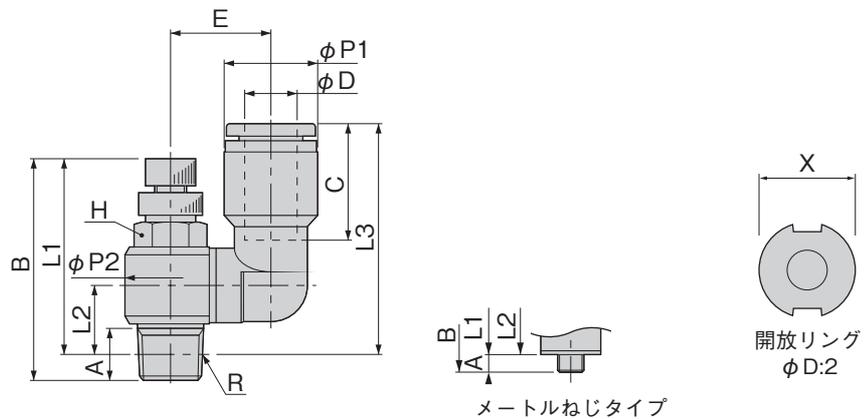
エルボ
SCC



形式 ^注	チューブ外径 φD	R	A	B		L1		L2	φP1	φP2	C	E	対辺 H	X	Y	質量 (g)
				MAX	MIN	MAX	MIN									
SCC2Z-M3-□	2	M3×0.5	2.5	25.7	23	23.2	20.5	6.4	6	6.2	8.4	12.5	5.5	4.8	—	2.7
SCC2Z-M5-□		M5×0.8	3	27.2	24.5	24.2	21.5	7.2		8.8		13.5	8			5.1

注：形式内の□には、メータアウト制御を希望される場合記号：Aを、メータイン制御を希望される場合記号：Bをご記入ください。

ストレート
SSC



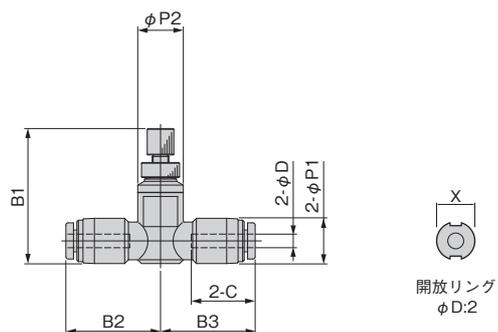
形式 ^注	チューブ外径 φD	R	A	B		L1		L2	L3	φP1	φP2	C	E	対辺 H	X	Y	質量 (g)
				MAX	MIN	MAX	MIN										
SSC2Z-M3-□	2	M3×0.5	2.5	25.7	23	23.2	20.5	6.9	19.2	6.1	6.2	8.4	8.2	5.5	4.8	—	2.8
SSC2Z-M5-□		M5×0.8	3	27.2	24.5	24.2	21.5	7.8	20.1		8.8		9.4	8			5.3

注：形式内の□には、メータアウト制御を希望される場合記号：Aを、メータイン制御を希望される場合記号：Bをご記入ください。

寸法図 (mm)

注：写真と寸法図は継手形式別の代表例です。

ユニオン
SSUC

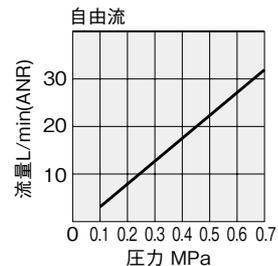
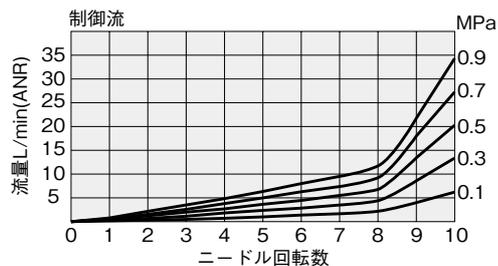


形 式	チューブ外径 ϕD	B1		B2	B3	C	$\phi P1$	$\phi P2$	X	Y	質量 (g)
		MAX	MIN								
SSUC2Z	2	20.6	17.9	12.5	12.5	8.4	6	6	4.8	—	2.8

流量特性

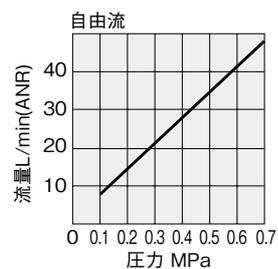
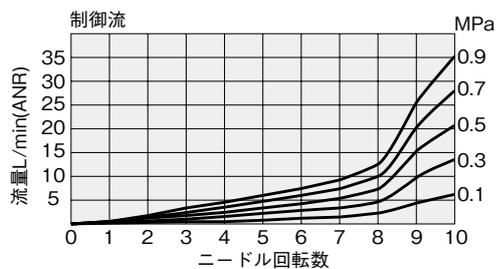
SCC2Z-M3-

SSC2Z-M3-

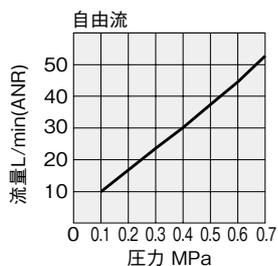
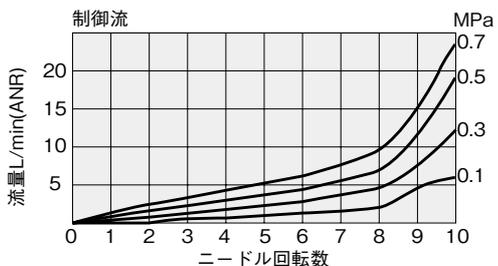


SCC2Z-M5-

SSC2Z-M5-



SSUC2Z



KOGANEI

補助機器

TAC FITTINGS
TAC継手
φ2専用
INDEX



RoHS指令対応製品

形状・仕様（ウレタンチューブ用継手）	17
寸法図	18
SUS仕様・NCU仕様・形式表	19



注意

ご使用になる前にホームページまたは総合カタログの「安全上のご注意」「取扱い要領と注意事項」を必ずお読みください。

TAC継手

形状・仕様

ウレタンチューブ用継手

名称・形状	ストレート	
		
形式	BF2ZBU-M3 (-HN)	BF2ZBU (-HN)
配管接続口径	M3×0.5 (おねじ)	M5×0.8 (おねじ)
適用チューブ ^{注2} 外径×内径mm	2.0×1.2	
有効断面積 mm ²	0.45	0.45
使用温度範囲 ℃	0~60	
材質	ステンレス	
質量 g	0.7 (0.4) ^{注1}	1.6 (1.3) ^{注1}
備考	付属品	ガスケット、ホルダ各1個付
	販売単位	1袋 (10個入)

名称・形状	エルボ	
		
形式	UER2ZBU-M3 (-HN)	UER2ZBU (-HN)
配管接続口径	M3×0.5 (おねじ)	M5×0.8 (おねじ)
適用チューブ ^{注2} 外径×内径mm	2.0×1.2	
有効断面積 mm ²	0.35	0.35
使用温度範囲 ℃	0~60	
材質	ステンレス	
質量 g	1.7 (1.4) ^{注1}	2.6 (2.3) ^{注1}
備考	付属品	ガスケット、ホルダ各1個付
	販売単位	1袋 (5個入)

名称・形状	異径ニップル	
		
形式	NBF3-2ZBU (-HN)	NBF4-2ZBU (-HN)
配管接続口径	—	
適用チューブ ^{注2} 外径×内径mm	2.0×1.2-3×1.5	2.0×1.2-4×2.5
有効断面積 mm ²	0.45	0.45
使用温度範囲 ℃	0~60	
材質	ステンレス	
質量 g	0.5 (0.2) ^{注1}	0.6 (0.3) ^{注1}
備考	付属品	ホルダ1個付
	販売単位	1袋 (10個入)

注1：() 内質量は-HNホルダなし質量

注2：φ2用TAC継手には外径φ1.8のチューブは使用できませんのでご注意ください

● アディショナルパーツ

ホルダ 質量：0.3g

注文形式

H-2ZBU (1袋10個入)

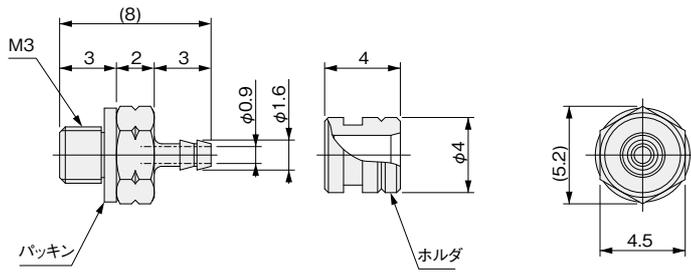


寸法図 (mm)

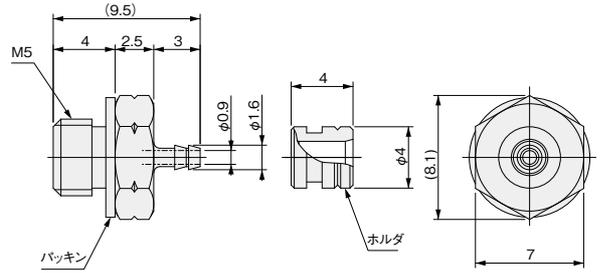
ストレート

備考：-HNにはホルダは付きません。

●BF2ZBU-M3 (-HN)

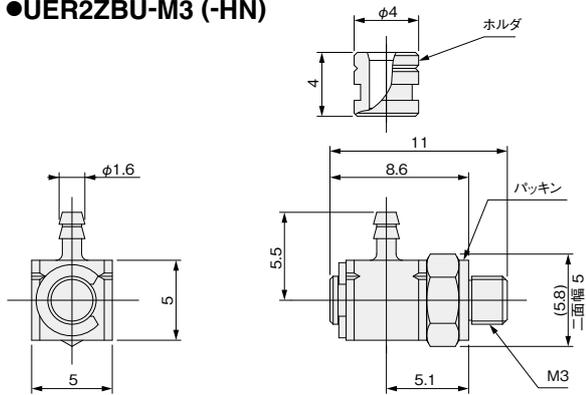


●BF2ZBU (-HN)

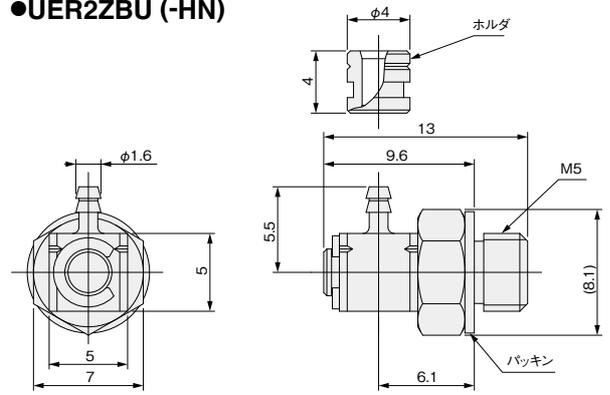


エルボ

●UER2ZBU-M3 (-HN)

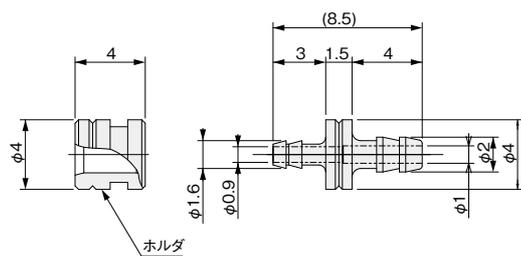


●UER2ZBU (-HN)

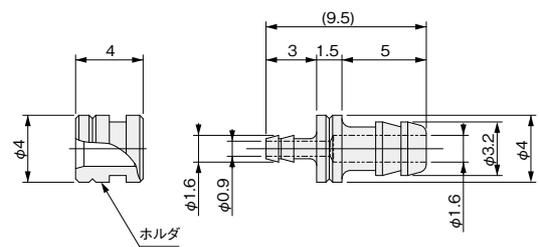


異径ニップル

●NBF3-2ZBU (-HN)



●NBF4-2ZBU (-HN)



SUS仕様・NCU仕様

※標準品でNCU仕様、SUS仕様に対応していますので標準品形式でご注文ください。

●形式表（SUS仕様・NCU仕様）

名称	標準品形式 (参考)	SUS仕様形式	NCU仕様形式
ストレート	BF2ZBU-M3(-HN)		標準品形式でご注文ください
	BF2ZBU(-HN)		
エルボ	UER2ZBU-M3(-HN)		標準品形式でご注文ください
	UER2ZBU(-HN)		
異径ニップル	NBF3-2ZBU(-HN)		標準品形式でご注文ください
	NBF4-2ZBU(-HN)		

KOGANEI

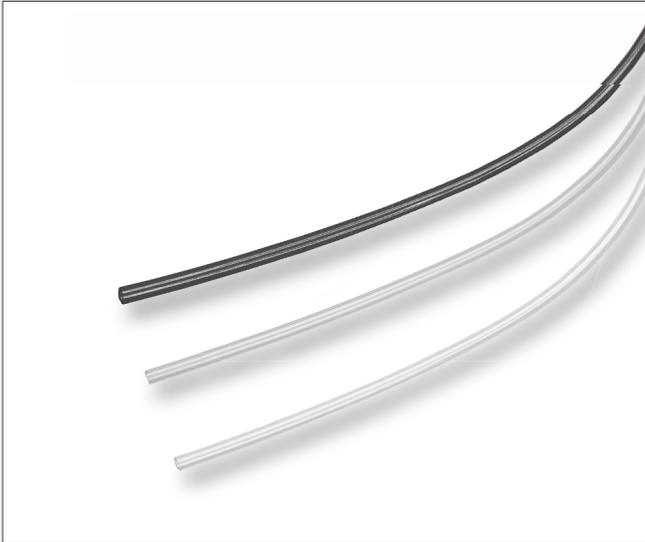
補助機器

URETHANE TUBES

ウレタンチューブ

φ2専用

INDEX



RoHS指令対応製品

ウレタンチューブ
仕様・注文記号

21



ご使用になる前にホームページまたは総合カタログの「安全上のご注意」「取扱い要領と注意事項」を必ずお読みください。

ウレタンチューブ

仕様

●ウレタンチューブ

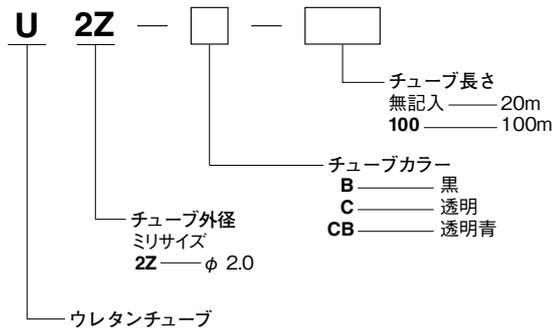
名称	ウレタンチューブ	
項目	形式	U2Z
外径×内径 ^{注1}	mm	2.0×1.2
使用流体	空気	
使用圧力範囲	正圧	0~0.8MPa (20℃時)
	負圧	-99.9~0kPa
使用温度範囲 ^{注2}	℃	-15~60
材質	ポリウレタン	
最小曲げ半径	mm	5
色	黒・透明・透明青	
単位質量	g/m	2.4
販売単位	1巻 (20 または 100m)	

注1：φ1.8用クイック継手、φ1.8用クイック継手付スピードコントローラ、φ1.8用TAC継手には使用できませんのでご注意ください。

注2：使用温度範囲は、チューブが静止状態時の値です。チューブを揺動させる場合の使用温度範囲については、最寄りの当社営業所へお問い合わせください。

注文記号

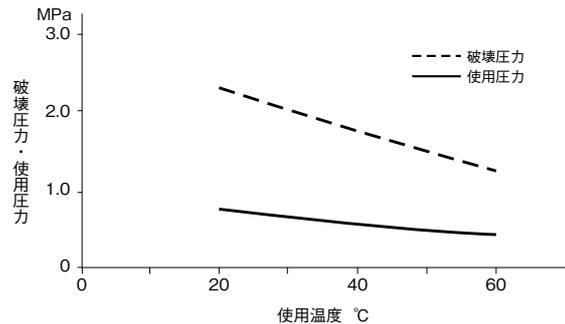
●ウレタンチューブ



注：φ1.8用クイック継手、φ1.8用クイック継手付スピードコントローラ、φ1.8用TAC継手には使用できませんのでご注意ください。

使用温度と使用圧力・破壊圧力

●ウレタンチューブ





株式会社コガネイ

□本社 □営業本部 □海外営業部
184-8533 東京都小金井市緑町 3-11-28

- 仙台営業所 984-0015 仙台市若林区卸町1-6-15 卸町セントラルビル4F
TEL (022) 232-0441 FAX (022) 232-0062
- 山形営業所 990-0828 山形市双葉町2-4-38 双葉中央ビル2F
TEL (023) 643-1751 FAX (023) 643-1752
- 宇都宮出張所 321-0953 栃木県宇都宮市東宿郷4-4-1 藤田ビル203号
TEL (028) 680-4720 FAX (028) 680-4730
- 群馬出張所 372-0812 群馬県伊勢崎市連取町3082-1 シルクタウンE号室
TEL (0270) 40-7651 FAX (0270) 40-6733
- 茨城出張所 300-1207 茨城県牛久市ひたち野東1-29-2 プロGRESS音響館102
TEL (029) 830-7076 FAX (029) 830-7077
- 千葉出張所 273-0031 千葉県船橋市西船4-19-3 西船成島ビル7階D室
TEL (047) 431-3161 FAX (047) 431-3163
- 東京営業所 105-0023 東京都港区芝浦1-8-4 エムジー芝浦3F
TEL (03) 6436-5481 FAX (03) 6436-5491
- 西東京営業所 184-8533 東京都小金井市緑町3-11-28
TEL (042) 383-7122 FAX (042) 383-7133
- 北関東営業所 331-0812 埼玉県さいたま市北区宮原町3-527-1 第二シマ企画ビル5F
TEL (048) 662-6951 FAX (048) 662-7606
- 南関東営業所 243-0014 神奈川県厚木市旭町1-8-6 パストラルビル3F 302
TEL (046) 220-1851 FAX (046) 220-1850
- 長野営業所 399-4102 長野県駒ヶ根市飯坂2-6-1
TEL (0265) 83-7111 FAX (0265) 82-5535
- 長岡出張所 940-0061 新潟県長岡市城内町3-5-1 レーベン長岡205
TEL (0258) 31-8801 FAX (0258) 31-8831
- 金沢営業所 921-8011 石川県金沢市入江2-54 中村ビル5F
TEL (076) 292-1193 FAX (076) 292-1195
- 静岡営業所 422-8066 静岡市駿河区泉町2-3 アズマビル4F
TEL (054) 286-6041 FAX (054) 286-8483
- 浜松出張所 430-0929 静岡県浜松市中区中央1-3-6 浜松イーストセブン206号
TEL (053) 459-1855 FAX (053) 459-1857
- 名古屋営業所 464-0858 名古屋市千種区千種3-25-19 第1シロキビル5F
TEL (052) 745-3820 FAX (052) 745-3821
- 刈谷出張所 472-0026 愛知県知立市東上重原4-123 MTビル2F
TEL (0566) 84-5336 FAX (0566) 85-0228
- 京都営業所 600-8177 京都市下京区鳥丸通五条下ル大坂町391 第10長谷ビル7F
TEL (075) 344-8811 FAX (075) 344-8815
- 大阪営業所 532-0004 大阪市淀川区西宮原2-7-38 新大阪西浦ビル8F
TEL (06) 6398-6131 FAX (06) 6398-6135
- 神戸営業所 650-0017 兵庫県神戸市中央区楠町6-2-4 ハーバースカイビル7F
TEL (078) 371-0511 FAX (078) 371-0510
- 広島営業所 730-0041 広島市中区小町3-19 リファレンス広島小町ビル5F
TEL (082) 546-2351 FAX (082) 546-2352
- 福岡営業所 812-0011 福岡市博多区博多駅前2-19-29 博多相互ビル4F
TEL (092) 411-5526 FAX (092) 451-2895
- 熊本営業所 862-0913 熊本県熊本市東区尾ノ上2-3-33
TEL (096) 383-7171 FAX (096) 383-7172
- 駐在所 □札幌 □岩手 □秋田 □郡山 □甲府 □上田 □富山
□福井 □滋賀 □岡山 □松山 □徳島 □北九州 □南九州
- 海外営業部 184-8533 東京都小金井市緑町3-11-28
TEL (042) 383-7271 FAX (042) 383-7276
- KOGANEI International America, Inc. (アメリカ)
- 上海小金井国際貿易(中国) ○台湾小金井貿易(台湾)
- KOGANEI KOREA CO.,LTD. (韓国)
- KOGANEI (THAILAND) CO., LTD. (タイ)
- KOGANEI AUTOMATION (MALAYSIA) SDN,BHD. (マレーシア)
- KOGANEI ASIA PTE. LTD. (シンガポール)
- テクニカルセンター □東京(小金井)
- 工場 □東京(小金井) □長野(駒ヶ根) ○九州コガネイ(都城)
○上海小金井電子(中国)
○コガネイベトナム
- 流通センター □長野(駒ヶ根)
- 技術サービスセンター 184-8533 東京都小金井市緑町3-11-28
TEL (042) 383-7172 FAX (042) 383-7206

改訂内容

初版

P.4 TSの写真を変更。TSHの写真を追加。TSMの写真を追加。

P.6 TLLの写真を追加。ULADの写真を追加。

P.8 UTDの写真を追加。

P.9 UCの写真を追加。

お客様技術相談窓口

フリーダイヤル

0120-44-0944

受付時間 9:00~12:00/13:00~17:30

(土日、休日、年末年始を除く)

お気軽にお問い合わせください。

- このカタログは2021年7月現在のものです。
- 記載されている仕様および外観は、改良のため予告なく変更することがあります。最新の情報は弊社ホームページ等でご確認ください。