

角形マルチコネクタ KDM Series

接続チューブ: 10本、20本

RoHS

マルチコネクタは、パネルと機械装置の分離輸送や故障によるユニット交換などの省力に有効です。

取付スペースを大幅に削減

パネル用隔壁用ユニオンを多数使用する場合に比べ、取付スペースがコンパクトにまとまります。

コネクタの着脱がワンタッチ

多数本の配管をワンタッチで着脱ができ、しかも誤配管がなく取付工数を大幅に削減します。

チューブ接続がワンタッチ

ワンタッチ管継手付ですので、配管工数が大幅に削減します。



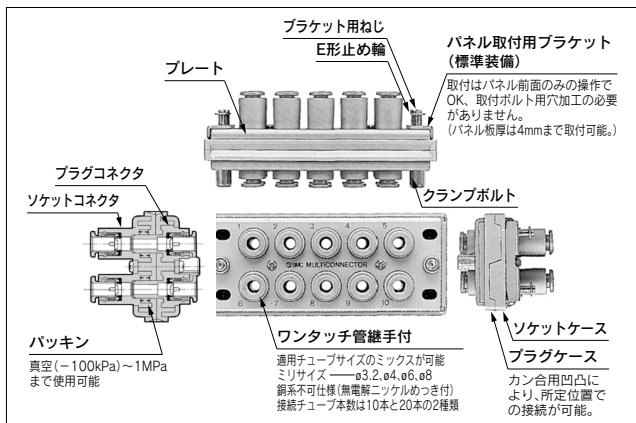
KDM20



KDM10

△注意

ご使用前に必ずお読みください。安全上のご注意につきましてはP.11、管継手&チューブ/共通注意事項につきましてはP.14~18をご確認ください。



型式

接続チューブ本数	チューブ外径	型式	質量g	リリースブッシュ色
10本	ø3.2	KDM10-23	300	青
	ø4	KDM10-04		
	ø6	KDM10-06		
	ø8	KDM10-08		
20本	ø3.2	KDM20-23	520	
	ø4	KDM20-04		
	ø6	KDM20-06		
	ø8	KDM20-08		
			950	

適用チューブ

チューブ材質	FEP, PFA, ナイロン, ソフトナイロン, ポリウレタン
チューブ外径	ø3.2, ø4, ø6, ø8

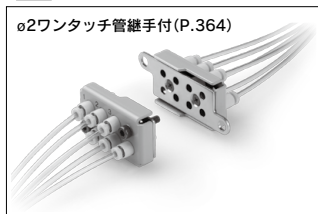
仕様

使用流体	空気
使用圧力範囲 ²⁾	-100kPa~1MPa
保証耐圧力	1.5MPa
周囲温度および使用流体温度	-5~60℃(凍結なきこと)

注) 漏れがゼロではないので、リークテスタなど真空保持での使用は避けてください。



オーダーメイド仕様
(詳細はP.364をご参照ください。)



KQ2
KQB2
KS KX
KM
KF
M
H/DL L/LL
KC
KK
KK130
DM
KDM
KB
KR
KA
KQG2
KQ2-G
KG
KFG2
MS
KF□ KF□
KQ X1744
KKA
KP
LQ
MQR
T
IDK

主要部品材質

プラグケース、ソケットケース	POM	
プレート、ブラケット	SPCC(亜鉛クロメート後グレー半艶焼付塗装)	
プラグコネクタ、ソケットコネクタ	ボディ	PBT,C3604(無電解ニッケルめっき付(φ8の場合))
	チャック	SUS304
	ガイド	SUS304,PBT(φ8の場合)
	コレット、リリースブッシュ	POM
	パッキン	NBR
クランプボルト、ブラケット用ねじ、十字穴付なべ小ねじ	鋼(ニッケルめっき付)	
E形止め輪	SUS304	

部品品番

接続チューブ本数	チューブ外径	品番		リリースブッシュ色
		プラグ	ソケット	
10本	φ3.2	KDM10P-23	KDM10S-23	青
	φ4	KDM10P-04	KDM10S-04	
	φ6	KDM10P-06	KDM10S-06	
	φ8	KDM10P-08	KDM10S-08	
20本	φ3.2	KDM20P-23	KDM20S-23	
	φ4	KDM20P-04	KDM20S-04	
	φ6	KDM20P-06	KDM20S-06	
	φ8	KDM20P-08	KDM20S-08	

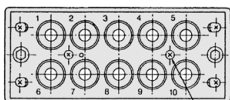
プラグコネクタ、ソケットコネクタのサイズミックス

角形マルチコネクタは、任意の位置でコネクタの交換ができますので適用チューブのサイズミックスが可能です。

部品品番

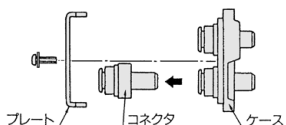
コネクタ種類	チューブ外径	品番	リリースブッシュ色
プラグコネクタ	φ3.2	KDMP-23	青
	φ4	KDMP-04	
	φ6	KDMP-06	
	φ8	KDMP-08	
ソケットコネクタ(パッキン付)	φ3.2	KDMS-23	
	φ4	KDMS-04	
	φ6	KDMS-06	
	φ8	KDMS-08	

① プラスドライバにて十字穴付なべ小ねじをゆるめ、ケースからプレートを取外します。



十字穴付なべ小ねじ

② 任意の位置のコネクタを交換後、再びプラスドライバにてプレートをケースに取付けます。

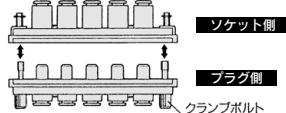


使用方法

△注意

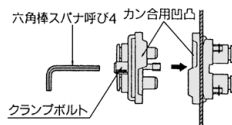
分離

クランプボルトをゆるめてプラグ側とソケット側に分離します。



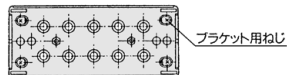
接続

カン合用凹凸を合わせてプラグケースをソケットに接続し、クランプボルトを手締め後、六角棒スナナ(対辺呼び4)にて締め込みます。

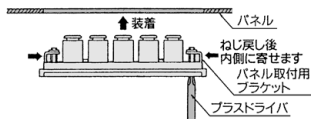


パネル取付

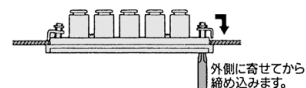
① ソケット側のブラケット用ねじ(4本)をプラスドライバ(JIS呼び番号2番)にて、ブラケットが止め輪に突当るまでゆるめます。



② パネル取付用ブラケットを内側に寄せて(ブラケット用ねじを長穴方向に移動させる)、パネル取付穴に装着します。(パネル取付穴:外形寸法図参照)



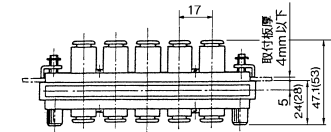
③ プラスドライバにて、ブラケット用ボルトを外側に寄せてから締め込み、ソケットケースを固定します。



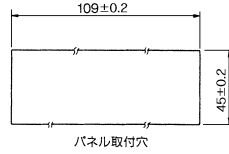
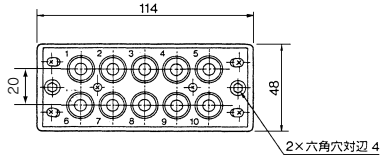
④ パネルから取外す場合は、ブラケット用ねじを突当るまでゆるめ、内側に寄せてから取外してください。

外形寸法図

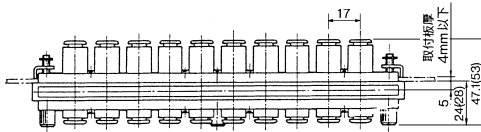
KDM10



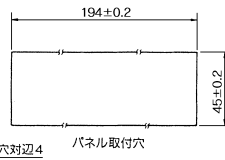
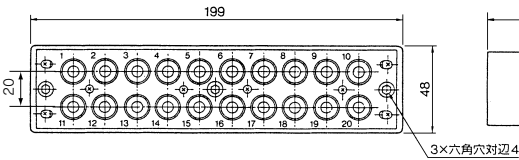
()寸法はKDM10-08の場合



KDM20



()寸法はKDM20-08の場合



適用するカラーキャップは、P.253をご覧ください。

KQ2
KQB2
KS KX
KM
KF
M
H/DL L/LL
KC
KK
KK130
DM
KDM
KB
KR
KA
KQG2
KQ2-G
KG
KFG2
MS
KF□ KQ□
KQ X1744
KKA
KP
LQ
MQR
T
IDK

1 ノングリース仕様

表示記号	仕様/内容
X17	ノングリース仕様 ゴム材質:NBR(フッ素コーティング付) リリースプッシュ色:ライトブルー
X39	ノングリース仕様 ゴム材質:NBR(フッ素コーティング付) リリースプッシュ色:ライトブルー クリーン仕様(銅系不可仕様、エアブロー、二重梱包)

型式末尾に-X17と表示してください。

例) KDM10-04-X17

2 その他の仕様

表示記号	仕様/内容
X12	潤滑剤:白色ワセリン リリースプッシュ色:白色
X1526	取付パネル板厚変更品 4~5mm用

3 チューブサイズミックスタイプ

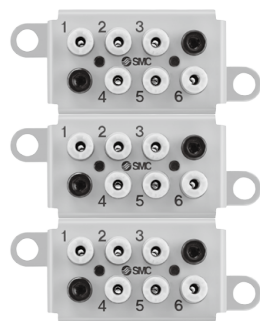
適用チューブサイズのミックスが可能。

- ・チューブサイズ: $\phi 3.2$, $\phi 4$, $\phi 6$, $\phi 8$
- ・接続本数: 10本、20本

ご注文の際はホームページ簡易特注システムより「簡易特注品仕様書」をダウンロードのうえ手配をお願いします。

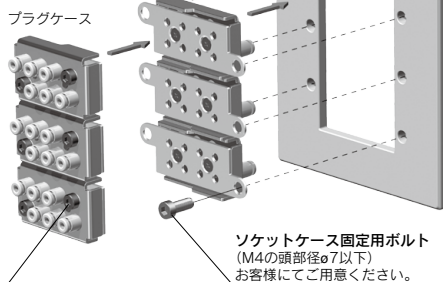
4 $\phi 2$ ワンタッチ管継手付

●取付例



密着取付
パネル側開口部はひとつでOK

プラグケース



パネル側

ソケットケース

クランプボルト
クランプボルトで
ソケットケースと
プラグケースを
固定してください。

ソケットケース固定用ボルト
(M4の頭部径 $\phi 7$ 以下)
お客様にてご用意ください。

4 $\phi 2$ ワンタッチ管継手付

型式

接続チューブ本数	チューブ外径	型式	質量	リリースプッシュ色
6本	$\phi 2$	KDM6-02-X955-1	42.6g	ライトグレー

適用チューブ

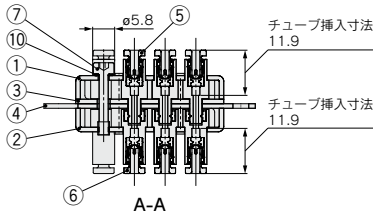
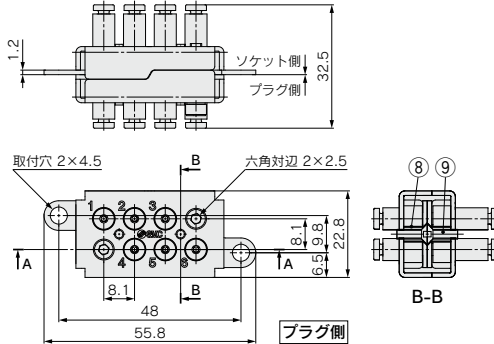
チューブ材質	ナイロン、ソフトナイロン、ポリウレタン
チューブ外径	$\phi 2$

仕様

使用流体	空気
使用圧力範囲 ^{注)}	-100kPa~1MPa
保証耐圧力	1.5MPa
周囲温度および使用流体温度	-5~60℃(凍結なきこと)

注) 漏れがゼロではないので、リークテストなど真空保持での使用は避けてください。

外形寸法図／構造図



構成部品

番号	部品名	材質	数量	備考
1	ケース(A)	SPCC	1	亜鉛クロメート後、グレー半艶焼付塗装
2	ケース(B)	SPCC	1	亜鉛クロメート後、グレー半艶焼付塗装
3	プレート(A)	SUS304	1	
4	プレート(B)	SUS304	1	
5	プラグコネクタ $\phi 2$	—	6	リリースプッシュ: ライトグレー
6	ソケットコネクタ $\phi 2$	—	6	リリースプッシュ: ライトグレー
7	六角穴付ボルト	SCM435	2	黒色亜鉛クロメート
8	スペーサ	C2700T	4	無電解ニッケルめっき
9	十字穴付皿小ねじ	鋼	4	M2.5×8、黒色亜鉛クロメート
10	ガスケット	PVC	2	

KQ2

KQB2

KS
KX

KM

KF

M

H/DL
L/LL

KC

KK

KK130

DM

KDM

KB

KR

KA

KQG2

KQ2-G

KG

KFG2

MS

KF□
KQ□

KQ
X1744

KKA

KP

LQ

MQR

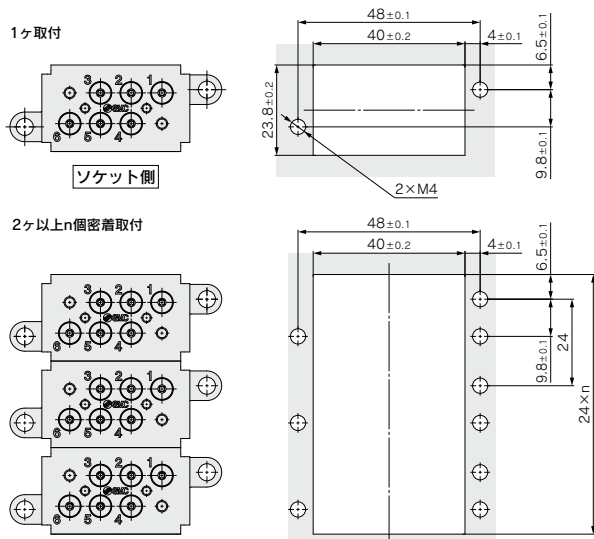
T

IDK

4 $\phi 2$ ワンタッチ管継手付

外形寸法図／構造図

パネルカット寸法



インチサイズ角形マルチコネクタ

KDM Series

接続チューブ: 10本、20本

マルチコネクタは、パネルと機械装置の分離輸送や故障によるユニット交換などの省力に有効です。

取付スペースを大幅に削減

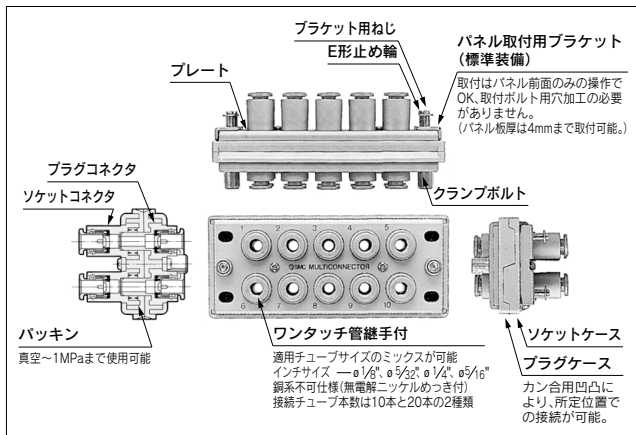
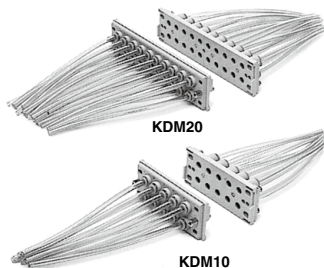
パネル用隔壁用ユニオンを多数使用する場合に比べ、取付スペースがコンパクトにまとまります。

コネクタの着脱がワンタッチ

多数本の配管をワンタッチで着脱ができ、しかも誤配管がなく取付工数を大幅に削減します。

チューブ接続がワンタッチ

ワンタッチ管継手付ですので、配管工数が大幅に削減します。



型式

接続チューブ本数	チューブ外径	型式	質量g	リリースプッシュ色
10本	φ1/8"	KDM10-01	300	赤
	φ5/32"	KDM10-03		
	φ1/4"	KDM10-07		
	φ5/16"	KDM10-09		
20本	φ1/8"	KDM20-01	520	
	φ5/32"	KDM20-03		
	φ1/4"	KDM20-07		
	φ5/16"	KDM20-09		

適用チューブ

チューブ材質	FEP, PFA, ナイロン、ソフトナイロン、ポリウレタン
チューブ外径	φ1/8", φ5/32", φ1/4", φ5/16"

仕様

使用流体	空気
使用圧力範囲 ^(注)	— 100kPa~1MPa
保証耐圧力	1.5MPa
周囲温度および使用流体温度	— 5~60℃(凍結なきこと)

(注) 漏れがゼロではないので、リークテストなど真空保持でのご使用は避けてください。



オーダーメイド仕様
(詳細はP.370をご参照ください。)

KQ2
KQB2
KS KX
KM
KF
M
H/DL L/LL
KC
KK
KK130
DM
KDM
KB
KR
KA
KQG2
KQ2-G
KG
KFG2
MS
KF□ KQ□
KQ X1744
KKA
KP
LQ
MQR
T
IDK

主要部品材質

プラグケース、ソケットケース プレート、ブラケット		POM SPCC(亜鉛クロメート後グレー半艶焼付塗装)
プラグコネクタ、 ソケットコネクタ	ボディ	PBT,C3604(無電解ニッケルめっき付(φ5/16の場合))
	チャック	SUS304
	ガイド	SUS304、 PBT(φ5/16の場合)
	コレット、 リリースプッシュ	POM
	パッキン	NBR
クランプボルト、ブラケット用ねじ、 十字穴付なべ小ねじ		鋼(ニッケルめっき付)
E形止め輪		SUS304

部品品番

接続チューブ 本数	チューブ 外径	品番		リリースプッシュ 色
		プラグ	ソケット	
10本	φ1/8"	KDM10P-01	KDM10S-01	赤
	φ5/32"	KDM10P-03	KDM10S-03	
	φ1/4"	KDM10P-07	KDM10S-07	
	φ5/16"	KDM10P-09	KDM10S-09	
20本	φ1/8"	KDM20P-01	KDM20S-01	
	φ5/32"	KDM20P-03	KDM20S-03	
	φ1/4"	KDM20P-07	KDM20S-07	
	φ5/16"	KDM20P-09	KDM20S-09	

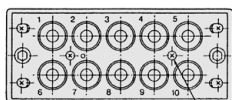
プラグコネクタ、ソケットコネクタのサイズミックス

角形マルチコネクタは、任意の位置でコネクタの交換ができますので適用チューブのサイズミックスが可能です。

部品品番

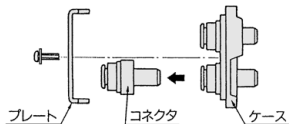
コネクタ 種類	チューブ 外径	品番	リリースプッシュ 色
プラグ コネクタ	φ1/8"	KDMP-01	赤
	φ5/32"	KDMP-03	
	φ1/4"	KDMP-07	
	φ5/16"	KDMP-09	
ソケット コネクタ (パッキン付)	φ1/8"	KDMS-01	
	φ5/32"	KDMS-03	
	φ1/4"	KDMS-07	
	φ5/16"	KDMS-09	

① プラスドライバにて十字穴付なべ小ねじをゆるめ、ケースからプレートを取外します。



十字穴付なべ小ねじ

② 任意の位置のコネクタを交換後、再びプラスドライバにてプレートをケースに取付けます。

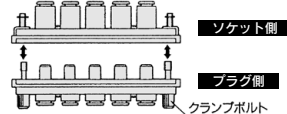


使用方法

△注意

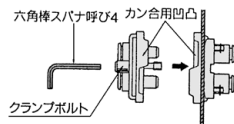
分離

クランプボルトをゆるめてプラグ側とソケット側に分離します。



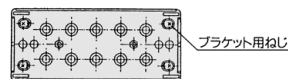
接続

カン合用凹凸を合わせてプラグケースをソケットに接続し、クランプボルトを手締め後、六角棒スナバ(対辺呼び4)にて締め込みます。

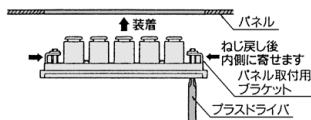


パネル取付

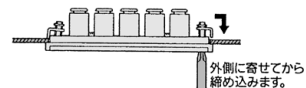
① ソケット側のブラケット用ねじ(4本)をプラスドライバ(JIS呼び番号2番)にて、ブラケットが止め輪に突当るまでゆるめます。



② パネル取付用ブラケットを内側に寄せて(ブラケット用ねじを長穴方向に移動させる)、パネル取付穴に装着します。(パネル取付穴:外形寸法図参照)



③ プラスドライバにて、ブラケット用ボルトを外側に寄せてから締め込み、ソケットケースを固定します。

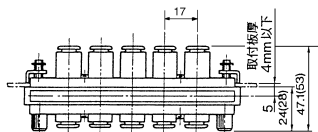


④ パネルから取外す場合は、ブラケット用ねじを突当るまでゆるめ、内側に寄せてから取外してください。

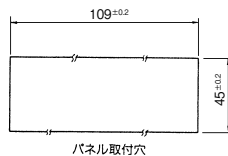
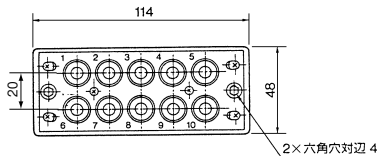


外形寸法図

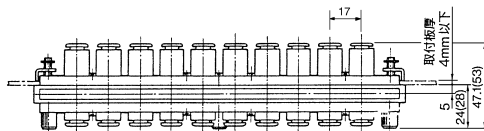
KDM10



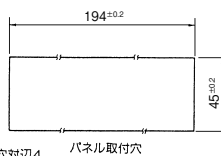
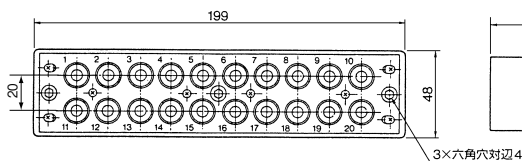
() 寸法はKDM10-09の場合



KDM20



() 寸法はKDM20-09の場合



適用するカラーキャップは、P.253をご覧ください。

ワンタッチ管継手使用上のご注意

△注意

ワンタッチ管継手の着脱操作、取扱い上のご注意につきましては、P.14~18管継手&チューブ/共通注意事項をご参照ください。

KQ2
KQB2
KS
KX
KM
KF
M
H/DL
L/LL
KC
KK
KK130
DM
KDM
KB
KR
KA
KQG2
KQ2-G
KG
KFG2
MS
KF□
KQ□
KQ
X1744
KKA
KP
LQ
MQR
T
IDK



1 ノングリース仕様

表示記号	仕様/内容
X17	ノングリース仕様 ゴム材質:NBR(フッ素コーティング付) リリースプッシュ色:ライトブルー
X39	ノングリース仕様 ゴム材質:NBR(フッ素コーティング付) リリースプッシュ色:ライトブルー クリーン仕様(銅系不可仕様、エアブロー、二重梱包)

型式末尾に-X17と表示してください。

例) KDM10-03-X17

2 その他の仕様

表示記号	仕様/内容
X12	潤滑剤:白色ワセリン リリースプッシュ色:白色
X1526	取付パネル板厚変更品 4~5mm用

3 チューブサイズミックスタイプ

適用チューブサイズのミックスが可能。

- ・チューブサイズ: $\phi 1/8$ ", $\phi 5/32$ ", $\phi 1/4$ ", $\phi 5/16$ "
- ・接続本数: 10本、20本

ご注文の際はホームページ簡易特注システムより「簡易特注品仕様書」をダウンロードのうえ手配をお願いします。