

油圧 14MPa

Three piece **Compact cylinder**

スリーピースコンパクトシリンダ model **KM**



スリーピースコンパクトシリンダ
model **KML**

Pascal
www.pascaleng.co.jp

型式表示

型式表示 **KML 080 S N 050**

① シリンダ内径

② ロッド先端形状

③ パッキン仕様

④ ストローク

仕様

最高使用圧力	14 MPa
保証耐圧力	21 MPa
使用周囲温度	標準 0~70℃
	高温仕様 5~120℃
クッション	なし
使用流体	一般鉱物油系作動油 (ISO-VG32 相当) 水グリコール系作動油*

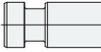
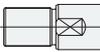
※:水グリコール作動油を使用の場合は0~70℃の温度範囲で使用してください。

シリンダ単体で動作させないでください。動作確認は必ず取付ボルトでシリンダを固定した状態で行なってください。

① シリンダ内径

記号	040	050	063	080
シリンダ内径(mm)	ø40	ø50	ø63	ø80

② ロッド先端形状

記号	S	F	M
ロッド先端	段付き (標準) 	メネジ 	オネジ 

③ パッキン仕様

記号	N	V
パッキン材質	NBR (標準) 使用周囲温度:0~70℃	フッ素ゴム (高温仕様) 使用周囲温度:5~120℃

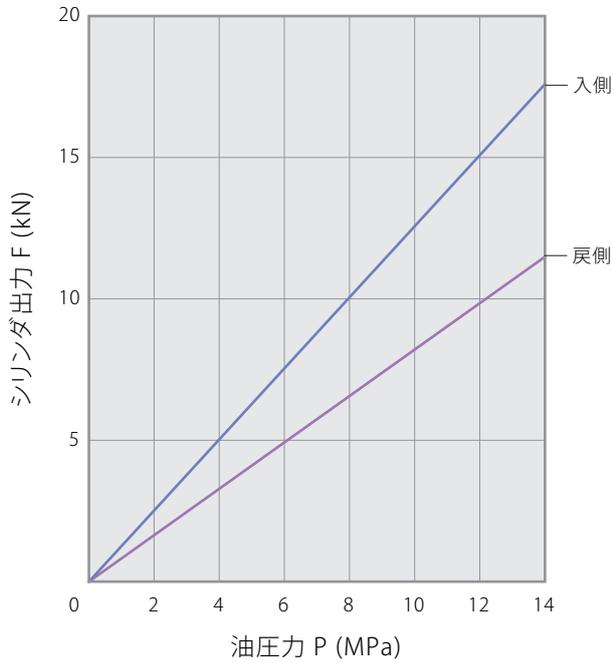
④ ストローク

記号	010	015	020	025	050
ストローク (mm)	10	15	20	25	50

出力線図

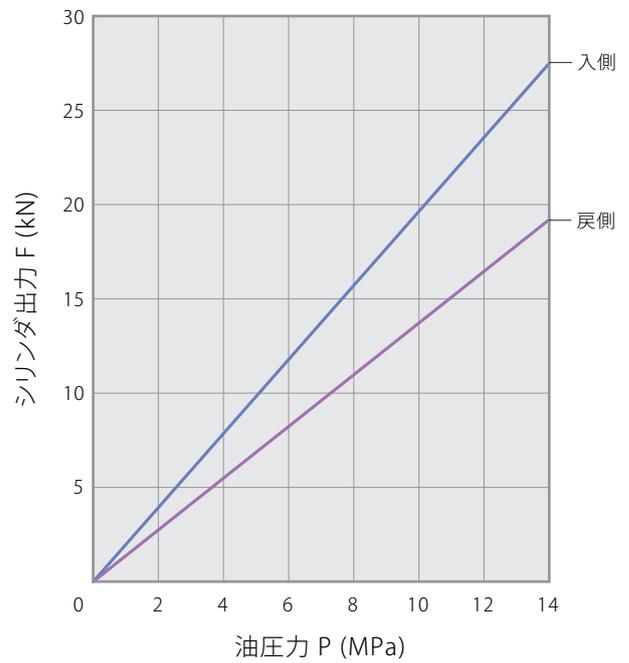
KML040

F (入側) = $1.257 \times P$
 F (戻側) = $0.863 \times P$



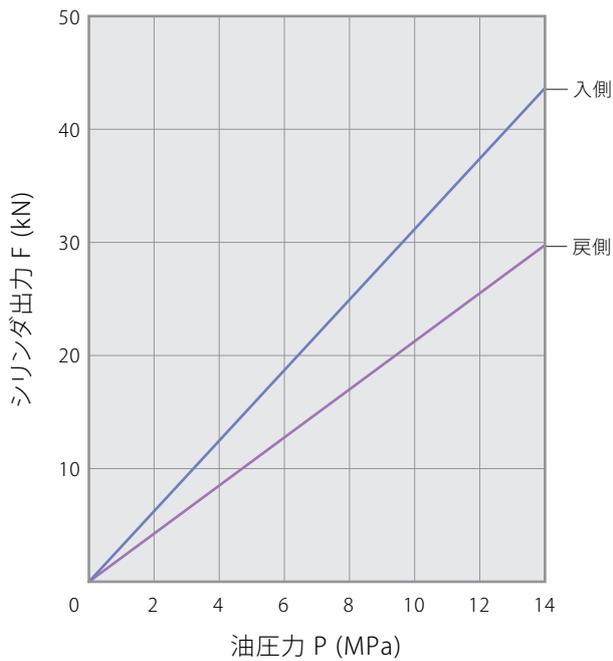
KML050

F (入側) = $1.963 \times P$
 F (戻側) = $1.348 \times P$



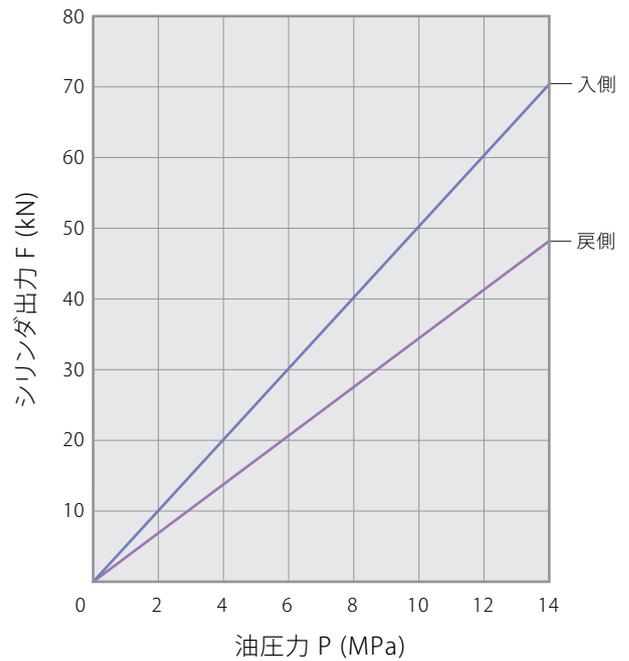
KML063

F (入側) = $3.117 \times P$
 F (戻側) = $2.127 \times P$



KML080

F (入側) = $5.027 \times P$
 F (戻側) = $3.436 \times P$

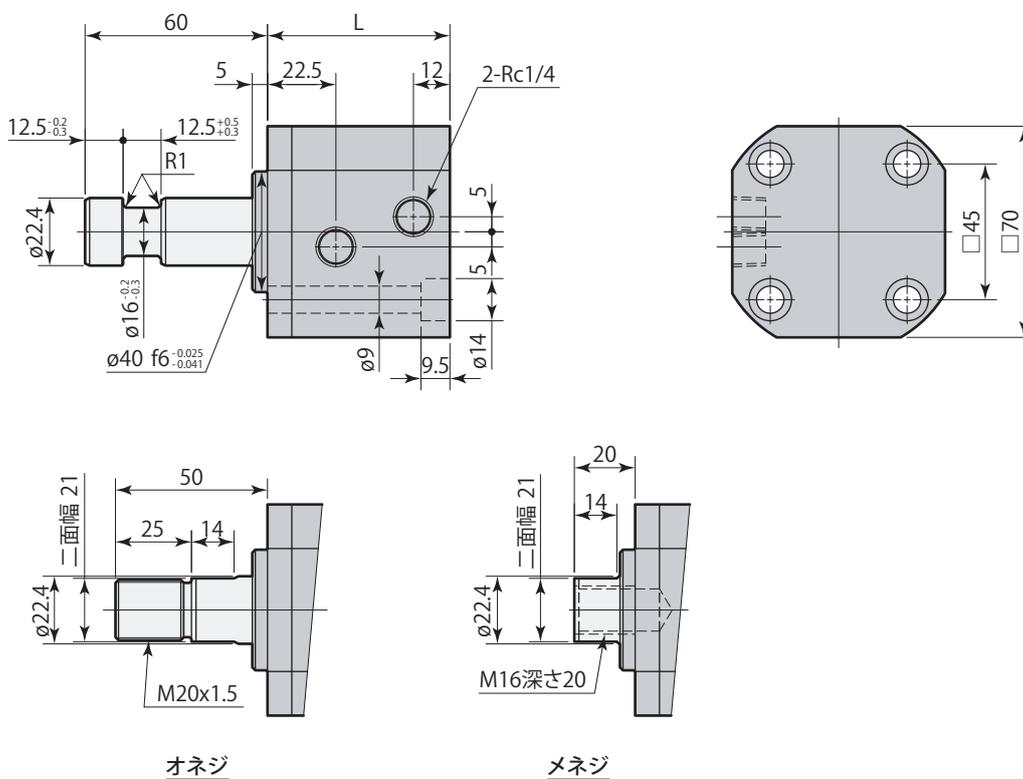


内径 $\phi 40$ スリーピース コンパクトシリンダ

型式表示 **KM L 040** ロッド先端形状 パッキン仕様 ストローク

● 型式の詳細は1ページを参照してください。

ストローク	mm	10	15	20	25	50
L	mm	60	65	70	75	100
質量	kg	2.0	2.2	2.3	2.4	3.1



仕 様

型式		KML040	
シリンダ内径	mm	40	
ロッド径	mm	22.4	
最高使用圧力	MPa	14	
ストローク	mm	上表参照	
シリンダ出力*	入側	kN	17.6
	戻側	kN	12.1

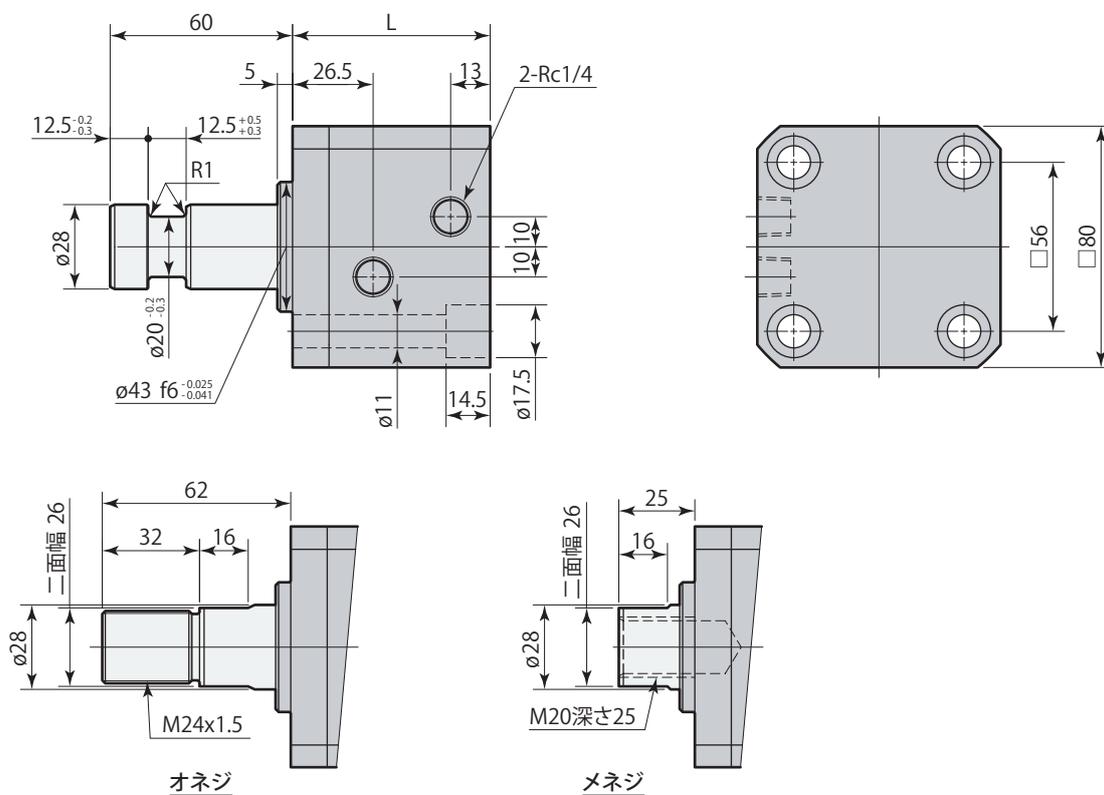
※:油圧14MPa時の値です。詳細は出力線図(2ページ)を参照してください。
取付ボルトは付属しません。

内径 $\phi 50$ スリーピース コンパクトシリンダ

型式表示 **KM L 050** ロッド先端形状 パッキン仕様 ストローク

● 型式の詳細は1ページを参照してください。

ストローク	mm	10	15	20	25	50
L	mm	65	70	75	80	105
質量	kg	3.0	3.2	3.4	3.5	4.4



仕 様

型式		KML050	
シリンダ内径	mm	50	
ロッド径	mm	28	
最高使用圧力	MPa	14	
ストローク	mm	上表参照	
シリンダ出力※	入側	kN	27.5
	戻側	kN	18.9

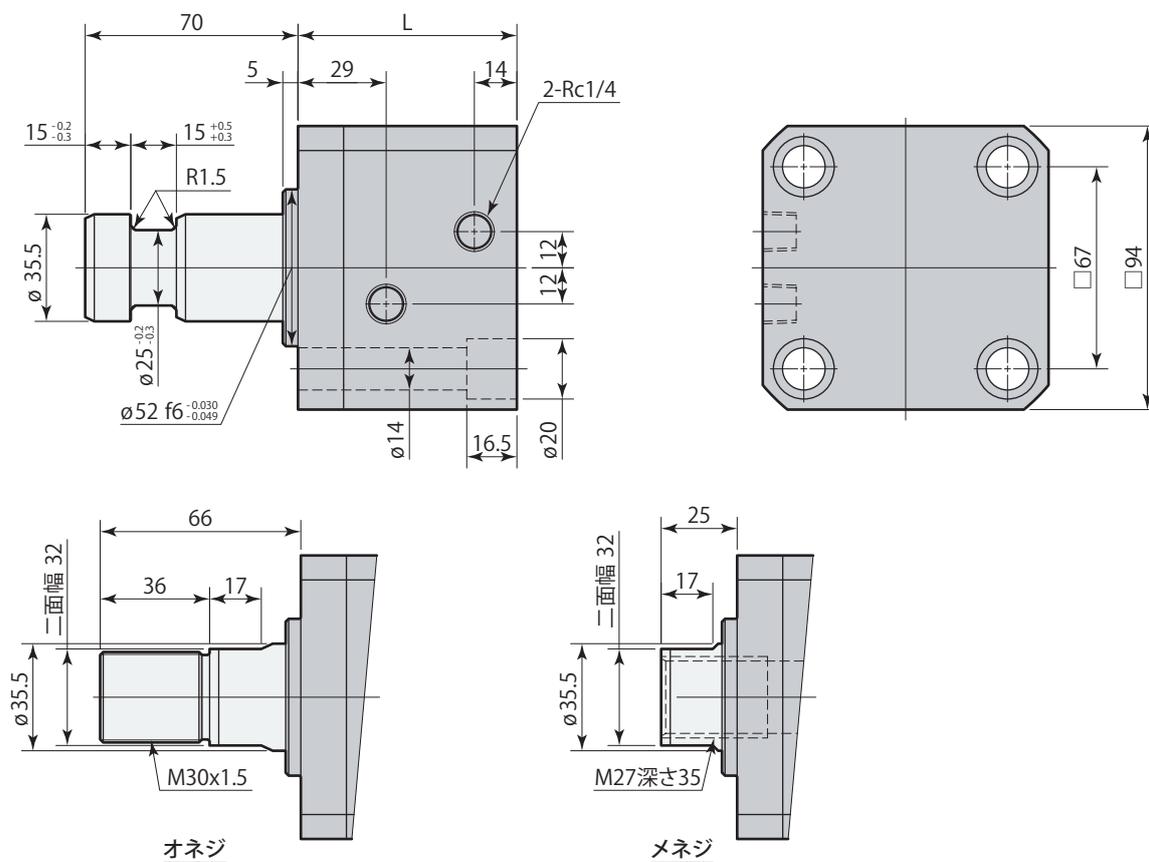
※:油圧14MPa時の値です。詳細は出力線図(2ページ)を参照してください。
取付ボルトは付属しません。

内径 $\phi 63$ スリーピース コンパクトシリンダ

型式表示 **KM L 063** ロッド先端形状 パッキン仕様 ストローク

● 型式の詳細は1ページを参照してください。

ストローク	mm	10	15	20	25	50
L	mm	72	77	82	87	112
質量	kg	4.7	5.0	5.2	5.4	6.6



仕 様

型式		KML063	
シリンダ内径	mm	63	
ロッド径	mm	35.5	
最高使用圧力	MPa	14	
ストローク	mm	上表参照	
シリンダ出力※	入側	kN	43.6
	戻側	kN	29.8

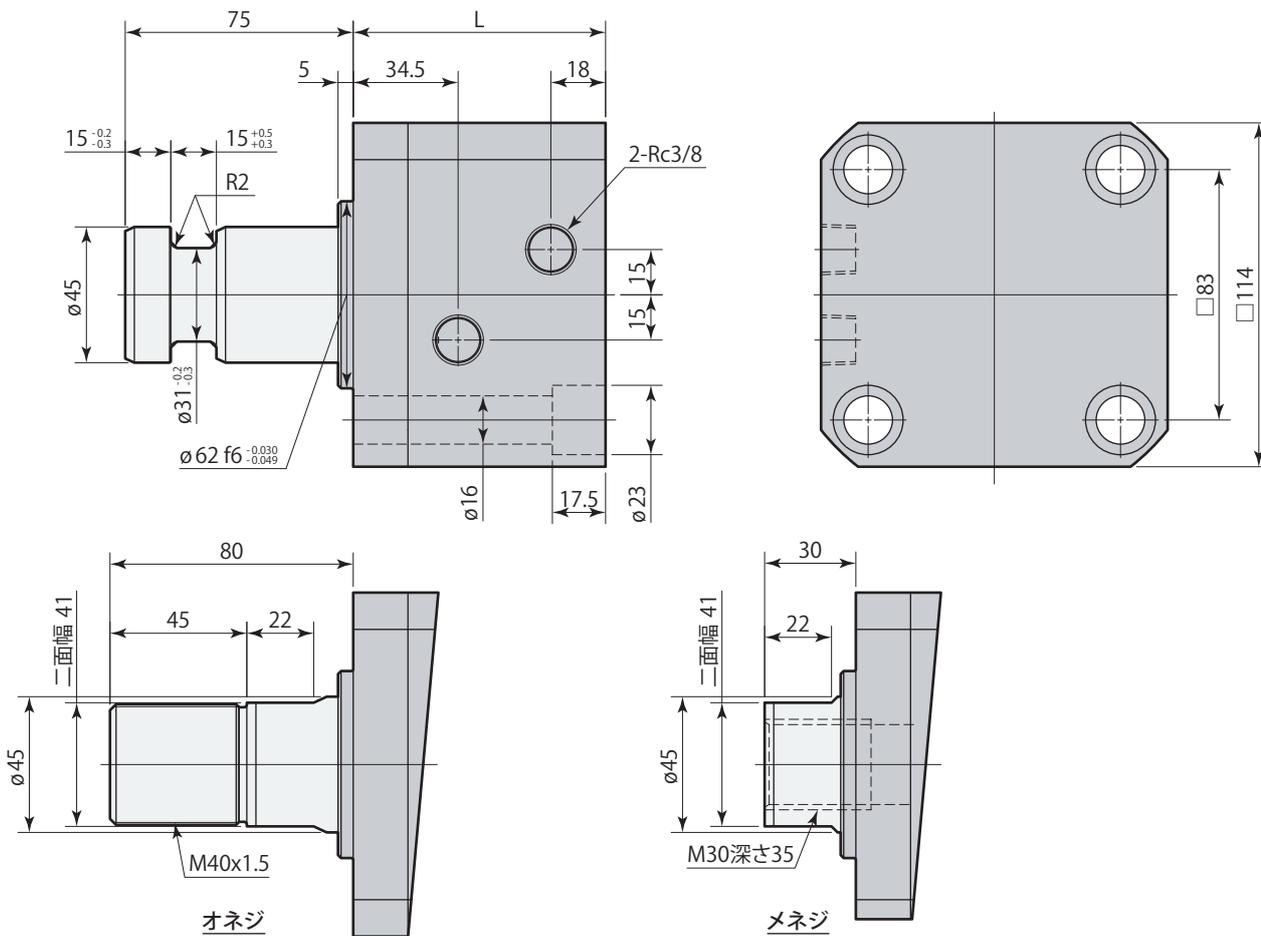
※:油圧14MPa時の値です。詳細は出力線図(2ページ)を参照してください。
取付ボルトは付属しません。

内径 $\phi 80$ スリーピース コンパクトシリンダ

型式表示 **KM L 080** ロッド先端形状 パッキン仕様 ストローク

● 型式の詳細は1ページを参照してください。

ストローク	mm	10	15	20	25	50
L	mm	83	88	93	98	123
質量	kg	8.1	8.4	8.8	9.1	10.8



仕 様

型式		KML080	
シリンダ内径	mm	80	
ロッド径	mm	45	
最高使用圧力	MPa	14	
ストローク	mm	上表参照	
シリンダ出力※	入側	kN	70.4
	戻側	kN	48.1

※:油圧14MPa時の値です。詳細は出力線図(2ページ)を参照してください。
 取付ボルトは付属しません。

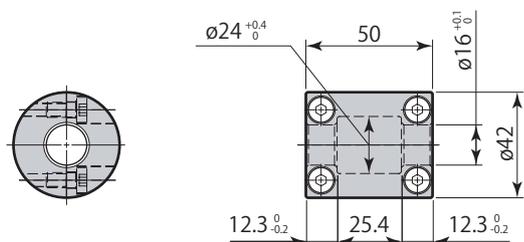
カップリング

型式表示 **KCA-C-080**

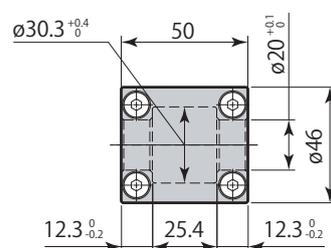
記号

シリンダ内径 (mm)	ø40	ø50	ø63	ø80
記号	050	063	080	100

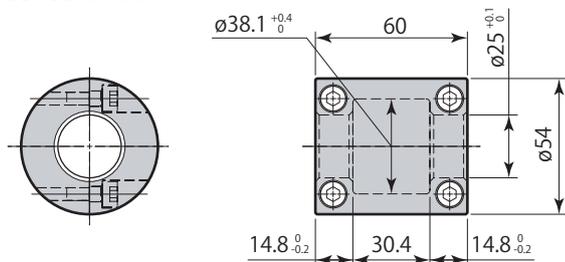
KCA-C-050



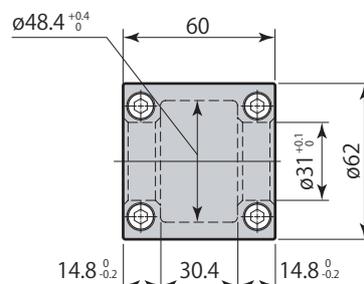
KCA-C-063



KCA-C-080



KCA-C-100

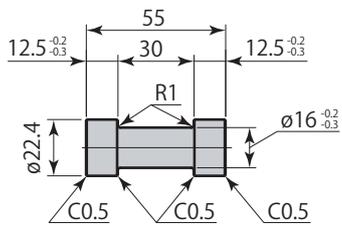


型式表示 **KCA-J-080 P**

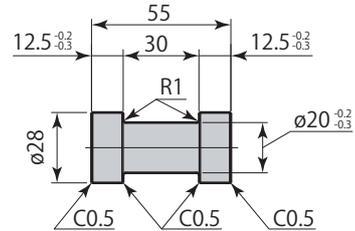
記号

シリンダ内径 (mm)	ø40	ø50	ø63	ø80
記号	050	063	080	100

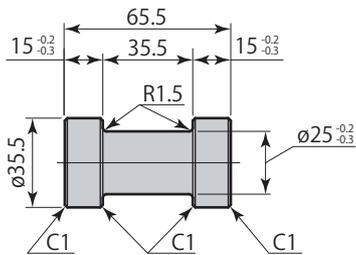
KCA-J-050P



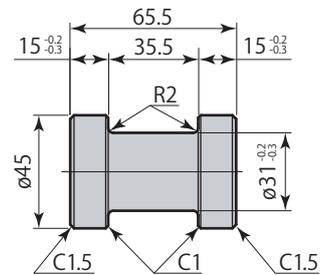
KCA-J-063P



KCA-J-080P



KCA-J-100P



継手 (カプラ プラグ付)

型式表示 **KCA-P-03 04-DC**

① ポート口径

② カプラ型式

① ポート口径

ポート口径	Rc1/4	Rc3/8
記号	02	03

② カプラ型式

カプラ型式	2HP	2HP-DC	3HP	3HP-DC	4HP	4HP-DC
記号	02	02-DC	03	03-DC	04	04-DC

型式	ポート口径	カプラ型式 (日東工器)	外形図
KCA-P-0202	Rc1/4	2HP	
KCA-P-0202-DC		2HP-DC	
KCA-P-0203	Rc1/4	3HP	
KCA-P-0203-DC		3HP-DC	
KCA-P-0303	Rc3/8	3HP	
KCA-P-0303-DC		3HP-DC	
KCA-P-0304	Rc3/8	4HP	
KCA-P-0304-DC		4HP-DC	

継手 (カプラ ソケット付)

型式表示 **KCA-S-03 04-DC**

① ポート口径

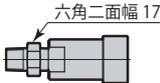
② カプラ型式

① ポート口径

ポート口径	Rc1/4	Rc3/8
記号	02	03

② カプラ型式

カプラ型式	2HP	2HP-DC	3HP	3HP-DC	4HP	4HP-DC
記号	02	02-DC	03	03-DC	04	04-DC

型式	ポート口径	カプラ型式 (日東工器)	外形図
KCA-S-0202	Rc1/4	2HP	
KCA-S-0202-DC		2HP-DC	
KCA-S-0203	Rc1/4	3HP	
KCA-S-0203-DC		3HP-DC	
KCA-S-0303	Rc3/8	3HS	
KCA-S-0303-DC		3HS-DC	
KCA-S-0304	Rc3/8	4HS	
KCA-S-0304-DC		4HS-DC	

Pascal

www.pascaleng.co.jp

パスカル株式会社

本社 〒664-8502 兵庫県伊丹市鴻池2丁目14-7
TEL. 072-777-3521 FAX. 072-777-3520

PA-588J-0
2017. 01

仕様は改良のため予告なく変更することがあります。ご了承ください。



ISO9001認証取得
本社・大分工場・山形工場