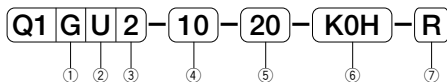


キュービックマウントシリンダ/ロッド回り止め形

Q1○Uシリーズ

φ6、φ10、φ16、φ20、φ25、φ32

表示方法



①磁石の有無

C	磁石なし
G	磁石内蔵 スイッチ付可能

②回り止め機能

U	回り止め機能付
---	---------

③作動形式

2	複動形片側ロッド
---	----------

④チューブ内径 (mm)

6	φ6
10	φ10
16	φ16
20	φ20
25	φ25
32	φ32

⑤ストローク (mm)

チューブ内径	ストローク	
	複動形	
φ6	5、10、15、20、25 30	
φ10		
φ16		
φ20	5、10、15、20、25 30、40、50	
φ25		
φ32		

⑥スイッチの種類

無記号	スイッチなし	
K0H	有接点 2線式	リード線 ストレートタイプ
K2H	無接点 2線式	
K3H	無接点 3線式	
K0V	有接点 2線式	リード線 L字タイプ
K2V	無接点 2線式	
K3V	無接点 3線式	

注)スイッチはリード線長さ1m(標準)が搭載されます。標準長さ以外のものをご使用の場合はご相談ください。

⑦スイッチの数・取付位置

無記号	スイッチなし
R	ロッド側1個取付
H	ヘッド側1個取付
D	2個取付

スイッチ取付可変表

下表×印のものは、K□H形(リード線ストレートタイプ)スイッチは取付けることができますので、K□V形(リード線L字タイプ)スイッチをご使用ください。

チューブ内径	ストローク5mm	ストローク10mm
φ6	×	×
φ10	×	
φ16	×	
φ20	×	
φ25		
φ32		

パッキンセット形式

チューブ内径 (mm)	複動
φ6	Q1G2-6-PS
φ10	Q1G2-10-PS
φ16	Q1G2-16-PS
φ20	Q1G2-20-PS
φ25	Q1G2-25-PS
φ32	Q1G2-32-PS

PRNA

PRN

QR/QRO

SH

RPM/SRP

TRP/TRPJ

P1V

HRN

Z3

J1

K1

A1

GDC

P1S

J1HA

K1HA

J1L

K1L

KPTH

X1

P5SM9

Q1

HA

KPT

P5SC9

P5SS9

P5ST9

BMG/BG

P5SA9

L1U

JGBC

M/46B

GPR

GTS

GPCR

GPCL

GPD

GPEL

GPK

GVC

GVH

GPML

HAE/HFE

SWS/SBSAR

FC

スイッチ

キュービックマウントシリンダ/ロッド回り止め形Q1○Uシリーズ

複動形シリンダ質量

(単位: g)

チューブ内径 (mm)	ストローク=0mm時の基本質量		ストローク 5mm当りの 加算質量
	Q1CU2	Q1GU2	
φ6	30	30	3
φ10	43	43	4
φ16	79	95	7
φ20	146	175	12
φ25	251	296	18
φ32	486	556	26

計算例

Q1GU2-16-10-K2H-D

ストローク=0mm時の基本質量

95 g

ストローク10mmの加算質量

$7 \times \frac{10}{5} = 14$ g

シリンダスイッチ(リード線長さ1m)の質量

$18 \times 2 = 36$ g

合計

145 g

シリンダスイッチ単体質量

(単位: g)

スイッチ形式	リード線長さ		
	1m	3m	5m
K0、K2、K3	18	52	86

スイッチ付/詳細はP.1062を参照してください。

PRNA
PRN
QR/QR0
SH
RPM/SP
TRP/TRPJ
P1V
HRN
Z3
J1
K1
A1
GDC
P1S
J1HA
K1HA
J1L
K1L
KPTH
X1
P5SM9
Q1
HA
KPT
P5SC9
P5SS9
P5ST9
BMG/BG
P5SA9
L1U
JGBC
M/46B
GPR
GTS
GPCR
GPCL
GPDL
GPEL
GPK
GVC
GVH
GPML
HAE/HFE
SAWSA9
FC
スイッチ

PRNA
PRN
QR/QRO
SH
RPM/SRP
TRP/TRPJ
P1V
HRN
Z3
J1
K1
A1
GDC
P1S
J1HA
K1HA
J1L
K1L
KPTH
X1
P5SM9
Q1
HA
KPT
P5SC9
P5SS9
P5ST9
BMG/BG
P5SA9
L1U
JGBC
M/46B
GPR
GTS
GPCR
GPCL
GPD
GPDL
GPEL
GPK
GVC
GVH
GPML
HAE/HFE
SAGE/SAR
FC
スイッチ

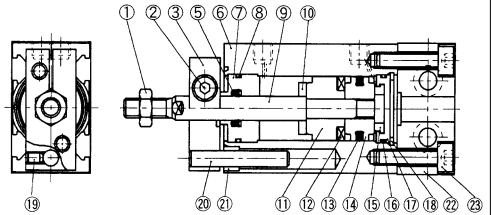
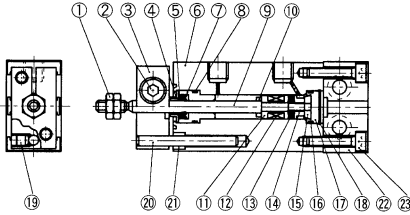
キュービックマウントシリンダ/ロッド回り止め形Q1○Uシリーズ

構造

複動形(磁石内蔵)Q1GU2

● φ6、φ10

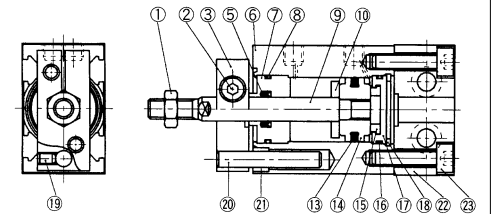
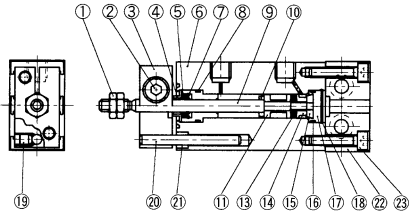
● φ16、φ20、φ25、φ32



複動形(磁石なし)Q1CU2

● φ6、φ10

● φ16、φ20、φ25、φ32



注：③の回り止めプレートは位置を移動して使用しないでください。
位置を移動されると回り止め機能が発揮できません。

主要部品

部番	部品名称	材 質	備 考	部番	部品名称	材 質	備 考
①	六角ナット	炭素鋼	ニッケルメッキ	⑬	ピストンパッキン	ニトリルゴム	
②	六角穴付ボルト	合金鋼		⑭	ピストン	アルミニウム合金	
③	回り止めプレート	アルミニウム合金	ペリメート処理	⑮	クッションゴム(H)	ウレタンゴム	
④	キャップ	アルミニウム合金		⑯	ガスケット	ニトリルゴム	
⑤	ロッドパッキン	ニトリルゴム		⑰	底板	アルミニウム合金	クロム酸処理
⑥	チューブ	アルミニウム合金	硬質アルマイト	⑱	C形止め輪	鋼	パーカー処理
⑦	ロッドメタル	アルミニウム合金	硬質アルマイト	⑲	六角穴付止めねじ	合金鋼	黒染
⑧	ガスケット	ニトリルゴム		⑳	ガイドバー	ステンレス鋼	φ32工業用クロムメッキ
⑨	ピストンロッド	ステンレス鋼	φ20、φ25、φ32工業用クロムメッキ	㉑	回り止めブッシュ	ポリアセタール	
⑩	クッションゴム(R)	ウレタンゴム		㉒	マウント	アルミニウム合金	アルマイト
⑪	スペーサ	アルミニウム合金		㉓	六角穴付ボルト	合金鋼	
⑫	ピストン磁石	プラスチック磁石					

使用パッキン形式

部番	名称	チューブ内径(mm)					
		φ6	φ10	φ16	φ20	φ25	φ32
⑤	ロッドパッキン	DYR-3K	DYR-4K	DYR-6K	DYR-8K	DYR-10SK	DYR-12
⑬	ピストンパッキン	F4-669778	F4-669779	F4-669780	PSD-20	PSD-25	PSD-32

(注) チューブ内径ごとに使用パッキンおよび⑩クッションゴム(R)、⑮クッションゴム(H)、⑯ガスケットをまとめたパッキンセットを用意しております。(P.633参照)

