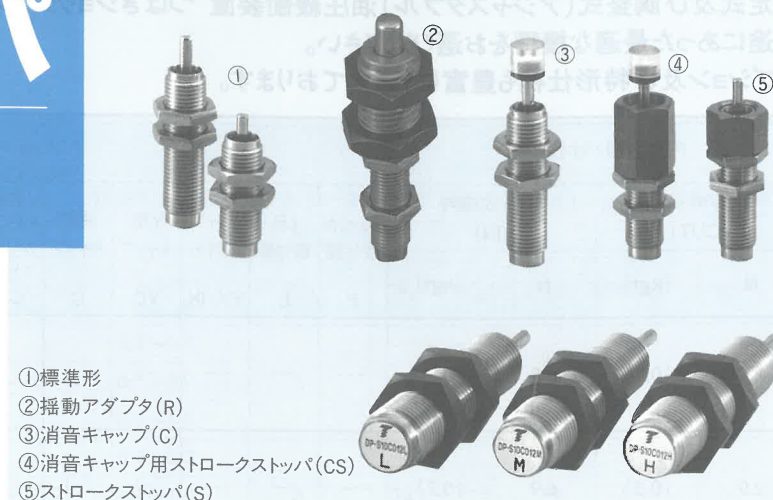


ショックダンパ

ミニSCシリーズ

テーパ円環固定オリフィス式



- ①標準形
- ②揺動アダプタ(R)
- ③消音キャップ(C)
- ④消音キャップ用ストロークストップ(CS)
- ⑤ストロークストップ(S)

特長

1. 身近なショックをソフトにストップ

テーパ円環オリフィスの採用により、吸収特性はフラットでピークロードを起こさず、衝突物をソフトにストップさせます。

2. 衝突速度と衝突物質量で選定が容易

1機種に衝突速度と衝突質量区分の異なるL・M・Hの3種類を用意しております。

3. 小容量・コンパクトな高頻度・長寿命タイプ

コンパクトなタイプで、吸収特性の良さから高頻度にも余裕があります。又特殊シールの採用により耐摩耗性、気密性に優れ、油洩れはなく耐久性能は良好です。

4. 取付方向自由

どの方向にも取付られます。又、外周のネジを使用しますので、ネジの長さ分だけ任意の位置に設定できます。

用途

●工作機械関係

キャリッジの停止部 マシニングセンタ
NCマシン ワークのローダ、フィーダ

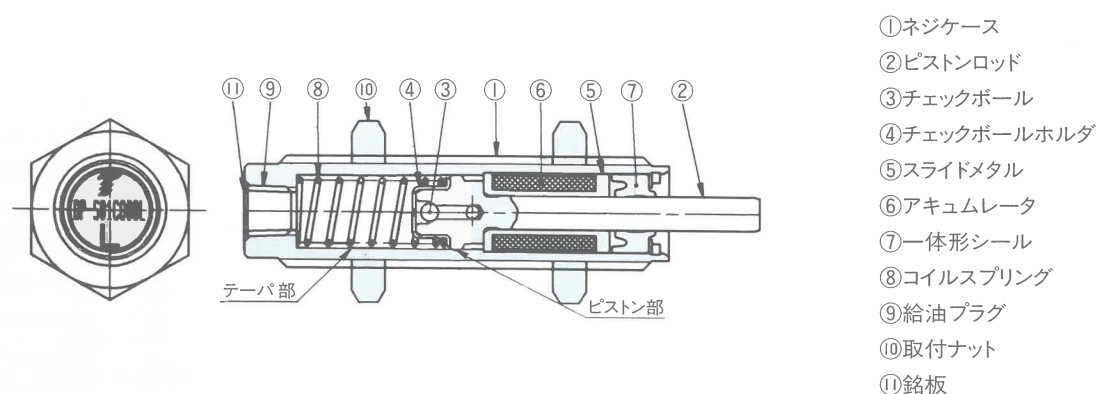
●自動化ライン

組立ラインの水平、昇降、トラバース、反転などの停止部
塗装・溶接・プレスなどのライン
自動機の扉の開閉
工業用ロボット、半導体、IC電子部品の組立ライン

●その他

エアーシリンダのクッション、FA・OA機器関連

ミニSCシリーズの構造



- ①ネジケース
- ②ピストンロッド
- ③チェックボール
- ④チェックボールホルダ
- ⑤スライドメタル
- ⑥アキュムレータ
- ⑦一体形シール
- ⑧コイルスプリング
- ⑨給油プラグ
- ⑩取付ナット
- ⑪銘板

標準機種一覧表

形 番	衝突物の許容相当 質量M _n {重量W _n } kg{kgf}	吸収エネルギー の最大値E _{ka}		許容衝突速度	吸収ストローク	許容最大抵抗力		毎分当りの吸収 エネルギーの最大値E _{fa}		最高使用頻度 f _a (min ⁻¹)	内蔵復帰バネ設定力			
		J	{kgf・m}	V _a m/s	L mm	F _{pa}		J/min {kgf・m/min}	ロッド伸長時(OUT)		ロッド収縮時(IN)			
						N	{kgf}				N	{kgf}		
DP-S01C005	L	8~20	0.98	{0.1}	5	196	{20}	29	{3}	60	2.9	{0.3}	6.9	{0.7}
	M	4~8		0.1~0.7										
	H	1~4		0.1~1.5										
DP-S01C008	L	8~20	1.96	{0.2}	8	245	{25}	59	{6}	60	2.9	{0.3}	6.9	{0.7}
	M	4~8		0.1~1.0										
	H	1~4		0.1~1.5										
DP-S05C010	L	32~100	3.92	{0.4}	10	392	{40}	118	{12}	45	5.9	{0.6}	13.7	{1.4}
	M	16~32		0.1~1.0										
	H	4~16		0.1~2.0										
DP-S10C012	L	32~100	7.84	{0.8}	12	657	{67}	235	{24}	45	7.8	{0.8}	15.7	{1.5}
	M	16~32		0.1~1.0										
	H	4~16		0.1~2.0										

形番の表示

標準形番の表示は次の通りです。下記形番にてご発注ください。

DP-S 01 C 005 L

衝突速度区分 L, M, H
吸収ストローク (005: 5mm)
固定式
衝突物相当質量を10kg単位で表示 (01: 10kg)
ミニSCシリーズ
つばき ショックダンパ

オプション形番の表示

DP-S05A-C

オプション区分 C, CS, S, R
適用標準本体 (記号C) 消音キャップ
(記号CS) 消音キャップ用ストロークストップ
(記号S) ストロークストップ
(記号R) 揺動アダプタ

〈例1〉 DP-S01C008L/ストロークストップ(S)が必要なとき

形番 { DP-S01C008L
DP-S01C-S

〈例2〉 DP-S01C005L/消音キャップ(C)が必要なとき

形番 DP-S01C005L-C

〈例3〉 DP-S10C012L/揺動アダプタ(R)が必要なとき

形番 { DP-S10C012L
DP-S10A-R

〈例4〉 DP-S10C012Lのストロークストップ(S)のみが必要なとき

形番 DP-S10A-S

オプション形番一覧表

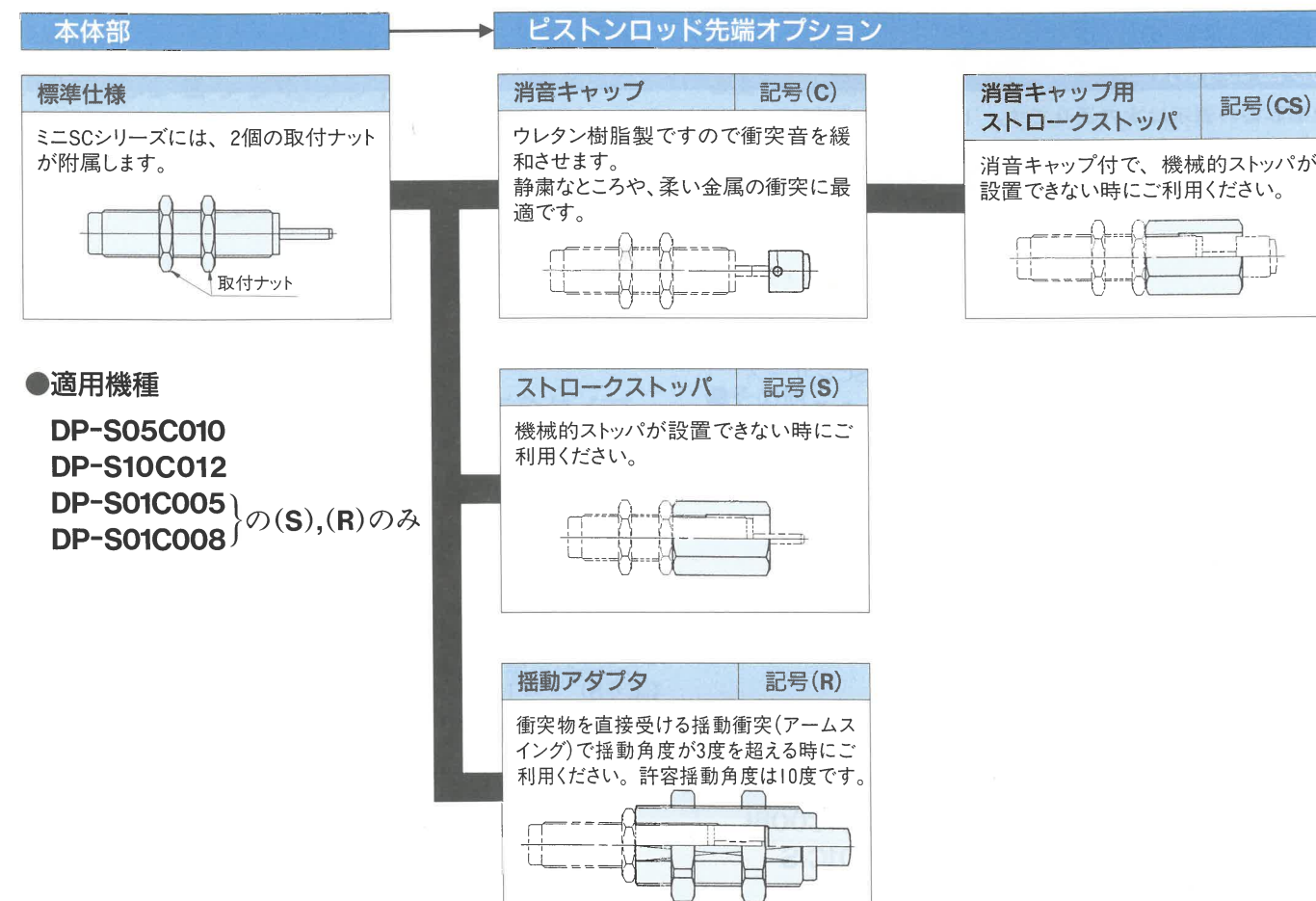
◎…即納品 ○…受注後製作品

標準形		DP-S01C005M H	DP-S01C008M H	DP-S05C010M H	DP-S10C012M H
種別					
オプション 1	消音キャップ (C)	—	—	DP-S05A-C ◎	DP-S10A-C ◎
	消音キャップ用ストロークストップ (CS)	—	—	DP-S05A-S ◎	DP-S10A-S ◎
	ストロークストップ (S)	DP-S01C-S ◎	DP-S01C-S ◎	—	—
オプション 2	揺動アダプタ (R)	DP-S01C005-R ◎	DP-S01C008-R ◎	DP-S05A-R ◎	DP-S10A-R ◎
	消音キャップ付 (本体一体形)	DP-S01C005M-C ○	DP-S01C008M-C ○	—	—
	消音キャップ用ストロークストップ (CS)	DP-S01C-CS ○	DP-S01C-CS ○	—	—

(注) DP-S05C、DP-S10Cのオプションは、ミニSシリーズと同じものです。

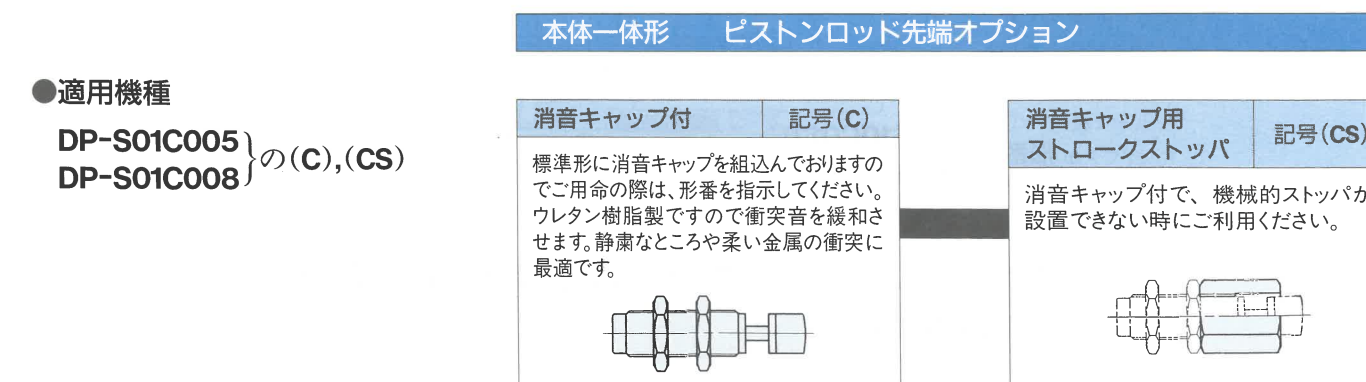
オプション 1

標準形に簡単に取付けられるオプションです。—で結ばれたオプションは、付加していくことができます。用途に応じてこの組合せから最適なオプションをご選定ください。



オプション 2

DP-S01C005、DP-S01C008の消音キャップは、標準形に取付けられませんので用途に応じて消音キャップ付きとご用命ください。



●適用機種

DP-S01C005 } の(C),(CS)
DP-S01C008 }

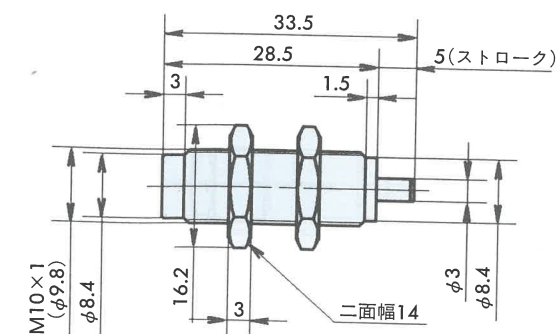
標準形

形番

DP-S01C005□

概略質量 13g

尺度 1:1



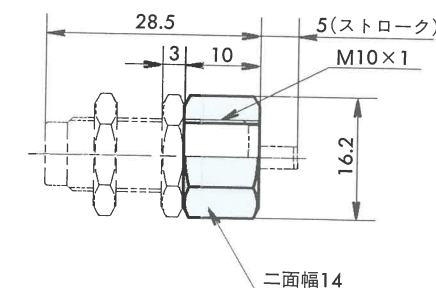
ストロークストップ (S)

形番

DP-S01C-S

概略質量 9g

尺度 1:1



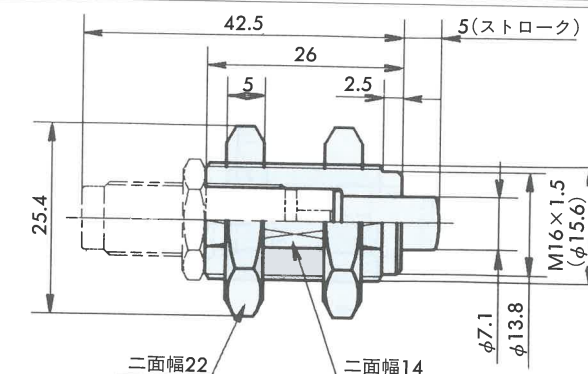
揺動アダプタ (R)

形番

DP-S01C005-R

概略質量 38g

尺度 1:1



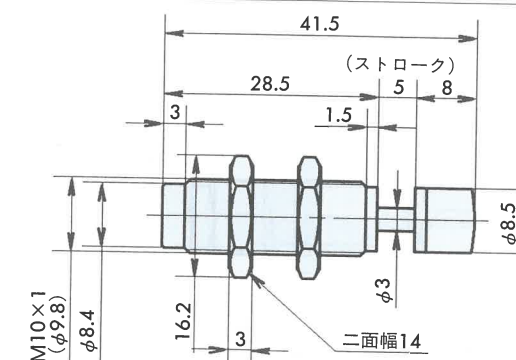
消音キャップ付

形番

DP-S01C005□-C

概略質量 15g

尺度 1:1



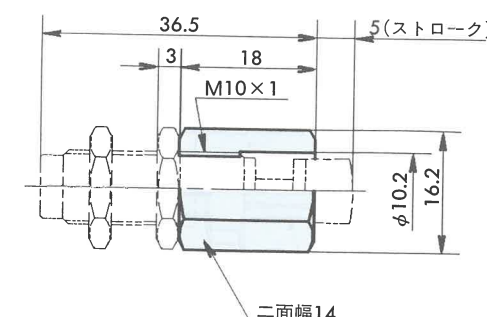
消音キャップ用
ストロークストップ (CS)

形番

DP-S01C-CS

概略質量 16g

尺度 1:1



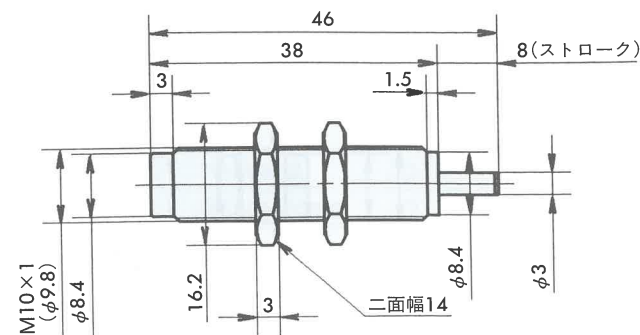
ミニSCシリーズ寸度 DP-S01C008L/M/H

標準形

形番
DP-S01C008□

概略質量 15g

尺度 1:1

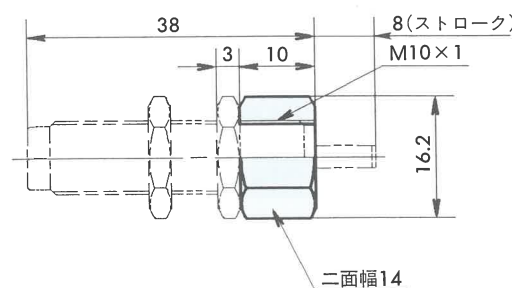


ストロークストップ (S)

形番
DP-S01C-S

概略質量 9g

尺度 1:1

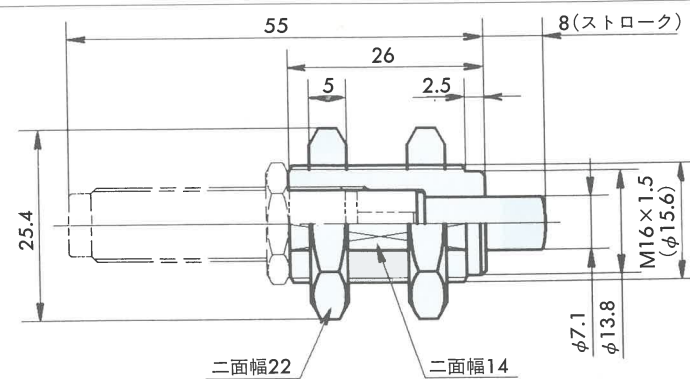


揺動アダプタ (R)

形番
DP-S01C008-R

概略質量 38g

尺度 1:1

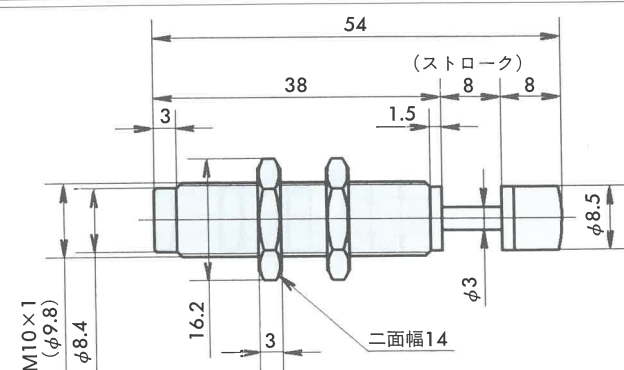


消音キャップ付

形番
DP-S01C008□-C

概略質量 17g

尺度 1:1

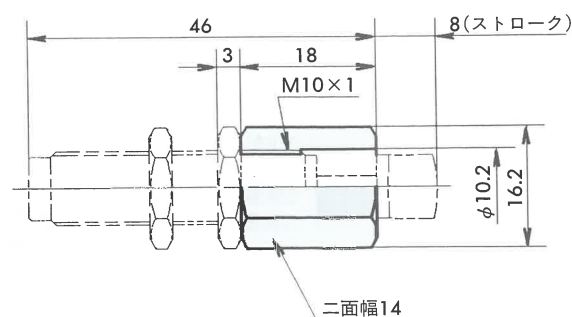


消音キャップ用
ストロークストップ (CS)

形番
DP-S01C-CS

概略質量 16g

尺度 1:1



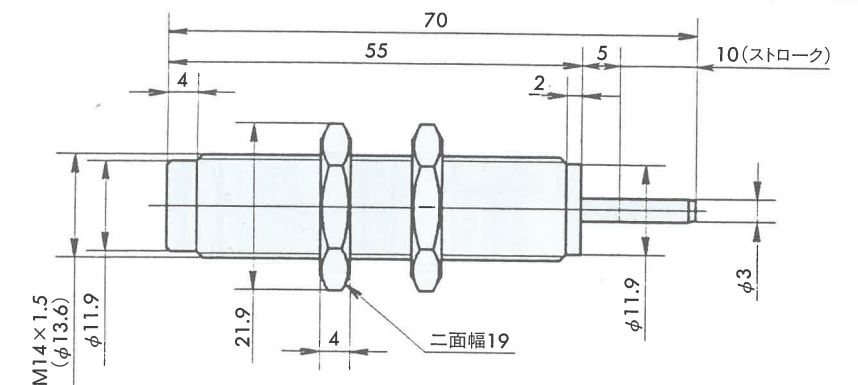
ミニSCシリーズ寸度 DP-S05C010L/M/H

標準形

形番
DP-S05C010□

概略質量 62g

尺度 1:1

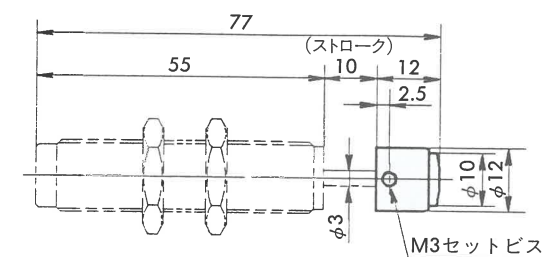


消音キャップ (C)

形番
DP-S05A-C

概略質量 8g

尺度 1:1.45

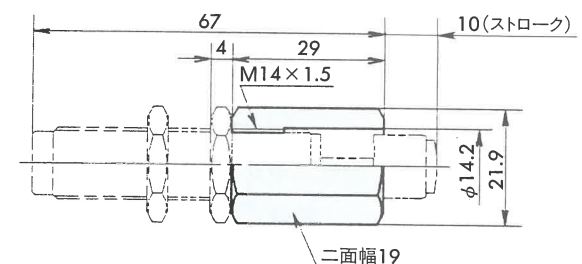


消音キャップ用
ストロークストップ (CS)

形番
DP-S05A-S

概略質量 40g

尺度 1:1.45

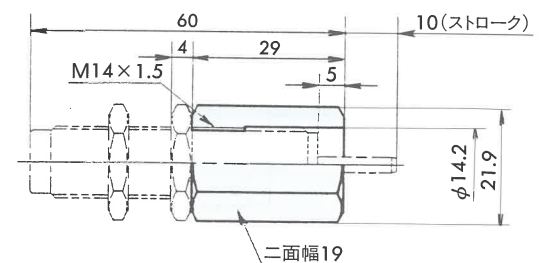


ストロークストップ (S)

形番
DP-S05A-S

概略質量 40g

尺度 1:1.45

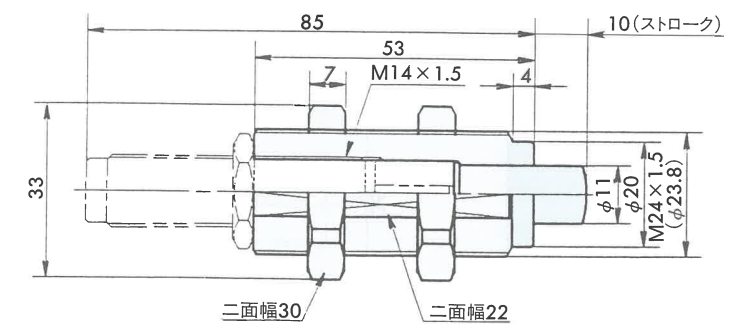


揺動アダプタ (R)

形番
DP-S05A-R

概略質量 156g

尺度 1:1.45



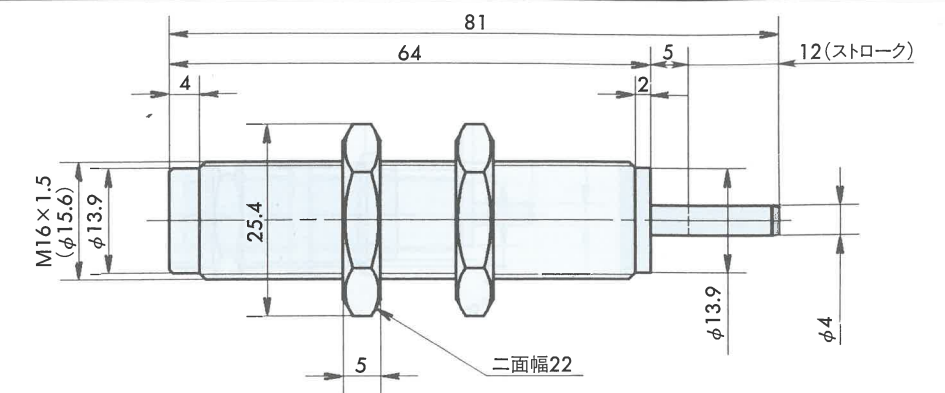
標準形

形番

DP-S10C012□

概略質量 94g

尺度 1:1



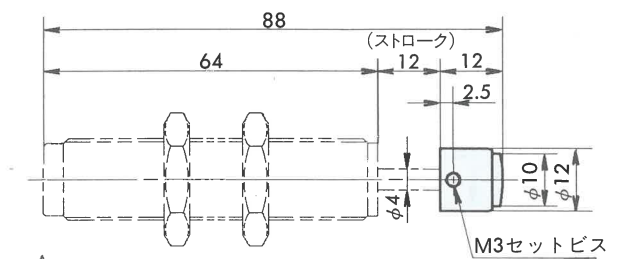
消音キャップ(C)

形番

DP-S10A-C

概略質量 8g

尺度 1:1.45

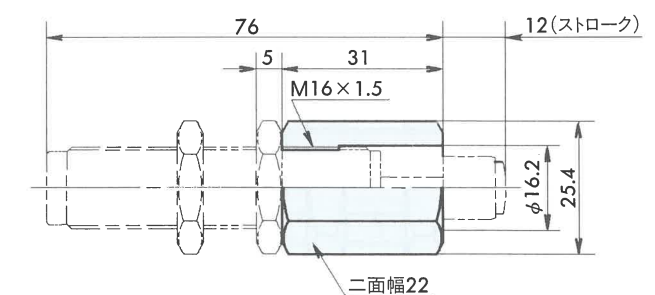
消音キャップ用
ストロークストッパ
(CS)

形番

DP-S10A-S

概略質量 55g

尺度 1:1.45

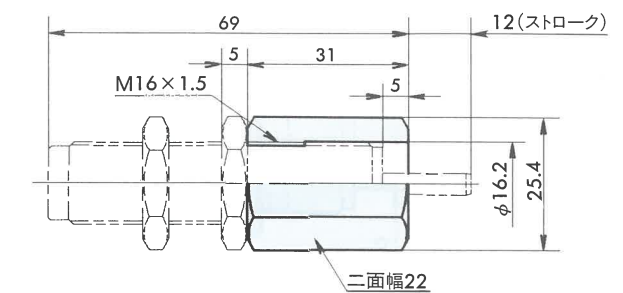
ストロークストッパ
(S)

形番

DP-S10A-S

概略質量 55g

尺度 1:1.45



揺動アダプタ(R)

形番

DP-S10A-R

概略質量 220g

尺度 1:1.45

