

## ショックダンパ 小形シリーズ—多孔オリフィス調整式



- ①標準形
- ②フランジ形取付脚 (F)
- ③ジャバラ付 (J)
- ④L形取付脚 (L)

### 特 長

#### 1. 簡単な構造・容量アップ

省力自動化、高速化時代にマッチした、徹底的に簡略された構造。しかも、小形で容量アップに成功した新シリーズです。

#### 2. 高頻度

熱放散面積が大きいので、高頻度でも温度変化が少なく、衝突エネルギーの吸収性にも余裕があります。

#### 3. 豊富なオプション・応用機種

ニーズに応えた応用機種やオプションも豊富にそろえて、広範囲な設計を可能にしました。

### 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  
ターンテーブル NC マシン

#### ●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

#### ●搬送・荷役機械関係

各種コンベヤ ドロップリフト 搬送台車

#### ●包装機械関係

パレタイザ 荷積パレット  
ガラス、ビンなどの搬送、反転、移載部

#### ●製鉄・重工業関連

インゴット、スラブ搬送設備 連続鋳造設備  
鋼材の反転装置 コイル・鋼管の移送ライン

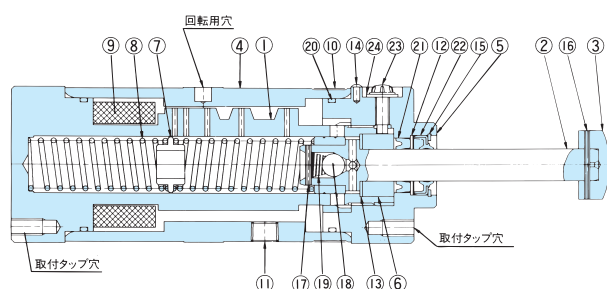
#### ●製紙関係

巻取紙の搬送コンベヤ 紙束の運搬用コンベヤ  
スリッダ

#### ●その他

エアーシリンダのクッション 駐車場の自動車保護  
スライド式扉、ゲートの開閉部、医療機器 (CT スキャナ)  
娯楽設備 (ジェットコースタ、メリーゴーランド)  
木工機械 印刷機械

### 構 造



- |             |             |
|-------------|-------------|
| ① シリンダ部     | ⑬ メタル押え     |
| ② ピストンロッド部  | ⑭ 指示点       |
| ③ ピストンキャップ  | ⑮ 穴用止め輪     |
| ④ 回転ケース     | ⑯ スプリングピン   |
| ⑤ ロッドハウジング  | ⑰ スプリングピン   |
| ⑥ メタル       | ⑱ ボール       |
| ⑦ バネガイド     | ⑲ チェックスプリング |
| ⑧ 復帰用バネ     | ⑳ O リング     |
| ⑨ アキュムレータ   | ㉑ U パッキン    |
| ⑩ 目盛板       | ㉒ ダストシール    |
| ⑪ 給油プラグ     | ㉓ 廻り止めボルト   |
| ⑫ ディスタンスリング | ㉔ シールワッシャ   |

## 標準機種一覧表

仕様	商品コード	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 $E_{ka}$ J {kgf・m}	許容衝突 速度 $V_a$ m/s	吸収 ストローク $L$ mm	許容 最大抵抗力 $F_{pa}$ N {kgf}	毎分あたりの 吸収エネルギーの 最大値 $E_{fa}$ J/min {kgf・m/min}	最高 使用 頻度 $f_a$ min <sup>-1</sup>	内蔵復帰バネ設定力	
										ロッド 伸長時 (OUT)	ロッド 収縮時 (IN)
標準 仕様	S940225	DP002A025	20~2000	98 {10}	0.1~2.5	25	3920 {400}	1470 {150}	25	42.2 {4.3}	85.3 {8.7}
	S940250	DP002A050	20~2000	196 {20}		50	3920 {400}	2450 {250}	20	42.2 {4.3}	99.0 {10.1}
	S940532	DP005A032	50~5000	309 {31.5}		31.5	9800 {1000}	2750 {280}	18	53.9 {5.5}	94.1 {9.6}
	S940563	DP005A063	50~5000	618 {63}		63	9800 {1000}	3730 {380}	12	53.9 {5.5}	112 {11.4}
※ 低速 衝突 仕様	S946111	DP002A025-TE	60~6000	98 {10}	0.5以下	25	3920 {400}	1470 {150}	25	42.2 {4.3}	85.3 {8.7}
	S946112	DP002A050-TE	60~6000	196 {20}		50	3920 {400}	2450 {250}	20	42.2 {4.3}	99.0 {10.1}
	S946121	DP005A032-TE	150~15000	309 {31.5}		31.5	9800 {1000}	2750 {280}	18	53.9 {5.5}	94.1 {9.6}
	S946122	DP005A063-TE	150~15000	618 {63}		63	9800 {1000}	3730 {380}	12	53.9 {5.5}	112 {11.4}

※印は受注後製作品になります。

## 形番表示例

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 002 A 025 - TE

低速衝突仕様（標準仕様は無記入）  
 吸収ストローク（025：25mm）  
 調整式  
 衝突物許容相当質量を 1000kg 単位で表示（002：2000kg）  
 ショックダンパ

### オプション①

標準形にオプションは簡単に取り付けられますので、用途に応じてご利用ください。

## DP002 F

適用標準本体

#### —オプション①—一覧—

F	フランジ形取付脚
L	L 形取付脚
J	ジャバラ

### オプション②

本体と一体形の形番は次の通りです。用途に応じてご利用ください

## DP002A025-1K

適用標準本体

#### —オプション②—一覧—

1K	I 形クレビス
C	消音キャップ

#### 例 1

DP002A050 / L 形取付脚 (L) が必要なとき

形番 DP002A050 → 標準形本体

形番 DP002L → L 形取付脚

#### 例 2

DP002A032 / 消音キャップ (C) が必要なとき

形番 DP005A032-C

#### 例 3

DP005A063 のフランジ形取付脚 (F) のみが必要なとき

形番 DP005F

## オプションの種類と組合せ

### — 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。

## 本体部

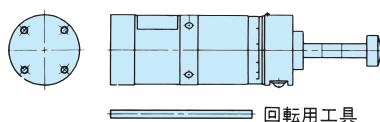
## 取付オプション

### ●適用機種

DP002A/DP005A

### 標準仕様

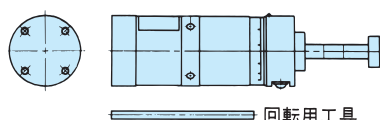
小形シリーズには、目盛調整用の回転工具が標準装備されています。



### 低速衝突仕様

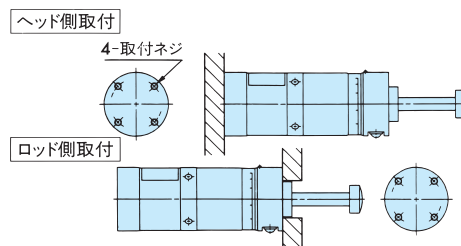
記号 (-TE)

衝突速度 0.5m/s 以下の低速・大質量の衝突時にご利用ください。外形寸法は標準品と同一です。



### 直接取付

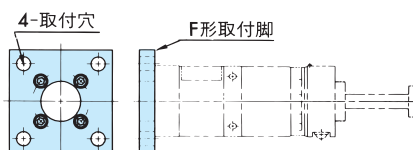
標準形を装置に直接取付ける時は、ハウジング両端の4本の取付ネジをご利用ください。



### フランジ形取付脚 (ヘッド側取付の時)

記号 (F)

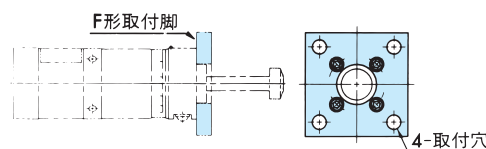
直接取付できない時にご利用ください。付属のボルト、皿バネ座金で固定させますが、4個の取付穴をご利用ください。



### フランジ形取付脚 (ロッド側取付の時)

記号 (F)

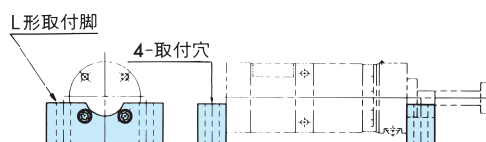
直接取付できない時にご利用ください。付属のボルト、皿バネ座金で固定させますが、4個の取付穴をご利用ください。



### L 形取付脚

記号 (L)

平面部に取付ける時に用います。付属のボルト、皿バネ座金で固定させますが、前後の4個の取付穴をご利用ください。

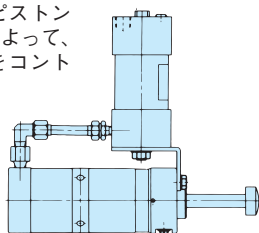


## エアリターン式

## ピストンロッド先端オプション

### エアリターン式

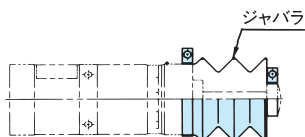
ショック吸収後も、ピストンロッドが引込んだ状態で保持したい時に用います。ピストンロッドの復帰は空気圧によって、オイルタンクのオイルをコントロールして動かしします。



### ジャバラ

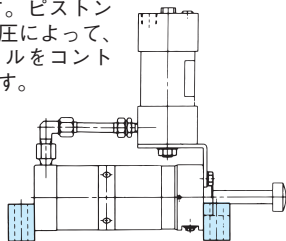
記号 (J)

粉塵が多く、ピストンロッド部に堆積・付着するような時にご利用ください。



### エアリターン式

ショック吸収後も、ピストンロッドが引込んだ状態で保持したい時に用います。ピストンロッドの復帰は空気圧によって、オイルタンクのオイルをコントロールして動かしします。



### — オプション② —

DP002A、DP005A の「クレビス取付形」や「消音キャップ」は標準形に付加して取付けられませんので「クレビス取付形」・「消音キャップ」付として用途に応じてご用命ください。形状寸法や納期についてはご相談ください。

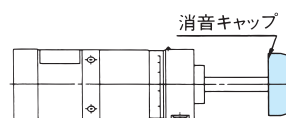
## 本体一体形

## ピストンロッド先端オプション

### 消音キャップ

記号 (C)

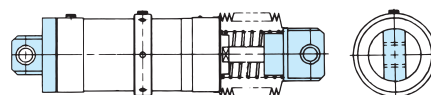
ウレタン樹脂製で衝突音を緩和させます。静粛なところや柔かい金属などの衝突に最適です。



### I形クレビス取付形

記号 (IK)

自動調心タイプです。揺動角度（偏心角度）の大きい時にご利用ください。



注) 特長、用途、寸法は「小形・中形・大形のI形クレビス取付式について」の項をご参照ください。

### — オプション形番一覧表 —

◎・・・在庫品 ○・・・受注生産品

標準形番		DP002A形				DP005A形							
		DP002A025 DP002A025-TE		DP002A050 DP002A050-TE		DP005A032 DP005A032-TE		DP005A63 DP005A63-TE					
品 名		商品コード／形番				商品コード／形番							
オプション ①	フランジ形取付脚 (F)	S940021／DP002F				◎	S940051／DP005F			◎			
	L 形取付脚 (L)	S940022／DP002L				◎	S940052／DP005L			◎			
	ジャバラ (J)	S940023／DP002J				◎	S940053／DP005J			◎			
オプション ②	I 形クレビス取付形 (IK)	S94	／DP002A025-IK	○	S94	／DP002A050-IK	○	S94	／DP005A032-IK	○	S94	／DP005A063-IK	○
	消音キャップ (C)	S94	／DP002A025-C	○	S94	／DP002A050-C	○	S94	／DP005A032-C	○	S94	／DP005A063-C	○

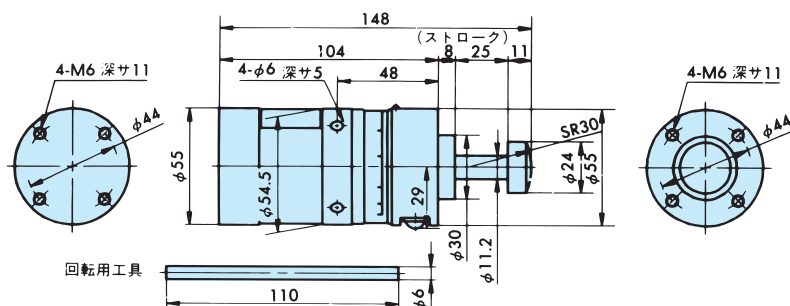
## 寸 度

— 小形シリーズ DP002A025 —

標準形  
形番: DP002A025

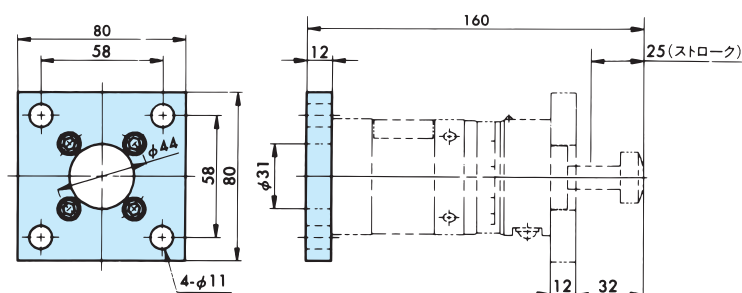
低速衝突仕様  
形番: DP002A025-TE

概略質量 1.2kg



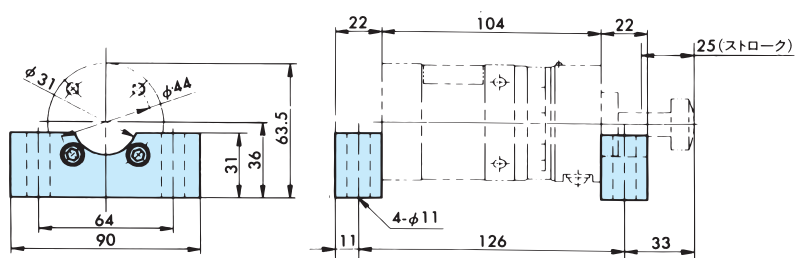
フランジ形取付脚 (F)  
商品コード: S940021  
形番: DP002F

概略質量 0.5kg

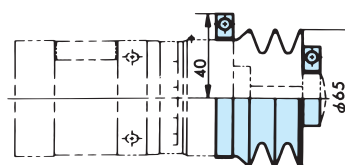


L形取付脚 (L)  
商品コード: S940022  
形番: DP002L

概略質量 0.7Kg



ジャバラ (J)  
商品コード: S940023  
形番: DP002J



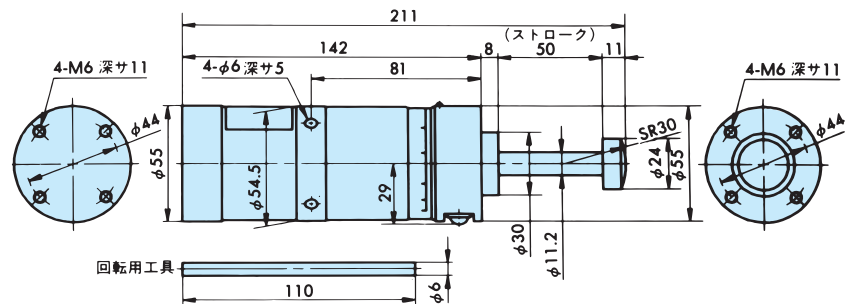
注) 消音キャップ付の場合の全長は標準品より 14 mm 長くなります。

**— 小形シリーズ DP002A050 —**

標準形  
形番: DP002A050

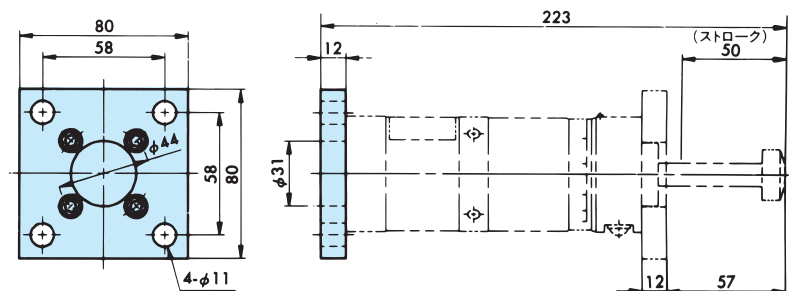
低速衝突仕様  
形番: DP002A050-TE

概略質量 1.8kg



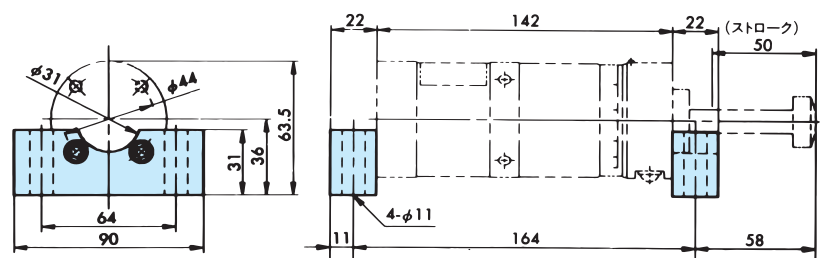
フランジ形取付脚 (F)  
商品コード: S940021  
形番: DP002F

概略質量 0.5kg

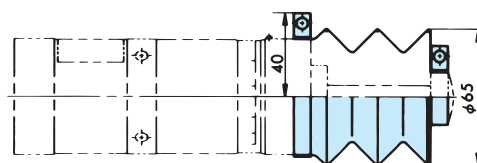


L形取付脚 (L)  
商品コード: S940022  
形番: DP002L

概略質量 0.7Kg



ジャバラ (J)  
商品コード: S940023  
形番: DP002J



注) 消音キャップ付の場合の全長は標準品より 14 mm 長くなります。

概要

Jシリーズ

ミニMシリーズ

小形シリーズ

中形大形シリーズ

エアリターン式

I形クレビス取付式

固定オリフィス式

オイルリザーバ付

選定

据付・取扱

## — 小形シリーズ DP005A032 —

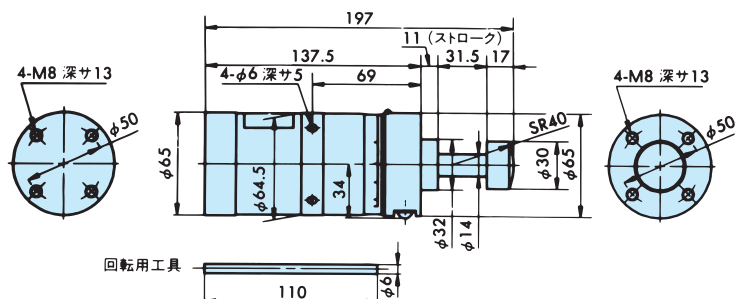
### 標準形

形番: DP005A032

### 低速衝突仕様

形番: DP005A032-TE

概略質量 2.4kg

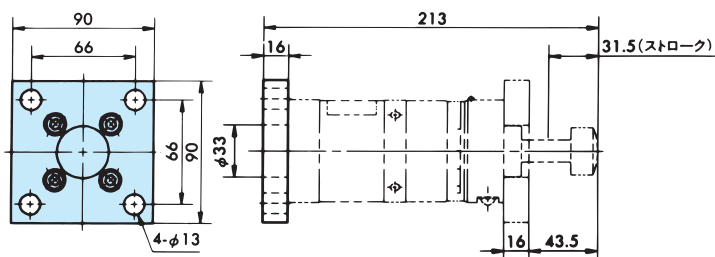


### フランジ形取付脚 (F)

商品コード: S940051

形番: DP005F

概略質量 0.8kg

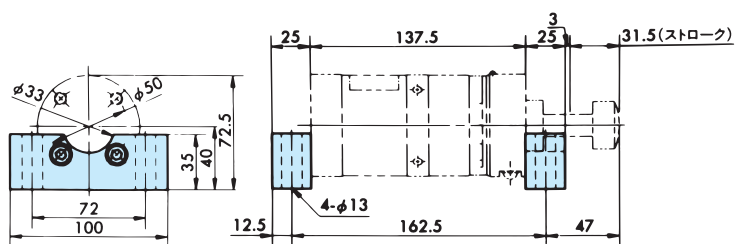


### L形取付脚 (L)

商品コード: S940052

形番: DP005L

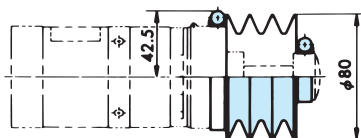
概略質量 1.0Kg



### ジャバラ (J)

商品コード: S940053

形番: DP005J



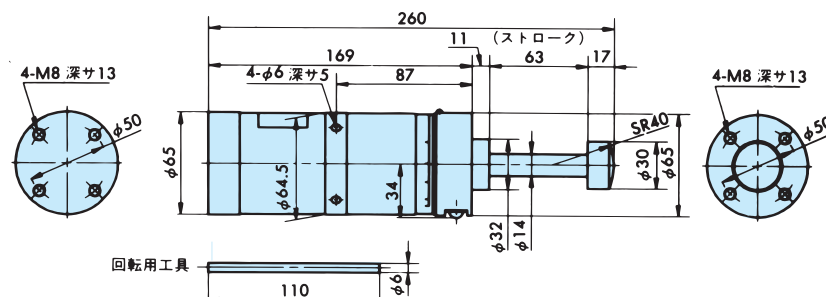
注) 消音キャップ付の場合の全長は標準品より 16 mm 長くなります。

— 小形シリーズ DP005A063 —

標準形  
形番: DP005A063

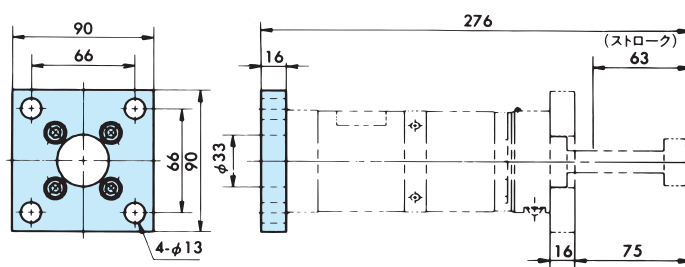
低速衝突仕様  
形番: DP005A063-TE

概略質量 3.1kg



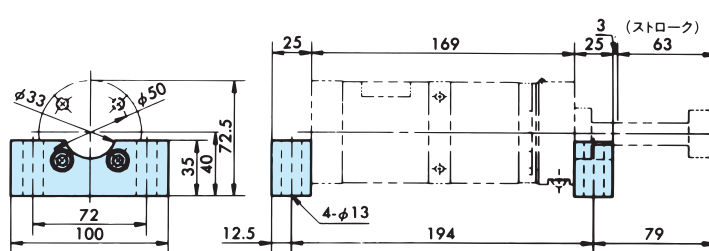
フランジ形取付脚 (F)  
商品コード: S940051  
形番: DP005F

概略質量 0.8kg

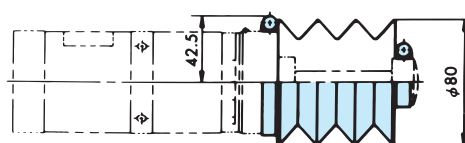


L形取付脚 (L)  
商品コード: S940052  
形番: DP005L

概略質量 1.0Kg



ジャバラ (J)  
商品コード: S940053  
形番: DP005J



注) 消音キャップ付の場合の全長は標準品より 16 mm 長くなります。

概要

Jシリーズ

ミニMシリーズ

小形シリーズ

中形・大形シリーズ

エアリターン式

I形クレビス取付式

固定オリフィス式

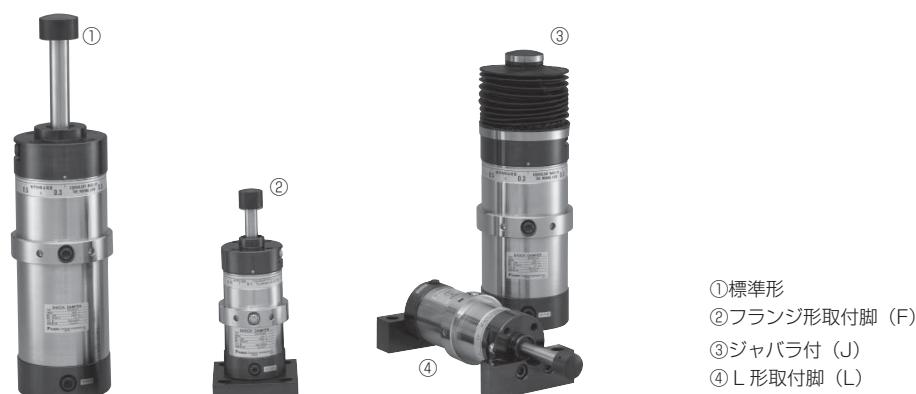
オイルリザーバ付

選定

据付・取扱



## ショックダンパ 中形・大形シリーズ—多孔オリフィス調整式



### 特 長

#### 1. 一般産業用から重工業まで

吸収エネルギーが大きく、あらゆる産業に適したシリーズです。

#### 2. 豊富なオプション・応用機種

ニーズに応えた応用機種やオプションも豊富にそろえて、広範囲な設計を可能にしました。

### 用 途

#### ●製鉄・重工業関連

インゴット、スラブ搬送設備 連続鋳造設備  
シャトルコンベヤ 走行クレーンの終端部  
鋼材の反転装置 コイル、鋼管の移送ライン

#### ●製紙関係

巻取紙の搬送コンベヤ 紙束の運搬用コンベヤ  
スリッダ

#### ●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

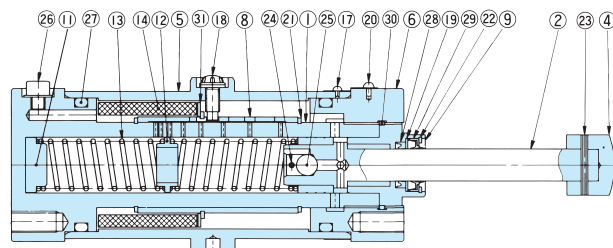
#### ●搬送・荷役機械関係

各種コンベヤ ドロップリフト 搬送台車

#### ●包装機械関係

パレタイザ 荷積パレット  
ガラス、ビンなどの搬送、反転、移載部  
巻取式のストッパ

### 構 造



- |             |             |
|-------------|-------------|
| ① シリンダ部     | ⑲ ディスタンスリング |
| ② ピストンロッド部  | ⑳ 指示針       |
| ④ ピストンキャップ  | ㉑ 軸用止め輪     |
| ⑤ 回転ケース     | ㉒ 穴用止め輪     |
| ⑥ ロッドハウジング  | ㉓ スプリングピン   |
| ⑧ 偏心チューブ    | ㉔ スプリングピン   |
| ⑨ シールハウジング部 | ㉕ ボール       |
| ⑪ バネシート     | ㉖ 油栓        |
| ⑫ バネガイド     | ㉗ Oリング      |
| ⑬ 復帰用バネ     | ㉘ Uパッキン     |
| ⑭ アキュムレータ   | ㉙ ダストシール    |
| ⑰ 目盛板       | ㉚ Oリング      |
| ⑱ 給油栓       | ㉛ 規制板       |

## 標準機種一覧表

シリーズ名	仕様	商品コード	形番	衝突物の 許容相当 質量 $M_n$ {重量 $W_n$ }	吸収 エネルギーの 最大値 $E_{ka}$	許容衝突 速度 $V_a$	吸収 ストローク $L$	許容 最大抵抗力 $F_{pa}$	毎分あたりの 吸収エネルギーの 最大値 $E_{fa}$	最高 使用 頻度 $f_a$	内蔵復帰バネ設定力	
				kg {kgf}	J {kgf・m}	m/s	mm	N {kgf}	J/min {kgf・m/min}	min <sup>-1</sup>	ロッド 伸長時 (OUT)	ロッド 収縮時 (IN)
中形	標準仕様	S951040	DP010A040	100~10000	618 {63}	0.1~2.5	40	15700 {1600}	3730 {380}	12	78.5 {8}	196 {20}
		S951080	DP010A080	100~10000	1226 {125}		80	15700 {1600}	5880 {600}	10	78.5 {8}	186 {19}
		S953063	DP030A063	300~30000	2450 {250}		63	39200 {4000}	8340 {850}	7	137 {14}	412 {42}
		S953125	DP030A125	300~30000	4900 {500}		125	39200 {4000}	11800 {1200}	5	137 {14}	363 {37}
	※低速衝突仕様	S95	DP010A040-TE	300~30000	618 {63}	0.5以下	40	15700 {1600}	3730 {380}	12	78.5 {8}	196 {20}
		S95	DP010A080-TE	300~30000	1226 {125}		80	15700 {1600}	5880 {600}	10	78.5 {8}	186 {19}
		S95	DP030A063-TE	900~90000	2450 {250}		63	39200 {4000}	8340 {850}	7	137 {14}	412 {42}
		S95	DP030A125-TE	900~90000	4900 {500}		125	39200 {4000}	11800 {1200}	5	137 {14}	363 {37}
大形	標準仕様	S96	DP050A160	500~50000	9800 {1000}	0.1~1.5	160	61800 {6300}	16700 {1700}	3	245 {25}	863 {88}
		S96	DP080A200	800~80000	19600 {2000}		200	98000 {10000}	27500 {2800}	3	392 {40}	981 {100}
		S96	DP125A250	1250~125000	39200 {4000}		250	157000 {16000}	41200 {4200}	1	490 {50}	1400 {143}
	※低速衝突仕様	S96	DP050A160-TE	1500~150000	9800 {1000}	0.5以下	160	61800 {6300}	16700 {1700}	3	245 {25}	863 {88}
		S96	DP080A200-TE	2400~240000	19600 {2000}		200	98000 {10000}	27500 {2800}	3	392 {40}	981 {100}
		S96	DP125A250-TE	3750~375000	39200 {4000}		250	157000 {16000}	41200 {4200}	1	490 {50}	1400 {143}

※印および大形シリーズは受注生産品

## 形番表示例

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 010 A 040 - TE

低速衝突仕様（標準仕様は無記入）  
 吸収ストローク（040：40mm）  
 調整式  
 衝突物相当質量を 1000kg 単位で表示（010：10000kg）  
 ショックダンパ

### オプション①

標準形にオプションは簡単に取り付けられますので、用途に応じてご利用ください。

## DP010 F

適用標準本体

### —オプション①— 一覧—

F	フランジ形取付脚
L	L 形取付脚
J	ジャバラ

### オプション②

本体と一体形の形番は次の通りです。用途に応じてご利用ください

## DP010A040- IK

適用標準本体

### —オプション②— 一覧—

IK	I 形クレビス
----	---------

### 例 1

DP010A040 / フランジ形取付脚 (F) が必要なとき

形番 **DP010A040** → 標準形本体

形番 **DP010F** → フランジ形取付脚

### 例 2

DP050A160 / クレビス取付形 (IK) が必要なとき

形番 **DP050A160- IK**

## オプションの種類と組合せ

### — 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。

## 本体部

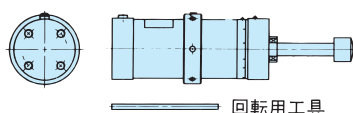
## 取付オプション

### ●適用機種

DP010A/DP030A

### 標準仕様

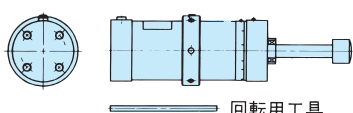
中形・大形シリーズには、目盛調整用の回転工具が標準装備されています。



### 低速衝突仕様

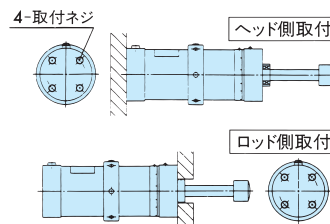
記号 (-TE)

衝突速度 0.5m/s 以下の低速・大質量の衝突時にご利用ください。外形寸法は標準品と同一です。



### 直接取付

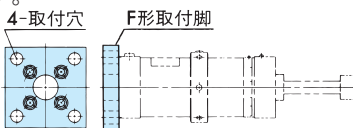
標準形を装置に直接取付ける時は、ハウジング両端の4本の取付ネジをご利用ください。



### フランジ形取付脚 (ヘッド側取付の時)

記号 (F)

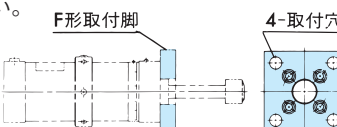
直接取付できない時にご利用ください。付属のボルト、皿バネ座金で固定させますが、4個の取付穴をご利用ください。



### フランジ形取付脚 (ロッド側取付の時)

記号 (F)

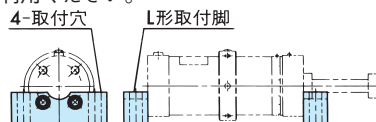
直接取付できない時にご利用ください。付属のボルト、皿バネ座金で固定させますが、4個の取付穴をご利用ください。



### L 形取付脚

記号 (L)

平面部に取付けられる時に用います。付属のボルト、皿バネ座金で固定させますが、前後の4個の取付穴をご利用ください。



### — 中形シリーズ オプション形番一覧表 —

◎・・・在庫品 ○・・・受注生産品

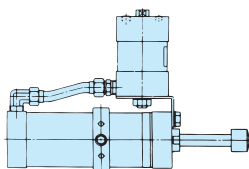
標準形番 オプション		DP010A形				DP030A形							
		DP010A040 DP010A040-TE		DP010A080 DP010A080-TE		DP030A063 DP030A063-TE		DP030A125 DP030A125-TE					
品 名		商品コード／形番				商品コード／形番							
オプション ①	フランジ形取付脚 (F)	S950101／DP010F		◎		S950301／DP030F		◎					
	L 形取付脚 (L)	S950102／DP010L		◎		S950302／DP030L		◎					
	ジャバラ (J)	S950103／DP010J		◎		S950303／DP030J		◎					
オプション ②	クレビス取付形 (IK)	S95	／DP010A040-IK	○	S95	／DP010A080-IK	○	S95	／DP030A063-IK	○	S95	／DP030A125-IK	○

## エアリターン式

## ピストンロッド先端オプション

### エアリターン式

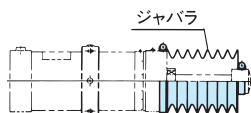
ショック吸収後も、ピストンロッドが引込んだ状態で保持したい時に用います。ピストンロッドの復帰は空気圧によって、オイルタンクのオイルをコントロールして動かします。



### ジャバラ

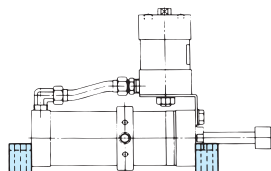
### 記号 (J)

粉塵が多く、ピストンロッド部に堆積・付着するような時にご利用ください。



### エアリターン式

ショック吸収後も、ピストンロッドが引込んだ状態で保持したい時に用います。ピストンロッドの復帰は空気圧によって、オイルタンクのオイルをコントロールして動かします。



## — オプション② —

DP010A、DP030A、DP050A、DP080A、DP125A の「クレビス取付形」は標準形に取付けられませんので「クレビス取付形」付として用途に応じてご用命ください。形状寸法や納期についてはご相談ください。

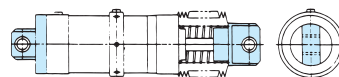
## 本体一体形

## ピストンロッド先端オプション

### I形クレビス取付形

### 記号 (IK)

自動調心タイプです。揺動角度（偏心角度）の大きい時にご利用ください。



注) 特長、用途、寸法は「小形・中形・大形のI形クレビス取付式について」の項をご参照ください。

## — 大形シリーズ オプション形番一覧表 —

注) 全品種受注生産品

標準形番		DP050A160 DP050A160-TE	DP080A200 DP080A200-TE	DP125A250 DP125A250-TE
品名		商品コード／形番	商品コード／形番	商品コード／形番
オプション①	フランジ形取付脚 (F)	S96 / DP050F	S96 / DP080F	S96 / DP125F
	L形取付脚 (L)	S96 / DP050L	S96 / DP080L	S96 / DP125L
	ジャバラ (J)	S96 / DP050J	S96 / DP080J	S96 / DP125J
オプション②	クレビス取付形 (IK)	S96 / DP050A160-IK	S96 / DP080A200-IK	S96 / DP125A250-IK

## 寸 度

— 中形シリーズ DP010A040 —

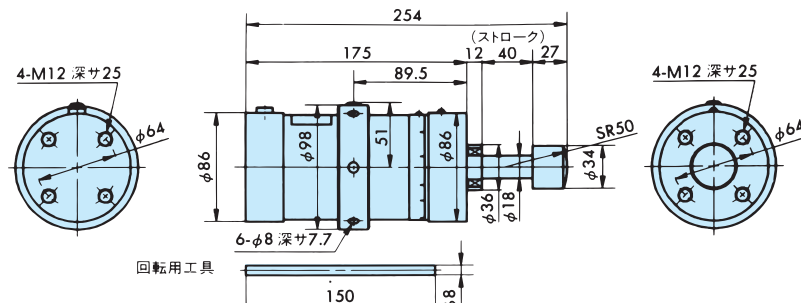
標準形

形番: DP010A040

低速衝突仕様

形番: DP010A040-TE

概略質量 5.5kg

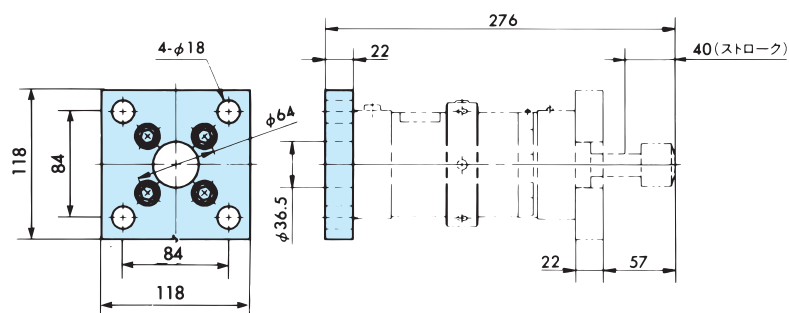


フランジ形取付脚 (F)

商品コード: S950101

形番: DP010F

概略質量 1.3kg

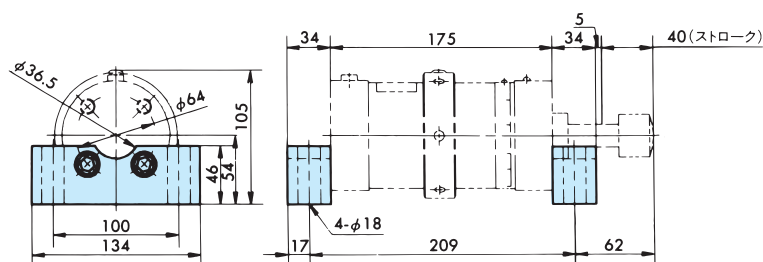


L形取付脚 (L)

商品コード: S950102

形番: DP010L

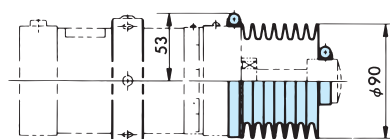
概略質量 2.0kg



ジャバラ (J)

商品コード: S950103

形番: DP010J

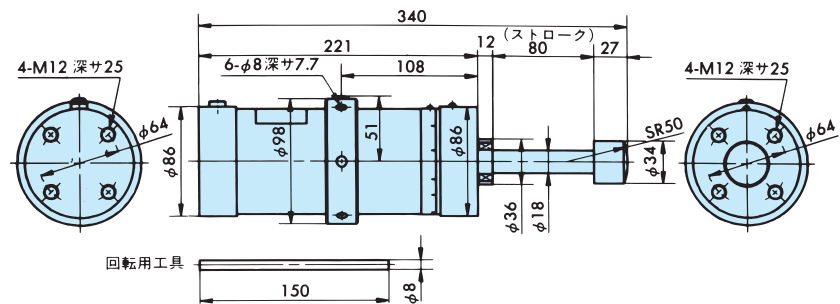


— 中形シリーズ DP010A080 —

標準形  
形番: DP010A080

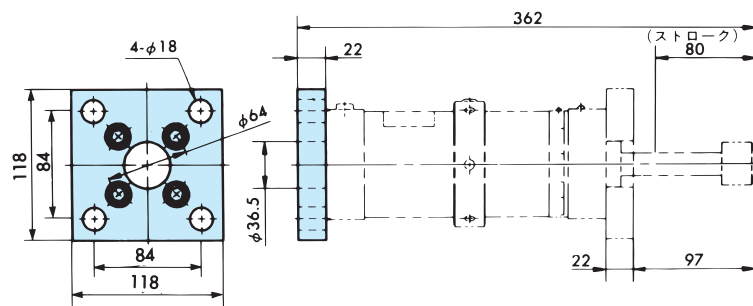
低速衝突仕様  
形番: DP010A080-TE

概略質量 6.9kg



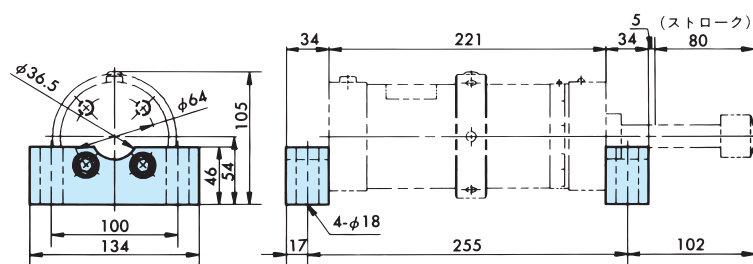
フランジ形取付脚 (F)  
商品コード: S950101  
形番: DP010F

概略質量 1.3kg

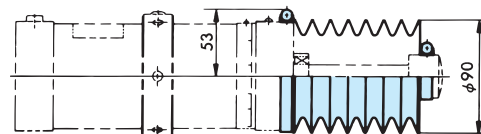


L形取付脚 (L)  
商品コード: S950102  
形番: DP010L

概略質量 2.0kg



ジャバラ (J)  
商品コード: S950103  
形番: DP010J



概要

Jシリーズ

ミニMシリーズ

小形シリーズ

中形大形シリーズ

エアリターン式

I形クレビス取付式

固定オリフィス式

オイルリザーバ付

選定

据付・取扱

# ショックダンパ 中形・大形シリーズ

## — 中形シリーズ DP030A063 —

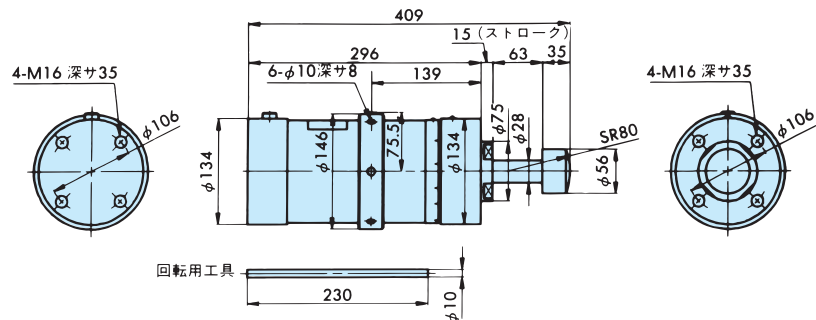
標準形

形番: DP030A063

低速衝突仕様

形番: DP030A063-TE

概略質量 21.5kg

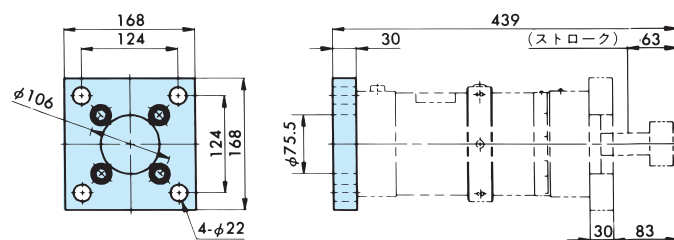


フランジ形取付脚 (F)

商品コード: S950301

形番: DP030F

概略質量 4.2kg

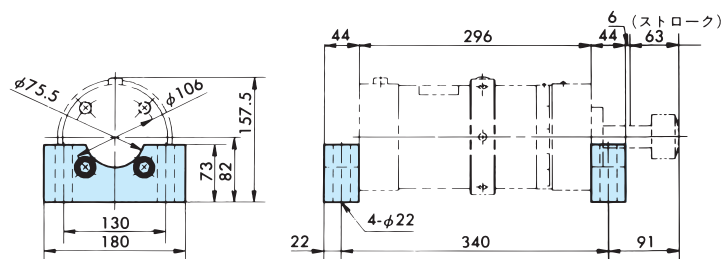


L形取付脚 (L)

商品コード: S950302

形番: DP030L

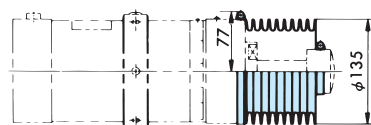
概略質量 4.6Kg



ジャバラ (J)

商品コード: S950303

形番: DP030J

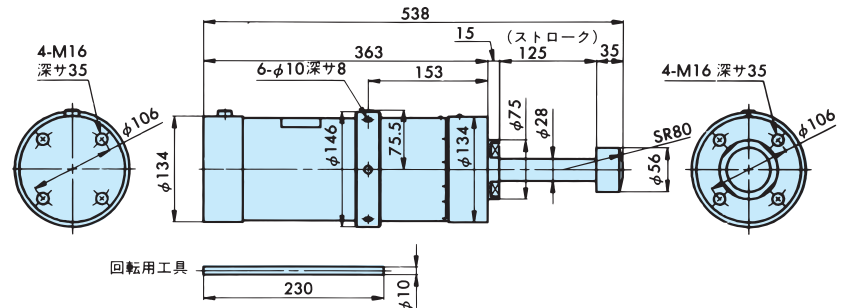


— 中形シリーズ DP030A125 —

標準形  
形番: DP030A125

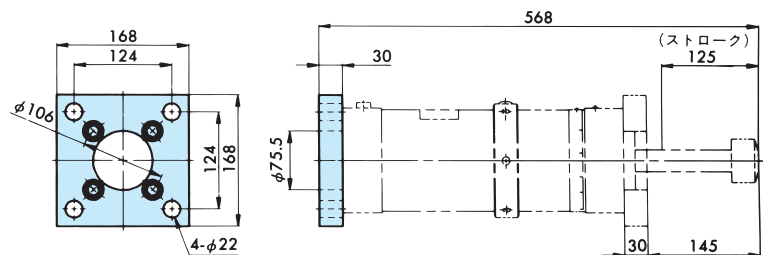
低速衝突仕様  
形番: DP030A125-TE

概略質量 28kg



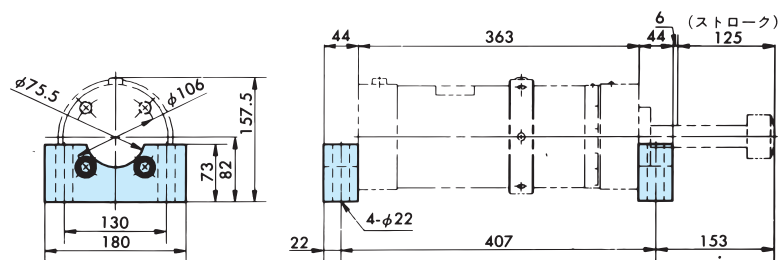
フランジ形取付脚 (F)  
商品コード: S950301  
形番: DP030F

概略質量 4.2kg

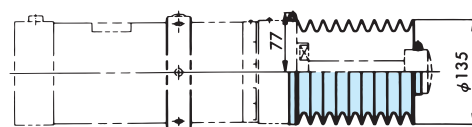


L形取付脚 (L)  
商品コード: S950302  
形番: DP030L

概略質量 4.6Kg



ジャバラ (J)  
商品コード: S950303  
形番: DP030J



概要

Jシリーズ

ミニMシリーズ

小形シリーズ

中形大形シリーズ

エアリターン式

I形クレビス取付式

固定オリフィス式

オイルリザーバ付

選定

据付・取扱



## — 大形シリーズ DP050A160/DP080A200/DP125A250 —

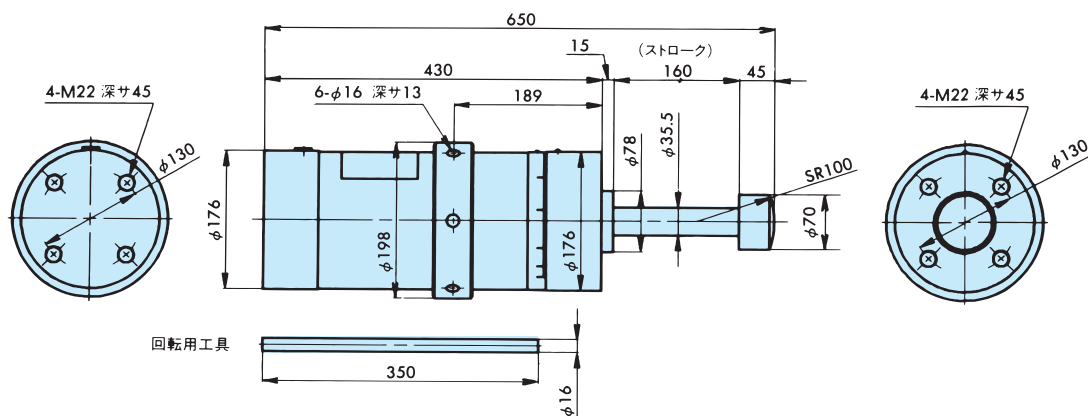
標準形

形番: DP050A160

低速衝突仕様

形番: DP050A160-TE

概略質量 50kg



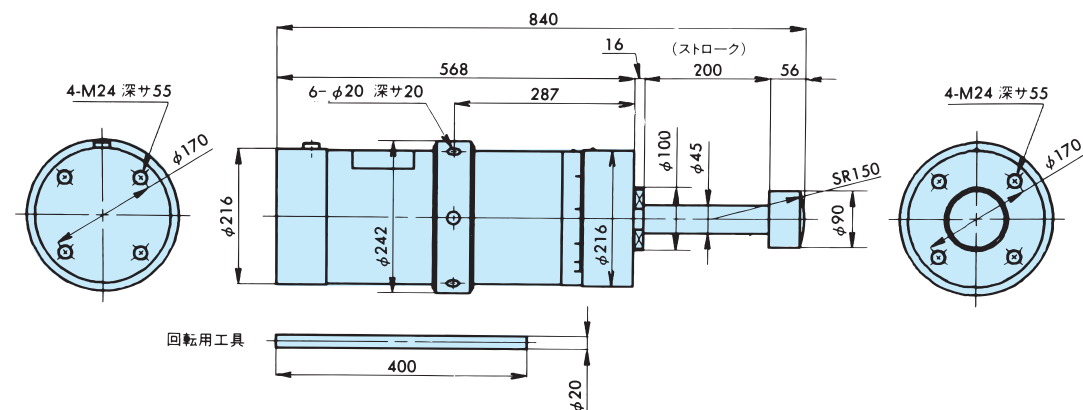
標準形

形番: DP080A200

低速衝突仕様

形番: DP080A200-TE

概略質量 120kg



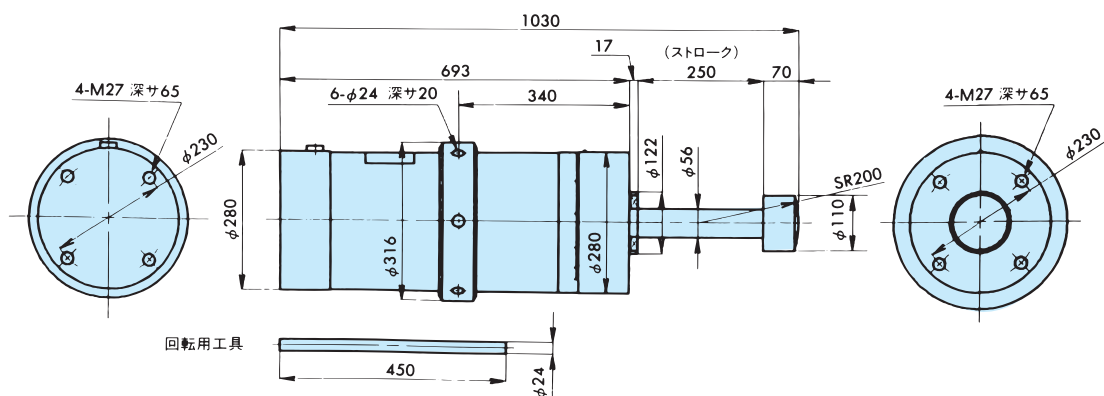
標準形

形番: DP125A250

低速衝突仕様

形番: DP125A250-TE

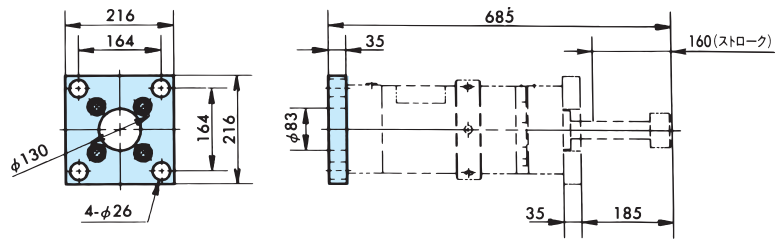
概略質量 250kg



### フランジ形取付脚 (F)

商品コード:S96  
形番:DP050F

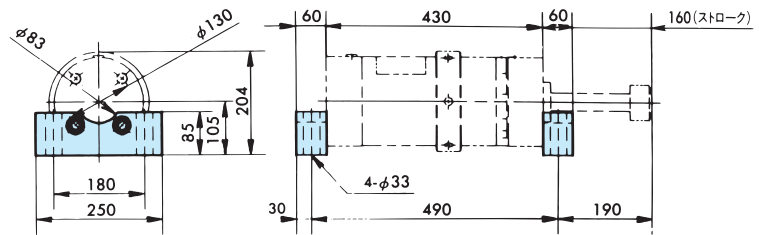
概略質量 10kg



### L形取付脚 (L)

商品コード:S96  
形番:DP050L

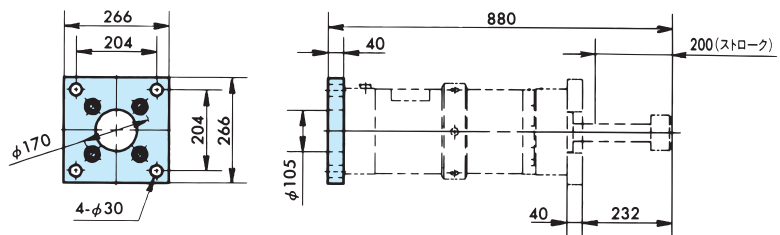
概略質量 18kg



### フランジ形取付脚 (F)

商品コード:S96  
形番:DP080F

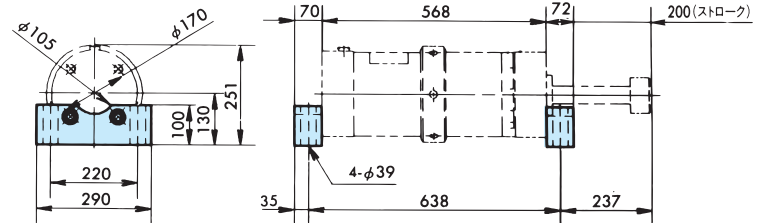
概略質量 16kg



### L形取付脚 (L)

商品コード:S96  
形番:DP080L

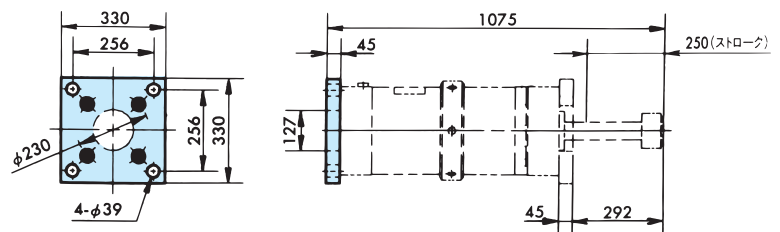
概略質量 23kg



### フランジ形取付脚 (F)

商品コード:S96  
形番:DP125F

概略質量 31kg



### L形取付脚 (L)

商品コード:S96  
形番:DP125L

概略質量 44kg

