

ステンレスエアリンダ P1Sシリーズ



P1Sシリーズ ISO6432 準拠
 $\phi 10$ 、 $\phi 12$ 、 $\phi 16$ 、 $\phi 20$ 、 $\phi 25$ 、 $\phi 125$ —— P.410

P1Sシリーズ ISO6431 準拠
 $\phi 32$ 、 $\phi 40$ 、 $\phi 50$ 、 $\phi 63$ 、 $\phi 80$ 、
 $\phi 100$ 、 $\phi 125$ 、 —— P.418

スイッチ —— P.429

| |
|------------|
| 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 |
| GPDL |
| GPEL |
| GPK |
| GVC |
| GVH |
| GPML |
| HAE/HFE |
| SHS/SHSAR |
| FC |
| スイッチ |

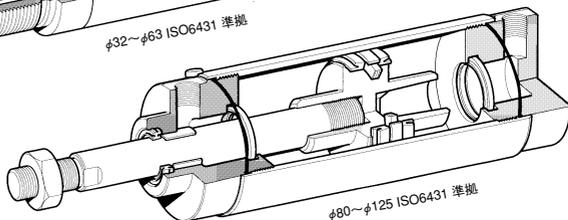
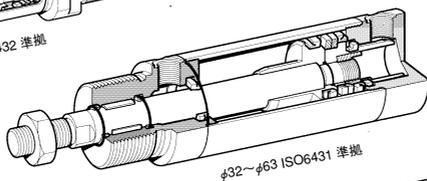
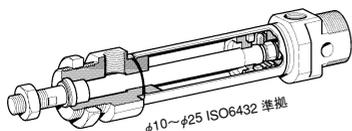
| |
|------------|
| PRNA |
| PRN |
| QR/QRO |
| SH |
| RPM/SRP |
| TRP/TRPJ |
| P1V |
| HRN |
| Z3 |
| J1 |
| K1 |
| A1 |
| GDC |
| P1S |
| J1HA |
| K1HA |
| J1L |
| K1L |
| KPTH |
| X1 |
| P5SM9 |
| Q1 |
| HA |
| KPT |
| P5SC9 |
| P5SS9 |
| P5ST9 |
| BMG/BG |
| P5SA9 |
| L1U |
| JGBC |
| M/46B |
|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

ステンレスエアシリンダ P1Sシリーズ

食品業界向けに最適な ステンレスエアシリンダ

滑らかな外觀形状で液溜まりがなく衛生的なデザインで、食品業界に適合したグリース、フッ素ゴム製外部シール（φ10～φ25、φ80～φ125は標準）を用いたステンレスエアシリンダです。

全サイズに磁石を内蔵し、スイッチ取付が可能です。取付寸法はISO6431/6432に準拠しています。



ISO6432に準拠

複動形ダンパクション付 φ10～φ25

複動形エアクッション付 φ20、φ25

単動出形ダンパクション付 φ10～φ25は

ISO6432に準拠しており、さらにEU機械指令に対応した衛生条件を満足しています。

ISO6431に準拠

複動形エアクッション付 φ32～φ125は

ISO6431に準拠しており、さらに、EU機械指令に対応した衛生条件を満足しています。



当商品は食品産業に最適です。

ステンレス鋼を採用

悪環境下での使用を考慮し、ピストンロッド、シリンダチューブ、ロッドカバー、ヘッドカバーは全てステンレス製です。

クッション

φ10～φ25はダンパクッション付
φ20～φ125はエアクッション付で、
いずれも高負荷、高速でも使用でき、短いサイクルタイムを実現します。

滑らかな外観デザイン

ゴミや液溜まりの少ない滑らかな外観形状で、簡単かつ効率良く洗浄できます。

無給油運転

スクレーバ、ブッシュ、ロッドバックに自己潤滑材を使用したことにより、ピストンロッドを定期的に洗浄、脱脂することを可能にしております。

高水準の衛生、クリーン環境に最適です。

スイッチ付

標準仕様のシリンダ全サイズに磁石を内蔵しており、スイッチ取付が可能です。スイッチは有接点と無接点があり、それぞれケーブル付とコネクタ付を取り揃えております。

豊富な支持金具

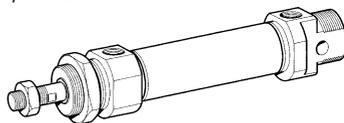
ISOに準拠したステンレス製支持金具を豊富に取り揃えております。

オーダーメイド

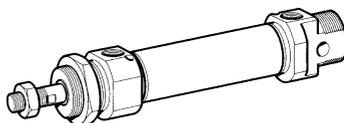
標準仕様以外に性能面、環境面において厳しい条件が求められる場合にも対応いたします。

- ・ 特殊ストローク
- ・ 特殊ロッド
- ・ 中空ロッド(両側ロッド) φ20、φ25、φ80～φ125
- ・ 単動出形 φ10～φ25
- ・ 高温仕様
φ10～φ16(磁石なし)：-10～120℃
φ20～φ125(磁石なし)：-10～150℃
- ・ 低温仕様
φ10～φ25、φ80～φ125(磁石なし)：-40～60℃
- ・ フッ素、銅イオン防止仕様
φ10～φ25(磁石なし)：-20～60℃
- ・ ステンレススクレーバ仕様
φ80～φ125：-20～80℃

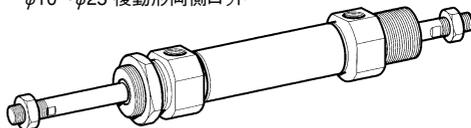
φ10～φ25 複動形ダンパクッション付



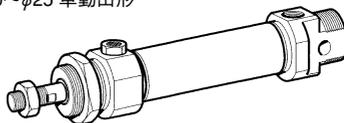
φ20、φ25 複動形エアクッション付



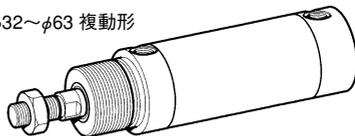
φ10～φ25 複動形両側ロッド



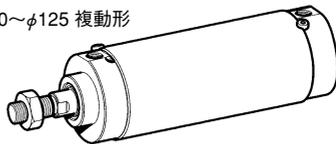
φ10～φ25 単動出形



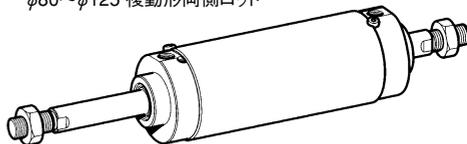
φ32～φ63 複動形



φ80～φ125 複動形



φ80～φ125 複動形両側ロッド

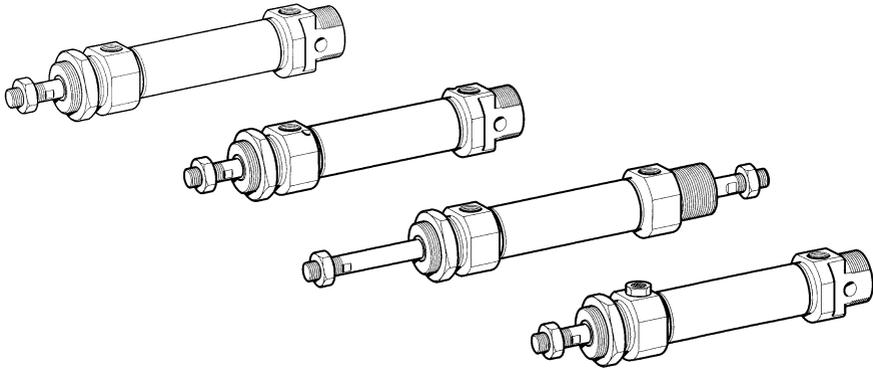


| |
|----------|
| PRNA |
| PRN |
| QR/QRO |
| SH |
| RPM/SRP |
| TRP/TRPJ |
| P1V |
| HRN |
| Z3 |
| J1 |
| K1 |
| A1 |
| GDC |
| P1S |
| J1HA |
| K1HA |
| J1L |
| K1L |
| KPTH |
| X1 |
| P5SM9 |
| Q1 |
| HA |
| KPT |
| P5SC9 |
| P5SS9 |
| P5ST9 |
| BMG/BG |
| P5SA9 |
| L1U |
| JGBC |
| M/46B |
| GPR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

ステンレスエアシリンダ $\phi 10 \sim \phi 25$

P1Sシリーズ ISO6432準拠



| 作動形式 | 形式番号 | チューブ内径 (mm) | ピストンロッド径 (mm) | ロッド先端ねじ | ポートサイズ |
|------------------|------------|-------------|---------------|----------|-----------------|
| 複動形 ダンバクッション | P1S-S010D | $\phi 10$ | $\phi 4$ | M4×0.7 | M5 |
| | P1S-S012D | $\phi 12$ | $\phi 6$ | M6×1 | M5 |
| | P1S-S016D | $\phi 16$ | $\phi 6$ | M6×1 | M5 |
| | P1S-S020D | $\phi 20$ | $\phi 8$ | M8×1.25 | G $\frac{1}{8}$ |
| | P1S-S025D | $\phi 25$ | $\phi 10$ | M10×1.25 | G $\frac{1}{8}$ |
| 複動形 エアクッション | P1S-S020M | $\phi 20$ | $\phi 8$ | M8×1.25 | G $\frac{1}{8}$ |
| | P1S-S025M | $\phi 25$ | $\phi 10$ | M10×1.25 | G $\frac{1}{8}$ |
| 単動出形 ダンバクッション | P1S-S010SS | $\phi 10$ | $\phi 4$ | M4×0.7 | M5 |
| | P1S-S012SS | $\phi 12$ | $\phi 6$ | M6×1 | M5 |
| | P1S-S016SS | $\phi 16$ | $\phi 6$ | M6×1 | M5 |
| | P1S-S020SS | $\phi 20$ | $\phi 8$ | M8×1.25 | G $\frac{1}{8}$ |
| | P1S-S025SS | $\phi 25$ | $\phi 10$ | M10×1.25 | G $\frac{1}{8}$ |

仕様

| | |
|-----------------------|---|
| 作 動 形 式 | 複動形、単動出形 |
| 使 用 流 体 | 無給油空気 |
| 最 高 使 用 圧 力 | 1MPa |
| 周 囲 温 度 | 標準仕様：-20~80℃ 高温仕様：-10~120℃ ($\phi 10 \sim \phi 16$) -10~150℃ ($\phi 20, \phi 25$) 低温仕様：-40~60℃ フッ素・銅イオン防止仕様：-20~60℃ |
| ク ッ シ ョ ン | $\phi 10 \sim \phi 25$ ：ダンバクッション $\phi 20, \phi 25$ ：エアクッション |
| ス ト ロ ー ク 長 さ の 許 容 値 | $\frac{+1.5}{0}$ |

表示方法

P1S - S

| | |
|-----|------|
| 010 | φ 10 |
| 012 | φ 12 |
| 016 | φ 16 |
| 020 | φ 20 |
| 025 | φ 25 |

| | |
|---|---------------|
| S | ノーズ(ねじ)形 (標準) |
|---|---------------|

016

| | |
|---|--|
| D | |
| M | |
| K | |
| F | |
| P | |
| H | |
| S | |

D

S - 0025

| |
|-----------------------------|
| 標準ストローク表 (P.412) を参照してください。 |
|-----------------------------|

| | |
|---|---|
| S | 標準仕様 (磁石内蔵) -20~80℃ |
| F | 高温仕様 (磁石なし) φ10~φ16: -10~120℃ φ20, φ25: -10~150℃ |
| L | 低温仕様 (磁石内蔵) -40~60℃ |
| N | ふっ素、銅イオン防止仕様 (磁石なし) -20~60℃ |

注) D以外はオーダーメイドです。
M, F, Hについてはシール材質F, Lを除く。
P, Hについては限界ストローク125mmまで。

注) S以外はオーダーメイドです。
F, Lについては作動形式M, F, Hを除く。

支持金具形式番号

| 適用チューブ内径 | フランジ金具 | フート金具 | トラニオン金具 | クレビスブラケット |
|------------|----------|----------|----------|-----------|
| φ 10 | P1S-4CMB | P1S-4CMF | P1A-4CMJ | P1S-4CMT |
| φ 12, φ 16 | P1S-4DMB | P1S-4DMF | P1A-4DMJ | P1S-4DMT |
| φ 20, φ 25 | P1S-4HMB | P1S-4HMF | P1A-4HMJ | P1S-4HMT |

| 適用チューブ内径 | ノーズナット | ロッド先端ナット |
|------------|------------|------------|
| φ 10 | 9127385111 | 9127385121 |
| φ 12, φ 16 | 9127385112 | 9127385122 |
| φ 20 | 9127385113 | 9127385123 |
| φ 25 | | 9126725404 |

ロッド先端金具形式番号

| 適用チューブ内径 | Y金具 | I金具 (スライベルジョイント付) |
|------------|----------|-------------------|
| φ 10 | P1S-4CRD | P1S-4CRT |
| φ 12, φ 16 | P1S-4DRD | P1S-4DRT |
| φ 20 | P1S-4HRD | P1S-4HRT |
| φ 25 | P1S-4JRD | P1S-4JRT |

スイッチ、スイッチ取付金具についてはP.429~434を参照してください。

| |
|------------|
| PRNA |
| PRN |
| QR/QR0 |
| 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 |
| GPDL |
| GPEL |
| GPK |
| GVC |
| GVH |
| GPML |
| HAE/HFE |
| SASASAR |
| FC |
| スイッチ |

ステンレスエアシリンダφ10～φ25

標準ストローク

(単位: mm)

| 形式 | チューブ 内径 | ストローク | | | | | | | | | | | | | | 限界 ストローク | | |
|---------------|------------|-------|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------------|-----|-----|
| | | 10 | 15 | 20 | 25 | 30 | 40 | 50 | 80 | 100 | 125 | 160 | 200 | 250 | 320 | | 400 | 500 |
| P1V ダンバ | φ10 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | | | | | 500 |
| | φ12 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | | | 500 |
| Z3 クッション | φ16 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | | | 500 |
| | φ20 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | 500 |
| J1 エアクッション | φ25 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | 500 |
| | φ20 | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | 500 |
| K1 単動出形 | φ25 | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | 500 |
| | φ10 | ● | ● | | ● | | ● | ● | ● | | | | | | | | | 80 |
| A1 クッション | φ12 | ● | ● | | ● | | ● | ● | ● | | | | | | | | | 80 |
| | φ16 | ● | ● | | ● | | ● | ● | ● | | | | | | | | | 80 |
| J1HA クッション | φ20 | ● | ● | | ● | | ● | ● | ● | | | | | | | | | 80 |
| | φ25 | ● | ● | | ● | | ● | ● | ● | | | | | | | | | 80 |

注) ISO4393 に準拠した標準ストロークです。

作動形式P、H 複動形両側ロッド (中空ロッド) は限界ストローク125mm となります。

シリンダ力 (理論出力)

●複動形

(単位: N)

| チューブ内径 | 作動方向 | シリンダ力 (0.6MPa 時) |
|--------|------|------------------|
| φ10 | ロッド出 | 47 |
| | ロッド引 | 39 |
| φ12 | ロッド出 | 67 |
| | ロッド引 | 50 |
| φ16 | ロッド出 | 120 |
| | ロッド引 | 103 |
| φ20 | ロッド出 | 188 |
| | ロッド引 | 158 |
| φ25 | ロッド出 | 294 |
| | ロッド引 | 247 |

●単動出形

(単位: N)

| チューブ内径 | 作動方向 | ストローク (mm) | | | | | | | | | | | | |
|--------|------|------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|
| | | 10 | | 15 | | 25 | | 40 | | 50 | | 80 | | |
| | | 最大 | 最小 | 最大 | 最小 | 最大 | 最小 | 最大 | 最小 | 最大 | 最小 | 最大 | 最小 | |
| φ10 | ロッド出 | 38 | 36 | 38 | 36 | 39 | 36 | 38 | 34 | 34 | 39 | 34 | 39 | 34 |
| | ロッド引 | 11 | 9 | 11 | 9 | 11 | 8 | 13 | 9 | 13 | 8 | 13 | 8 | |
| φ12 | ロッド出 | 53 | 51 | 53 | 51 | 55 | 51 | 52 | 48 | 53 | 48 | 55 | 48 | |
| | ロッド引 | 16 | 14 | 16 | 14 | 16 | 12 | 19 | 15 | 19 | 14 | 19 | 12 | |
| φ16 | ロッド出 | 102 | 99 | 103 | 99 | 105 | 99 | 106 | 95 | 108 | 95 | 107 | 95 | |
| | ロッド引 | 21 | 18 | 21 | 17 | 21 | 15 | 25 | 14 | 25 | 12 | 25 | 13 | |
| φ20 | ロッド出 | 163 | 161 | 164 | 161 | 167 | 161 | 166 | 159 | 168 | 159 | 170 | 161 | |
| | ロッド引 | 27 | 25 | 27 | 24 | 27 | 21 | 29 | 22 | 29 | 20 | 27 | 18 | |
| φ25 | ロッド出 | 256 | 253 | 258 | 253 | 262 | 253 | 261 | 250 | 264 | 250 | 264 | 251 | |
| | ロッド引 | 41 | 38 | 41 | 36 | 41 | 32 | 44 | 33 | 44 | 30 | 43 | 30 | |

注) シリンダ出力 (実効出力) = シリンダ力 (理論出力) × 0.85

単動出形のロッド出側はスプリング力を減じた値です。

シリンダ質量

| 作動形式 | 作動番号 | 基本質量 (基本形) (kg) | ストローク 10mm 当りの 加算質量 (kg) |
|----------------------|--------------|-----------------------|--------------------------------|
| 複動形 ダンパ クッション | P1S - S010D | 0.04 | 0.003 |
| | P1S - S012D | 0.07 | 0.004 |
| | P1S - S016D | 0.09 | 0.005 |
| | P1S - S020D | 0.18 | 0.007 |
| | P1S - S025D | 0.25 | 0.011 |
| 複動形 エアクッション | P1S - S020M | 0.18 | 0.007 |
| | P1S - S025M | 0.25 | 0.011 |
| 単動出形 ダンパ クッション | P1S - S010SS | 0.04 | 0.003 |
| | P1S - S012SS | 0.08 | 0.004 |
| | P1S - S016SS | 0.10 | 0.005 |
| | P1S - S020SS | 0.18 | 0.007 |
| | P1S - S025SS | 0.26 | 0.011 |

〔計算例〕

P1S - S016DS - 0025 の場合

$0.09 + (0.005 \times 25/10) = 0.1025\text{kg}$

主要部品

●標準仕様

| 部品名称 | 材 質 |
|-----------|----------------|
| ピストンロッド | ステンレス鋼 |
| ロッドバックリン | フッ素ゴム |
| ブッシュ | 鋼 (樹脂コーティング) |
| ヘッドカバー | ステンレス鋼 |
| Oリング | ニトリルゴム |
| シリンダチューブ | ステンレス鋼 |
| ピストン | 銅 |
| ピストンバックリン | ニトリルゴム |
| 磁石 | 磁性材 (樹脂コーティング) |
| リターンスプリング | ばね鋼 |
| クッションニードル | ステンレス鋼 |

●高温仕様

| 部品名称 | 材 質 |
|-----------|--|
| ロッドバックリン | フッ素ゴム |
| ピストン | 銅 |
| ピストンバックリン | $\phi 10 \sim \phi 16$: HNBR $\phi 20$ 、 $\phi 25$: フッ素ゴム |

●低温仕様

| 部品名称 | 材 質 |
|-----------|--------|
| ロッドバックリン | ニトリルゴム |
| ピストン | 銅 |
| ピストンバックリン | ニトリルゴム |

●フッ素、銅イオン防止仕様

| 部品名称 | 材 質 |
|------|-----|
| ブッシュ | 樹脂 |

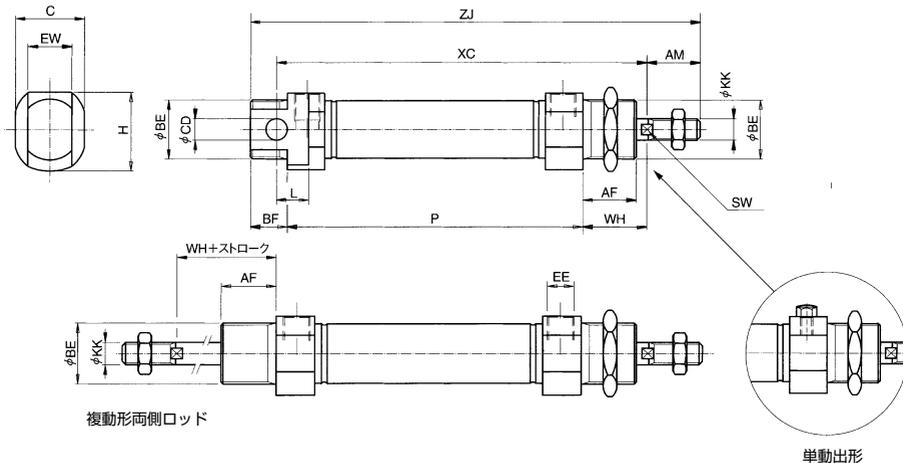
| |
|-------------|
| PRNA |
| PRN |
| QR/QR0 |
| SH |
| RPM/SRP |
| TRP/TRPJ |
| P1V |
| HRN |
| Z3 |
| J1 |
| K1 |
| A1 |
| GDC |
| P1S |
| J1HA |
| K1HA |
| J1L |
| K1L |
| KPTH |
| X1 |
| P5SM9 |
| Q1 |
| HA |
| KPT |
| P5SC9 |
| P5SS9 |
| P5ST9 |
| BMG/BG |
| P5SA9 |
| L1U |
| JGBC |
| M/46B |
|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

ステンレスエアシリンダ $\phi 10 \sim \phi 25$

形状寸法

(単位: mm)

複動形片側ロッド



複動形両側ロッド

単動出形

| チューブ内径 | AM | BE | AF | BF | C | CD | EE | EW | H | KK | L | SW | WH |
|--------|---------------------------------|----------|----|----|----|-----------------|-----------------|----|----|----------|----|----|--------------------|
| φ10 | 12 ⁰ _{-0.2} | M12×1.25 | 12 | 10 | 14 | 4 ^{H9} | M5 | 8 | 19 | M4×0.7 | 6 | — | 16 ^{±1.2} |
| φ12 | 16 ⁰ _{-0.2} | M16×1.5 | 18 | 13 | 18 | 6 ^{H9} | M5 | 12 | 19 | M6×1 | 9 | 5 | 22 ^{±1.2} |
| φ16 | 16 ⁰ _{-0.2} | M16×1.5 | 18 | 13 | 18 | 6 ^{H9} | M5 | 12 | 19 | M6×1 | 9 | 5 | 22 ^{±1.2} |
| φ20 | 20 ⁰ _{-0.2} | M22×1.5 | 20 | 14 | 24 | 8 ^{H9} | G $\frac{1}{8}$ | 16 | 29 | M8×1.25 | 12 | 7 | 24 ^{±1.2} |
| φ25 | 20 ⁰ _{-0.2} | M22×1.5 | 22 | 14 | 28 | 8 ^{H9} | G $\frac{1}{8}$ | 16 | 32 | M10×1.25 | 12 | 9 | 28 ^{±1.2} |

●複動形

| チューブ内径 | XC | ZJ | P |
|--------|------------|------------|-----------|
| φ10 | 64 +ストローク | 84 +ストローク | 46 +ストローク |
| φ12 | 75 +ストローク | 99 +ストローク | 48 +ストローク |
| φ16 | 82 +ストローク | 104 +ストローク | 53 +ストローク |
| φ20 | 95 +ストローク | 125 +ストローク | 67 +ストローク |
| φ25 | 104 +ストローク | 132 +ストローク | 68 +ストローク |

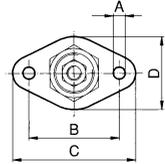
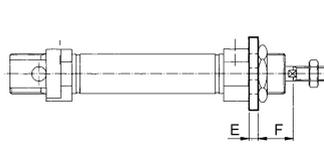
●単動出形

| チューブ内径 | XC | | | | | | ZJ | | | | | | P | | | | | |
|--------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | 10st | 15st | 25st | 40st | 50st | 80st | 10st | 15st | 25st | 40st | 50st | 80st | 10st | 15st | 25st | 40st | 50st | 80st |
| φ10 | 74 | 79 | 89 | 126 | 136 | 174 | 94 | 99 | 109 | 146 | 156 | 194 | 56 | 61 | 71 | 108 | 118 | 156 |
| φ12 | 85 | 90 | 100 | 132 | 142 | 185 | 109 | 114 | 124 | 156 | 166 | 209 | 58 | 63 | 73 | 105 | 115 | 158 |
| φ16 | 92 | 97 | 107 | 122 | 132 | 184 | 114 | 119 | 129 | 144 | 154 | 206 | 63 | 68 | 78 | 93 | 103 | 155 |
| φ20 | 105 | 110 | 120 | 136 | 145 | 191 | 135 | 140 | 150 | 165 | 175 | 221 | 77 | 82 | 92 | 107 | 117 | 163 |
| φ25 | 114 | 119 | 120 | 144 | 154 | 201 | 142 | 147 | 157 | 172 | 182 | 229 | 78 | 83 | 93 | 108 | 118 | 165 |

注) 片側ロッドにはノーズナット、ロッド先端ナットが各1個、両側ロッドには各2個付です。

付属品

●フランジ金具



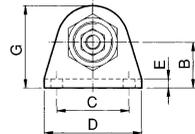
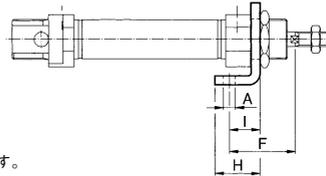
ロッド側、ヘッド側のどちらにも取付けできます。

材質：ステンレス鋼

(単位：mm)

| 形式番号 | 適用 チューブ内径 | A | B | C | D | E | F | 質量 (kg) |
|----------|--------------|-----|----|----|----|---|----|------------|
| P1S-4CMB | φ10 | 4.5 | 30 | 40 | 22 | 3 | 13 | 0.012 |
| P1S-4DMB | φ12、φ16 | 5.5 | 40 | 52 | 30 | 4 | 18 | 0.025 |
| P1S-4HMB | φ20 | 6.6 | 50 | 66 | 40 | 5 | 19 | 0.045 |
| | φ25 | 6.6 | 50 | 66 | 40 | 5 | 23 | 0.045 |

●フート金具



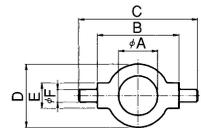
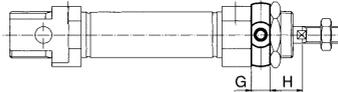
ロッド側、ヘッド側のどちらにも取付けできます。

材質：ステンレス鋼

(単位：mm)

| 形式番号 | 適用 チューブ内径 | A | B | C | D | E | F | G | H | I | 質量 (kg) |
|----------|--------------|-----|----|----|----|---|----|------|----|----|------------|
| P1S-4CMF | φ10 | 4.5 | 16 | 25 | 35 | 3 | 24 | 26 | 16 | 11 | 0.020 |
| P1S-4DMF | φ12、φ16 | 5.5 | 20 | 32 | 42 | 4 | 32 | 32.5 | 20 | 14 | 0.040 |
| P1S-4HMF | φ20 | 6.5 | 25 | 40 | 54 | 5 | 36 | 45 | 25 | 17 | 0.080 |
| | φ25 | 6.5 | 25 | 40 | 54 | 5 | 40 | 45 | 25 | 17 | 0.080 |

●トラニオン金具



ロッド側、ヘッド側のどちらにも取付けできます。

材質：ステンレス鋼

(単位：mm)

| 形式番号 | 適用 チューブ内径 | A | B | C | D | E | F | G | H | 質量 (kg) |
|----------|--------------|------|----|----|----|----|----------------|---|----|------------|
| P1S-4CMJ | φ10 | 12.5 | 26 | 38 | 20 | 8 | 4 ^φ | 6 | 10 | 0.014 |
| P1S-4DMJ | φ12、φ16 | 16.5 | 38 | 58 | 25 | 10 | 6 ^φ | 8 | 14 | 0.033 |
| P1S-4HMJ | φ20 | 22.5 | 46 | 66 | 30 | 10 | 6 ^φ | 8 | 16 | 0.037 |
| | φ25 | 22.5 | 46 | 66 | 30 | 10 | 6 ^φ | 8 | 20 | 0.037 |

| |
|----------|
| 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 |
| GPDL |
| GPEL |
| GPKE |
| GVC |
| GVH |
| GPML |
| HAE/HFE |
| SASASAR |
| FC |
| スイッチ |

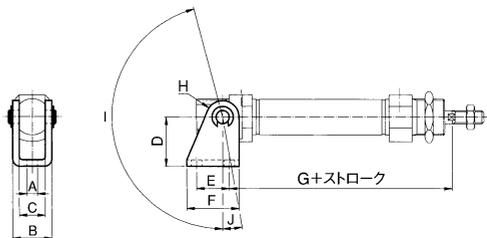
ステンレスエアシリンダ $\phi 32 \sim \phi 125$

付属品

- クレビスブラケット



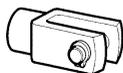
ピン、止め輪付です。
材質：ステンレス鋼



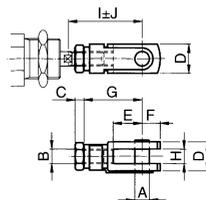
(単位：mm)

| 形式番号 | 適用 チューブ内径 | A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | 質量 (kg) |
|------|--------------|-----|----|----|----|------|----|------|----|------|-----|------------|
| J1HA | $\phi 10$ | 4.5 | 13 | 8 | 24 | 12.5 | 20 | 65.3 | 5 | 160° | 17° | 0.020 |
| K1HA | $\phi 12$ | 5.5 | 18 | 12 | 27 | 15 | 25 | 73 | 7 | 170° | 15° | 0.040 |
| | $\phi 16$ | 5.5 | 18 | 12 | 27 | 15 | 25 | 80 | 7 | 170° | 15° | 0.040 |
| K1L | $\phi 20$ | 6.5 | 24 | 16 | 30 | 20 | 32 | 91 | 10 | 165° | 10° | 0.080 |
| | $\phi 25$ | 6.5 | 24 | 16 | 30 | 20 | 32 | 100 | 10 | 165° | 10° | 0.080 |

- Y 金具



ISO8140 準拠
ピン、止め輪付です。
材質：ステンレス鋼



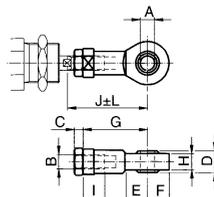
(単位：mm)

| 形式番号 | 適用 チューブ内径 | A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | 質量 (kg) |
|------------|-----------------------|----|------------|-----|----|----|----|----|----|------|-----|------------|
| P1S - 4CRD | $\phi 10$ | 4 | M4 × 0.7 | 2.2 | 8 | 8 | 5 | 16 | 4 | 22 | 2 | 0.007 |
| L1U | $\phi 12$ 、 $\phi 16$ | 6 | M6 × 1 | 3.2 | 12 | 12 | 7 | 24 | 6 | 31 | 3 | 0.022 |
| JGBC | $\phi 20$ | 8 | M8 × 1.25 | 4 | 16 | 16 | 10 | 32 | 8 | 40.5 | 3.5 | 0.045 |
| M/46B | $\phi 25$ | 10 | M10 × 1.25 | 5 | 20 | 20 | 12 | 40 | 10 | 40 | 3 | 0.095 |

- 金具 (スィーベルジョイント付)



ISO8139 準拠
材質：ステンレス鋼



(単位：mm)

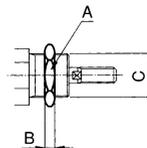
| 形式番号 | 適用 チューブ内径 | A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | L | 質量 (kg) |
|------------|-----------------------|----|------------|-----|----|----|----|----|------|----|------|----|-----|------------|
| P1S - 4CRT | $\phi 10$ | 5 | M4 × 0.7 | 2.2 | 8 | 10 | 10 | 27 | 6 | 8 | 33 | 9 | 2 | 0.017 |
| P1S - 4DRT | $\phi 12$ 、 $\phi 16$ | 6 | M6 × 1 | 3.2 | 9 | 10 | 10 | 30 | 6.8 | 9 | 38.5 | 11 | 1.5 | 0.025 |
| P1S - 4HRT | $\phi 20$ | 8 | M8 × 1.25 | 4 | 12 | 12 | 12 | 36 | 9 | 12 | 46 | 14 | 2 | 0.045 |
| P1S - 4JRT | $\phi 25$ | 10 | M10 × 1.25 | 5 | 14 | 14 | 14 | 43 | 10.5 | 15 | 52.5 | 17 | 2.5 | 0.085 |

付属品

●ロッド先端ナット



支持形式Sは1個付です。
材質：ステンレス鋼



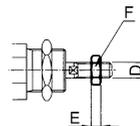
(単位：mm)

| 形式番号 | 適用 チューブ内径 | A | B | C | 質量 (kg) |
|------------|--------------|----|---|----------|------------|
| 9127385111 | φ10 | 16 | 3 | M12×1.25 | 0.009 |
| 9127385112 | φ12、φ16 | 20 | 4 | M16×1.5 | 0.018 |
| 9127385113 | φ20、φ25 | 27 | 5 | M22×1.5 | 0.042 |

●ノーズナット



片側ロッドは1個、両側ロッドは2個付です。
材質：ステンレス鋼



(単位：mm)

| 形式番号 | 適用 チューブ内径 | D | E | F | 質量 (kg) |
|------------|--------------|----------|-----|----|------------|
| 9127385121 | φ10 | M4×0.7 | 2.2 | 7 | 0.001 |
| 9127385122 | φ12、φ16 | M6×1 | 3.2 | 10 | 0.002 |
| 9127385123 | φ20 | M8×1.25 | 4 | 13 | 0.005 |
| 9126725404 | φ25 | M10×1.25 | 5 | 17 | 0.007 |

| |
|-----------|
| 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 |
| GPDL |
| GPEL |
| GPK |
| GVC |
| GVH |
| GPML |
| HAE/HFE |
| SHS/SHSAR |
| FC |
| スイッチ |

表示方法

P1S
-
D

032

M

S
-

0025

| 支持形式 | |
|------|--|
| D | ノーズ(ねじ)形+ エンドカバー取付(ねじ4箇所) |
| C | ノーズ(ねじ)形 |
| A | ロッド側トラニオン形 φ80~φ125 |
| B | ヘッド側トラニオン形 φ80~φ125 |
| E | ロッドカバー取付(ねじ4箇所) φ80~φ125 |
| F | ヘッドカバー取付(ねじ4箇所) φ80~φ125 |
| J | ロッドカバー取付(ねじ2箇所) |
| K | ヘッドカバー取付(ねじ2箇所) |
| L | ロッドカバー、 ヘッドカバー取付(ねじ4箇所) φ80~φ125 |
| M | ロッドカバー取付(ねじ4箇所) ヘッドカバー取付(ねじ2箇所) φ80~φ125 |
| Q | ロッドカバー取付(ねじ2箇所) ヘッドカバー取付(ねじ4箇所) φ80~φ125 |
| V | ロッドカバー取付(ねじ2箇所) ヘッドカバー取付(ねじ2箇所) φ80~φ125 |

| 作動形式 | |
|------|----------------------------------|
| M | 複動形エアクッション付 |
| F | 複動形両側ロッド エアクッション付 φ80~φ125 |

| ストローク(mm) | |
|-------------------------------|--|
| 標準ストローク表(P.420) を参照してください。 | |

| チューブ内径(mm) | |
|------------|------|
| 032 | φ32 |
| 040 | φ40 |
| 050 | φ50 |
| 063 | φ63 |
| 080 | φ80 |
| 100 | φ100 |
| 125 | φ125 |

| シール材質 | |
|-------|--|
| S | 標準仕様(磁石内蔵) -20~80℃ |
| F | 高温仕様(磁石なし) -10~150℃ |
| L | 低温仕様(磁石内蔵) -40~60℃ φ80~φ125 |
| Q | ステンレスクレーパ仕様 -20~60℃ (磁石内蔵) φ80~φ125 |

| チューブ内径(mm) | |
|------------|-----------------|
| φ32~φ63 | 支持形式: K |
| φ80~φ125 | 支持形式: J,K,M,Q,V |

支持金具形式番号

| 適用 チューブ内径 | フランジ金具 | クレビス 金具 | トラニオン ブラケット | 複合金具 |
|--------------|----------|------------|----------------|----------|
| φ32 | — | P1S-4KME | — | — |
| φ40 | — | P1S-4LME | — | — |
| φ50 | — | P1S-4MME | — | — |
| φ63 | — | P1S-4NME | — | — |
| φ80 | P1S-4PMB | P1S-4PME | P1S-4PMW | P1S-4PML |
| φ100 | P1S-4QMB | P1S-4QME | P1S-4QMW | P1S-4QML |
| φ125 | P1S-4RMB | P1S-4RME | — | P1S-4RML |

ロッド先端金具形式番号

| 適用 チューブ内径 | Y金具 | I金具 (スィーベル ジョイント付) |
|--------------|----------|--------------------------|
| φ32 | P1S-4JRD | P1S-4JRT |
| φ40 | P1S-4LRD | P1S-4LRT |
| φ50、φ63 | P1S-4MRD | P1S-4MRT |
| φ80、φ100 | P1S-4PRD | P1S-4PRT |
| φ125 | P1S-4RRD | P1S-4RRRT |

| 適用 チューブ内径 | ノーズナット | ロッド先端 ナット |
|--------------|------------|--------------|
| φ32 | 9127294401 | 9126725404 |
| φ40 | 9127294402 | 9126725405 |
| φ50、φ63 | 9127294403 | 9126725406 |
| φ80、φ100 | 9126461304 | 0261109921 |
| φ125 | 9126461305 | 0261109922 |

スイッチ、スイッチ取付金具についてはP.429~434を参照してください。

| |
|------------|
| PRNA |
| PRN |
| QR/QR0 |
| SH |
| RPM/SPR |
| TRP/TRPJ |
| P1V |
| HRN |
| Z3 |
| J1 |
| K1 |
| A1 |
| GDC |
| P1S |
| J1HA |
| K1HA |
| J1L |
| K1L |
| KPTH |
| X1 |
| P5SM9 |
| Q1 |
| HA |
| KPT |
| P5SC9 |
| P5SS9 |
| P5ST9 |
| BMG/8G |
| P5SA9 |
| L1U |
| JGBC |
| M/46B |
| GPR |
| GTS |
| GPCR |
| GPCL |
| GPDL |
| GPEL |
| GPKE |
| GPKE |
| GVC |
| GVH |
| GPML |
| HAE/HFE |
| SASASAR |
| FC |
| スイッチ |

| |
|------------|
| PRNA |
| PRN |
| QR/QR0 |
| 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 |
| GPDJ |
| GPEL |
| GPK |
| GVC |
| GVH |
| GPML |
| HAE/HFE |
| SAS/ES/SAR |
| FC |
| スイッチ |

ステンレスエアシリンダ φ32～φ125

標準ストローク

(単位：mm)

| チューブ内径 | ストローク | | | | | | | | | | | | | | | 限界 | |
|--------|-------|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|
| | 10 | 15 | 20 | 25 | 30 | 40 | 50 | 80 | 100 | 125 | 160 | 200 | 250 | 320 | 400 | 500 | ストローク |
| φ32 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | 500 |
| φ40 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | 500 |
| φ50 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | 500 |
| φ63 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | 500 |
| φ80 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | 500 |
| φ100 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | 500 |
| φ125 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | 500 |

注) ISO4393 に準拠した標準ストロークです。

シリンダ力 (理論出力)

● 複動形 (単位：N)

| チューブ内径 | 作動方向 | シリンダ力 (0.6MPa 時) |
|--------|------|------------------|
| φ32 | ロッド出 | 480 |
| | ロッド引 | 415 |
| φ40 | ロッド出 | 754 |
| | ロッド引 | 633 |
| φ50 | ロッド出 | 1180 |
| | ロッド引 | 900 |
| φ63 | ロッド出 | 1870 |
| | ロッド引 | 1680 |
| φ80 | ロッド出 | 3016 |
| | ロッド引 | 2721 |
| φ100 | ロッド出 | 4712 |
| | ロッド引 | 4417 |
| φ125 | ロッド出 | 7363 |
| | ロッド引 | 6880 |

注) シリンダ出力 (実効出力) = シリンダ力 (理論出力) × 0.85

シリンダ質量

| 作動形式 | 形式番号 | 基本質量 (基本形) (kg) | ストローク 10mm 当りの 加算質量 (kg) |
|----------------|-----------|-----------------------|--------------------------------|
| 複動形 エアクッション | P1S-□032M | 0.59 | 0.026 |
| | P1S-□040M | 0.99 | 0.036 |
| | P1S-□050M | 1.63 | 0.057 |
| | P1S-□063M | 2.75 | 0.065 |
| | P1S-□080M | 5.09 | 0.099 |
| | P1S-□100M | 8.68 | 0.115 |
| | P1S-□125M | 15.31 | 0.174 |

[計算例]

P1S - D032MS - 0025 の場合

0.59 + (0.026 × 25/10) = 0.655kg

主要部品

φ32～φ63

●標準仕様

| 部分名称 | 材 質 |
|------------|----------------|
| ピストンロッド | ステンレス鋼 |
| ロッド先端ナット | ステンレス鋼 |
| ロッドパッキン | 樹脂/ニトリルゴム |
| スクレーパ | 樹脂/ニトリルゴム |
| ブッシュ | 樹脂 |
| ロッドカバー | ステンレス鋼 |
| ヘッドカバー | ステンレス鋼 |
| クッションニードル | ステンレス鋼 |
| ロックナット | ステンレス鋼 |
| クッションパッキン | ニトリルゴム |
| クッション用Oリング | フッ素ゴム |
| Oリング | ニトリルゴム |
| シリンダチューブ | ステンレス鋼 |
| ピストン | 樹脂 |
| ピストンパッキン | ニトリルゴム |
| ピストンナット | 鋼 (メッキ) |
| 磁石 | 磁性材 (樹脂コーティング) |

●高温仕様

| 部分名称 | 材 質 |
|-----------|-----------------------|
| シール/スクレーパ | フッ素ゴム |
| ピストン | アルミニウム合金 (アルマイト処理) |

φ80～φ125

●標準仕様

| 部分名称 | 材 質 |
|------------|----------------|
| ピストンロッド | ステンレス鋼 |
| ロッド先端ナット | ステンレス鋼 |
| ロッドパッキン | フッ素ゴム |
| スクレーパ | 樹脂 |
| ブッシュ | 銅 (樹脂コーティング) |
| ロッドカバー | ステンレス鋼 |
| ヘッドカバー | ステンレス鋼 |
| クッションニードル | ステンレス鋼 |
| クッションパッキン | ニトリルゴム |
| クッション用Oリング | フッ素ゴム |
| Oリング | ニトリルゴム |
| シリンダチューブ | ステンレス鋼 |
| ピストン | アルミニウム合金 |
| ピストンパッキン | ニトリルゴム |
| ウエアリング | 樹脂 |
| ピストンナット | 鋼 (メッキ) |
| 磁石 | 磁性材 (ゴムコーティング) |

●高温仕様

| 部分名称 | 材 質 |
|-------|-------|
| シール | フッ素ゴム |
| スクレーパ | 樹脂 |

●低温仕様

| 部分名称 | 材 質 |
|-------|--------|
| シール | ニトリルゴム |
| スクレーパ | 樹脂 |

●ステンレススクレーパ仕様

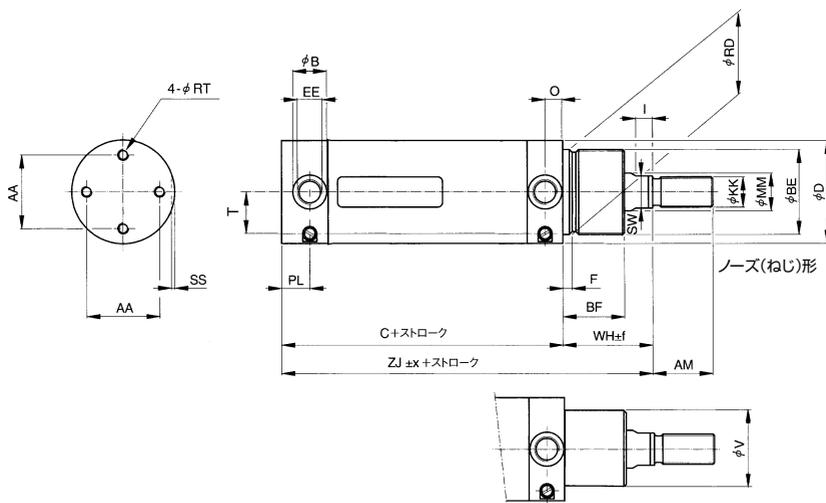
| 部分名称 | 材 質 |
|-------|--------|
| シール | ニトリルゴム |
| スクレーパ | ステンレス鋼 |

| |
|-----------|
| PRNA |
| PRN |
| QR/QR0 |
| 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 |
| GPDL |
| GPEL |
| GPK |
| GVC |
| GVH |
| GPML |
| HAE/HFE |
| SAWSA9SAR |
| FC |
| スイッチ |

ステンレスエアシリンダ $\phi 32 \sim \phi 125$

形状寸法

$\phi 32 \sim \phi 63$



(単位: mm)

| 形式番号 | AA | AM | B | BE | BF | C | D | EE | F | I | KK | MM | O | PL | RD | RT |
|-------------|------|----|----|-----------|----|-----|----|-----------------|-----|---|------------|----|------|------|----|-----------|
| P1S - D032M | 24.5 | 22 | 15 | M30 × 1.5 | 25 | 88 | 36 | G $\frac{1}{8}$ | 4.2 | 6 | M10 × 1.25 | 12 | 8 | 13 | 30 | M5 × 0.8 |
| P1S - D040M | 30 | 24 | 18 | M38 × 1.5 | 30 | 97 | 44 | G $\frac{1}{4}$ | 4.5 | 9 | M12 × 1.25 | 16 | 9.5 | 15 | 38 | M6 × 1 |
| P1S - D050M | 39 | 32 | 18 | M45 × 1.5 | 33 | 101 | 55 | G $\frac{1}{4}$ | 4.5 | 9 | M16 × 1.5 | 20 | 9.5 | 15 | 45 | M6 × 1 |
| P1S - D063M | 49 | 32 | 25 | M45 × 1.5 | 33 | 117 | 68 | G $\frac{3}{8}$ | 4.5 | 9 | M16 × 1.5 | 20 | 13.3 | 20.5 | 45 | M8 × 1.25 |

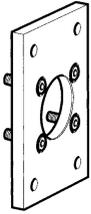
| 形式番号 | SS | SW | T | V | WH | ZJ | x | f |
|-------------|-----|----|------|----|------|-------|-----|-----|
| P1S - D032M | 1.5 | 10 | 12.2 | 26 | 35.5 | 123.5 | 1.2 | 2.5 |
| P1S - D040M | 1.5 | 14 | 16.5 | 35 | 44 | 141 | 1 | 2.2 |
| P1S - D050M | 1.5 | 17 | 22 | 41 | 47 | 148 | 0.9 | 2.3 |
| P1S - D063M | 1.5 | 17 | 26 | 41 | 47 | 164 | 1.4 | 2.3 |

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
GPDL
GPDL
GPPEL
GPK
GVC
GVH
GPML
HAE/HFE
SAGS/SAR
FC
スイッチ

ステンレスエアシリンダ $\phi 32 \sim \phi 125$

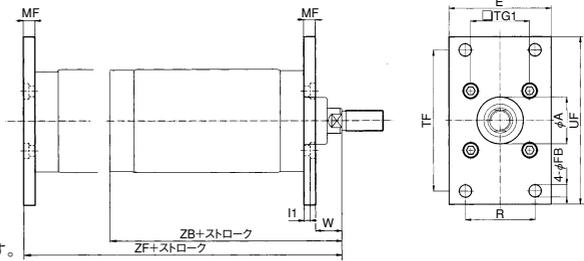
付属品

- フランジ金具 ($\phi 80 \sim \phi 125$ 用)



支持形式D、E、F、L、M、Qに対応して
ロッド側、ヘッド側のどちらにも取付けできます。

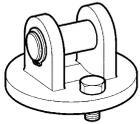
材質：ステンレス鋼



(単位：mm)

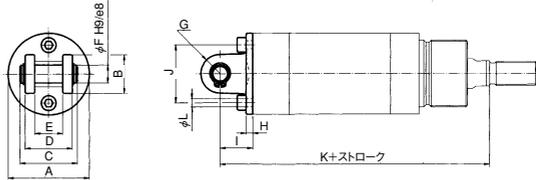
| 形式番号 | 適用 チューブ内径 | A | E | FB | I1 | R | TF | TG1 | MF | UF | W | ZB | ZF | 質量 (kg) |
|------------|--------------|------|-----|----|----|----|-----|-----|----|-----|----|-----|-----|------------|
| P1S - 4PMB | $\phi 80$ | 50.2 | 86 | 12 | 6 | 63 | 126 | 46 | 12 | 150 | 25 | 178 | 190 | 0.97 |
| P1S - 4QMB | $\phi 100$ | 51 | 106 | 14 | 6 | 75 | 150 | 60 | 12 | 170 | 23 | 193 | 205 | 1.42 |
| P1S - 4RMB | $\phi 125$ | 61 | 132 | 16 | 8 | 90 | 180 | 76 | 15 | 205 | 32 | 230 | 245 | 1.55 |

- クレビス金具 ($\phi 32 \sim \phi 63$ 用)



支持形式D、F、Kに対応して
ヘッドカバーに取付けできます。
ピン、止め輪、取付ねじ、Oリング付です。

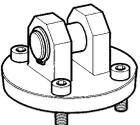
材質：ステンレス鋼



(単位：mm)

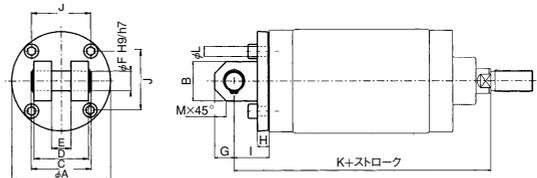
| 形式番号 | 適用 チューブ内径 | A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | L | 質量 (kg) |
|------------|--------------|------|----|----|----|----|----|----|-----|------|----|-----|-----|------------|
| P1S - 4KME | $\phi 32$ | 35.5 | 20 | 33 | 26 | 15 | 10 | 10 | 4.5 | 18.5 | 25 | 142 | 5.5 | 0.09 |
| P1S - 4LME | $\phi 40$ | 43.5 | 24 | 35 | 28 | 17 | 12 | 12 | 4 | 19 | 30 | 160 | 6.5 | 0.12 |
| P1S - 4MME | $\phi 50$ | 54.5 | 26 | 39 | 32 | 17 | 12 | 13 | 4.5 | 22 | 39 | 170 | 6.5 | 0.19 |
| P1S - 4NME | $\phi 63$ | 67.5 | 34 | 47 | 40 | 22 | 16 | 17 | 6 | 26 | 49 | 190 | 8.6 | 0.34 |

- クレビス金具 ($\phi 80 \sim \phi 125$ 用)



支持形式D、F、L、Qに対応して
ヘッドカバーに取付けできます。
ピン、止め輪、取付ねじ、Oリング付です。

材質：ステンレス鋼

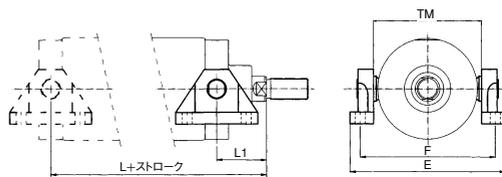
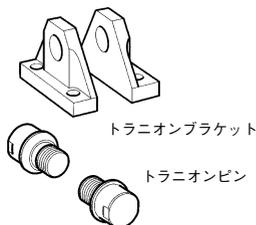


(単位：mm)

| 形式番号 | 適用 チューブ内径 | A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | L | M | 質量 (kg) |
|------------|--------------|-----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|------|----|------------|
| P1S - 4PME | $\phi 80$ | 80 | 30 | 57 | 50 | 16 | 16 | 15 | 12 | 32 | 46 | 210 | 8.6 | 9 | 0.78 |
| P1S - 4QME | $\phi 100$ | 103 | 42 | 67 | 60 | 20 | 20 | 21 | 12 | 37 | 60 | 230 | 10.6 | 12 | 1.42 |
| P1S - 4RME | $\phi 125$ | 127 | 50 | 77 | 70 | 25 | 25 | 25 | 15 | 45 | 76 | 275 | 12.6 | 15 | 2.06 |

付属品

- トラニオンブラケット (φ80 ~ φ125 用)

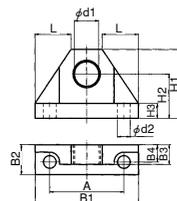


トラニオンピンはロッドカバーまたはヘッドカバーに組付けられています。
材質：ステンレス鋼

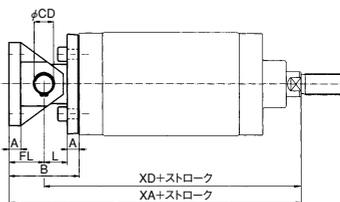
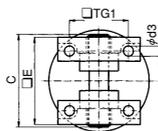
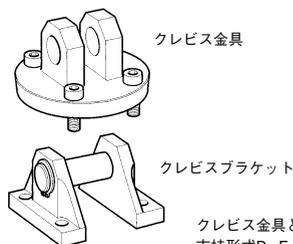
(単位：mm)

| 形式番号 | 適用チューブ内径 | A | B1 | B2 | B3 | B4 | d1 | d2 | H1 | H2 | H3 | L |
|----------|------------|----|-----|----|----|------|----|----|----|----|----|------|
| P1S-4PMW | φ80 | 60 | 90 | 28 | 15 | 15.5 | 20 | 11 | 58 | 37 | 12 | 34.5 |
| P1S-4QMW | φ100, φ125 | 76 | 106 | 30 | 20 | 17.5 | 25 | 13 | 70 | 45 | 15 | 40 |

| 形式番号 | 適用チューブ内径 | E | F | L1 | L2 | TM | 質量(kg) |
|----------|----------|-----|-----|------|-------|-----|--------|
| P1S-4PMW | φ80 | 154 | 129 | 49.5 | 165.5 | 98 | 0.90 |
| P1S-4QMW | φ100 | 169 | 144 | 50.5 | 177.5 | 109 | 1.30 |
| | φ125 | 194 | 169 | 63 | 214 | 134 | 1.30 |



- 複合金具 (φ80 ~ φ125 用)



複合金具と複合金ブラケットのセットで、支持形式D、F、L、Qに対応してヘッドカバーに取付けできます。
ピン、止め輪、取付ねじ、Oリング付です。
材質：ステンレス鋼

(単位：mm)

| 形式番号 | 適用チューブ内径 | A | B | C | CD | d3 | E | FL | L | TG1 | XA | XD | 質量(kg) |
|----------|----------|----|----|-----|----|----|-----|----|----|-----|-----|-----|--------|
| P1S-4PML | φ80 | 12 | 64 | 82 | 16 | 9 | 74 | 32 | 20 | 46 | 242 | 210 | 1.29 |
| P1S-4QML | φ100 | 12 | 74 | 98 | 20 | 11 | 90 | 37 | 25 | 60 | 267 | 230 | 2.33 |
| P1S-4RML | φ125 | 15 | 90 | 118 | 25 | 13 | 110 | 45 | 30 | 76 | 320 | 275 | 3.30 |

| |
|------------|
| 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 |
| GPDL |
| GPFL |
| GPK |
| GVC |
| GVH |
| GPML |
| HAE/HFE |
| SAS/ESAR |
| FC |
| スイッチ |

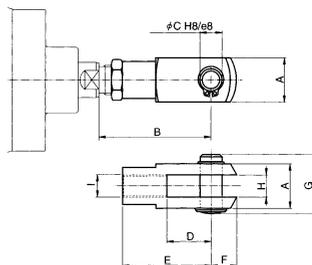
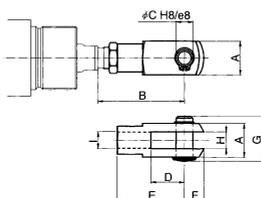
ステンレスエアシリンダ $\phi 32 \sim \phi 125$

付属品

- Y 金具



ISO8140 準拠
ピン、止め輪付です。
材質：ステンレス鋼



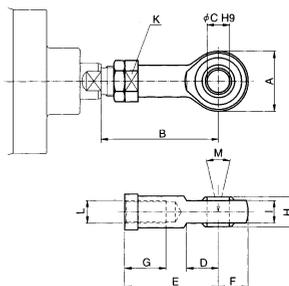
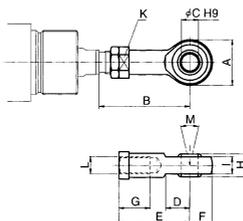
(単位：mm)

| 形式番号 | 適用 チューブ内径 | A | B | | C | D | E | F | G | H | I | 質量 (kg) |
|------------|--------------|----|-------|-----|----|----|-----|----|----|----|-------------------|------------|
| | | | min | max | | | | | | | | |
| P1S - 4JRD | $\phi 32$ | 20 | 45 | 52 | 10 | 20 | 40 | 16 | 28 | 10 | M10 \times 1.25 | 0.09 |
| P1S - 4LRD | $\phi 40$ | 24 | 54 | 60 | 12 | 24 | 48 | 19 | 32 | 12 | M12 \times 1.25 | 0.15 |
| P1S - 4MRD | $\phi 50$ | 32 | 72 | 80 | 16 | 32 | 64 | 25 | 42 | 16 | M16 \times 1.5 | 0.35 |
| | $\phi 63$ | 32 | 72 | 80 | 16 | 32 | 64 | 25 | 42 | 16 | M16 \times 1.5 | 0.35 |
| P1S - 4PRD | $\phi 80$ | 40 | 90 | 100 | 20 | 40 | 80 | 32 | 50 | 20 | M20 \times 1.5 | 0.75 |
| | $\phi 100$ | 40 | 90 | 100 | 20 | 40 | 80 | 32 | 50 | 20 | M20 \times 1.5 | 0.75 |
| P1S - 4RRD | $\phi 125$ | 55 | 123.5 | 137 | 30 | 54 | 110 | 45 | 72 | 30 | M27 \times 2 | 2.10 |

- I 金具 (スィベルジョイント付)



ISO8139 準拠
材質：ステンレス鋼



(単位：mm)

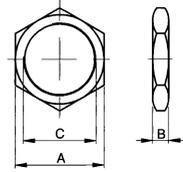
| 形式番号 | 適用 チューブ内径 | A | B | | C | D | E | F | G | H | I | K | I | M | 質量 (kg) |
|------------|--------------|----|-------|-----|----|----|-----|----|----|----|------|----|-------------------|-----|------------|
| | | | min | max | | | | | | | | | | | |
| P1S - 4JRT | $\phi 32$ | 28 | 48 | 55 | 10 | 15 | 43 | 14 | 20 | 14 | 10.5 | 17 | M10 \times 1.25 | 24° | 0.08 |
| P1S - 4LRT | $\phi 40$ | 32 | 56 | 62 | 12 | 17 | 50 | 16 | 22 | 16 | 12 | 19 | M12 \times 1.25 | 24° | 0.12 |
| P1S - 4MRT | $\phi 50$ | 42 | 72 | 80 | 16 | 22 | 64 | 21 | 28 | 21 | 15 | 22 | M16 \times 1.5 | 30° | 0.25 |
| | $\phi 63$ | 42 | 72 | 80 | 16 | 22 | 64 | 21 | 28 | 21 | 15 | 22 | M16 \times 1.5 | 30° | 0.25 |
| P1S - 4PRT | $\phi 80$ | 50 | 87 | 97 | 20 | 26 | 77 | 25 | 33 | 25 | 18 | 32 | M20 \times 1.5 | 30° | 0.46 |
| | $\phi 100$ | 50 | 87 | 97 | 20 | 26 | 77 | 25 | 33 | 25 | 18 | 32 | M20 \times 1.5 | 30° | 0.46 |
| P1S - 4RRT | $\phi 125$ | 70 | 123.5 | 137 | 30 | 36 | 110 | 35 | 51 | 27 | 25 | 41 | M27 \times 2 | 30° | 1.28 |

付属品

●ノーズナット（φ32～φ63用）



支持形式C、Dに対応しています。
材質：ステンレス鋼



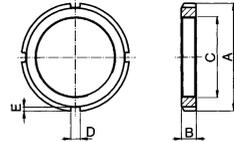
(単位：mm)

| 形式番号 | 適用 チューブ内径 | A | B | C | 質量 (kg) |
|------------|--------------|----|----|---------|------------|
| 9127294401 | φ32 | 36 | 8 | M30×1.5 | 0.03 |
| 9127294402 | φ40 | 46 | 10 | M38×1.5 | 0.06 |
| 9127294403 | φ50、φ63 | 55 | 10 | M45×1.5 | 0.08 |

●ノーズナット（φ80～φ125用）



支持形式C、Dに対応しています。
材質：ステンレス鋼



(単位：mm)

| 形式番号 | 適用 チューブ内径 | A | B | C | D | E | 質量 (kg) |
|------------|--------------|----|----|---------|---|-----|------------|
| 9126461304 | φ80、φ100 | 70 | 11 | M50×1.5 | 6 | 2.5 | 0.16 |
| 9126461305 | φ125 | 80 | 11 | M60×2 | 7 | 3 | 0.19 |

●ロッド先端ナット



片側ロッドは1個、両側ロッドは2個付です。
材質：ステンレス鋼



(単位：mm)

| 形式番号 | 適用 チューブ内径 | A | B | C | 質量 (kg) |
|------------|--------------|----|------|----------|------------|
| 9126725404 | φ32 | 17 | 5 | M10×1.25 | 0.01 |
| 9126725405 | φ40 | 19 | 6 | M12×1.25 | 0.01 |
| 9126725406 | φ50、φ63 | 24 | 8 | M16×1.5 | 0.02 |
| 0261109921 | φ80、φ100 | 30 | 10 | M20×1.5 | 0.04 |
| 0261109922 | φ125 | 41 | 13.5 | M27×1.5 | 0.10 |

| |
|-----------|
| PRNA |
| PRN |
| QR/QR0 |
| 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 |
| GPDL |
| GPEL |
| GPK |
| GVC |
| GVH |
| GPML |
| HAE/HFE |
| SAWSA9BAR |
| FC |
| スイッチ |

| |
|------------|
| PRNA |
| PRN |
| QR/QRO |
| 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 |
| GPFL |
| GPK |
| GVC |
| GVH |
| GPML |
| HAE/HFE |
| SASAE/SAR |
| FC |
| スイッチ |

ステンレスエアシリンダ

クッション特性

負荷が大きくピストン速度が速い時は大きな慣性力が発生します。

この状態でピストンがストロークエンドでカバーに衝突すると、運動エネルギーが衝撃力となってカバーを破損させる場合があります。

この運動エネルギーおよび衝撃音を吸収するために、シリンダにはダンパクッションまたはエアクッションを内蔵しています。

エアクッションは、空気の圧縮性を利用して運動エネルギーを吸収する方式であり、クッションストロークに限界があるため吸収できるエネルギーにも限界があります。

P1Sシリーズのクッション特性は次の方法で確認してください。

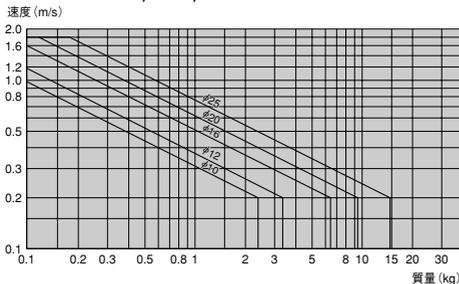
クッション特性表により、使用条件(ピストン速度、負荷の質量)がチューブ内径ラインの下側にあることを確認してください。

なお、負荷率が高い場合は次のように換算してください。

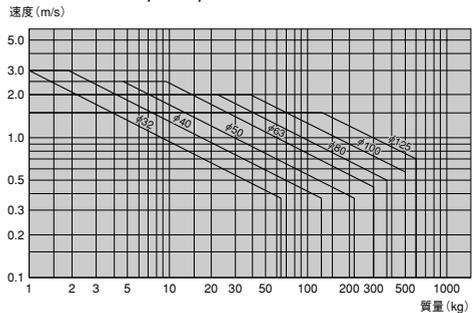
- ・ 速度を基準にする場合：読み取った質量÷2.5
- ・ 質量を基準にする場合：読み取った速度÷1.5

使用条件(ピストン速度、負荷の質量)がチューブ内径ラインの上側になってしまう場合は、外部に緩衝装置を取付けてください。

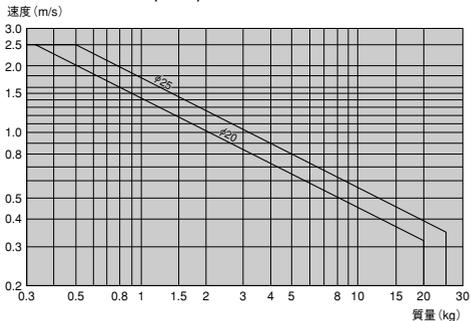
φ10～φ25 ダンパクッション



φ32～φ125 エアクッション



φ20、φ25 エアクッション



P1A形有接点スイッチ

適用シリンダ：P1S シリーズφ10～φ25

スイッチ仕様

| 形式番号 | P1A-2XRL | P1A-2XSH |
|--------|---|---|
| 検知方式 | リードスイッチ | |
| 負荷電圧 | AC、DC110V (max) | AC、DC60V (max) |
| 負荷電流 | 180mA | |
| 最大開閉容量 | 10W | |
| 内部降下電圧 | 2.8V (max) | |
| 動作時間 | 1ms | |
| 動作範囲 | 5mm (min) | |
| 応差 | 2mm | |
| 耐衝撃 | 294m/s ² | |
| 周囲温度 | -30～80℃ | |
| 結線方式 | 0.2mm ² 2芯 PVC ケーブル3m 付 軸方向取出し | 0.2mm ² 2芯 PVC φ8 コネクタ付 軸方向取出し |
| 保護階級 | IP67 | IP65 |
| 接点保護回路 | あり | |
| 動作表示 | 発光ダイオード (ON 時点灯) | |
| 電気回路 | | |
| 適合負荷 | 小形リレー、PLC | |

スイッチ取付金具

| 形式番号 | 適用チューブ内径 (mm) |
|----------|---------------|
| P1A-2CCB | φ10 |
| P1A-2DCB | φ12 |
| P1A-2FCB | φ16 |
| P1A-2HCB | φ20 |
| P1A-2JCB | φ25 |

ケーブル付コネクタ

| 形式番号 | ケーブル |
|------------|-----------|
| 9126344341 | PVC 3m 付 |
| 9126344342 | PVC 10m 付 |

| |
|----------|
| PRNA |
| PRN |
| QR/QRO |
| SH |
| RPM/SRP |
| TRP/TRPJ |
| P1V |
| 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 |
| SAHSA9AR |
| 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 |
| P5M9 |
| Q1 |
| HA |
| KPT |
| P5S9 |
| P5S9 |
| P5T9 |
| BMG/BG |
| P5SA9 |
| L1U |
| JGBC |
| M/46B |
| GPR |
| GTS |
| GPCR |
| GPCL |
| GPDL |
| GPFL |
| GPK |
| GVC |
| GVH |
| GPML |
| HAE/HFE |
| SAS/ES/SAR |
| FC |
| スイッチ |

ステンレスエアシリンダ

P1A形無接点スイッチ

適用シリンダ：P1S シリーズφ10～φ25

スイッチ仕様

| | | | | | | | | |
|--------|---|---|---|---|---|---|--|--|
| 形式番号 | P1A-2XMK | P1A-2XLK | P1A-2XHK | P1A-2XJH | P1A-2XEK | P1A-2XFH | | |
| 検知方式 | ホール素子 | | | | | | | |
| 負荷電圧 | DC10～30V | | | | | | | |
| 負荷電流 | 150mA | | | 100mA | | | | |
| 最大開閉容量 | 6W | | | | | | | |
| 内部消費電流 | 30mA以下(30V時) | | | | | | | |
| 内部降下電圧 | 0.5V以下(100mA時) | | | | | | | |
| 動作時間 | ON : 0.8 μs OFF : 3.0 μs | | | | | | | |
| 動作範囲 | 5mm (min) | | | | | | | |
| 応差 | 1.1～1.3mm | | | | | | | |
| 耐衝撃 | 392m/s ² | | | | | | | |
| 周囲温度 | -10～60℃ | | | | | | | |
| 結線方式 | 0.15mm ² 3芯 PVC ケーブル2m付 軸直角取出し | 0.15mm ² 3芯 PVC ケーブル2m付 軸直角取出し | 0.15mm ² 3芯 PVC ケーブル2m付 軸方向取出し | 0.15mm ² 3芯 PVC φ8コネクタ付 軸直角取出し | 0.15mm ² 3芯 PVC ケーブル2m付 軸方向取出し | 0.15mm ² 3芯 PVC φ8コネクタ付 軸方向取出し | | |
| 保護階級 | IP67 | | IP67 | IP65 | IP67 | IP65 | | |
| 動作表示 | 発光ダイオード (ON 時点灯) | | | | | | | |
| 電気回路 | | | | | | | | |
| 出力方式 | PNP N.O. | NPN N.O. | PNP N.O. | | NPN N.O. | | | |
| 適合負荷 | 小形リレー、PLC | | | | | | | |

スイッチ取付金具

| 形式番号 | 適用チューブ内径 (mm) |
|----------|---------------|
| P1A-2CCC | φ10 |
| P1A-2DCC | φ12 |
| P1A-2FCC | φ16 |
| P1A-2HCC | φ20 |
| P1A-2JCC | φ25 |

ケーブル付コネクタ

| 形式番号 | ケーブル |
|------------|-----------|
| 9126344341 | PVC 3m 付 |
| 9126344342 | PVC 10m 付 |

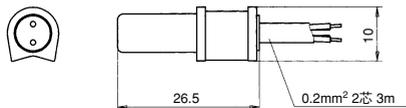
P1A形スイッチ

スイッチ形状寸法

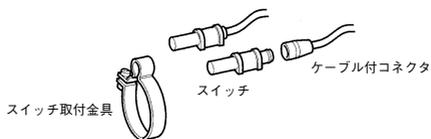
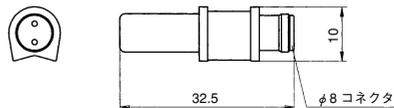
(単位: mm)

●有接点スイッチ

P1A-2XRL

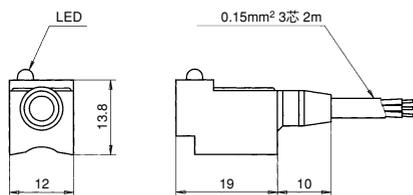


P1A-2XSH

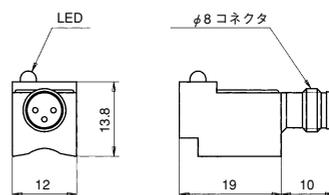


●無接点スイッチ

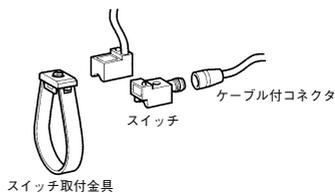
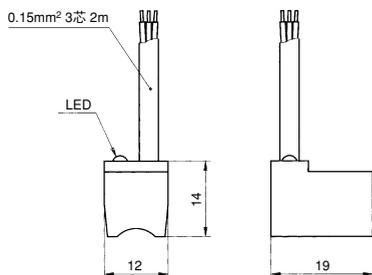
P1A-2XHK、P1A-2XEK



P1A-2XMK、P1A-2XLK



P1A-2XJH、P1A-2XFH



| |
|------------|
| 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 |
| GPDL |
| GPEL |
| GPK |
| GVC |
| GVH |
| GPML |
| HAE/HFE |
| SHS/SHSAR |
| FC |
| スイッチ |

| |
|------------|
| PRNA |
| PRN |
| QR/QR0 |
| 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 |
| SAS/ESAR |
| FC |
| スイッチ |

ステンレスエアシリンダ

SR形有接点スイッチ/SI形無接点スイッチ

適用シリンダ：P1S シリーズφ32～φ125

スイッチ仕様

| 種 類 | 有接点スイッチ | | 無接点スイッチ | |
|---------|---|---|---|---|
| | SR-D | SRC-D | SI-D | SIC-D |
| 形 式 番 号 | SR-D | | SI-D | SIC-D |
| 検 知 方 式 | リードスイッチ | | ホール素子 | |
| 負 荷 電 圧 | AC10～250V DC10～250V | AC10～60V DC10～75V | DC10～30V | |
| 負 荷 電 流 | 2mA～0.5A | | 200mA | |
| 最大開閉容量 | 30VA (AC) 20W (DC) | | 6W | |
| 内部降下電圧 | 2.2V以下 | | 1.6V (max) | |
| 動作時間 | ON : 0.6ms OFF : 0.05ms | | ON : 0.8ms OFF : 0.04ms | |
| 動作範囲 | 15mm (min) | | 6mm (min) | |
| 応 差 | 1mm | | 0.8mm | |
| 周囲温度 | -25～80℃ | | -25～80℃ | |
| 結 線 方 式 | 0.25mm ² 2芯 PVC ケーブル3m/10m付 軸方向取出し | 0.25mm ² 2芯 PVC コネクタ付 軸方向取出し | 0.25mm ² 3芯 PVC ケーブル3m/10m付 軸方向取出し | 0.25mm ² 3芯 PVC コネクタ付 軸方向取出し |
| 保 護 階 級 | IP67 | | IP67 | |
| 接点保護回路 | あり | | — | |
| 動作表示 | 黄色発光ダイオード (ON時点灯) | | 発光ダイオード (ON時点灯) | |
| 電 気 回 路 | | | | |
| 出 力 方 式 | — | | PNP N.O. | |
| 適 合 負 荷 | 小形リレー、PLC | | 小形リレー、PLC | |

スイッチ取付金具

| 形式番号 | 適用チューブ内径 (mm) |
|------------|---------------|
| 9126344381 | φ32～φ63 |
| 9126344382 | φ80～φ125 |

ケーブル付コネクタ

| 形式番号 | ケーブル |
|------------|--------------------|
| 9126344341 | PVC 3m 付 |
| 9126344342 | PVC 10m 付 |
| 9126344343 | スーパーフレックスPVC 3m 付 |
| 9126344344 | スーパーフレックスPVC 10m 付 |
| 9126344345 | PUR 3m 付 |
| 9126344346 | PUR 10m 付 |

P1S形無接点スイッチ

適用シリンダ：P1S シリーズφ32～φ125

スイッチ仕様

| | |
|--------|---|
| 形式番号 | P1S-2XJH |
| 検知方式 | ホール素子 |
| 負荷電圧 | DC10～30V |
| 負荷電流 | 200mA以下 |
| 最大開閉容量 | 5W |
| 内部降下電圧 | 2.5V以下 |
| 動作時間 | ON：0.5ms OFF：20～50ms |
| 動作範囲 | 3.5mm (min) |
| 応差 | 0.7mm |
| 耐衝撃 | 392m/s ² |
| 周囲温度 | -25～70℃ |
| 結線方式 | 0.25mm ² 3芯 PUR コネクタ付 軸方向取出し |
| 保護階級 | IP67 |
| 動作表示 | 発光ダイオード (ON 時点灯) |
| 電気回路 | |
| 出力方式 | PNP N.O. |
| 適合負荷 | 小形リレー、PLC |

スイッチ取付金具

| 形式番号 | 適用チューブ内径 (mm) |
|----------|---------------|
| P1S-2KCC | φ32 |
| P1S-2LCC | φ40 |
| P1S-2MCC | φ50 |
| P1S-2NCC | φ63 |
| P1S-2PCC | φ80 |
| P1S-2QCC | φ100 |
| P1S-2RCC | φ125 |

ケーブル付コネクタ

| 形式番号 | ケーブル |
|------------|------|
| 9126454822 | 3m 付 |

| |
|------------|
| 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 |
| GPDL |
| GPEL |
| GPK |
| GVC |
| GVH |
| GPML |
| HAE/HFE |
| SAWSA9AR |
| 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 |
| GPDL |
| GPFL |
| GPK |
| GVC |
| GVH |
| GPML |
| HAE/HFE |
| SASAE/SAR |
| FC |
| スイッチ |

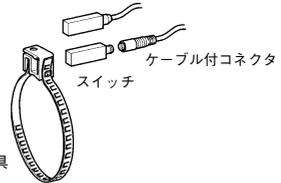
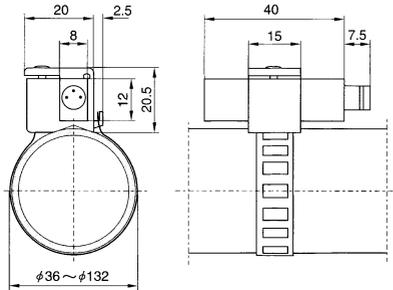
ステンレスエアシリンダ

SR、SI、P1S形スイッチ

(単位：mm)

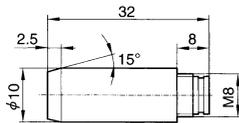
スイッチ形状寸法

●SR、SI形スイッチ



スイッチ取付金具

●P1S形スイッチ



スイッチ取付金具

