

ロングストローク対応形の薄形空気圧シリンダ。

- ウェアリングを標準装備しロングストロークの対応も可能。
- 新ピストン構造によるコンパクトなシリンダ全長。
- ロッド先端部仕様は、めねじ、おねじの2タイプを用意。
- 支持金具の種類、ロッド先端部の付属品など豊富に揃え幅広い用途に対応。
- オーダーメイド仕様で回転レスも対応。



シリンダ仕様

| 構 造 | 複動形片ロッド | |
|-------------|--|--|
| 種 類 | 標準形・スイッチセット | |
| シリンダ内径 (mm) | φ32・φ40・φ50・φ63・φ80・φ100 | |
| 使用流体 | 空 気 | |
| 給 油 | 不要 (給油でも可) | |
| 使用圧力範囲 | φ32: 0.1~1MPa φ40~φ100: 0.05~1MPa | |
| 使用速度範囲 | φ32, φ40: 30~500mm/s φ50~φ100: 30~300mm/s | |
| 耐 圧 力 | 1.5MPa | |
| 使用温度範囲 | 標準形: -10~+70°C (但し、凍結なきこと) スイッチセット: 0~+60°C (但し、凍結なきこと) | |
| クッション機構 | 両側クッションパッド付 | |
| ね じ 公 差 | JIS 6H/6g | |
| ストローク長さの許容差 | 100ストローク以下 $+1.0$ mm 101ストローク以上 $+1.5$ mm | |
| 支 持 形 式 | SD (基本形)・ST (両面タップ付)・LA・LB・FA・FB・CA・CB | |
| ロッド先端ねじ | めねじ・おねじ | |
| 関 連 部 品 | CB用ブラケット | |

標準ストローク製作範囲

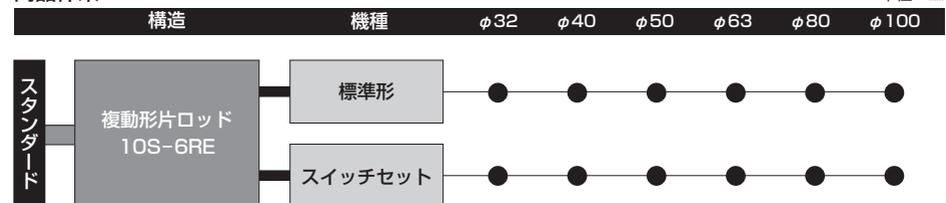
| シリンダ内径 | ストローク | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | おねじ仕様 | |
|--------|-------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|-----|
| | 5 | 10 | 15 | 20 | 25 | 30 | 35 | 40 | 45 | 50 | 60 | 70 | 75 | 80 | 90 | 100 | 125 | 150 | 200 | 250 | | 300 |
| φ32 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| φ40 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| φ50 | - | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| φ63 | - | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| φ80 | - | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| φ100 | - | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |

製作ストローク限界

| シリンダ内径 (mm) | ストローク限界 |
|--------------|---------|
| φ32・φ40・φ50 | 300 |
| φ63・φ80・φ100 | 400 |

●上記ストローク限界以上のストロークを希望される場合は、別途ご相談ください。

商品体系



質量表

単位: g

| 内径 (mm) | 基本質量 | | 加算質量 | | | | | | | | |
|---------|---------|---------|--------------------------|------|-----|----------|------|------|------------|----------------|----------------|
| | SD・ST | | ストローク 1mmあたりの 加算質量 | 支持金具 | | | | 先端金具 | | ロッド先端 おねじ仕様 | |
| | 100st以下 | 101st以上 | | LA | LB | FA FB | CA | CB | 1山 (T先) | | 2山 (Y先・ピン付) |
| φ32 | 180 | 202 | 4.1 | 96 | 84 | 210 | 145 | 165 | 160 | 270 | 43 |
| φ40 | 275 | | 4.9 | 110 | 100 | 275 | 205 | 220 | 160 | 270 | 43 |
| φ50 | 454 | | 7.4 | 160 | 150 | 415 | 275 | 380 | 210 | 340 | 74 |
| φ63 | 657 | | 8.6 | 260 | 240 | 560 | 375 | 505 | 210 | 340 | 74 |
| φ80 | 1248 | | 13.8 | 520 | 500 | 1515 | 890 | 1100 | 620 | 870 | 162 |
| φ100 | 1988 | | 18.9 | 590 | 580 | 1950 | 1090 | 1360 | 1240 | 1470 | 291 |

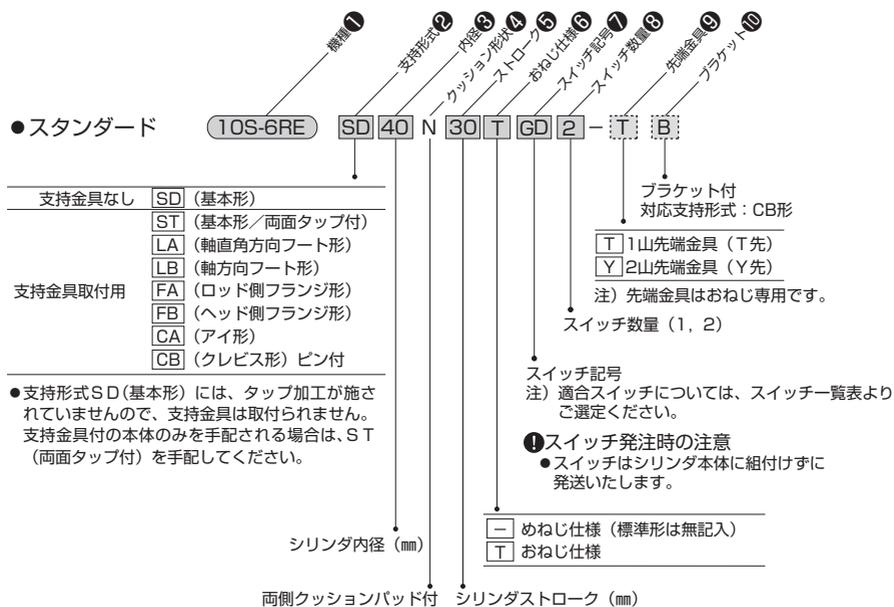
スイッチ加算質量

単位: g

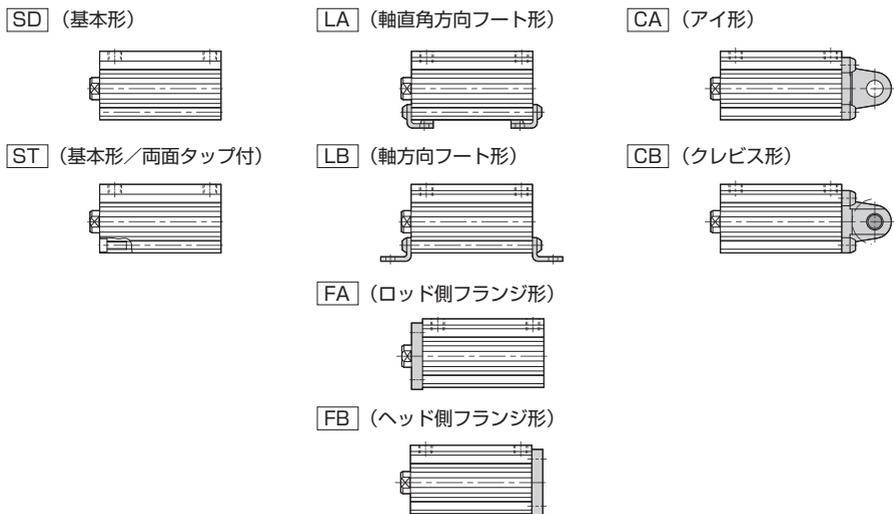
| 内径 (mm) | スイッチ加算質量 | |
|---------|----------|----------|
| | PD・PE形 | ZD136C-T |
| φ32 | 35 | 254 |
| φ40 | | |
| φ50 | | |
| φ63 | | |
| φ80 | | |
| φ100 | | |

計算式 シリンダ質量 (g) = 基本質量 + (シリンダストロークmm × ストローク1mmあたりの加算質量) + 支持金具質量 + ロッド先端おねじ仕様 + (スイッチ加算質量 × スイッチ数量)

計算例 スイッチセット・シリンダ内径φ40mm・ストローク100mm・LB形・おねじ仕様・PD11 L3スイッチ2個付
275 + (4.9 × 100) + 100 + 43 + (35 × 2) = 978 (g)



支持形式



スイッチ一覧表

| 種類 | スイッチ記号 | 負荷電圧範囲 | 負荷電流範囲 | 保護回路 | 表示灯 | 結線方式 | コード長さ | 分類 |
|-----|--------------------|-----------------|------------------------|------|---------------------|---|-------|----|
| 有接点 | GD PD11L3 | DC24V AC110V | DC:5~40mA AC:5~20mA | なし | 発光ダイオード (ON時点灯) | 0.2mm ² 芯外径φ2.6 コード後方取出し | 3m | 汎用 |
| | GH PD31L3 | | | | | 0.2mm ² 芯外径φ2.6 コード上方取出し | | |
| 無接点 | GK PD14L3 | DC10~28V | 5~20mA | あり | 発光ダイオード (ON時点灯) | 0.2mm ² 芯外径φ2.6 コード後方取出し | 3m | 汎用 |
| | GM PD13L3 | DC28V以下 | 0.1~40mA | あり | 発光ダイオード (ON時点灯) | 0.15mm ² 芯外径φ2.6 コード後方取出し | 3m | |
| | GP PE34L3 | DC10~28V | 5~20mA | あり | 発光ダイオード (ON時点灯) | 0.2mm ² 芯外径φ2.6 コード上方取出し | 3m | |
| | GS PE33L3 | DC28V以下 | 0.1~40mA | あり | 発光ダイオード (ON時点灯) | 0.15mm ² 芯外径φ2.6 コード上方取出し | 3m | |
| | NK ZD136C-T | DC10~28V | 5~50mA | あり | 発光ダイオード (2灯式赤/緑) | 0.5mm ² 芯外径φ6 コード上方取出し | 5m | |

注) ●保護回路なしのスイッチにおいて、誘導負荷(リレー等)を使用する場合は、必ず負荷に保護回路を付けてください。
●各スイッチの取扱いについては、巻末のスイッチ仕様欄を必ずお読みください。

●汎用形

PD・PE形スイッチ

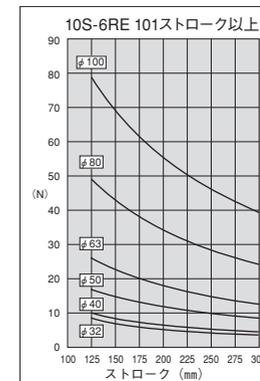
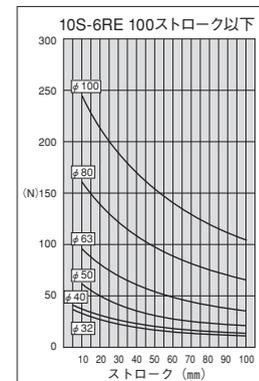


●耐強磁界用

ZD形スイッチ



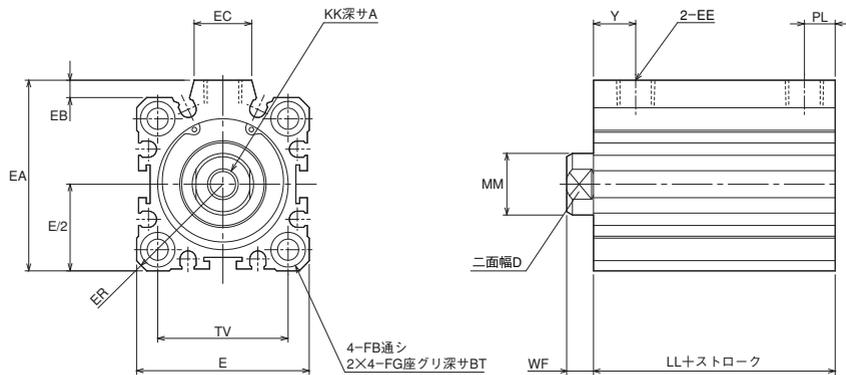
許容横荷重表



SD

複動形片ロッド/標準形/基本形

10S-6RE SD 内径 N ストローク



寸法表

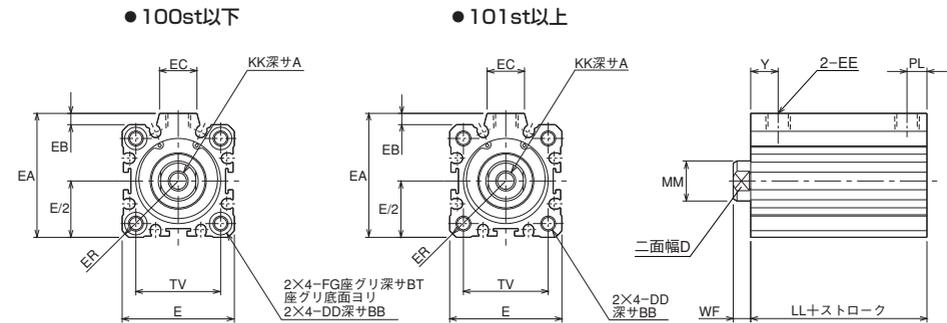
| 記号 内径 | A | BT | D | E | EA | EB | EC | EE | ER | FB | FG |
|----------|----|------|----|------|-------|-----|------|-------|-------|-------|--------|
| φ 32 | 13 | 5.4 | 14 | □45 | 49.5 | 4.5 | 15 | Rc1/8 | R30 | φ 5.5 | φ 9 |
| φ 40 | 13 | 5.4 | 14 | □52 | 57 | 5 | 17.5 | Rc1/8 | R34.5 | φ 5.5 | φ 9 |
| φ 50 | 15 | 8 | 17 | □64 | 71 | 7 | 19 | Rc1/4 | R42.5 | φ 6.6 | φ 11 |
| φ 63 | 15 | 10.5 | 17 | □77 | 84 | 7 | 19 | Rc1/4 | R51 | φ 9 | φ 14 |
| φ 80 | 21 | 13.5 | 22 | □98 | 104 | 6 | 25 | Rc3/8 | R65 | φ 11 | φ 17.5 |
| φ 100 | 27 | 13.5 | 27 | □117 | 123.5 | 6.5 | 25 | Rc3/8 | R78 | φ 11 | φ 17.5 |

| 記号 ストローク 内径 | KK | LL | | MM | PL | | TV | WF | Y |
|-------------------|---------|---------|---------|------|---------|---------|-----|----|------|
| | | 100st以下 | 101st以上 | | 100st以下 | 101st以上 | | | |
| φ 32 | M8×1.25 | 38 | 43.5 | φ 16 | 8 | 11 | □34 | 7 | 11 |
| φ 40 | M8×1.25 | | 44.5 | φ 16 | | 11.5 | □40 | 7 | 11.5 |
| φ 50 | M10×1.5 | | 45.5 | φ 20 | | 12 | □50 | 8 | 12 |
| φ 63 | M10×1.5 | | 51 | φ 20 | | 14.5 | □60 | 8 | 14.5 |
| φ 80 | M16×2 | | 58.5 | φ 25 | | 16.5 | □77 | 10 | 16.5 |
| φ 100 | M20×2.5 | | 68 | φ 30 | | 21 | □94 | 12 | 21 |

ST

複動形片ロッド/標準形/基本形 (両面タップ付)

10S-6RE ST 内径 N ストローク



寸法表

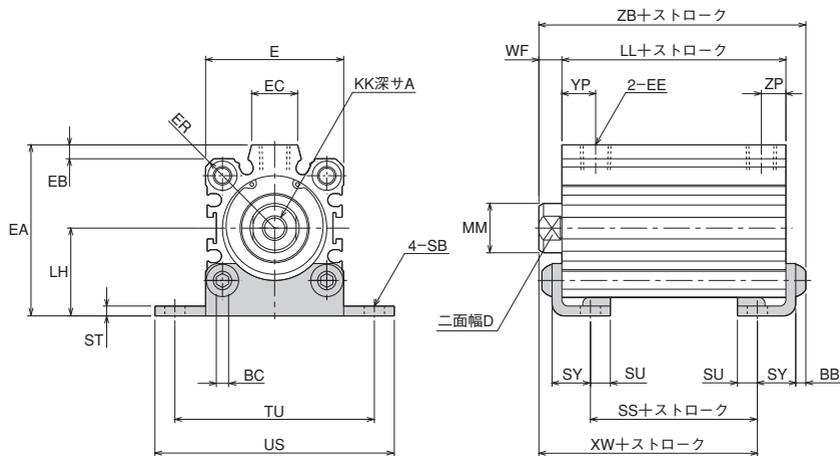
| 記号 内径 | A | BB | BT | D | DD | E | EA | EB | EC | EE | ER |
|----------|----|----|------|----|----------|------|-------|-----|------|-------|-------|
| φ 32 | 13 | 12 | 5.4 | 14 | M6×1 | □45 | 49.5 | 4.5 | 15 | Rc1/8 | R30 |
| φ 40 | 13 | 12 | 5.4 | 14 | M6×1 | □52 | 57 | 5 | 17.5 | Rc1/8 | R34.5 |
| φ 50 | 15 | 14 | 8 | 17 | M8×1.25 | □64 | 71 | 7 | 19 | Rc1/4 | R42.5 |
| φ 63 | 15 | 18 | 10.5 | 17 | M10×1.5 | □77 | 84 | 7 | 19 | Rc1/4 | R51 |
| φ 80 | 21 | 22 | 13.5 | 22 | M12×1.75 | □98 | 104 | 6 | 25 | Rc3/8 | R65 |
| φ 100 | 27 | 22 | 13.5 | 27 | M12×1.75 | □117 | 123.5 | 6.5 | 25 | Rc3/8 | R78 |

| 記号 ストローク 内径 | FG | KK | LL | | MM | PL | | TV | WF | Y |
|-------------------|--------|---------|---------|---------|------|---------|---------|-----|----|------|
| | | | 100st以下 | 101st以上 | | 100st以下 | 101st以上 | | | |
| φ 32 | φ 9 | M8×1.25 | 38 | 43.5 | φ 16 | 8 | 11 | □34 | 7 | 11 |
| φ 40 | φ 9 | M8×1.25 | | 44.5 | φ 16 | | 11.5 | □40 | 7 | 11.5 |
| φ 50 | φ 11 | M10×1.5 | | 45.5 | φ 20 | | 12 | □50 | 8 | 12 |
| φ 63 | φ 14 | M10×1.5 | | 51 | φ 20 | | 14.5 | □60 | 8 | 14.5 |
| φ 80 | φ 17.5 | M16×2 | | 58.5 | φ 25 | | 16.5 | □77 | 10 | 16.5 |
| φ 100 | φ 17.5 | M20×2.5 | | 68 | φ 30 | | 21 | □94 | 12 | 21 |

LA

複動形片ロッド/標準形/軸直角方向フート形

10S-6RE LA 内径 N ストローク



寸法表

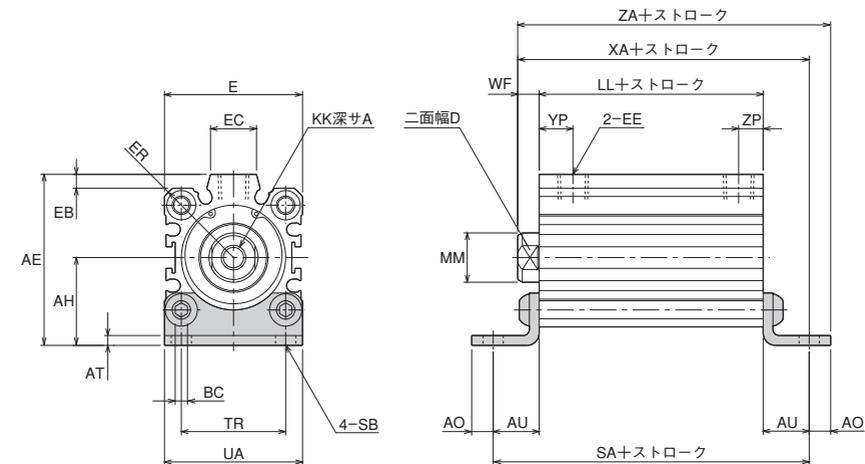
| 記号 ストローク 内径 | A | BB | BC | D | E | EA | EB | EC | EE | ER | KK | LH | LL | | MM | SB |
|-------------------|---------|---------|---------|---------|-----|-------|-----|------|-------|-------|---------|------|------|------|------|-------|
| | 100st以下 | 101st以上 | 100st以下 | 101st以上 | | | | | | | | | | | | |
| φ 32 | 13 | 4 | 4 | 14 | 45 | 55.5 | 4.5 | 15 | Rc1/8 | R30 | M8×1.25 | 28.5 | 38 | 43.5 | φ 16 | φ 6.6 |
| φ 40 | 13 | 4 | 4 | 14 | 52 | 63.5 | 5 | 17.5 | Rc1/8 | R34.5 | M8×1.25 | 32.5 | 44.5 | | φ 16 | φ 6.6 |
| φ 50 | 15 | 5 | 5 | 17 | 64 | 77 | 7 | 19 | Rc1/4 | R42.5 | M10×1.5 | 38 | 45.5 | | φ 20 | φ 9 |
| φ 63 | 15 | 6 | 6 | 17 | 77 | 90 | 7 | 19 | Rc1/4 | R51 | M10×1.5 | 44.5 | 51 | | φ 20 | φ 11 |
| φ 80 | 21 | 7 | 8 | 22 | 98 | 113.5 | 6 | 25 | Rc3/8 | R65 | M16×2 | 58.5 | 58.5 | | φ 25 | φ 14 |
| φ 100 | 27 | 7 | 8 | 27 | 117 | 132 | 6.5 | 25 | Rc3/8 | R78 | M20×2.5 | 67 | 68 | | φ 30 | φ 14 |

| 記号 ストローク 内径 | SS | | ST | SU | SY | TU | US | WF | XW | | YP | ZB | | ZP | |
|-------------------|---------|---------|-----|-----|------|-----|-----|----|---------|---------|------|---------|---------|---------|---------|
| | 100st以下 | 101st以上 | | | | | | | 100st以下 | 101st以上 | | 100st以下 | 101st以上 | 100st以下 | 101st以上 |
| φ 32 | 19.4 | 24.9 | 3.2 | 6.5 | 12.5 | 65 | 78 | 7 | 35.7 | 41.2 | 11 | 52.2 | 57.7 | 8 | 11 |
| φ 40 | 25.9 | | 3.2 | 6.5 | 12.5 | 73 | 87 | 7 | 42.2 | | 11.5 | 58.7 | | 11.5 | |
| φ 50 | 23.9 | | 3.2 | 8 | 14 | 87 | 103 | 8 | 42.7 | | 12 | 61.7 | | 12 | |
| φ 63 | 26.4 | | 3.2 | 9.5 | 15.5 | 109 | 127 | 8 | 46.7 | | 14.5 | 68.2 | | 14.5 | |
| φ 80 | 25.5 | | 4.5 | 11 | 21 | 123 | 145 | 10 | 52 | | 16.5 | 80 | | 16.5 | |
| φ 100 | 35 | | 4.5 | 11 | 21 | 137 | 159 | 12 | 63.5 | | 21 | 91.5 | | 21 | |

LB

複動形片ロッド/標準形/軸方向フート形

10S-6RE LB 内径 N ストローク



寸法表

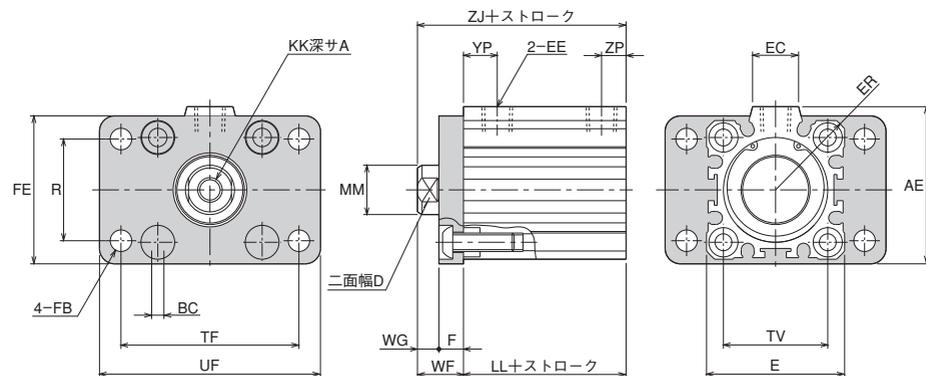
| 記号 ストローク 内径 | A | AE | AH | AO | AT | AU | BC | D | E | EB | EC | EE | ER | KK | LL | | MM |
|-------------------|---------|---------|---------|---------|-----|----|----|----|-----|-----|------|-------|-------|---------|------|------|------|
| | 100st以下 | 101st以上 | 100st以下 | 101st以上 | | | | | | | | | | | | | |
| φ 32 | 13 | 55.5 | 28.5 | 7 | 3.2 | 15 | 4 | 14 | 45 | 4.5 | 15 | Rc1/8 | R30 | M8×1.25 | 38 | 43.5 | φ 16 |
| φ 40 | 13 | 63.5 | 32.5 | 7 | 3.2 | 15 | 4 | 14 | 52 | 5 | 17.5 | Rc1/8 | R34.5 | M8×1.25 | 44.5 | | φ 16 |
| φ 50 | 15 | 77 | 38 | 9 | 3.2 | 18 | 5 | 17 | 64 | 7 | 19 | Rc1/4 | R42.5 | M10×1.5 | 45.5 | | φ 20 |
| φ 63 | 15 | 90 | 44.5 | 11 | 3.2 | 20 | 6 | 17 | 77 | 7 | 19 | Rc1/4 | R51 | M10×1.5 | 51 | | φ 20 |
| φ 80 | 21 | 113.5 | 58.5 | 14 | 4.5 | 25 | 8 | 22 | 98 | 6 | 25 | Rc3/8 | R65 | M16×2 | 58.5 | | φ 25 |
| φ 100 | 27 | 132 | 67 | 14 | 4.5 | 25 | 8 | 27 | 117 | 6.5 | 25 | Rc3/8 | R78 | M20×2.5 | 68 | | φ 30 |

| 記号 ストローク 内径 | SA | | SB | TR | UA | WF | XA | | YP | ZA | | ZP | |
|-------------------|---------|---------|-------|----|-----|----|---------|---------|------|---------|---------|---------|---------|
| | 100st以下 | 101st以上 | | | | | 100st以下 | 101st以上 | | 100st以下 | 101st以上 | 100st以下 | 101st以上 |
| φ 32 | 68 | 73.5 | φ 6.6 | 34 | 45 | 7 | 60 | 65.5 | 11 | 67 | 72.5 | 8 | 11 |
| φ 40 | 74.5 | | φ 6.6 | 40 | 53 | 7 | 66.5 | | 11.5 | 73.5 | | 11.5 | |
| φ 50 | 81.5 | | φ 9 | 50 | 64 | 8 | 71.5 | | 12 | 80.5 | | 12 | |
| φ 63 | 91 | | φ 11 | 60 | 77 | 8 | 79 | | 14.5 | 90 | | 14.5 | |
| φ 80 | 108.5 | | φ 14 | 77 | 100 | 10 | 93.5 | | 16.5 | 107.5 | | 16.5 | |
| φ 100 | 118 | | φ 14 | 94 | 117 | 12 | 105 | | 21 | 119 | | 21 | |

FA

複動形片ロッド/標準形/ロッド側フランジ形

10S-6RE FA 内径 N ストローク



注) ●ヘッド側にはタップ加工が施されていないので、フランジ金具の取付けはできません。

寸法表

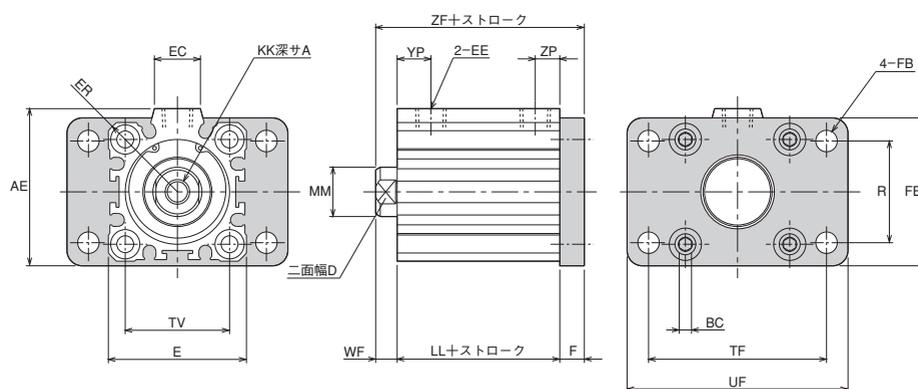
| 記号 ストローク 内径 | A | AE | BC | D | E | EC | EE | ER | F | FB | FE | KK | LL | |
|-------------------|----|-------|----|----|------|------|-------|-------|----|-----|-----|---------|---------|---------|
| | | | | | | | | | | | | | 100st以下 | 101st以上 |
| φ32 | 13 | 51 | 4 | 14 | □45 | 15 | Rc1/8 | R30 | 8 | φ7 | 48 | M8×1.25 | 38 | 43.5 |
| φ40 | 13 | 59 | 4 | 14 | □52 | 17.5 | Rc1/8 | R34.5 | 10 | φ7 | 56 | M8×1.25 | 44.5 | |
| φ50 | 15 | 74 | 5 | 17 | □64 | 19 | Rc1/4 | R42.5 | 10 | φ9 | 70 | M10×1.5 | 45.5 | |
| φ63 | 15 | 87.5 | 6 | 17 | □77 | 19 | Rc1/4 | R51 | 10 | φ9 | 84 | M10×1.5 | 51 | |
| φ80 | 21 | 107.5 | 8 | 22 | □98 | 25 | Rc3/8 | R65 | 16 | φ12 | 105 | M16×2 | 58.5 | |
| φ100 | 27 | 125.5 | 8 | 27 | □117 | 25 | Rc3/8 | R78 | 16 | φ12 | 121 | M20×2.5 | 68 | |

| 記号 ストローク 内径 | MM | R | TV | TF | UF | WF | WG | YP | ZJ | | ZP | |
|-------------------|-----|----|-----|-----|-----|----|----|------|---------|---------|---------|---------|
| | | | | | | | | | 100st以下 | 101st以上 | 100st以下 | 101st以上 |
| φ32 | φ16 | 33 | □34 | 58 | 72 | 15 | 7 | 11 | 53 | 58.5 | 8 | 11 |
| φ40 | φ16 | 36 | □40 | 70 | 84 | 17 | 7 | 11.5 | 61.5 | | 11.5 | |
| φ50 | φ20 | 47 | □50 | 86 | 104 | 18 | 8 | 12 | 63.5 | | 12 | |
| φ63 | φ20 | 56 | □60 | 98 | 116 | 18 | 8 | 14.5 | 69 | | 14.5 | |
| φ80 | φ25 | 70 | □77 | 126 | 150 | 26 | 10 | 16.5 | 84.5 | | 16.5 | |
| φ100 | φ30 | 84 | □94 | 143 | 165 | 28 | 12 | 21 | 96 | | 21 | |

FB

複動形片ロッド/標準形/ヘッド側フランジ形

10S-6RE FB 内径 N ストローク



注) ●ロッド側にはタップ加工が施されていないので、フランジ金具の取付けはできません。

寸法表

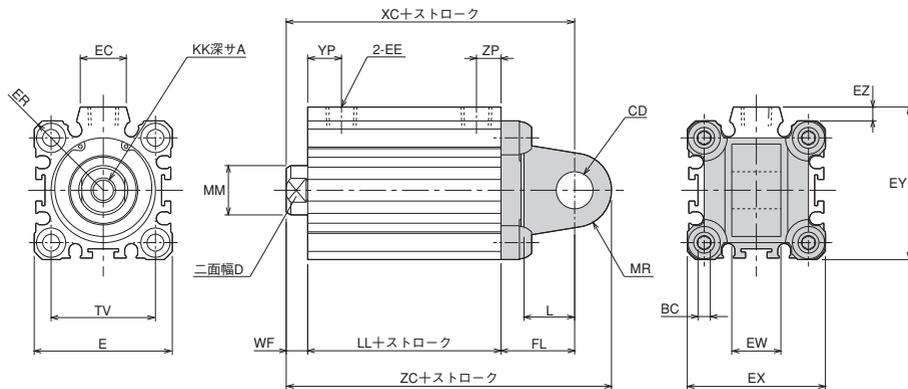
| 記号 ストローク 内径 | A | AE | BC | D | E | EC | EE | ER | F | FB | FE | KK | LL | |
|-------------------|----|-------|----|----|------|------|-------|-------|----|-----|-----|---------|---------|---------|
| | | | | | | | | | | | | | 100st以下 | 101st以上 |
| φ32 | 13 | 51 | 4 | 14 | □45 | 15 | Rc1/8 | R30 | 8 | φ7 | 48 | M8×1.25 | 38 | 43.5 |
| φ40 | 13 | 59 | 4 | 14 | □52 | 17.5 | Rc1/8 | R34.5 | 10 | φ7 | 56 | M8×1.25 | 44.5 | |
| φ50 | 15 | 74 | 5 | 17 | □64 | 19 | Rc1/4 | R42.5 | 10 | φ9 | 70 | M10×1.5 | 45.5 | |
| φ63 | 15 | 87.5 | 6 | 17 | □77 | 19 | Rc1/4 | R51 | 10 | φ9 | 84 | M10×1.5 | 51 | |
| φ80 | 21 | 107.5 | 8 | 22 | □98 | 25 | Rc3/8 | R65 | 16 | φ12 | 105 | M16×2 | 58.5 | |
| φ100 | 27 | 125.5 | 8 | 27 | □117 | 25 | Rc3/8 | R78 | 16 | φ12 | 121 | M20×2.5 | 68 | |

| 記号 ストローク 内径 | MM | R | TV | TF | UF | WF | YP | ZF | | ZP | |
|-------------------|-----|----|-----|-----|-----|----|------|---------|---------|---------|---------|
| | | | | | | | | 100st以下 | 101st以上 | 100st以下 | 101st以上 |
| φ32 | φ16 | 33 | □34 | 58 | 72 | 7 | 11 | 53 | 58.5 | 8 | 11 |
| φ40 | φ16 | 36 | □40 | 70 | 84 | 7 | 11.5 | 61.5 | | 11.5 | |
| φ50 | φ20 | 47 | □50 | 86 | 104 | 8 | 12 | 63.5 | | 12 | |
| φ63 | φ20 | 56 | □60 | 98 | 116 | 8 | 14.5 | 69 | | 14.5 | |
| φ80 | φ25 | 70 | □77 | 126 | 150 | 10 | 16.5 | 84.5 | | 16.5 | |
| φ100 | φ30 | 84 | □94 | 143 | 165 | 12 | 21 | 96 | | 21 | |

CA

複動形片ロッド/標準形/アイ形

10S-6RE CA 内径 N ストローク



寸法表

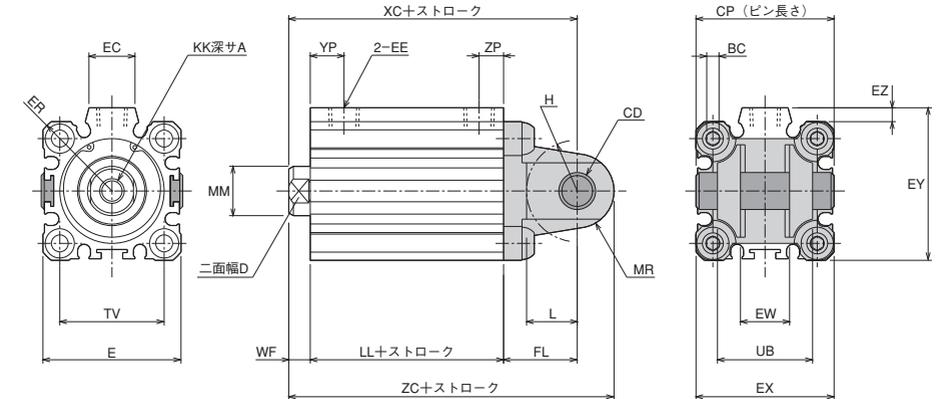
| 記号 strook 内径 | A | BC | CD | D | E | EC | EE | ER | EX | EY | EZ | EW | FL | KK | L | LL | |
|--------------------|----|----|--------|----|------|------|-------|-------|------|-------|-----|-----------------------------------|----|---------|------|---------|---------|
| | | | | | | | | | | | | | | | | 100st以下 | 101st以上 |
| φ 32 | 13 | 4 | φ 12H9 | 14 | □45 | 15 | Rc1/8 | R30 | □45 | 49.5 | 4.5 | 16 ⁰ _{-0.070} | 24 | M8×1.25 | 16.5 | 38 | 43.5 |
| φ 40 | 13 | 4 | φ 14H9 | 14 | □52 | 17.5 | Rc1/8 | R34.5 | □53 | 57.5 | 4.5 | 20 ⁰ _{-0.084} | 24 | M8×1.25 | 16 | | 44.5 |
| φ 50 | 15 | 5 | φ 14H9 | 17 | □64 | 19 | Rc1/4 | R42.5 | □64 | 71 | 7 | 20 ⁰ _{-0.084} | 24 | M10×1.5 | 16 | | 45.5 |
| φ 63 | 15 | 6 | φ 14H9 | 17 | □77 | 19 | Rc1/4 | R51 | □77 | 84 | 7 | 20 ⁰ _{-0.084} | 24 | M10×1.5 | 16 | | 51 |
| φ 80 | 21 | 8 | φ 20H9 | 22 | □98 | 25 | Rc3/8 | R65 | □100 | 105 | 5 | 32 ⁰ _{-0.100} | 32 | M16×2 | 21 | | 58.5 |
| φ 100 | 27 | 8 | φ 20H9 | 27 | □117 | 25 | Rc3/8 | R78 | □117 | 123.5 | 6.5 | 32 ⁰ _{-0.100} | 32 | M20×2.5 | 21 | | 68 |

| 記号 strook 内径 | MM | MR | TV | WF | XC | | YP | ZC | | ZP | |
|--------------------|------|-----|-----|----|---------|---------|------|---------|---------|---------|---------|
| | | | | | 100st以下 | 101st以上 | | 100st以下 | 101st以上 | 100st以下 | 101st以上 |
| φ 32 | φ 16 | R12 | □34 | 7 | 69 | 74.5 | 11 | 81 | 86.5 | 8 | 11 |
| φ 40 | φ 16 | R14 | □40 | 7 | | 75.5 | 11.5 | | 89.5 | | 11.5 |
| φ 50 | φ 20 | R14 | □50 | 8 | | 77.5 | 12 | | 91.5 | | 12 |
| φ 63 | φ 20 | R14 | □60 | 8 | | 83 | 14.5 | | 97 | | 14.5 |
| φ 80 | φ 25 | R19 | □77 | 10 | | 100.5 | 16.5 | | 119.5 | | 16.5 |
| φ 100 | φ 30 | R19 | □94 | 12 | | 112 | 21 | | 131 | | 21 |

CB

複動形片ロッド/標準形/クレビス形

10S-6RE CB 内径 N ストローク



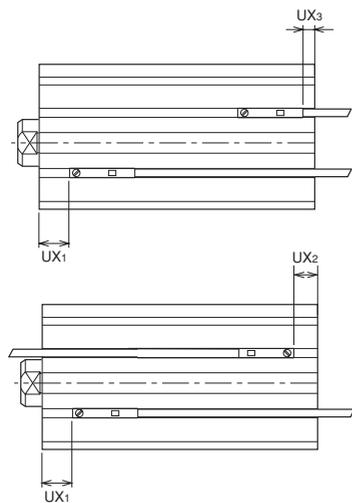
寸法表

| 記号 strook 内径 | A | BC | CD | CP | D | E | EC | EE | ER | EX | EY | EZ | EW | FL | H | KK | L |
|--------------------|----|----|----------|----|----|------|------|-------|-------|------|-------|-----|-----------------------------------|----|-----|---------|----|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| φ 40 | 13 | 4 | φ 14H9/8 | 52 | 14 | □52 | 17.5 | Rc1/8 | R34.5 | □53 | 57.5 | 4.5 | 20 ⁰ _{-0.084} | 24 | R18 | M8×1.25 | 16 |
| φ 50 | 15 | 5 | φ 14H9/8 | 63 | 17 | □64 | 19 | Rc1/4 | R42.5 | □64 | 71 | 7 | 20 ⁰ _{-0.084} | 24 | R21 | M10×1.5 | 16 |
| φ 63 | 15 | 6 | φ 14H9/8 | 66 | 17 | □77 | 19 | Rc1/4 | R51 | □77 | 84 | 7 | 20 ⁰ _{-0.084} | 24 | R22 | M10×1.5 | 16 |
| φ 80 | 21 | 8 | φ 20H9/8 | 78 | 22 | □98 | 25 | Rc3/8 | R65 | □100 | 105 | 5 | 32 ⁰ _{-0.100} | 32 | R30 | M16×2 | 21 |
| φ 100 | 27 | 8 | φ 20H9/8 | 78 | 27 | □117 | 25 | Rc3/8 | R78 | □117 | 123.5 | 6.5 | 32 ⁰ _{-0.100} | 32 | R30 | M20×2.5 | 21 |

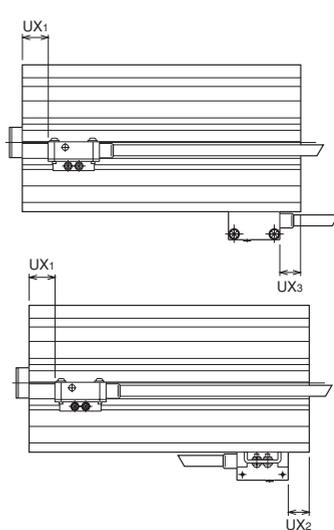
| 記号 strook 内径 | LL | | MM | MR | TV | UB | WF | XC | | YP | ZC | | ZP | |
|--------------------|---------|---------|------|-----|-----|----|----|---------|---------|------|---------|---------|---------|---------|
| | 100st以下 | 101st以上 | | | | | | 100st以下 | 101st以上 | | 100st以下 | 101st以上 | 100st以下 | 101st以上 |
| φ 32 | 38 | 43.5 | φ 16 | R12 | □34 | 31 | 7 | 69 | 74.5 | 11 | 81 | 86.5 | 8 | 11 |
| φ 40 | | 44.5 | φ 16 | R14 | □40 | 38 | 7 | | 75.5 | 11.5 | | 89.5 | | 11.5 |
| φ 50 | | 45.5 | φ 20 | R14 | □50 | 49 | 8 | | 77.5 | 12 | | 91.5 | | 12 |
| φ 63 | | 51 | φ 20 | R14 | □60 | 52 | 8 | | 83 | 14.5 | | 97 | | 14.5 |
| φ 80 | | 58.5 | φ 25 | R19 | □77 | 64 | 10 | | 100.5 | 16.5 | | 119.5 | | 16.5 |
| φ 100 | | 68 | φ 30 | R19 | □94 | 64 | 12 | | 112 | 21 | | 131 | | 21 |

スイッチセット

●PD・PE形スイッチ



●ZD形スイッチ (耐強磁界)



寸法表 (PD形/有接点)

| 内径 記号 | φ 32 | φ 40 | φ 50 | φ 63 | φ 80 | φ 100 |
|-----------------|----------|------|------|------|------|-------|
| UX ₁ | 13.2 | 15.7 | 16.2 | 18.7 | 24.5 | 28 |
| UX ₂ | 4.3(0) | 2.8 | 3.3 | 6.3 | 8 | 14 |
| UX ₃ | 6.3(0.8) | 4.8 | 5.3 | 8.3 | 10 | 16 |

注) φ 32 () 内は100st以下の場合。

寸法表 (PD形/無接点)

| 内径 記号 | φ 32 | φ 40 | φ 50 | φ 63 | φ 80 | φ 100 |
|-----------------|-----------|------|------|------|------|-------|
| UX ₁ | 19.2 | 21.7 | 22.2 | 24.7 | 30.5 | 34 |
| UX ₂ | 10.3(4.8) | 8.8 | 9.3 | 12.3 | 14 | 20 |
| UX ₃ | 0.3(-5.2) | -1.2 | -0.7 | 2.3 | 4 | 10 |

注) φ 32 () 内は100st以下の場合。

寸法表 (PE形/無接点)

| 内径 記号 | φ 32 | φ 40 | φ 50 | φ 63 | φ 80 | φ 100 |
|-----------------|-----------|------|------|------|------|-------|
| UX ₁ | 18.2 | 20.7 | 21.2 | 23.7 | 29.5 | 33 |
| UX ₂ | 9.3(3.8) | 7.8 | 8.3 | 11.3 | 13 | 19 |
| UX ₃ | 10.3(4.8) | 8.8 | 9.3 | 12.3 | 14 | 20 |

注) φ 32 () 内は100st以下の場合。

寸法表 (ZD形/無接点/耐強磁界スイッチ)

| 内径 記号 | φ 32 | φ 40 | φ 50 | φ 63 | φ 80 | φ 100 |
|-----------------|-----------|------|------|------|------|-------|
| UX ₁ | 19.2 | 21.7 | 22.2 | 24.7 | 30.5 | 34 |
| UX ₂ | 10.3(4.8) | 8.8 | 9.3 | 12.3 | 14 | 20 |
| UX ₃ | - | - | - | -3.7 | -2 | 4 |

注) φ 32 () 内は100st以下の場合。

動作範囲と応差

| 内径 | PD形 (有接点) | | PD・PE形 (無接点) | |
|-------|-----------|-----|--------------|-------|
| | 動作範囲 | 応差 | 動作範囲 | 応差 |
| φ 32 | 8.5~10.5 | 1以下 | 3.5~7 | 0.5以下 |
| φ 40 | 9.5~12.5 | | 3.5~7.5 | |
| φ 50 | 12~15 | | 4.5~7.5 | |
| φ 63 | 12~16 | | 5~7.5 | |
| φ 80 | 13~16 | | 5.5~8.5 | |
| φ 100 | 13~16 | | 5.5~8.5 | |

スイッチ取付可能最小ストローク (PD・PE形)

| 内径 | 2個取付 | 1個取付 |
|------------|-------|------|
| | 2溝取付 | |
| φ 32~φ 100 | 10 注) | 10 |

注) ストローク5mmでの2個取付も可能です。但し、オーバーラップが生じる場合がありますのでご注意ください。

スイッチ検出位置の設定方法

●PD・PE形スイッチ

1. スイッチ固定ねじをナットに接する程度までねじ込んでください。
(スイッチ固定ねじは左ねじになっていますので図1のように反時計方向に回してください。)
2. スイッチをシリンダ本体のスイッチ取付溝にヘッド側またはロッド側から挿入しスライドさせます。
3. スイッチの最適設定位置のところで固定してください。
(スイッチ固定ねじを図2のように時計方向にまわすとスイッチ固定ねじがシリンダ本体のスイッチ取付溝に接して固定されます。)
4. 表示灯付の場合は、スイッチがONすると点灯します。

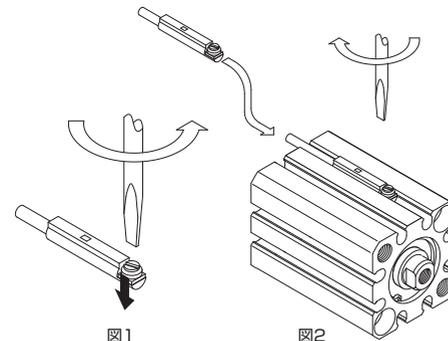


図1

図2

動作範囲と応差 (耐強磁界スイッチ)

| 内径 | ZD形 (無接点) | |
|-------|-------------------|-------|
| | 動作範囲 | 応差 |
| φ 32 | 3.5~5.5 (1.5~2.5) | 0.5以下 |
| φ 40 | 3.5~6 (1.5~3.5) | |
| φ 50 | 3.5~6 (2~4) | |
| φ 63 | 3.5~6.5 (2.5~4.5) | |
| φ 80 | 4.5~6.5 (2.5~4.5) | |
| φ 100 | 4.5~6.5 (2.5~4.5) | |

注) () 内は最適調整範囲 (緑色点灯)

スイッチ取付可能最小ストローク (ZD形)

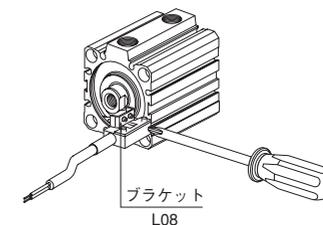
| 内径 | 2個取付 | 1個取付 |
|------------|-------|------|
| | 2溝取付 | |
| φ 32~φ 100 | 10 注) | 5 |

注) 上表の数値は、コードの曲げ半径の関係で、シリンダ本体より外側へコードの曲げ込めない部分のみみ出した場合の値です。尚、シリンダ本体より外側へコードのみみ出しがない状態の最小ストローク値は下表をご覧ください。

| 内径 | コード飛び出し方向 | |
|-------|-----------|---------|
| | ヘッドカバー側 | ロッドカバー側 |
| φ 32 | 55 | 50 |
| φ 40 | 55 | 45 |
| φ 50 | 55 | 45 |
| φ 63 | 50 | 45 |
| φ 80 | 45 | 40 |
| φ 100 | 40 | 35 |

●ZD形スイッチ (耐強磁界)

1. スイッチ固定用のねじをゆるめてください。
2. スイッチをシリンダ本体のスイッチ取付溝にヘッド側またはロッド側から挿入しスライドさせます。
3. スイッチの最適設定位置のところで固定し、スイッチ固定ねじを締めてください。締付トルクは0.1N・m~0.2N・m程度にしてください。
4. 表示灯付の場合は、スイッチがONすると点灯します。



オーダーメイド仕様

回転レス仕様

| | | |
|------------------------|--|--|
| 構造 | 複動形片ロッド | |
| 種類 | 標準形・スイッチセット | |
| シリーズ | 10S-6REG | |
| シリンダ内径(mm) | φ32・φ40・φ50・φ63・φ80・φ100 | |
| 使用流体 | 空気 | |
| 給油 | 不要 (給油でも可。給油の場合には、無添加タービン油1種ISO VG32相当品) | |
| 使用圧力範囲 | φ32: 0.1~1.0MPa φ40~φ100: 0.05~1.0MPa | |
| 使用速度範囲 | φ32~φ40: 50~500mm/s φ50~φ100: 500~300mm/s | |
| 耐圧力 | 1.5MPa | |
| 使用温度範囲 | 標準形: -10~+70°C (但し、凍結なきこと) スイッチセット: 0~+60°C (但し、凍結なきこと) | |
| クッション機構 | 両側クッションパッド付 | |
| 回転角度許容差 ^{注1)} | φ32・φ40: ±1° φ50・φ63: ±0.8° φ80・φ100: ±0.5° | |
| 許容トルク ^{注2)} | φ32・φ40: 1.0N・m φ50・φ63: 3.4N・m φ80・φ100: 10N・m | |
| ねじ公差 | JIS 6H/6g | |
| ストローク長さの許容差 | +1.5 0mm | |
| 支持形式 | SD、ST、LA、LB、FA、FB、CA、CB | |
| ロッド先端ねじ | めねじ・おねじ | |
| 関連部品 | CB用ブラケット | |
| 先端金具 | 1山 (T先)・1山球面軸受付 (S先)・2山 (Y先) | |

注1) 回転角度許容差はピストンロッド引側端での値です。

注2) 許容トルクは取付時の値です。使用時はピストンロッドに回転トルクに加わる使い方はしないでください。

回転レス手配形式

●標準形、スイッチセット 10S-6REG SD 40 N 200 T GD 2 - T

① 種類 ② 支持形式 ③ シリンダ内径 ④ クッション形式 ⑤ ストローク ⑥ ねじ仕様 ⑦ スイッチ記号 ⑧ スイッチ数量 ⑨ 先端金具

支持形式: SD, ST, LA, LB, FA, FB, CA, CB

シリンダ内径 (mm): φ32, φ40, φ50, φ63, φ80, φ100

両側クッションパッド付

シリンダストローク (mm): φ32~φ50: 101~200, φ63~φ100: 101~300

スイッチ数量 (1, 2)

スイッチ記号
注) 適合スイッチについては、スイッチ一覧表よりご選定ください。

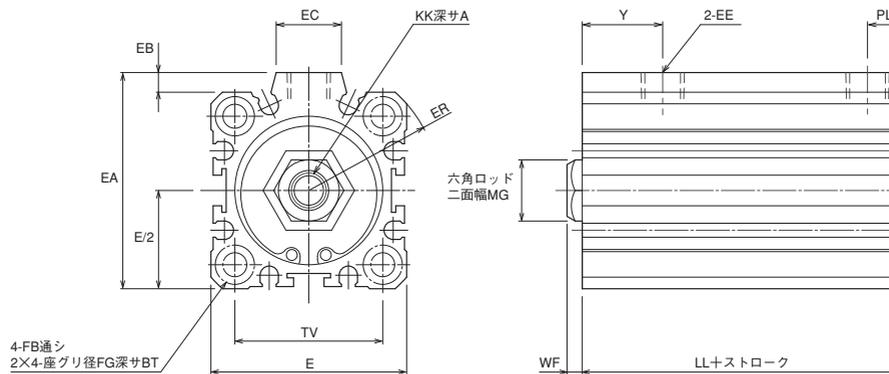
□ めねじ仕様 (標準形は無記入)
T おねじ仕様

※詳細は別途お問い合わせください。

回転レス (ロングストローク対応形)

標準形・スイッチセット 10S-6REG SD 内径 N ストローク

●内径φ32~φ100



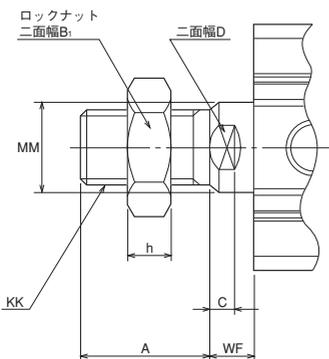
※詳細は別途お問い合わせください。

寸法表

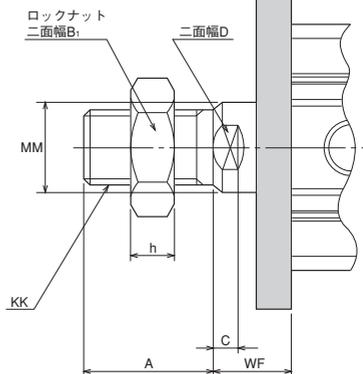
| 記号 | A | BT | E | EA | EB | EC | EE | ER | FB | FG | KK | LL | MG | PL | TV | WF | Y |
|------|----|------|------|-------|-----|------|-------|-------|------|-------|---------|------|----|------|-----|-----|------|
| φ32 | 12 | 5.4 | □45 | 49.5 | 4.5 | 15 | Rc1/8 | R30 | φ5.5 | φ9 | M8×1.25 | 50.5 | 14 | 11 | □34 | 3.5 | 18.5 |
| φ40 | 12 | 5.4 | □52 | 57 | 5 | 17.5 | Rc1/8 | R34.5 | φ5.5 | φ9 | M8×1.25 | 45 | 14 | 11.5 | □40 | 3.5 | 15.5 |
| φ50 | 15 | 8 | □64 | 71 | 7 | 19 | Rc1/4 | R42.5 | φ6.6 | φ11 | M10×1.5 | 47 | 19 | 12 | □50 | 3.5 | 19 |
| φ63 | 15 | 10.5 | □77 | 84 | 7 | 19 | Rc1/4 | R51 | φ9 | φ14 | M10×1.5 | 51 | 19 | 14.5 | □60 | 3.5 | 19.5 |
| φ80 | 20 | 13.5 | □98 | 104 | 6 | 25 | Rc3/8 | R65 | φ11 | φ17.5 | M16×2 | 61.5 | 23 | 16.5 | □77 | 6.5 | 23 |
| φ100 | 20 | 13.5 | □117 | 123.5 | 6.5 | 25 | Rc3/8 | R78 | φ11 | φ17.5 | M16×2 | 68 | 23 | 21 | □94 | 6.5 | 25 |

ロッド先端おねじ仕様

●FA形以外



●FA形



注) FA形の場合、WF寸法が長くなりますので手配される場合には注意してください。

寸法表

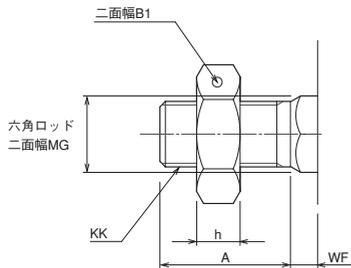
| 記号 内径 | ロックナット部品形式 | A | B ₁ | C | D | h | KK | MM | WF | |
|----------|-------------|-------------|----------------|-----|----|----|---------|-----|-------|-----|
| | | | | | | | | | FA形以外 | FA形 |
| φ32 | LNA-14Z-1-A | 23.5 (20.5) | 22 | 4.5 | 14 | 8 | M14×1.5 | φ16 | 5 | 13 |
| φ40 | LNA-14Z-1-A | 23.5 (20.5) | 22 | 4.5 | 14 | 8 | M14×1.5 | φ16 | 5 | 15 |
| φ50 | LNA-18Z-A | 28.5 (25.5) | 24 | 4 | 17 | 11 | M18×1.5 | φ20 | 5 | 15 |
| φ63 | LNA-18Z-A | 28.5 (25.5) | 24 | 4 | 17 | 11 | M18×1.5 | φ20 | 5 | 15 |
| φ80 | LNA-22Z-A | 35.5 (32.5) | 30 | 7 | 22 | 13 | M22×1.5 | φ25 | 8 | 24 |
| φ100 | LNA-26Z-1-A | 35.5 (32.5) | 41 | 7 | 27 | 16 | M26×1.5 | φ30 | 8 | 24 |

※A寸法の () 内数値は、ねじ長さ寸法です。

オーダーメイド仕様

(回転レス)

詳細は別途お問い合わせください。



オーダーメイド仕様おねじ寸法表

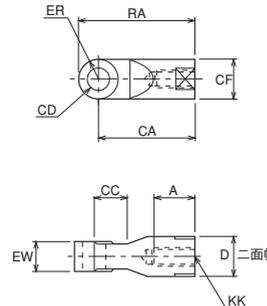
| 記号 内径 | A | B ₁ | h | KK | MG | WF | |
|----------|-----------|----------------|----|----------|----|-------|------|
| | | | | | | FA形以外 | FA形 |
| φ32 | 24 (21.5) | 19 | 7 | M12×1.25 | 14 | 5 | 15 |
| φ40 | 24 (21.5) | 19 | 7 | M12×1.25 | 14 | 5 | 15 |
| φ50 | 32 (29) | 22 | 10 | M16×1.5 | 19 | 5 | 15 |
| φ63 | 32 (29) | 22 | 10 | M16×1.5 | 19 | 5 | 15 |
| φ80 | 40 (37) | 27 | 12 | M20×1.5 | 23 | 6.5 | 21.5 |
| φ100 | 40 (37) | 27 | 12 | M20×1.5 | 23 | 6.5 | 21.5 |

※A寸法の () 内数値は、ねじ長さ寸法です。詳細は別途お問い合わせください。

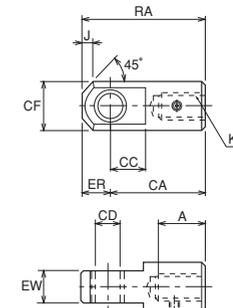
先端金具

1山先端金具 (T先)

●内径φ32~φ80



●内径φ100

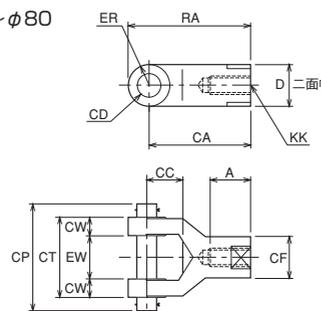


寸法表

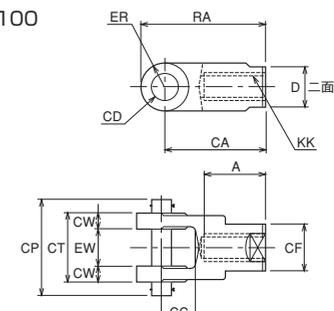
| 記号 内径 | 部品形式 | A | CA | CC | CD | CF | D | ER | EW | J | KK | RA |
|----------|------------|----|-----|----|-------|-----|----|-----|---------------------------------|----|---------|-----|
| φ32 | RTA-14-A | 25 | 60 | 20 | φ14H9 | φ24 | 24 | R12 | 20 ⁰ _{-0.1} | — | M14×1.5 | 72 |
| φ40 | RTA-14-A | 25 | 60 | 20 | φ14H9 | φ24 | 24 | R12 | 20 ⁰ _{-0.1} | — | M14×1.5 | 72 |
| φ50 | RTA-18-1-A | 33 | 60 | 20 | φ14H9 | φ28 | 27 | R14 | 20 ⁰ _{-0.1} | — | M18×1.5 | 74 |
| φ63 | RTA-18-1-A | 33 | 60 | 20 | φ14H9 | φ28 | 27 | R14 | 20 ⁰ _{-0.1} | — | M18×1.5 | 74 |
| φ80 | RTA-22-1-A | 41 | 85 | 30 | φ20H9 | φ36 | 36 | R19 | 32 ⁰ _{-0.1} | — | M22×1.5 | 104 |
| φ100 | RTA-26-A | 56 | 100 | 32 | φ20H9 | φ49 | — | 20 | 32 ⁰ _{-0.1} | 13 | M26×1.5 | 120 |

2山先端金具 (Y先) ピン付

●内径φ32~φ80



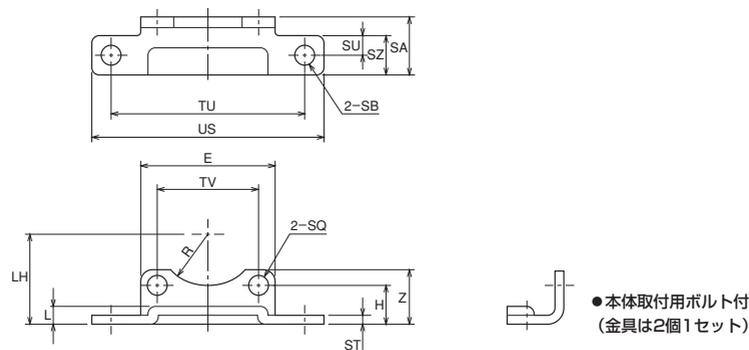
●内径φ100



寸法表

| 記号 内径 | 部品形式 | A | CA | CC | CD | CF | CP | CT | CW | D | ER | EW | KK | RA |
|----------|------------|----|-----|----|----------|-----|----|----|----|----|-----|------------------------------------|---------|-----|
| φ32 | RYA-14-A | 25 | 60 | 20 | φ14H9/f8 | φ24 | 58 | 44 | 12 | 24 | R12 | 20 ^{+1.5} _{-0.5} | M14×1.5 | 72 |
| φ40 | RYA-14-A | 25 | 60 | 20 | φ14H9/f8 | φ24 | 58 | 44 | 12 | 24 | R12 | 20 ^{+1.5} _{-0.5} | M14×1.5 | 72 |
| φ50 | RYA-18-1-A | 33 | 60 | 18 | φ14H9/f8 | φ28 | 58 | 44 | 12 | 27 | R14 | 20 ^{+1.5} _{-0.5} | M18×1.5 | 74 |
| φ63 | RYA-18-1-A | 33 | 60 | 18 | φ14H9/f8 | φ28 | 58 | 44 | 12 | 27 | R14 | 20 ^{+1.5} _{-0.5} | M18×1.5 | 74 |
| φ80 | RYA-22-1-A | 41 | 85 | 28 | φ20H9/f8 | φ36 | 78 | 64 | 16 | 36 | R19 | 32 ^{+1.5} _{-0.5} | M22×1.5 | 104 |
| φ100 | RYA-26-A | 56 | 100 | 32 | φ20H9 | φ49 | 78 | 64 | 16 | 40 | R20 | 32 ^{+1.5} _{-0.5} | M26×1.5 | 120 |

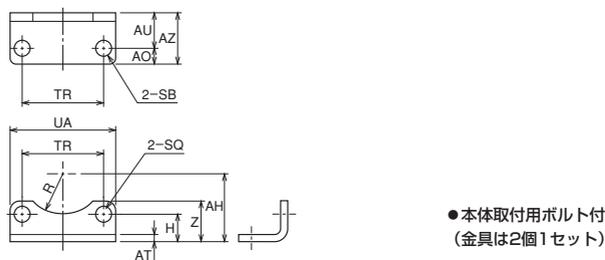
支持金具・LA (軸直角方向フート形)



寸法表

| 記号 | 部品形式 | | E | H | L | LH | R | SA | SB | SQ | ST | SU | SZ | TU | TV | US | Z |
|-------|------------|--------------|-----|------|-----|------|-----|----|-------|-------|-----|-----|----|-----|----|-----|------|
| | 100st以下 | 101st以上 | | | | | | | | | | | | | | | |
| φ 32 | MAS6-LA032 | MAS6RE-LA032 | 45 | 11.5 | 6 | 28.5 | R17 | 19 | φ 6.6 | φ 6.6 | 3.2 | 6.5 | 13 | 65 | 34 | 78 | 17 |
| φ 40 | MAS6-LA040 | MAS6RE-LA040 | 53 | 12.5 | 6 | 32.5 | R21 | 19 | φ 6.6 | φ 6.6 | 3.2 | 6.5 | 13 | 73 | 40 | 87 | 19.5 |
| φ 50 | MAS6-LA050 | MAS6RE-LA050 | 64 | 13 | 6 | 38 | R26 | 22 | φ 9 | φ 9 | 3.2 | 8 | 16 | 87 | 50 | 103 | 20 |
| φ 63 | MAS6-LA063 | MAS6RE-LA063 | 77 | 14.5 | 6 | 44.5 | R27 | 25 | φ 11 | φ 11 | 3.2 | 9.5 | 19 | 109 | 60 | 127 | 23.5 |
| φ 80 | MAS6-LA080 | MAS6RE-LA080 | 100 | 20 | 8.5 | 58.5 | R33 | 32 | φ 14 | φ 14 | 4.5 | 11 | 22 | 123 | 77 | 145 | 31 |
| φ 100 | MAS6-LA100 | MAS6RE-LA100 | 117 | 20 | 8.5 | 67 | — | 32 | φ 14 | φ 14 | 4.5 | 11 | 22 | 137 | 94 | 159 | 31 |

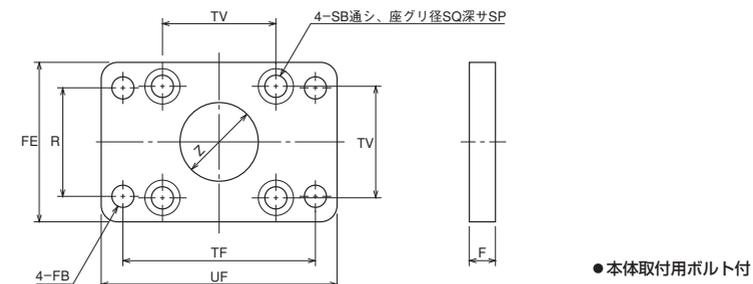
支持金具・LB (軸方向フート形)



寸法表

| 記号 | 部品形式 | | AH | AO | AT | AU | AZ | H | R | SB | SQ | TR | UA | Z |
|-------|------------|--------------|------|----|-----|----|----|------|-----|-------|-------|----|-----|------|
| | 100st以下 | 101st以上 | | | | | | | | | | | | |
| φ 32 | MAS6-LB032 | MAS6RE-LB032 | 28.5 | 7 | 3.2 | 15 | 22 | 11.5 | R17 | φ 6.6 | φ 6.6 | 34 | 45 | 17 |
| φ 40 | MAS6-LB040 | MAS6RE-LB040 | 32.5 | 7 | 3.2 | 15 | 22 | 12.5 | R21 | φ 6.6 | φ 6.6 | 40 | 53 | 19 |
| φ 50 | MAS6-LB050 | MAS6RE-LB050 | 38 | 9 | 3.2 | 18 | 27 | 13 | R26 | φ 9 | φ 9 | 50 | 64 | 20 |
| φ 63 | MAS6-LB063 | MAS6RE-LB063 | 44.5 | 11 | 3.2 | 20 | 31 | 14.5 | R27 | φ 11 | φ 11 | 60 | 77 | 23.5 |
| φ 80 | MAS6-LB080 | MAS6RE-LB080 | 58.5 | 14 | 4.5 | 25 | 39 | 20 | R33 | φ 14 | φ 14 | 77 | 100 | 31 |
| φ 100 | MAS6-LB100 | MAS6RE-LB100 | 67 | 14 | 4.5 | 25 | 39 | 20 | — | φ 14 | φ 14 | 94 | 117 | 31 |

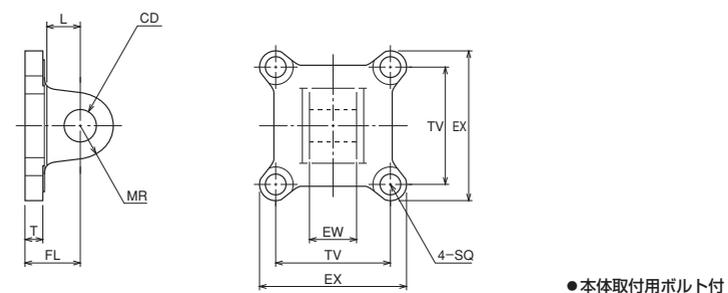
支持金具・FA (ロッド側フランジ形)・FB (ヘッド側フランジ形)



寸法表

| 記号 | 部品形式 | | F | FB | FE | R | SB | SP | SQ | TF | TV | UF | Z |
|-------|------------|--------------|----|------|-----|----|-------|-----|----|-----|----|-----|------|
| | 100st以下 | 101st以上 | | | | | | | | | | | |
| φ 32 | MAS6-FA032 | MAS6RE-FA032 | 8 | φ 7 | 48 | 33 | φ 6.6 | 4.5 | 11 | 58 | 34 | 72 | φ 24 |
| φ 40 | MAS6-FA040 | MAS6RE-FA040 | 10 | φ 7 | 56 | 36 | φ 6.6 | 4.5 | 11 | 70 | 40 | 84 | φ 30 |
| φ 50 | MAS6-FA050 | MAS6RE-FA050 | 10 | φ 9 | 70 | 47 | φ 9 | 5.5 | 15 | 86 | 50 | 104 | φ 37 |
| φ 63 | MAS6-FA063 | MAS6RE-FA063 | 10 | φ 9 | 84 | 56 | φ 11 | 6.5 | 19 | 98 | 60 | 116 | φ 41 |
| φ 80 | MAS6-FA080 | MAS6RE-FA080 | 16 | φ 12 | 105 | 70 | φ 14 | 7.5 | 22 | 126 | 77 | 150 | φ 51 |
| φ 100 | MAS6-FA100 | MAS6RE-FA100 | 16 | φ 12 | 121 | 84 | φ 14 | 7.5 | 22 | 143 | 94 | 165 | φ 56 |

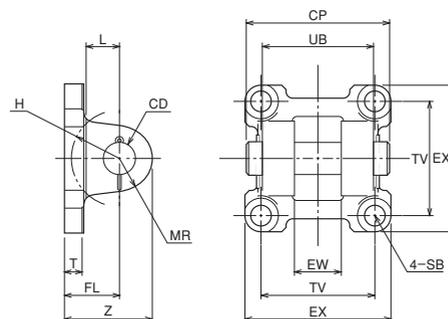
支持金具・CA (アイ形)



寸法表

| 記号 | 部品形式 | | CD | EW | EX | FL | L | MR | SQ | T | TV |
|-------|------------|--------------|--------------------------------------|-----------------------------------|-----|----|------|-----|-------|-----|----|
| | 100st以下 | 101st以上 | | | | | | | | | |
| φ 32 | MAS6-CA032 | MAS6RE-CA032 | φ 12H ₀ ^{+0.043} | 16 _{-0.084} ⁰ | 45 | 24 | 16.5 | R12 | φ 6.6 | 6 | 34 |
| φ 40 | MAS6-CA040 | MAS6RE-CA040 | φ 14H ₀ ^{+0.043} | 20 _{-0.084} ⁰ | 53 | 24 | 16 | R14 | φ 6.6 | 6.5 | 40 |
| φ 50 | MAS6-CA050 | MAS6RE-CA050 | φ 14H ₀ ^{+0.043} | 20 _{-0.084} ⁰ | 64 | 24 | 16 | R14 | φ 9 | 6.5 | 50 |
| φ 63 | MAS6-CA063 | MAS6RE-CA063 | φ 14H ₀ ^{+0.043} | 20 _{-0.084} ⁰ | 77 | 24 | 16 | R14 | φ 11 | 6.5 | 60 |
| φ 80 | MAS6-CA080 | MAS6RE-CA080 | φ 20H ₀ ^{+0.052} | 32 _{-0.100} ⁰ | 100 | 32 | 21 | R19 | φ 14 | 9.5 | 77 |
| φ 100 | MAS6-CA100 | MAS6RE-CA100 | φ 20H ₀ ^{+0.052} | 32 _{-0.100} ⁰ | 117 | 32 | 21 | R19 | φ 14 | 9.5 | 94 |

支持金具・CB (クレビス形)

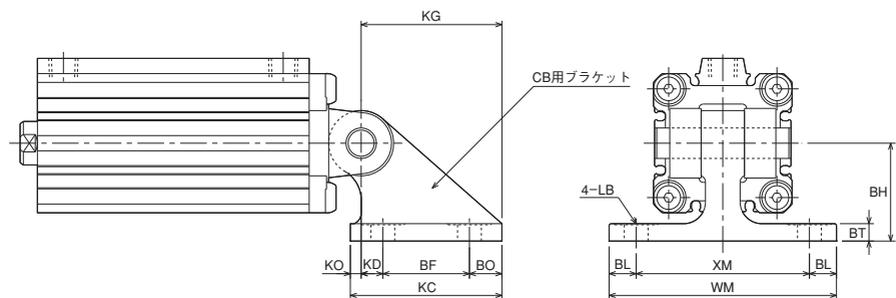


●本体取付用ボルト付

寸法表

| 記号 内径 | 部品形式 | | CD | CP | EW | EX | FL | H | L | MR | SB | T | TV | UB | Z |
|----------|------------|--------------|-----------|----|--------------------------------------|-----|----|-----|------|-----|-------|------|----|----|----|
| | 100st以下 | 101st以上 | | | | | | | | | | | | | |
| φ 32 | MAS6-CB032 | MAS6RE-CB032 | φ 12H9/f8 | 46 | 16 ^{+0.7} / _{-0.5} | 45 | 24 | R17 | 16.5 | R12 | φ 6.6 | 6 | 34 | 31 | 36 |
| φ 40 | MAS6-CB040 | MAS6RE-CB040 | φ 14H9/f8 | 52 | 20 ^{+0.7} / _{-0.5} | 53 | 24 | R18 | 15 | R14 | φ 6.6 | 7.5 | 40 | 38 | 38 |
| φ 50 | MAS6-CB050 | MAS6RE-CB050 | φ 14H9/f8 | 63 | 20 ^{+0.7} / _{-0.5} | 64 | 24 | R21 | 15 | R14 | φ 9 | 7.5 | 50 | 49 | 38 |
| φ 63 | MAS6-CB063 | MAS6RE-CB063 | φ 14H9/f8 | 66 | 20 ^{+0.7} / _{-0.5} | 77 | 24 | R22 | 15 | R14 | φ 11 | 7.5 | 60 | 52 | 38 |
| φ 80 | MAS6-CB080 | MAS6RE-CB080 | φ 20H9/f8 | 78 | 32 ^{+0.7} / _{-0.5} | 100 | 32 | R30 | 20 | R19 | φ 14 | 10.5 | 77 | 64 | 51 |
| φ 100 | MAS6-CB100 | MAS6RE-CB100 | φ 20H9/f8 | 78 | 32 ^{+0.7} / _{-0.5} | 117 | 32 | R30 | 20 | R19 | φ 14 | 10.5 | 94 | 64 | 51 |

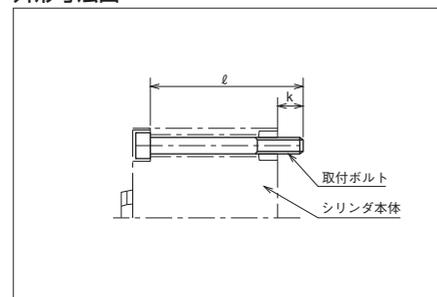
●CB用ブラケット



寸法表

| 記号 内径 | 部品形式 | BF | BH | BL | BO | BT | KC | KD | KG | KO | LB | WM | XM |
|----------|----------|----|----|------|----|----|----|----|----|----|------|-----|-----|
| φ 32 | BCA-12-A | 40 | 35 | 10 | 10 | 8 | 60 | 5 | 55 | 5 | φ 9 | 85 | 65 |
| φ 40 | BCA-14-A | 40 | 45 | 12.5 | 15 | 8 | 70 | 10 | 65 | 5 | φ 11 | 105 | 80 |
| φ 50 | | | | | | | | | | | | | |
| φ 63 | BCA-20-A | 65 | 60 | 15 | 15 | 12 | 95 | 5 | 85 | 10 | φ 14 | 135 | 105 |
| φ 80 | | | | | | | | | | | | | |
| φ 100 | | | | | | | | | | | | | |

外形寸法図



形式記号

ご注文時には、下記の形式記号でご連絡ください。

| | | | | |
|---------|-------|----|---|-----------|
| 取付ボルト形式 | CBT 5 | 80 | D | ②数量 |
| ①ボルトサイズ | | | | ボルト長さ (ℓ) |

記号説明

| ① | ボルトサイズ | | ② | 数量 |
|---|--------|----|-----|----|
| | 5 | M5 | | 8 |
| 6 | M6 | 10 | M10 | |

取付ボルト形式一覧表

| 内径 | k | ストローク | | | | | | | |
|-------|------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|------------|
| | | 5 | 10 | 15 | 20 | 25 | 30 | 35 | 40 |
| φ 32 | 12.4 | CBT5-50D | CBT5-55D | CBT5-60D | CBT5-65D | CBT5-70D | CBT5-75D | CBT5-80D | CBT5-85D |
| φ 40 | 10.9 | CBT5-55D | CBT5-60D | CBT5-65D | CBT5-70D | CBT5-75D | CBT5-80D | CBT5-85D | CBT5-90D |
| φ 50 | 12.5 | — | CBT6-60D | CBT6-65D | CBT6-70D | CBT6-75D | CBT6-80D | CBT6-85D | CBT6-90D |
| φ 63 | 14.5 | — | CBT8-65D | CBT8-70D | CBT8-75D | CBT8-80D | CBT8-85D | CBT8-90D | CBT8-95D |
| φ 80 | 15 | — | CBT10-70D | CBT10-75D | CBT10-80D | CBT10-85D | CBT10-90D | CBT10-95D | CBT10-100D |
| φ 100 | 15.5 | — | CBT10-80D | CBT10-85D | CBT10-90D | CBT10-95D | CBT10-100D | CBT10-105D | CBT10-110D |

| 内径 | k | ストローク | | | | | | | |
|-------|------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| | | 45 | 50 | 60 | 70 | 75 | 80 | 90 | 100 |
| φ 32 | 12.4 | CBT5-90D | CBT5-95D | CBT5-105D | CBT5-115D | CBT5-120D | CBT5-125D | CBT5-135D | CBT5-145D |
| φ 40 | 10.9 | CBT5-95D | CBT5-100D | CBT5-110D | CBT5-120D | CBT5-125D | CBT5-130D | CBT5-140D | CBT5-150D |
| φ 50 | 12.5 | CBT6-95D | CBT6-100D | CBT6-110D | CBT6-120D | CBT6-125D | CBT6-130D | CBT6-140D | CBT6-150D |
| φ 63 | 14.5 | CBT8-100D | CBT8-105D | CBT8-115D | CBT8-125D | CBT8-130D | CBT8-135D | CBT8-145D | CBT8-155D |
| φ 80 | 15 | CBT10-105D | CBT10-100D | CBT10-120D | CBT10-130D | CBT10-135D | CBT10-140D | CBT10-150D | CBT10-160D |
| φ 100 | 15.5 | CBT10-115D | CBT10-120D | CBT10-130D | CBT10-140D | CBT10-145D | CBT10-150D | CBT10-160D | CBT10-170D |