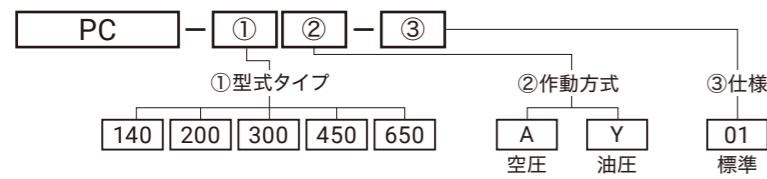


PC-A型

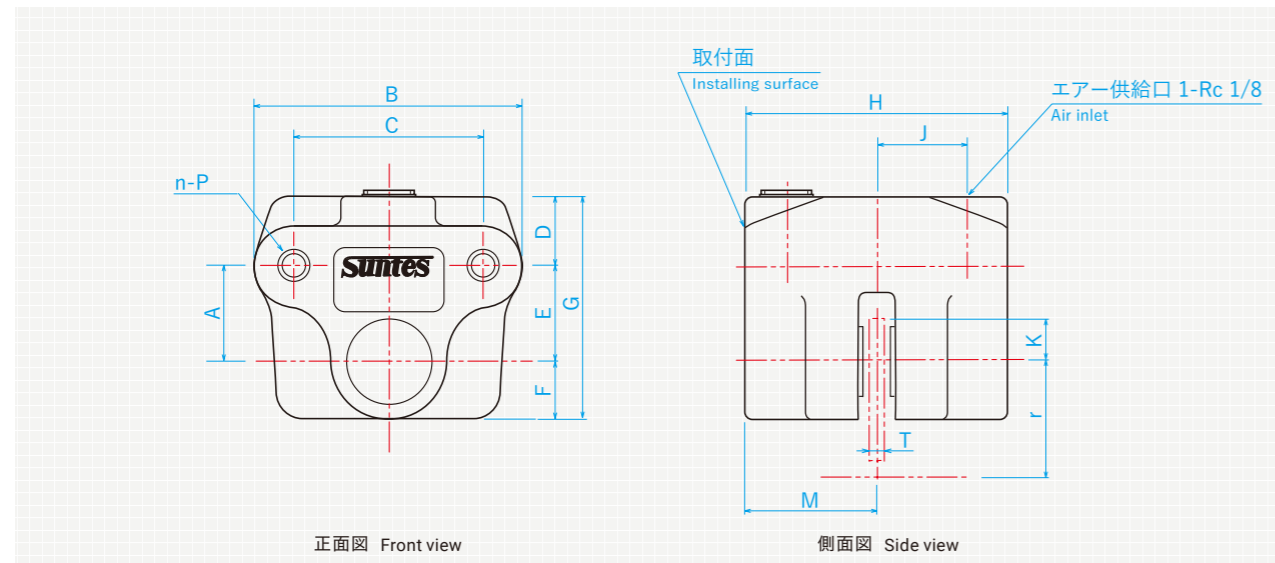
型式略号 Model abbreviation



作動方式Yタイプ…油圧ディスクブレーキのカタログをご覧ください。



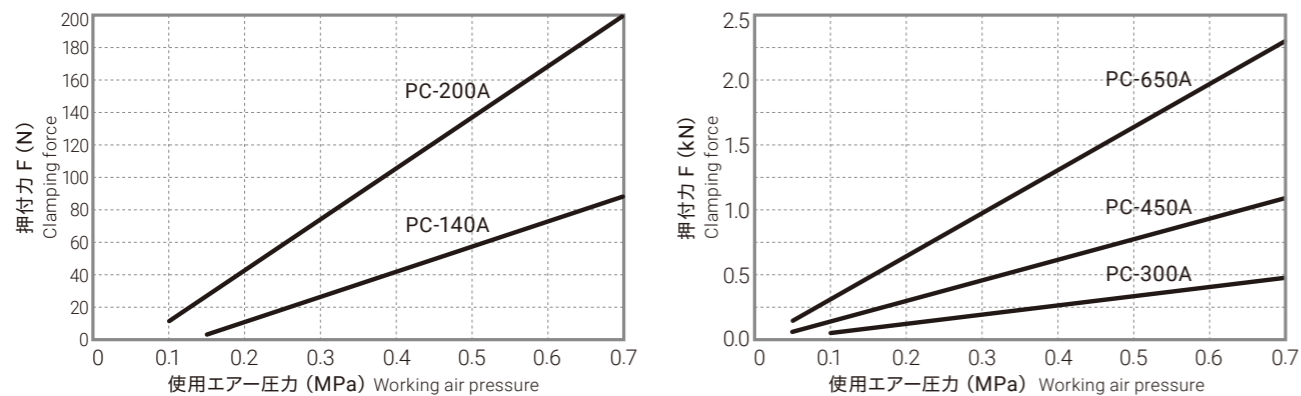
寸法図 Dimensional drawing



寸法表 Dimensional list

| 型式 Model Type | A | B | C | D | E | F | G | H | J | K | M | n-P | T |
|------------------|----|-----|-----|----|----|----|-----|-----|------|----|------|--------------|----|
| PC-140A-01 | 18 | 51 | 36 | 13 | 18 | 11 | 42 | 50 | 17 | 8 | 25 | 2-M6 × 16 | 3 |
| PC-200A-01 | 21 | 63 | 45 | 18 | 21 | 15 | 54 | 55 | 18.5 | 10 | 27.5 | 2-M8 × 15.5 | 6 |
| PC-300A-01 | 28 | 79 | 54 | 18 | 28 | 24 | 70 | 68 | 24 | 12 | 34 | 2-M10 × 19 | 6 |
| PC-450A-01 | 30 | 104 | 74 | 23 | 30 | 32 | 85 | 79 | 29.5 | 18 | 39.5 | 2-M14 × 21.5 | 10 |
| PC-650A-01 | 46 | 144 | 103 | 35 | 46 | 45 | 126 | 100 | 38.5 | 29 | 50 | 2-M16 × 26 | 10 |

押付力 Clamping force



■トルク計算 $T = 2 \times \mu \times F \times r$ ■ノンバックラッシュ仕様時のトルク計算 $T = \mu \times F \times r$
 T: トルク (N・m) μ : パッド摩擦係数 F: 押付力 (N) r: 有効制動半径 (m)

仕様等でご不明点が御座いましたら当社にご相談下さい。 If you have any questions about the specifications, please contact us.
 記載寸法仕様は改良の為、予告なく変更する事があります。 Dimensions and specifications might be changed for improvement without notice.

仕様 Specification

| 型式 | Model type | PC-140A-01 | PC-200A-01 | PC-300A-01 |
|----------------------------|----------------------------------|--|---|---|
| シリンダー径 (mm) | Cylinder dia | $\phi 14$ | $\phi 20$ | $\phi 30$ |
| シリンダー面積 (cm ²) | Area of cylinder | 1.54 | 3.14 | 7.07 |
| 使用エア圧力 (MPa) | Working air pressure | ※1 0.15~0.7 | | |
| 使用ディスク外径 (mm) | Usable disc diameter | ※1 $\phi 100 \sim \infty$ | | |
| 有効制動半径 (m) | Effective radius of braking | $r = \left(\frac{\text{Disc diameter}}{2} - 8 \right) \times 10^{-3}$ | $r = \left(\frac{\text{Disc diameter}}{2} - 10 \right) \times 10^{-3}$ | $r = \left(\frac{\text{Disc diameter}}{2} - 12 \right) \times 10^{-3}$ |
| パッド型式 | Pad model type | DB-0480-K01 | DB-0481-K01 | DB-0482-K01 |
| パッド有効摩耗代 (mm) | Effective wear allowance for pad | 2 | | |
| パッド摩擦係数 (μ) | Coefficient of friction for pad | ※2 静:0.4 Static:0.4 | | |
| 質量 (kg) | Mass | 0.19 | 0.32 | 0.69 |

| 型式 | Model type | PC-450A-01 | PC-650A-01 |
|----------------------------|----------------------------------|---|---|
| シリンダー径 (mm) | Cylinder dia | $\phi 45$ | $\phi 65$ |
| シリンダー面積 (cm ²) | Area of cylinder | 15.90 | 33.17 |
| 使用エア圧力 (MPa) | Working air pressure | ※1 0.05~0.7 | |
| 使用ディスク外径 (mm) | Usable disc diameter | $\phi 150 \sim \infty$ | $\phi 260 \sim \infty$ |
| 有効制動半径 (m) | Effective radius of braking | $r = \left(\frac{\text{Disc diameter}}{2} - 18 \right) \times 10^{-3}$ | $r = \left(\frac{\text{Disc diameter}}{2} - 29 \right) \times 10^{-3}$ |
| パッド型式 | Pad model type | DB-0483-K01 | DB-0484-K01 |
| パッド有効摩耗代 (mm) | Effective wear allowance for pad | 2 | |
| パッド摩擦係数 (μ) | Coefficient of friction for pad | ※2 静:0.4 Static:0.4 | |
| 質量 (kg) | Mass | 1.3 | 3.3 |

※1 使用エア圧力の最小値は摺動抵抗の個体差等により変化する為、参考値となります。
 Minimum value for usable air pressure is just only reference value as the value might change due to differences of sliding resistance.

※2 新品パッドの使用時は必要ブレーキトルクを得るために擦り合わせを行って下さい。
 Make sure to run-in the pads whenever the pads are replaced with new ones.

仕様欄の摩擦係数は「擦り合わせ後」の値です。
 Coefficient of friction on specification is the figure of "after running-in".

仕様等でご不明点が御座いましたら当社にご相談下さい。 If you have any questions about the specifications, please contact us.
 記載寸法仕様は改良の為、予告なく変更する事があります。 Dimensions and specifications might be changed for improvement without notice.