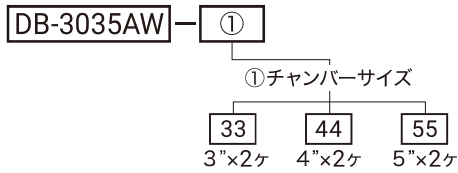
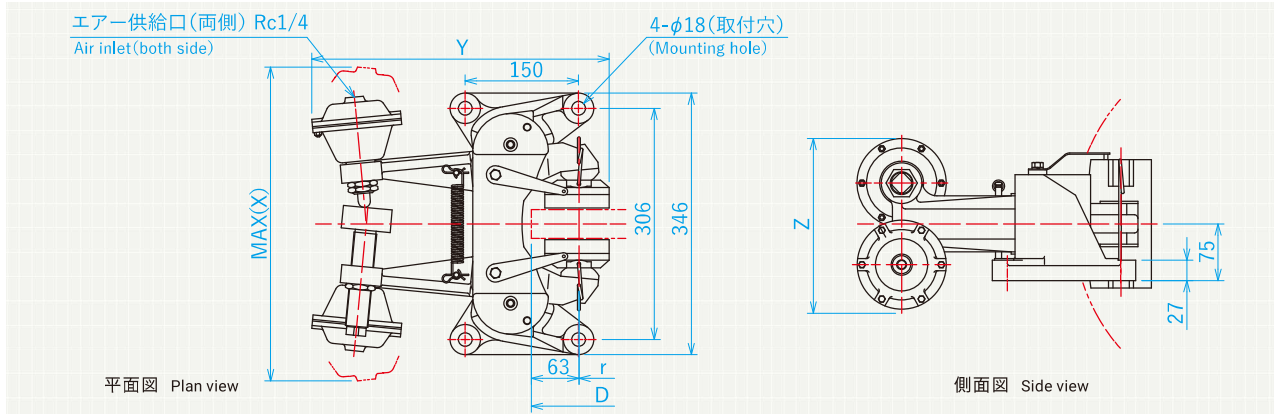


DB-3035AW

型式略号 Model abbreviation



寸法図 Dimensional drawing



仕様 Specification

型式 Model type	DB-3035AW
使用エア圧力 (MPa) Working air pressure	※1 0.03~0.7
使用ディスク外径 (mm) Usable disc diameter	φ500~∞
ディスク厚 (mm) Disc thickness	38
有効制動半径 (m) Effective radius of braking	$r = \left(\frac{\text{Disc diameter}}{2} - 63 \right) \times 10^{-3}$
パッド型式 Pad model type	DB-0435
パッド有効摩耗代 (mm) Effective wear allowance for pad	15
パッド摩擦係数 (μ) Coefficient of friction for pad	※2 動:0.3 静:0.15 Dynamic:0.3 Static:0.15
レバー比 Lever ratio	2.2
質量 (kg) Mass	約45

チャンバーサイズ表 Chamber size

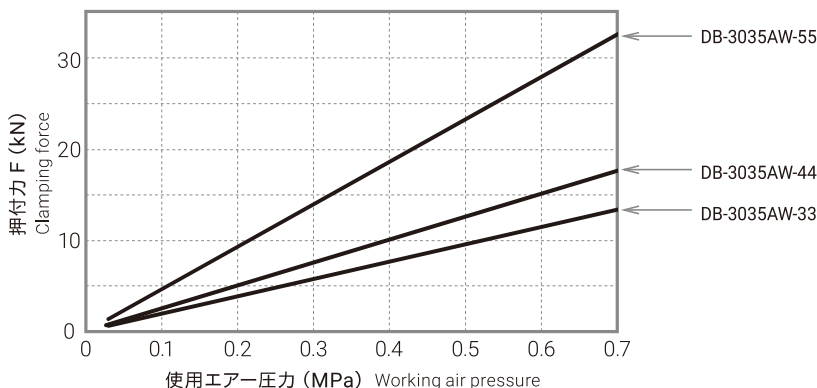
型式 Model type	DB-3035AW-33	DB-3035AW-44	DB-3035AW-55
チャンバーサイズ (inch) Chamber size	3	4	5
X部 (mm) X part	415	415	447
Y部 (mm) Y part	394	406	423
Z部 (φ) Z part	226	250	284
シリンダー面積 (cm ²) Area of cylinder	45×2	60×2	110×2

※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".

押付力 Clamping force



■トルク計算 $T = 2 \times \mu \times F \times r$ 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.