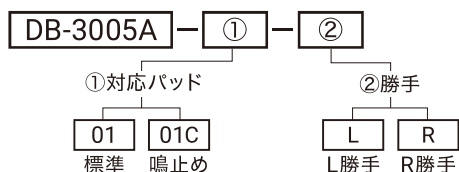
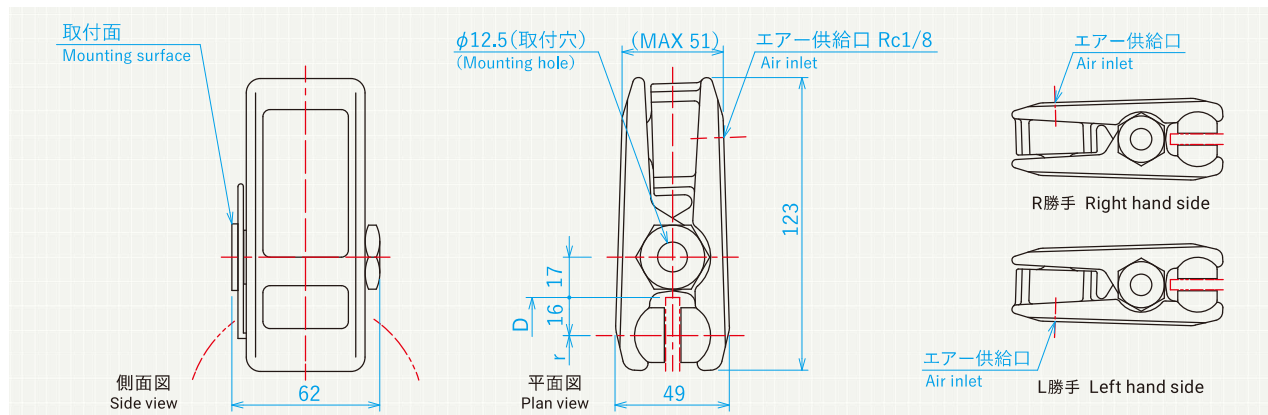


DB-3005A

型式略号 Model abbreviation



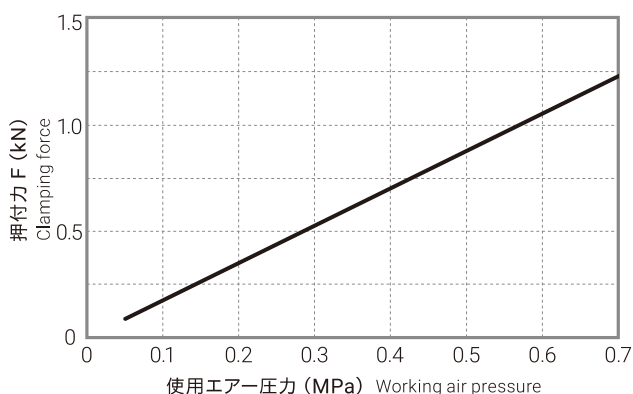
寸法図 Dimensional drawing



仕様 Specification

型式	Model type	DB-3005A			
シリンダー面積 (cm ²)	Area of cylinder	12.6			
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	φ100～∞			
ディスク厚 (mm)	Disc thickness	6			
有効制動半径 (m)	Effective radius of braking	$r = \left(\frac{\text{Disc diameter}}{2} - 16 \right) \times 10^{-3}$			
パッド型式	Pad model type	DB-0429			
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	動:0.3	静:0.15	Dynamic:0.3 Static:0.15
レバー比	Lever ratio	1.5			
質量 (kg)	Mass	0.7			

押付力 Clamping force



※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".

■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)