

②勝手 —  L勝手
R勝手

ディスク厚み:50mm				ディスク厚み:75mm				ディスク厚み:100mm			
01	02	03	04	11	12	13	14	21	22	23	24
タイプ	タイプ	タイプ	タイプ	タイプ	タイプ	タイプ	タイプ	タイプ	タイプ	タイプ	タイプ

The technical drawings show the dimensions and features of the 250 Series Air Cylinder:

- Plan view (平面図):** Shows the top view with dimensions: 634 (total width), 170 (inlet to center), 375 (center to end), 415 (center to end), 85 (mounting hole offset), and MAX 242 / MAX 222 (height). Features include the Air inlet (エアー供給口 Rc1/2), 4 mounting holes (4-φ22), and air gap (エアーギャップ).
- Side view (側面図):** Shows the side profile with dimensions: φ350 (bore diameter), 150 (height), and 25 (flange thickness).
- End views:** Show the Right hand side (R勝手) and Left hand side (L勝手) with the Air inlet (エアー供給口) location.

型式	Model type	DB-3038AF-01 DB-3038AF-11 DB-3038AF-21	DB-3038AF-02 DB-3038AF-12 DB-3038AF-22	DB-3038AF-03 DB-3038AF-13 DB-3038AF-23	DB-3038AF-04 DB-3038AF-14 DB-3038AF-24
シリンダー面積 (cm ²)	Area of cylinder	687.0			
解放エア圧力 (MPa)	Release air pressure	0.53～0.7	0.45～0.7	0.37～0.7	0.27～0.7
使用ディスク外径 (mm)	Usable disc diameter	φ600～∞			
ディスク厚 (mm)	Disc thickness	50 or 75 or 100			
有効制動半径 (m)	Effective radius of braking	$r = \left(\frac{\text{Disc diameter}}{2} - 85 \right) \times 10^{-3}$			
パッド型式	Pad model type	DB-0455			
パッド有効摩耗代 (mm)	Effective wear allowance for pad	20			
パッド摩擦係数 (μ)	Coefficient of friction for pad	* 動:0.3 静:0.15 Dynamic:0.3 Static:0.15			
レバー比	Lever ratio	2.4			
質量 (kg)	Mass	約150			

圧入力 F (kN)
Clamping force

DB-3038AF-01, 11, 21

DB-3038AF-04, 14, 24

DB-3038AF-02, 12, 22

DB-3038AF-03, 13, 23

エアギャップ(片側) (mm) Air gap (One side)

仕様の摩擦係数は「擦り合わせ後」
Coefficient of friction on specification

仕様等で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.