

DB-5508YF

型式略号 Model abbreviation

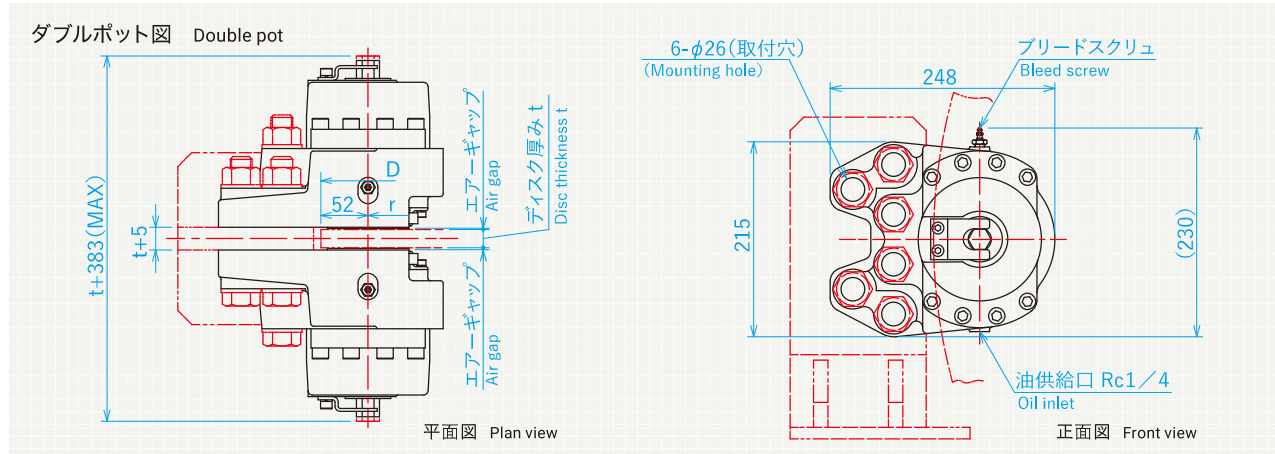
DB-5508YF — ①

①仕様

- 05 ダブルポット
- 20 ダブルポット 高μタイプ
- 55 シングルポット(フローティング型)
- 70 シングルポット(フローティング型)高μタイプ



寸法図 Dimensional drawing



仕様 Specification

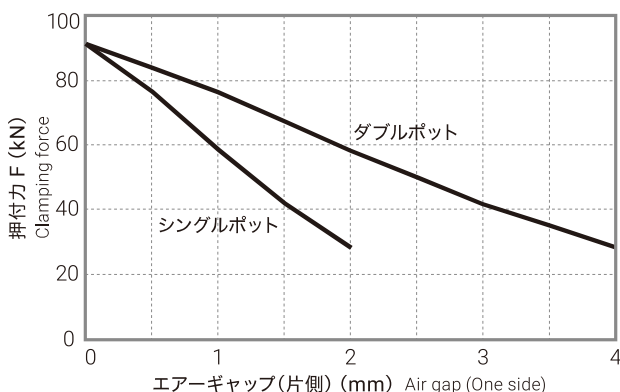
使用油圧 (MPa)	Working oil pressure	13.2~16.7
必要油量 (エアギャップ片側1mm) (cm ³)	Required oil volume (Air gap 1mm)	17.0 (8.5)
使用ディスク外径 (mm)	Usable disc diameter	φ570~∞
有効制動半径 (m)	Effective radius of braking	$r = \left(\frac{\text{Disc diameter}}{2} - 52 \right) \times 10^{-3}$
パッド型式	Pad model type	DB-0451
パッド有効摩耗代 (mm)	Effective wear allowance for pad	3.0
パッド摩擦係数 (μ)	Coefficient of friction for pad	* 動:0.38 静:0.30 Dynamic:0.38 Static:0.30
作動油	Fluid to be used	鉱物油(ISO VG32相当) Mineral oil (ISO VG32)
質量 (kg)	Mass	54 (50)

()内はシングルポット () is for single pot.

*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



特殊対応 Special correspondence

- ダブルポットタイプでもフローティング型対応可能です。
Floating type is also available for double pot type.
- 防錆対策として無電解ニッケルメッキ対応可能です。
Electroless nickel plating is also possible as a rust preventive measure.
- 難燃性作動油(水・グリコール系など)を使用される場合はご相談下さい。
Please contact us when using fire-resistant hydraulic fluid (water-glycol-based hydraulic fluid etc.).

■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.