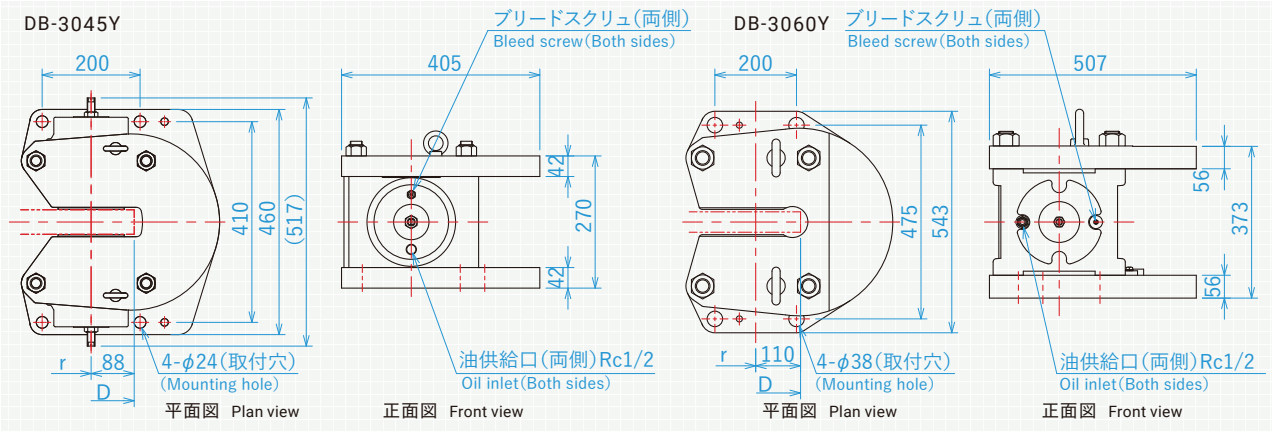
# DB-3045Y・3060Y

## 寸法図 Dimensional drawing




## 仕様 Specification

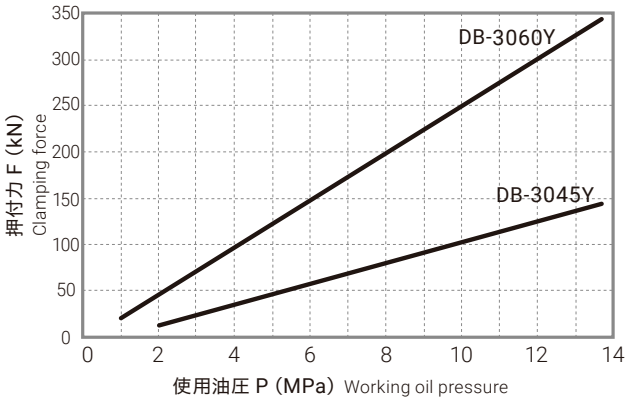
| 型式 | Model type | DB-3045Y | DB-3060Y |
|---|---|---|---|
| シリンダー面積 ($cm^2$) | Area of cylinder | 113 | 255 |
| 使用油圧 (MPa) | Working oil pressure | ※1 2～14 | ※1 1～14 |
| 必要油量 ($cm^3$) | Required oil volume | 115.0 | 200.0 |
| 使用ディスク外径 (mm) | Usable disc diameter | φ800～∞ | φ1800～∞ |
| ディスク厚 (mm) | Disc thickness | 50.0 | |
| 有効制動半径 (m) | Effective radius of braking | $r=\left(\frac{\text{Disc diameter}}{2}-88\right)\times10^{-3}$ | $r=\left(\frac{\text{Disc diameter}}{2}-110\right)\times10^{-3}$ |
| パッド型式 | Pad model type | DB-0455 | DB-0454 |
| パッド有効摩耗代 (mm) | Effective wear allowance for pad | 20.0 | 25.0 |
| パッド摩擦係数 (μ) | Confficient of friction for pad | ※2 動:0.3 静:0.15 Dynamic:0.3 Static:0.15 | |
| 作動油 | Fluid to be used | 鉱物油(ISO VG32相当) Mineral oil(ISO VG32) | |
| 質量 (kg) | Mass | 140 | 300 |

※1 使用油圧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 hydraulic 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.

本ブレーキは特注品となっている為、上記寸法図及び仕様は参考値となります。
Since this brake is a custom-made product, the above dimensional drawings and specifications are for reference only.