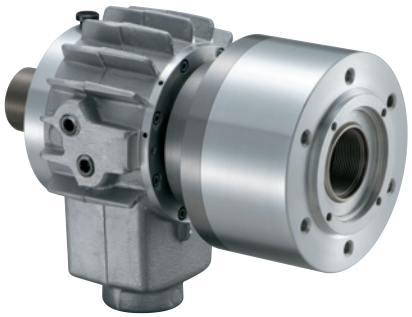
ROTARY CYLINDER

# 中空回転油圧シリンダ
# 中空回转油压缸
# F 系列

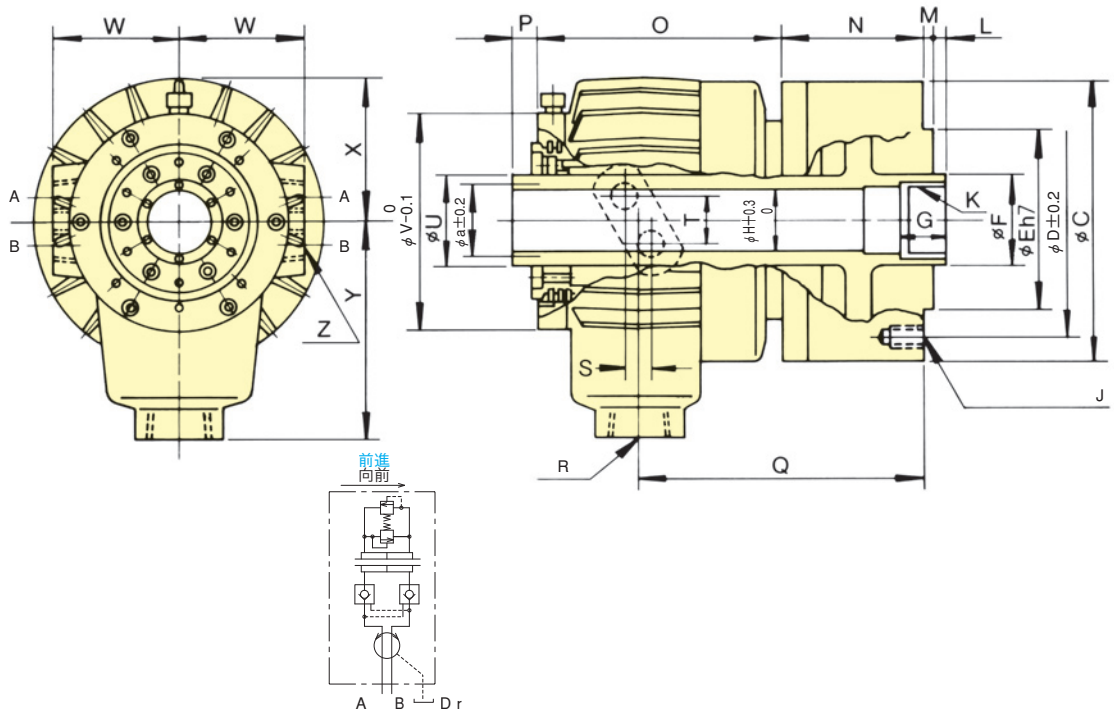
## 中空のKITAGAWAスタンダードタイプ
## 中空北川标准型号



●ロックバルブ、リリーフバルブ内蔵
止回阀，减压阀内藏

＊CE対応品（確認装置付のみ）
＊CE对应 (仅限带确认装置的型号)

### ■寸法図 尺寸图




### ■寸法表 尺寸表

| 型式 型号 / 寸法 尺寸 | C | D | E (h7) | F | G | H 貫通穴 贯通孔 | J 深さ 深度 | K | L max. | L min. | M | N | O | P max. | P min. | Q | R | S | T | U | V | W | X | Y | Z | a |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| F0933H | 125 | 100 | 80 | 45 | 25 | 33.5 | 6-M 8×15 | M 38×1.5 | 7 | − 5 | 5 | 71 | 119 | 41 | 29 | 142 | Rc3/4 | 11.8 | 22 | M39×1.5 | 104 | 64 | 66 | 110 | 2×2-Rc1/4 | − |
| F2511H | 310 | 275 | 230 | 140 | 45 | 117.5 | 12-M 16×32 | M 130×2.0 | 18 | − 5 | 6 | 101 | 209 | 38 | 15 | 217 | Rc 1 | 27 | 20 | 134.6 | 232 | 131 | 135.5 | 215 | 2×2-Rc3/8 | 127 |

### ■仕様表 規格表

※ドレン量：油圧力3.0MPa(30.6kgf/cm²)、油温50℃の時　※ピストン推力：油圧力4.0MPa(40.8kgf/cm²)
※总泄露：压力3.0mpa，油温50° C　※活塞推力：油压力4.0MPa(40.8kgf/cm²)

| 型式 型号 / 仕様 规格 | ピストンストローク 活塞行程 mm | ピストン表面積 活塞面积 押側 推动侧 cm² | ピストン表面積 活塞面积 引側 拉动侧 cm² | ピストン推力 拉杆 押側 推动侧 kN(kgf) | ピストン推力 拉杆 引側 拉动侧 kN(kgf) | 最高使用油圧力 最大设定油压力 MPa(kgf/cm²) | ドレン量 总泄露 ℓ/min | 許容最高回転速度 容许最高回转速度 min⁻¹ | 質量 重量 kg | 慣性モーメント 惯性力矩 kg·m² |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| F0933H | 12 | 58 | 55 | 22.0 (2243) | 20.6 (2100) | 4.0 (40.8) | 3.0 | 8000 | 8.5 | 0.008 |
| F2511H | 23 | 348 | 336 | 125.0 (12746) | 120.0 (12236) | 4.0 (40.8) | 7.0 | 2800 | 60.0 | 0.445 |