



ROTARY CYLINDER

中空回転油圧シリンダ (ロングストローク) Hydraulic Cylinder with Through-Hole and Long Stroke S-L series

中空のKITAGAWAスタンダードタイプ KITAGAWA standard thru-hole type

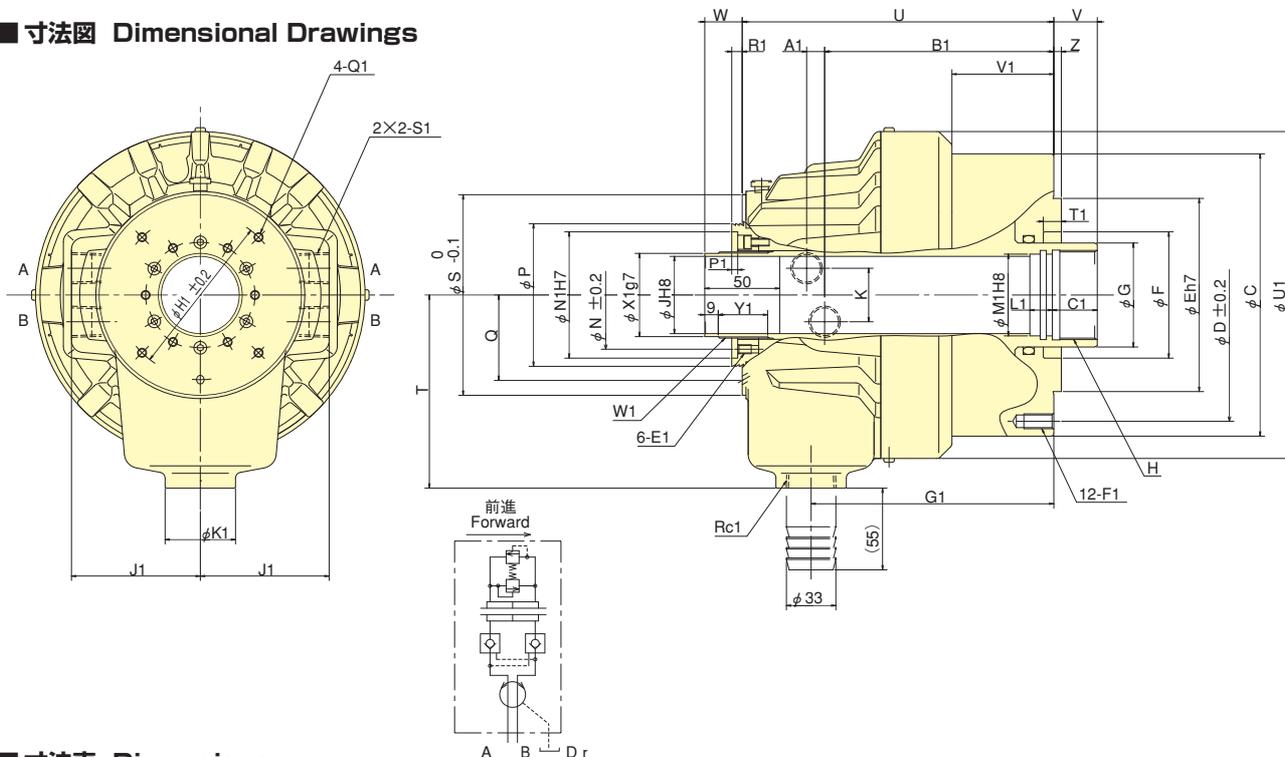


- ロングストロークタイプ
Long piston stroke
- ロックバルブ、リリーフバルブ内蔵
Built-in check valve and relief valve
- クーラントコレクタや確認装置がオプションで選択可能
Coolant collector and confirmation devices are available as an option

※オプションについてはP78を参照してください。
※Please refer to P78 about options.

*CE対応品 (確認装置付のみ)
*CE corresponding (Only series with confirmation device)

■ 寸法図 Dimensional Drawings



■ 寸法表 Dimensions

| 寸法 Dimensions Model | C | D | E | F | G | H | J 貫通穴 Thru-Hole | K | N | P | Q | S | T | U | V max. | V min. | W max. | W min. | Z | A1 | B1 |
|---------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|----------|--------------------|----|-----|-----|------|-------|-----|-----|--------|--------|--------|--------|---|------|-------|
| S1246L | 155 | 130 | 100 | 80 | 65 | M55×2.0 | 46 | 36 | 64 | 85 | 51.5 | 119.5 | 115 | 200 | 27 | -5 | 57 | 25 | 5 | 11.5 | 147.5 |
| S1552L | 190 | 170 | 130 | 85 | 70 | M60×2.0 | 52 | 36 | 73 | 96 | 57.5 | 139.5 | 130 | 208 | 29 | -5 | 59 | 25 | 5 | 12 | 153 |
| S1875L | 215 | 190 | 160 | 120 | 95 | M85×2.0 | 75 | 36 | 98 | 121 | 70.5 | 168 | 160 | 241 | 35 | -5 | 65 | 25 | 5 | 17.5 | 169.5 |
| S2091L | 240 | 215 | 180 | 140 | 110 | M100×2.0 | 91 | 34 | 108 | 138 | 79 | 183.5 | 185 | 268 | 45 | -5 | 75 | 25 | 5 | 21 | 188 |

| 寸法 Dimensions Model | C1 | E1 深さ depth | F1 深さ depth | G1 | H1 | J1 | K1 | L1 | M1 | N1 | P1 | Q1 深さ depth | R1 | S1 | T1 | U1 | V1 | W1 | X1 | Y1 |
|---------------------------|----|----------------|----------------|-------|-----|-----|----|----|----|-----|----|----------------|----|-------|----|-----|----|---------|----|----|
| S1246L | 30 | M6×9 | M10×20 | 156 | 98 | 76 | 47 | 15 | 50 | 76 | 4 | M5×10 | 6 | Rc1/2 | 12 | 200 | 67 | M52×1.5 | 50 | 33 |
| S1552L | 30 | M6×9 | M10×20 | 162 | 110 | 86 | 47 | 15 | 55 | 85 | 4 | M6×12 | 7 | Rc1/2 | 12 | 220 | 68 | M58×1.5 | 56 | 33 |
| S1875L | 35 | M6×9 | M10×20 | 182.5 | 155 | 101 | 47 | 15 | 80 | 108 | 4 | M6×12 | 7 | Rc1/2 | 12 | 242 | 74 | M84×2.0 | 81 | 33 |
| S2091L | 35 | M6×14 | M12×24 | 203 | 165 | 110 | 47 | 15 | 95 | 120 | 4 | M6×12 | 7 | Rc1/2 | 12 | 267 | 86 | M99×2.0 | 96 | 38 |

■ 仕様表 Specifications

※ドレン量：油圧力3.0MPa、油温50℃の時 ※ピストン推力：油圧力4.0MPa
※Leakage: Pressure 3.0MPa and oil temperature 50℃. ※Piston thrust: Pressure 4.0MPa

| 仕様 Specifications Model | ピストンストローク Piston stroke mm | ピストン表面積 Piston Area 押側 Push Side 引側 Pull Side cm ² | ピストン推力 Piston thrust 押側 Push Side 引側 Pull Side kN | 最高使用油圧力 Max. Operation Pressure MPa | 許容最高回転速度 Max. Speed min ⁻¹ | 慣性モーメント Moment of inertia kg·m ² | 質量 Net Weight kg | ドレン量 Leakage ℓ/min |
|-------------------------------|----------------------------------|---|---|---|---|---|------------------------|--------------------------|
| S1246L | 32 | 100 / 89 | 38.0 / 33.0 | 4.0 | 7000 | 0.022 | 12.8 | 3.0 |
| S1552L | 34 | 161 / 150 | 60.0 / 56.0 | 4.0 | 6200 | 0.058 | 17.0 | 3.9 |
| S1875L | 40 | 198 / 183 | 74.0 / 69.0 | 4.0 | 4700 | 0.100 | 26.8 | 4.2 |
| S2091L | 50 | 252 / 234 | 94.0 / 88.0 | 4.0 | 3800 | 0.160 | 34.1 | 4.5 |

回転
Cylinder