

上下水では一般的にバルコンとして長年親しまれて
いる弊社の誇る主力製品です。年間1万台程度生産し
ていますので、ラック式に比べコストメリットが高く、
1級河川の防災用から農業用水引込みまで、自動化の
先鋒として幅広く使用されております。仕様範囲は
10kN~200kNまでと幅広く、最適荷重計算により
型式選定されます。

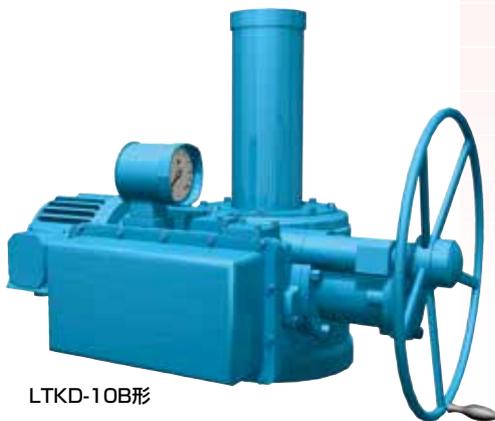


一般的にバルコンの名で長年親しまれています。
電動でコスト重視でしたらこの機種が最適です。

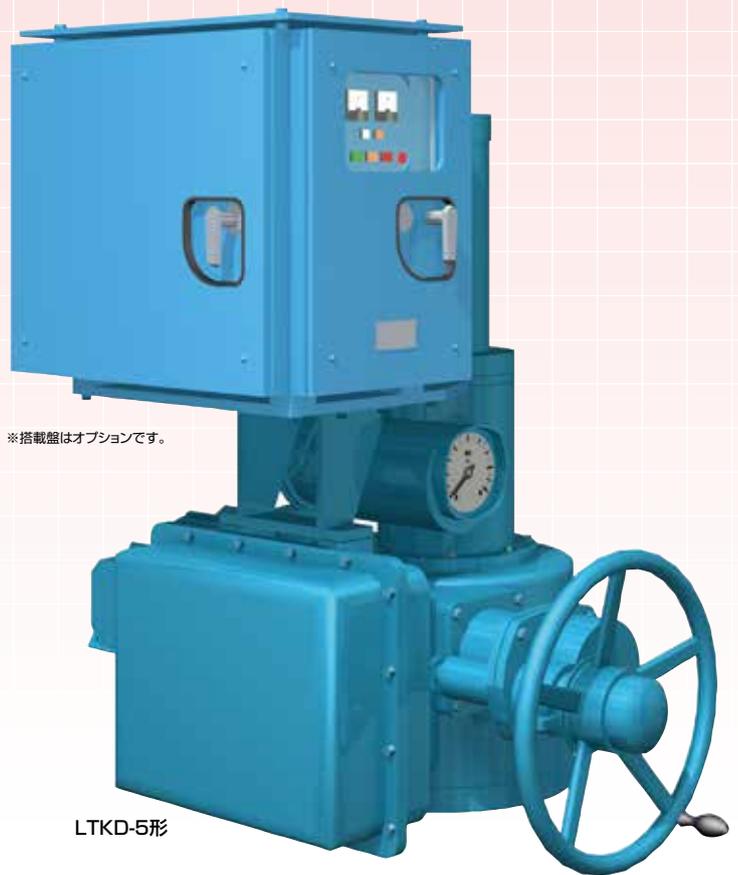
特長

- リミットスイッチ、トルクスイッチ、インタロックス
イッチなどの安全機構を完備しています。
- モータはゲートの操作性に合った特性のものを
採用しています。又専用端子箱付で配線が独立
しているため、安全性が高くなっています。
- ハンドル部に安全装置が入っています。
手動操作時に異常な力が加わってもゲートの
破損を未然に防ぎます。
- 機種が豊富なため、仕切弁からゲートまで広範
囲に使用できます。
- 手動・電動の切替はワンタッチ方式で簡単に
切替ができます。

※自動復帰型(LTMDシリーズ)も製作しております。



LTKD-10B形



※搭載盤はオプションです。

LTKD-5形

■LTKDシリーズの主な仕様

| 開閉荷重 (kN) | 5 | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 | 75 | 100 | 150 | 200 |
|--------------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| 形 式 | LTKD-05 | LTKD-05 | LTKD-05 | LTKD-1 | LTKD-1 | LTKD-1 | LTKD-3 | LTKD-5 | LTKD-10B | LTKD-10B |
| モーター出力 (kW) | 0.4 | 0.75 | 1.5 | 2.2 | 3.7 | 3.7 | 5.5 | 7.5 | 11 | 15 |
| スピンドル仕様 (mm) | Tr44X12 | Tr48X8 | Tr52X8 | Tr65X10 | Tr70X10 | Tr70X10 | Tr80X10 | Tr105X12 | Tr130X14 | Tr135X14 |
| 定格トルク (N・m) | 44 | 67.5 | 154 | 292 | 491 | 491 | 784 | 1560 | 2649 | 3612 |
| スピンドル回転速度 (min ⁻¹) | 26 | 37.1 | 37.1 | 28.8 | 28.8 | 28.8 | 30.2 | 25.3 | 21.8 | 21.8 |
| 速度比 | 36/56X1/40 | 44/48X1/40 | 44/48X1/40 | 32/45X1/40 | 32/45X1/40 | 32/45X1/40 | 35/47X1/40 | 30/48X1/40 | 35/65X1/40 | 35/65X1/40 |
| 開閉速度 (mm/min) | 312.5 | 297 | 297 | 288 | 288 | 288 | 302 | 304 | 305 | 305 |
| 手動操作力 (N) | 15.5 | 30.7 | 65.8 | 65.8 | 94 | 71 | 88 | 76 | 95 | 73 |
| ハンドル半径 (mm) | 160 | 160 | 160 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 |
| 手動減速機付 | — | — | — | — | — | 1.65 | 2.25 | 3.92 | 2×3.33 | 3.59×3.33 |
| ステム面圧 (N/cm ²) | 123.6 | 165.7 | 324.5 | 280.4 | 325 ※ | 325 ※ | 392 | 382 ※ | 370 | 367.1 ※ |
| 許容座屈長さ (mm) | 2279 | 2858 | 2366 | 3006 | 2848 | 2848 | 3250 | 4633 | 6135 | 5814 |
| 本体質量 (kg) 注1 | 175 | 180 | 190 | 280 | 290 | 290 | 445 | 635 | 935 | 1040 |

【選定条件】電源:AC200V60HZ 開閉速度:300mm/min 手動操作力:100N以下 ステム面圧:400N/cm²以下 座屈に対する安全率:4
【特殊仕様】表中の※印は特殊品です。 ステム面圧:メネジ長さ特殊
注1)本体質量にスタンド、機械台は含んでいません。

ピンラック式

ギヤラック式

スピンドル式

ワイヤロープウインチ式

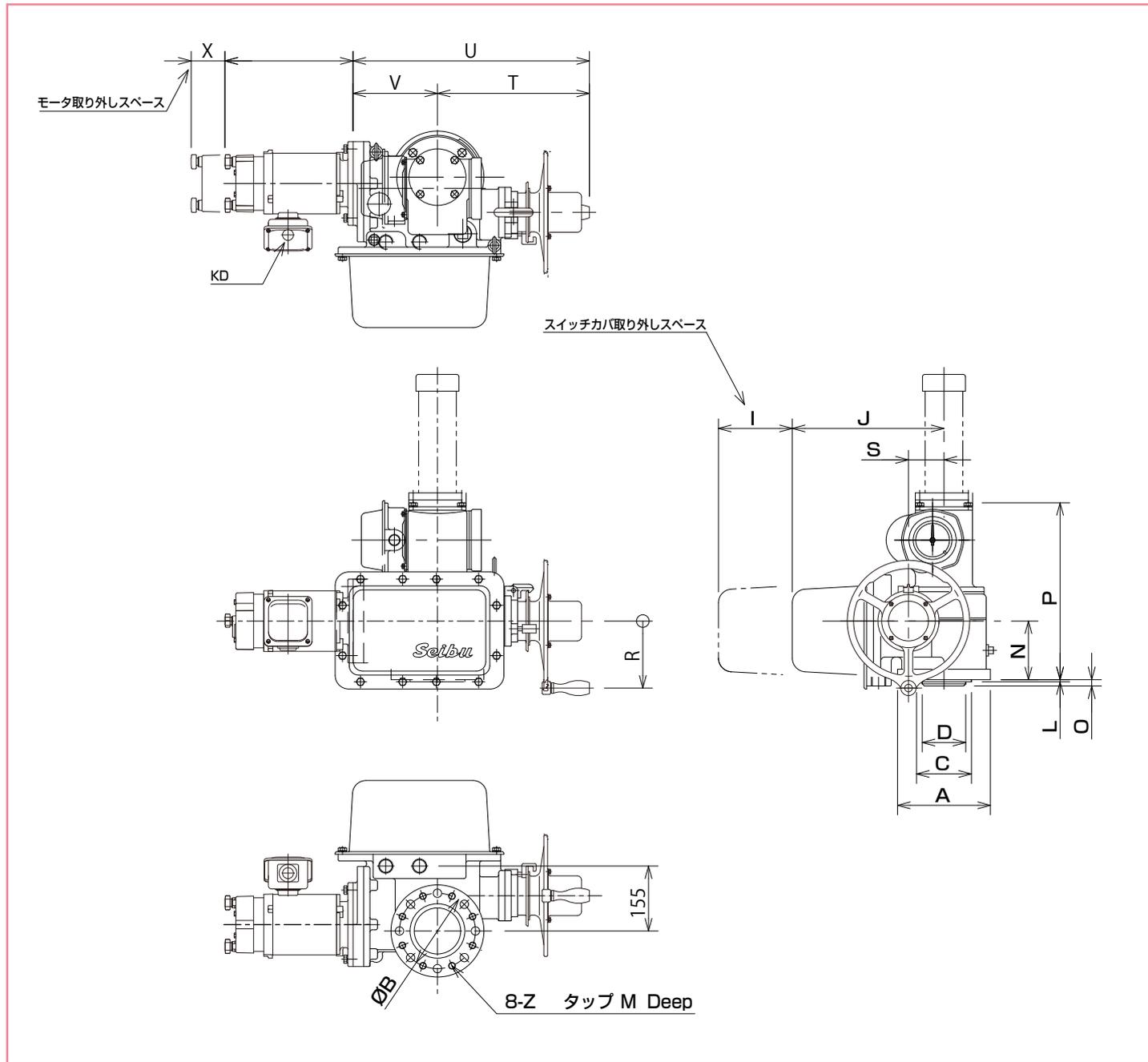
チェーン式

Seibu 標準形操作盤

Sanflex プラウド対応
遠隔無線通信システム

メネジメス塗装仕様

■LTKDシリーズ外形寸法図



■LTKDシリーズ外形寸法表

(単位:mm)

| 形式 | A | B | C | D | I | J | L | M | N | O | P | R | S | T | U | V | Z |
|----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---|----|-------|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| LTKD-05 | 220 | 180 | 130 | 103 | 175 | 360 | 5 | 25 | 140 | 16 | 425 | 160 | 84 | 360 | 560 | 200 | M16 |
| LTKD-1 | 300 | 250 | 200 | 132 | 175 | 400 | 5 | 25 | 175 | 17 | 490 | 160 | 110 | 410 | 670 | 260 | M16 |
| LTKD-3 | 340 | 300 | 250 | 168 | 175 | 447 | 5 | 30 | 200 | 20 | 545 | 200 | 151 | 455 | 725 | 270 | M20 |
| LTKD-5 | 410 | 360 | 310 | 206 | 175 | 477 | 5 | 40 | 242.5 | 18 | 663 | 200 | 258 | 645 | 930 | 285 | M24 |
| LTKD-10B | 300 | 406 | 475 | — | 140 | 590 | — | 70 | 355 | 8 | 425 | 300 | 302 | 667 | — | 330 | M36 |

| 電動機出力(kW) | | 0.4 | 0.75 | 1.5 | 2.2 | 3.7 | 5.5 | 7.5 | 11 |
|--------------|----|------|------|------|------|------|-----|-----|-----|
| ブレーキ付 | KD | G3/4 | G3/4 | G3/4 | G3/4 | G3/4 | G1 | G1 | G1 |
| | LL | 263 | 304 | 334 | 358 | 392 | 458 | 501 | 627 |
| モータ取外しスペース X | | 80 | 80 | 80 | 80 | 100 | 100 | 100 | 150 |

※性能改善のため機構、外形の一部を変更することがあります。