



ガイド付シリンダ 複動・エアクッション付

# STS・STL-MC Series

● チューブ内径：φ25・φ32・φ40・φ50・φ63・φ80

JIS 記号



## 仕様

| 項目        |      | STS-MC/BC、STL-MC/BC       |       |      |        |       |        |
|-----------|------|---------------------------|-------|------|--------|-------|--------|
| チューブ内径    | mm   | φ25                       | φ32   | φ40  | φ50    | φ63   | φ80    |
| 作動方式      |      | 複動・エアクッション付               |       |      |        |       |        |
| 使用流体      |      | 圧縮空気                      |       |      |        |       |        |
| 最高使用圧力    | MPa  | 1.0                       |       |      |        |       |        |
| 最低使用圧力    | MPa  | 0.15                      | 0.1   |      |        |       |        |
| 耐圧力       | MPa  | 1.6                       |       |      |        |       |        |
| 周囲温度      | ℃    | －10～60（但し、凍結なきこと）         |       |      |        |       |        |
| 接続口径      |      | M5                        | Rc1/8 |      | Rc 1/4 |       | Rc 3/8 |
| ストローク許容差  | mm   | $^{+2.0}_{-0}$            |       |      |        |       |        |
| 使用ピストン速度  | mm/s | 50～500                    |       |      | 50～300 |       |        |
| クッション     |      | エアクッション付                  |       |      |        |       |        |
| 有効クッション長さ | mm   | 8.1                       | 8.6   |      | 13.4   |       | 15.4   |
| 給油        |      | 不要（給油時はタービン油1種ISOVG32を使用） |       |      |        |       |        |
| 許容吸収エネルギー | J    | 1.18                      | 2.27  | 3.05 | 3.81   | 15.64 | 20.18  |

## ストローク

・ショートストローク STS

| チューブ内径(mm) | 標準ストローク(mm)     | 最大ストローク(mm) | 最小ストローク(mm)注 | スイッチ付最小ストローク(mm)注         |
|------------|-----------------|-------------|--------------|---------------------------|
| φ25        | 25, 50          | 50          | 15           | 15<br>スイッチ1個付または2個付の場合です。 |
| φ32        |                 |             |              |                           |
| φ40        |                 |             |              |                           |
| φ50        |                 |             |              |                           |
| φ63        |                 |             |              |                           |
| φ80        | 25, 50, 75, 100 | 100         |              |                           |

注：最小ストローク以下はクッション効果が得られませんので、基本形を選定してください。

・ロングストローク STL

| チューブ内径(mm) | 標準ストローク(mm)                                                                   | 最大ストローク(mm) | 最小ストローク(mm) | スイッチ付最小ストローク(mm)          |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|---------------------------|
| φ25        | 50, 75, 100, 125, 150<br>175, 200, 225, 250<br>275, 300, 325, 350<br>375, 400 | 400         | 30          | 30<br>スイッチ1個付または2個付の場合です。 |
| φ32        |                                                                               |             |             |                           |
| φ40        |                                                                               |             |             |                           |
| φ50        |                                                                               |             |             |                           |
| φ63        |                                                                               |             |             |                           |
| φ80        | 75, 100, 125, 150, 175<br>200, 225, 250, 275, 300<br>325, 350, 375            | 375         | 55          | 55<br>スイッチ1個付または2個付の場合です。 |

注：中間ストロークについては1mm毎に製作可能です。(受注生産)