

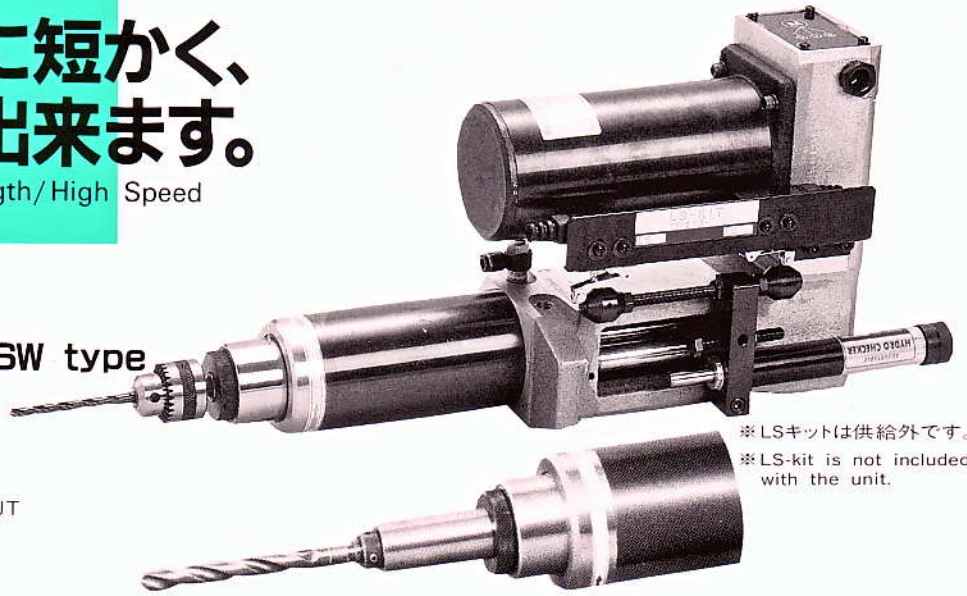
# 全長が極端に短かく、 高速運転が出来ます。

Extremely Short Overall Length/High Speed Operation Possible

## TDSWタイプ TDSW type JT/ST仕様

主軸端形状はJT仕様はJTNo1とJTNo6で、ST仕様は16×1です。

Spindle end: JT No1 & JT No6 with JT 16×1 with ST



※LSキットは供給外です。  
※LS-kit is not included with the unit.

### 特徴

### Features

- ① 高速運転ができます。
  - ② 取り付けが簡単で、取り付け精度が高い。
  - ③ 小形、軽量コンパクトです。
  - ④ 専用化、ユニット化に最適です。
  - ⑤ 主軸ストロークが100、150、200%の特型も製作いたします。
- ① High speed operation possible
  - ② Easy to attach with high precision
  - ③ Compact and light
  - ④ Highly suitable for attachment to special purpose machines and in series of unit process machines
  - ⑤ Special types with longer spindle strokes, 100, 150 or 200%, can be provided upon request

### 主な仕様

### Specifications

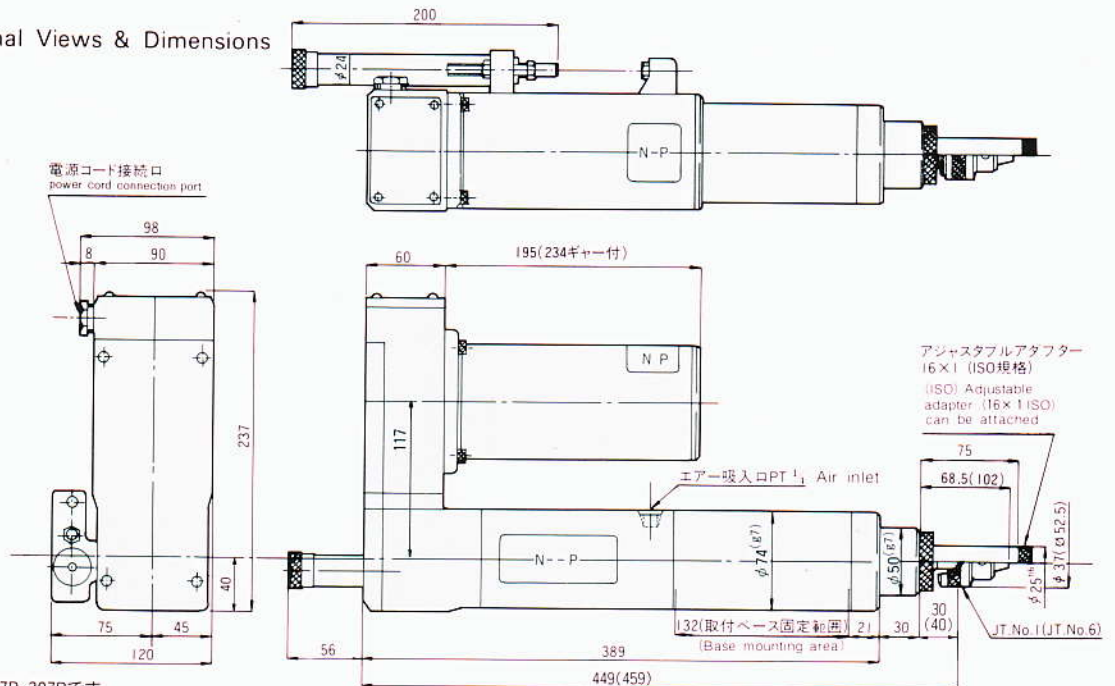
供給空気圧5kgf/cm<sup>2</sup> Supplied air pressure

| 仕様<br>Specification | 回転数<br>(R.P.M) |       | 穴あけ能力<br>(mm)<br>Drilling capability |                            |                           |                 | チャッキング能力<br>(mm)<br>Chucking | ストローク(mm)<br>Stroke           |                                   | 推力<br>(kgf)<br>Thrust | 空気消費量<br>(N <sup>2</sup> /min)<br>Air consumption | モーター定格<br>Motor ratings     |                      |                      | 重量<br>(kg)<br>Weight |                              |                  |      |
|---------------------|----------------|-------|--------------------------------------|----------------------------|---------------------------|-----------------|------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|-----------------------|---|-----------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|------------------------------|------------------|------|
|                     | 形式<br>Model    | 50HZ  | 60HZ                                 | 軟鋼<br>(SS41)<br>Soft steel | 鋳鉄<br>(FC20)<br>Cast iron | アルミ<br>Aluminum |                              | 樹脂<br>Resin                   | 主軸<br>ストローク<br>Spindle<br>Cutting |                       |   | 切削<br>ストローク<br>Cutting      | 電圧<br>(V)<br>Voltage | 出力<br>(KW)<br>Output |                      | 極数<br>(P)<br>Number of poles | 電流(A)<br>Current |      |
|                     |                |       |                                      |                            |                           |                 |                              |                               |                                   |                       |   |                             |                      |                      |                      |                              | 50HZ             | 60HZ |
| TDSW-6007P          | 6,000          | 7,200 | 2                                    | 2                          | 3                         | 5               | JTNo1<br>6.5                 | 70<br>(100)<br>(150)<br>(200) | 0~30<br>(0~60)                    | 100                   | 15  | 三相<br>Three<br>phase<br>200 | 0.2                  | 2                    | 0.9                  | 0.8                          | 14               |      |
| TDSW-4507P          | 4,500          | 5,400 | 2                                    | 3                          | 3                         | 8               |                              |                               |                                   |                       |   |                             |                      |                      |                      |                              |                  |      |
| TDSW-3007P          | 3,000          | 3,600 | 3                                    | 4                          | 4                         | 10              |                              |                               |                                   |                       |   |                             |                      |                      |                      |                              |                  |      |
| TDSW-2007P          | 2,000          | 2,400 | 4                                    | 5                          | 7                         | 13              |                              |                               |                                   |                       |   |                             |                      |                      |                      |                              |                  |      |
| TDSW-1507P          | 1,500          | 1,800 | 6                                    | 7                          | 9                         | 18              |                              |                               |                                   |                       |   |                             |                      |                      |                      |                              |                  |      |
| TDSW-907P           | 900            | 1,080 | 7                                    | 9                          | 10                        | 20              | JTNo6<br>13                  |                               |                                   |                       |   |                             |                      |                      |                      |                              |                  |      |
| TDSW-607P           | 600            | 720   | 8                                    | 10                         | 12                        | 25              |                              |                               |                                   |                       |   |                             |                      |                      |                      |                              |                  |      |
| TDSW-307P           | 300            | 360   | 10                                   | 11                         | 13                        | 25              |                              |                               |                                   |                       |   |                             |                      |                      |                      |                              |                  |      |

- 回転力：特殊かご形誘導電動機(E種) ● 推力：エアシリンダ方式(空気圧4~6kg/cm<sup>2</sup>) ● ドリルチャック及びアダプスタブルアダプター(JIS規格も製作いたします)は供給外です。
- 切削ストローク( )内はハイドロチェッカーが特殊になります。 ● TDSW-6007Pは70mmストロークまでしか製作いたしません。
- 主軸端形状が、ストレート(ST)仕様のチャッキング能力は14mmとなっています。
- Rotation force: special squirrel cage induction motor (E type) ● Thrust force: air cylinder system (air pressure 4~6kg/cm<sup>2</sup>) ● Drill chuck and adjustable adapter are not included with the unit. (Unit can be modified for attachment of adjustable adapters of JIS standard upon request.) ● We produce drills not more than TDSW spindle stroke 70mm.
- The cutting stroke value given in the parenthesis requires a special type hydro checker.
- With the ST specification type with straight spindle end, the chucking capability is 14mm.

### 寸法図

### Sectional Views & Dimensions



※( )内寸法はTDSW-907P、607P、307Pです。

※The Values given in the Parenthesis are for TDSW-907P, 607P, and 307P models.