

3. INTEGREGX 300SY/400SY

| 項 目 | | | 単 位 | INTEGREGX 300SY | INTEGREGX 300SY BIG BORE | INTEGREGX 400SY |
|-------------------------------|-----------------------|----------------------------|-----------------------------------|-----------------------|-----------------------------|-----------------|
| | | | | ミリ仕様(インチ仕様) | ミリ仕様(インチ仕様) | ミリ仕様(インチ仕様) |
| 能力・容量 | チャックサイズ | 第 1 主軸 | in. | 10" | 12" | |
| | | 第 2 主軸 | | 10" | | |
| | 最大振り | | mm (in.) | φ610 (φ24) | | |
| | 往復台上の振り | | mm (in.) | φ610~φ390 (φ24~φ13.4) | | |
| | 最大加工径 | | mm (in.) | φ610 (φ24) | | |
| | 貫通穴径 | 第 1 主軸 | mm (in.) | φ88 (φ3.46) | φ112 (φ4.41) | φ88 (φ3.46) |
| | | 第 2 主軸 | | φ76 (φ2.99) | | |
| 最大支持荷重 チャックワーク (チャック含む) | 第 1 主軸 | N (kgf) | 1962 (200) | 2453 (250) | | |
| | 第 2 主軸 | | 981 (100) | | | |
| 第 1 主軸 | 回転速度 | min ⁻¹ | 35~3500 | 35~3000 | | |
| | 加減速時間 | sec | 3.8 | 4.8 | 4.2 | |
| | 主軸貫通穴径 | mm (in.) | φ88 (φ3.46) | φ112 (φ4.41) | φ88 (φ3.46) | |
| | 主軸端形状 | — | JIS A2-8" | | | |
| | 主軸軸受内径 | mm | φ130 | φ150 | | |
| | 主軸用電動機(30分/連続) | kW | 国内 AC22/18.5 (輸出 AC26/22) | AC26/22 | AC30/22 | |
| | 主軸最大トルク | N·m (kgf·m) | 国内 490 (50) (輸出 637 (65)) | 637 (65) | 1197 (122) | |
| 第 2 主軸 | 回転速度 | min ⁻¹ | 35~3500 | | | |
| | 加減速時間 | sec | 2.5 (0 → 3500 min ⁻¹) | | | |
| | 主軸貫通穴径 | mm (in.) | φ76 (φ3.0) | | | |
| | モータ出力(30分定格) | kW | 22 | | | |
| | 最大トルク | N·m (kgf·m) | 350 (35.8) | | | |
| 刃物台 | 刃物台型式 | — | ATC 付 1 スピンドル刃物台 | | | |
| | 工具シャンク型式 | — | MAZAK-KM63 | | | |
| | 工具サイズ | 旋削外径 | mm (in.) | □25 (□1) | | |
| | | 旋削内径 | | φ40 (1.1/2) | | |
| | | 最大寸法 | | φ120 × 300 L | | |
| | 90°割出し時間 | sec | 0.5 | | | |
| | 回転工具用電動機出力 (10分定格) | kW | 15 | | | |
| | 回転工具最大トルク | N·m (kgf·m) | 117 (11.9) | | | |
| 回転工具回転数 | min ⁻¹ | 15 - 6000 | | | | |
| 送り軸 | 早送り速度 | X/Z 軸 | 30/30 | | | |
| | | Y 軸 | 15 | | | |
| | | Z2 軸 | 20 | | | |
| | 移動量 | X 軸 | 580 (22.83) | | | |
| | | Z 軸 | 1137 (44.8) | | | |
| | | Y 軸 | 210 (8.27) | | | |
| Z2 軸 | | 1110 (43.7) | | | | |
| その他 | クーラントタンク容量 | L | 390 | | | |
| | 電源容量(連続定格) | kVA | 36.8 | 40.1 | | |
| | エア圧力 | MPa (kgf/cm ²) | 0.5 (5) | | | |
| | 総エア容量 | L/min (ANR) | 400 | | | |

| 項 目 | | 単 位 | INTEGREX 300SY | INTEGREX 300SY BIG BORE | INTEGREX 400SY |
|-----|-------------------|-----|----------------|----------------------------|----------------|
| | | | ミリ仕様(インチ仕様) | ミリ仕様(インチ仕様) | ミリ仕様(インチ仕様) |
| 総 合 | 大きさ (20 本マガジン) | 心高 | mm | 1080 | |
| | | 長さ | mm | 5000 | |
| | | 奥行き | mm | 2417 | |
| | | 高さ | mm | 2700 | |
| | 機械質量 | kg | 9800 | | 10100 |

注意： 輸出は YMC/YME 市場を表します。
国内は other も含みます。

3. INTEGREGX 300SY/400SY

| 項目 | | 単位 | INTEGREGX 300SY | INTEGREGX 400SY |
|----------|----------------|----------|-----------------|-----------------|
| 機械 寸法 | 長さ | チップコンベア無 | mm | 5000 |
| | | チップコンベア付 | mm | 6168 |
| | 奥行 チップコンベア無 | 20本マガジン | mm | 2417 |
| | | 40本マガジン | mm | 2242 |
| | | 80本マガジン | mm | 3340 |
| | 高さ | mm | 2700 | |
| | 運搬時の高さ | mm | 2650 | |
| 所要 面積 | チップコンベア無 | 20本マガジン | mm | 5000 × 2783 |
| | | 40本マガジン | mm | 5000 × 2808 |
| | | 80本マガジン | mm | 5000 × 3473 |
| | チップコンベア付 | 20本マガジン | mm | 6168 × 2783 |
| | | 40本マガジン | mm | 6168 × 2808 |
| | | 80本マガジン | mm | 6168 × 3473 |