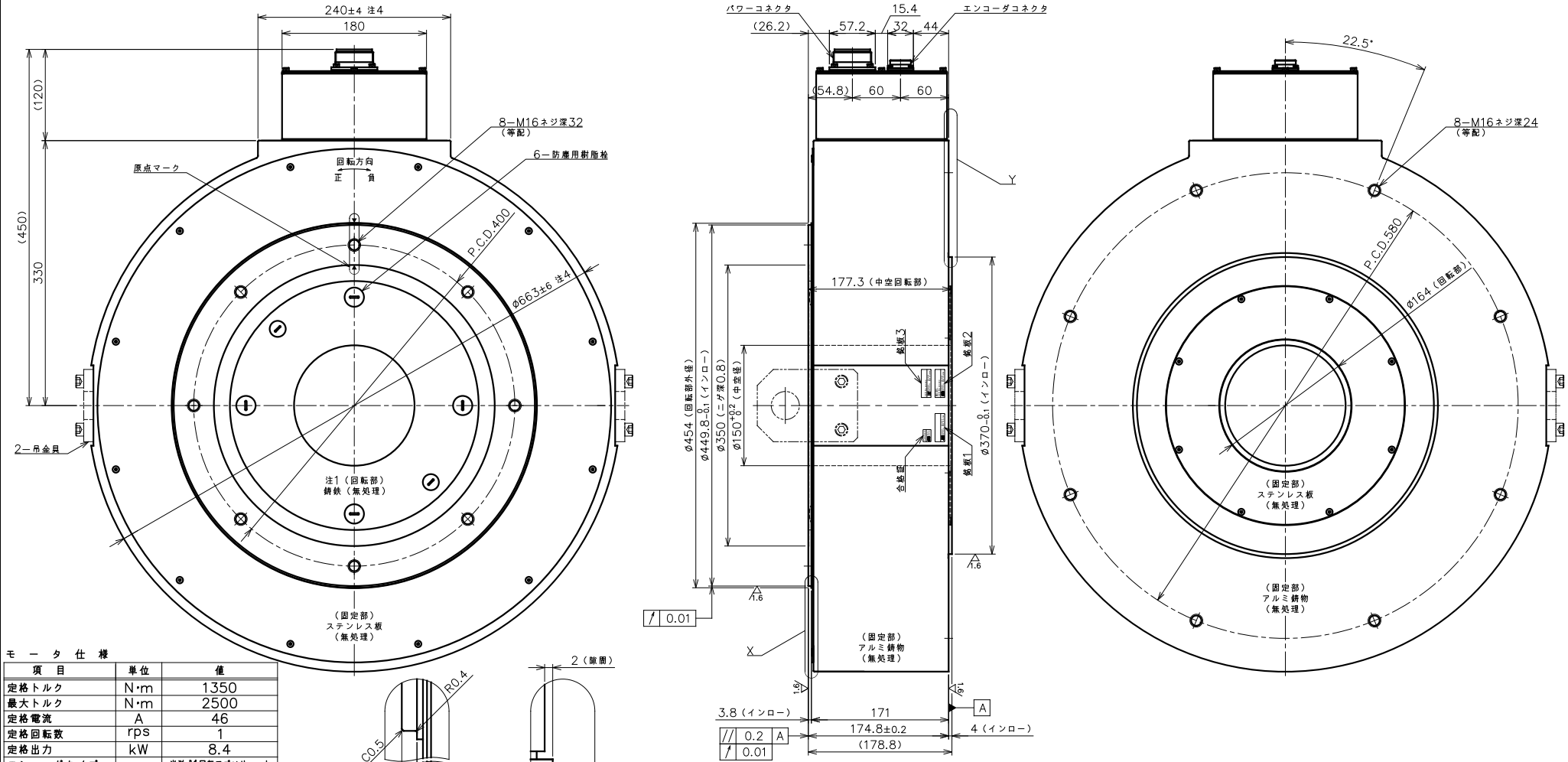
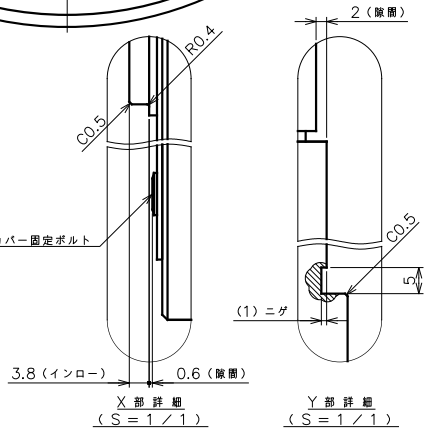



モ　ー　タ　仕　様

| 項　目 | 単位 | 値 | |
|---|---|---|---|
| 定格トルク | N·m | 1350 | |
| 最大トルク | N·m | 2500 | |
| 定格電流 | A | 46 | |
| 定格回転数 | rps | 1 | |
| 定格出力 | kW | 8.4 | |
| エンコーダタイプ | — | 光学式1回転アブソリュート | |
| 出力信号 | — | シリアル通信 | |
| 検出パルス | ppr | 12,582,912 | |
| 電気的検出分解能 | arcsec | 0.103 | |
| 許容モーメント荷重 | N·m | 7000 | ◆ |
| 許容アキシャル荷重 | kN | 100 | ◆ |
| ラジアル振れ（無負荷） | mm | 0.01 | |
| アキシャル振れ（無負荷） | mm | 0.01 | |
| 平行度 | mm | 0.2 | |
| 絶対位置決め精度 | 秒 | ±50（OP：±10） | |
| 繰返し位置決め精度（往復動作時） | 秒 | ±1 | |
| ロータ慣性モーメント | kg·m² | 4.3 | |
| 質量 | kg | 231 | |
| 磁極検出方式 | — | 絶対位置検出 | |
| 使用電源 | ACV | 3相200V | |
| 組合せドライバ（VCII） | kW | 11 | |
| 定格の種類 | — | 連続（S1） | |
| 取付方向 | — | 回転部水平上下向 | ☆ |
| 保護等級 | IP | 44 | |
| 使用環境温度 | ℃ | 0~40 | |
| 使用環境湿度（結露無） | % | 85以下 | |
| 耐振動 | G | 1（3方向各2h） | |
| 耐電圧 | | AC 1500V/1分間 | ◆ 荷重によりベアリング寿命、振れ精度は異なります。 |
| 絶縁抵抗 | Ω | 100M以上 | ☆ 水平方向以外につきましては、ご相談ください。 |




パワーコネクタPIN配列

| PIN | 信号 | 線色 |
|---|---|---|
| A | U相 | 黒 |
| B | V相 | 黒 |
| C | W相 | 黒 |
| D | アース | 黒 |

第一電子工業株式会社
D/MS3102A32−17P

エンコーダコネクタPIN配列

| PIN | 信号 | |
|---|---|---|
| 1 | +5V | |
| 2 | GND | |
| 3 | +5V | |
| 4 | GND | |
| 5 | N.C. | |
| 6 | SD1 | |
| 7 | SD1＊ | |
| 8 | N.C. | |
| 9 | N.C. | |
| 10 | メーカ専用 | 注3 |
| 11 | メーカ専用 | 注3 |
| 12 | FG | |
| 13 | メーカ専用 | 注3 |
| 14 | メーカ専用 | 注3 |

NJW-2414-RM（七星科学研究所）

銘板詳細

| 図中表記 | 銘板名 |
|---|---|
| 銘板1 | モータ銘板 |
| 銘板2 | エンコーダ銘板 |
| 銘板3 | エンコーダソフト銘板 |

注　記

1. 回転部は表面処理なき為、防錆剤塗布の上、納入とします。
   お客様にて回転テーブル部の防錆剤剥離実施後、モータをご使用下さい。
2. 仕様表の許容アキシアル荷重及び許容モーメント荷重は各々が単独で作用した場合の許容最大値です。アキシアル荷重、ラジアル荷重、モーメント荷重の複合荷重が作用する場合や寿命に関してはお問い合わせください。
3. エンコーダコネクタのメーカ専用ピン（10, 11, 13, 14）への結線はエンコーダ故障及び誤動作防止の為、おこなわないでください。
4. モータ外周面は錆肌（勾配有）です。

| 変更 REV. MARK | 記事 REV. NOTE | APPROVED DATE | CHECKED DATE | DESIGNED DATE |
|---|---|---|---|---|
| 出図 ENTRY No. | | | | |

NIKKI DENSO CKD日機電装株式会社

| | |
|---|---|
| 備考 NOTE | File name/SE−77600B.dwg |
| 承認 APPROVED | 照査 CHECKED |
| 設計 DESIGNED | |
| 出図番号 ENTRY No. | R1−716555 |
| 製品番号 PRODUCT No. | 248−2940 |
| 表面 FINISH | |
| 機種名称 MODEL | τDISCモータ DD630−175−LSP10（ABS）DD63−842L01CNN−P |
| 図面名称 TITLE | 外形図（ABS）_高精度 |
| 材質 MATERIAL | |
| 尺度 SCALE | 1／5 |
| 図面番号 DRAWING No. | SE−77600 |
| REV. | B |
| 第三角法 | third angle projection |

1 2 3 4 5 6 7 8

A B C D E F