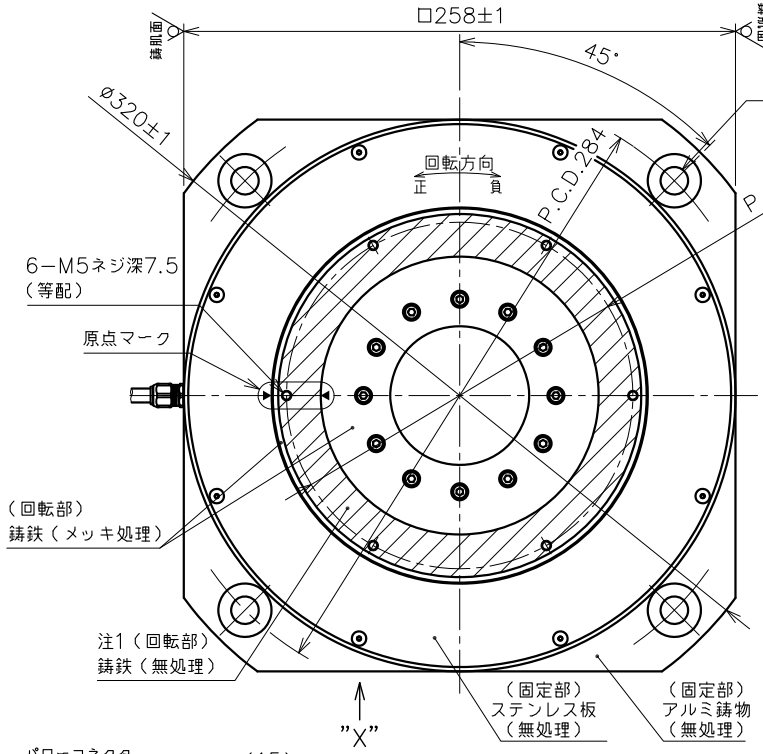
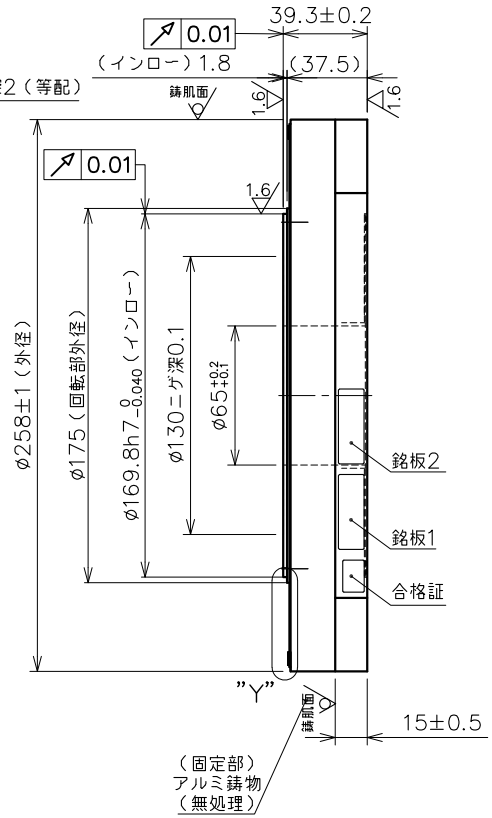
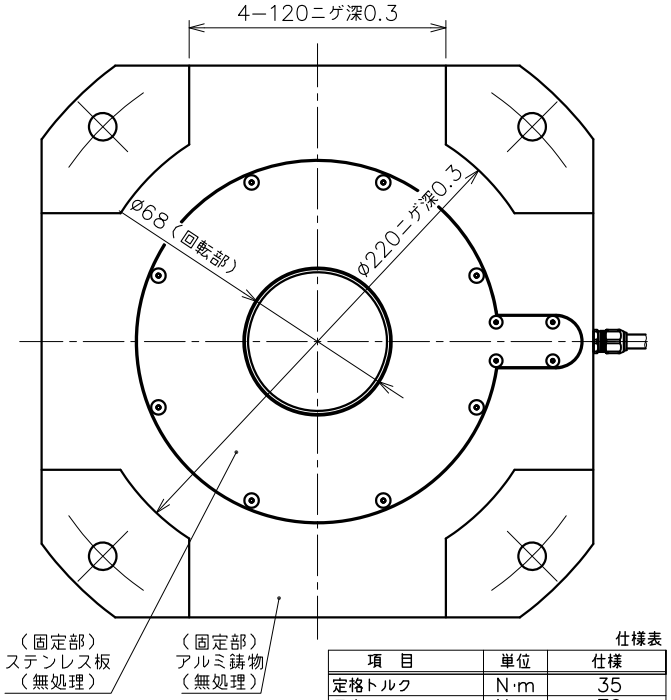
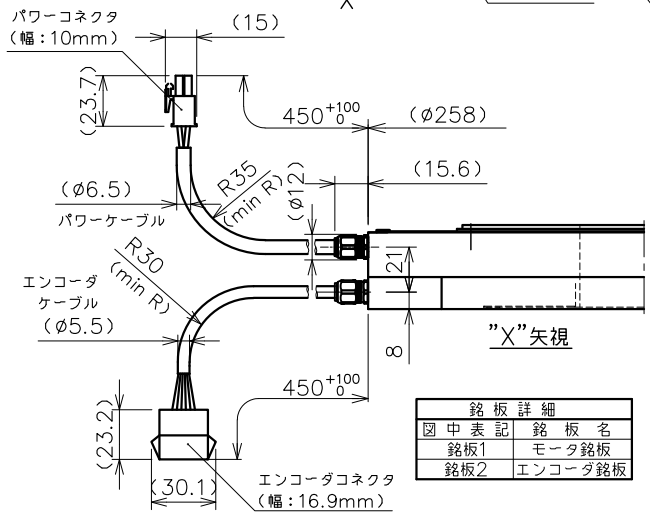
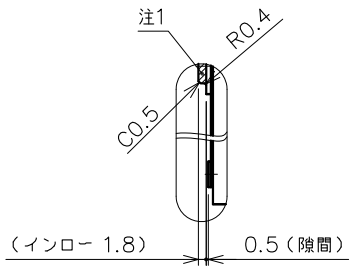


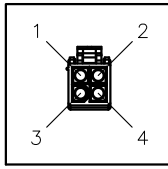



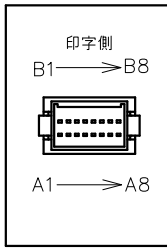




| 銘板詳細 | |
|---|---|
| 図中表記 | 銘板名 |
| 銘板1 | モータ銘板 |
| 銘板2 | エンコーダ銘板 |




| パワーコネクタPIN配列 | |
|---|---|
| PIN | 信号 |
| 1 | U相 |
| 2 | V相 |
| 3 | W相 |
| 4 | アース |
| ハウジング：172167−1（TE製） | |
| コンタクト：170364−1（TE製） | |




| エンコーダコネクタPIN配列 | | | |
|---|---|---|---|
| PIN | 信号 | PIN | 信号 |
| A1 | +5V | A5 | メーカ専用 |
| B1 | GND | B5 | メーカ専用 |
| A2 | +5V | A6 | メーカ専用 |
| B2 | GND | B6 | メーカ専用 |
| A3 | SD1 | A7 | メーカ専用 |
| B3 | SD1* | B7 | メーカ専用 |
| A4 | メーカ専用 | A8 | FG |
| B4 | メーカ専用 | B8 | FG |
| ハウジング：J21DPM−16V−KY（JST） | | | |
| コンタクト：SJ2M−002CF−M1.0N（JST） | | | |

仕様表

| 項目 | 単位 | 仕様 | |
|---|---|---|---|
| 定格トルク | N·m | 35 | |
| 最大トルク | N·m | 70 | |
| 定格回転数 | rps | 3 | |
| 定格出力 | W | 660 | |
| 定格電流 | A | 4.8 | |
| エンコーダタイプ | 光学式 1回転 アブソリュート | | |
| 検出パルス | 秒 | 8,388,608 | |
| 電気的検出分解能 | 秒 | 0.155 | |
| 許容モーメント荷重 | N·m | 62.0 | |
| 許容アキシャル荷重 | kN | 2.6 | |
| 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 | |
| 絶対位置決め精度 | arcsec | ±15 | ◆ |
| 繰り返し位置決め精度（往復） | arcsec | ±1 | ◆ |
| ロータ慣性モーメント | kg·m² | 0.0142 | |
| 質量 | kg | 7.7 | |
| 使用電源 | ACV | 3相200V | |
| 組合せドライバ（VPH） | kW | 0.8 | |
| 定格の種類 | − | 連続（S1） | |
| 取付方向 | − | 回転部水平上向 | ☆ |
| 冷却方式 | 自冷（筐体放熱） | | |
| 保護等級 | IP | 40 | |
| 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 | | |
| 絶縁抵抗 | Ω | 100M以上 | |

◆ 荷重によりベアリング寿命、振れ精度は異なります。
☆ 水平方向以外につきましては、ご相談ください。

注記
1.本製品は結露無し環境下使用での防錆を目的として、回転部インロー面（アキシャル、ラジアル）に透明色のコーティング剤を塗布しています。回転部インロー面の清掃は乾拭きで作業をお願い致します。アセトン、エタノール等の有機溶剤のご使用はコーティング剤を破壊し、錆発生に繋がりますので使用しないで下さい。
2.仕様表の許容アキシャ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最大許容値です。アキシャル荷重，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下さい。
3.モータ外周は鋳肌（勾配有）です。

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

備考 NOTE File name/SE−95852.dwg
承認 APPROVED | 照査 CHECKED | 設計 DESIGNED

NIKKI DENSO CKD日機電装株式会社

出図番号 ENTRY No. R1−7,3,8,6,8
製品番号 PRODUCT No. 24,8−51,43
仕上 FINISH 図示
機種名称 MODEL r DISCE-7 ND250-40-FUP (ABS) NMR-UEDJA2A-661AP
図面名称 TITLE 外形図（ABS）＿高精度
材質 MATERIAL 図示
尺度 SCALE 1／2.5
第三角法 third angle projection
図面番号 DRAWING No. SE−95852 REV.