

六角穴付き止めねじ(クボミ先)
M3×3 2ヶ付属

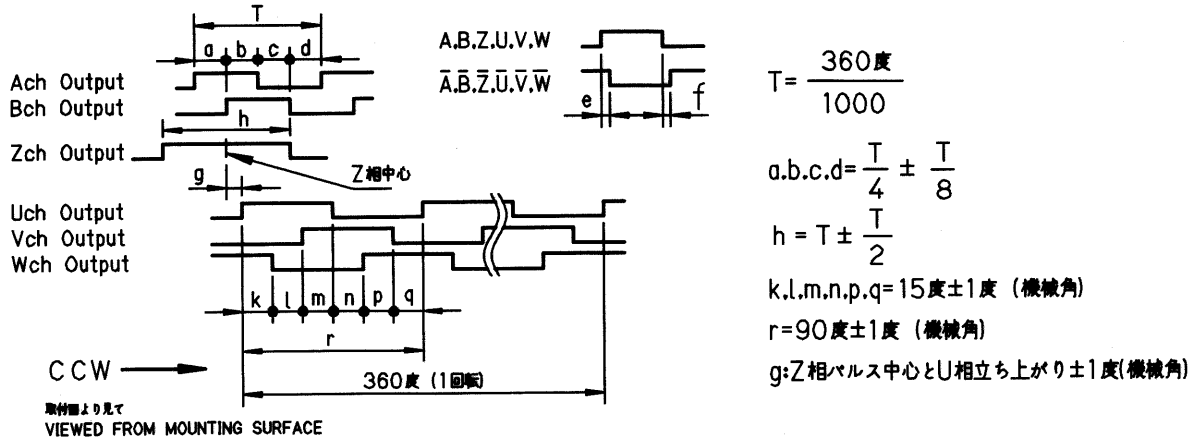
推奨エンコーダ本体取付けねじ
M3六角穴付きボルト

図の軸位置にてZ相が出力されます。(誤差±5度)
 エンコーダ本体取付けねじの締付にはボールポイントレンチのご使用をお薦めします。
 軸固定ねじ締め付けトルク9.1kg·cm
 指定無き寸法公差は±0.5mm

| ITEM NO. | PART NO. | PART NAME | QTY | MATERIAL / SPEC | | | | | | | | |
|------------------|---------------|----------------------|------------------------|-----------------|---|---|---|---|----|----|----|-------|
| LIST OF MATERIAL | | | | | | | | | | | | |
| DS'D | DATE 92. 9. 1 | MODEL NO. OIH48-1000 | TITLE FA-CODER OUTLINE | | | | | | | | | |
| CHD | SCALE 1/1 | 3RD ANGLE PROJECTION | | | | | | | | | | |
| APPR. | DWG NO. | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | SHEET |
| | 05 | 2 | 0 | 7 | 0 | 0 | 2 | 3 | F | 3 | 0 | / |

FA-コーダ 仕様書
FA-CODER SPECIFICATION

| | | | | | |
|-------------------------------|--|-------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------|-------------------|
| 機能名 NOMENCLATURE | 0IH48-1000P8-L6-5V | | 型式 MODEL | TS5207N530 | |
| 電源 SUPPLY | DC+5V ±5% | | 外形図 OUTLINE | 052070023F30 | |
| | 200 mA MAX. | | 出力リード線 OUTPUT LEADWIRE | L=500mm MIN | |
| 項目 REQUIREMENT | 仕様 VALUE | 備考 NOTE | 項目 REQUIREMENT | 仕様 VALUE | 備考 NOTE |
| 符号 CODE | INCREMENTAL <small>インクリメンタル</small> | | 慣性モーメント MOMENT OF INERTIA | 65 g-cm ² MAX. | 設計値 TYPICAL |
| 分解能 RESOLUTION | 1000 C/T | Z相 1 C/T UVW相 4 C/T | 摩擦トルク FRICTION TORQUE | 100 g-cm MAX. | AT 20°C |
| 出力回路 OUTPUT CIRCUIT | LINE DRIVER | | 最大回転速度 SLEW SPEED | 6000 rpm MAX. | 機械的 MECHANICAL |
| 出力信号 OUTPUT SIGNAL | *1° | DC+2.4V MIN. | 入力軸 許容位置ズレ | 半径方向 RADIAL | 0.05 mm FIRM AX. |
| | *0° | DC+0.5V MAX. | | 軸方向 AXIAL | 0.2 mm MAX. |
| 許容入力電流 SINKING CURRENT | ±20 mA MAX. | 設計値 TYPICAL | 軸倒れ ANGLE | 0.1° MAX. | |
| 立上り・立下り時間 RISE・FALL・TIME | 100 nsec MAX. | 設計値 TYPICAL | 許容角加速度 ANGULAR ACCELERATION | 10 ⁴ rad/sec ² | |
| 応答周波数 FREQUENCY RESPONSE | 100 kHz MAX. | | 重量 WEIGHT | 0.3 Kg MAX. | |
| 絶縁抵抗 INSULATION RESISTANCE | 10MΩ | DC500Vメガ GND-CASE間 | 動作温度範囲 OPERATING TEMP | -20°C ~ +85°C | |
| 絶縁耐圧 DIELECTRIC STRENGTH | AC500V 1分間 | GND-CASE間 | 保存温度範囲 STORAGE TEMP | -25°C ~ +85°C | |
| ノイズ耐量 NOISE MARGIN | 80 v | 1μsecパルス幅を基準として GND-CASE間GND-5V間 | 耐湿性 HUMIDITY | 95 %RH MAX. | 結露させぬこと |
| サージ耐量 SURGE MARGIN | ±40 v | 1msec 1000回以上 各種電圧 | 光学式 OPTICAL | LED | |
| 位相差 e,f | 100 nsec MAX. | | 耐振動性 VIBRATION | 1.5mm, 5~50Hz 5 G, 50~200Hz | 3方向各2Hr |
| 累積ピッチ誤差 | 0.05T MAX. | 0~100KHz | 耐衝撃性 SHOCK | 100G, 11msec | 6方向各3回 |
| 隣接ピッチ誤差 | 0.01T MAX. | 0~100KHz | 保護構造 PROTECTION | IP=40 | IEC529 |



| CONNECTION | ベアNo. | COLOR | FUNCTION | ベアNo. | COLOR | FUNCTION | ベアNo. | COLOR | FUNCTION |
|------------|-------|-------|---------------------|------------|-------|------------|---------------------|---|----------|
| | 1 | | 青 | Ach Output | 4 | 茶 | Uch Output | 7 | 赤 |
| | | 青/黒 | \bar{A} ch Output | | | 茶/黒 | \bar{U} ch Output | | |
| 2 | | 緑 | Bch Output | 5 | 灰 | Vch Output | SHIELD | | NC |
| | | 緑/黒 | \bar{B} ch Output | | | 灰/黒 | \bar{V} ch Output | (ケーブルサイズ) 外径: φ9MAX 芯線: ベア1-6-0.2mm ² , ベア7-0.3mm ² | |
| 3 | | 黄 | Zch Output | 6 | 白 | Wch Output | | | |
| | | 黄/黒 | \bar{Z} ch Output | | | 白/黒 | \bar{W} ch Output | | |

△ . . . △ . . . △ . . . △ . . . △ . . . ED'N NO. . . .

| | | | | | | | | | | | | |
|----------------------------|------------------|-------------------------|---|---|---|---|---|---|----|----|----|-------|
| DS'D <i>S. Takajima</i> | DATE 93. 9.21 | MODEL NO. TS5207N530 | TITLE. FAコーダ仕様書 FA-CODER SPECIFICATION | | | | | | | | | |
| CH'D <i>K. Tamura</i> | DWG NO. | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | SHEET |
| APP'D <i>A. Ueno</i> | 052070034S40 / | | | | | | | | | | | |