

アブソリュートロータリーマグネスケール
ユニットタイプ

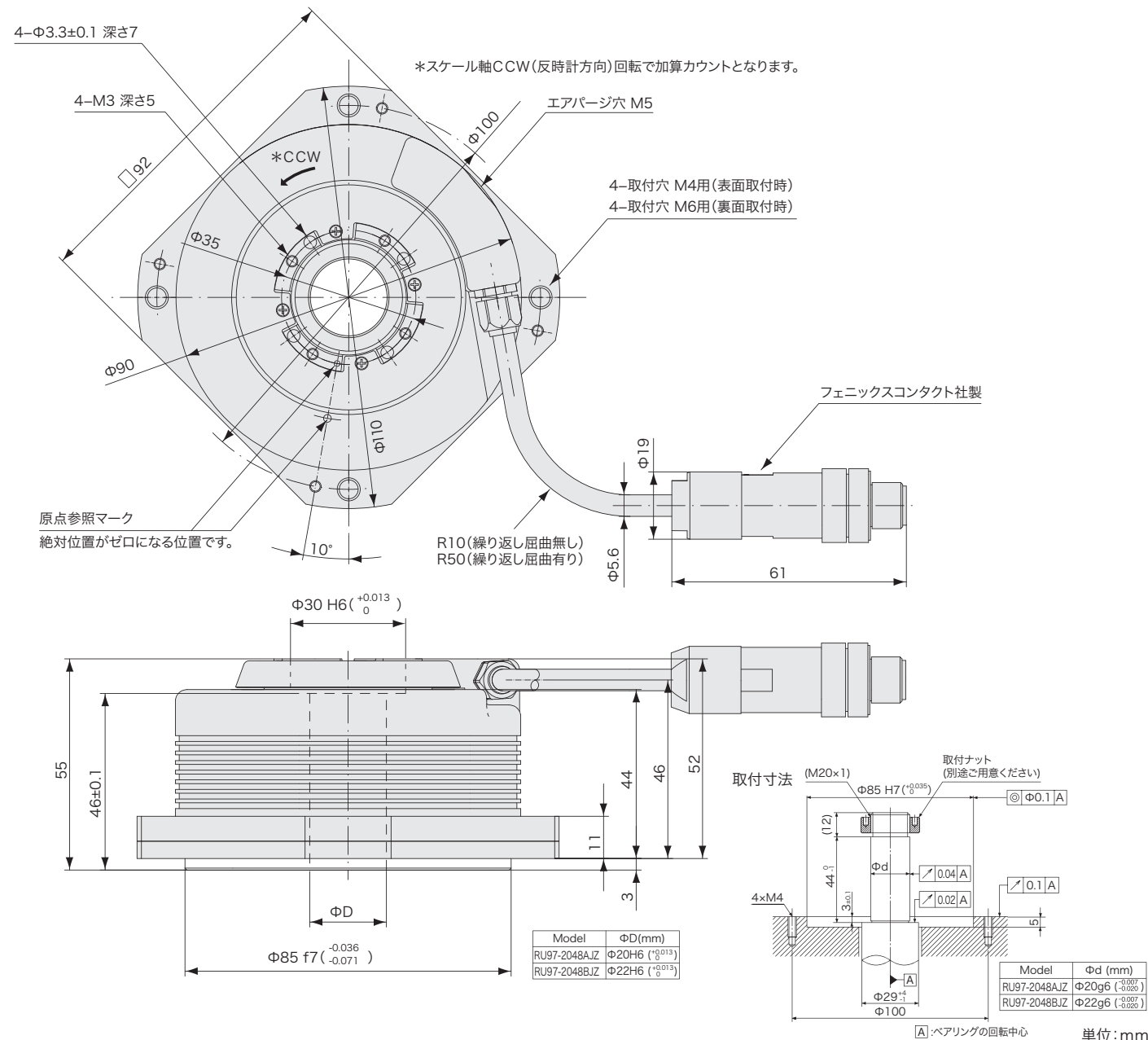
RU97-2048 A/B



- ・中継アンプを介さず、コントローラにダイレクトで接続可能
- ・磁気方式のため、結露・油などの悪環境でも使用可能
- ・内部カップリングの採用により取付け自由度UP

SIEMENS

外形寸法図



製品仕様

| | |
|------------------------------------|---|
| 型名 | RU97-2048AJZ RU97-2048BJZ |
| 出力波数 | 2,048波/回転 |
| 貫通孔径 | A:Φ20 mm, B:Φ22 mm |
| 精度(20℃にて) | ±2.5秒 |
| 出力信号 | DRIVE-CLiQ準拠、シングルターンアブソリュート形式 |
| 対応コントローラ | SIEMENS AG |
| 分解能 | 25ビット (33,554,432/パルス/回転) |
| 最大応答回転数 | 2,000 min ⁻¹ |
| 機械的許容回転数 | 3,000 min ⁻¹ |
| 機能安全 | EN ISO13849-1:2008 Cat.3 EN 62061:2005 / IEC 61508:2010 / EN61800-5-2:2007 |
| 法規制対応 | FCC Part15 Subpart B Class A ICES-003 Class A Digital Device EN55011 Gp1 Class A, EN61000-6-2 |
| 使用温度範囲 | 0 ~+60 °C |
| 保存温度範囲 | -10~+60 °C |
| 耐振動 | 150 m/s ² (50 Hz ~2,000 Hz) |
| 耐衝撃 | 1,000 m/s ² (11 ms) |
| 保護等級 | IP65 |
| 電源電圧範囲 | DC +17 ~+30.8 V |
| 最大消費電力 | 1.6W以下(17V, 30.8V時) |
| 消費電流 | 65mA(24V時)(コントローラ接続状態にて) |
| 慣性モーメント | 9.4 × 10 ⁻⁵ kgm ² 以下 |
| 始動トルク(20℃にて) | 0.08 Nm 以下 |
| 質量 | 約1.2 kg 以下 |
| 適合ケーブル (中継コネクタ無しタイプ) 最大ケーブル長 | CH22-***NSFY 30 m |
| 適合ケーブル (中継コネクタ有りタイプ) 最大ケーブル長 | CH22-***NSFF + CH22-***NSFY 30 m |

※ 記載内容は予告なしに変更する場合があります。

型式内容

スケール

RU97-2048 ☆ JZ ■ ■

[☆]ドラム内径

| 型式 | ドラム内径 |
|----|--------|
| A | Φ20 mm |
| B | Φ22 mm |

[J]分解能 25 bit

[Z]SIEMENS AG DRIVE-CLiQ

[■]ヘッドケーブル長

| 型式 | ヘッドケーブル長 |
|----|----------|
| 01 | 1 m |
| 02 | 2 m |
| 03 | 3 m |

ケーブル

CH22 - □□□□▽※#

[▽]ケーブルシース(被覆)

| 型式 | ケーブル仕様 |
|----|------------------------------------|
| S | PU (Siemens Motion connect 800+)のみ |

[※]端末処理:a

| 仕様 | 用途 | 記号 |
|----------------------------|---------------------------|----|
| スケールヘッド接続コネクタ | 標準 | M |
| フェニックス・コンタクト兼製 M12コネクタ(メス) | 中継・防水 | F |
| フェニックス・コンタクト兼製 M12コネクタ(メス) | 中継・防水 パネルマウント コネクタ付 | E |

[#]端末処理:b

| 仕様 | 用途 | 記号 |
|----------------------------|--------|----|
| 先バラ | なし | |
| 山一電機製 RJ45コネクタ | NC接続用 | Y |
| 山一電機製 RJ45コネクタ(防水) | 中継用 | Z |
| フェニックス・コンタクト兼製 M12コネクタ(オス) | 中継用・防水 | F |

例)ケーブル長5m

コンジット無し
PUシース
端末a
フェニックス・コンタクト(株)
M12コネクタ(メス)
端末b
フェニックス・コンタクト(株)
M12コネクタ(オス)

例)ケーブル長5m

コンジット無し
PUシース
端末a
フェニックス・コンタクト(株)
M12コネクタ(メス)
端末b
山一電機(株)
RJ45コネクタ

