

## 技術データシート

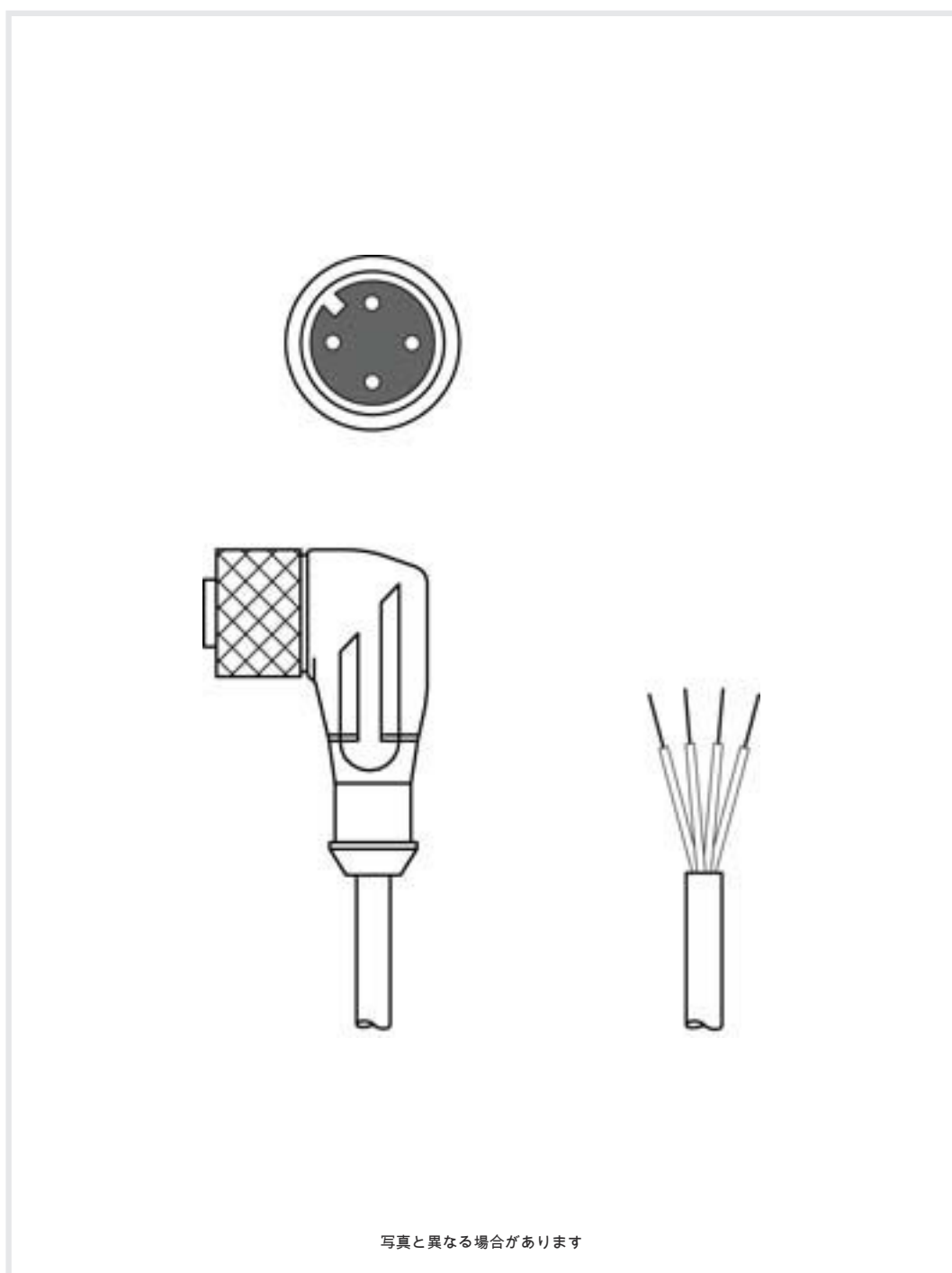
### 接続回線

製品番号: 50130729

KD S-M12-4W-P1-050

#### 目次

- 仕様書
- 電気的接続
- 回線図



## 仕様書

### 電気的仕様

#### パフォーマンスデータ

消費電圧 最大60 V AC/DC

### コネクタ

#### コネクタ 1

|           |                                        |
|-----------|----------------------------------------|
| コネクタの種類   | 丸形プラグ                                  |
| ネジ寸       | M12                                    |
| タイプ       | メス                                     |
| ハンドル本体の素材 | PUR                                    |
| 極数        | 4 -極                                   |
| コーディング    | A-符号化                                  |
| モデル       | L字型                                    |
| 丸形プラグ、LED | いいえ                                    |
| ロック       | ネジ止め、亜鉛ダイカスト・ ニッケルメッキ、推奨トルク0.6Nm、ロックネジ |

#### コネクタ 2

コネクタの種類 オープン末端

#### 伝導特性

|            |                                                                                                           |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 心線数        | 4 個数                                                                                                      |
| 心線断面       | 0.34 mm <sup>2</sup>                                                                                      |
| AWG        | 22                                                                                                        |
| シースの色      | 黒色                                                                                                        |
| シールド       | はい                                                                                                        |
| シリコン非含有    | はい                                                                                                        |
| ケーブルモデル    | コネクタケーブル (片側コネクタなし)                                                                                       |
| ケーブル直径 (外) | 5.3 mm                                                                                                    |
| ケーブル長      | 5,000 mm                                                                                                  |
| シースの素材     | PUR                                                                                                       |
| 心線の絶縁      | PUR                                                                                                       |
| スタートアップ速度  | 水平で5 m、最大 3.3 m/s 走行距離と最大 5 m/s <sup>2</sup> の加速                                                          |
| ドラッグチェーン対応 | はい                                                                                                        |
| シースの特徴     | フロン、カドミウム、シリコン、ハロゲンおよび鉛不使用。艶消し、弱粘着性、耐磨耗性。機械加工が容易                                                          |
| シースの強度     | VDE 0472セクション803試験Bに基づく耐加水分解・微生物性、耐オイル・ガソリンと耐薬品性、UL 1581 VW1 / CSA FT1 / IEC 60332-1、IEC 60332-2-2に基づく耐炎性 |

ねじれ有効性 ± 30° / m ( 毎分35サイクルで最大2百万サイクル )

### 機械の仕様

|             |              |
|-------------|--------------|
| レンチサイズ      | 13 mm        |
| 曲げサイクル      | 5,000,000 個数 |
| 曲げ半径 非固定、最小 | 最低ケーブル直径の10倍 |
| 曲げ半径 固定、最小  | 最低ケーブル直径の5倍  |

### 操作と表示

#### 周囲データ

|               |               |
|---------------|---------------|
| 周囲温度、動作時、非固定  | -25 ... 80 °C |
| 周囲温度、動作時、固定設置 | -40 ... 80 °C |

#### 認証

|      |         |
|------|---------|
| 保護等級 | IP 65   |
|      | IP 67   |
| 認可   | c UL US |

#### 分類

|              |          |
|--------------|----------|
| 関税分類番号       | 85444290 |
| ECLASS 5.1.4 | 27279201 |
| ECLASS 8.0   | 27279218 |
| ECLASS 9.0   | 27060311 |
| ECLASS 10.0  | 27060311 |
| ECLASS 11.0  | 27060311 |
| ECLASS 12.0  | 27060311 |
| ETIM 5.0     | EC001855 |
| ETIM 6.0     | EC001855 |
| ETIM 7.0     | EC001855 |
| ETIM 8.0     | EC001855 |

## 電気的接続

### コネクタ 1

|           |       |
|-----------|-------|
| コネクタの種類   | 丸形プラグ |
| ネジ寸       | M12   |
| タイプ       | メス    |
| ハンドル本体の素材 | PUR   |

## 電氣的接続

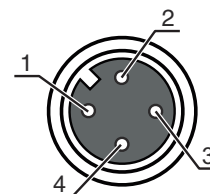
### コネクタ 1

|           |                                       |
|-----------|---------------------------------------|
| 極数        | 4-極                                   |
| コーディング    | A-符号化                                 |
| モデル       | L字型                                   |
| 丸形プラグ、LED | いいえ                                   |
| ロック       | ネジ止め、亜鉛ダイカスト・ニッケルメッキ、推奨トルク0.6Nm、ロックネジ |

### ピン

|   |    |
|---|----|
| 1 | 茶色 |
| 2 | 白  |
| 3 | 青  |
| 4 | 黒色 |

### 心線色



### コネクタ 2

|         |        |
|---------|--------|
| コネクタの種類 | オープン末端 |
|---------|--------|

## 回線図

### 配線パターン

