

ULTRASONIC WEB EDGE SENSOR

超音波ウェブエッジセンサー

このシリーズの関連資料：
インストレーションガイド



UBA SERIES

特徴：

- エッジ検出とウェブガイド用の超音波フォークセンサー
- 横方向の偏差の検出
- 透明フィルムに最適
- 空気汚染の影響なし
- 計測範囲：13 mmまで(ティーチ)
- アナログ出力: 0...10 V, 4...20 mA (切替可能)
- 高い再現性&測定頻度
- 保護等級：IP67
- 動作温度：0 ~ +60 °C

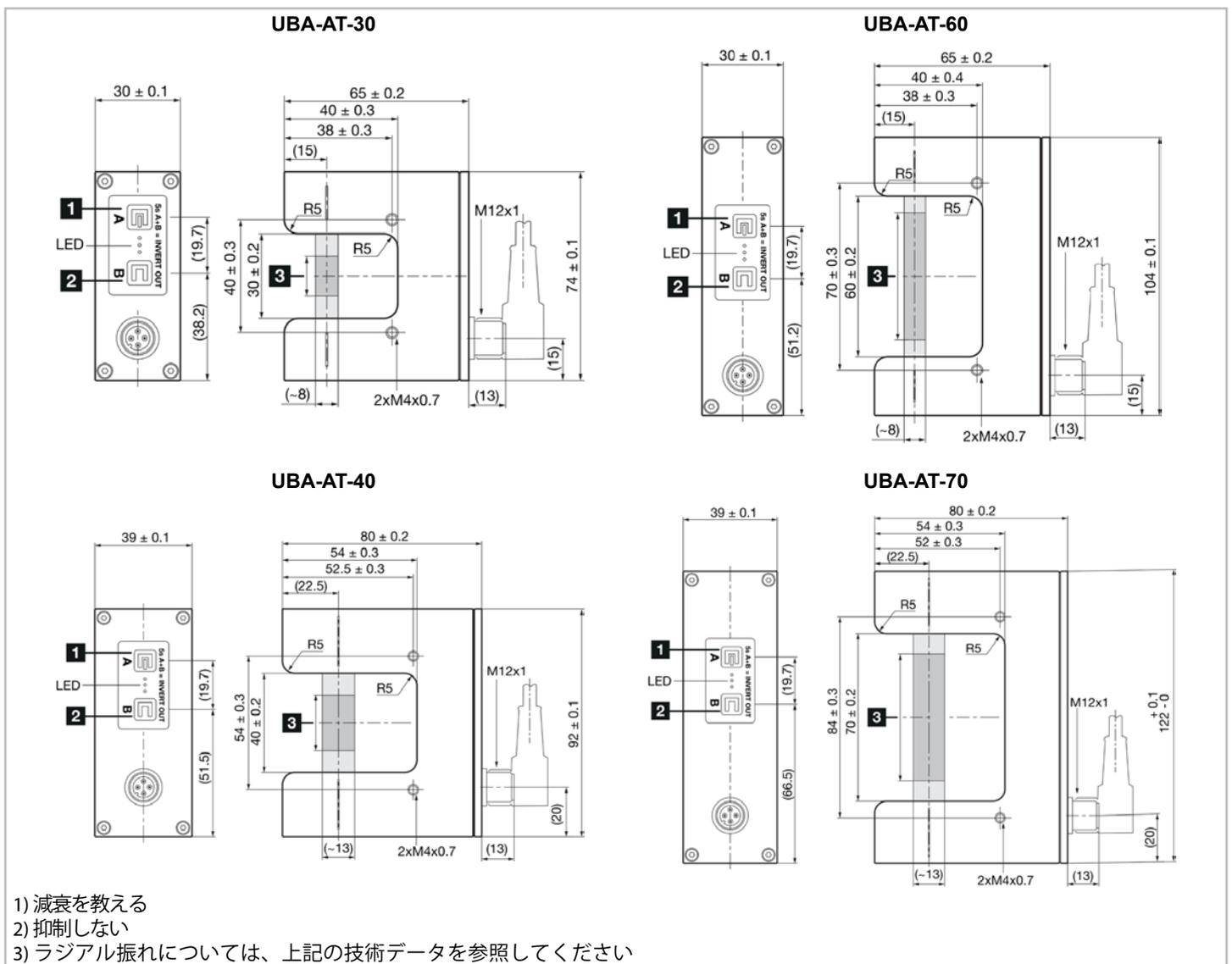
目次

| | | |
|---------|-------|---|
| 技術データ | | 2 |
| 技術図面 | | 2 |
| 電気接続 | | 3 |
| オーダーコード | | 3 |
| アクセサリ | | 3 |

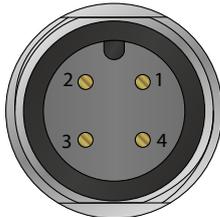
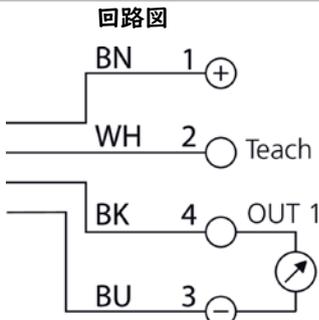
技術データ

| | | UBA-AT-30 | UBA-AT-60 | UBA-AT-40 | UBA-AT-70 |
|--------------------|-------|---------------------|-----------|-----------|-----------|
| 計測範囲 | [mm] | 8 | | 13 | |
| 再現性 | [mm] | ±0.1 | | | |
| 分解能 | [mm] | 0.1 | | | |
| 測定頻度 | [Hz] | 500 | | 285 | |
| フォーク幅 | [mm] | 30 | 60 | 40 | 70 |
| 半径方向の振れ ±0.1 mm 以内 | [mm] | ...20 | ...30 | ...46 | ...56 |
| 動作原理 | | 超音波透過ビームセンサー | | | |
| 出力 | | 0...10 V, 4...20 mA | | | |
| 供給電圧 | [VDC] | 12...30 | | | |
| 最大消費電流 | [mA] | 40 (@ 24 VDC) | | | |
| リップル | | 10 % | | | |
| 絶縁耐電圧 | [V] | 500 | | | |
| 保護等級 | | IP67 | | | |
| 動作温度 | [°C] | 0...+60 | | | |
| 接続 | | コネクタ出力, M12, 4 ポール | | | |
| ハウジング | | アルミニウム、黒アルマイト処理 | | | |
| 重量 | [g] | 200 | 220 | 360 | 400 |

技術図面



電気接続

| 機能 | コネクタ出力 | ケーブル接続 K4P... | コネクタ出力 M12, オス | 回路図 |
|--------|--------|---------------|--|---|
| +V | Pin 1 | BN |  |  |
| Teach | Pin 2 | WH | | |
| GND | Pin 3 | BU | | |
| Signal | Pin 4 | BK | | |

オーダーコード

UBA-AT--24-CU

| フォーク幅/計測長 | |
|---------------|----|
| 30 mm / 8 mm | 30 |
| 60 mm / 8 mm | 60 |
| 40 mm / 13 mm | 40 |
| 70 mm / 13 mm | 70 |

アクセサリ

M12コネクタケーブル(7メーテル), 4 ポール, シールド

| | |
|---------------|------------------|
| K4P2M-S-M12 | 2 m, ストレートコネクタ |
| K4P5M-S-M12 | 5 m, ストレートコネクタ |
| K4P10M-S-M12 | 10 m, ストレートコネクタ |
| K4P2M-SW-M12 | 2 m, アングラークコネクタ |
| K4P5M-SW-M12 | 5 m, アングラークコネクタ |
| K4P10M-SW-M12 | 10 m, アングラークコネクタ |

アナログ出力センサー用デジタルディスプレイ, 2チャンネル

| | |
|-----------|-------------------------------|
| WAY-AX-S | タッチスクリーン, 供給電圧: 18...30 VDC |
| WAY-AX-AC | タッチスクリーン, 供給電圧: 115...230 VAC |

詳しい情報とオプションは、[WAY-AX data sheet](#).



株式会社ヒロテック

〒103-0023 東京都中央区日本橋本町 1-1-3
TEL: 03-5200-2201 FAX: 03-5200-2212
URL: <http://www.hiro-tec.com>

Subject to change without prior notice.

WayCon Positionsmesstechnik GmbH
Email: info@waycon.de
Internet: www.waycon.biz**WayCon**

Positionsmesstechnik

Headquarters Munich
Mehlbeerstr. 4
82024 Taufkirchen
Tel. +49 (0)89 67 97 13-0
Fax +49 (0)89 67 97 13-250Office Cologne
Auf der Pehle 1
50321 Brühl
Tel. +49 (0)2232 56 79 44
Fax +49 (0)2232 56 79 45