

# 方向判別ユニット

## HU-101



## 人や車の通過方向をツーウェイ機能で判別します

### ツーウェイ機能で方向判別

人や車を検出する2台のセンサーを使って、通過する方向をツーウェイ機能で判別します。

順方向判別	センサー1→センサー2の順に人や車を一定時間内に検出すると、順方向音声が発動するとともに、順方向出力がタイマー時間出力されます。
逆方向判別	センサー2→センサー1の順に人や車を一定時間内に検出すると、逆方向音声が発動するとともに、逆方向出力がタイマー時間出力されます。

### センサー2台のAND検知で、人と車の判別も可能

従来の方向判別タイマーに加え、センサー1とセンサー2のAND検知（センサー1を検知した状態でセンサー2を検知）の条件により、車（幅のある物体）のみの検知を可能にしました。

※AND以外の設定の時は、同時入力で順方向出力が動作します。

### 大接点出力でAC100V機器の制御が可能

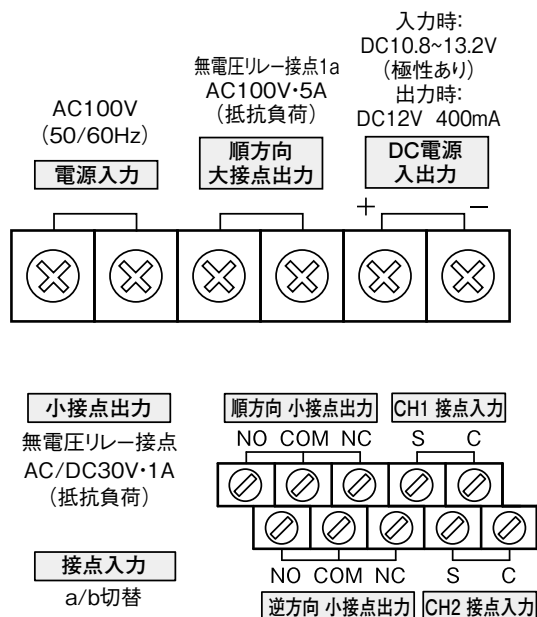
順方向の出力は小接点に加えて大接点出力（AC100V 5A 抵抗負荷）があるので、回転灯などの報知器を直接動作させることが可能です。

### 2種類の音声切替が可能

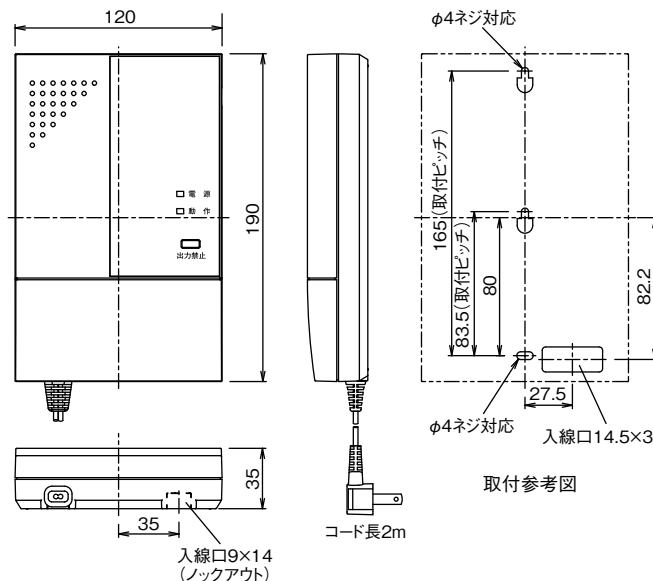
来客報知用のチャイム音「ピンポン」／「ピロロン」と、「いらっしゃいませ」／「ありがとうございました」の音声切替が可能です。

# 方向判別ユニット

## ■ 配線接続図



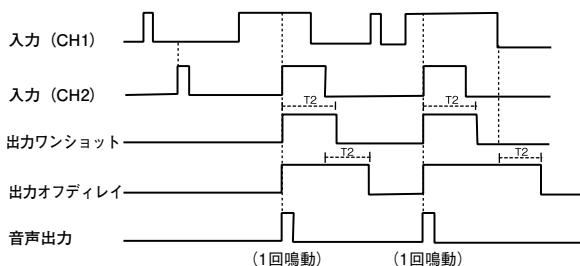
## ■ 外形寸法図 (単位: mm)



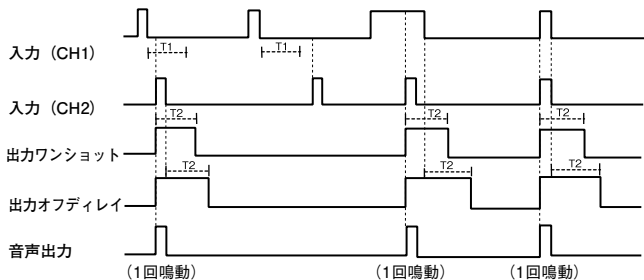
## ■ タイムチャート

### 方向判別タイマー (AND)

方向判別タイマー: T1  
出力タイマー: T2



### 方向判別タイマー (AND以外)



## ■ 仕様

品 名	方向判別ユニット
品 番	HU-101
電 源 電 圧	AC100V±10% または DC12V±10%
消 費 電 力 / 電 流	AC100V使用時、8W DC 12V使用時、最大350mA
セ ン サ ー 入 力	無電圧接点 (a接点/b接点切替式) 2CH
出 力	順方向大接点出力 (無電圧a接点) (AC100V 5A 抵抗負荷) 順方向小接点出力 (無電圧c接点) (AC/DC30V 1A) 逆方向小接点出力 (無電圧c接点) (抵抗負荷)
音 声 出 力	順方向音声 (ピンポン／いらっしやいませ 切替) 逆方向音声 (ピロロン／ありがとうございました 切替) 無音～最大75dB/前方1m
表 示 灯	電源表示灯 通常時: 緑点灯、出力禁止時: 橙点灯 動作表示灯 順方向出力時: 赤点灯、逆方向出力時: 緑点灯 検知時: 緑点灯
センサー用電源出力	DC12V 400mA (AC100Vで使用時)
方向判別タイマー	AND、2秒、5秒、8秒
出 力 時 間	2秒、5秒、10秒、20秒、30秒、60秒、120秒、180秒
使用可能周囲温度	-10℃～+50℃
取 付 場 所	屋内
配 線 接 続	端子式
質 量	約450g
外 観	樹脂

## ■ 品質保証とアフターサービス ■

お客様の要望にスピーディに対応できる品質保証体制とアフターサービス体制を整えています。

■保守点検■ 本商品の機能を常に正常に保つために日常点検及び定期点検を心がけてください。弊社商品を安全にご使用いただくため、必ず商品添付の「取扱説明書」をよくご確認の上、正しく設置・運用してください。

■おことわり■ 弊社の商品は各種の監視、警戒、報知、起動、威嚇、忌避、制御、護身、ヘルスケア用途などに使用されるもので盗難防止器、犯行防止器、災害防止器、環境破壊防止器、人身事故防止器、医療用機器ではありません。万一発生した盗難事故、人身事故、災害事故、環境破壊事故、施工上の不備及び機器のご使用方法の誤り、保守点検の不備、天災地変（誘導雷サージ含む）などによる事故損害については責任を負いかねますのでご了承ください。

竹中センサーグループ  
**TAKEX 竹中エンジニアリング株式会社**

セスコン事業部  
事業本部 〒607-8156 京都市山科区東野五条通外環西入83-1 TEL (075) 594-7211 (代) FAX (075) 501-2085  
札幌 (011) 281-4641 仙台 (022) 268-2411 郡山 (024) 962-4310 高崎 (027) 327-3981  
さいたま (048) 653-7531 千葉 (043) 202-2551 東京 (03) 5805-8081 立川 (042) 540-1665  
横浜 (045) 471-8467 長野 (026) 229-8130 静岡 (054) 254-8330 名古屋 (052) 209-9366  
金沢 (076) 234-7201 京都 (075) 593-3171 大阪 (06) 6360-6881 神戸 (078) 230-6112  
広島 (082) 223-1138 高松 (087) 821-0025 福岡 (092) 471-6245 熊本 (096) 387-3911  
U.S. 408-747-0100 U.K. 01256-475555 AUS. 03-9544-2477

<https://www.take-ex-eng.co.jp/>

※このカタログについてのお問い合わせは、販売店もしくは、当社にご相談ください。

## ■ 販売店名 ■