

赤外線ビームスイッチ〔近赤外線式2ビーム型〕

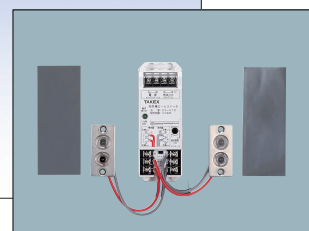
〈対向型〉

DS-6TN (6m用標準仕様) ・DS-10TN (10m用標準仕様)
DS-6TNY (6m用寒冷地仕様) ・DS-10TNY (10m用寒冷地仕様)

〈反射型〉

DS-4RTN (4m用標準仕様)
DS-4RTNY (4m用寒冷地仕様)

対向型・DS-6TN/6TNY・DS-10TN/10TNY



反射型・DS-4RTN/4RTNY

アンプ部を超小型化・線材は自由に切断可能。
スキャンニング方式採用で上下段の相互干渉を防止します。

赤外線ビームスイッチ(DSシリーズ)は、自動ドアの付近にセンサーを取付けることにより、開閉部分での人の立止まりを検出、ドアの動きを制御し、安全を確保します。

アンプの小型化を実現

W: 45mm H: 120mm D: 29mmとアンプ部の小型化を実現。
ドアエンジン内でも取付場所を選びません。

接続コードは自由に切断可能

設置条件に応じて、投光部・受光部とも接続コードは自由に切断できますので、従来のようにドアエンジン内で束ねる必要もなくなりました。

1段ビームとしても使用可能

1段ビームとしても使用できますので、設置当初は1段ビームとして使用し、必要によりセンサヘッドの追加で2段ビームとして使用することも可能です。

スキャンニング方式の採用

スキャンニング方式の採用により、上段と下段の相互干渉がありません。よって上・下段の投光器・受光器を互いに入れ替えて設置する必要はありません。

感度ボリューム内蔵

設置距離に応じて、最適な感度に調整できる感度調整ボリュームを内蔵しています。

薄型のセンサーヘッド部はワンタッチ取付可能

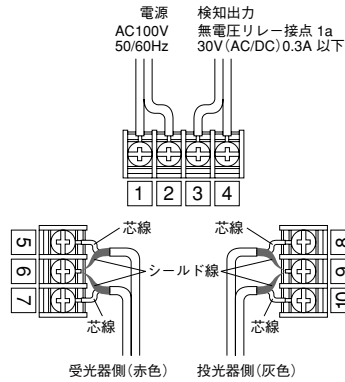
センサーヘッド部は下穴(φ12mm)をあけ、押し込むだけで取付可能なワンタッチ取付タイプを採用しました。しかも、リングカバーの直径を従来の12mmから15mmに拡大し、施工性を向上させました。

寒冷地用もラインアップ

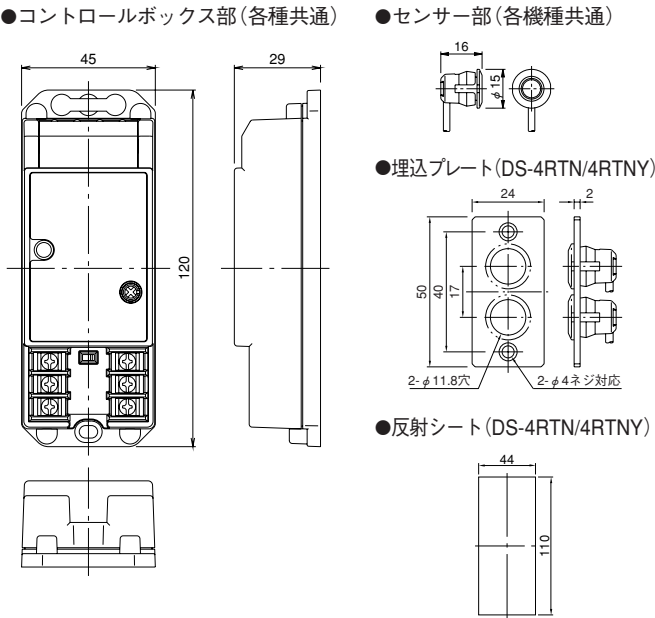
DS-TNYシリーズは、寒冷地の屋外に設置された場合、降雪や積雪により赤外線ビームが遮光され、ドア等が開放状態のままとなる事を防ぐ為、1分以上赤外線ビームが遮光状態となると自動的にドアを閉める強制停止機能を設けましたので、外乱等によるドアの連続開放はなくなります。DS-TNシリーズは従来通り、遮光時間中連続開放動作となります。

赤外線ビームスイッチ

■配線接続図



■外形寸法図 (単位: mm)



■オプション (別売品)

- センサー用プレート (対向型用)
- センサー用プレート (反射型用)
- 疑似タッチプレート (細型)
- 疑似タッチプレート (幅広)

■仕様

品名	赤外線ビームスイッチ					
品番	DS-6TN	DS-6TNY (寒冷地用)	DS-10TN	DS-10TNY (寒冷地用)	DS-4RTN	DS-4RTNY (寒冷地用)
検出方式	近赤外線対向型スキャニング2ビーム				近赤外反射型スキャニング2ビーム	
検知距離	6m以内		10m以内		4m以内	
電源電圧	AC100V 50/60Hz					
消費電力	3.2VA MAX					
検知出力	無電圧リレー1a (検知時：閉)、30V 0.3A (抵抗負荷)					
応答速度	遮光時 (検知時)：100msec.以上の遮光を検知、入光時遅延時間：約1sec.					
動作表示灯	入光時：点灯 (緑色)					
使用可能周囲温度	－25℃～＋55℃					
耐外乱光	太陽光100,000 lxにて誤動作無し (光軸より±5°)					
強制停止機能	無	有 (1分以上の連続遮光の時は強制的に機能停止 [検知出力を開] する。その後連続して10秒以上入光があれば通常動作に復帰) ※強制機能停止中は動作表示灯が点滅。	無	有 (1分以上の連続遮光の時は強制的に機能停止 [検知出力を開] する。その後連続して10秒以上入光があれば通常動作に復帰) ※強制機能停止中は動作表示灯が点滅。	無	有 (1分以上の連続遮光の時は強制的に機能停止 [検知出力を開] する。その後連続して10秒以上入光があれば通常動作に復帰) ※強制機能停止中は動作表示灯が点滅。
センサーコード長	5m (投・受光器共)		10m (投・受光器共)		5m (投・受光器共)	
外観	センサー部 PC樹脂 (透明)、コントロールボックス部 ABS樹脂 (ホワイト)					
質量	センサー部 各60g コントロールボックス部：140g		センサー部 各120g コントロールボックス部：140g		センサー部 各60g コントロールボックス部：140g	
付属品	取付用タッピングネジ φ4×10mm 2本				埋込プレート (2枚)、反射シート (4枚) 取付用タッピングネジ φ4×10mm (2本) プレート取付用ネジ φ4×8mm (4本)	

竹中センサーグループ
竹中エンジニアリング株式会社
アクセス・ドアセンサー事業部

事業本部
札幌営業所
仙台営業所
さいたま営業所
所沢営業所
千葉営業所
東京営業所
立川営業所
横浜営業所
長野営業所
静岡営業所
名古屋営業所
金沢営業所
京都営業所
大阪営業所
神戸営業所
広島営業所
高松営業所
福岡営業所
熊本営業所
U.S. (California)
U.K. (London)
GER. (Frankfurt)
AUS. (Melbourne)

〒607-8156 京都市山科区東野五条通外環西入83-1
〒060-0052 札幌市中央区南二条東2-9 (大都ビル)
〒980-0802 仙台市青葉区二日町16-1 (二日町東急ビル)
〒330-0801 さいたま市土手町2-12-3 (土手ビル)
〒359-0044 所沢市松葉町24-3 (新所沢O・T・Aビル)
〒260-0016 千葉市中央区栄町35-14 (三井生命千葉ビル)
〒113-0033 東京都文京区本郷1-11-14 (小倉ビル)
〒190-0023 立川市紫陽町3-18-30 (東財パステルメゾン立川)
〒220-0072 横浜市西区浅間町1-7-6 (小金井第一ビル)
〒380-0906 長野市鶴賀七瀬548-1 (ヤマギシビル)
〒422-8062 静岡市稲川1-25 (ラ・リベルテK 2F・B号)
〒464-0075 名古屋市中区栄町13-12-14 (豊島不動産ビル)
〒920-0853 金沢市本町2-7-1 (越田ビル)
〒607-8156 京都市山科区東野五条通外環西入83-1
〒530-0044 大阪市北区東天満1-9-10 (山松興産東天満ビル)
〒651-0085 神戸市中央区八幡通3-2-11 (芙蓉ビル東館)
〒730-0017 広島市中区鉄砲町5-21 (協栄生命ビル)
〒760-0007 高松市中央町1-2-6 (藤沢ビル)
〒812-0013 福岡市博多区博多駅東1-1-33 (はかた近代ビル)
〒962-0954 熊本市神水1-8-8 (フォレストビル)
PULNIX SENSORS INC.
PULNIX EUROPE LTD.
PULNIX DEUTSCHLAND G.m.b.H.
PULNIX AUSTRALIA.

TEL(075)594-7211(代) TEL(011)281-4641(代) TEL(022)268-2411(代) TEL(048)641-8830(代) TEL(042)991-7255(代) TEL(043)202-2551(代) TEL(03)5805-8081(代) TEL(042)540-1665(代) TEL(045)411-0270(代) TEL(026)229-8130(代) TEL(054)203-5220(代) TEL(052)731-7227(代) TEL(076)234-2401(代) TEL(075)593-3171(代) TEL(06)6881-2045(代) TEL(078)230-6112(代) TEL(082)223-1138(代) TEL(087)861-6633(代) TEL(092)471-6245(代) TEL(096)387-3911(代) TEL 408-747-0100 TEL 01256-475555 TEL 06023-9625-0 TEL 03-9546-0533 FAX(075)501-2085 FAX(011)281-4642 FAX(022)268-2413 FAX(048)641-8825 FAX(042)991-7256 FAX(043)202-2552 FAX(03)5805-8082 FAX(042)540-1666 FAX(045)411-0290 FAX(026)229-8133 FAX(054)203-5219 FAX(052)731-7225 FAX(076)234-2401 FAX(075)591-5422 FAX(06)6881-2088 FAX(078)230-6113 FAX(082)211-1180 FAX(087)861-6608 FAX(092)481-1362 FAX(096)387-3884 FAX 408-734-1100 FAX 01256-466268 FAX06023-9625-11 FAX 03-9547-9450

※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■