

赤外線ビームスイッチ〔近赤外線式1ビーム型〕

対向型

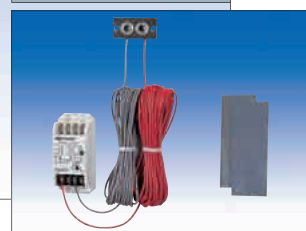
〔DS-6N (6m用標準仕様) DS-10N (10m用標準仕様)〕
〔DS-6NY (6m用寒冷地仕様) DS-10NY (10m用寒冷地仕様)〕

反射型

〔DS-4RN (4m用標準仕様)〕
〔DS-4RNY (4m用寒冷地仕様)〕



対向型 (DS-6N/6NY・DS-10N/10NY)



反射型 (DS-4RN/4RNY)

超小型なコントローラと自由に切断可能な センサー接続コードで容易に設置できます

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。

コントローラの小型化を実現

W: 45mm H: 94mm D: 29mmという小さなコントローラですので、ドアエンジン内部に取付け易くなりました。

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。

- コード長: 5m (6m用DS-6Nシリーズ・4m用DS-4RNシリーズ)
- コード長: 10m (10m用DS-10Nシリーズ)

薄型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。

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搭載しています。

親切設計

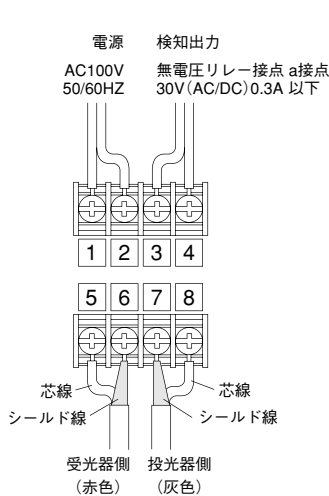
- 太陽光等外乱光の影響を殆ど受けない高信頼設計
- 動作確認に便利な動作表示灯付
(緑色LED: 常時点灯、検知時消灯)

寒冷地用もラインアップ

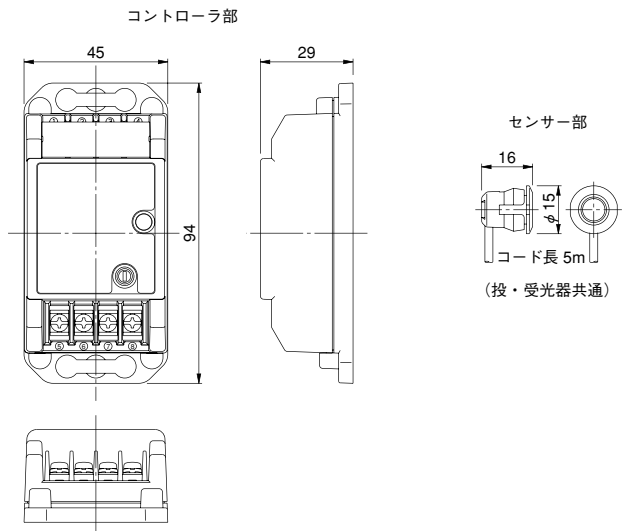
DS-NYシリーズは、寒冷地の屋外に設置された場合、降雪や積雪により赤外線ビームが遮光され、ドア等が開放状態のままとなることを防ぐ為、1分以上赤外線ビームが遮光状態となると自動的にドアを閉める強制停止機能を設けましたので、外乱等によるドアの連続開放はなくなります。DS-Nシリーズは従来通り、遮光時間中連続開放動作となります。

赤外線ビームスイッチ

配線接続図（コントローラ部）



外形寸法図（単位：mm）



仕 様

品 名	赤外線ビームスイッチ					
品 番	DS-6N	DS-6NY (寒冷地用)	DS-10N	DS-10NY (寒冷地用)	DS-4RN	DS-4RNY (寒冷地用)
検 出 方 式	近赤外線対向型				近赤外線反射型	
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	接点方式：無電圧リレー接点（a接点）（検知時：閉）、30V・0.3A（抵抗負荷）					
応 答 速 度	遮光時（検知時）：100ms以上の遮光を検知 入光時遅延時間：約1秒 出力時間：遮光時間＋オフディレイ（約1秒）					
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。
外 観	センサー部 PC樹脂（透明） コントローラ部 ABS樹脂（ホワイト）					
質 量	センサー部：各約60g コントローラ部：約120g		センサー部：各約120g コントローラ部：約120g		センサー部：各約60g コントローラ部：約120g	
付 属 品	取付用タッピングネジ φ4×10mm 2本				埋込プレート、反射シート（2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（2本）	

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。

■おことわり■ 弊社の商品は各種の監視、警戒、報知、起動、威嚇、回避、制御、護身などに使用す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）などによる自己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。

竹中エンジニアリング株式会社

ドア・シャッター機器事業部

事業本部	〒607-8156	京都市山科区東野五条通外環西入93-1	TEL(075)594-7211(代)	FAX(075)501-2085
札幌営業所	〒060-0052	札幌市中央区南二条東2-9（大都ビル）	TEL(011)281-4641(代)	FAX(011)281-4642
仙台営業所	〒980-0802	仙台市青葉区二日町16-1（二日町東急ビル）	TEL(022)268-2411(代)	FAX(022)268-2413
仙台営業所	〒963-8041	郡山市富田町字垣ノ腰58-1（第2ヨコヤマビル）	TEL(024)962-4310(代)	FAX(024)962-4311
高崎営業所	〒370-0848	高崎市鶴見町1-1（丸三高崎ビル）	TEL(027)327-3981(代)	FAX(027)310-8577
さいたま営業所	〒330-0854	さいたま市大宮区桜木町2-389（フジックス桜木町ビル）	TEL(048)653-7531(代)	FAX(048)653-7532
千葉営業所	〒260-0016	千葉市中央区栄町35-14（F.C.千葉ビル）	TEL(043)202-2551(代)	FAX(043)202-2552
さいたま営業所	〒113-0033	東京都文京区本郷1-11-14（小倉ビル）	TEL(03)5805-8081(代)	FAX(03)5805-8082
立川営業所	〒190-0023	立川市紫陽町3-18-30（東武バスステルメゾン立川）	TEL(042)540-1665(代)	FAX(042)540-1666
横浜市営業所	〒222-0033	横浜市港北区新横浜3-24-5（ユニオンビルANNEX）	TEL(045)471-8467(代)	FAX(045)475-2912
長野営業所	〒380-0906	長野市鶴賀七瀬548-1（ヤマギシビル）	TEL(026)229-8130(代)	FAX(026)229-8133
静岡営業所	〒422-8062	静岡市駿河区福川3-1-25（ラ・リベルテK2F・B号）	TEL(054)203-5220(代)	FAX(054)203-5219
名古屋営業所	〒464-0075	名古屋市中千種区内山3-12-14（豊島不動産ビル）	TEL(052)731-7227(代)	FAX(052)731-7225
金沢営業所	〒920-0853	金沢市本町2-7-1（越田ビル）	TEL(076)234-7201(代)	FAX(076)234-2401
大阪営業所	〒607-8156	京都市山科区東野五条通外環西入93-1	TEL(075)594-7211(代)	FAX(075)591-2085
神戸営業所	〒530-0045	大阪市北区天神西町5-17（アクティ南森町）	TEL(06)6360-6881(代)	FAX(06)6360-6882
大府営業所	〒651-0085	神戸市中央区八幡通3-2-11（芙蓉ビル東館）	TEL(078)230-6112(代)	FAX(078)230-6113
広島営業所	〒730-0013	広島市中区八丁堀12-22（築地ビル）	TEL(082)223-1138(代)	FAX(082)223-1755
高松営業所	〒760-0007	高松市中央町1-26（藤沢ビル）	TEL(087)861-6633(代)	FAX(087)861-6608
福岡営業所	〒812-0013	福岡市博多区博多駅東1-1-33（はかた近代ビル）	TEL(092)471-6245(代)	FAX(092)471-6288
熊本営業所	〒662-0954	熊本市神水1-8-8（フォレストビル）	TEL(096)387-3911(代)	FAX(096)387-3884
U.S. (California)		TAKEK AMERICA INC.	TEL 408-747-0100	FAX 408-734-1100
U.K. (London)		TAKEK EUROPE LTD.	TEL 01256-475555	FAX 01256-466268
AUS. (Melbourne)		TAKEK AUSTRALIA.	TEL 03-9546-0533	FAX 03-9547-9450

http://www.takek-eng.co.jp/

●仕様など予告なく変更する場合がありますのでご了承ください。

●このカタログの記載内容は'13年3月現在のものです。

※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

CAT.NO.TD1303-01AD46-3