

ゾーン通過・静止検知形 存在センサ



DX-S400
DX-S300W

ついに登場!! 駐車場センサの新たな進化形

従来センサにない

5つの特長



不感帯ゼロを実現



ボディー形状・色の
影響を受けません



多重反射の
影響を受けません



温度変化、横風の
影響を受けません



残雪に強い



大型緑色表示灯を 装備 (DX-S400)

視認性抜群、遠方からも
空車がわかります。

招き灯との混同を防ぐため、
大型表示灯の輝度が控え目なタイプ
(DX-S400L) もあります。

DX-S400

ゾーン通過・静止検知形 存在センサ

DX-S400/DX-S300W

距離調整不要

床面までの距離を自動認識します。

リモコンで簡単設定

離れた場所から設定することができます。

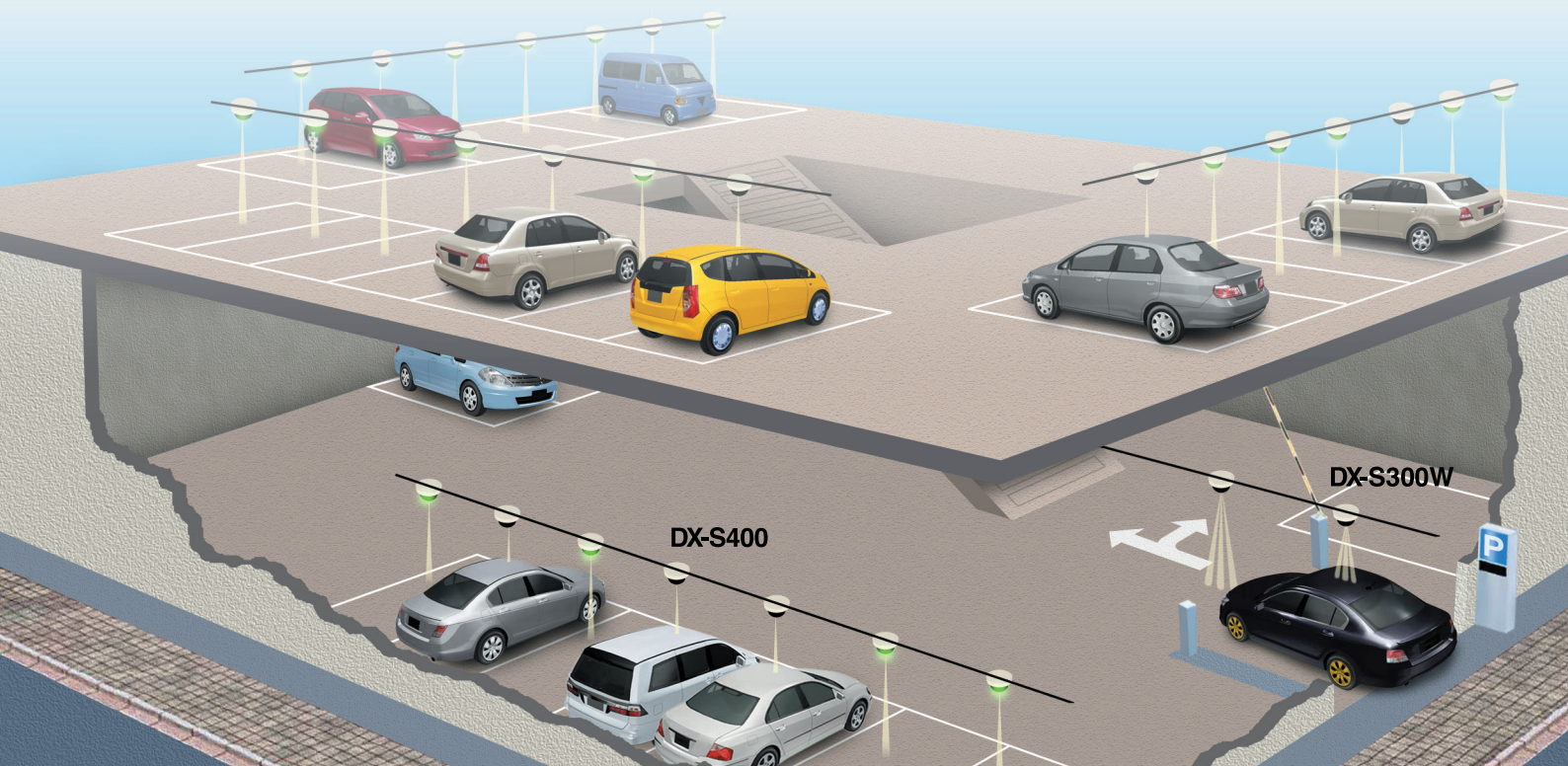


形式:DX-RC
(オプション)

車両の色や形に影響されない 車両検知を実現

強制ON機能を装備 (DX-S400/DX-S400L)

車両が無くても、リモコンで強制的に在車状態に
できる機能を装備しメンテナンスをサポートします。



駐車スペース・ゲートに応じた2タイプ!

DX-S400

車室における静止車両

車両の色や形に影響されずに
確実に、駐車スペースの在車
検知ができます。



仕様

形 式	DX-S400/DX-S400L
操作電源／消費電力	DC12V～24V±10% リップル10%以下/1.3W以下
設置高さ(床面から)	1～4m (床面がアスファルトの場合、1～3.1m)
検出高さ(床面から)	静止モード:約0.3m以上(※1) 通過モード:約0.4m以上(※2)
出力モード	リレー出力 1c 定格:0.5A DC30V以下 抵抗負荷
応答時間(DELAYスイッチによる選択)	静止モード:10.5s以下(Long時)
相互干渉防止	マスター／スレーブ(マスター機を含め最大8台)
投光用光源(波長)	赤外LED(850nm)
表示灯	POWER／TEACH表示灯:黄緑色LED OPERATION表示灯:緑色LED (DX-S400Lは、DX-S400に比べ低輝度) ERROR／SLAVE表示灯:黄色LED ZONE表示灯:黄色LED
スイッチ	SETスイッチ(パワーオンリセットティーチング有無切換) DELAYスイッチ(応答時間切換) ZONEスイッチ(ゾーン切換)
接続方式	M3セルフアップ端子台
使用周囲温度	－20～＋55℃(氷結、結露しないこと)
質 量	約200g

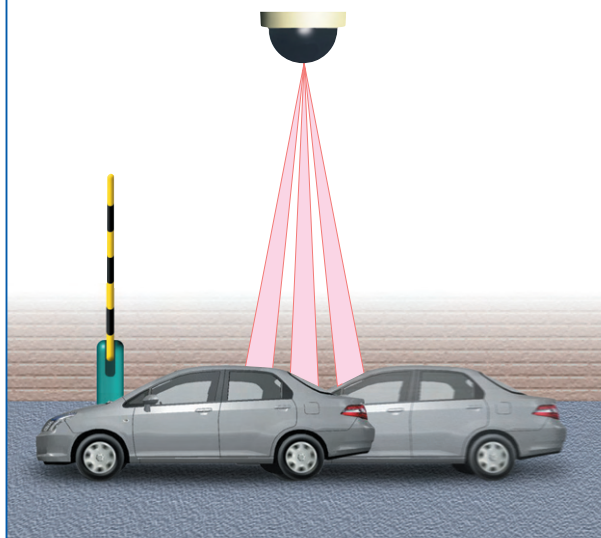
※1 自動感度補正機能により、約0.3～0.5mが自動的に設定されます。
車両検出時には、約0.15m以上を検出します。

※2 自動感度補正機能により約0.4～0.7mが自動的に設定されます。

DX-S300W

ゲートにおける通過車両

マルチビーム(複数の光軸)のためガラス面
の傾斜や車両形状、ルーフ形状に影響されず、
確実に車両通過検知ができます。



仕様

形 式	DX-S300W(マルチビーム)
操作電源／消費電力	DC12V～24V±10% リップル10%以下/1.7W以下
設置高さ(床面から)	1～3m (床面がアスファルトの場合、1～2.6m)
検出高さ(床面から)	約0.4m以上(※3)
出力モード	リレー出力 1c 定格:0.5A DC30V以下 抵抗負荷
応答時間	通過モード:0.2s以下
タイマ機能	タイマなし／オフディレイ選択 タイマ時間:3／9s選択
相互干渉防止	マスター／スレーブ(マスター機を含め最大8台)
投光用光源(波長)	赤外LED(850nm)
表示灯	OPERATION／TEACH表示灯:黄緑色LED ERROR／SLAVE表示灯:橙色LED ZONE表示灯:黄色LED
スイッチ	SETスイッチ(パワーオンリセットティーチング有無切換) DELAYスイッチ(タイマ切換) ZONEスイッチ(ゾーン切換)
接続方式	M3セルフアップ端子台
使用周囲温度	－20～＋55℃(氷結、結露しないこと)
質 量	約200g

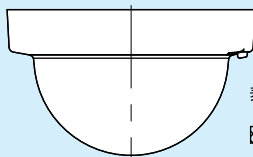
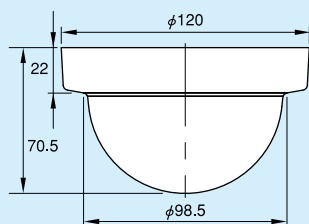
※3 自動感度補正機能により、約0.4～1mが自動的に設定されます。

外形寸法図 (単位:mm)

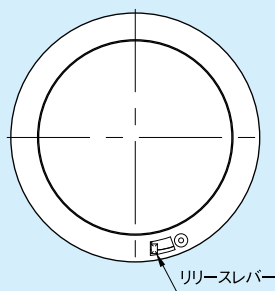
DX-S400/DX-S400L/DX-S300W 本体

DX-S400Lは、DX-S400に比べOPERATION表示灯(緑色LED)の輝度が低いタイプです。

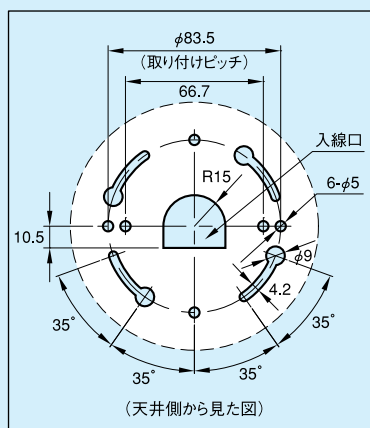
材質:
カバー:アクリル
ベース:ABS



表示灯が見える方向



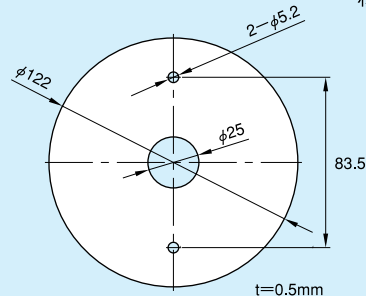
表示灯が見える方向



(天井側から見た図)

防塵シート(付属品)

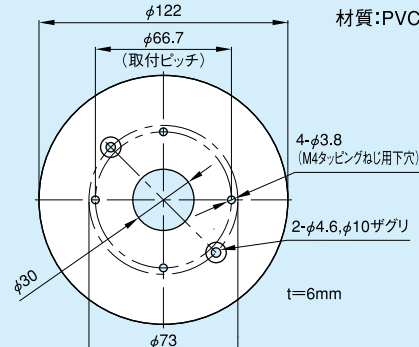
材質:PC



取付プレートDX-B3 (オプション)

丸型露出ボックスへの取付にご利用ください。

材質:PVC



CAD CADデータのお問合せ E-mail : spd@takex-elec.co.jp

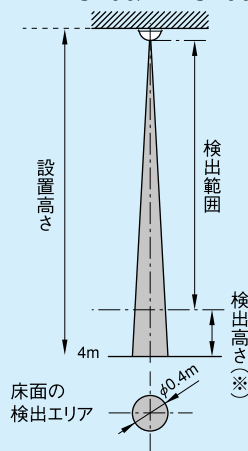
検出エリア図

検出エリアは、物体の形状または人の服装や進入速度、あるいは床面などの色や材質の違いにより、本図と一致しないことがありますのでご注意ください。

※検出高さ

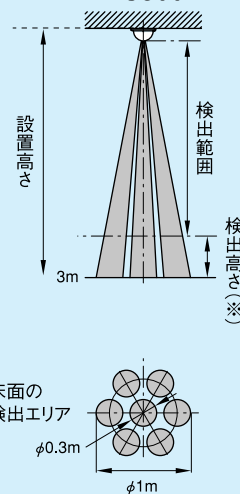
ティーチング時に自動感度補正機能が働き、検出高さを自動的に設定します。なお、検出高さは床面の状態により異なります。

DX-S400/DX-S400L



設置高さ	検出エリア
1m	φ0.1m
1.5m	φ0.15m
2m	φ0.2m
2.5m	φ0.25m
3m	φ0.3m
3.5m	φ0.35m
4m	φ0.4m

DX-S300W



設置高さ	検出エリア
1m	φ0.3m
1.5m	φ0.5m
2m	φ0.65m
2.5m	φ0.85m
3m	φ1m



ご注意

- 本製品は、物体などの検知を行う光電子センサであり、災害防止や事故防止などの制御機能を有するものではありません。
- 本製品を使用した機械、器具関係において、万一発生した災害や事故などに対しての損害賠償などについては責任を負いかねますのでご了承ください。
- このカタログに記載しました仕様・外形寸法図などにつきましては改良のため予告なく変更する場合があります。



竹中センサグループ

竹中電子工業株式会社

http://www.takex-elec.co.jp/ E-mail : info@takex-elec.co.jp

本社・工場 〒607-8032 京都市山科区四ノ宮奈良野町20-1 ☎075-581-7111 FAX 075-501-6877

水戸出張所 ☎029-225-5781 FAX 029-225-9312

さいたま営業所 ☎048-667-6771 FAX 048-667-6770

東京営業所 ☎03-3264-2001 FAX 03-3261-6162

立川営業所 ☎042-529-1361 FAX 042-529-1365

横浜営業所 ☎045-312-4461 FAX 045-312-5939

静岡営業所 ☎054-251-2776 FAX 054-251-2824

浜松営業所 ☎054-653-8666 FAX 054-251-2824

名古屋営業所 ☎052-581-6486 FAX 052-581-3977

京都営業所 ☎075-583-6370 FAX 075-583-6371

大阪営業所 ☎06-6352-6631 FAX 06-6352-0280

岡山出張所 ☎086-226-6361 FAX 086-226-6371

広島営業所 ☎082-211-1414 FAX 082-211-1180

福岡営業所 ☎092-411-4167 FAX 092-481-1362

ヨイセンサ

光センサの技術的なお問合せは技術相談室へ フリーダイヤル ☎0120-451003

E-mail : sekyoto@takex-elec.co.jp FAX075-583-6381



CAT.No.2027('09-9月発行) 3K TP