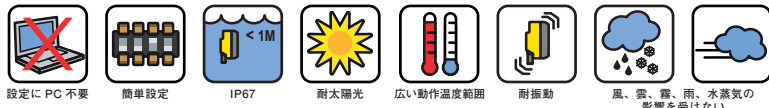


R-GAGE™ レーダーセンサ

- 24 GHz 周波数変調連続波レーダーテクノロジー
- 移動または静止しているターゲットを確実に検出
- DIP スイッチによる簡単設定 (PC 等での設定不要)
- メンテナンスフリー
- Japan Telecom 認証取得済み



QT50R-AFH/AFS

シングルゾーン、ワイドアングル

- ・ 距離設定タイプ
- ・ 通常モデル：1m～24m
ショートレンジモデル：1m～3.5m
- ・ シングル検出ゾーン
- ・ 視野角90° (±45°)

型番	検出範囲
QT50R-EU-AFH	1m～24m
QT50R-EU-AFS	1m～3.5m



Q120RA-AF/AF2

狭視野、高感度

- ・ 距離設定タイプ
- ・ AF2タイプは個別に2つの検出ゾーンを設定可
- ・ 検出距離最大40m (AF2) / 12m (AF)
- ・ 視野角：縦方向20° (±10°)、横方向50° (±25°)

型番	検出範囲
Q120RA-EU-AF2	1m～40m
Q120RA-EU-AF	1m～12m



QT50R-RH

回帰反射タイプ

- ・ 対向する壁や床・路面を回帰ターゲットにした確実な検知が可能
- ・ BRTR-CC20E を回帰反射ターゲットとして使用可能

型番	検出範囲
QT50R-EU-RH	0m～12m

上記型番は2m ケーブル引き出しタイプです。
型番最後に“Q”を付けると5ピンM12コネクタタイプになります。
コネクタタイプには別途コードセットが必要です。
⇒ MQDEC2-5xx (P.84)



アクセサリ

	SMBWSQ120 ・ Q120RA シリーズ用背面マウント保護カバー ・ 縦取り付け・横取り付けの両方に対応 ・ ステンレス製 ・ 雨や雪が R120RA 表面に付着するのを防止
	BRTR-CC20E ・ QT50R-EU-RH 用回帰反射ターゲット ・ 樹脂エンクロージャ内にレーダー用レーダー反射板を内蔵
	QT50RCK ・ 雨や雪・氷が QT50R の表面に付着するのを防ぐフード
	SMB30SC ・ QT50R 用樹脂製スイベルブラケット
	SMB30MM ・ 12 ゲージステンレス製 L 字型ブラケット

注意：雨や雪等悪天候でも R-GAGE の検出性能は低下しません。
但しゲリラ豪雨等で R-GAGE 全面を水膜が淹のように常に流れる様な状態や、
R-GAGE 前面が氷結してしまう様な状態では R-GAGE はその水や氷の影響を受けます。
上記 SMBWSQ120 や QT50RCK を使用し、そのような状態になるのを防いで下さい。

仕様

検出範囲	24m
検出可能な対象物	金属、水または類似の高誘電性の物質
動作原理	周波数変調連続波 (FMCW) レーダー
動作周波数	24GHz (ISM 帯域)
供給電圧	DC 12～30V、100mA 未満 (負荷を除く)
電源保護回路	逆接続保護、過渡過電圧保護
初期リセット時間	2 秒未満
出力容量	150mA
出力構成	バイポーラ (NPN か PNP を配線で選択)
出力保護	ショート保護
表示	電源表示：緑 (電源オン) 信号強度表示：赤、信号強度に比例して点滅 出力表示：黄 (出力オン) / 赤 (ティーチモード)
設定可能内容	感度、検出距離および出力の構成 (NO・NC) を DIP スイッチにて設定可 ハウジング：ABS / ポリカーボネイト
構造	LED 部：アクリル DIP スイッチカバー：ポリエステル
動作温度	-40° ～ +65°C
保護構造	IP67
接続	5 芯 2m コードまたは 5 ピン M12 コネクタ。コードセット別売
認証	CE ETSI/EN 300 440/Japan Telecom

衝突防止



入出ゲート／ ドライブスルー



トラックの検出



車両の検出



列車の検出

