

R-GAGE™

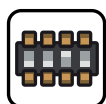
レーダーセンサ



- 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



設定に
PC不要



簡単設定



IP67



耐太陽光



広い動作温度
範囲



耐振動



風、雪、霧、雨、水蒸気の
影響を受けない





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: 1 m - 24 m
ショートレンジモデル: 1 m - 3.5 m
- シングル検出ゾーン
- 視野角 90° (± 45°)

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

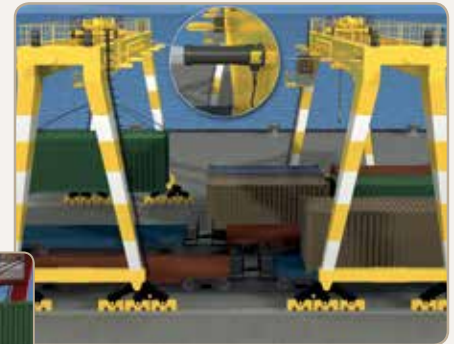


QT50R-AF2W

デュアルゾーン、狭視野タイプ

- 距離設定タイプ
- 個別に2つの検出ゾーンを設定可
- 検出距離最大 24 m
- 視野角 20° (± 10°)

型番	検出範囲
QT50R-EU-AF2W	1 m - 24 m



衝突防止



列車の検出



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 40 m (AF2) / 12 m (AF)
- 視野角：縦方向 20° (±10°)、横方向 50° (±25°)

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

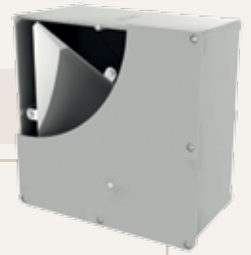


QT50R-RH

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	0 m - 12 m



トラックの検出



入出ゲート/
ドライブスルー



車輛の検出

アクセサリ

	<p>SMBWSQ120</p> <ul style="list-style-type: none"> 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 		<p>SMB30SC</p> <ul style="list-style-type: none"> QT50R用樹脂製スリベルブラケット
	<p>BRTR-CC20E</p> <ul style="list-style-type: none"> 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 		<p>SMB30MM</p> <ul style="list-style-type: none"> 12ゲージステンレス製L字型ブラケット
	<p>QT50RCK</p> <ul style="list-style-type: none"> 雨や雪・氷がQT50Rの表面に付着するのを防ぐフード 	<p>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全面を水膜が滝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。</p>	

仕様

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	24 GHz、ISM帯域
供給電圧	DC 12~30V、100 mA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	150 mA (最大)
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能
構造	ハウジング: ABS/ポリカーボネイト 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° to +65° C
保護構造	IP67
接続	5線 2 m ケーブルまたは5ピンM12 QD コネクタ (QDコードセットは別売)
認証	CE / ETSI/EN 300 440 / Japan Telecom

バナー・エンジニアリング・ジャパン

〒532-0011
 大阪市淀川区西中島 3-23-15 セントアーバンビル 3F
 TEL: 06-6309-4111 FAX: 06-6309-0416
 mail@bannerengineering.co.jp
 www.bannerengineering.co.jp

