

R-GAGE™ QT50R センサ

最先端のレーダーテクノロジーを使用し
信頼性の高い検出を実現



優れた環境耐性と真の存在 検出レーダー技術の融合

屋外などの条件の厳しい広範なアプリケーションに対応する革新的なソリューション

- ▶ トラックの荷台上の積荷の配置および検出
- ▶ 発送センターでのトラックの検出
- ▶ 飛行場や港湾のエプロンおよびガレージドアへのアクセス制御
- ▶ ドライブスルー内での車の検出
- ▶ クレーンの位置検出及び衝突防止
- ▶ 料金所での車及び検出とカウンティング
- ▶ トンネル内での列車/電車の検出と位置の特定



高度なレーダー技術を応用したセンサ

移動又は静止しているターゲットを確実に検出

R-GAGE™ QT50Rは、周波数変調連続波 (FMCW) レーダーを使用し、車、トラック、貨物等移動または静止しているターゲットを高い信頼性で検出します。QT50Rは、過酷な気候条件に対し高い耐性を誇り、湿度および温度の変化に対応するだけでなく、雨、風等の影響を受けず監視対象の有無または変化に関する情報を正確に提供します。

Japan Telecom Certification を取得済み (認証番号 006-000081)

- ▶ FMCWテクノロジーを使用した静止及び移動中のターゲットの検出
- ▶ 検出したターゲットの有無または変化に関する情報を提供
- ▶ 指定した距離までにある物体を検出。セットポイントを超えて存在する物体や背景は無視します。
- ▶ 産業科学医療用 (ISM) 通信帯域の 24GHz で動作。特別なライセンスは不要です。
- ▶ 過酷な環境に適した堅牢なハウジング (IP67)
- ▶ 屋外での使用に適した広い動作温度範囲 (-40°C ~ +65°C) 及び雨、雪、風への高い耐性
- ▶ 最大検出距離は 24m
- ▶ 検出距離、感度および出力の設定用の DIP スイッチを内蔵
- ▶ 電源電圧 DC12V-DC30V とバイポーラ出力 (配線で NPN と PNP を選択可)
- ▶ 明るい LED 動作表示 (電源、出力、信号強度)

簡単設定で安定した 検出性能

- ▶ 堅牢なハウジング・30mm 穴取り付け
- ▶ 接続は 2m のケーブルまたは 5ピン M12 コネクタ
- ▶ DIP スイッチにより簡単に検出エリアを設定
- ▶ バイポーラ出力 (NPN、PNP とは配線で選択可)、DIP スイッチによるノーマルオープン (NO) またはノーマルクローズ (NC) 動作を選択可能
- ▶ 動作温度範囲は -40°C ~ +65°C
- ▶ 過酷な環境に耐える IP67 定格の保護構造
- ▶ センサ上部に明るい動作表示 LED を装備

www.bannerengineering.co.jp

TEL: 06-6309-0411

BANNER®

more sensors, more solutions

bannerengineering.co.jp

R-GAGE™ QT50Rモデル、DC 12～30V

モデル	取得認可番号	検出範囲	ケーブル*	出力
QT50R-EU-AFH	006-000081	24 m	2 m	バイポーラ (NPN、PNPを配線により選択可) NO、NCはDIPスイッチにより選択可

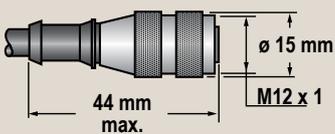
*5ピンM12QDコネクタの場合、型番最後にQを付けてください。(例: QT50R-EU-AFHQ)。QDコネクタタイプには、別途専用コードセットが必要です。

仕様

検出範囲	24 m
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 2.4 GHz 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 (構成)
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 アクセスキ 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 2m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です。
認証	CE and ETSI/EN 300 440



QDコードセット

スタイル*	モデル	長さ	外形	メス型ピン配置
シールド付き5ピンM12ストレート	MQDEC2-506 MQDEC2-515 MQDEC2-530	2 m 5 m 9 m		 1 = 茶色 2 = 白色 3 = 青色 4 = 黒色 5 = グレー

*ライトアングルケーブルは、型番の末尾に RA を付けてください。(例: MQDEC2-506RA)

外形



ブラケット

モデル	
 SMB30SC	<ul style="list-style-type: none"> 30mmスライドブラケット、PBT (黒) ステンレス製スライドロック用ネジ類付属
 SMB30MM	<ul style="list-style-type: none"> 30mm、11-gaugeステンレス、L字型ブラケット、左右に回転可 固定用ビス: M6

特長

