

# 新世代 UHF帯 RFID リーダ/ライタ RFU630

**SICK**  
Sensor Intelligence.

“直感的で簡易なパラメータ設定と安定動作”

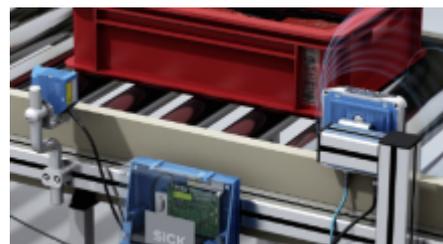
## 特徴

- ： UHF 帯 (920MHz) のアンテナ一体型リーダ/ライタ
- ： パラメータ設定ソフトウェアSOPAS（無償）により、リーダ/ライタ制御プログラム製作不要、ユーザー・フレンドリーなパラメータ設定とデータ入出力制御が可能
- ： 免許申請不要なタイプあり (RFU630-13107)
- ： 視認性に優れたステータス確認用LED
- ： 保護等級 IP67
- ： マイクロSDカードやPCへの設定パラメータ複製・保存



## アプリケーション

- ： ファクトリー・オートメーション: 溶接・組立ライン、塗装ラインおよび最終検査ラインでのトレーサビリティ、車体識別およびボカよけ
- ： ロジスティック、倉庫管理: 貨物輸送、トラック輸送、フォークリフト、コンベヤ上の移動しているパレットおよび搬送機器の識別
- ： 交通・港湾: 港湾用クレーンの位置情報、貨物列車のID



## RFU630導入のメリット

- ： **アンテナ内部一体型により省スペース、メンテナンス・フリーを実現**
- ： リーダ/ライタ制御プログラム製作不要、ユーザー・フレンドリーで直観的なパラメータ設定メニューにより、**ミドルウェア（アプリケーション）設計コストの削減と工期短縮を実現**
- ： アンテナ中央のLEDの点灯/点滅は、**交信概況（ICタグを単数、もしくは複数受信して電波干渉しているのか等）を**設置現場で確認可能
- ： マイクロSDカードに保存された設定パラメータで、**短時間での運用再開が可能**

# 新世代 UHF帯 RFID リーダ/ライタ RFU630

**SICK**  
Sensor Intelligence.

“直感的で簡易なパラメータ設定と安定動作”

## 機能・性能

	RFU630-13106 / -13107
規格準拠ICタグとの相互インターフェイス	ISO/IEC 18000-6C / EPC G2C1
周波数/送信出力	RFU630-13106 : 920MHz帯/1 W (ミラーサブキャリア) RFU630-13107 : 920MHz帯/250 mW (LBT)
型式指定 (無線認証)	RFU630-13106 : <b>R</b> 204-310013 (*) RFU630-13107 : <b>R</b> 204-410002 免許申請不要
最大読取りレンジ	<b>RFU630-13106 : 3 ~ 5 m</b> <b>RFU630-13107 : 1 ~ 1.5m</b> (目安。ICタグ、周囲環境による)
インターフェイス	RS232/422/485;イーサネットTCP/IP (IP と Profinet IO ); Profibus DP (CDF600使用); CAN, CAN-OPEN, RS232/USB (予備端子)
電源	12V DC ~ 30V DC
使用温度範囲	-25℃ ~ +50℃
保護等級	IP67
ステータス確認用LED	有り
サービス機能	マイクロSDカードやPCへのパラメータ複製・保存・転送
寸法/質量	239 x 239 x 64 (mm)/3.5kg

(\*) 運用にあたっては、エンドユーザー様の免許申請が必要です。

## アクセサリ

種別	仕様	Part No.	写真
外部アンテナ RFA630-001	産業用RFID UHFアンテナ、キャリア周波数902~928MHz (日本、北米、カナダ、メキシコ、オーストラリア、ブラジル、中国), TNCオスコネクタ	1058384	

## ICタグ

種別	サイズ	使用温度範囲	Part No.	写真
金属対応タグ、高温型、FCC	51mm x 37mm x 8mm	-30℃ ~ +85℃ (読書き時), +220℃, 30分, 1000サイクル (実験室での検証、読書き無し)	6053159	

## <お問い合わせ先>

**SICK** ジック株式会社  
Sensor Intelligence.

本社・営業部	〒164-0012 東京都中野区本町1-32-2 ハーモニータワー13F	TEL.03-5309-2115
名古屋営業所	〒450-0003 名古屋市中村区名駅南2-14-19 住友生命名古屋ビル6階	TEL.052-684-6775
西日本事業所	〒650-0047 兵庫県神戸市中央区港島南町5-5-2神戸国際ビジネスセンター6階	TEL.078-306-1501