

ICカード/IC タグリーダライタ EFG-400-01

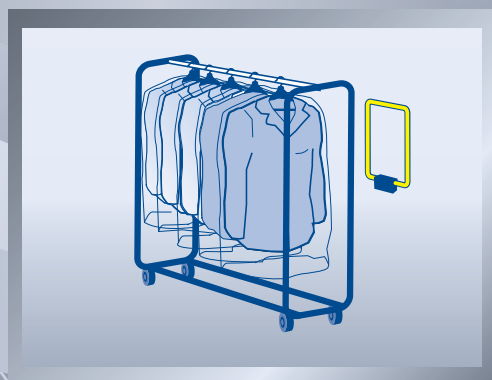
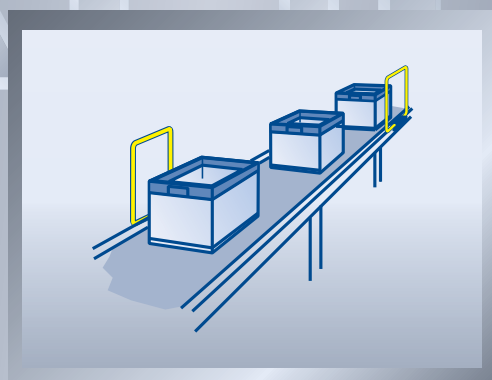
welcat
Over the Wave

用途や設置環境に合わせて2タイプの専用アンテナからお選び頂けます。

イーサネット対応でダイレクトにLAN回線に接続、1台のPCで複数制御できます。
RS-232Cにも対応しています。

- 店舗やバックヤードでの商品管理
- 部品材料の入在庫や生産管理
- 図書館やレンタル店での貸出管理
- 複数タグの一括読み取りが可能
(アンチコリジョン機能)
- 誘導式読み書き通信設備
- タグの編集に便利なエディタ付属
- 13.56MHz ISO/IEC 15693 に対応
- 「Tag-it HF-I」、「I・CODE SLI」、「my-d」、「MB89R118」と「I・CODE 1」のリードライトが可能※

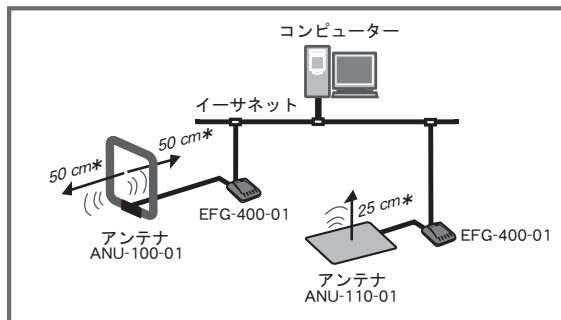
※対応タグの詳細は弊社営業部へお問合せ下さい。



ICカード/ICタグリーダライタ EFG-400-01

- 物流業務（入出荷管理/在庫管理）・生産業務（工程管理）
・店舗及びバックオフィス業務（製品管理/棚卸し）
・レンタル・リース等の業界でお使い頂けます。
- 13.56MHz ISO/IEC 15693に対応しています。
- 「Tag-it HF-I」、「I-CODE SLI」、「my-d」、「MB89R118」と「I-CODE 1」のリードライトが可能です。※
※対応タグの詳細は弊社営業部へお問合せ下さい。
- 通信距離はANU-100-01が最大50cm、ANU-110-01が最大25 cmです。*
- イーサネット対応でダイレクトにLAN回線に接続、1台のPCで複数制御出来ます。RS-232Cにも対応しています。
- 複数タグの一括読み取り（アンチコリジョン機能）が可能です。
- 専用アンテナ（ANU-100-01）はIP54（IEC 60529規格）をクリアし、水や埃に強い構造になっています。
- 金属対応フラットアンテナ（ANU-110-01）は、13.56MHz帯RFID機器の弱点となる金属環境に耐性を持たせてあります。金属製の壁、棚等に直接アンテナを設置することが可能となり、利用環境が益々広がります。

システム構成図



* 通信距離は参考値のため、アンテナ、ICタグ、ICタグサイズ、周囲の環境等により変化します。

制御アプリケーションが簡単に作成できる RFID コントロールソフト「e-Commander」

「e-Commander」は、EFG-400-01を制御するための Active X (OCX) コントロールです。「e-Commander」を使うことにより、わざわざ通信部分の制御を気にすることが無く、簡単にR/W制御アプリケーションが作成できます。（別売）

本体仕様（EFG-400-01）

RFID	無線規格		誘導式読み書き通信設備	
	使用周波数		13.56MHz	
	送信出力		1W (typ)	
	通信距離		アンテナ仕様に記載	
	対応タグ		Tag-it HF-I/I-CODE SLI/my-d/MB89R118/I-CODE 1	
表示LED	PW LED (Power)		赤	電源ON時に点灯
	RF LED		黄緑	電波出力時点灯
	R/W LED		緑/橙	ICタグのリード/ライト時に点灯
	BUSY LED		黄緑	コマンド実行中に点灯
	ST LED (STATUS)		緑/橙	ユーザーアプリケーションによる
	Link LED (背面側)		緑/橙	10Mbps/100Mbps リンク
	Activity LED (背面側)		緑/橙	半二重/全二重 アクティブ
ブザー	ユーザー設定による (Read/Write時、任意のタイミング)			
寸 法	120 (W) ×146 (D) ×38 (H) mm (突起部除く)			
重 量	本体		約220 g 以下	
	ACアダプタ		約150 g 以下	
電 源	ACアダプタ (AC100V)			
環 境	使用温度		0～50℃	
	使用湿度		20～80%RH(但し結露無きこと)	
	保存温度		-10～60℃	
	保存湿度		10～90%RH(但し結露無きこと)	
上位インターフェース	イーサネット	準拠規格	IEEE802.3 (10BASE-T)、IEEE802.3u (100BASE-TX)	
		通信速度	10Mbps/100Mbps (自動)	
		転送モード	全二重/半二重 (自動)	
		コネクタ	RJ-45	
	RS-232C	通信方式	全二重 調歩同期式	
		通信速度	4800/9600/19200/38400/57600 bps	
		データ長	8ビット	
		パリティ	偶数・奇数・なし	
		ストップビット	1/2ビット	
		フロー制御	RTS/CTS制御	
	コネクタ	D-sub 9 S		
サポートMIB	MIB-II (System Interfaces TCP UDP、但しリードオンリー)			
管理エージェント	SNMPエージェント (リードオンリー)			
対応アンテナ	ANU-100-01、ANU-110-01			

- ◆本製品は、日本国内の電波法に基づき製造されており、国外での使用は考慮されておりません。
- ◆本製品からは電波が出ますので、心臓ペースメーカーや医療機器の近くで使用すると影響を及ぼす可能性があります。植え込み型医療機器の装着者はアンテナ部より2cm以内に近づかないこと。
- ◆本製品を複数台使用する時は、電波干渉を及ぼす可能性がありますので、1m程度離して下さい。
- ◆改良のため予告なく仕様・外観を変更することがあります。
- ◆「my-d」はInfineon Technologies社の商標です。
- ◆「I-CODE」はNXP Semiconductors社の商標です。
- ◆「Tag-it」はTexas Instruments社の商標です。
- ◆その他の社名および製品名は各社の商標または登録商標です。

⚠ 安全上のご注意 正しく安全にお使い頂くため、ご使用前に必ず取扱説明書をお読みください。

アンテナ仕様（ANU-100-01）

寸 法	323 (W) × 498 (D) × 39.1 (H) mm
重 量	約450g
無線周波数	13.56MHz
通信距離	最大50cm*
ケーブル長	3m
LED	RF LED (電波出力時点灯)
使用温度	-10～50℃
使用湿度	20～80%RH (但し結露無きこと)
保存温度	-20～60℃
保存湿度	10～90%RH (但し結露無きこと)
保護等級	IP54準拠 (IEC 60529規格)
対応リーダライタ	EFG-400-01

アンテナ仕様（ANU-110-01）

寸 法	240 (W) × 325 (D) × 13 (H) mm
重 量	約1050g
無線周波数	13.56MHz
通信距離	最大25cm*
ケーブル長	3m
使用温度	-10～50℃
使用湿度	20～80%RH (但し結露無きこと)
保存温度	-20～60℃
保存湿度	10～90%RH (但し結露無きこと)
対応リーダライタ	EFG-400-01

* 通信距離は参考値のため、アンテナ、ICタグ、ICタグサイズ、周囲の環境等により変化します。

製品購入後も、 きめ細かくサポートいたします。

ウェルキャットでは、製品をご購入頂いたお客様に1年間の無償保障サービスをご用意しています。このほか、必要な時だけ対応する「スポット保守サービス」や年間一定の保守契約料で、技術料、交換部品料、代替機の貸出しまでカバーする「年間保守契約サービス」と、お客様に安心してご利用頂けるサポート体制を整えています。



RFID機器用ステッカ

※RFIDステッカは、社団法人日本自動認識システム協会が、植込み型医療機器の装着者に対して、注意を促すために設定したものです。

お問合せは

RFID営業部 03-5463-8577
大阪営業所 06-6281-0502
福岡営業所 092-432-7736

弊社ホームページにて、最新の情報をご覧頂けます。

<http://www.welcat.co.jp>

welcat

お求めは……

株式会社ウェルキャット

本社: 〒140-0002 東京都品川区東品川4-12-8 品川シーサイド イーストタワー6F
Tel. 03-5463-8580 Fax. 03-5463-8586

大阪営業所: 〒541-0053 大阪市中央区本町3-3-8 山口興産ビル8F
Tel. 06-6281-0502 Fax. 06-6281-0511

福岡営業所: 〒812-0013 福岡市博多区博多駅東1-12-5 博多大島ビル7F
Tel. 092-432-7736 Fax. 092-483-0202

E-mail: info@welcat.co.jp