



RF Collect™は、RFIDで医療材料の使用履歴をリアルタイムに管理するダストボックスです。スタッフの業務負荷低減と正確な在庫管理を実現します。

RFタグがついた医療材料を投入するだけで使用履歴を自動で記録



読み取るのは、投入した医療材料だけ



読み取り漏らしによる作業ミスを低減で正確な在庫管理を支援





**精度の高い読み取り**  
電波漏洩を防ぐ技術により、周囲のRFタグは読むことなく、投入した医療材料だけを正確に記録。

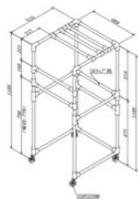


**空間になじむ・移動自在**  
透明パネルで手術室における圧迫感を低減。可動式のため必要な場所へ運搬可能です。

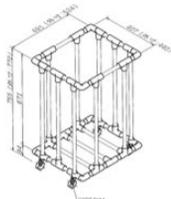
RF Collect™サイズ  
522(W)×633(D)×1199.5(H)mm

構成品

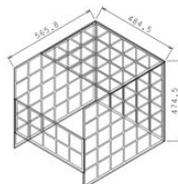
RF Collect筐体



ゴミ袋装着カート



電波吸収パネル



RFIDリーダ UR50  
(特定小電力)

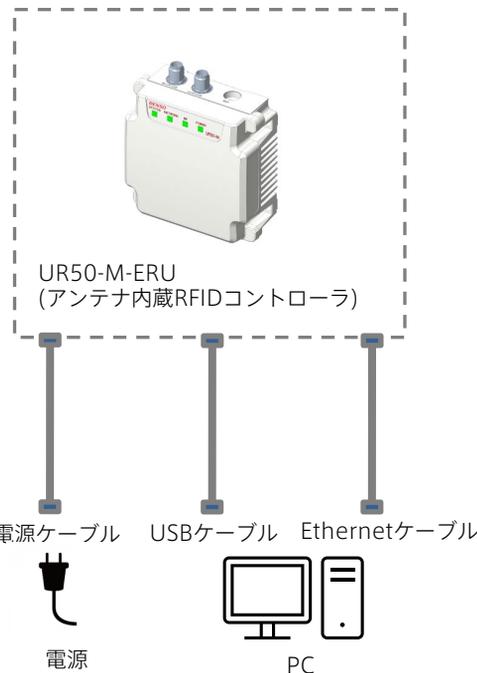


※タブレット、PC、スキャナ、アプリケーションは含んでおりません。

仕様(UR50・特定小電力)

RFID性能	適合規格	ISO/IEC18000-63 (GS1 EPC Gen2) compatible
	周波数	Link profile1,2の場合 916.8MHz[5ch], 918MHz[11ch], 919.2MHz[17ch] 920.4MHz[23ch], 923.4MHz[38ch](200KHz間隔) (計19チャンネル)
		Link profile6,7の場合 920.5MHz[23ch, 24ch]-922.1MHz[31ch, 32ch] (200KHz間隔) 922.5MHz[33ch, 34ch]-923.3MHz[37ch, 38ch] (200KHz間隔) (計14チャンネル)
	送信出力/出力調整	250mW以下 / 4dBm~24dBm (0.1dBm step)
	利得(偏波) 内蔵/拡張アンテナ	+3dBi以下(直線, 円偏波) / +2dBi以下(円偏波)
	読み取り距離(*1) 内蔵/拡張アンテナ	3m(直線偏波), 2m(円偏波) / 1m(円偏波.)
	拡張アンテナ数	最大2枚 (URAN-50M1対応)
	読み取り速度	600 タグ/秒(AVERY DENNISON製 AD-229r6)
	インタフェース	LAN(IEEE802.3 100BASE-T), RS-232C(Up to 115.2K), USB1.1(12Mbps)
	表示 LED	4(STATUS, NETWORK, RF, POWER LEDs)
	使用温度範囲/仕様湿度範囲	-20℃ to +50℃ / 10% to 95%RH(結露・氷結なきこと)
	入力電源	24V DC +10% -15% / 600mA max
	外形寸法 本体/拡張アンテナ	121x121x55.4mm / 70x70x30mm
	適合規格 安全/EMC/ Shock Resistance	UL61010/ EN301-489-1/-3/ IEC60068
	保護等級	IP65

基本構成



●デザイン・仕様などは改良のため、予告なく変更することがあります。●RF Collectは、積水樹脂株式会社と共同で特許を取得しています。●このカタログの記載データは、2025年8月現在のものです。

お求め、ご相談は

株式会社 デンソーウェーブ

本社 〒470-2297  
愛知県知多郡阿久比町大字草木字芳池1番

東京支社 TEL 0120-585-271 FAX 03-6367-9729  
東北営業所 TEL 022-782-0071 FAX 022-782-0078  
静岡営業所 TEL 054-208-3271 FAX 054-655-3275  
中部支店 TEL 0566-75-7901 FAX 0566-75-7970  
大阪支店 TEL 06-7166-5010 FAX 06-7166-5005  
広島営業所 TEL 050-1801-1237 FAX 082-500-8281  
福岡営業所 TEL 092-643-6900 FAX 092-643-6902

カスタマーデスク 0120-585-271  
受付時間 9:00~12:00 / 13:00~17:00 (土・日・祝日を除く)  
※携帯電話、PHSからでもご利用になれます。  
※状況によって変更する場合がございます。