

<参考>HF 帯商品比較

項目		単位	RF Tag HF85200- KT011A」 (HF 帯)	RF Tag HF85200- UP818AT (HF 帯/ 代替品)	
基本仕様	総厚み	μm	560±50	400±30	
	製品サイズ	85×200	-	84.5±0.5 mm × 195.5±0.5 mm	→
		90×150		89.5±0.5 mm × 145.5±0.5 mm	-
	重量	85×200	g	11.0±1.0	10.0±1.0
		90×150		8.7±0.8	-
	カール	mm	±5 以内	→	
	柔軟性	gf/10 mm	-	24 以上 50 以下	
裏面抵抗値(静電気)	Ω/□	-	1.0E+08Ω/□以下		
高信頼性	チップ耐荷重性	kg	20 以上	→	
	剥離強度	N/cm	4 以上	→	
	RFID 耐熱性	-	読み取り可能なこと	→	
	耐屈曲性	キンク	-	なきこと	→
		チップ破損	-	交信可能であること	→
はがれ	-	剥離なきこと	→		
高濃度 高消去性	発色色調	-	黒	→	
	画像濃度	-	1.10 以上	→	
	消去残り	-	地肌濃度+0.02 以下	→	
	バーコード 読取り性	1次元	-	グレードC以上	→
2次元		-	判読可能であること	→	

RECO-View RF タグシリーズ: RF Tag HF85200-UP818AT (HF 帯)

○特徴と主要アプリケーション

- ・ 従来製品内蔵チップ I-Code-SLI に互換の I-Code-SLIx を採用。
- ・ 静電気対策により、帯電量を 100V 以下にできる。
- ・ 柔軟性を持たせることにより、プラコンなどに対するハンドリング性が向上する。
- ・ 製造業での製造現場での実績収集・管理等の「製造業の工程管理アプリ」

カタログ仕様

発色色調	黒発色
発色濃度	光学濃度 1.1 以上(※バーコード認識対応)
対応サイズ	85 mm×200 mm
対応 RF 規格	HF 帯(ISO15693)
IC チップ種類	I-Code-SLIx
対応プリンター	RP-K8520HF-5G

○チップ別仕様

- ・HF 帯(13.56MHz,ISO15693)

IC チップ	ユーザメモリ	サイズ	特長	用途
I-Code-SLIx	896bit	85 mmx200 mm	・I-Code-SLI 互換	工程管理

<参考>UHF 帯商品比較

項目		単位	RF Tag UH85200- TF311A(UHF 帯)	RF Tag UH85200- AL118BT(UHF 帯/ 代替品)	
基本仕様	総厚み	μm	560±50	380±30	
	製品サイズ	85×200	84.5±0.5 mm × 199.5±0.5 mm	→ →	
		90×150	89.5±0.5 mm × 149.5±0.5 mm	— —	
	重量	85×200	g	11.0±1.0	10.0 以下
		90×150		8.7±1.0	—
	カール	mm	±5 以内	±5 以内	
	通信可能距離	m	3.0 以上	0 以上 2.9 以下間で 交信可能なこと	
メモリ容量	bit	96 以上	512		
高信頼性	チップ耐荷重性	kg	20 以上	→	
	剥離強度	N/cm	4 以上	→	
	RFID 耐熱性 (60°C2Hr)	交信距離 変化率	—	読み取り可能なこと	100%±10
		バーコード読 取性	—	読み取り可能なこと	グレード D 以上
	耐屈曲性	最小曲率 半径 25mm	—	なきこと	1000 回以上
		交信距離 変化率	—	交信可能であること	100%±10
はがれ	—	剥離なきこと	裏面剥がれなきこと		
高濃度 高消去性	発色色調	—	黒	→	
	画像濃度	—	1.10 以上	0.8 以上	
	消去残り	—	地肌濃度+0.02 以下	地肌濃度+0.15 以下	
	バーコード 読取り性	1次元	—	グレードC以上	グレード D 以上
2次元		—	判読可能であること	→	
耐光性 人口太陽 光	印字後	画像部	—	1.10 以上	
		地肌部	—	10 以下	
	保存後	画像部	—	—	1.10 以上
		消去部 地肌部 ∠E	—	—	地肌部+0.04 以下 10 以下

RECO-View RF タグシリーズ: RF Tag UH85200-AL118BT (UHF 帯)

○特徴と主要アプリケーション

- ・ UHF 帯 RF タグを採用により、交信距離のロングレンジ化
- ・ 耐光性を向上し、半屋外でも利用可能に
- ・ 製造業での調達、生産物流現場の「製造業の調達かんばんアプリ」

カタログ仕様

発色色調	黒発色
発色濃度	光学濃度 1.1 以上(※バーコード認識対応)
対応サイズ	85 mm × 200 mm

対応 RF 規格	UHF 帯(ISO1800-6 Type C)
IC チップ種類	Higgs3
対応プリンター	RP-K8520UHC-5H

○チップ仕様

- UHF 帯(952~955MHz,ISO18000-6TypeC1)

IC チップ	ユーザメモリ	サイズ	厚み	特長	用途
Higgs3	512bit	85 mmx200 mm	0.38 mm	・交信距離が長い 最大約 7m(実測値)	入出庫 管理