



株式会社研美社様 新製法FeliCaLite-Sカードに関しまして

- Maxell Confidential -

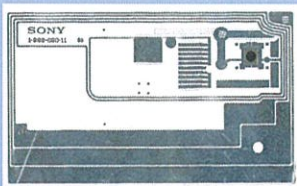
社外秘



2025/06/16
マクセル株式会社
光学・システム事業本部
ID&セキュリティ事業推進部

1. 変更概要1



項目	現行	変更後
IC	SONY製RC-S966	←変更なし
アンテナ	アルミエッチング 78.5mm×47mm 5ターン	銅ワイヤー 75mm×42mm 6ターン
インレット基材	PET 38um	PET系材料 約30um
ICチップ部層厚	260μm ~ 330μm	200μm前後
アンテナ外観		
カード基材	PVC or PET-G	←変更なし
製造フロー	SONY : ICチップ製造 SONY : インレット製造 マクセル : カード製造 マクセル : 検査・発行	SONY : ICチップ製造 マクセル : インレット製造 マクセル : カード製造 マクセル : 検査・発行

1. 変更概要2

項目	現行	変更後
共振周波数	Typ13.0MHz	Typ 13.1 MHz
通信性能	SONY NFC Type 3 Tag 通信 性能ガイドラインver1.1 準拠	←変更なし
厚み(mm)	(0.74~0.79) (typ)	←現行品と差異はございません (0.75~0.79) (typ)
信頼性試験項目	—	納入仕様書記載の弊社所定の項目 は全て問題ない結果となっており、現 行品と差異はございません。
変更によるメリット	—	・ご発注頂く分の納期安定化 ・近年続く、諸材料費、加工費値上 り分の抑制