

# ICタグ 成形品一覧 13.56MHz帯

アンテナコイルとICチップを直接接続することで、小型化と高耐久化が同時に可能となりました。  
自社開発の設備による受注生産で、試作から小ロットでのご注文、量産まで対応いたします。

ISO15693

ISO14443/  
TypeA

NFC対応チップ選択可

# STAR

スターエンジニアリング株式会社

ICタグ (PET)					
型式	ST-5.5-PET	ST-10-PET	ST-15-PET	ST-20-PET	ST-13×30-PET
外装材	PET	PET	PET	PET	PET
サイズ(mm)	φ 5.5×0.45/0.75t	φ 10.0×0.45/0.75t	φ 15.0×0.45/0.75t	φ 20.0×0.45/0.75t	13.0×30.0×0.45/0.75t
通信距離(mm)	~25	~40	~70	~100	~80
主な用途	ケーブル管理・他	検体管理・他	医薬品管理・他	防犯管理・他	宝飾管理・他
高耐久ICタグ					
型式	ST-5.0×5.0-M	ST-21-MP*	ST-20-MP	ST-15-PEN	ST-20-Si
外装材	耐薬品性プラスチック	PPS	PPS	PEN	シリコーン
サイズ(mm)	5.0×5.0×2.0t	φ 21×5.5t	φ 20×2.8t	φ 15×0.75t	φ 20×1.95t
通信距離(mm)	~10	~30	~90	~70	~70
主な用途	病理検体管理・他	自動車塗装管理	リネン・レンタル制服管理	リネン関係	リネン関係
金属対応タグ					
型式	ST-5.5-PETK	ST-10-PETK	ST-15-PETK	ST-20-PETK	ST-15-PENK
外装材	PET	PET	PET	PET	PEN
サイズ(mm)	φ 5.5×0.6t	φ 10.0×0.6t	φ 15.0×0.6t	φ 20.0×0.6t	φ 15.0×0.8t
通信距離(mm)	~10	~15	~20	~25	~20
主な用途	小型部品管理・他	レンタル機器管理・他	レンタル機器管理・他	金属部品管理	金属部品管理
特殊ICタグ					
型式	ST-φ 25×φ 12-PET*	ST-40×25×φ 3-PET	ST-42.5×54×φ 3-PET*	ST-85.6×54.0-PET	ST-2.2×10.5-Si
外装材	PET	PET	PET	PET	シリコーン
サイズ(mm)	φ 25×φ 12×0.45/0.75t	40×25×0.45/0.75t	42.5×54×0.45/0.75t	85.6×54×0.45/0.75t	2.2×10.5
通信距離(mm)	~40	~40	~100	~120	~15
主な用途	家畜管理	値札	値札(リライト)	ICカード	実験動物管理
特殊ICタグ					
型式	ST-42.5×54PETシール	ドロップICタグ*	ST-φ 75×φ 50-PET*	ST-75-PET	
外装材	PET	ミラストマー	PET	PET	
サイズ(mm)	42.5×54.0×0.1t	外径10.5×内径6.5	φ 75×φ 50×0.75t	φ 75×0.75t	
通信距離(mm)	~70	~10	~130	~130	
主な用途	図書管理	ケーブル管理	回転寿司皿管理	回転寿司皿管理	

- HF帯13.56MHz (ISO15693規格/ISO14443 TypeA規格)による。
- サイズ、形状、共振周波数、通信距離のカスタマイズ承ります。両面テープ付きタイプの製造もご相談ください。
- ICチップは、I-CODE SLI、I-CODE SLIX、NTAG213、Mifare、Tag-it、FerVID family等が使用可能です。
- 通信距離は、I-CODE SLI使用時、リーダーライタ TR3-D002A (タカヤ株式会社製)にて測定。
- 型式の末尾に※印の付いた製品は、購入先をご紹介させていただきます。

- (注) ①通信距離の数値は、参考値であり、保証値ではありません。  
 ②通信距離は、実際のタグの使用環境やリーダーライタの性能によって変わることがあります。  
 ③共振周波数をカスタマイズする際、アンテナサイズの調整を行います。  
 ④厚みは両面テープなしの参考値です。

型式の見方

ST - 5.5 - T  
 シリーズ サイズ パッケージ

PET: PETラミネート  
 PEN: PENラミネート  
 Si: シリコーン  
 PETK: PETラミネート+金属対応  
 PENK: PENラミネート+金属対応  
 MP: PPS樹脂成型  
 M: その他樹脂成型

お問い合わせ先  
**STAR** スターエンジニアリング株式会社

〒316-0022 茨城県日立市大沼町1-28-10 TEL: 0294(38)1212 FAX: 0294(38)1215

ホームページアドレス <http://www.stareng.co.jp/>

Eメールアドレス ictag-desk2@stareng.co.jp 担当: 篠原

記載されている会社名・製品名は、各社の登録商標または商標です。

IC-C014L