

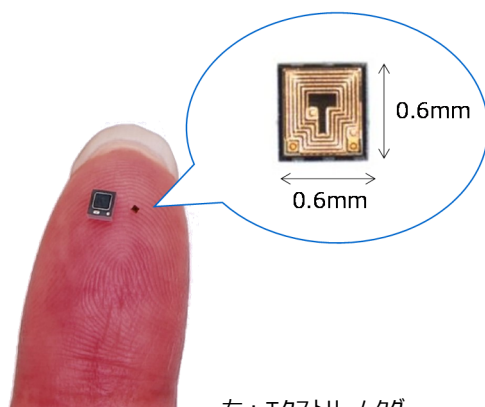
2022年5月16日

各位

会社名 株式会社エスケーエレクトロニクス  
代表者名 代表取締役社長 石田昌徳  
(コード番号：6677 東証スタンダード市場)  
問合せ先 経営戦略室長 一井洋孝  
電話番号 075-441-2333 (代表)

## RFID「エクストリームタグ」の販売開始についてのお知らせ

液晶用フォトマスクの製造販売を手掛ける株式会社エスケーエレクトロニクス（本社：京都市上京区、代表取締役社長：石田昌徳）は、2022年5月より、RFID事業の新製品である『エクストリームタグ』の販売を開始いたします。



右：エクストリームタグ  
左：エクストリームタグ メタルバージョン



\* UHF帯 RFID ICタグにおいて  
2022年5月当社調べ

### 1. 背景及び特長

本製品は、従来より世界最小クラス（\*）として展開してきた当社開発の RFID タグを更に小型化（面積比55%削減）することに開発成功しました。「エクストリームタグ（FT-E10）」と同時に、従来 RFID が弱点とする金属上や金属内に埋め込み使用可能な「エクストリームタグ メタルバージョン（MT-E10）」をリリース致します。

両製品共に 150℃までの高温領域での使用可能、通信距離も 25%アップし、あらゆる「小さいモノ」に取り付け、多方面の分野で活躍できることを期待しています。

既存の RFID タグでは、大き過ぎて使用できなかった小型部品/器具への取付けが可能になり、今まであきらめていた「小さいモノ」をトレース可能になります。

《主な仕様》

販売名	エクストリームタグ	エクストリームタグ メタルバージョン
品番	FT-E10	MT-E10
外形寸法	0.6 × 0.6 × 0.15 (mm)	2.5 × 2.2 × 0.9 (mm)
キャリア周波数	UHF 帯 : 860~960 MHz	
通信規格	EPC global Class 1 Generation 2 (C1G2)	
メモリ容量	TID : 64 bits (書換不可) EPC : 96 bits (書換可能)	
読取り距離※1	最大 2.5mm	最大 5.0 mm
使用環境※1	通信時 -30 ~ +80℃ (結露無きこと) 非通信時※2 -30 ~ +150℃ (結露無きこと)	
保管環境※1	-15 ~ +55℃ (結露無きこと)	

※1,2 当社評価条件/環境による

《主な特長》

- ① 究極 (Extreme) まで小さくした RFID タグを 1mm 以下のμm サイズに集積
- ② 従来 RFID の弱点を克服した、「メタルバージョン」は金属部品に埋め込み可能
- ③ 高温・高圧・滅菌など耐久性も向上

《主な用途》

<p><b>事例① 製造現場</b></p>  <p>製造装置内の 部品管理 メンテナンス効率化</p>	<p><b>事例② ブランドプロテクト</b></p>  <p>ブランド品の 模造品対策 流通のトレース</p>
<p><b>事例③ 医療分野</b></p>  <p>医療器具の管理 数量・場所・洗浄 履歴を把握可能</p>	<p><b>事例④ 研究分野</b></p>  <p>小動物・昆虫の 生態研究 スライドガラス管理</p>

2. 今後の展開

【販売開始時期】 2022 年 5 月

※なお、本製品が当社 2022 年 9 月期連結業績に与える影響は、軽微と見込んでおります。

＜製品に関するお問い合わせ先＞

株式会社エスケーエレクトロニクス ソリューション事業部 RFID グループ

Email : rfid@sk-el.co.jp

Web 問い合わせ窓口 : <https://www.sk-el.co.jp/sales/rfid/contact.html>