

2023年1月24日
マクセル株式会社

**PET ボトルリサイクル推奨マーク認定を取得した
FeliCa Lite-S 搭載の非接触 IC カードを販売開始**
環境に配慮し、PET ボトルリサイクル材料*1 をカード基材に使用



FeliCa Lite-S 搭載の非接触 IC カード「IE-FS(HP) / IE-FS(SE)」

マクセル株式会社(取締役社長:中村啓次/以下、マクセル)は、PET ボトルリサイクル材料*1 をカード基材の一部に使用した、FeliCa Lite-S 搭載の環境配慮型非接触 IC カード(以下、環境配慮型 FeliCa Lite-S カード)を本日 2023 年 1 月 24 日より販売を開始します。FeliCa Lite-S 搭載の非接触 IC カードとして、PET ボトル協議会が認定する「PET ボトルリサイクル推奨マーク」を取得した製品です。

近年、プラスチックごみや地球温暖化問題を背景に、環境に配慮した製品のニーズが高まっています。これらのニーズに対応すべく、PET ボトルリサイクル材料*1 を IC カード基材の一部に使用した環境配慮型 FeliCa Lite-S カードを開発しました。従来のリサイクルされていないプラスチック 100% のカードと比べ、PET ボトルのリサイクル推進に貢献できます。「PET ボトルリサイクル推奨マーク」をカードデザインに付与することができるため、企業や団体が環境配慮型 FeliCa Lite-S カードを導入することで、SDGs や環境貢献などの CSR 活動の取り組みを社会に向けてアピールすることも可能です。

■製品の特長

1. FeliCa Lite-S 非接触 IC チップ搭載
2. 「PET ボトルリサイクル推奨マーク」を付与可能
3. 任意のデザインなどのカスタマイズが可能

■製品情報

品名	型式	発売日
非接触型 FeliCa Lite-S カード	IE-FS(HP) / IE-FS(SE)	2023 年 1 月 24 日

マクセルは、環境配慮型 FeliCa Lite-S カードを社員証や入退室管理、電子チケットなど幅広い分野で採用いただくことで、環境配慮の促進をめざします。今後も社会、お客様のニーズに沿った製品開発およびラインアップの拡充を図り、快適な生活をサポートすることで、SDGs など社会課題の解決に貢献していきます。

*1 PET ボトルリサイクル材料: 日本国内で消費され、回収された使用済み PET ボトルで、再商品化されたフレーク、ペレットまたはパウダーを、重量の 25 パーセント以上原料として使用した材料

■商標

- ・FeliCa はソニー株式会社の登録商標です。
- ・記載の会社名、製品名は、それぞれの会社の商標または登録商標です。

■製品 Web ページ

https://biz.maxell.com/ja/security_peripherals/eco-friendly-felica-lite-s.html

■製品に関するお問い合わせ先

マクセル株式会社 営業統括本部

お問い合わせフォーム:

https://biz.maxell.com/ja/security_peripherals/inquiry_form_input.html

以上

添付資料

■環境配慮型 FeliCa Lite-S 搭載 IC カードの外観イメージ



表面



裏面

■主な仕様

カード分類	非接触型 FeliCa Lite-S カード
カード材質	PET-G + 表層 PET ボトルリサイクル材料
メモリ容量	14 ブロック + 減算用 1 ブロック(1 ブロックは 16Byte)
データ伝送方式	近接型非接触インターフェース ISO/IEC 18092 (212kbps/424kbps Passive communication mode)に準拠 (ソニー方式)
データ伝送レート	212kbps/424kbps 自動切換え対応
動作周波数	13.56MHz
暗号方式	Triple DES (FeliCa とは別方式)

※仕様は予告なしに変更することがあります。

以上

ニュースリリース、お知らせに記載の情報(製品価格、製品仕様、サービスの内容、
発売日、お問い合わせ先、URL 等)は、発表日時点のものです。
予告なしに変更され、発表日と情報が異なる場合もありますので、あらかじめ
ご了承ください。
