



(登録番号) No.1102

バイオマスプラスチックICカード

※バイオマスプラスチックICカードの仕様は、ICチップ：FeliCa Standard 両面ホワイト 磁気テープ無しです。
※上記は社員証等を二次プリントしたイメージです。



植物などの生物由来の原料で作られたバイオマスプラスチックの
素材を配合した「バイオマスプラスチック IC カード」の提供を通じて
企業、学校での環境負荷低減活動を支援していきます。

バイオマスプラスチックICカード

植物などの生物由来原料で作られた
「バイオマスプラスチック」の素材を配合したICカード

仕様
ICチップ：FeliCa Standard
両面ホワイト 磁気テープ無し

※バイオマスプラスチックICカードの仕様は、ICチップ：FeliCa Standard 両面ホワイト 磁気テープ無しです。

特長

- 「バイオマスプラスチックICカード^{※1}」は、カードの基材にバイオマスプラスチックを重量比25%以上使用。
- 主成分に採用した木質資源のセルロース樹脂^{※2}は、従来のICカードの主成(PET-G)と比べて、樹脂生産時のエネルギーが少なく^{※3}CO₂排出量が低い素材です。

バイオマスプラスチックの使用効果

カード1枚あたり従来素材比：
CO₂排出量約13g抑制^{※4}

原材料調達段階におけるCO₂排出量は、
従来素材の利用時比較で
16%削減 約4g抑制

製造/輸送段階におけるCO₂排出量は、同等
廃棄段階におけるCO₂排出量は、
従来素材の利用時比較で
60%削減 約9g抑制

※1 植物などのバイオマス(生物資源)を化学的または生物学的に合成し原料としたプラスチック

※2 非可食資源由来原料を使用。木質系バイオ素材は全世界に均一に存在する最も潜在量が多いバイオ資源とされている。

※3 樹脂の生産工程で、PET-Gは210～270°Cの重合反応に対し、セルロースは100°C以下の酢酸反応である。

※4 ICカードの原材料調達、製造、輸送、使用、廃棄段階までのライフサイクル全体で当社が算定。(2025年1月時点)

仕様

カード種	FeliCa Standard(両面ホワイト) ^{※5}	動作周波数	13.56MHz
準拠規格	ISO/IEC18092 (212/424kbps)	メモリ容量	6KByte
外形寸法	85.6mm × 54.0mm × 0.76mm	ICチップ	FeliCa Standard
		通信距離(参考) ^{※6}	～30mm

※5 二次プリントは再転写印刷のみ対応

※6 使用するリーダライタの仕様や、アンテナの形状により異なる場合があります。

関連製品・サービス

カードアクセサリー



カードケース・ストラップ・リールクリップの各商品をラインアップしています。
※環境配慮商品も取り扱っています。

カード発行サービス



Webサイトより発行データの登録をし、ご注文いただけます。管理画面にて進捗確認可能です。

カード発行システム



ICカード製造から各種システム連携設計まで
当社専任スタッフが導入をサポートします。

FUJIFILM

富士フイルムイメージングシステムズ株式会社
イメージテック事業本部

ID&クラウド事業部 〒141-0031 東京都品川区西五反田3-5-8
IDシステム営業部 JR目黒MARCビル11階
ビジネスソリューション事業部

大阪営業所 〒541-0042 大阪府大阪市中央区今橋4-3-18
HK今橋ビル8階

●掲載されている内容は予告なしに変更される事がありますのでご了承ください。

ホームページ <https://ffis.fujifilm.co.jp/>

製品ホームページ https://sp-jp.fujifilm.com/id_ic/



お問い合わせ

ご興味のある方は、当社お問い合わせフォームよりお問い合わせください。

https://sp-jp.fujifilm.com/id_ic/inquiry/form/

富士フイルム 社員証



※お問い合わせしたいサービスは
「バイオマスプラスチックICカード」
を選択ください。

