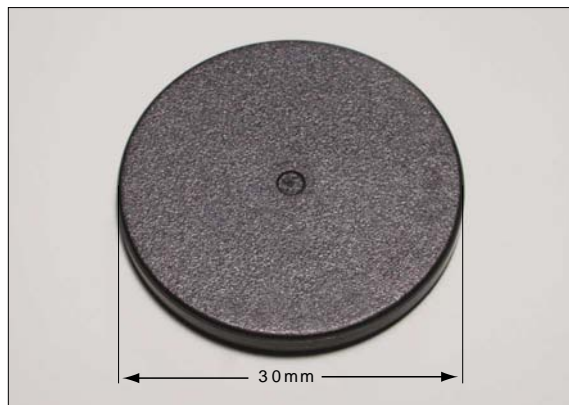


電子マネーなどの決済や、社員証の認証など高度なセキュリティを要求される分野に適した製品と、FeliCa OSコマンドのサブセットを搭載した廉価な製品の2つのラインアップをご用意しました。

リストバンドやキーホルダー、フィギュアなどに組み込んでカード以外の多彩な形状に応用できます。

互換性

耐久性

コンパクト
サイズ

特長

[共通の特長]

互換性

FeliCa™技術の無線通信方式と互換性があり、既存のソニー製リーダー/ライターを置き換えることなく、通信が可能です。

RC-S890は、FeliCa OSコマンドのサブセットのみ実装しています。

優れた耐久性

プラスチック材で密閉されたコイン形状なので、耐久性に優れています。

コンパクトサイズ

十分な通信距離を保ちながらアンテナの小型化を図り、コンパクトな形状を実現しました。

カード形状にこだわらず、適用分野を選びません。

[RC-S891の特長]

高セキュリティ

RC-S891に搭載されているICチップは、セキュリティシステム向けに設計された高機能チップです。

同チップを搭載したカード(RC-S860)は、ISO/IEC 15408 EAL4セキュリティ認証を取得しています。

マルチアプリケーション

"FeliCa"技術のICトークンは、いろいろな場面で利用することが可能です。会員証として、入退出の管理や勤務時間の管理に利用できるのはもちろんのこと、同じトークンを使って、電子マネーとして自動販売機や売店で利用することもできます。

さらに、パソコンにリーダー/ライターを接続して個人認証用に利用することもできます。

製品仕様

		RC-S890	RC-S891
通信距離 ()		50mm(RC-S462C使用時) 20mm(RC-S462B使用時) 5mm(RC-S320使用時)	50mm(RC-S462C使用時) 20mm(RC-S260/S400B/S462B使用時) 5mm(RC-S320使用時)
通信方式		ISO/IEC 18092 (212kbps Passive mode) に準拠	
動作周波数		13.56MHz	
通信速度		212kbps	
使用温度 / 湿度		- 10 ~ + 50 / 50%RH以下、50 ~ 60 / 0%RH	
保存温度 / 湿度		- 20 ~ + 70 / 60%RH以下	
外形寸法(トークン形状)		直径 30mm、厚さ 3mm	
質量		約2.7g	
基本材質		プラスチック材(ポリカーボネイトABS)	
EEPROM	寿命	書き込み50,000回、 またはデータ保存7年間(- 10 ~ + 60)のうち、 どちらか早く到達した時間	書き込み100,000回、 またはデータ保存7年間(- 10 ~ + 60)のうち、 どちらか早く到達した時間
	サイズ	576バイト	4Kバイト
	ユーザー使用領域	496バイト(16バイト×31ブロック)	2,464バイト(16バイト×154ブロック)
セキュリティ		なし	あり(相互認証・暗号通信)
色		黒色	

通信距離は使用環境により異なります。周囲の電波や金属による影響がない理想的な環境での値です。

応用例

「施設型サービス フィットネスクラブ」のリストバンド



< TIP GEAR >

キーホルダーへの組み込み



* サンプル

仕様および外観は改良のため、予告なく変更されることがありますのであらかじめご了承ください。
FeliCaは、ソニー株式会社の登録商標です。
FeliCaは、ソニー株式会社が開発した非接触ICカードの技術方式です。
TIP GEARは、株式会社ティップネスの登録商標です。

ソニー株式会社

B2Bソリューション事業本部
FeliCaデバイス事業部
営業部

〒141-0032 東京都品川区大崎1-11-1 ゲートシティ大崎

URL: <http://www.sony.co.jp/Products/felica/>

カタログの記載内容：2009年2月現在
FCJ002-06-0902