

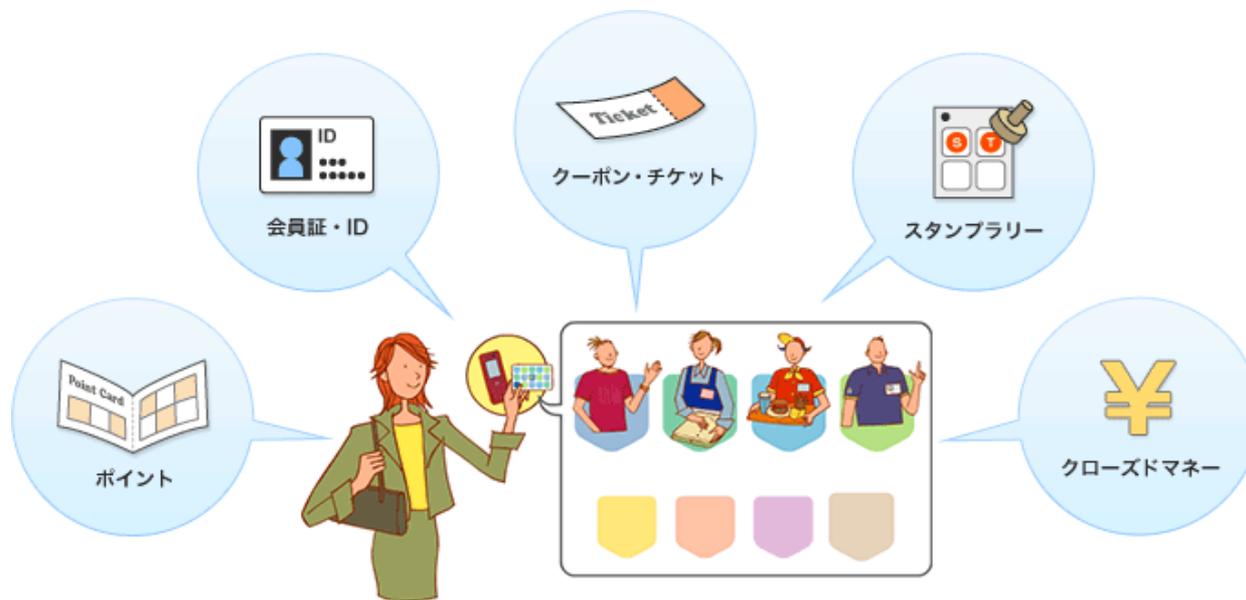
FeliCaポケットの概要について



FeliCa



ソニー株式会社
FeliCa事業部



FeliCaポケットとは？

「FeliCaポケット」は、ポイント・クーポン・会員証など複数のサービスを1枚のFeliCaカードや1台のおサイフケータイに集約できるアプリケーションフォーマット。

一枚のカードにサービスを集約



端末にタッチしてサービスを登録・削除



IC乗車券などの多機能化を可能に



カード内に「ポケット」と称する複数のセキュアな領域があり、各々が独立した「鍵」でアクセスするため、一枚のカードの中でも異なる事業者がセキュアに相乗りできる仕組み。端末からポケットに、サービスを登録／削除が可能。





ポイントサービス

来店ポイント：1日1回来店時に付与するポイント。

従量ポイント：購入金額等に応じた従量ポイント。(例) 1000円購入すると100ポイント

顧客ランク：累計ポイントを記録し、顧客ランクを付与。

フォーマット仕様：ポイントバリュー/累積ポイント/有効期限/更新日付/更新時刻/端末モジュール番号



会員証／認証サービス (ID管理)

会員証：学生証や社員証、カルチャースクールなどのIDを搭載。

鍵：FeliCaポケットの高いセキュリティー性を活用して、鍵として利用可能。

オンラインサービス：カードにバリューを入れるのではなく、オンライン型のポイントサービスやクーポンサービスをする際に利用。

フォーマット仕様：会員番号/予約日付/予約時刻



クーポンサービス

フォーマット仕様：種別/枚数/有効期限/予約/更新日付/更新時刻/端末モジュール番号



スタンプラリー

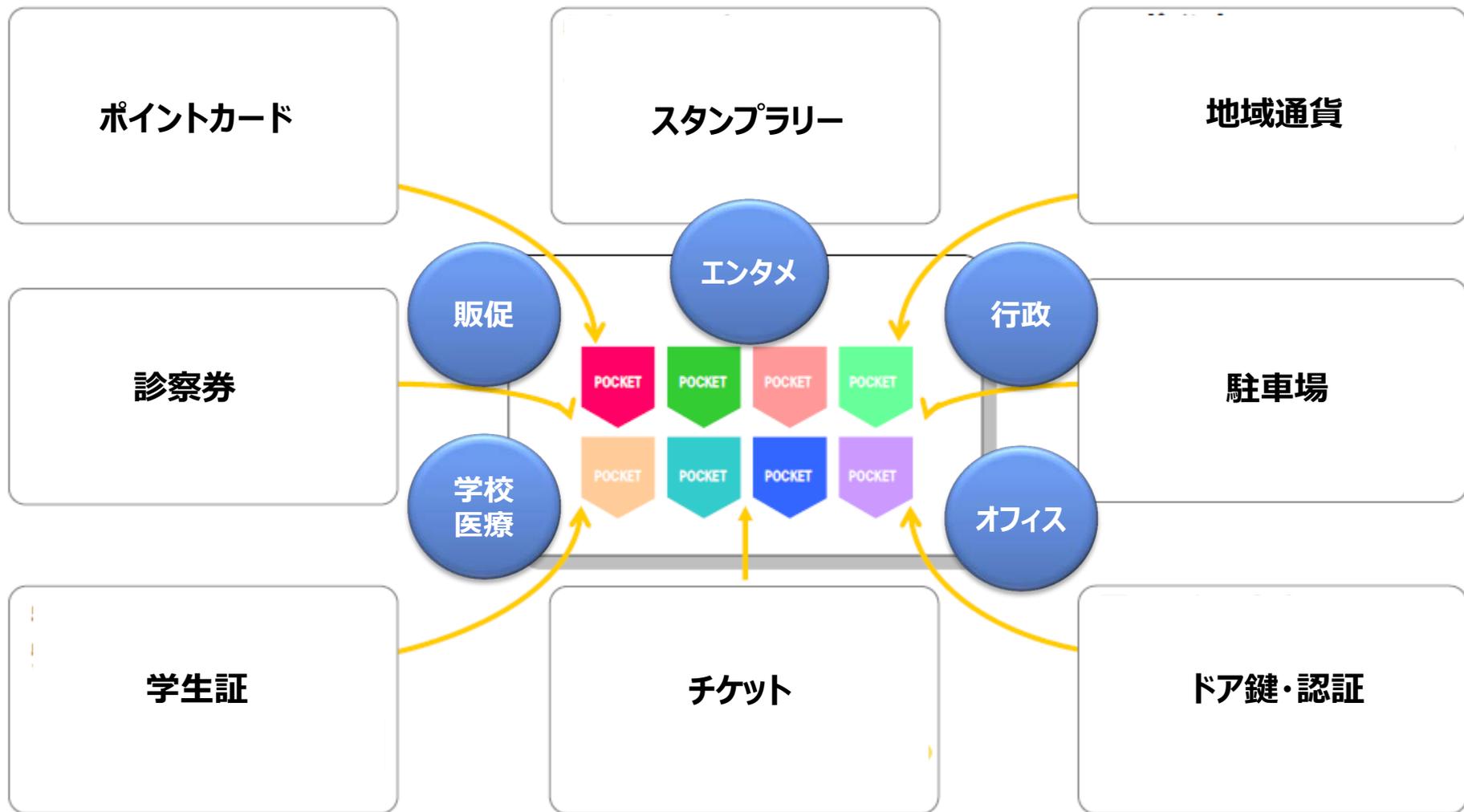
フォーマット仕様：スタンプ(144種類・箇所)/有効期限/有効時刻/端末モジュール番号



クローズドマネー

※本サービスでのFeliCaポケットご利用の際には事前にお問い合わせください。



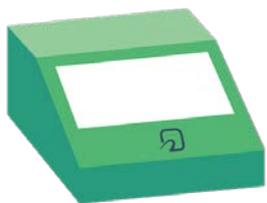


 <p>FeliCa Standard</p> <p>乗車券や電子マネーなど、高性能・高セキュリティ・FeliCaカード</p>	 <p>FeliCa Lite-S</p> <p>ポイントカードや社員証など、マネーに比べてライトなユースケース向け単機能FeliCaカード</p>	 <p>おサイフケータイ</p> <p>おサイフケータイは、FeliCa Standardと同じく高性能・高セキュリティ・大容量のFeliCa</p>
--	--	---

	<p>FeliCaポケットスタンダード FeliCaポケットモバイル</p> 	<p>FeliCa Lite-S</p> 
<p>対象カード</p>	<p>FeliCa Standard・おサイフケータイ</p>	<p>FeliCa Lite-S</p>
<p>エリア</p>	<p>共通領域</p>	<p>カード事業者領域</p>
<p>ポケット数</p>	<p>標準8ポケット（最大20ポケット）</p>	<p>1～3</p>
<p>こんな方にお勧め</p>	 <p>非接触ICカードの付加価値を高めたい方 たくさんのサービスを集約させたい方</p>	 <p>できるだけ安価に非接触サービスを実現したい方 センター管理型のポイントサービスに付加価値を付けたい方</p>



□ 店舗・拠点



FeliCaポケット対応端末



端末設定用カード
ポケットライセンス回数券カード※

□ ユーザー



FeliCaポケット媒体
(ICカードまたはおサイフケータイ)



① 事前設定

STEP 1

設定カード



『設定カード』をかざし、端末にサービス情報を設定

STEP 2

回数券カード



『回数券カード』をかざし、端末にポケットライセンスを登録※

② サービス登録

STEP 3



FeliCaポケットカード媒体を端末にかざす

STEP 4



空ポケットにサービスが登録される

③ サービス利用

STEP 5



サービスを利用する

サービス登録と使用

※ライセンス登録方法については、今後変更予定



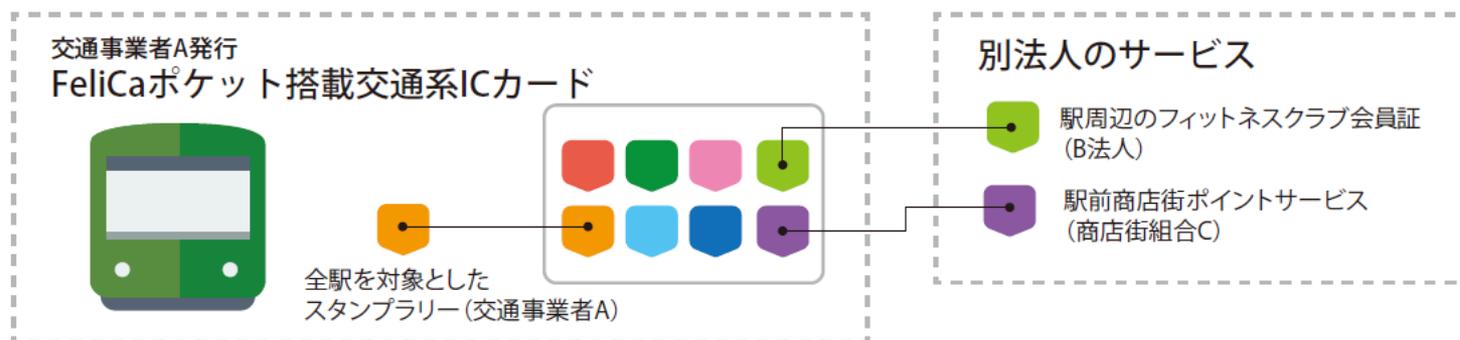
© Sony Corporation 無断転用・転載禁止



複数のサービスを1枚に：交通事業者様と駅周辺店舗様の例

交通系ICカードに搭載されたFeliCaポケットを利用し、複数のサービスを1枚のカードに集約することができます。

例 交通系ICカードに、交通事業者主催のスタンプラリーのほか、法人が異なる、駅周辺のフィットネスクラブ会員証や駅前商店街のポイントサービスが相乗り。



- お客様が常時携帯している交通系ICカードにサービスを搭載できるため、利便性の向上、利用機会の増加
- サービス事業者はカードを新規発行せずに独自のサービスが提供可能



選べる媒体：ショッピングセンター様の例

FeliCaポケットを使えば、異なる媒体上で同一のサービスを展開することが容易にできます。

例 さまざまな人をターゲットとしたショップが入居するショッピングセンター。
ポイントカード導入にあたり、お客様のライフスタイルにあわせて選べる3種類のFeliCaポケット媒体を用意。



新規オリジナルカード
FeliCaポケットスタンダード/Lite



発行済みFeliCaポケット搭載
乗車券カード



FeliCaポケット
モバイル

- 異なる種類の媒体で同一のサービスが展開できる
- ライフスタイルに合わせて顧客が選択可能となり、ポイントカード利用者の増加、サービスの活性化





カードフォーマット

カード識別情報
FPナンバ、ポケット数、FPカード種別、FPカード版数

インデックス領域

- インデックス1 (FPサービスナンバー、8バイトのデータ)
- インデックス2 (FPサービスナンバー、8バイトのデータ)
- ...
- インデックスN (FPサービスナンバー、8バイトのデータ)

ポケット情報

- ポケット1 (FPサービスナンバー、26バイトのデータ)
- ポケット2 (FPサービスナンバー、26バイトのデータ)
- ...
- ポケットN (FPサービスナンバー、26バイトのデータ)

リーダー/ライターの動き

- 1 対象カードを判別する
- 2 対象サービスを検索する
- 3 データを読み出す
※アクセス鍵なしでもデータの読み出しは可能
- 4 データを復号化する
※読み出したデータは暗号化されているためポケット鍵による復号化が必要
- 5 データを更新する
- 6 暗号化して書き込む
※データの書き込みには、アクセス鍵による相互認証が必要

認証

