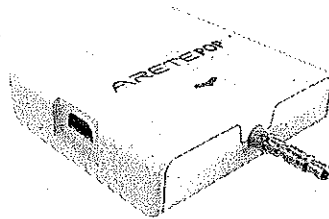


ア
エ
ム
エ
ル

ポケットサイズのRFIDリーダーライター

韓国PHYSIC
HIPS社製 スマホに簡単装着

エム・アールエフ（東京
都千代田区）は、スマート
フォンやタブレット端末に
簡単装着できる韓国PHYSIC



「ARETE POP」

CHIPS社製のポケット
サイズのRFIDリーダー
ライター「ARETE P
OP」の販売を開始した。
ほとんどのアップル iO
Sとグーグル アンドロイ
ドデバイスと互換する（i
OS6・0、アンドロイド
2・3・3以上）。スマホ
やタブレット端末のヘッド
ホンジャックに挿し、アプ
リケーションを再生するこ
とで、UHF RFIDリ
ーダーライター機能を実現
する。

従来のハンディリーダ
システムの構築では、無線

ライターは、Bluetooth
やNFCなどFANを利用して
携帯端末と接続する必要が
あったのに比較し、簡易な
機能構築が可能。
ARETE POPは、
従来のハンディターミナル
のような業務用製品と比べ
て非常に小型軽量で、コン
パクトなバッテリーを搭載。
アパレル・小売業、流通・
物流、図書館などの業種業
務で手軽にUHF RFID
Dが活用できる。

通常、UHF帯RFID
システムの構築では、無線

プロトコルおよびEPCプロ
トコルに精通した技術者
がリーダーライター機器を
開発設計するプロセスを必
要としたが、ARETE
POPでは、アプリケーション
の開発だけでRFIDタグ利
用システムインテグレーシ
ョンが可能となる。

このため「これまで技術
的な障壁が要因でRFID
タグを利用し切れなかった
顧客の需要を呼び起こし、
UHF帯RFIDの市場活
性化に貢献することを期待
している（同社）という。
ISO18000-6C
EPCグローバルクラス
1 Gen2と互換性があ
り、ポケットサイズながら

約1.5mの距離のUHF R
FIDタグを読み取り可能
（タグの種類や使用環境に
より異なる）。特定小電力
機器の総務省型式認定取得
済みのため、電波法による
利用申請が不要。

エム・アールエフは、P
HYSIC社と国内代
理店契約を締結し、これま
で同社製のUHF RFID
リーダーライターモジュ
ール（PRM92J200C
E）やアンテナを販売して
きた。
今回のARETE POP
を含め、PHYSIC
S社製RFID製品の販売
目標として、2年後に2億
円、5年後に6億円を予定
する。