

920MHz

# UHF BAND 表示機能付RFタグ

## 2.7inch UHF Display Tag

＝ 電子ペーパーとRFタグを融合しました！ ＝

- UHF帯RFタグを使用した物流管理の可視化により、ペーパーレス化を実現できます。
- 据置・ハンディタイプなどのUHF帯RFタグ用リーダ/ライタが使用できますので、生産ライン・検査ラインなどのあらゆる場面で情報の入出力・表示が可能になります。
- 電子ペーパーの搭載により簡単に表示内容の変更が出来ますので、必要に応じて作業指図書、工程管理票などの表示内容を書き換えることが可能になります。



### UHF 2.7inchタイプ(UMA270)の主な仕様

表示部寸法[mm]	約57 (W) x 38 (H)
解像度[Dpi]	117 (264×176ピクセル)
重量[g]	約90
外径寸法[mm]	約139 (W) x 58 (H) x 13 (T)
筐体材質	PC (抗菌・耐薬品)
動作温度[°C]	0~40 (結露しないこと)
保存温度[°C]	-20~60 (結露しないこと)
動作距離	読取 約1m 書込 約20cm (出力 250mW時)
通信規格	ISO/IEC 18000-63
メモリ容量	272byte (User エリア 96byte)
製品保証期間	1年
電池寿命	約5年 (3回書換/1日) ※保証値ではありません
防水性能	IPX6

<http://www.koatsugas.co.jp>

# Display Tag

## 表示機能付RFタグ

高解像度の電子ペーパーを内蔵し、RF技術により文字情報をはじめイメージデータも表示できるディスプレイタグを開発しました。  
製品のラインナップとしては、UHF帯・NFC対応の2種類で、NFCタイプは電池（有/無）の2種類を用意しております。

### 製品ラインナップ

タイプ		型番
UHF帯	2.7 inch（電池内蔵）	UMA270
	4.2 inch（電池内蔵） 開発中	UMA420
NFC	2.7 inch（電池無）	NANA27
	2.7 inch（電池内蔵） 開発中	NEIL270
	4.2 inch（電池無） 開発中	NEIL420



写真 UHF2.7 inchタイプ（左） UHF4.2 inchタイプ（右）

## ディスプレイタグ 評価キット

UHF帯表示機能付RFタグを簡単に評価できる製品です。

①ハンディターミナル版、②据置リーダ/ライタ版の2種類を用意しております。

※①についてソフト開発の際に別途開発キットをご用意しています。

### ①ハンディターミナル版

構成：

<評価キット>

- ハンディターミナル（BHT-615QUMWB）  
通信ユニット、USBケーブル  
BHT-BASIC4.0転送ユーティリティ（DLLパック）
- 評価用アプリケーション（Display.pd4）
- ディスプレイタグ（3個）



<開発キット（別売）>

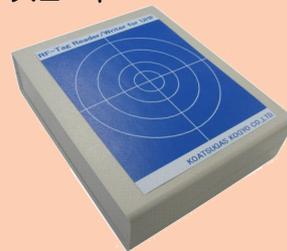
- 開発者向けライブラリ（LB4形式）
- 評価用アプリケーション（Display.pd4）のソースコード

### ②据置リーダ/ライタ版

構成：

<評価キット>

- 据置型リーダ/ライタ  
インタフェース：USB（RS232C、LAN対応予定）
- 評価用アプリケーション（ダイレクトモード設定専用）
- 開発者向けサンプルアプリケーション（標準設定専用）
- サンプルアプリケーションのソースコード
- コマンド仕様書（標準設定専用）
- ディスプレイタグ（3個）



※ 本カタログの記載内容は、改良等のため予告なしに変更する事があります。ご了承ください。

2017.08.03

 高圧ガス工業株式会社 ITソリューション事業本部

本社：〒530-8411 大阪市北区中崎西2丁目4番12号（梅田センタービル28F）  
営業部 TEL 06-7711-2581 FAX 06-7711-3355 E-mail:infosys@koatsugas.co.jp  
東京事務所：〒100-0011 東京都千代田区内幸町1丁目2番1号（日土地内幸町ビル9F）  
営業部 TEL 03-3595-3128 FAX 03-3595-3121 E-mail:tokyo-info@koatsugas.co.jp  
技術部：〒610-0311 京都府京田辺市草内宮ヶ森3-3  
TEL 0774-63-7800 FAX 0774-63-7557 E-mail:kyoto-info@koatsugas.co.jp