

低電圧超小型ロングレンジRFIDリーダーライタ

ASI4300

- 3.3V~5Vの低電圧・低消費電力で駆動、最大3Wの高効率・高出力
- 20mm×40mmの超小型モジュールを内蔵、低発熱で安定稼働
- 国際標準規格ISO/IEC15693、アンチコリジョンに対応
- 輻輳制御性能を強化、100タグ/3秒の高速処理を実現
- マルチプレクサによる最大16アンテナ構成へ拡張可能(カスタム)
- 上位側I/FはRS-232Cの他にLAN接続モデルも用意、拡張性向上
- 60mm、80mm、200mm角など豊富な種類のアンテナをご用意
- 主な仕様



ASI4300/M3CM (3W, 4chモデル)

【RF本体】

| No. | 項目 | 仕様 | | |
|---|----------------------------------|--|---------------------------------|---------|
| | | ASI4300/M1C | ASI4300/M3C | |
| 1 | 製品形態 | アルミケース入り製品(白) | アルミケース入り製品(黒) | |
| 2 | 中心周波数 | 13.56MHz | | |
| 3 | 伝送速度 | 送信(本体→タグ) 26.48Kbps | | |
| | | 受信(本体←タグ) 26.69Kbps | | |
| 4 | アンテナ出力 | 1W ± 20% | 3W ± 20% | |
| 5 | 通信方式 | ISO15693 準拠 | | |
| 6 | 適合チップ | ICODE SLI, Tag-it | | |
| 7 | アンチコリジョン | 対応(輻輳制御性能強化版) | | |
| 8 | 上位インタフェース | RS-232C (D-Sub 9pin), LAN (10/100Base-T) | | |
| 9 | 対応アンテナ | AT20, AT20C, AT20C/M, AT06, AT08 より選択 | | |
| 10 | マルチアンテナ接続 (設置形態によりマルチプレクサを選択) | 内蔵(別基板)マルチプレクサユニットにより接続可能 | | |
| | | カスタムで最大20chまでに対応 | | |
| 11 | 動作温度 | 0 ~ 50℃ | | |
| 12 | 保存温度 | -20 ~ 60℃ | | |
| 13 | 保存・動作湿度 | -30 ~ 80%RH(結露無きこと) | | |
| 14 | 筐体寸法(W×D×H) | 81mm×110mm×23mm (ケース、コネクタ含む) | 81mm×110mm×23mm (ケース、コネクタ含む) | |
| 15 | 取付け用穴 | - | | |
| 16 | 本体重量 | 160g (ケース含む) | | |
| 17 | 読取距離 ※ ICODE SLI AT20接続時 | カード | 最大 51cm | 最大 60cm |
| | | ハーフ | 最大 42cm | 最大 50cm |
| | | 20φ | 最大 30cm | 最大 35cm |
| | | 5φ | 最大 9cm | 最大 11cm |
| ※参考値 リーダライタアンテナ、ICタグの設置環境(金属の有無、ノイズ)等で変動します | | | | |
| 18 | 供給電源 | DC3.3V ± 5% | DC5.0V ± 5% | |
| 19 | 消費電流 1台当り | 最大510mA | 最大910mA | |

シリーズ製品



ASI4300/M1C(1W, 1ch)



ASI4300/M1MC(1W, 4ch)



ASI4300/M3C(3W, 1ch)



ASI4300/M3C/16

【専用アンテナ】

| No. | 項目 | 仕様 | | |
|-----|--------------------|------------------------|------------------|------|
| | | AT06 | AT20 | |
| 1 | アンテナ共振周波数 | 13.56MHz | | |
| 2 | 本体サイズ (W×D×H) | 60mm×60mm×5mm | 200mm×200mm×18mm | |
| 3 | アンテナケーブル | 同軸ケーブル 100cm または 300cm | | |
| 4 | 動作温度 | 0 ~ 50℃ | | |
| 5 | 保存温度 | -20 ~ 60℃ | | |
| 6 | 保存・動作湿度 | -30 ~ 80%RH(結露無きこと) | | |
| 7 | 重量 | モジュール品 | 10g | 82g |
| | | ケース品 | 170g | 430g |
| 9 | 接続可能なRFIDリーダーライタ | ASI4300シリーズ | | |
| 10 | 入力コネクタ (RFモジュールから) | JST製 PHコネクタ | | |



HAT06Plus



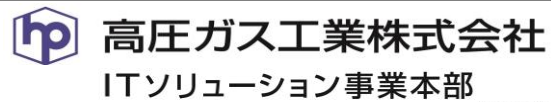
AT06

- ・ASI4300/M1C(1W)、ASI4300/M3C(3W)はともにケース入りの製品です。取扱説明書、インタフェース仕様書、サンプルプログラム(CD-ROM)を含んでいます。
- ・本仕様は、2016年1月現在のものです。仕様及び外観は予告なく変更する場合がありますので、ご了承ください。また、事前に動作検証の上ご使用願います。
- ・本製品は、総務省型式取得済み製品です。日本国内での使用を前提にしております。国外での使用は考慮されておりません。
- ・ICODE及びICODE SLIは NXP Semiconductors社、Tag-itは Texas Instruments社の商標又は登録商標です。

V2.10 2016年1月現在



URL: <http://www.art-tec.co.jp/> Mail: info@art-tec.co.jp
 本社 福井県鯖江市上河端町6号1番地33 TEL(0778)54-8085
 東京支店 東京都千代田区内神田2丁目15番地9号 TEL(03)3526-3870



東京 〒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9階)
 TEL.03-3595-3129 FAX.03-3595-3121 E-mail: tokyo-info@kostugas.co.jp
 営業部 〒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@kostugas.co.jp
 営業部/技術部 〒530-8411 大阪府北区中崎西2丁目4番12号(梅田センタービル28階)
 本社 TEL.06-7711-2581 FAX.06-7711-3355 E-mail: infosys@kostugas.co.jp

(2018/11/08)