

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
- 輪転制御性能を強化、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)
- RS-232Cの他、LAN (COMポート) 接続モデルで拡張性向上
- 60mm、80mm、200mm角など豊富な種類のアンテナをご用意



ASI4300M3CM(3W4CHモデル)

主な仕様

【RF本体】

| No. | 項目 | 仕様 | |
|---|-----------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| | | ASI4300/M1C | ASI4300/M3C |
| 1 | 製品形態 | (白) アルミケース入り製品 | (黒) アルミケース入り製品 |
| 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 | I·CODE SLI Tag-it | |
| 7 | アンチコリジョン | 対応 (輪転制御性能強化版) | |
| 8 | 上位インターフェース | RS-232C or LAN対応品 別売で用意 | |
| 9 | 対応アンテナ | AT20C、AT20C/M、AT06C、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) マルチフ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°C | |
| 12 | 保存温度 | -20 ~ 60°C | |
| 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 | 160 g (ケース含む) | 160 g (ケース含む) |
| 17 | 読み取り距離 ※ I·CODE 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 9 cm | 最大 11 cm |
| ※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台当たり 最大510mA | 最大910mA |

シリーズ製品



ASI4300M1C(1W1CH)



ASI4300M1CM(1W4CH)



ASI4300M3C(3W1CH)



ASI4300M3C/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 | 標準アンテナケーブル | 同軸ケーブル 100cm 又は 300cm | |
| 4 | 動作温度 | 0 ~ 50°C | |
| 5 | 保存温度 | -20 ~ 60°C | |
| 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 | 10 g | 82 g |
| | ケース品 | 170 g | 430 g |
| 8 | 接続可能なRFIDリーダライタ | ASI4300/M1C 又は M3C | |
| 9 | 入力コネクタ (RFEジャーグルから) | 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、インターフェース仕様書、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しております。国外での使用は考慮されておりません。・I·CODE及びI·CODE 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