

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
		ハーフ	最大 42cm
		20φ	最大 30cm
		5φ	最大 9cm
※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
		ケース品	82g
8		モジュール品	170g
		ケース品	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、2017年10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。

V2.20 2017年10月現在