

# 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)
- 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 (輻輳制御性能強化版)	
8	上位インタフェース		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		160 g (ケース含む)	
17	読取距離 ※ 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%	
19	消費電流 1台当り		最大510mA	

## 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℃	
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 10 g	82 g
8		ケース品 170 g	430 g
9	接続可能なRFIDリーダー	ASI4300/M1C 又は M3C	
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としております。国外での使用は考慮されていません。・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