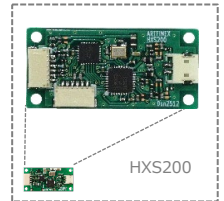
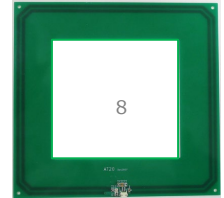
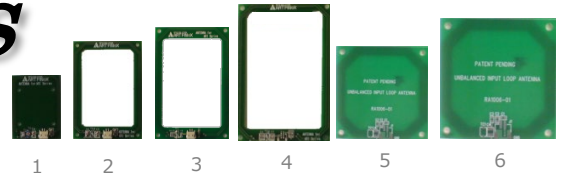


HXS200 Series

- 超小型 中出力RFIDリーダーライターモジュール(17×35mm)で実装性向上
- ミドルクラスのRFパワーでバツグンの通信距離
- 当社製品AMI2450Xシリーズの後継新モデルとしてリリース(コマンド互換)
- NFCのすべてのIC(NFC-F, -A, -B, -V)に対応するほか、ISO18000-3 mode3にも対応
- LPCD(低消費電力カード検出)等の省電力機能あり
- FeliCa Lite-SのMAC認証機能に対応
- ISO15693、ISO18000-3 mode3は輻輳制御(アンチコリジョン)に対応
- GPIOポートを搭載し、LED等の制御が可能
- 海外電波法にも対応可能な高周波設計(別途認証は必要)



■ 本体仕様

No.	項目	仕様			
1	中心周波数	13.56MHz			
2	伝送速度	FeliCa	212Kbps		
		ISO14443	106Kbps / 212Kbps / 424Kbps / 848Kbps		
		ISO15693	26Kbps / 52Kbps		
		ISO18000-3M3	424Kbps		
3	通信方式	ISO14443 Type-A/Type-B, FeliCa (ISO18092), ISO15693, ISO18000-3 mode3			
4	適合カード	FeliCa	RC-S140 / RC-S100 / FeliCa Lite-S / RC-S888 / RC-S860		
		ISO14443	MIFARE Classic 1K・4K / Ultralight / DESfire / N-Tag / IC運転免許証		
		ISO15693	I-CODE-SLIX等のI-CODE-SLIXシリーズ / NTag-Vシリーズ / Tag-itシリーズ		
		ISO18000-3M3	I-CODE-ILT(M)		
5	電波法区分	誘導式読み書き通信設備			
6	動作温度	-20℃ ～ 85℃			
7	保存温度	-25℃ ～ 85℃			
8	保存・動作湿度	30%RH ～ 80%RH(結露無きこと)			
9	RW本体 外部寸法	17mm×35mm×4mm (接続コネクタ含む)			
10	RW本体 重量	約3g			
11	接続アンテナ	AT3445 (34×45mm)	AT5070 (50×70mm)	AT5682 (56×82mm)	
		AT6595 (65×95mm)	AT06 (60×60mm)	AT08 (80×80mm)	
		AT11 (116×116mm)	AT20 (200×200mm)	の8種類から選択	
		※ICタグの種類や設置環境 (金属の有無、周囲のノイズ) 等で変動します			
		※カードサイズICタグによる参考値			
		1 AT3445	FeliCa(S100)	MIFARE Classic	I-CODE-SLIX
		2 AT5070	70	80	145
		3 AT5682	88	105	175
4 AT6595	90	113	296		
5 AT06	105	120	200		
6 AT08	88	105	175		
7 AT11	103	117	200		
8 AT20	118	140	240		
12	供給電源	RF出力用電源DC5.0V±5%、主電源DC3.3V±5%			
13	消費電流	(RF用電源 DC5V) RF-OFF時 約10mA 周囲に金属あり: 250mA以下 周囲に金属なし: 100mA以下			
14	上位インターフェイス	調歩同期式シリアルインターフェイス (UART 3.3V) 9,600~115,200bps			
15	上位接続用コネクタ	JST製 SM06B-SRSS-TB			
16	拡張接続用コネクタ	JST製 SM06B-SRSS-TB			
17	消費電流	(RF用電源 DC5V) RF-OFF時 約10mA 周囲に金属あり: 250mA以下 周囲に金属なし: 100mA以下			
	(GPIO不使用時)	約10mA 周囲環境により変動します			

■ 評価キット

本製品には、WindowsPCにてすぐにお使いいただける「評価キット」を用意しております。
PCとの接続インターフェイスは、USBとRS-232Cからご選択ください。



- 【評価キット構成】
- ・HXS200 1台(アンテナをお選びください)
 - ・インターフェイス機器一式
 - ・製品概要書
 - ・プロトコル仕様書
 - ・評価用アプリケーション
 - ・サンプルICカード

- ・実際にご使用になるICカード又はICタグで動作の確認をいただきたいうえでご使用下さい。
- ・本製品は組込み用のモジュールです。ケース入りや上位インタフェースにつきましては、ご相談ください。
- ・本仕様は2026年5月現在の広告です。仕様及び外観は予告なく変更する場合がありますので、ご了承下さい。
- ・本製品を国外で使用する場合、仕向国の電波法の認証が別途必要となります。
- ・I-CODE-SLIX、I-CODE-ILT(M)、MIFARE、DesFIREはNXP Semiconductors N.V.社の商標又は登録商標です。
- ・FeliCaはソニー株式会社の登録商標です。
- ・本製品はRoHS指令(欧州環境規制)に対応しております。

Ver.1.0 2026年5月現在