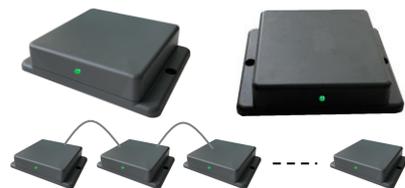


# AMI2400C/dc

- AMI2400シリーズを設置良好な小型・薄型のフランチ付きケースに収納
- 金属棚面への設置を考慮、ユーザでの調整不要
- ミドルクラスのRFパワーで実用的な通信距離を確保
- ISO15693、FeliCa、ISO14443Type-A/Type-Bのマルチプロトコル
- LEDを標準搭載、上位システムから制御可能
- IICにより最大24台、総長400cmまでデジチェーン接続が可能(※)
- 広い温度特性パーツで構成、耐環境特性を向上

※ 設置条件での事前検証要



おっだけシェルフの設置例

## 本体仕様

No.	項目	仕様			
1	中心周波数	13.56MHz			
2	RFIDリーダライタ	AMI2400シリーズ (条件により選定可能) アンテナ内蔵			
3	伝送速度	FeliCa	212Kbps		
		ISO/IEC14443	106Kbps		
		ISO15693	26Kbps		
4	通信方式	ISO14443 Type-A/Type-B, ISO18092, ISO15693			
5	適合カード	FeliCa	RC-S860 / RC-S888		
		ISO14443A	MIFARE Classic / Ultralight / DESfire		
		ISO15693	ICODE SLI, SLIx / Tag-it		
6	電波法区分	誘導式読み書き通信設備 (型式指定取得済)			
7	LED	1点付属 上位よりON/OFF 制御可能			
8	動作温度	-10℃ ～ 60℃			
9	保存温度	-10℃ ～ 60℃			
10	保存・動作湿度	30%RH ～ 80%RH(結露無きこと)			
11	ケース材質	難燃性ABS樹脂 UL94V-0			
12	ケース寸法	80.6×23.5×80 (フランチありは100.6) mm			
13	本体重量	約75 g以下			
14	供給電源	DC5.0V ±5% IIC/バス供給電			
15	読取距離(mm) ※カードサイズICタグによる参考値	FeliCa(S888)	MIFARE Classic	ICODE SLIx	Type-B (IC運転免許証)
		55~95	95~145	125~205	20~55
※アンテナ構成およびICタグの種類や設置環境 (金属の有無、ノイズ) 等で変動します					
16	接続インタフェース	IICによるデジチェーン接続 最大24台/系統 総長500cm以内(※※)			
17	消費電流 1台当り (GPIO未接続、LED消灯)	動作時最大	動作時最小	注記	
		140mA以下	18mA	機種により変動します	

※※ 設置環境により変動します。

## 評価キット

本製品には、すぐにお使いいただける「評価キット」をご用意しております。上位とのインタフェースとはUSBとなります。

- ・実際にご使用になるICカード又はICタグで動作確認いただきご使用下さい。
- ・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2020年12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、ご了承願います。
- ・本製品は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。
- ・MIFARE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。



製品概要書  
インタフェース仕様書  
評価用ソフトウェア

Ver2.2 2020年12月現在