

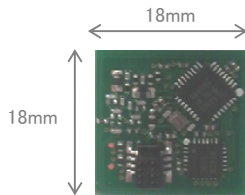
AMI2400/AMI2450

アンテナ内蔵型

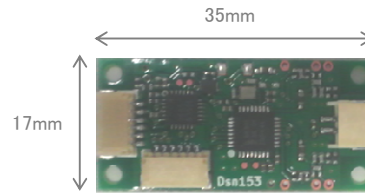
アンテナ分離型

予告広告

- アンテナ内蔵型のAMI2400と分離型のAMI2450の2機種をリリース予定
- ISO14443A (MIFARE) /B, FeliCa, ISO15693, ISO18092に対応
- AMI2400は18×18mmの超小型サイズ、AMI2450の外部アンテナとして7種類のサイズを用意
- ISO15693、FeliCaインタフェースは、ASIシリーズとコマンド互換を確保
- 中出力ながら最大30cmの通信距離を確保 (AMI2450/AT20)
- HighPerformance NFC RFICを実装、FASTコマンドへ対応のほかP2Pに対応
- 拡張でIOポートを実装可能、LED、ブザー等のカスタマイズが可能
- 広い温度特性パーツで構成、耐環境特性を向上



AMI2400



AMI2450



■ 本体仕様(予定)

ミドルレンジ マルチプロトコル NFC RFIDリーダライタ					暫定予告仕様
No.	項目		仕 様		
1	通信規格		ISO/IEC 14443 TYPE A (MIFARE)/B ISO/IEC 18092 (FeliCa) ISO/IEC 15693		
2	周波数		13.56MHz		
3	電源電圧		AMI2400(DC3.3V)、AMI2450(DC5.0V)		
4	タグとの通信距離 (参考値、タグ種別、環境により変動あり)、単位: mm				
5	RFモデル	外付けアンテナ	FeliCa(S888)	MIFAREStandard	I-CODE SLI
6	AMI2400	(内蔵)	30	50	80
7	AMI2450	AT3445	50	90	120
8		AT5070	60	100	140
9		AT5682	70	110	160
10		AT6595	80	130	190
11		AT06	80	120	170
12		AT08	90	140	210
13		AT20	120	200	300
14	伝送速度		ISO15693 26.5Kbps FeliCa 212Kbps/424Kbps ISO/IEC14443 106KBps		
15	温度環境		動作温度 -20℃ ~ 60℃ 保存温度 -30℃ ~ 70℃		
16	上位インタフェース		UART		

- ・本製品は組込み用のモジュールです。 ・本仕様は2015年9月現在の予告仕様です。予告仕様及び外観は変更する場合があります。
- ・本製品は、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。
- ・本製品はRoHS指令 (欧州環境規制) に対応しております。
- ・本製品は総務省の誘導式読み書き通信設備の型式指定済み製品です。

Ver0.8 2015年9月現在