

# NEX7120C/7300C

- 3.3V/5Vの低電圧・低消費電力で駆動、1.2W/3Wの高効率・高出力
- 積層用途向けISO18000-3 mode3 (ICODE ILT) に対応可能
- 2通りのモードから選べる高速アンチコリジョン機能 (ISO15693) を搭載
- 用途に応じて豊富なサイズ、種類のアンテナをご用意
- 従来モデル(ASI/AMI)とのコマンド互換のほか、拡張コマンドを搭載
- 上位接続はRS-232C(USBは専用変換ケーブル使用)の他、Ethernet対応モデルを用意



NEX7120C/4  
(1W/4CH)



NEX7300C  
(3W/1CH)

## 主な仕様

No.	項目1	項目2	仕様	
			NEX7120C	NEX7300C
1	製品形態		アルミケース入り製品(シルバー)	アルミケース入り製品(黒)
2	中心周波数		13.56MHz	
3	伝送速度	ISO15693	26Kbps	
		ISO18000-3mode3	送信 (本体→タグ)	25~100Kbps
			返信 (本体←タグ)	53~424Kbps
		ISO14443	106Kbps	
ISO18092(FeliCa)	212Kbps/424Kbps			
4	アンテナ出力		1.2W±10%	3W±10%
5	通信方式		ISO15693, ISO14443TYPE-A/TTYPE-B, ISO18092, ISO18000-3Mode3	
6	適合カード/タグ	ISO15693	ICODE (SLI, SLIx, SLIx2, SLI-S) Tag-it HF-I (Pro, Plus, Standard) MB89R118C, MB89R119B, MB89R112	
		ISO18000-3mode3	ICODE ILT (M)	
		ISO14443	MIFARE Classic, MIFARE Ultralight, DESfire	
		ISO18092(FeliCa)	RC-S860 / RC-S888 (非暗号領域)	
7	電波法区分		型式指定を受けた誘導式読み書き通信設備	
8	アンチコリジョン		対応 (細線制御ありのタグに対して有効)	
9	上位インタフェース		RS-232C (D-Sub 9pin)又はUSB (専用ケーブル) 択一	
10	接続可能アンテナとケーブル長	ISO15693	AT06, AT08, AT11, AT20, AT30, HAT06Plus アンテナ接続ケーブル 100cm or 300cmから択一	
		ISO18000-3mode3	個別対応	
		ISO14443		
		ISO18092(FeliCa)		
11	マルチアンテナ接続 (設置形態によりマルチフレクサを選択)		内蔵マルチフレクサユニット搭載の4CH接続モデルあり 最大20chまで拡張可能 (カスタム対応)	
12	動作温度		0 ~ 50℃	
13	保存温度		-10 ~ 60℃	
14	動作・保存湿度		30 ~ 80%RH (結露無きこと)	
15	筐体寸法(D×W×H)		91mm×82mm×31mm (突起物含まず)	
16	本体重量 1CHモデル		177 g	179 g
17	読取距離 参考値 ※AT20(CBL300)、カードサイズ。リーダライタアンテナ、RFタグの設置環境 (金属の有無、ノイズ) 等で変動します。	ICODE SLIx	61cm	66cm
18	供給電源/消費電流 ※2 (周囲に金属なきこと)		DC3.3V±5%/740mA	DC5.0V±5%/1250mA
19	付属品		ACアダプタ1台、CD-ROM1枚、評価用タグ3枚、RS-232Cケーブル	

※2 消費電流は、アンテナ等接続構成で変動します。

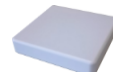
## 【主な専用アンテナ製品】



AT06C/N7x



AT08C/N7x



AT11C/N7x



AT20C/N7x



HAT06Plus

## 事前検証について

本製品は、高出力機器に分類されるため、ご利用環境 (金属、同類機器の近接設置、ノイズ等) での事前の検証が必要となります。評価用機器をご用意しておりますので、ご購入される前に十分なご検証をお願いします。また、ご検証の際には、お気軽に弊社スタッフまでご相談ください。

## 評価用ソフトウェアについて

本製品には評価用ソフトウェア(CD-ROM)が付属しています。事前に十分な評価をお願いします。

- ・本仕様は、2022年12月現在の仕様です。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。
- ・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。
- ・MIFARE, ICODE はNXP Semiconductors社、Tag-itは Texas Instruments社、FeliCaはSONY社の商標又は登録商標です。

V1.30 2022年12月現在



本社 福井県鯖江市上河端町6丁目1番地の33 TEL (0778)54-8085  
 東京 千代田区内神田1丁目7-4 晃永ビル5F TEL (03)5244-5280  
 RFID製品に関するお問合せ、ご相談は福井本社ICT事業部までご連絡ください。  
 製品の仕様、デザイン、外観は改良のため予告なく変更する場合があります。

RFIDに関する情報をお届けします URL <http://artfinex.co.jp/>