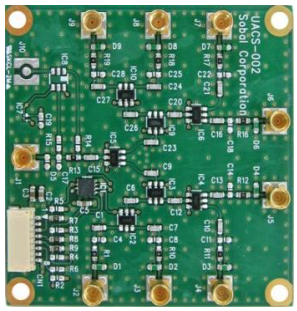
UHF帯アンテナ切替器

UACS8

アンテナ切替器UACS8は、UHF帯RFIDリーダ・ライタと組み合わせることで、RFIDリーダ・ライタに複数のアンテナが取り付け可能になります。最小限のRFIDリーダ・ライタで複数のアンテナの制御が実現できるため、RFIDリーダライタの導入のトータルコストを削減することが可能になります。

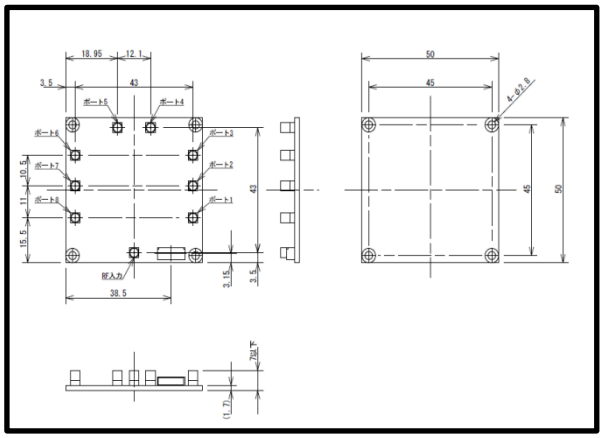


製品仕様

項目		仕様
周波数		860 ～ 960 MHz
電源電圧		DC +3.3 ～ 5.0 V
消費電流		50 mA以下
制御電圧 3ビット信号制御	Hレベル	Vcc × 0.7 以上
	Lレベル	0－0.2 V
ポート数※1		8
インサーションロス		2.0 dB以下
アイソレーション		20 dB以上
VSWR		2.0 以下
質量		12 g
アンテナ接続端子		MMCX JACK STRAIGHT
制御信号接続端子		SM08B-SRSS-TB（JST製）
外形寸法		50（W）×50（D）×7（H）（mm）
環境条件		動作温度：0 ～ 55℃（結露なきこと）

※1 量産時にはポート数の変更が可能です。

外形寸法



応用例

アンテナ切替器UACSは、当社のUHF帯RFID機器と組み合わせて使用することが可能です。アンテナ切替器を利用した位置検出などに利用可能です。

■ 位置検出利用例

ボードゲーム、配線管理、医療、駐輪場 など

■ 特徴

・導入のトータルコストの削減 （1台リーダ・ライタで複数の位置検出が可能）

・豊富なアンテナバリエーション （用途に合わせ小型～大型、近接～広範囲読み取りのアンテナを選択可能）

筐体組込例

製品名	UP8-200-J2（M/L）	UP8-1000-J2（M/L）
周波数	920.6～923.4 MHz	916.8～920.8MHz
RF送信出力	200mW	1000mW
アンテナ端子	外部8端子	外部8端子
接続可能アンテナ	～4dBi	～6dBi
ポート数	8	8
上位インターフェース	USB、RS-232C、LAN	USB、RS-232C、LAN
外形寸法	140×110×35mm	180×130×40mm
無線局種別	特定小電力	構内無線局（登録局）

UP8-200-J2（M/L）

UP8-1000-J2（M/L）

お問合せ先

info@artfinex.co.jp

TEL：03-3526-3870
FAX：03-5289-7352

株式会社アートファイネックス
東京都千代田区内神田2丁目15の9 282ビル5F
https://artfinex.co.jp/

株式会社アートファイネックスは、ソーバル株式会社からRFID事業を2015年3月31日付にて、譲受致しました。

仕様・外観・製品構成は、改良のため予告なく変更する場合があります。最新の情報につきましては、弊社のRFIDサービス・製品情報ウェブサイトでご確認ください。
本製品は電波を使用したRFID機器の読み取り・書き込み装置です。そのため使用する用途・場所によっては、医療機器に影響を与える恐れがあります。本製品を運用する際は、総務省、（社）日本自動認識システム協会及び関係団体の定める運用ガイドラインをご確認の上、適切にお取扱ください。「各種電波利用機器の電波が植込み型医療機器へ及ぼす影響を防止するための指針」 総務省（報道資料）：平成21年5月