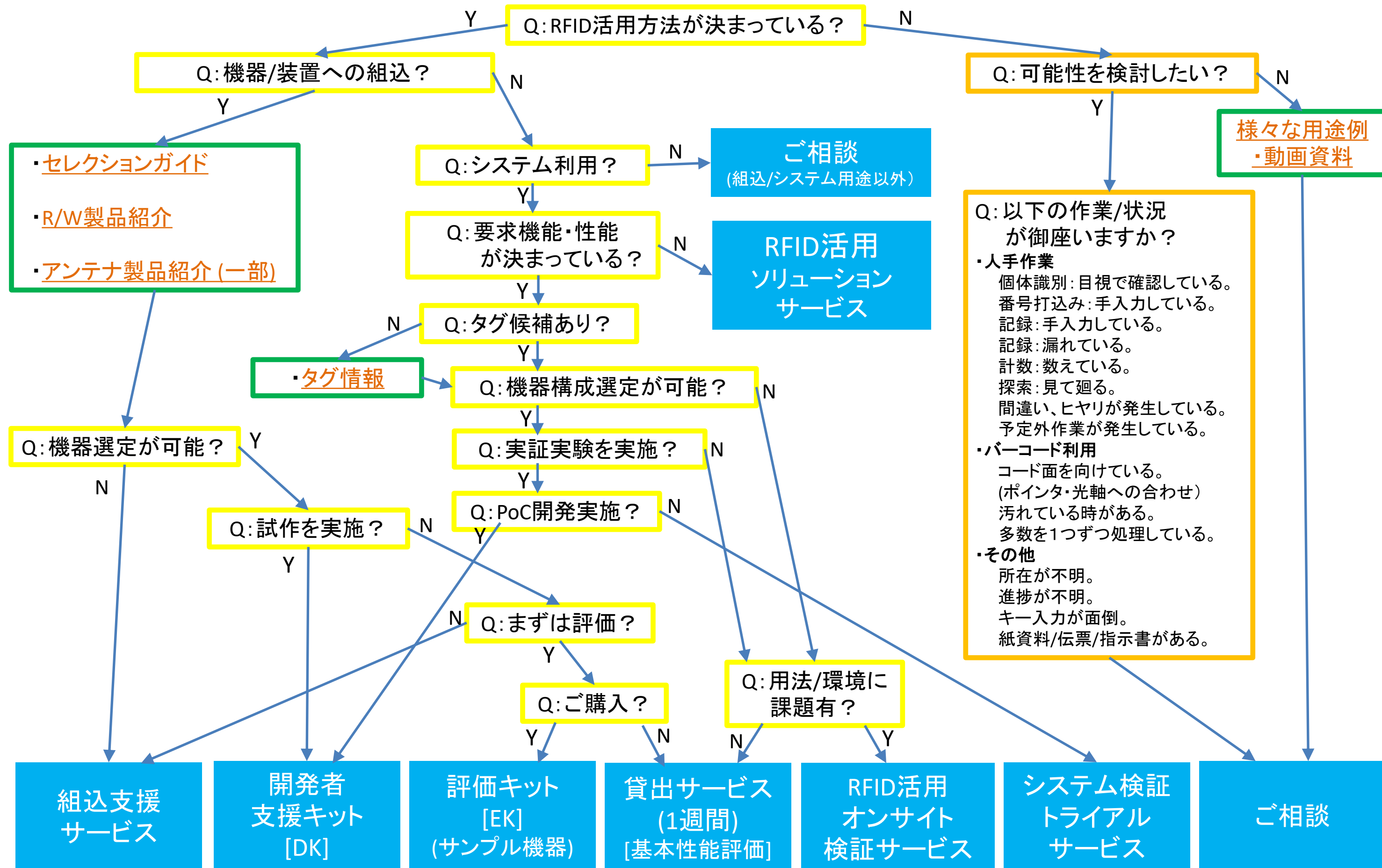


アートファイネックス[東京]UHF帯RFID サービスセレクションガイド(1/2)



アートファイネックス[東京]UHF帯RFID サービスセレクションガイド(2/2)

RFID活用ソリューションサービス

RFID活用により、カイゼンの可能性を感じているものの、具体的な「機能・性能・運用」にまで、落とし込めていない場合は、「RFID活用ソリューションサービス」を、ご利用下さい。

「用途適用」にむけた取組を経験・ノウハウを活かし実施させていただきます。

まずは、傾聴させていただきます。

組込支援サービス

組込可能スペースによるサイズや配置の制約に対する機器選定、組込による性能変化に対する対策や調整を検討・実施させて頂くサービスとなります。

- ・机上検討
- ・実機受領検討
- ・オンサイト対応

など、ご要望に応じた対応を実施させていただきます。

(全ての状況にて、ご要望要件の実現をコミットするものではありません)

貸出サービス(1週間)[基本性能評価]

HPからダウンロード可能なアプリケーションを利用し、基本的な機能・性能の検証のみで、RFID活用の判断が可能な場合は、「貸出サービス」を、ご利用下さい。事前に

- ・検証内容
- ・採否判断基準

をご連絡頂けますと、アプリケーションの利用方法を提案させていただきます。

RFID活用オンサイト検証サービス

環境に影響を受ける可能性や用法・運用を現場で確認したい場合に、ご利用頂くサービスです。

東京(弊社UHF帯の拠点)から、

- ・機器・タグ持参/送付
- ・立ち合いオペレート
- ・実現性サポート (2～4H)

の対応を、移動費(必要となれば宿泊費)、タグ費用(必要な場合)の **実費レベル**(但し最低5,000円)で対応しております。

(人件費、リーダ機器費用は当社負担)

評価キット[EK](サンプル機器)

組込用途において、**HPからダウンロード可能な情報・アプリケーション**により、組込・設置環境において、評価を実施される場合は、「評価キット(EK)」として、サンプル機器を評価用特価にて、販売させていただきます。

組込環境の評価が必要な場合など、ご利用下さい。

※本特価キットは、1事案1回のみの対応となります。

システム検証トライアルサービス

数週間～1カ月程度の、実証検証の実施をサポートさせて頂くサービスです。

HPからダウンロード可能なDBアプリケーションを利用し、**「いつ、どこで、なにが」のタグ認識情報を収集します。**

(複数台機器対応)

可能な範囲で、貸出用機器を準備させていただきます。

(タグやRFケーブルなどは、費用負担をお願いさせて頂く場合がございます。パソコン、ネットワーク環境はご準備願います。)

開発者支援キット[DK]

制御用ソフトウェアの開発を実施される場合は、「**プロトコル仕様**」、「**API**」の公開、**基本サポート**を含む「**開発者支援キット(DK)**」をご選定の機器構成一式を含め、販売させていただきます。

DKご購入時のアンテナにつきましては、機種変更(返品・交換)のご要望に対応させていただきます。(差額加算の場合有)

ご相談

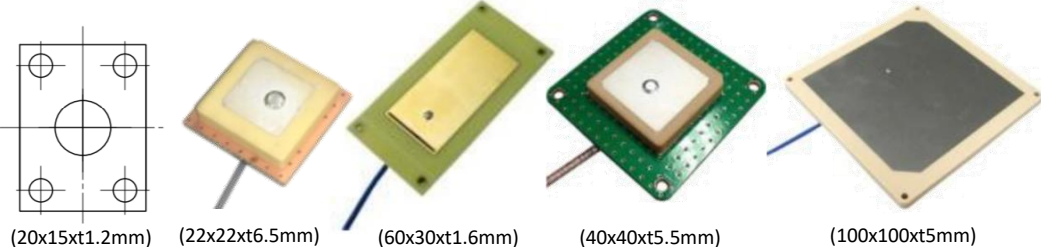
「こんな事が出来ないか」、「どこかの、あんな事が出来ないか」をお聞かせ下さい。

「RFIDとは」を、お問い合わせ下さい。

RFIDと、その周辺しか出来ませんので、“狭く、深く”対応させていただきます。

UHF帯RFID機器 セレクト/カスタマイズ要件確認

◆UHF帯RFID機器 セレクト/カスタマイズ要件確認表

項目 \ ベース機器	URW-SPx/Uxx-100	PRM92x30/Uxx-200	UPx-250	UPx-1000
タグ通信距離	近接(~1m)	~2m	~3m	~5m超
タグ数	単数~少数 (可搬用途~10枚)	単数~少数 (可搬用途~50枚)	単数~多数	多数
ベース機器外観 (外寸 突起部除く) 機器一覧	 (48x32xt5mm)	 (35x30xt3mm)	 (130x130xt30mm)	 (180x130xt40mm)
アンテナバリエーション (外寸 突起部除く) ※記載は一部となります。 利得 -20~+12dBi 外寸 φ6mm~200x200mm ~パネル形状品	 (20x15xt1.2mm) (22x22xt6.5mm) (60x30xt1.6mm) (40x40xt5.5mm) (100x100xt5mm)			
アンテナケーブル長さ 種類(φ1.13~7.6mm/ 取り回しのし易さ/減衰)	選択可能	選択可能	選択可能	選択可能
電源電圧	DC5V	DC3.3V	DC5/12/24V	DC5/12/24V
HOST-I/F	UART(JST社SH14pin) RS-232C/USB/Bluetooth /LAN/LPWA/etc	UART(FFC) RS-232C/USB/Bluetooth /LAN/LPWA/etc	RS-232C/LAN/USB /WLAN/LPWA/etc	RS-232C/LAN/USB /WLAN/LPWA/etc
HOST機器	Win系PC/Linux系/PLC/Android端末/iOSデバイス/etc			
自律動作 ※要望仕様への対応	対応可能	対応可能 (対応版あり)	対応可能 (動作モードあり)	対応可能 (動作モードあり)
複数アンテナ接続(切替)	対応可能 (ケース入標準品あり)	対応可能 (ケース入標準品あり)	標準品あり	標準品あり
海外対応 ※具体的な仕向情報必須	実績あり	実績あり	対応品あり	相談
数量 / 製造形態	1台~/要フォーキャスト	1台~/要フォーキャスト	1台~/受注製造	1台~/受注製造
簡易検証サービス (用途適用検証動画提供)	UHF帯RFIDの活用イメージが具体的な場合は、RFIDアクセスに関する基本性能の簡易検証(機器構成検証動画提供)を実施させて頂いておりますので、ご相談下さい。(参考 動画資料) [タグ確定済の場合は借用、疑似環境構築の支援をお願いさせて頂く場合がございます。]			

お問合せフォーム

E-mail : info@artfinex.co.jp



<https://artfinex.co.jp/>

株式会社アートファイネックス

RFID東京事業部

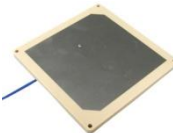
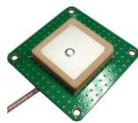
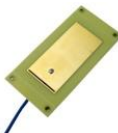
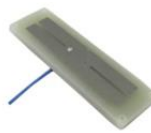
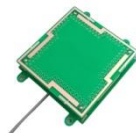
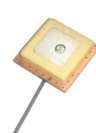
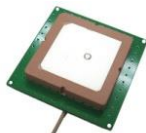
〒101-0047 東京都千代田区内神田1丁目7の4 晃永ビル 5F

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。

Rev:102

UHF帯RFIDアンテナ一覧 (1/2)

※一覧記載品は、認証済アンテナの一部となります。ご利用用途に応じ、ご案内致しますので、[ご相談下さい。](#)

項目		AN-USOR2(920)		AN-UMCR3(920) ※6		AN-USOFC(920)		AN-UDUL1(920)		AN-UMCR5h(920)		AN-UMCR4(920)		AN-UMCR1(920)	
		-MMCX	-U.FL	-MMCX	-U.FL	-MMCX	-U.FL	-MMCX	-U.FL	-MMCX	-U.FL	-MMCX	-U.FL	-MMCX	-U.FL
外観		 小型高利得アンテナ		 小型アンテナ		 小型・薄型アンテナ		 小型アンテナ		 小型・軽量アンテナ		 小型アンテナ		 小型アンテナ	
種別		円偏波		円偏波		直線偏波		直線偏波		円偏波		円偏波		円偏波	
利得		+3.5dBi以下		-3.5dBi以下		-12dBi以下		+1dBi以下		1.5dBi以下		-7dBi以下		+2.5dBi以下	
VSWR		2.0以下		3.0以下		2.0以下		2.0以下		2.0以下		3.0以下		2.0以下	
入力インピーダンス		50Ω		50Ω		50Ω		50Ω		50Ω		50Ω		50Ω	
コネクタタイプ		MMCX (L型/PLUG)	U.FL (PLUG)	MMCX (L型/PLUG)	U.FL (PLUG)	MMCX (L型/PLUG)	U.FL (PLUG)	MMCX (L型/PLUG)	U.FL (PLUG)	MMCX (L型/PLUG)	U.FL (PLUG)	MMCX (L型/PLUG)	U.FL (PLUG)	MMCX (L型/PLUG)	U.FL (PLUG)
ケーブル長※1		20cm	20cm	30cm	20cm	50cm	20cm	50cm	20cm	30cm	20cm	20cm	20cm	30cm	20cm
外形(WxDxH)(ケーブル、突起除く)		100 × 100 × 5mm		40 × 40 × 5.5mm		30 × 62 × 1.6mm		100 × 30 × 6mm		45 × 45 × 10mm		21.8 × 21.8 × 6.5mm		60 × 60 × 10mm	
質量		95g		20g		12g		45g		10g		18g		70g	
最小発注数量※2		1 個～		1個～		1個～		1個～		ご相談		ご相談		ご相談	
参考通信距離※3	URW-SP3	70cm		18cm		10cm		50cm		40cm		20cm		45cm	
	URW-SP4	90cm		20cm		10cm		60cm		50cm		30cm		65cm	
	PRM92J30CE	180cm		50cm		40cm		130cm		100cm		40cm		130cm	
	UPx-100シリーズ	90cm		20cm		10cm		60cm		50cm		30cm		65cm	
	UPx-200シリーズ	180cm		50cm		40cm		130cm		100cm		40cm		130cm	
	UPx-250シリーズ	200cm		70cm		60cm		150cm		150cm		60cm		160cm	
	UPx-1000シリーズ	500cm		80cm		-		250cm		-		-		250cm	
対応リーダ・ライタ※4	URW-SP3	○	×	○	×	○	×	○	×	○	×	○	×	○	×
	URW-SP4	○	×	○	×	○	×	○	×	○	×	○	×	○	×
	PRM92J30CE	×	○	×	○	×	○	×	○	×	○	×	×	○	○
	UPx-100シリーズ	○	×	○	×	○	×	○	×	○	×	○	×	○	×
	UPx-200シリーズ	○	×	○	×	○	×	○	×	○	×	○	×	○	×
	UPx-250シリーズ	○	×	○	×	○	×	○	×	○	×	○	×	○	×
	UPx-1000シリーズ	○	×	○	×	○	×	○	×	×	×	×	×	○	×
リーダ・ライタ 接続オプション※5 (別売り)	URW-SP3	無し		無し		無し		無し		無し		無し		無し	
	URW-SP4	無し		無し		無し		無し		無し		無し		無し	
	PRM92J30CE	無し		無し		無し		無し		無し		無し		無し	
	UPx-100シリーズ	MMCX-SMA変換コネクタ		MMCX-SMA変換コネクタ		MMCX-SMA変換コネクタ		MMCX-SMA変換コネクタ		MMCX-SMA変換コネクタ		MMCX-SMA変換コネクタ		MMCX-SMA変換コネクタ	
	UPx-200シリーズ	MMCX-SMA変換コネクタ		MMCX-SMA変換コネクタ		MMCX-SMA変換コネクタ		MMCX-SMA変換コネクタ		MMCX-SMA変換コネクタ		MMCX-SMA変換コネクタ		MMCX-SMA変換コネクタ	
	UPx-250シリーズ	MMCX-SMA変換コネクタ SMA-SMAケーブル		MMCX-SMA変換コネクタ		MMCX-SMA変換コネクタ		MMCX-SMA変換コネクタ		MMCX-SMA変換コネクタ		MMCX-SMA変換コネクタ		MMCX-SMA変換コネクタ	
	UPx-1000シリーズ	MMCX-SMA変換コネクタ		MMCX-SMA変換コネクタ		MMCX-SMA変換コネクタ		MMCX-SMA変換コネクタ		MMCX-SMA変換コネクタ		MMCX-SMA変換コネクタ		MMCX-SMA変換コネクタ	

※ 製品仕様は変更となる場合がありますので予めご了承ください。

※1 ケーブル長は量産検討時及び量産時におきまして、ご要望によりカスタマイズを承ります。(5cm以上より) 但し、ケーブル変更時の利得はカタログ値と異なる場合があります。(一部アンテナを除く)

※2 「ご相談」「受注生産」品について、有償送付貸出、ご来訪による簡易実験にて性能を確認いただけます。 サンプル販売については、ご相談ください。

※3 特定のタグ1枚を使用した場合の読み取り最大通信距離です。実際の通信距離はタグ、使用環境によって異なります。

※4 ○：リーダ・ライタに直接またはオプション品を利用し接続できます
×：ご使用できません

※5 ご使用(予定)のリーダ・ライタにより必要なオプションが異なります。
リーダ・ライタとアンテナの間に延長ケーブルを挿入した構成で利用する事が可能です。
変換コネクタは、ご利用の構成により種類が異なります。延長ケーブルにつきましてはご相談下さい。

※6 AN-UMCR3(920)はAN-UMCR1ca(920)と外形が同じケース入り製品(AN-UMCR3ca(920))もございます。

項目	対象リーダ・ライタ
UPx-100シリーズ	UPS-100f-J2、UPS-100-J2、UP4-100-J2 UP8-100-J2、UP16-100-J2
UPx-200シリーズ	UPS-200f-J2、UPS-200-J2、UP4-200-J2 UP8-200-J2、UP16-200-J2、UCS-200f-J2
UPx-250シリーズ	UPS-250-J2、UP2-250-J2、UP4-250-J2 UP8-250-J2、UP16-250-J2
UPx-1000シリーズ	UPS-1000-J2、UP2-1000-J2、UP4-1000-J2 UP8-1000-J2、UP16-1000-J2

お問い合わせ先

お問い合わせ

E-mail : info@artfinex.co.jp

株式会社アートファイネックス



RFID東京事業部

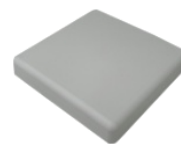
東京都千代田区内神田1丁目7の4 晃永ビル 5F

<https://artfinex.co.jp/>

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

UHF帯RFIDアンテナ一覧 (2/2)

※一覧記載品は、認証済アンテナの一部となります。ご利用用途に応じ、ご案内致しますので、[ご相談下さい。](#)

項目		AN-UMCR1ca(920)	AN-USOR2ca(920)	AN-UHKR1ca(920)	AN-UATR1(920)	AN-UA5010(920)	AN-UA6034(920)	AN-UA6034S(920)	AN-UHKC1(920)
外観									
		小型アンテナ	小型高利得アンテナ	汎用アンテナ	高性能アンテナ	壁取付・平面アンテナ	壁取付・棚用フラットアンテナ	壁取付アンテナ	棚用フラットアンテナ
種別		円偏波	円偏波	円偏波	円偏波	円偏波	円偏波	円偏波	直線偏波
利得※6	URW-SP3	+2.5dBi以下	+3.5dBi以下	+6dBi以下	+8dBi以下	+7dBi以下	+9dBi以下	+9dBi以下	+6dBi以下
	URW-SP4	+2.5dBi以下	+3.5dBi以下	+6dBi以下	+7dBi以下	+7dBi以下	+7dBi以下	+7dBi以下	+6dBi以下
	PRM92J30CE	+2.5dBi以下	+3.5dBi以下	+4dBi以下	+4dBi以下	+4dBi以下	+4dBi以下	+4dBi以下	+4dBi以下
	UPx-100シリーズ	+2.5dBi以下	+3.5dBi以下	+6dBi以下	+7dBi以下	+7dBi以下	+7dBi以下	+7dBi以下	+6dBi以下
	UPx-200シリーズ	+2.5dBi以下	+3.5dBi以下	+4dBi以下	+4dBi以下	+4dBi以下	+4dBi以下	+4dBi以下	+4dBi以下
	UPx-250シリーズ	+2.5dBi以下	+3dBi以下	+3dBi以下	+3dBi以下	+3dBi以下	+3dBi以下	+3dBi以下	+3dBi以下
	UPx-1000シリーズ	+2.5dBi以下	+3.5dBi以下	+6dBi/7dBi以下	+6dBi/8dBi以下	+8dBi以下	+6dBi/8dBi以下	+6dBi/8dBi以下	+6dBi以下
VSWR		2.0以下	2.0以下	2.0以下	2.0以下	2.0以下	2.0以下	2.0以下	3.0以下
入力インピーダンス		50Ω	50Ω	50Ω	50Ω	50Ω	50Ω	50Ω	50Ω
標準コネクタタイプ		SMA(JACK)	SMA(JACK)	SMA(JACK)	SMA(JACK)	SMA(JACK)	SMA(JACK)	SMA(JACK)	SMA(JACK)
ケーブル長※1		-	-	-	-	-	30cm	30cm	32cm
外形(WxDxH)(ケーブル、突起除く)		81× 101 × 24mm	126 × 156 × 25mm	190 x 190 x 25mm	200 x 200 x 37mm	250 x 250 x 14mm	747 x 314 x 12mm	394 x 394 x 12mm	830 x 240 x 9mm
質量		160g	300g	450g	750g	750g	2.2kg	1.75kg	1.0kg
最小発注数量※2		ご相談	1個～	1個～	1個～	1個～	1個～	1個～	1個～
参考通信距離※3 (測定アンテナ)	URW-SP3	45cm	70cm	90cm	100cm	100cm	70cm	70cm	100cm
	URW-SP4	65cm	90cm	130cm	130cm	130cm	90cm	90cm	130cm
	PRM92J30CE	130cm	180cm	170cm	180cm	180cm	180cm	180cm	180cm
	UPx-100シリーズ	65cm	90cm	130cm	130cm	130cm	90cm	90cm	130cm
	UPx-200シリーズ	130cm	180cm	170cm	180cm	180cm	180cm	180cm	180cm
	UPx-250シリーズ	160cm	200cm	190cm	230cm	200cm	230cm	230cm	230cm
	UPx-1000シリーズ	250cm	500cm	500cm以上	500cm以上	500cm以上	500cm以上	500cm以上	500cm以上
対応リーダ・ライタ ※4	URW-SP3	○	○	○	○	○	○	○	○
	URW-SP4	○	○	○	○	○	○	○	○
	PRM92J30CE	○	○	○	○	○	○	○	○
	UPx-100シリーズ	○	○	○	○	○	○	○	○
	UPx-200シリーズ	○	○	○	○	○	○	○	○
	UPx-250シリーズ	○	○	○	○	○	○	○	○
	UPx-1000シリーズ	○	○	○	○	○	○	○	○
リーダ・ライタ 接続オプション※5 (別売り)	URW-SP3	MMCX-SMA(J)ケーブル SMA-SMAケーブル	MMCX-SMA(J)ケーブル SMA-SMAケーブル	MMCX-SMA(J)ケーブル SMA-SMAケーブル	MMCX-SMA(J)ケーブル SMA-SMAケーブル	MMCX-SMA(J)ケーブル SMA-SMAケーブル	MMCX-SMA(J)ケーブル SMA-SMAケーブル	MMCX-SMA(J)ケーブル SMA-SMAケーブル	MMCX-SMA(J)ケーブル SMA-SMAケーブル
	URW-SP4	MMCX-SMA(J)ケーブル SMA-SMAケーブル	MMCX-SMA(J)ケーブル SMA-SMAケーブル	MMCX-SMA(J)ケーブル SMA-SMAケーブル	MMCX-SMA(J)ケーブル SMA-SMAケーブル	MMCX-SMA(J)ケーブル SMA-SMAケーブル	MMCX-SMA(J)ケーブル SMA-SMAケーブル	MMCX-SMA(J)ケーブル SMA-SMAケーブル	MMCX-SMA(J)ケーブル SMA-SMAケーブル
	PRM92J30CE	U.FL-SMA(J)ケーブル SMA-SMAケーブル	U.FL-SMA(J)ケーブル SMA-SMAケーブル	U.FL-SMA(J)ケーブル SMA-SMAケーブル	U.FL-SMA(J)ケーブル SMA-SMAケーブル	U.FL-SMA(J)ケーブル SMA-SMAケーブル	U.FL-SMA(J)ケーブル SMA-SMAケーブル	U.FL-SMA(J)ケーブル SMA-SMAケーブル	U.FL-SMA(J)ケーブル SMA-SMAケーブル
	UPx-100シリーズ	SMA-SMAケーブル	SMA-SMAケーブル	SMA-SMAケーブル	SMA-SMAケーブル	SMA-SMAケーブル	SMA-SMAケーブル	SMA-SMAケーブル	SMA-SMAケーブル
	UPx-200シリーズ	SMA-SMAケーブル	SMA-SMAケーブル	SMA-SMAケーブル	SMA-SMAケーブル	SMA-SMAケーブル	SMA-SMAケーブル	SMA-SMAケーブル	SMA-SMAケーブル
	UPx-250シリーズ	SMA-SMAケーブル	SMA-SMAケーブル	SMA-SMAケーブル	SMA-SMAケーブル	SMA-SMAケーブル	SMA-SMAケーブル	SMA-SMAケーブル	SMA-SMAケーブル
	UPx-1000シリーズ	SMA-SMAケーブル	SMA-SMAケーブル	SMA-SMAケーブル	SMA-SMAケーブル	SMA-SMAケーブル	SMA-SMAケーブル	SMA-SMAケーブル	SMA-SMAケーブル

※ 製品仕様は変更となる場合がありますので予めご了承ください。

※1 ケーブル長の変更は出来ません。

※2 「ご相談」「受注生産」品について、有償送料貸出、ご来訪による簡易実験にて性能を確認いただけます。サンプル販売については、ご相談ください。

※3 特定のタグ1枚を使用した場合の読み取り最大通信距離です。実際の通信距離はタグ、使用環境によって異なります。

※4 ○：リーダ・ライタに直接またはオプション品を利用し接続できます
×：ご使用できません

※5 ご使用(予定)のリーダ・ライタにより必要なオプションが異なります。ケーブル長はご要望により変更できます。ケーブルの線種は、構成により異なります。

※6 接続するリーダ・ライタに合わせたケーブル(リーダ・ライタ接続オプション)を準備しております。電波法により、リーダ・ライタとアンテナ、ケーブルの組み合わせに制約が御座います。運用時に必要なケーブル長を想定し、ご相談下さい。 接続オプションを提案させて頂きます。運用時検証は、制約が考慮された組合せにて実施をお願い致します。

※4 各シリーズの対象リーダ・ライタ

項目	対象リーダ・ライタ
UPx-100シリーズ	UPS-100F-J2、UPS-100-J2、UP4-100-J2 UP8-100-J2、UP16-100-J2
UPx-200シリーズ	UPS-200F-J2、UPS-200-J2、UP4-200-J2 UP8-200-J2、UP16-200-J2、UCS-200F-J2
UPx-250シリーズ	UPS-250-J2、UP2-250-J2、UP4-250-J2 UP8-250-J2、UP16-250-J2
UPx-1000シリーズ	UPS-1000-J2、UP2-1000-J2、UP4-1000-J2 UP8-1000-J2、UP16-1000-J2

お問合せ先

お問い合わせ

E-mail : info@artfinex.co.jp

株式会社アートファイネックス



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

RFID東京事業部

東京都千代田区内神田1丁目7の4 晃永ビル 5F

<https://artfinex.co.jp/>