

2023年12月13日

お客様各位

マイティキューブ株式会社
〒160-0004 新宿区四谷 1-6-1 YOTSUYA TOWER 7F
TEL: 3355-2410AX 3355-0439

HF 帯高出力リーダーライタ LRM2500-B 販売終了とモデルチェンジについて

HF 帯高出力リーダーライタとして 2011 年の販売開始以来、長らくご愛顧いただいております、FEIG 社製 LRM2500-B リーダーライタについて、最新機種へのモデルチェンジを目的とし、販売を終了させていただきます。

また、後継機種として FEIG 社製 HF 帯高出力リーダーライタ LRM5400-A の販売を開始致します。

新しい HF 帯高出力リーダーライタ LRM5400-A は、最新の CPU デバイスを搭載することで、RFID タグの読み取りパフォーマンスが向上すると共に、アンテナポートも従来の 1 台から 4 台へと増加しました。また、外付けのマルチプレクサー(別売り)を接続した場合、20 台までの HF アンテナを AUTO 読み取りで制御することが可能となりました。(従来機種の場合、Auto 読み取り制御は最大 8 台まで) 寸法や重量、電源仕様などは、従来品と同様にすることで物理的な置き換えが容易な仕様となっております。

尚、販売終了機種 LRM2500-B については、下記の最終受注日をもって販売終了とさせていただきます。ご理解の程何卒宜しくお願い申し上げます。

引き続きお引き立て賜りますようお願い申し上げます。

販売終了機器		→	後継機種	
製品名	型番		製品名	型番
HF帯高出力リーダーライタ	LRM2500-B		HF帯高出力リーダーライタ	LRM5400-A

*最終受注日・・・24年3月28日 *メーカー側の受注状況により早まる可能性も御座います。

*最終納品予定・・・24年5月末予定 *生産リードタイムによって前後します

*製造メーカー保守対応期間・・・2029年12月31日迄。

尚、保守部品の供給が困難になった場合、後継機種への切り替え(有償販売)にて対応させていただきます。

* HF 帯とは、High Frequency の略で、周波数は 13.56MHz 帯です。HF 帯 RFID は UHF 帯 RFID と比較し、近接読取を得意としており、水分の影響を受けにくい性質もっています。

■ LRM5400-A(後継機種)とLRM2500-B(販売終了品)の仕様比較表

項目	(後継機種) LRM5400-A	(販売終了) LRM2500-B
外観写真		
外形寸法	H160×W120×D46 (mm)	H160×W120×D46 (mm)
重量	約 0.6kg	約 0.6kg
電源	24V ± 15%	24V ± 15%
消費電流	35W (最大47W)	35W (最大47W)
動作温度範囲	-20°C ~ +55°C	-20°C ~ +55°C
保管温度範囲	-20°C ~ +85°C	-20°C ~ +85°C
湿度範囲	5%~80% 以内 *結露無き状況	5%~80% 以内 *結露無き状況
対応プロトコル	<ul style="list-style-type: none"> •ISO 15693 •I-Code 1 •ISO 18000-3M3 	<ul style="list-style-type: none"> •ISO 15693 •I-Code 1 •ISO 18000-3M3
対応 HF タグ規格	<ul style="list-style-type: none"> •NXP SLI, SLI-L, SLI-S, SLIX, SLIX2 •NXP I-Code 1 •Infineon my-d •STM M24LRxxE-R •STM ST25DVxxK & ST25TVxxK 	<ul style="list-style-type: none"> •NXP SLI, SLIX, SLIX2 •NXP I-Code 1 •Infineon my-d
RF 出力ポート数量	4ポート× SMA コネクタ(50Ω)	1ポート× SMA コネクタ(50Ω)
出力パワー	1W~8W *0.25W 単位で調整可能	2W~12W *0.25W 単位で調整可能
Auto 読取設定 Ant 数量 (Multiplexer 使用時)	最大 20 アンテナ迄	最大 8 アンテナ迄
読取距離性能 *アンテナに拠ります	*最大 1.1m	最大 1.0m
コントローラ仕様	<ul style="list-style-type: none"> •Dual Core Cortec-A7 Controller,800MHz •FPGA 	<ul style="list-style-type: none"> •400MHz ARM9 based MCU (TYPEA) •96MHz ARM9E based MCU (TYPEB) •FPGA
OS 仕様	Embedded Linux Kernel V5.10	<ul style="list-style-type: none"> •Type A: Embedded Linux V3.xx •Type B: Bare-Metal
TCP/IP インターフェイス	•IPv4 及び IPv6 に対応	•IPv4 に対応
RS485 インターフェイス	•2ポート (Host1ポート, Auxiliaries 1ポート)	•1ポート (Host & Auxiliaries 共用)
USB インターフェイス	<ul style="list-style-type: none"> •USB - Host Mass storage application and Wi-Fi option • USB - Device for Host -Communication 	<ul style="list-style-type: none"> •Type A: USB - Host •USB - Device for Host -Communication
対応 SDK	SDK Gen3をサポート	SDK Gen2をサポート