



アクティブ型電子タグシステム・“MAME”資産管理システム

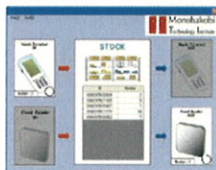


アクティブ型電子タグシステム“MAME”は一般的な電子タグの利用が困難な環境での資産管理のために開発されました。LF(長波)帯と2.4GHzのマイクロ波を組み合わせることで金属コーティングのビニールカバーや金属製のケースの外から、タグを読取ることができます。

“MAME”の動作原理



“MAME”を利用した資産管理システム



金属が多く存在する資産管理の現場では、近年のGEN2タグの性能向上にも関わらずアクティブ型電子タグでなければ十分なパフォーマンスを得られないことが多々あります。“MAME”システムは、LF帯の電波を起動信号として採用することにより、類似のアクティブ型電子タグ製品より長い電池寿命と他システムへの少ない干渉を現実に行っています。

Specifications

MTI Active Tag
Mame Slave™ MM01



CPU	Weight	Size	Humidity	Temperature	LED	Power Supply
8 bit MPU	10g	L 6.0cm W 3.2cm H 1.3cm	20% ~ 80%	0°C~45°C	RED	Lithium ion battery 220mAh 3.0V
Frequency	Memory	Distance	Standard Conformity			
Tx / Rx 2408MHz Rx 134.2kHz	EEPROM 256B RAM 128B	1.0m	ARIB STD-T66			

Handheld Reader
Mame Master™ MMR01



CPU	Weight	Size	Humidity	Temperature	LED	Power Supply
16 bit CISC	200g	L 17.6cm W 7.6cm H 3.7cm	20% ~ 80%	0°C~45°C	USB: Blue Tag: Green Err: Yellow Bat: Red	Lithium ion battery 1,230mAh, 4.2V Backup Battery 30mAh, 3.0V
Frequency	Memory	Distance	Standard Conformity			
Tx 132.5 - 134.5kHz 2408MHz Rx 2408MHz	Serial Flash 4MB SPAM 128KB	1.0m	ARIB STD-T66			
Clock	Interface	Sound	LCD			
YYYY:MM:DD:HH:mm	USB 2.0	An Error Beep	FSTN: Gray Mode Display: 128 × 64 dot Area: W 45mm / H 28mm Alphanumeric Characters 16 × 8 Contrast No Adjustment / Backlight Use			