



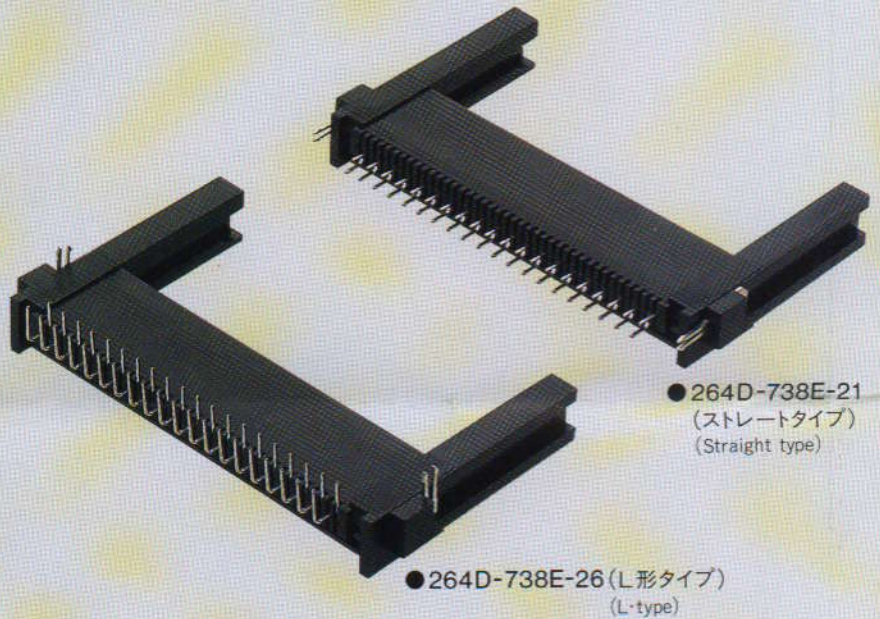
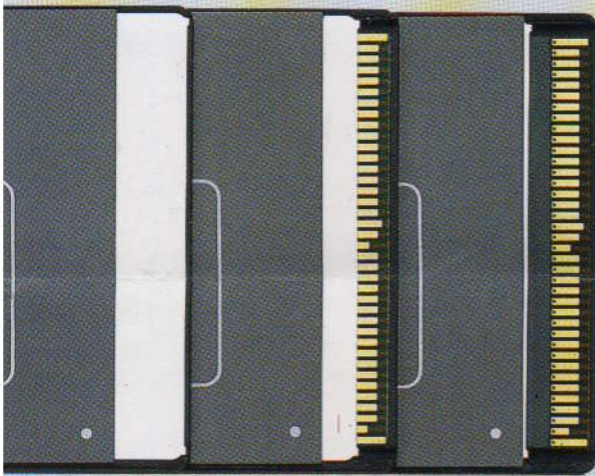
MACRO

The MACRO MEMORY
CARD SERIES is so compact
you might even forget it's in
your pocket!

MACRO-251S/251P

MACRO-251SはCMOS-SRAMを251PはCMOS-ROMをそれぞれ使用したメモリーカードです。薄型・多芯化に対応でき、耐ダスト性・クリーニング性を良くするため、カードエッジ接触部にシャッター機構を装備して高静電気対策を施してあります。OA機器のみならず、計測器、制御機器、通信機器への応用が可能です。基本的にSRAMカードとROMカードのピンアサインメントは同じです。

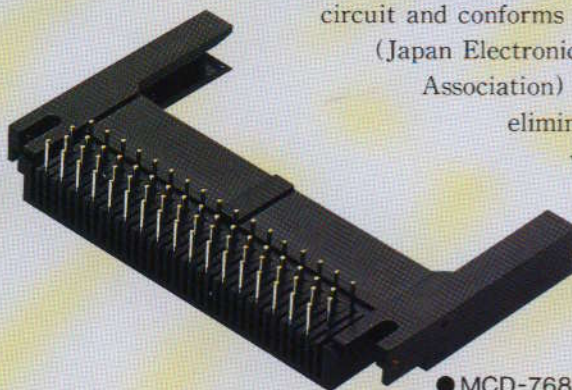
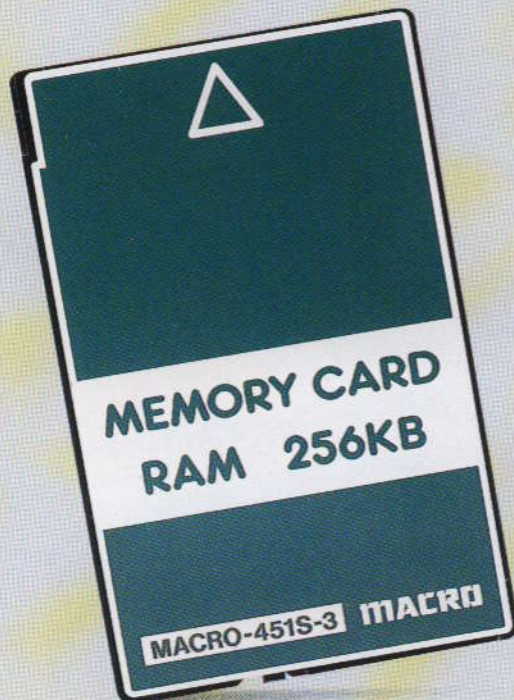
The MACRO-251S integrates battery back up with CMOS STATIC RAM. The 251P ROM card has the same ultra thin design and anti-dust shutter on the contact side of the card. The MACRO-251 IC memory card series is not only applicable for OA equipment, but also for a wide variety of measuring, controlling and communication equipment. Moreover, both have the same pin configuration making them interchangeable.



MACRO-451S

MACRO-451SはCMOS-SRAMを使用した2ピースタイプのメモリーカードで、内部に高静電気対策回路などを内蔵しています。68ピンJEIDA (日本電子工業振興協会) 規格に準拠していますので、他社製品との互換性があります。OA機器、計測機器などを幅広くサポートします。

The MACRO-451S also integrates battery back up with CMOS STATIC RAM. It has a high anti-static measuring circuit and conforms to the 68 pin JEIDA (Japan Electronic IC Device Association) standards. Thus, eliminating second source worries. It can also be expanded to support OA and instrumentation.



● MCD-768BP-261
(68 pin L-type connector)

MACRO-351

MACRO-351はMACRO-251S/251Pシリーズ専用ICメモリーカードリーダーライターです。操作及びデータ入力用として、フラットキーボードを持ち、操作内容及び動作状態の表示として16桁、2行の液晶表示器を内蔵しています。標準でRS-232Cインターフェイスを持っていますので、外部からのリモートコントロールが可能です。又、標準内蔵のセントロニクスインターフェイスからプリンタにデータを出力させる事ができます。

The 351 is used exclusively as an IC memory card reader/writer for the MACRO-251S and 251P series. It has a flat keyboard for operation and data input, as well as, a 16 digit/2 line liquid crystal display. External remote control is also possible because the 351 has a standard RS-232C interface. Moreover, data can be output to the printer via a standard, internal centronics interface.

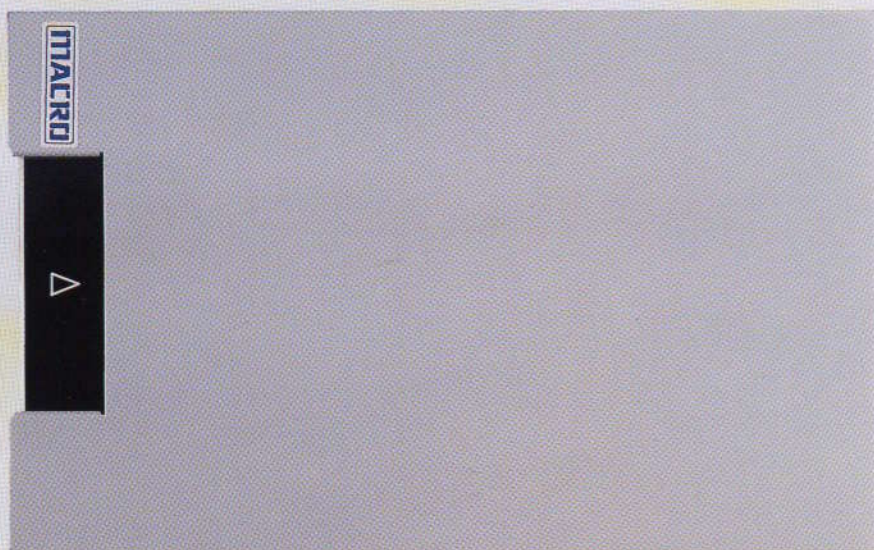
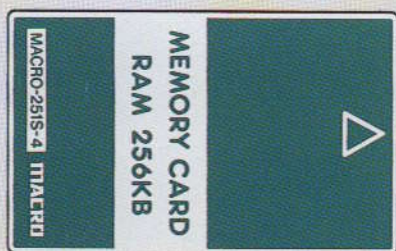


● MACRO-351

MACRO-352

MACRO-352はMACRO-251Sシリーズ専用のICメモリーカードライターです。RS-232Cインターフェイスでパソコンと接続して使用。大変コンパクトにできていて、電源はACアダプターを使用します。

The MACRO-352 is used exclusively as an IC memory card writer. It can be connected and used with most personal computers via its standard RS-232C interface. It uses an AC adaptor as a power source and is extremely compact.



● MACRO-352

MACRO-351E

MACRO-351EはMACRO-251S/251Pシリーズ専用のボードタイプICメモリーカードライターです。RS-232Cインターフェイスでパソコンと接続して使用。電源はACアダプタを使用します。メモリーカードの評価用、又はシステム組込用のボードとしてご使用になれます。

The MACRO-351E is used exclusively as a board type IC memory card writer for the MACRO-251S and 251P series. It can be used by simply connecting it to a personal computer via an RS-232C interface. It uses an AC adaptor as a power source and can be used for memory card evaluation or built into the system as an additional board.

※この他にお客様の仕様に合わせて、メモリーカード及びメモリーカードライターを製作します。ぜひ、ご相談ください。

※We are also manufacturing memory cards and memory card writers to match our customers specifications. We are always ready to discuss your personal needs.

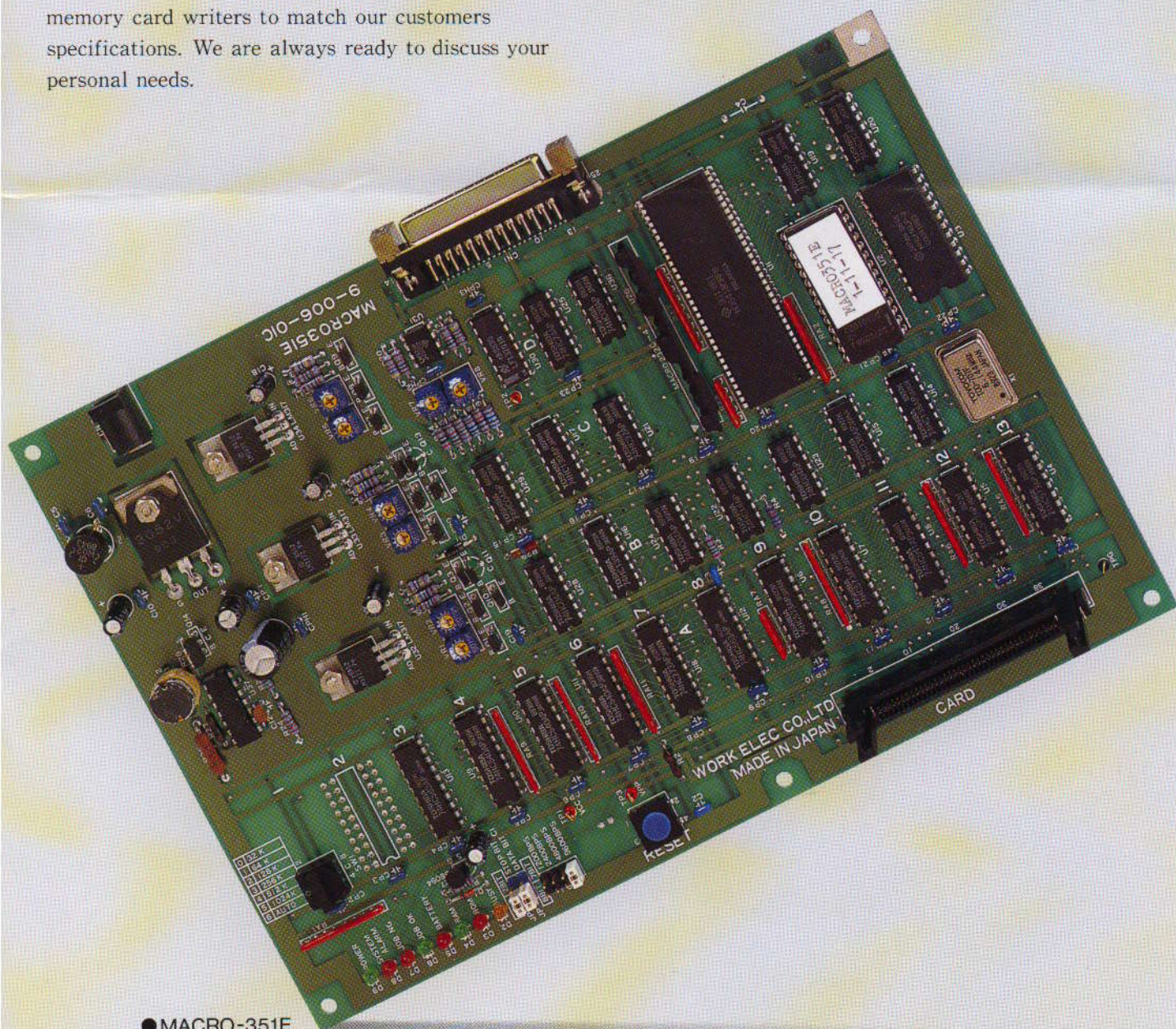


MACRO-351-8

(ギャングライター/GANG WRITER)

MACRO-351-8はMACRO-251S/251Pシリーズ専用のICメモリーカードライターです。一度に8枚のカードにデータの書き込みが可能なので、メモリーカードに一度に同じ内容を大量に書き込む時に大変便利です。

The MACRO-351-8 is also used exclusively for the MACRO-251S and 251P IC card series. Data can be written on 8 cards simultaneously. It also provides the great convenience of being able to write large amounts of the same data at one time.





MEMORY CARD
RAM 256KB

MACRO-251S-4 **MACRO**

カード時代へシャッター機構を、
装備して新登場。

シャッター付メモリーカードMACRO-251S/251P



MACRO-251S (S-RAM)

Type	MACRO-251S-1	MACRO-251S-2	MACRO-251S-3	MACRO-251S-4	MACRO-251S-5
Memory capacity	32K bytes (CMOS-SRAM)	64K bytes (CMOS-SRAM)	128K bytes (CMOS-SRAM)	256K bytes (CMOS-SRAM)	512K bytes (CMOS-SRAM)
Operating voltage	4.7~5.5V				
Interface	Parallel bus interface				
Access time	Min. 200 ns				
Memory backup	2 years			1 year	
Operating temperature	0℃~50℃				
Storage temperature	0℃~60℃				
Dimensions	54.0×85.6×2.3mm				
Weight	25g	25g	25g	30g	30g
Connector	264D-738E-26(L形), 264D-738E-21(S形)				
Battery	CR2016				

MACRO-251P (P-ROM)

Type	MACRO-251P-1	MACRO-251P-2	MACRO-251P-3	MACRO-251P-4	MACRO-251P-5	MACRO-251P-6
Memory capacity	32K bytes (CMOS-ROM)	64K bytes (CMOS-ROM)	128K bytes (CMOS-ROM)	256K bytes (CMOS-ROM)	512K bytes (CMOS-ROM)	1M bytes (CMOS-ROM)
Operating voltage	4.7~5.5V					
Interface	Parallel bus interface					
Access time	Min. 250 ns					
Operating temperature	0℃~50℃					
Storage temperature	0℃~60℃					
Dimensions	54.0×85.6×2.3mm					
Weight	22g				26g	
Connector	264D-738E-26(L形), 264D-738E-21(S形)					

MACRO-451S (S-RAM)

Type	MACRO-451S-1	MACRO-451S-2	MACRO-451S-3	MACRO-451S-4
Memory capacity	64K bytes (CMOS SRAM)	128K bytes (CMOS SRAM)	256K bytes (CMOS SRAM)	512K bytes (CMOS SRAM)
Operating voltage	4.75~5.25V			
Interface	Parallel bus interface			
Access time	Min. 200 ns			
Memory backup	5 years	4 years	2 years	1 year
Operating temperature	0°C~50°C			
Storage temperature	-20°C~70°C			
Dimensions MACRO-351	54.0×85.6×3.3mm			
Weight	33g	34g	35g	36g
Connector	MCD-768BP-261 (L形)			
Battery	CR2325			

※製品仕様と外観は改良等の理由で予告なく変更することがあります。

ワーク電子株式会社

〒113 東京都文京区湯島3-19-11 (イトピア湯島ビル)
TEL. 03 (833) 8025 FAX. 03 (833) 8810

●代理店