

LSI CARD

Contactless access
on Clear-cut Logic

劣悪な環境に挑戦する! 実績ナンバーワン!
無接点メモリカード

RoHS対応

■ LSIカードの最大の特長は『無接点』です。

無接点とは…

ピンのコネクタを介さず、内蔵した電源・命令・リード・ライトの4つのシートコイルで、リーダ/ライタと電磁結合方式によってアクセスするCCL方式(Contactless access on Clear-cut Logic)の事です。

無接点だから…

振動・摩耗・油・水・鉄粉・汚れなどによる接触不良がなく、静電気や磁気にも影響をうけません。


さらに…

カード内部にエポキシ樹脂を封入しているため、折り曲げや、落下などの物理的衝撃に強いカードです。

■ カードの種類

LSIカードは、大きく分けて2種類あります。・Rシリーズ (S-RAM搭載) ・Sシリーズ (Flashメモリ搭載)

LSIカード

商品画像	メモリ種類	型番	容量(バイト)	外形寸法(mm)	ハードページ有無	バックアップ電池	寿命
 品名: LSIカード	S-RAM	R-32KB, RR-128KB, R-512KB	32K~512K	54.0×85.6×3.8	無し	内蔵	5年
		RL-128KB	128K	54.0×103.0×4.1			
		RL-256KB, RL-512KB, RL-1MB	256K~1M	54.0×103.0×4.1			
	FLASH	SL-1MB, SL-2MB, SL-4MB, SL-8MB, SL-16MB ^{※2}	1M~16M	54.0×103.0×4.1	有り ^{※1}	なし	100,000回 ^{※3}
		SS-1MB, SS-2MB, SS-4MB	1M~4M	54.0×85.6×3.8			



注意 ※1: ハードページ有りのLSIカード

S-RAM カード内部がハード的に8Kバイト毎に分割されています。
FLASH カード内部がハード的に2Mバイト毎に分割されています。

注意 ※2: SL-16MBはRoHSに対応しておりません。



注意 ※3: FLASH搭載カードのイレース回数制限は、100,000回です。
カード本体の耐用年数は、10年間です。

機器組込型ドライブユニット

商品画像	型番	R-DU/88F	R-DU/88FB
		 型番: R-DU/88F 型番: R-DU/88FB	ラインバッファ
	インタフェース	マイクロプロセッサのバスに接続	
	標準コネクタ	J3593-5002PL (3M製または相当品)、26ピン	
	対応カード	全ての等倍速LSIカード	
	電源	DC5V、動作時: Max210mA/スタンバイ時: Max3mA	
	外形寸法 (mm)	64.5×70.9×13.1 (部品実装高さは除く)	64.5×85.0×13.1 (部品実装高さは除く)
商品画像	型番	RRDU-95F	PDU-92FB ^{※1}
		 型番: RRDU-95F 型番: PDU-92FB	ラインバッファ
	インタフェース	マイクロプロセッサのバスに接続	
	標準コネクタ	J3593-5002PL (3M製または相当品)、26ピン	
	対応カード	R-32KB, RR-128KB, R-512KB, SS-1MB, SS-2MB, SS-4MB	
	電源	DC5V、動作時: Max210mA/スタンバイ時: Max6mA	DC5V、動作時: Max210mA/スタンバイ時: Max8mA
	外形寸法 (mm)	68.5×102.9×13.0 (部品実装高さは除く)	

機器組込型リーダ／ライタ



品名／型番	項目	仕様
 <p>型番：R-BLT422R 型番：R-BLTMAXR</p> <p>型番：BLT422R-IF 型番：BLTMAXR-IF</p>	インタフェース	R-BLT422R/BLT422R-IF：RS-422 R-BLTMAXR/BLTMAXR-IF：RS-232C
	入力電源	DC5V、Max750mA
	動作温度範囲 (°C)	0～50 (但し結露無きこと)
	外形寸法 (mm)	R-BLT422R/R-BLTMAXR：100.0×104.6×50.0 (突起部の寸法を除く) BLT422R-IF/BLTMAXR-IF：75.0×100.0×22.6 (突起部の寸法を除く)
	転送レート	R-BLT422R/BLT422R-IF：2400bps～1.152Mbps (可変) R-BLTMAXR/BLTMAXR-IF：2400bps～115.2Kbps (可変)
品名／型番	項目	仕様
 <p>型番：NS-500</p>	インタフェース	イーサネット
	入力電源	DC24V
	動作温度範囲 (°C)	0～50 (但し結露無きこと)
	外形寸法 (mm)	135(W)×137(D)×60(H) (突起部の寸法を除く)
		特長1：プロトコルは、TCP/IP対応で、ソケット接続。 特長2：10BASE-T/100BASE-TXの自動切換え可能。 特長3：IPアドレスは固定。(任意のアドレスに設定可能、DHCPサーバーには対応しない) 特長4：4倍速&等倍速LSIカードも使用可能。

据置型リーダ／ライタ

品名／型番	項目	仕様
 <p>型番：R-BLTMAXR/AD 型番：R-BLTMAXR/AD-OS</p>	インタフェース	RS-232C
	入力電源	R-BLTMAXR/AD：AC100V、Max5W R-BLTMAXR/AD-OS：AC180V～250V、Max5W
	動作温度範囲 (°C)	0～50 (但し結露無きこと)
	外形寸法 (mm)	120.2×190.0×79.5 (突起部の寸法を除く)
	転送レート	2400bps～115.2Kbps (可変)
品名／型番	項目	仕様
 <p>型番：NS-500/AD</p>	インタフェース	イーサネット
	入力電源	AC85～264V、Max5W
	動作温度範囲 (°C)	0～50 (但し結露無きこと)
	外形寸法 (mm)	123(W)×186(D)×100(H) (突起部の寸法を除く)
		特長1：プロトコルは、TCP/IP対応で、ソケット接続。 特長2：10BASE-T/100BASE-TXの自動切換え可能。 特長3：IPアドレスは固定。(任意のアドレスに設定可能、DHCPサーバーには対応しない) 特長4：4倍速&等倍速LSIカードも使用可能。

※製品の外观、仕様は改良のため、予告なしに変更することがあります。(td20210402)