



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!

RoHS対応

無接点メモリカード

■ 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カードはコイル間転送速度500kbps)

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
	S-RAM	RR-128KB, R-512KB	128K~512K	54.0×85.6×3.8	無し	内蔵	5年
		RL-128KBNLA, RL-256KBNLA RL-512KBNLA, RL-1MBNLA	128K~1M	54.0×103.0×4.1			有り ^{*1}
		RL-128KBPLA, RL-256KBPLA RL-512KBPLA, RL-1MBPLA					
	FLASH	SL-1MB, SL-2MB, SL-4MB, SL-8MB	1M~8M	54.0×103.0×4.1	有り ^{*1}	なし	100,000回 ^{*2}

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 : 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。




KOATSU GAS KOGYO CO., LTD.


品名／型番	項目	仕様
 型番：R-BLT422R 型番：R-BLTMAXR 型番：BLT422R-IF 型番：BLTMAXR-IF	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
 型番：NS-100-B	インタフェース	RS-485 (絶縁)
	入力電源	DC5V、2A以下
	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) (突出部の寸法を除く)
	特長1：独自コマンドをHDLCフレームで送受信。 特長2：全二重と半二重をジャンパースイッチで切り替え可能。 RS-232C及びRS-422が必要な場合は、別途ご相談ください。	

品名／型番	項目	仕様
 型番：NS-500	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)×156(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)	

据置型リーダ／ライター

品名／型番	項目	仕様
 型番：R-BLTMAXR/AD 型番：R-BLTMAXR/AD-OS	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
 型番：NS-500/AD	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)	

※製品の外観、仕様は改良のため、予告なしに変更することがあります。(td20241111)



高圧ガス工業株式会社 ITソリューション事業本部

東京 営業部 〒100-0011 東京都千代田区内幸町1丁目2番1号(日土地内幸町ビル9階)
 TEL.03-3595-3124 FAX.03-3595-3121 E-mail:tokyo-info@koatsugas.co.jp
 京都 技術部 〒610-0311 京都府京田辺市草内宮ヶ森3番地の3
 TEL.0774-63-7800 FAX.0774-63-7557 E-mail:kyoto-info@koatsugas.co.jp