

LSI Contactless access on Clear-cut Logic CARD



4倍速LSIカード用リーダ／ライタの特徴

- 従来のLSIカードでは、コイル間転送速度が500kbpsに対して、4倍速LSIカードでは、コイル間転送速度：2Mbpsを実現。
- 従来LSIカードも使用可能なリーダ／ライタ。(従来のLSIカードを使用する場合は、コイル間転送速度は500kbpsです。)
- メモリカードとのアクセスには、従来LSIカードと同様の電磁結合方式を採用しているため、耐環境性に優れています。

機器組込型リーダ／ライタ

品名／型番	項目	仕様
 型番：NS-100	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スイッチで切り替え可能。 特長3：4倍速&等倍速LSIカードも使用可能。 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)×137(D)×60(H) (突出部の寸法を除く)
		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
 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) 特長4：4倍速&等倍速LSIカードも使用可能。

4倍速LSIカード

品名／型番	項目	仕様
 型番：NSL-* MBR(S-RAM) 型番：NSL-** MBO(FLASH)	メモリ容量	S-RAMカード：1MB、2MB FLASHカード：16MB～64MB
	動作温度範囲 (°C)	0～50 (但し結露無きこと)
	外形寸法 (mm)	54(W)×103(D)×4.1(H)
	寿命	S-RAMカード：1Mカードは5年、2Mカードは3年*1 FLASHカード：イレース制限回数により、10万回*2
		※1：S-RAMカードの寿命は、製造日より25°C以下の環境で使用された場合の電池寿命です。 ※2：FLASHカードの寿命は、カード内部に搭載しているFLASHメモリのイレース回数です。 カード本体の耐用年数は、10年です。

無線LAN機能搭載LSIカード RTL-256KBWL(仮)

無接点メモリカードであるLSIカードにさらに無線LAN通信機能を追加しました。

- ・無線LAN通信で緊急時の運行支援情報をモニタに反映することが可能です。
- ・物理スイッチにより、無線LAN通信状態に切り替わります。

RTL-256KBWL(仮)

LSIカード

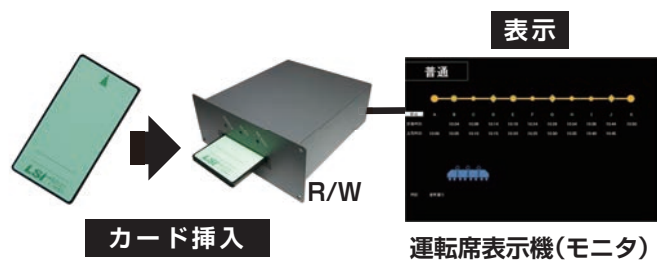


緊急時対応LSIカード

主な仕様(予定)

無線LAN	IEEE802.11b/g/n準拠
セキュリティ	WPA/WPA2、WEP
メモリ容量	256KB (要相談)

1) 通常運用時



2) 緊急運用時



※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。(td20181106)



高圧ガス工業株式会社
ITソリューション事業本部
<http://www.koatsugas.co.jp>

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.03-3595-3128 FAX.03-3595-3121 E-mail:tokyo-info@koatsugas.co.jp
京 都 営 業 部 〒610-0311 京都府京田辺市草内宮ヶ森3-3
TEL.0774-63-7800 FAX.0774-63-7557 E-mail:kyoto-info@koatsugas.co.jp
本 社 〒530-8411 大阪府北区中崎西2丁目4番12号(梅田センタービル28階)
TEL.06-7711-2581 FAX.06-7711-3355 E-mail:infosys@koatsugas.co.jp