

USB ⇔ パラレル変換

インターフェースコンバータ

NEW SI-40US

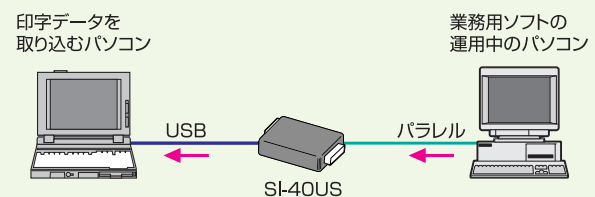


SI-40USは、セントロニクス準拠パラレル仕様のプリンタに向けて転送されるデータをUSBポート経由でパソコンに取り込むプリントデータキャプチャ機能とパソコンからUSBポート経由でパラレルポートに印字データを送信する機能をもつインターフェース変換器です。

特 長

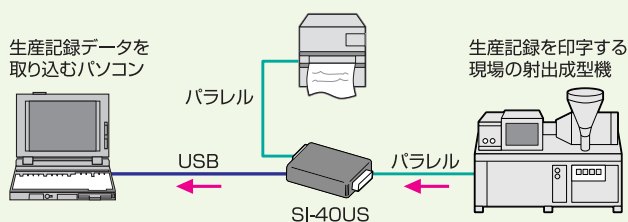
- パラレルデータの取り込みと出力を1台で実現
- プリンタに印字しながら、そのデータを取り込み可能
- 最大90Kバイト/秒の高速スループット
- 動作確認に最適なユーティリティソフトを添付
- 仮想COMポートドライバやサンプルソースコードを提供
- USB側とパラレル側を電氣的に高耐圧絶縁した安全設計
- 過酷なFA環境で使用可能な広い動作温度範囲
- 35mmDINレール取り付けにも対応可能
- 有害物質を排除し環境にやさしいRoHS指令対応製品

■ 変更が困難な古い業務用ソフトの印字データをパソコンに取り込みファイル化

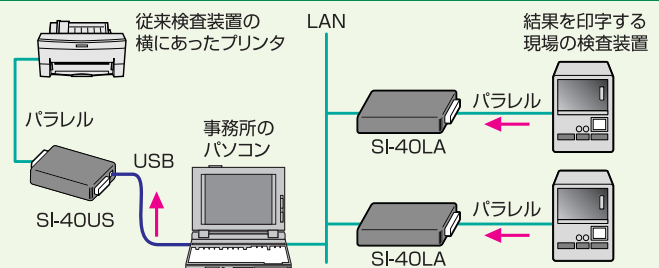


注: 印字データを取り込むパソコン側にプリンタ制御コードを変換する専用ソフトが必要になる場合があります。

■ 製造装置からプリンタに出力される生産記録データをパソコンで表示・記録



■ 姉妹機SI-40LAでファイル化した検査結果の印字データを事務所で印字確認



本機を利用した特定用途向けの専用ソフトの開発も承ります。弊社営業部までお問い合わせください。

変換機能(※1)	パラレルイン  パラレルアウト または USB  パラレルアウト
USBインターフェース	USB2.0 (フルスピード) USBミニBコネクタ
パラレルインターフェース	セントロニクス準拠パラレル(※2) イン側コネクタ : アンフェノール型36pinメス アウト側コネクタ: DSUB25pinメス #4-40UNC固定ネジ
パラレル信号	DATA0-7, STB, BSY, ACK, PE, SELECT, AutoFD, ERR, INIT
最大転送速度	約90Kバイト/秒 (約920Kbps相当)
スイッチ	リセットスイッチ、初期設定用8連ディップスイッチ
LED表示	USB送受信状態、電源、オーバーフロー
信号絶縁耐圧	USB-パラレルポート間 最大2200Vdc
電源	USBバスパワー DC5V 200mA
動作温度・湿度	-10 ~ 50℃, 5 ~ 95%RH
寸法・質量	116 × 97 × 26 mm (W × D × H)、約300g
動作環境	Windows® 2000 / XP / Vista / 7 (32bit/64bit版)
付属品	USBケーブル (1.8m)、ユーティリティCD、取扱説明書、保証書

※1: 変換方向はディップスイッチで選択。 ※2: IEEE1284はセントロニクス互換転送モードのみ対応可能。

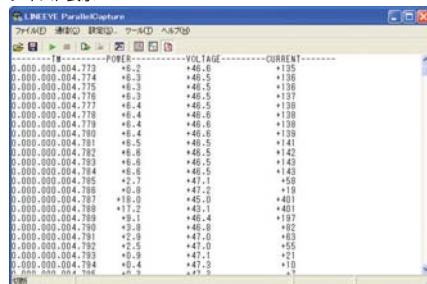
■付属CDの内容

ドライバ	仮想COMポート対応のUSBドライバ
キャプチャソフト	印字データの取り込みとファイル化、テキスト表示やHEXダンプ表示(*)によるデータ確認、ファイル内データの出力、プリンタステータス(紙切れやセレクト)や本体IDの取得
サンプルソフト	編集可能なソースコード付きサンプルプログラム(VC)

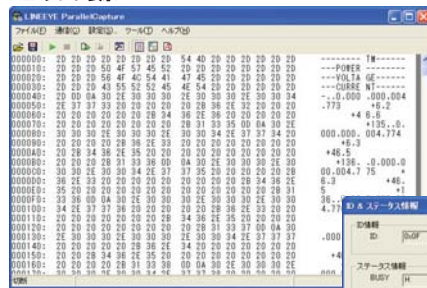
*1: プリンタ制御コードを解釈して元の印刷イメージに変換して表示することはできません。

付属のキャプチャソフトParallel captureの画面例

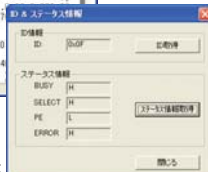
テキスト表示



HEXダンプ表示



ステータス表示

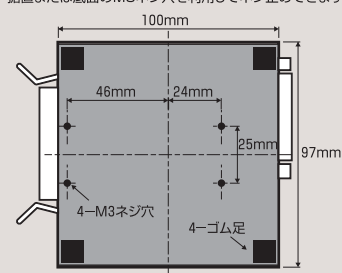


- ① パラレル イン コネクタ
- ② パラレル アウト コネクタ
- ③ USBコネクタ
- ④ USB送受信確認LED
- ⑤ 電源確認LED
- ⑥ オーバーフロー表示LED
- ⑦ リセットスイッチ
- ⑧ ディップスイッチ

【ディップスイッチの選択内容】

番号	選択内容
SW1-4	機器ID番号(0~15)の設定
SW5	USB入力時のパラレルスルー
SW6	変換時のフロー制御
SW7	制御信号状態とID番号の取り込み
SW8	USBからパラレルへの出力モード

据置または底面のM3ネジ穴を利用してネジ止めできます。



DINレール取付例

安全上のご注意

本製品をご使用の際は、添付の取扱説明書をよくお読みいただき、取扱説明書にそってお使いください。取扱説明書で保証していない使い方、仕様範囲以外の装置との接続、改造等につきましては故障・事故の原因となります。万一、保証外の使用方法で故障・事故などが発生した場合は責任を負いかねます。あらかじめご了承ください。

DIN取付プレート SI-DIN70		35mmDINレールに取り付けるときに利用します。
パラレルケーブル SI-CT3625		DSUB25pinオス-アンフェノール36pinオス(1.8m) 本機やPCのパラレルポートとプリンタとの接続時に利用します。
USB2.0ケーブル SI-US218		Aコネクタオス-ミニBコネクタオス(1.8m) 本機とPCのUSBポートを接続するときにご利用します。 本機の付属品と同等品です。

姉妹品

パラレル⇄RS-232C インターフェースコンバータ SI-40

RS-232Cとセントロニクス準拠パラレル転送を変換。スイッチで転送方向やRS-232C通信条件、DTE/DCE配列を選択できます。RS-232C機器からパラレル仕様のプリンタへの印刷時やパラレルデータをRS-232C経由で取り込むときなどに役立ちます。

- 通信速度
600/1200/2400/4800/9600/19200/38400/115200bps
- データビット長(7/8)、パリティ(無/奇数/偶数)、フロー制御(RTS-CTS/XON-OFF)を選択可能
- RS-232CのDTE/DCE配列を切替可能
- ACアダプタ付属
- 114×84×25mm(W×D×H)、約340g



- 本カタログに記載の会社名、商品名は各社の商標または登録商標です。
- 本カタログに記載の製品仕様、デザイン等は2010年8月現在のものです。改良のため予告なく変更することがございますのでご了承ください。
- 製品の色は印刷のため実物と多少異なる場合があります。
- このカタログからの無断転載はかたかく断りいたします。

©2010 by LINE EYE CO., LTD.

株式会社 ラインアイ

本社・営業部 〒601-8468 京都市南区唐橋西平垣町39-1 丸福ビル5F
TEL.075-693-0161 FAX.075-693-0163

技術センター 〒526-0065 滋賀県長浜市公園町8-49
TEL.0749-63-7762 FAX.0749-63-4489

●URL <http://www.lineeye.co.jp>
●E-mail : info@lineeye.co.jp

※株式会社ラインアイは、元積水化学工業株式会社の電子機器開発メンバーがセキスイベンチャー基金からの出資を受けて設立した開発型企業です。

