

Renesas Ready Ecosystem Partner Solution

I.S.P-310

アイフォーコム京栄株式会社

RENESAS

PARTNER
NETWORK

READY

概要

I.S.P-310は、ハンディタイプのフラッシュ・ライターです。AC電源、USB、または乾電池で駆動します。本機にボタンは少なく、操作簡単です。本機に20個、SDカード（オプション）に10個のユーザファイルを保持可能です。対応品種追加を含むバージョンアップは、原則無料です。[RA](#)、[RX](#)、[RL78](#)を始めとしたルネサス製マイコンに対応しています。

主な機能

- 予め本機にユーザデータを保持し、本機単独で書込
- PCから、PC操作によって本機を介して書込
- RS-232Cによるリモート操作機能
- 動作ログをSDカードに記録する機能
- [GA-108/108i](#)オプションを使用し、ギャングライターに近い動作が可能

ブロック図/ダイアグラム



1 オフライン書込み機能



移動しながら作業する現場担当者の装備として。

2 オンライン書込み機能



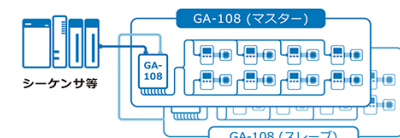
開発現場における書込み・動作検証が手軽に実現。

3 リモート書込み機能



大量生産製品への書込み作業に威力を発揮。

4 最大16台まで同時制御



弊社ギャングアダプタ「GA-108」を使用。

ターゲット市場および用途

- 組み込み機器のデバッグ・試作（オンライン書込み）
- 組み込み機器の量産（オフライン書込み、リモート書込み、ログ出力）
- フィールドメンテナンス（SDカードへのユーザデータ保持、SDカードへのログ出力）

https://k-kyoei.jp/products_ isp310.html

2023.04

マイコンライター I.S.P-310 製品仕様

	Aタイプ	Bタイプ (SDカード対応型)
価格	99,000円 (内消費税 9,000円)	108,900円 (内消費税 9,900円)
書込みモード	ブートモード対応	
書込みポート	SWD / E1 / E20 / E8a (E7, E8) / E10A (H-UDI) / SYNC / UART (232レベル / TTLレベル) 他	
書込み方式	オンライン書込み (パソコンより本機を經由して書込み) オフライン書込み (データを本機に転送後、本機のみで書込み)	
他機能	ペリファイ、チェックサム機能 選択可能	
データファイル数	8Mバイト容量 (最大20ファイル保存可能)	
対応フォーマット	モトローラS (SREC, S-record, S19) / インテルHEX	
データ保存回数	100,000回 (最小)	
パソコン インターフェース	USB2.0 / 専用ソフトウェア附属 (Windows 10 日本語版)	
リモート インターフェース	RS232C / 専用コマンドにより書込み可能 リモートSWにより書込み可能	
メモリーカード	—	SDカード (ログ保存, データファイル読込み)
LCDモニタ表示桁	100 x 64 dot (36 x 23 mm)	
LCDモニタ表示内容	ターゲットCPUのタイプ名、データファイル名、書込みインタフェース、エラーコード等表示	
寸法	67 x 112 x 28 mm	
重量	約200g (電池含む)	
電源	単3乾電池 x 2 / ACアダプタ / USB (併用可能)	
付属品	専用ソフトウェア / ACアダプタ / 書込みケーブル / 乾電池 / ドキュメント	

アイフォーコム京栄株式会社 会社概要

社名	アイフォーコム京栄株式会社	URL	https://www.k-kyoei.jp/
設立	1954年 (昭和29年) 7月	電話	042-577-3955 (代表)
資本金	2千万円	FAX	042-580-7222
本社	〒252-0157 神奈川県相模原市緑区中野1326	取得認証	ISO 14001:2015 (環境管理)
事業本部	〒186-0011 東京都国立市谷保5826-1		ISO 9001:2015 (品質管理)



事業内容 【ハードウェア受託開発、製造、販売】
計測機器、通信機器、システム制御機器及び電子機器装置の試作、設計、製造 (単品から量産まで)
アナログ、デジタル電子回路の設計から製作、評価

【ソフトウェア受託開発、販売】
組み込みソフトウェア (OSあり、なし)
マイコン置き換え
各種プラットフォームアプリケーションソフトウェア
シーケンサソフトウェア
FPGA設計

お問い合わせ <https://k-kyoei.jp/contact.html>