



3素材(シート・テープ・ワイヤー) 共通最新型インバータの完成

多くのEL利用において、インバータの使い分けから解放されました！

従来は、動作仕様が異なる3種類の素材(シート・テープ・ワイヤー)毎に、専用のインバータを使っていました。今回、開発した小型インバータは、「**使用頻度が高い3素材の負荷を限定する仕様**」による共通の回路を考案、全ての素材にベストではないがベターに対応する事で、業界初となる新たな製品を産み出しました。

* 現状の国内インバータは海外製が市場を席巻しておりますが、日本人の工夫と知恵を活用し、完成しました。

* 基本的な特徴・仕様は下記の通りですが、随所に新規的な試みを取り入れ、DC3V型モデルの完成です。

◆主な特徴

- * 初のマイコンチップ制御を採用、多彩な発光対応を可能
- * 環境に配慮した“新RoHS”準拠
- * 電源SW兼用の1SW(プッシュロータリー型)を採用
- * シート&テープ&ワイヤー共通使用で、性能・機能を保証
- * ケースからの引っ張りをなくし、2.5mmジャックを採用
- * デザイン重視で使い易く、おしゃれな **ツートンカラー**

◆ユニットの外観



◆新・小型共通インバータの基本仕様

	項目	規格・特性など	補足説明	
総合仕様	装置型式(モデルID)	ACP-03S (新RoHS指令準拠)	3素材共通モデル	
	所要電源ユニット	AA型・単三アルカリ乾電池2本(DC3V)	単三乾電池なら使用可	
	点灯時間(点滅発光)	40-50時間(1日8時間動作基準)	負荷により延縮有り	
	外形寸法(mm) / 重量(g)	縦(D)34×横(W)110 ×高(H)23/ 約150	容積 約 86cm ³ /電池込	
電氣的仕様	制御プロトコル	専用マイコンによるプログラムシーケンス	EL発光制御他	
	電源電圧	DC3V(AA型・単三アルカリ乾電池×2本)	外部供給不可	
	EL駆動電圧	AC90V(±10V)	素材で変動(機能保証)	
	駆動消費電力	0.5-0.9W(8-12mW/cm ² ・AVR)		
	駆動周波数	1,000-1,700 Hz	例:Tシャツ、ジャケット用	
	接続EL素材	◆ シート		A5準拠>
		◆ ワイヤー		2.3Φ・20m>
		◆ テープ	25.4mm×2m標準>	現用品ベスト含む
点灯動作機能	OFF・点滅・点灯/電源SW兼(赤色LED付)	OEM仕様対応可能		
EL接続用プラグ	2.5Φ(プラグ&ジャック使用)	モノラル・ステレオ共通2P		
動作環境	使用&設置環境	屋内使用推奨	条件付屋外可	
	使用温・湿度	5℃~35℃(RH25~80%・結露なし)	人間の生活環境に準拠	
	動作温・湿度	-10℃~45℃(RH15~90%)	結露なし	
	保存温・湿度	-25℃~60℃(RH15~90%)	結露なし	
オプション品	接続変換ケーブル	MODEL:ELC-01PS(標準仕様)	ケーブル全長100mm	

※ 尚、上記仕様・諸元は本製品の改善改良の為、予告なく変更される場合がありますので、予めご承知ください。

過去 に学び、未来 を見すえ、現在 に提案する ELデバイス&ソリューションズ



有明エンジニアコーポレーション
Ariake Engineer Corporation

株式会社 有明エンジニアコーポレーション
東京都八王子市三崎町9-8 オザワビル
〒192-0084 TEL(042)686-2934 FAX(042)686-2957

URL <http://www.ariake-eng.com>

mail info@ariake-eng.com

ご用命は・・・