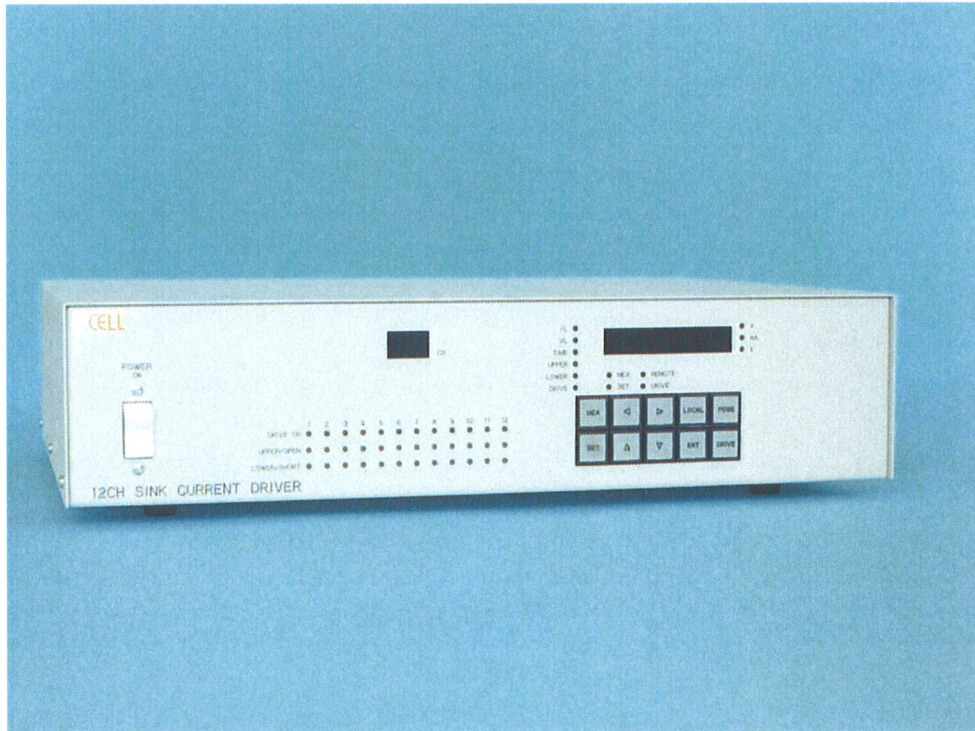


多チャンネル高精度シンク電流源



概要

本装置はメッキ時の微小電流制御用に開発された、多チャンネル高精度のシンク電流源です。6チャンネルから、最大48チャンネルの多チャンネルを同時に駆動、制御できます。また、RS-232C、GP-IB(オプション)のインターフェースを持ち、ホストコンピュータによる制御、管理が行えます。

特長

1. 高精度(出力分解能 $0.1\mu\text{A}$ 、出力精度 $0.5\mu\text{A}$)。
2. 多チャンネル(6CHのプラグインモジュールを4枚合計48CHまで)同時制御可能。
3. 全チャンネル独立に出力電流値を設定可能(ただし、電流出力の開始、停止の制御は全チャンネル共通)。
4. タイマー機能(設定時間で自動的に電流をOFFする機能)。
5. アノード・カソード間電圧上下限判定機能。

仕様

1. チャンネル数
6チャンネルから最大48チャンネルまで増設可能(陽極側は全CH共通)。
2. 出力
 - ・全CHそれぞれについて、出力を独立に設定可能。ただし、電流出力の開始、停止の制御は全CH共通。
 - ・出力電流 0~5mA
 - ・出力分解能 0.1 μ A
 - ・出力精度 0.5 μ A
 - ・アノード電位 12V
3. パラメータ設定
 - ・出力電流設定 0~5.0000mA
 - ・タイマー設定 0~10000秒
 - ・アノード・カソード間電圧上限値 0~10.0000V
 - ・アノード・カソード間電圧下限値 0~10.0000V
 - ・各チャンネル電流出力 ON/OFF 設定 ON 又は OFF
4. 表示及びモニタ
 - ・出力電流 0~5.0000mA
 - ・アノード・カソード間電圧 0~10.0000V
 - ・電流出力開始/停止表示 各CH緑LED
 - ・上下限判定表示 各CH赤、橙、緑LED
5. 機能
 - ・タイマー機能
タイマー時間を設定し、電流出力を開始し、設定時間経過すると、自動的に電流出力を停止する機能。
設定可能時間0~10000秒(0でタイマー機能なし)。
 - ・ポーズ機能
出力電流を停止し、タイマーを一時停止する機能。
 - ・アノード・カソード間電圧上下限判定機能
アノード・カソード間電圧が上下限設定値を超えた場合、LED表示及び、ブザーにて通知する。
LED表示は 赤:ショート又はオープン
 橙:上下限判定値外
 緑:上下限判定値内
6. 通信機能
 - ・RS-232C
 - ・GP-IB(オプション)
7. 電源
AC100~120V 50/60Hz
8. 外形寸法
430(W)×99(H)×350(D)mm

製造元
株式会社 セルシステム
〒225-0012 神奈川県横浜市青葉区あざみ野南 1-2-8
TEL 045-914-4500(代) FAX 045-914-4505
URL <http://www.cellsystem.co.jp/>
MAIL cell@olive.ocn.ne.jp

販売元
株式会社 フェローテック
〒104-0031 東京都中央区京橋 1-4-14
TEL 03-3281-8193 FAX 03-3281-8848
URL <http://www.ferrotec.co.jp/>
MAIL te-sales@ferrotec.co.jp