

NEO

## 積算制御計

## DC-AH METER

積算電流制御計

AHP-4型

## AUTO PACER

積算時間・積算電流制御計

APP-1型

PAT.出願中

電解析出量・電解溶解量・電解液消耗量・電池の充放電量などの、制御と管理がより正確にできる、高性能な積算制御計です。



## 2点制御のツインコントロールノ

- 目標の積算電流値に達した時警報を発し、上限積算電流値に達した時停止信号を発する制御ができます。
- 個々の積算電流値による制御に加え、トータルの積算電流値による制御ができます。

## 時間と積算電流のダブルコントロール

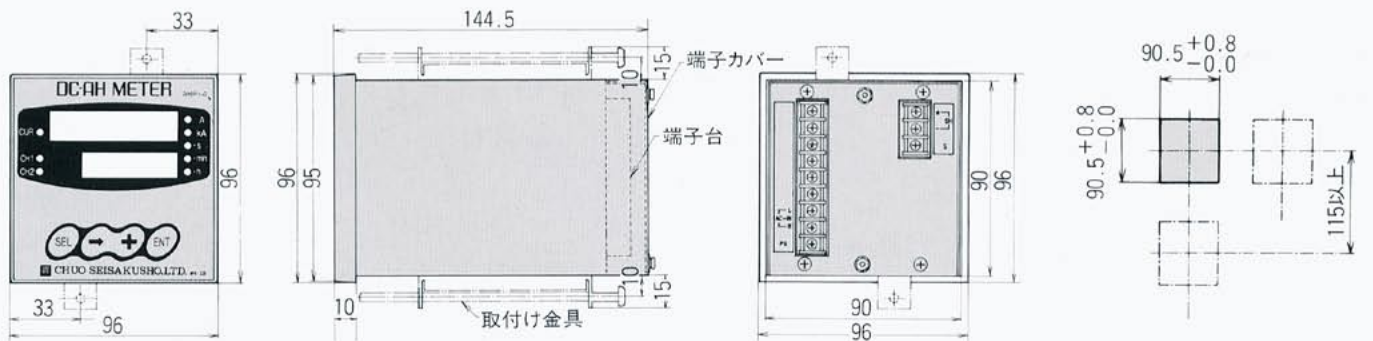
- 整流器を通電時間で制御し、同時に積算電流値が上下限範囲内にあるかを確認し、警報を発します。
- 整流器を積算電流値で制御し、同時に通電時間が上下限範囲内にあるかを確認し、警報を発します。

## 特長

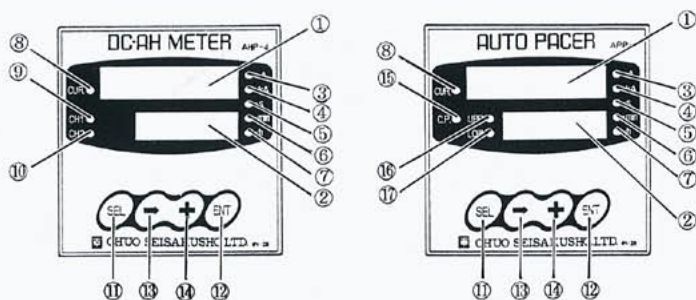
1. 出力接点を、2系統備えていますのでいろいろな応用ができます。
2. 現在値と設定値を、同時に表示できます。
3. 表示単位は、A, kA, ・s(秒)・min(分)・h(時)と広範囲です。
4. 電流測定値表示もできます。
5. 電流波形(リップル)の影響は受けません。
6. 使いやすいフリー電源(AC90V~260V)です。

# 積算制御計 DC-AH METER AHP-4型 AUTO PACER APP-1型

## ■ 外形図



## ■ 正面パネル



番号	名称	内容
①	測定値表示部	現在値の表示又は電流値の表示・条件設定項目の表示
②	設定値表示部	設定値の表示又は条件設定内容の表示、AHP-4型はCH2の現在値の表示、APP-1型は制御現在値の表示
③	Aランプ	表示単位がアンペア又はA・s又はA・min又はA・hの場合点灯。
④	kAランプ	
⑤	・sランプ	表示単位がA・s又はkA・sの場合点灯。
⑥	・minランプ	表示単位がA・min又はkA・minの場合点灯。
⑦	・hランプ	表示単位がA・h又はkA・hの場合点灯。
⑧	CURランプ	電流測定値を測定値表示部に表示の場合点灯
⑨	CH1ランプ	各表示内容がCH1の場合点灯及びCH1の制御出力接点動作時点滅
⑩	CH2ランプ	各表示内容がCH2の場合点灯及びCH2の制御出力接点動作時点滅
⑪	SELキー	表示内容・条件設定項目の選択キー
⑫	ENTキー	設定値の決定又は実行キー
⑬	→キー	設定値の選択キー
⑭	+キー	設定値の選択キー
⑮	C.P.ランプ	制御の現在値及び制御の設定値を表示の場合点灯・測定動作中点滅
⑯	UPPランプ	モニターの上限定値を表示の場合点灯。上限モニターNG時点滅
⑰	LOWランプ	モニターの下限設定値を表示の場合点灯。下限モニターNG時点滅

## ■ 主な仕様

名称・型式	DC-AH METER AHP-4型	AUTO PACER APP-1型
電源入力	AC90V~260V 50/60Hz 10VA未満	
分流器検出入力	DC50/60mVキー選択 入力抵抗10kΩ 許容対地電圧500V	
分流器定格電流	0.1A~99999.9A キー選択	
積算時間範囲	1秒~99時59分59秒	
精度	電流要素±0.5% (分流器定格電流) 時間要素±0.5% + 50msec	
表示単位	A, kAと・s, ・min, ・hの組合せ	
表示・設定	6桁キー操作	
機能数	積算電流(CH1) 1 積算電流(CH2) 1	積算時間 1 積算電流 1 何れかを制御機能 能力を上下限モニター 機能として使用
積算機能	積算開始操作 リセット操作 (積算表示 出力接点共通)	①外部接点“閉”(DC12V 5mA) ②キー操作 積算開始時自動
制御出力接点	AC250V 1.5A 2系統 a・b接点キー選択	AC250V 1.5A 2系統 制御機能 モニター機能等4モード有り キー選択
中止操作		①外部接点“閉”(DC12V 5mA) ②キー操作
電流表示機能	有(測定値表示部に常時表示可)	
休電記憶時間	設定値、積算値 10年間	設定値 10年間
質量	900g	
取付環境	パネル取付(90.5mm角穴) 温度-5℃~50℃ 湿度85%RH以下	
オプション	分流器	

## ■ 主な用途

- めっきの厚さ管理
- めっき液の補給量管理
- 光沢剤の補給管理
- 陽極金属の消耗管理
- アルマイトの被膜管理
- 電着塗装の電着量管理
- 電解析出量の管理
- バッテリーの充・放電管理
- その他直流電流量の計測管理

※単位: mm

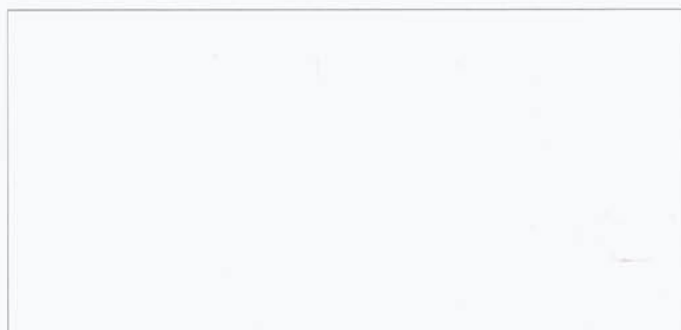
※本仕様は改良のため予告なく変更する場合があります。



株式会社 中央製作所

本社・工場 〒467-8563 名古屋瑞穂区内浜町 24番1号 ☎(052) 821-6111(大代) FAX (052) 821-9154  
 東京支店 〒142-0041 東京都品川区戸越3-1-18 (藤屋生命戸越ビル5階) ☎(03) 3788-1571(代) FAX (03) 3788-5481  
 大阪支店 〒537-0025 大阪市東成区中道3-1-14 (大塚ビル 東成ビル3階) ☎(06) 6974-6161 FAX (06) 6974-0603  
 仙台営業所 〒984-0051 仙台市若林区新寺3丁目9番44号(金子ビル1階) ☎(022) 291-3330 FAX (022) 295-0335  
 広島営業所 〒739-0323 広島市安芸区中野東1丁目20-26 (アールビル101号室) ☎(082) 893-0144 FAX (082) 893-0139  
 福岡営業所 〒812-0014 福岡市博多区比恵町12-8 (千成ビル2階) ☎(092) 414-2016 FAX (092) 414-2021

URL: <http://www.chuo-seisakusho.co.jp/>  
 E-mail: [pw1@chuo-seisakusho.co.jp](mailto:pw1@chuo-seisakusho.co.jp)



AD030120-1U