

# ハンディタイプ プリンタ付き 温度計測器 AP-300シリーズ



**AP-300E  
AP-300K**

マニュアルプリント タイプ

**AP-310E  
AP-310K**

オートプリント タイプ

**AP-310ME  
AP-310MK**

データメモリ タイプ

**AP-320E  
AP-320K**

2ch.入力 タイプ

熱電対の種類 EまたはKをセンサに合わせてご指定下さい。

※温度センサは別売です。センサのプラグはASPをお選び下さい。  
※本器充電には別売の専用急速充電器が必要となります。

AP-300シリーズは計測データをその場で記録できるプリンターを内蔵した温度計測器です。

一体化されるプリンタ部にはラインプリンタを採用。

紙詰まりを気にすることなく安定した高速印字を実行できます。

## マニュアルプリントタイプ (AP-300)

複雑な機能を省き、操作性に優れたマニュアルプリントタイプ。

## データメモリタイプ (AP-310M)

100データの計測値を記録できるメモリを搭載したデータメモリタイプ。

安立計器ならではの高精度な温度計測技術と、信頼性の高いプリンタをハンディタイプに凝縮したAP-300シリーズ。

あらゆる温度管理シーンで効果的に活用できます。

## オートプリントタイプ (AP-310)

多種のプリントモードを搭載し、自動印字できるオートプリントタイプ。

## 2ch. 入力タイプ (AP-320)

2チャンネルの計測値を同時に印字する2ch.入力タイプ。

10:35:09	456.0℃
10:35:21	425.4℃
10:35:26	395.4℃
10:35:29	415.8℃
10:35:34	426.6℃
10:35:40	456.7℃
10:35:44	460.1℃

マニュアルプリント

「プリントキー」を押すだけで、計測値と、絶対時間(現在時間/時・分・秒)を同時に印字します。

98. 10. 01	
AUTO 10S	
10:35:10	310.0℃
10:35:20	310.1℃
10:35:30	341.0℃
* 10:35:35	343.5℃
10:35:40	348.0℃

インターバルプリント

8種類のインターバルから印字する時間間隔を選択し、自動で印字します。  
\*は、割込印字された時にプリントされます。

98. 10. 01	
NUMBER PRINT	
####0001	246.0℃
####0002	277.4℃
####0003	298.4℃
####0004	331.8℃
####0005	352.8℃

ナンバープリント

キーを押すごとに、計測値と計測ナンバーを印字します。  
(ナンバーは0001~9999までキーを押すごとに増加)

98. 10. 01		
AUTO 3S		
10:35:16		
1ch	2ch	1-2ch
496.5	320.0	176.5℃
496.9	320.3	176.6℃

2ch. プrint

接続された、2本のセンサそれぞれの計測値と、温度差を印字します。

形名	表示	ホールド	マニュアルプリント	インターバルプリント	ナンバープリント	メモリプリント	2ch. プrint	希望小売価格
AP-300	液晶	●	●					¥ 77,000
AP-310	液晶	●	●	●	●			¥ 79,000
AP-310M	液晶	●	●	●	●	●		¥ 82,000
AP-320	液晶	●	●	●	●		●	¥ 98,000

※本器充電には別売の専用充電器(¥15,000)が必要となります。

# Instruments

形名		AP-300	AP-310	AP-310M	AP-320
入力		タイプ: E、タイプ: K* <sup>1</sup>			
入力点数		1点			2点
測定範囲	1℃分解	タイプ: E	-200~800℃		
		タイプ: K	-200~1200℃		
	0.1℃分解	タイプ: E	-100.0~500.0℃ (範囲外はオートレンジで1℃分解にかかります)* <sup>2</sup>		
		タイプ: K			
測定精度	1℃分解	500℃以上	±(指示値の0.1%+1℃)		
		-200~-100℃	±(指示値の0.5%+1℃)		
	0.1℃分解	0.0~500.0℃	±(指示値の0.05%+0.2℃)		
		-100.0~-0.1℃	±0.5℃		
基準接点補償精度		±0.2℃ [25℃±10℃にて]			
信号源抵抗		500Ω以下			
温度係数		測定範囲の±(0.01%/℃)			
入力コネクタ		ASPコネクタ(熱電対同種金属コネクタ)			
リアライザ		デジタルリアライザ方式 (JIS C 1602-1995準拠)			
サンプリング周期		2回/秒	下表参照		
使用時間		約40時間(非印字時)	下表参照		
表示		7セグメントLCD 文字高10mm(サブ表示5mm)			
操作スイッチ		メンブレンスイッチ(クリック付)			
電源		ニッケル水素充電電池(6HR-AU)			
動作条件		0~40℃, 0~80% RH以内(但し結露なきこと)			
保存条件		-20~50℃, 0~85% RH以内(但し結露なきこと)			
印字部		文字高2mm、紙幅58mm(1ロールあたり約1400行印字)			
印字方式		感熱ラインドット方式			
メモリ容量		—	—	100データ	—
外形寸法		約88(W)×207(H)×48(D)mm			
重量		約550g			
付属品		プリンタ用紙1箱(5巻)、ソフトケース			

\*1 タイプ: J、T、Rの熱電対入力仕様もオプションで用意しております。  
\*2 実際には、-104.9~504.9℃まで0.1℃分解で表示されます。

## ●AP-310、310M、320のサンプリング周期と連続動作時間(フル充電時)

インターバル設定	サンプリング周期	使用時間
非印字モード	2回/秒	約40時間
3秒インターバル	2回/秒	約25時間
10秒インターバル	1回/5秒	約45時間
30秒インターバル	1回/5秒	約80時間
1分インターバル	1回/10秒	約100時間
5分インターバル	1回/分	約110時間
10分インターバル	1回/分	約120時間
30分インターバル	1回/分	約120時間
60分インターバル	1回/分	約120時間

## ●別売品

品名	充電時間	希望小売価格
専用急速充電器(B-100-3P-R)	約3時間	¥15,000

## ●消耗品

品名	単位	希望小売価格
プリンタ用紙	5巻1箱	¥2,500

●本製品は、ニッケル水素充電電池を使用しております。  
使用後は捨てないでリサイクル協力店へ。

