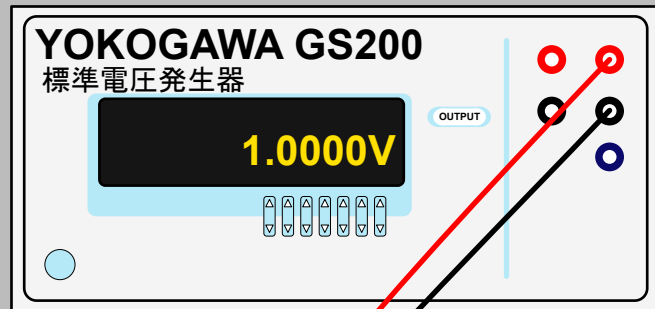


Comparative test between NLTP and APT-100



ここで用いたAPT-100は
安立計器株式会社の
JCSS0187
による校正済の白金温度計

NLTP精度: $\pm 0.05^{\circ}\text{C}$

APT-100精度: $\pm 0.05^{\circ}\text{C}$



データロガーで記録したパラメーター

- ・標準電圧発生器の1.0000V
- ・NLTP×8の出力

(GL220で1.0001Vを記録したためNLTP出力-0.0001Vで補正。)



- ・恒温槽を使用
- ・電源はOFFにしたまま恒温槽を使用した。
- ・電源をOFFにした理由はハンチングをなくすため。

ハンチング:
ヒーターやクーラーを使うことにより水温が上がったり
下がったりを繰り返す現象。



日本環境計測株式会社

〒811-0215

福岡県福岡市東区高美台二丁目52番42号

TEL:092-608-6412

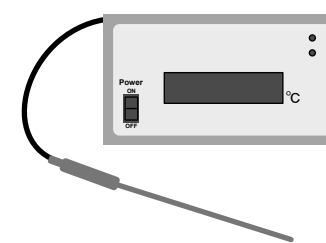
FAX:092-985-7844

Comparative test between NLTP and APT-100

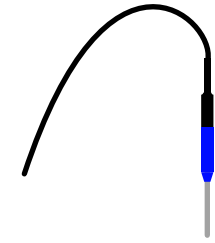
MAX/MIN 差分(APT-100出力 - NLTP出力)

APT-100 - NLTP1		APT-100 - NLTP3		APT-100 - NLTP5		APT-100 - NLTP7	
MAX	0.014	MAX	0.042	MAX	0.014	MAX	0.042
MIN	0.003	MIN	0.034	MIN	0.003	MIN	0.034

APT-100 - NLTP2		APT-100 - NLTP4		APT-100 - NLTP6		APT-100 - NLTP8	
MAX	-0.005	MAX	0.034	MAX	0.014	MAX	0.022
MIN	-0.016	MIN	0.022	MIN	0.003	MIN	0.014



APT-100



NLTP

両者の値には差がほぼないことを実証



他メーカーとの比較試験の為、どちらの温度計が正解というわけではないことはご理解ください。



日本環境計測株式会社

〒811-0215

福岡県福岡市東区高美台二丁目52番42号

TEL:092-608-6412

FAX:092-985-7844