

見本

発行番号 B-3560\*\*\*\*\*号

発行日 \*\*\*\*年\*\*月\*\*日



# 校正証明書

依頼者 \*\*\*\*\*株式会社  
製造者 株式会社エー・アンド・デイ  
校正日 \*\*\*\*年\*\*月\*\*日  
校正結果 別紙 検査成績書のとおり  
備考 なし

品名	形式	製造番号
ACストレンアンプ	AS1803R	*****

上記製品は、別紙の検査成績書のとおり校正された事を証明致します。  
尚、検査に使用した標準器は、国家標準もしくは国際標準にトレーサブルです。

## 使用標準器

標準器名	型式	識別記号	管理番号	有効期限
絶縁抵抗計	SM-5E	*****	E-***	****年**月**日
オシロスコープ	MSO-X2012A	*****	E-***	****年**月**日
デジタルマルチメータ	6581	*****	E-***	****年**月**日
マルチファンクションジェネレータ	WF1947	*****	E-***	****年**月**日
CALBOX	120Ω	*****	E-***	****年**月**日
以下余白				

検査年月日 <b>見本</b> **年**月**日		<h1>検査成績書</h1>		検査場所 株式会社エー・アンド・デイ 検査責任者	
温度           ** °C		機器名:   ACストレンアップ		検査員	
湿度           ** %		機器形式:  AS1803R			
検査条件		製造番号:  *****			
検査項目	定格 及び 検査項目 (条件)			判定	
① 外観・機構	組み立て、ネジ締め付けの緩みがない。 スイッチ等が正常である。			合格	
② 絶縁抵抗	DC 500Vメガーにて 100MΩ以上 ・入力 (B, D, E ショート) - 出力コモン間、AC電源 - ケース間 ・入力 (B, D, E ショート) - AC電源間			合格	
③ ブリッジ電源	周波数 正弦波   5 kHz ±1% 電圧   2Vrms、0.5Vrms スイッチ切換			合格	
④ ブリッジチェック機能	入力ブリッジ回路 (120Ω以上) の断線・短絡および 入力ブリッジ回路 (120Ω以上) までのケーブルの断線を 検出し、チェック結果をLED表示 (底面設定SWにより 機能 ON/OFF可能)			合格	
⑤ 線長補正機能	ブリッジ回路までのケーブル長によるブリッジ電源の 電圧降下を自動補正 (底面設定SWにより 機能 ON/OFF可能)			合格	
⑥ 平衡調整範囲 (オートバランス)	抵抗値偏差 ±約2% (±約10000×10 <sup>-6</sup> ひずみ) 容量不平衡 約2000pF			合格	
⑦ 平衡調整精度	±0.4×10 <sup>-6</sup> ひずみ以内 (RANGE=200、FINE なし、BV=2V)			合格	
⑧ 電圧感度	±200×10 <sup>-6</sup> ひずみ入力にて ±10V (RANGE=200、FINE なし、BV=2V、ブリッジ抵抗=120Ω)			合格	
⑨ 測定範囲切換	200、500、1k、2k、5k、10k、20k、OFF FINE RANGE 間連続可変 精度 RANGE 2k を基準として ±0.5%以内			合格	
⑩ 内部校正器	±1 ~ ±9999×10 <sup>-6</sup> ひずみ 精度 ± (0.5%rdg+0.5×10 <sup>-6</sup> ひずみ)			合格	
⑪ 非直線性	±0.1%/FS以内			合格	
⑫ 周波数特性	DC ~ 2kHz ±10%			合格	
⑬ フィルタ	ハイパスフィルタ 2ポール・バターワース形、カットオフ周波数 0.5Hz 減衰量 カットオフ周波数にて -3dB ±2dB ローパスフィルタ 4ポール・バターワース形 カットオフ周波数 10、30、100、300、500Hz 減衰量 カットオフ周波数にて -3dB ±1dB			合格	
⑭ 雑音	2.0×10 <sup>-6</sup> ひずみp-p 入力換算値 (W/B、RANGE=200、FINE なし、BV=2V)			合格	
⑮ 出力	・最大出力電圧 ±10V以上 ・電圧・電流    OUTPUT 1 ..... ±10V ±5mA OUTPUT 2 ..... ±10V ±10mA ・出力抵抗      0.5Ω以下 ・容量負荷      0.1μFにて正常動作			合格	
⑯ 出力デジタル表示	4桁1/2デジタル表示 (OUTPUT2 モータ) OUTPUT2 ADJ にてスケール可能 確度: 読み取り値 ±0.05% ±1カウント以内			合格	
⑰ キーロック機能	キーロックボタンを1秒間押す事によりキーロック ON/OFF			合格	
⑱ 設定値の保存	設定値のバックアップをフラッシュメモリに保存			合格	

様式No. QR-012-1120-01

検査年月日 <b>見本</b> **年**月**日	<h1>校正データ表</h1>	検査場所 株式会社エー・アンド・デイ 検査責任者
温度 ** °C		機器名: ACストレンアンプ
湿度 ** %		機器形式: AS1803R
検査条件	製造番号: *****	検査員

測定範囲切替                      RANGE 2kを基準として、±0.5%以内  
 BV:2V、FINE:OFF、LPF:10Hz、HPF:OFF、線長補正（底面DIPSW 1）:OFF  
 （オートバランス実行後の残り電圧を考慮して測定）

RANGE	CALBOX ( $\mu\epsilon$ )	出力電圧 (V)	誤差 (%)
200	200	10.0000	±0.00
500	500	10.0000	±0.00
1k	1k	10.0000	±0.00
2k	2k	10.0000	基準
5k	5k	10.0000	±0.00
10k	5k	5.0000	±0.00
20k	5k	2.5000	±0.00

内部校正器                      精度 ±(0.5%rdg+0.5×10<sup>-6</sup>ひずみ)  
 BV:2V、FINE:OFF、LPF:10Hz、HPF:OFF、線長補正（底面DIPSW 1）:OFF  
 （オートバランス実行後の残り電圧を考慮して測定）

RANGE	CAL設定 ( $\mu\epsilon$ )	出力電圧 (V)				精度 (%)	
		CALBOX		内部CAL		+	-
		+	-	+	-		
200	200	10.000	10.000	10.000	10.000	±0.00	±0.00
1k	1k	10.000	10.000	10.000	10.000	±0.00	±0.00
5k	5k	10.000	10.000	10.000	10.000	±0.00	±0.00

# トレーサビリティ体系図(工業計測機器)

**見本**

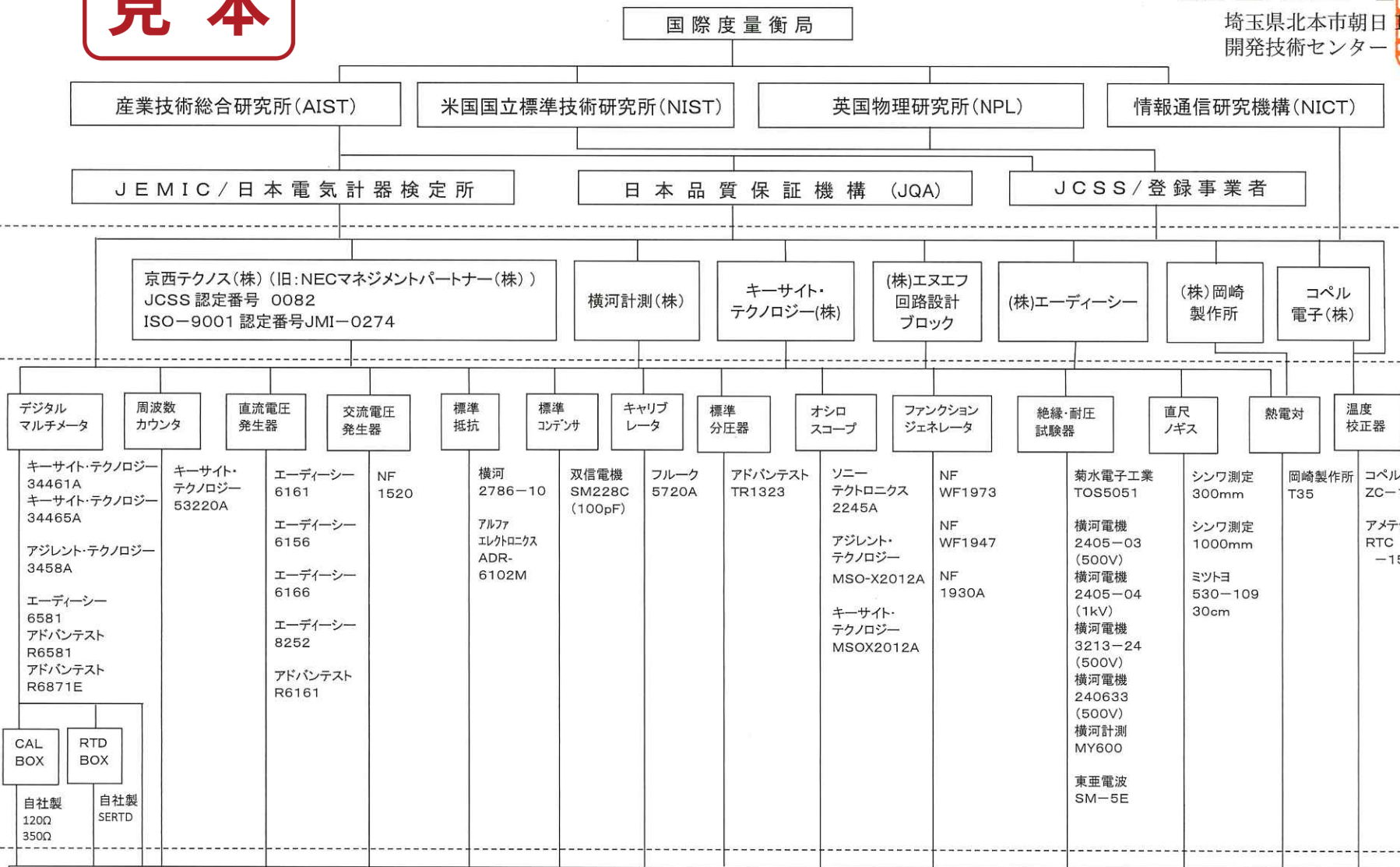


公  
的  
機  
関

外  
部  
機  
関

検  
査  
用  
機  
器

検  
査  
対  
象



**校正対象製品**

ストレンアンプ、リモートコントロールアンプ、チャージアンプ、2CH直流アンプ、高精度直流アンプ、高耐圧直流アンプ、ローパスフィルタ、直流標準電圧電流発生器、APアンプユニット、オムニエース、オムニエースⅡ、オムニエースⅢ、オムニライト、オムニライトⅡ、リモートスキャナジュニア、リモートスキャナ、ログーステーション、ログーステーションⅡ、FalconⅡ、等