

見本

発行番号
発行日

号

校正証明書

依頼者 殿

製造者 (株)エー・アンド・デイ

校正日

校正結果 別紙 検査成績書のとおり

品名	型式	製造番号
シングルチャンネル電動ピペット	MPA-1200	

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	製造番号	管理番号	有効期限
電子天びん	BM-252	T1001044	M-890	2016年4月30日
温湿度気圧計	AD-1687	T1200438	T-162	2016年5月31日
以下余白				

AND 株式会社 **E-AND-DEI**

埼玉県北本市朝日1-2-43

開発技術センター

見本

検査成績書

発行番号 140***号

製品名	シングルチャンネル電動ピペット	検査年月日	20**年**月**日									
型式	MPA-200	湿度	56%RH									
製造番号	1R610***	温度(水温)	26.4℃									
検査場所	株エー・アンド・デイ開発・技術センター	気圧	1006.6hpa									
検査条件		換算係数(Zファクター)	1.0044μL/mg									
使用検査装置	<table border="1"><thead><tr><th>標準器名</th><th>型式</th><th>管理番号</th></tr></thead><tbody><tr><td>電子天びん</td><td>BM-252</td><td>M-890</td></tr><tr><td>温湿度気圧計</td><td>AD-1687</td><td>T-162</td></tr></tbody></table>			標準器名	型式	管理番号	電子天びん	BM-252	M-890	温湿度気圧計	AD-1687	T-162
標準器名	型式	管理番号										
電子天びん	BM-252	M-890										
温湿度気圧計	AD-1687	T-162										

○ 性能検査

1. 測定容量 (10μL)

	測定値 (μL)	測定値 (mg)
1回目	10.04	10.00
2回目	10.01	9.97
3回目	10.05	10.01
4回目	10.07	10.03
5回目	10.09	10.05
平均値	10.052	

測定結果				スペック	判定
正確さ	0.052 μL	0.520 %		±2.5%以内	合格
再現性	SD. 0.030 μL	C.V. 0.302 %		1.0%以内	合格

2. 測定容量 (200μL)

	測定値 (μL)	測定値 (mg)
1回目	200.1	199.2
2回目	200.1	199.2
3回目	200.2	199.3
4回目	200.1	199.2
5回目	200.2	199.3
平均値	200.14	

測定結果				スペック	判定
正確さ	0.14 μL	0.070 %		±0.6%以内	合格
再現性	SD. 0.05 μL	C.V. 0.027 %		0.15%以内	合格

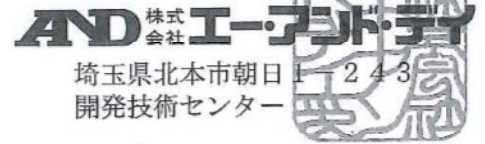
○ 備考

- ① A&D製標準チップを使用
- ② 純水(イオン交換水)を使用し、重量法により検査

総合判定
合格

承認	検査
.	.

発行番号
発行日



トレーサビリティ体系図 (体積/マイクロピペット)

標準器は下記の体系により国家標準にトレーサブルです

質量標準・温度標準・湿度標準・圧力標準 (特定標準器)
産業技術総合研究所

