

校正書類について

① 試験成績書（見本）

試験成績書	
品名	マルタリレーテスト
型番	IP-R2000
製造番号	123456
製造業者	株式会社 ムサシニテック
試験年月日	2015年5月1日
試験温度	25℃
試験湿度	45% RH
校正担当者	
承認者	

品名	型式	製造番号	校正日	校正番号
(内校正機関に依存)				
照合用標準器				
品名	型式	製造番号	校正日	校正番号
CHROMA TRANSFORMER	CT-9	3209	2014年6月4日	
デジタル電力計	1994-01-0000	129023029	2014年7月1日	
EVENT COUNTER	EP-102	1799	2014年7月1日	
DIGITAL MULTIMETER	18M4650	1078206	2014年7月1日	

株式会社 ムサシニテック

1. 定電	電圧	電流	電力	校正		
2. 絶縁耐圧	電圧出力～ケース間	AC100V±10% (50/60Hz) 毎相	約25VA (絶電圧試験時)	良		
	電圧出力～ケース間	AC 500V 1分間耐				
	トリップ～ケース間	AC1000V 1分間耐				
3. 出力試験	電圧	AC 0～120V		良		
	ON電圧	AC 0～15/150/300V				
	OFF電圧	AC 0～15/150/300V/200V				
	ON電圧	AC 0～50A				
	ON電圧	AC 0～0.5/2.4/4.8/110V				
4. 校正試験	4.1 電圧許容差	許容差	±0.05 of f.s.	良		
		レンジ	AC 750 V		AC 750 V	AC 750.9 V
		AC 250 V	AC 250 V		AC 250.5 V	
		AC 150 V	AC 150 V		AC 150.4 V	
		AC 300 V	AC 300 V		AC 300.4 V	
		AC 180 V	AC 180 V		AC 180.6 V	
		AC 120 V	AC 120 V		AC 120.3 V	
		AC 90 V	AC 90 V		AC 90.31 V	
		AC 60 V	AC 60 V		AC 60.04 V	
		AC 30 V	AC 30 V		AC 29.99 V	
4.2 カウンタ表示	レンジ	標準値	表示値	良		
	mSEC	1.000 m	1.001 mSEC			
	SEC	0.001 s	0.001 SEC			
	SEC	1.000 s	1.000 SEC			

4.3 電流許容差	許容差	測定値	校正値	判定	
4.3 電流許容差	±0.05 of f.s.	レンジ	AC 10.0 A	AC 10.01 A	良
		AC 10.0 A	AC 10.00 A	AC 99.97 A	
		AC 10.0 A	AC 10.00 A	AC 29.98 A	
		AC 10.0 A	AC 10.00 A	AC 20.99 A	
		AC 10.0 A	AC 10.00 A	AC 10.11 A	
		AC 25 A	AC 25.0 A	AC 25.00 A	
		AC 25.0 A	AC 25.0 A	AC 35.98 A	
		AC 25.0 A	AC 25.0 A	AC 19.96 A	
		AC 25.0 A	AC 25.0 A	AC 16.94 A	
		AC 25.0 A	AC 25.0 A	AC 10.07 A	
4.3 電流許容差	±0.05 of f.s.	レンジ	AC 10 A	AC 10.00 A	良
		AC 10 A	AC 10.00 A	AC 10.01 A	
		AC 10 A	AC 10.00 A	AC 5.971 A	
		AC 10 A	AC 10.00 A	AC 2.987 A	
		AC 10 A	AC 10.00 A	AC 4.002 A	
		AC 2.5 A	AC 2.50 A	AC 2.501 A	
		AC 1.0 A	AC 1.000 A	AC 1.001 A	
		AC 0.5 A	AC 0.500 A	AC 0.5000 A	
		AC 0.5 A	AC 0.500 A	AC 0.2998 A	
		AC 0.5 A	AC 0.500 A	AC 0.2998 A	
4.3 電流許容差	±0.05 of f.s.	レンジ	AC 0.25 A	AC 0.250 A	良
		AC 0.25 A	AC 0.250 A	AC 0.1005 A	
		AC 0.25 A	AC 0.250 A	AC 0.2510 A	
		AC 0.25 A	AC 0.250 A	AC 0.2510 A	
		AC 0.25 A	AC 0.250 A	AC 0.2510 A	
		AC 0.25 A	AC 0.250 A	AC 0.2510 A	
		AC 0.25 A	AC 0.250 A	AC 0.2510 A	
		AC 0.25 A	AC 0.250 A	AC 0.2510 A	
		AC 0.25 A	AC 0.250 A	AC 0.2510 A	
		AC 0.25 A	AC 0.250 A	AC 0.2510 A	
5. スイッチ動作試験	電圧位相反転スイッチ	動作回数	100回	良	
	電圧位相反転スイッチ	動作回数	100回	良	
6. トリップ動作試験	動作電圧	AC 3.5A±10% 以上	動作電圧	AC 3.5A±10% 以上	
	動作電圧	AC 30V/DC 21V 以上	動作電圧	AC 30V/DC 21V 以上	
7. C、H、E、C動作試験	動作電圧	AC 30V 以上	動作電圧	AC 30V 以上	
	動作電圧	DC 24V 以上	動作電圧	DC 24V 以上	
8. 総合判定				合格以上	

弊社では、「既納製品をお預かり」又は「製品の新規ご購入」に伴い、以下の校正用書類の発行を承ります(有料)

② 校正証明書（見本）

校正証明書	
品名	マルタリレーテスト
型番	IP-R2000
製造番号	123456
製造業者	株式会社 ムサシニテック
試験年月日	2015年5月1日
試験温度	25℃
試験湿度	45% RH

品名	型式	製造番号	校正日	校正番号
(内校正機関に依存)				
一次標準器				
CHROMA TRANSFORMER	CT-9	3209	2014年6月4日	
デジタル電力計	1994-01-0000	129023029	2014年7月1日	
EVENT COUNTER	EP-102	1799	2014年7月1日	
DIGITAL MULTIMETER	18M4650	1078206	2014年7月1日	

株式会社 ムサシニテック

① 試験成績書

「試験成績書」は試験中に行われた仕様の校正値が記録されています。試験項目は対象の機器により異なりますので、ご確認ください。

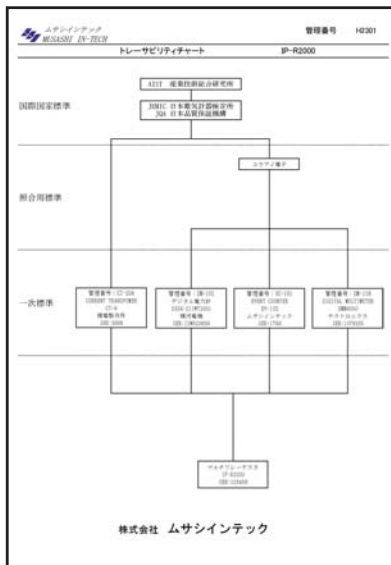
② 校正証明書

「校正証明書」は、校正された機器の校正結果を証明するためのものです。標準付属として校正証明書には校正作業で使用した「照合標準器及び、一次標準器の試験成績書」を添付させていただきます。  
 ※「照合用標準器・一次標準器の試験成績書」が不要である場合は、ご依頼時又はお見積り後の着手ご回答時に弊社までお申し出ください。

③ トレサビリティ体系図

「トレサビリティ体系図」は、校正作業に使用する計測器が弊社計測器管理体系によって校正されており、使用される校正用標準器・照合用標準器が日本電気計器検定所などを通じ国家標準機関（産業技術総合研究所など）に対して追跡調査が可能であることを体系的に表したものです。P.107に弊社標準管理（トレサビリティ）体系図を掲載しておりますが、ご依頼頂いた際に発行する体系図は必要部分のみの記載となります。

③ トレサビリティ体系図（見本）



● ご使用中の製品をお預かりする場合

校正書類費用 + 校正(作業)費用 + 荷造運搬費

- ※ お預かりした製品が許容差内に収まらず調整又は交換部品を伴う修理が必要な場合は別途有償修理とさせていただきます。この場合は修理完了後のデータのみ書類を作成させていただきます。
- ※ ご要望により、「お預かり状態(修理前)」と「修理完了後」の2つのデータを書類として作成させて頂くことも可能です。この場合は「書類を2セット分+校正作業費用を1.5~2倍+修理費用」をお見積りさせていただきます。

● 新規に製品をご購入される場合

校正書類費用 + 製品購入代金

- ※ 製品ご購入時の校正作業は出荷試験を兼ねますので無償とさせていただきます。また一部の商品を除き荷造運搬費も無償とさせていただきます。

● 書類の再発行について

紛失等による再発行は3ヶ月以内であれば、同内容で有償発行致します。3ヶ月を超える場合は、再度お預かりの上のご対応とさせていただきます。