

15

カスタマサービス

Customer Service

遠隔監視装置

電力監視
データロガ

リレー試験器

耐電圧試験器

高電圧
絶縁抵抗計

絶縁抵抗計
接地抵抗計

活線絶縁抵抗計
or
測定器

クランプ
メータ

テスタ
(DMM)

標準校正器

安全器具
安全用具

検相器・検電器

環境測定器
メンテナンス用具

試験用電源

カスタマ
サービス

現場測定器・試験器の校正について

1. 校正を必要とする根拠

校正とは、特定の計量標準（標準校正器）と比較して、測定器や試験器の特性を明らかにすることを言います。一般的に測定器や試験器の校正管理は所有者様の任意となり、法的にも特に定められた周期等の制約はありません。しかしながら、ISOに代表される品質管理の一環として、又 経年劣化や摩耗等の不具合要因から正常動作を保つためには定期的なメンテナンスと校正が必要です。校正を行う際のトレサビリティ（traceableであること：「跡を尋ねることが出来る」）においての最上位は国家計量標準か、それに準じる為、誰もが同じ電気単位を同じ「ものさし」で共有出来る様に標準化したものが校正作業の原則となります。故に必要な規則を設けた校正が必要となり、計量法においても第8章（計量器の校正等）に記載されております。

2. 校正の有効期限

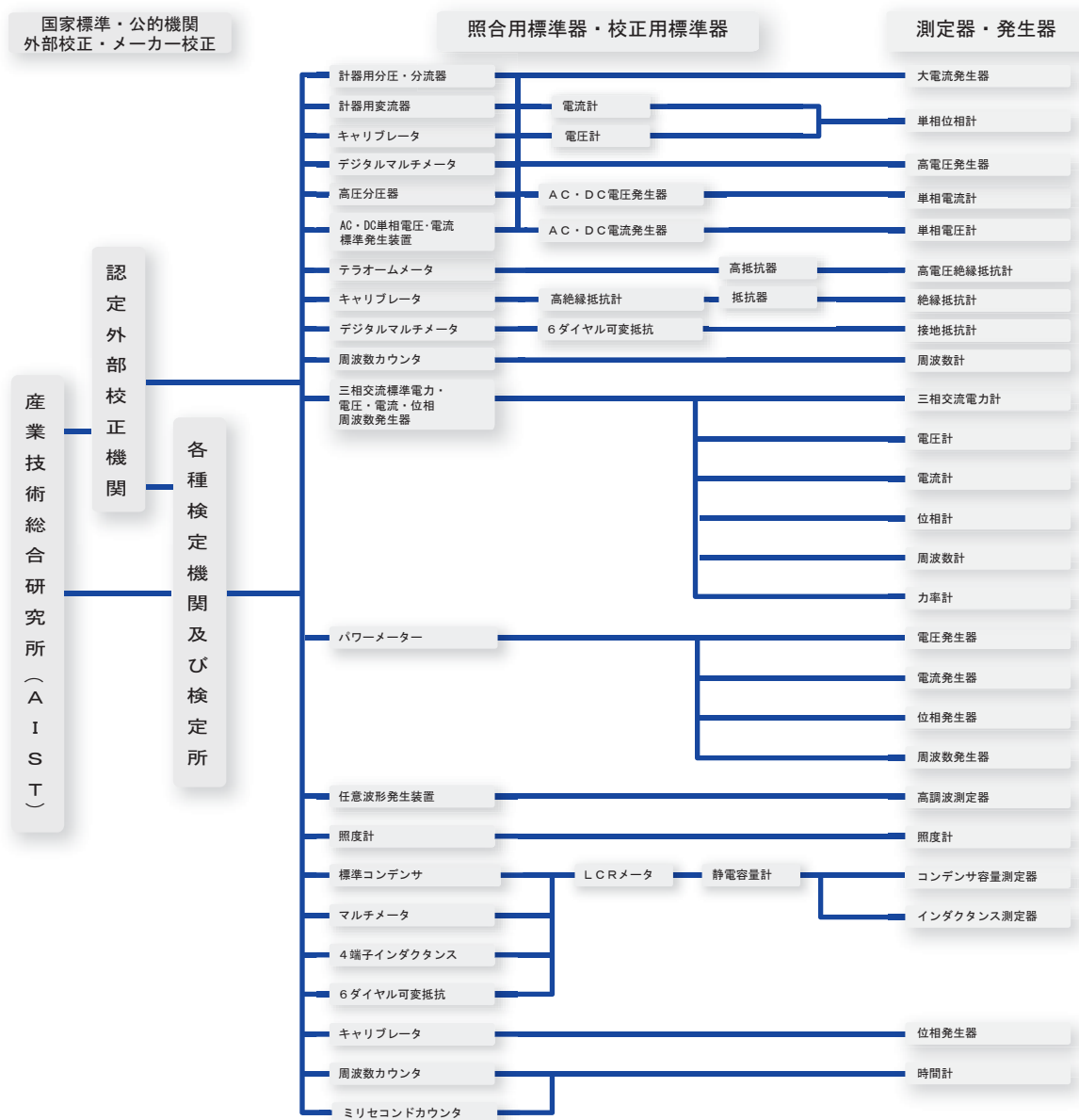
上記の通り、校正自体が任意となることから、細かなルールも所有者様で設定することとなります。当社の場合、校正に関わる提出書類は「試験成績書」「校正証明書」「トレサビリティ体系図」となりますが、いずれも試験実施日・書類作成日の記載のみとなるため、有効期限は設けておりません。例外として当社内の標準器に対しては上記にあるように当社内のルール（社内基準）で有効期限を設けておりますが、お客様からお預かりしました測定器・試験器に対しての有効期限ではございません。

3. 推奨校正期が設定されている測定器

保安管理に対する事項として、2013年4月に（一社）日本電気協会 需要設備専門部会編集の「自家用電気工作物保安管理規程」が改正・発刊されておりますので、ご閲覧をお勧めします。同書の「資料8. 機械器具の校正、点検[第230-5節]」の項目に参考記載されている内容は現場で使用する機器が3年、標準器が1年と大別されています。

電気計測器の標準管理(トレサビリティ)体系図

当社で製造される全ての製品は下記の標準管理体系に基づいて、国家標準にトレースされた標準器により校正されています。



アフターサービス（修理・校正）

【校正関連書類の参考価格】 本表はムサシインテック本社工場にて、校正を請け負った場合に適応する参考価格となります。

- 「校正書類の発行費用（A項）」と「校正費用・荷造運搬費用（B項）」の合計となります
- 掲載されている参考価格は販売店等のルートにより、差異が生じる場合がございます
- 表内に掲載されていない製品につきましては、弊社までお問い合わせください
- 掲載されている参考価格は予告なく変更する場合がございますので、ご用命の際は都度お問い合わせください

製品名	製品 種別	A項 ー校正書類費用ー (校正証明書書の添付書類として校正作業に使用する 照合用標準器・一時標準器の成績書の有無を選択可能です)				B項 ー諸費用ー (製品ご購入時には不要です)		生産中止品の中には部品供給の都合上、修理を要 する校正がお受けできない場合がございますので、 事前にお問合せください		
		試験成績書	校正証明書		トレサビリティ 体系図	校正費用	荷造運搬費	販売状況	掲載 ページ	代替品・備考
			標準器成績書「無」	標準器成績書「有」						
アグリメール	遠隔	10,010	4,290	7,150	2,970	20,350	2,200	現行製品	P.17	
監視王Io	遠隔	10,010	4,290	7,150	2,970	20,350	2,200	現行製品	P.11	
監視王Ior	遠隔	10,010	4,290	7,150	2,970	20,350	2,200	現行製品	P.12	
監視王用 Io-Ior 校正チェッカ	校正	1,760	4,290	5,170	2,970	7,700	2,200	現行製品	P.82	
ソーラー監視王	遠隔	10,010	4,290	7,150	2,970	20,350	2,200	現行製品	P.15	
ソーラー監視王用発電モニタ	遠隔		お問い合わせください					現行製品	P.16	
節電王子V	電力	4,290	4,290	5,720	2,970	9,020	2,200	現行製品	P.19	
とりつぶくん-102	校正	4,290	4,290	5,720	2,970	24,200	2,200	生産終了品	-	校正用標準時間発生装置
5KVASD	耐圧	5,720	4,290	5,720	2,970	6,050	7,700	現行製品	P.36	コネクタ形状注意
AST-2000	リレー	10,010	4,290	8,690	2,970	64,680	5,720	生産終了品	P.27	RDF他 ※ オート試験・プリンタ機能はありません
AST-2100	リレー	7,040	4,290	7,150	2,970	38,390	5,720	生産終了品	P.23	IP-R他 ※ オート試験・プリンタ機能はありません
AUX-110	リレー	3,520	4,290	5,720	2,970	4,840	2,200	生産終了品	-	IP-R用補助電源
AVR-2000	電源	4,290	4,290	5,720	2,970	16,610	4,400	生産終了品	P.105	2kVA安定化電源
BV-3500N	記録	4,290	4,290	5,720	2,970	20,240	2,200	生産終了品	-	日置 3554-01
CHK-3N	絶縁	7,040	4,290	5,720	2,970	40,480	4,400	生産終了品	P.65	Rio-21他
CPT-505	電力	7,040	4,290	7,150	2,970	25,960	2,200	生産終了品	P.21	共立 KEW6315
DAP-2	記録	1,540	4,290	5,720	2,970	12,980	4,400	生産終了品	-	MR-100F3用電源
DB-1	特殊	4,290	4,290	7,150	2,970	14,520	2,200	生産終了品	-	電撃防止装置試験器
D-Call(Ⅱ・Ⅲ)	電力	3,520	4,290	5,720	2,970	8,250	2,200	生産終了品	P.19	節電王子V
DCU-25	電力	4,290	4,290	8,690	2,970	24,200	4,400	現行製品	P.23	
DI-05	絶縁		お問い合わせください					生産終了品	P.52	DI-05N
DI-05N/06	絶縁	3,520	4,290	8,690	2,970	11,400	2,200	現行製品	P.52	
DI-10	絶縁	4,290	4,290	8,690	2,970	22,770	3,300	生産終了品	P.51	DI-11N
DI-10X	絶縁	7,040	4,290	8,690	2,970	36,300	4,400	生産終了品	P.51	DI-11N ※ 診断機能はありません
DI-11	絶縁	4,290	4,290	8,690	2,970	22,770	2,200	生産終了品	P.51	DI-11N
DI-11N	絶縁	4,290	4,290	8,690	2,970	22,770	2,200	現行製品	P.51	
DI-26シリーズ	絶縁	4,290	4,290	8,690	2,970	9,020	2,200	生産終了品	P.57	
DI-28Pシリーズ	絶縁	4,290	4,290	8,690	2,970	7,260	2,200	現行製品	P.59	
DI-8シリーズ	絶縁	3,520	4,290	8,690	2,970	6,050	2,200	生産終了品	P.57	
DM-2	記録	5,720	4,290	5,720	2,970	21,120	1,650	生産終了品	P.21	共立 KEW5010/5020
DMC-8K	校正	14,190	4,290	15,290	2,970	64,680	4,400	生産終了品	P.81	
DR-1200M(H)シリーズ	耐圧	5,720	4,290	5,720	2,970	30,250	4,400	現行製品	P.36	
DR-2500M(KD)シリーズ	耐圧	5,720	4,290	5,720	2,970	30,250	お問い合わせください	受注生産品	P.36	
DT-2200	電源	3,520	4,290	5,720	2,970	6,050	3,300	受注生産品	P.105	
EML-4(S)/MMC-1	校正	7,040	4,290	8,690	2,970	14,190	2,200	生産終了品	P.81	MMC-2
ET-5	接地	3,520	4,290	7,150	2,970	8,470	2,200	現行製品	P.61	
ET-F	接地	3,520	4,290	7,150	2,970	8,470	2,200	生産終了品	P.61	2極接地抵抗計
GCR-3	リレー	4,290	4,290	7,150	2,970	16,940	2,200	生産終了品	P.29	GCR-3N
GCR-3N	リレー	4,290	4,290	7,150	2,970	16,940	2,200	現行製品	P.29	
GCR-5	リレー	7,040	4,290	7,150	2,970	お問い合わせください	3,630	生産終了品	P.29	GCR-mini
GCR-6(G/N)	リレー	7,040	4,290	7,150	2,970	25,960	4,400	生産終了品	P.29	GCR-mini
GCR-7	リレー	7,040	4,290	8,690	2,970	25,960	4,400	生産終了品	P.28	GCR-8
GCR-8	リレー	7,040	4,290	8,690	2,970	32,450	4,400	現行製品	P.28	
GCR-mini	リレー	7,040	4,290	8,690	2,970	25,960	3,300	現行製品	P.28	
GCR-mini VS	リレー	7,040	4,290	8,690	2,970	25,960	4,400	現行製品	P.27	
GCT-34	絶縁	7,040	4,290	5,720	2,970	22,330	4,400	現行製品	P.66	標準以外のセンサは別料金
GCT-500	絶縁	7,040	4,290	5,720	2,970	11,220	2,200	生産終了品	P.65	Rio-21
G・TRIP	リレー		お問い合わせください					現行製品	P.25	
HCL-5000K	電流	4,290	4,290	7,150	2,970	5,720	2,200	生産終了品	P.72	HCL-5000NK+
HC-TDシリーズ 参考	特殊	10,010	4,290	7,150	2,970	お問い合わせください		受注生産品	P.81	特注のため参考価格
HM-50DC	電圧	5,720	4,290	7,150	2,970	79,200	5,720	生産終了品	P.82	
HR-2/5/7	校正	5,720	4,290	7,150	2,970	14,190	2,200	生産終了品	P.79	HR-8/9/10
HR-3	校正	5,720	4,290	7,150	2,970	21,120	3,300	現行製品	P.79	
HR-5C	校正	5,720	4,290	7,150	2,970	16,280	4,400	生産終了品	P.79	HR-8 ※ コンデンサのチェック機能はありません
HR-6	校正	5,720	4,290	7,150	2,970	18,150	2,200	生産終了品	P.79	HR-8/9/10
HR-8	校正	5,720	4,290	7,150	2,970	20,240	2,200	現行製品	P.80	
HR-17	校正	5,720	4,290	8,690	2,970	14,190	2,200	現行製品	P.80	
IE-31	絶縁	4,290	4,290	8,690	2,970	10,890	2,200	生産終了品	P.62	
IE-32/32L	絶縁	4,290	4,290	8,690	2,970	11,770	2,200	生産終了品	P.62	
IE-44/45	絶縁	4,290	4,290	8,690	2,970	12,650	2,200	生産終了品	P.62	
IOR-1K/2K	校正	7,040	4,290	8,690	2,970	14,190	2,200	生産終了品	-	Ior校正電流発生装置
IP-020D	耐圧	5,720	4,290	5,720	2,970	22,330	4,400	受注生産品	P.44	
IP-11005	耐圧	5,940	4,290	8,690	2,970	32,340	5,720	受注生産品	P.42	
IP-1110	耐圧	7,150	4,290	7,040	2,970	32,340	4,400	受注生産品	P.38	
IP-1220/1230	耐圧	5,940	4,290	8,690	2,970	30,250	4,400	受注生産品	P.37	
IP-1250(R-1250専用制御操作部)	耐圧	5,940	4,290	8,690	2,970	お問い合わせください	4,400	受注生産品	P.37	
IP-2520/2530	耐圧	5,940	4,290	8,690	2,970	30,250	4,400	受注生産品	P.37	-
IP-2550	耐圧	5,940	4,290	8,690	2,970	お問い合わせください	4,400	受注生産品	P.37	-
IP-55R/55D(55S/5005S/5005)	耐圧	7,040	4,290	5,720	2,970	30,250	5,720	現行製品	P.46	
IP-601(G)	耐圧	7,040	4,290	7,150	2,970	30,250	4,400	生産終了品	P.44	IP-701G
IP-701G	耐圧	7,040	4,290	7,150	2,970	32,340	4,400	現行製品	P.44	
IP-A/ALシリーズ	耐圧	5,720	4,290	5,720	2,970	22,330	4,400	生産終了品	-	日置 3158
IP-AMシリーズ	耐圧	5,720	4,290	5,720	2,970	26,290	4,400	生産終了品	-	日置 3159
IPK-15/20/25/30/40/50(標準)	耐圧	5,720	4,290	5,720	2,970	84,700	お問い合わせください	受注生産品	P.39-40	特注のため参考価格
IPK-25P	耐圧	5,720	4,290	5,720	2,970	84,700	33,000	受注生産品	P.41	
IP-R1	リレー	5,940	4,290	7,150	2,970	29,040	4,400	生産終了品	P.24	IP-R1500
IP-R1500	リレー	5,940	4,290	8,690	2,970	30,800	4,400	現行製品	P.24	
IP-R1A/1D	リレー	5,940	4,290	7,150	2,970	24,200	4,400	生産終了品	P.24	IP-R1500
IP-R2/3/5	リレー	5,940	4,290	7,150	2,970	30,800	5,720	生産終了品	P.23	IP-Rシリーズ
IP-R2000/3000/5000	リレー	5,940	4,290	8,690	2,970	30,800	5,720	現行製品	P.23	

アフターサービス（修理・校正）

		A項 一校正書類費用－ （校正証明書の添付書類として校正作業に使用する 照合用標準器・一時標準器の成績書の有無を選択可能です）				B項 一諸費用－ （製品ご購入時には不要です）		生産中止品の中には部品供給の都合上、修理を要する校正がお受けできない場合がございますので、事前にお問合せください		
製品名	製品 種別	試験成績書	校正証明書		トレサビリティ 体系図	校正費用	荷造運搬費	販売状況	掲載 ページ	代替品・備考
			標準器成績書「無」	標準器成績書「有」						
LB-5	リレー	4,290	4,290	7,150	2,970	14,520	2,200	生産終了品	P.29	LB-6
LB-6	リレー	4,290	4,290	7,150	2,970	16,280	2,200	現行製品	P.29	
LC-11	特殊	7,040	4,290	5,720	2,970	20,240	2,200	生産終了品	P.82	共立 KEW4500/4500BT
LX-101/120	環境	1,540	4,290	5,720	2,970	16,060	1,650	生産終了品	P.100	日置 3424/3425
MAC-3	遠隔	1,760	4,290	5,720	2,970	4,180	2,200	生産終了品	P.13	MAC-5
MAC-4/5/6	遠隔	1,760	4,290	5,720	2,970	4,180	2,200	現行製品	P.13	MAC-5のみ生産
MCL140	電流	5,720	4,290	5,720	2,970	6,930	1,650	生産終了品	P.69	マルチ M-140他
MCL800D/F	電流	4,290	4,290	7,150	2,970	9,020	2,200	生産終了品	P.70	マルチ MCL800シリーズ
MDAC-5A	校正	4,290	4,290	8,690	2,970	77,440	5,720	受注生産品	P.82	
MET-2(クランプアーステスタ)	接地	5,720	4,290	8,690	2,970	24,200	3,300	生産終了品	P.63	MET-10X
MET-2(デジタルタイムカウンタ)	校正	5,720	4,290	8,690	2,970	24,200	2,200	生産終了品	－	デジタルタイムカウンタ
MHA-40	電力	お問い合わせください						生産終了品	P.21	共立 KEW6315
MHA-50	電力	7,040	4,290	7,150	2,970	30,250	2,200	生産終了品	P.21	共立 KEW6315
MHC-1	特殊	3,520	4,290	5,720	2,970	9,680	2,200	生産終了品	P.75	日置 DT4255等のDMM
MIF-1	遠隔	お問い合わせください						生産終了品	P.12	監視Wlor ※ 単機能の代替品はなし
MIF-2	遠隔	お問い合わせください						生産終了品	P.12	監視Wlor ※ 単機能の代替品はなし
MK-1000	絶縁	4,290	4,290	8,690	2,970	20,240	2,200	生産終了品	－	活線碍子絶縁診断装置
ML-820P	絶縁	3,520	4,290	8,690	2,970	6,600	2,200	生産終了品	－	非接地系活線絶縁抵抗計
MM-1A/2A/3A/4A/2D/3D/4D	絶縁	4,290	4,290	8,690	2,970	9,020	2,200	生産終了品	P.57-60	3レンジ絶縁抵抗計
MMC-2	校正	7,040	4,290	8,690	2,970	22,330	4,400	現行製品	P.81	
MR-101	記録	5,720	4,290	5,720	2,970	24,200	2,200	現行製品	P.54	
MR-100F2	記録	7,040	4,290	5,720	2,970	32,340	4,400	生産終了品	P.54	MR-101 ※ 消耗品の互換性はありません
MR-100F3	記録	5,720	4,290	5,720	2,970	24,200	4,400	生産終了品	P.54	MR-101 ※ 消耗品の互換性はありません
MR-302	記録	7,040	4,290	5,720	2,970	24,200	3,300	生産終了品	P.54	MR-101 ※ 消耗品の互換性はありません
MR-60F	記録	4,290	4,290	8,690	2,970	22,330	2,200	生産終了品	－	MTT-6専用記録計
MTS-1W	安全	1,540	4,290	5,720	2,970	6,050	2,200	現行製品	P.86	
MTS-3W	安全	1,540	4,290	5,720	2,970	6,050	2,200	現行製品	P.86	
MTT-6	記録	5,720	4,290	8,690	2,970	20,240	2,200	生産終了品	－	タイミングテスタ
MVA-2	遠隔	お問い合わせください						生産終了品	P.12	MIF-2専用設定器
MVA-3	遠隔	4,290	4,290	8,690	2,970	9,020	2,200	現行製品	P.12	
MVF-1	リレー	5,940	4,290	8,690	2,970	32,340	4,400	現行製品	P.31	
MVF-1用600Vアダプタ	リレー	お問い合わせください						受注生産品	P.31	
MVP-1	リレー	7,040	4,290	5,720	2,970	28,380	4,400	受注生産品	P.32	
OCR-1/2/5	リレー	7,040	4,290	7,150	2,970	24,200	4,400	生産終了品	P.23-26	IP-R・ORTシリーズ
OGC-1V	リレー	4,290	4,290	5,720	2,970	14,520	3,300	受注生産品	P.24	
ORT-50	リレー	5,940	4,290	7,150	2,970	24,200	4,400	生産終了品	P.25	ORT-50MP
ORT-50MP	リレー	5,940	4,290	8,690	2,970	30,800	4,400	現行製品	P.25	
ORT-50S/M	リレー	4,290	4,290	8,690	2,970	28,380	4,400	現行製品	P.26	
ORT-50SV/MV	リレー	5,940	4,290	8,690	2,970	30,800	4,400	現行製品	P.26	
PA-600	電力	7,040	4,290	7,150	2,970	24,200	3,300	生産終了品	P.21	共立 KEW6305他
PA-1000/1100	電力	7,040	4,290	7,150	2,970	34,430	3,300	生産終了品	P.21	共立 KEW6305他
PA-2000	電力	10,010	4,290	7,150	2,970	42,350	4,400	生産終了品	P.21	共立 KEW6305他
PF-33	校正	7,040	4,290	5,720	2,970	59,290	4,400	現行製品	P.82	
PFT-2	校正	4,290	4,290	8,690	2,970	77,440	5,720	生産終了品	P.82	MDAC-5A
R-1115(H/K)	耐圧	5,720	4,290	5,720	2,970	30,250	4,400	現行製品	P.35	
R-1210	耐圧	5,720	4,290	5,720	2,970	30,250	4,400	生産終了品	－	現行製品との組合せは不可
R-1200(H/K)シリーズ	耐圧	5,720	4,290	5,720	2,970	30,250	4,400	現行製品	P.35	1250の荷造り運搬費用は5,720円
R-2520(KD)シリーズ	耐圧	5,720	4,290	5,720	2,970	30,250	お問い合わせください	受注生産品	P.35	－
R-3010	耐圧	5,720	4,290	5,720	2,970	30,250	4,400	生産終了品	－	現行製品との組合せは不可
RA-100	リレー	4,290	4,290	5,720	2,970	17,050	4,400	現行製品	P.23	
RCG-1C(CCRユニット)	リレー	7,040	4,290	7,150	2,970	38,720	5,720	生産終了予定	P.32	
RCG-1V(VCTFユニット)	リレー	10,010	4,290	8,690	2,970	84,700	5,720	生産終了予定	P.32	
RCG-2	リレー	5,940	4,290	8,690	2,970	25,960	4,400	生産終了品	P.31	MVF-1
RD	リレー	4,290	4,290	5,720	2,970	24,200	4,400	生産終了品	P.23	DCU-25
RDF-2	リレー	7,040	4,290	8,690	2,970	25,960	4,400	生産終了品	P.27-28	RDF/GCRシリーズ
RDF-2A	リレー	7,040	4,290	8,690	2,970	25,960	4,400	現行製品	P.27-28	
RDF-2L	リレー	7,040	4,290	8,690	2,970	25,960	4,400	生産終了品	P.27-28	RDF/GCRシリーズ
RDF-2V	リレー	7,040	4,290	8,690	2,970	25,960	4,400	生産終了品	P.27-28	RDF/GCRシリーズ
RDF-5A	リレー	7,040	4,290	8,690	2,970	25,960	4,400	現行製品	P.27-28	
RF-2	リレー	4,290	4,290	7,150	2,970	24,200	4,400	生産終了品	－	旧IP-R用単相移相器
Rio-21	絶縁	7,040	4,290	5,720	2,970	22,330	2,200	現行製品	P.65	標準以外のセンサは別料金
SE-1/2/3	安全	1,540	4,290	5,720	2,970	2,090	2,200	現行製品	P.85	
TW-0313	耐圧	5,720	4,290	5,720	2,970	22,330	4,400	生産終了品	－	日置 3158
TW-A/ALシリーズ	耐圧	5,720	4,290	5,720	2,970	22,330	4,400	生産終了品	－	日置 3158
TX-1/RX-1	電力	3,520	4,290	5,720	2,970	9,020	2,200	現行製品	P.19	1セットに対する価格
VCB-1/3/5	耐圧	7,040	4,290	5,720	2,970	30,250	5,720	生産終了品	P.45	VCB-5S
VCB-5S	耐圧	7,040	4,290	5,720	2,970	30,250	5,720	現行製品	P.45	
VCB-6S	耐圧	7,040	4,290	5,720	2,970	30,250	7,920	受注生産品	P.45	
VR-1	リレー	4,290	4,290	5,720	2,970	18,150	3,300	生産終了品	－	旧IP-R用電圧アダプタ
WPS-22	リレー	10,010	4,290	7,150	2,970	60,500	4,400	現行製品	P.31	

- 故障等が発見され、校正が行えない場合には、別途「修理」を加えたお見積りを発行させていただきます。
- 「製造15年を経過した製品」「同一型式の生産中止後7年を経過した製品」につきましては構成部品の劣化による品質の維持、交換部品の入手困難といった理由により、「修理」及び「校正」を予めお断りさせていただく場合がございます。
- 修理及び校正としてお預かりさせていただく単位は、「製品本体に標準付属品を組み合わせた状態」となります。
オプションとして組合せ使用を行う、「各種センサ」及び「記録計」「耐電圧トランス・リアクトル」等は別製品として扱わせていただきます。
- 表内にご紹介させていただく中止製品の代替製品は、必ずしも従来製品の機能・性能を満たしていない製品もありますので、お買い替えを検討される際には弊社営業までお問い合わせください。

校正書類について

① 試験成績書（見本）

校正成績書

校正番号: M22406 発行日: 2014年6月1日

品名: マルチレーテスタ
型番: IP-82000
製造番号: 125456
製造業者: 株式会社 ムサシニテック
試験年月日: 2014年5月1日
試験温度: 25℃
試験湿度: 45% RH
校正担当者: 橋本 哲

照合用標準器
(内部校正機能に依存)

品名	型式	製造番号	校正日	校正番号
一次標準器				
CHROMA TRANSFORMER	CT-9	3309	2014年6月4日	
デジタル電力計	PM40-01000	12902303	2014年7月1日	
EVENT COUNTER	EV-102	1799	2014年7月1日	
DIGITAL MULTIMETER	DM4050	1078206	2014年7月1日	

株式会社 ムサシニテック

校正成績書

1. 定格値
電圧: AC 100V ± 10% (50/60Hz) 単相
定格容量: 約2kVA (絶縁試験時)
定格時間: 10分間 (絶縁試験時)

2. 絶縁耐圧
電圧出力〜ケース間: AC 1500V 1分間耐
電圧出力〜ケース間: AC 500V 1分間耐
トリップ〜ケース間: AC 1000V 1分間耐

3. 出力試験
P/N: AC 0~1200
ON/OFF: AC 0~15/150/3000
DOL V: AC 0~15/150/300/3000
OCR: AC 0~50A
G.R./DOL A: AC 0~0.5/2.4
M.L. POWER: AC 1000/20 24/48/110V

4. 校正試験
4.1 電圧計指示
許容差: ±0.05% of F.S.
レンジ: AC 750 V AC 600 V AC 450 V AC 300 V AC 150 V AC 75 V
標準値: AC 750.0 V AC 600.0 V AC 450.0 V AC 300.0 V AC 150.0 V AC 75.0 V
表示値: AC 750.9 V AC 600.5 V AC 450.9 V AC 300.2 V AC 150.4 V AC 75.29 V

4.2 カウンタ表示
許容差: ±0.02% of F.S. ±10ms
レンジ: 1000 ms 50.0 ms 1.000 s
標準値: 1000 ms 50.0 ms 1.000 s
表示値: 1001 ms 50.01 ms 1.001 s

校正成績書

4.3 電圧許容差
許容差: ±0.05% of F.S.
レンジ: AC 10.0 A AC 10.0 A AC 10.0 A AC 10.0 A AC 10.0 A AC 10.0 A
標準値: AC 10.00 A AC 10.00 A AC 10.00 A AC 10.00 A AC 10.00 A AC 10.00 A
表示値: AC 10.01 A AC 10.01 A AC 10.01 A AC 10.01 A AC 10.01 A AC 10.01 A

5. スイッチ動作試験
電圧出力区間スイッチ: 出力区間の設定
電圧出力区間スイッチ: 出力区間の設定

6. トリップ動作試験
w/o (ACT) 線路の電圧を検出
w/o (ACT) 線路の電圧を検出

7. C, H, E, C 動作試験
w/o (ACT) 線路の電圧を検出
w/o (ACT) 線路の電圧を検出

8. 総合判定
総合判定: 合格

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

校正番号: M22406 発行日: 2014年6月1日

品名: マルチレーテスタ
型番: IP-82000
製造番号: 125456
製造業者: 株式会社 ムサシニテック
試験年月日: 2014年5月1日
試験温度: 25℃
試験湿度: 45% RH
校正担当者: 橋本 哲

照合用標準器
(内部校正機能に依存)

品名	型式	製造番号	校正日	校正番号
一次標準器				
CHROMA TRANSFORMER	CT-9	3309	2014年6月4日	
デジタル電力計	PM40-01000	12902303	2014年7月1日	
EVENT COUNTER	EV-102	1799	2014年7月1日	
DIGITAL MULTIMETER	DM4050	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も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。

● 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の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」をお見積もりさせていただきます。

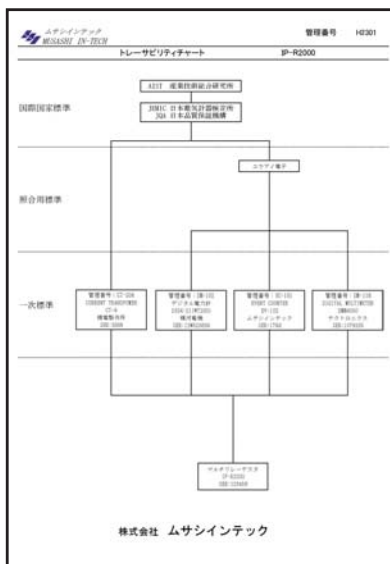
● 新規に製品をご購入される場合

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

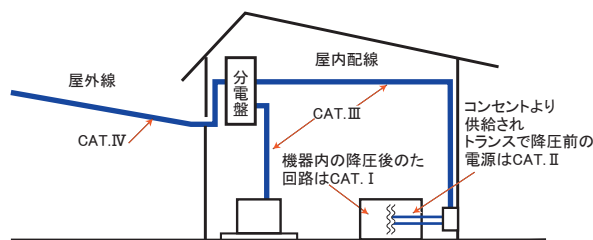
紛失等による再発行は3ヶ月以内であれば、同内容で有償発行致します。3ヶ月を超える場合は、再度お預かりの上でのご対応とさせていただきます。



安全にご使用いただくための注意事項

測定カテゴリーによる適応電圧について

- 現場用計測器に対応する安全規格としてJIS C 1010-1（測定、制御及び研究室用電気機器の安全性）が1998年に制定されました。
これは、国際規格への整合化の要請を受けて、国際安全規格 IEC 61010-1の内容をほぼ全面的に取り入れたものであり、よりユーザーの立場に立って安全性が要求されています。
ご使用目的にあったカテゴリーの測定器をご使用ください。
- IEC 61010では、測定器の使用場所についての安全レベルを過電圧カテゴリーという言葉で規定し、下記のⅠからⅣの区分をしています。（右図参照）
CAT.Ⅰ：コンセントからトランスを経由した2次側の回路
CAT.Ⅱ：コンセントに接続する電源コード付き機器（家電機器、可搬形工具等）の1次側
CAT.Ⅲ：直接分電盤から電気を取り込む機器の1次側及び分電盤からコンセントまでの回路
CAT.Ⅳ：引き込み線で使用される電力量メータ及び1次過電流保護装置（分電盤）
- カテゴリー表記に使用される電圧値は「対地電圧」であり、線間電圧ではありません。
例）「CAT.Ⅲ 300V」では屋内の三相電路における線間電圧520V（対地間電圧は240V）での使用が可能です。



高電圧・大電流を発生する機器について

- 本カタログ記載の試験用の製品には高い電圧や大きな電流を出力するものがあります。
誤った使用方法等による事故を未然に防ぐためにも、保護具の着用や注意喚起を重々行なってご使用ください。

電池を内蔵する製品の扱いについて

電池の区分について

- 本カタログ記載の製品には充電の出来ない（マンガン・アルカリ等の）一次電池や、繰り返しの充放電が可能な（ニッカド電池・ニッケル水素電池・リチウムイオン電池等の）二次電池を内蔵する製品があります。
- 同形状、寸法の電池であっても端子電圧の異なる電池は故障・不動作の原因となりますので、ご確認ください。
例）単3型電池には1.5V⇒「マンガン」「アルカリ」以外に1.2V⇒「ニッケル水素」「ニッカド」、1.7V⇒「リチウム（乾電池）」が市販されています。
- 電池自体の「使用可能温度」「保管可能温度」の特性が製品本体の温度特性と一致しない場合がありますので、ご使用前にご確認ください。

充電電池の特性について

- 完全充電後でも自然放電により充電容量は低下する為、使用前には必ず電池電圧をご確認ください。
- 鉛蓄電池は40%以下、ニッカド・ニッケル水素電池でも完全放電状態での放置により著しく電池寿命を縮めますので、ご注意ください。
- ニッカド・ニッケル水素電池は長期使用によりメモリ効果が発生し、本来の電池容量通りの性能を発揮できなくなります。又、新品時・長期保存からの再利用に関しても同様の症状が起こりますので、リフレッシュ充電機能のある製品であるならば、同機能を使い電池のリフレッシュを行なってください。
- ※ 「リフレッシュ充電」は一旦電池を完全放電後に再充電するプログラム充電機能で、弱った電池を再活性化させます。同機能がない製品の場合であっても、完全放電後に充電する作業を行なうことで同様の効果が得られます。
- リフレッシュ充電による効果が見られない場合は、電池の寿命と考えられますので「電池の交換」又は弊社への点検をおすすめします。一般的に「3～5年」もしくは「300回」の充放電が電池寿命の目安となります。

電池の廃棄処理・保管・輸送について

- 電池は、お住まいの市町村の指示に従って廃棄を行ってください。（扱いは自治体により異なります）
- 廃棄の際は、まだ電池にエネルギーが残っていることがありますので、適切な処理をしてから捨ててください。
- リチウム系の電池は航空輸送が禁止されています。その他の電池類は内容を明記することで可能となる場合もございますが、ご利用される運送会社様にご確認ください。

各種証明書の発行について

輸出貿易管理令の非該当証明について

- 国外への輸出を行なう際に輸出貿易管理令に該当しない製品であることの非該当証明の発行は無償で対応可能です。

PCB（ポリ塩化ビフェニル）の不含証明について

- 2016年の「PCB特措法」により、国内のPCB廃棄物を所有する事業者に対し、処理期限が設けられました。弊社製品でも1980年以前に製造された「IPKシリーズ」「IP-5005シリーズ」には微量PCBが含有される可能性があります。
- 上記該当以外の当社製品につきましては、不含証明を無償で発行することが可能です。
- 該当品に関しては、弊社での「調査」ならびに「処分」は出来ませんので、法令の定める通りの処理としてください。
- ※ ご不明点は弊社又は販売店にお問い合わせください。

遠隔監視装置

電力監視
データロガ

リレー試験器

耐電圧試験器

高電圧
絶縁抵抗計

絶縁抵抗計
接地抵抗計

活線絶縁抵抗計
for測定器

クランプ
メータ

テスタ
(DMM)

標準校正器

安全器具
安全用具

検相器・検電器

環境測定器
メンテナンス用具

試験用電源

カスタマ
サービス

型 名 索 引

型 名	製品カテゴリー	掲載頁
数	103AT-11	1 遠隔監視 14・17
	5KVASD	4 耐圧試験 36
A	AC2400V出力アダプタ(OVGR用)	3 リレー試験 27
	AL1kg	13 環境・メンテ 98
	AL500g	13 環境・メンテ 98
	Alarm-1N	2 電力監視 20
C	CM4001 / 4002 / 4003	8 クランプ 69
	CM4371 / 4373 / 4375	8 クランプ 71
	CT-2000DS	13 環境・メンテ 96
D	D-1アンテナ	1 遠隔監視 14
	DAH-6L	12 検電器 89
	DCU-25	3 リレー試験 23
	DI-05N / DI-06	5 高圧絶縁 52
	DI-05N / 06用ラインコード	5 高圧絶縁 53
	DI-11N / 11NS	5 高圧絶縁 51
	DI-11N / 05N / 06用三線一括ラインコード	5 高圧絶縁 53
	DI-11シリーズ用ラインコード	5 高圧絶縁 53
	DI-11シリーズ / IP-701G用電池	5 高圧絶縁 53
	DI-26L	6 絶縁・接地 57
	DI-28P	6 絶縁・接地 59
	DI-28PL	6 絶縁・接地 59
	DI-28P用 ACアダプタ(充電器)	6 絶縁・接地 59
	DI-28P用 肩掛けベルト	6 絶縁・接地 59
	DI-28P用 クリップコード	6 絶縁・接地 59
	DI-28P用 携帯ケース	6 絶縁・接地 59
	DI-28P用 携帯バッグ	6 絶縁・接地 59
	DI-28P用 ケース3点セット	6 絶縁・接地 59
	DI-28P用 ストレート測定棒	6 絶縁・接地 59
	DI-28P用 ストレート測定棒 金具付き	6 絶縁・接地 59
	DI-28P用 絶縁フレキシブル測定棒(カラス)	6 絶縁・接地 59
	DI-28P用 絶縁フレキシブル測定棒(キツツキ)	6 絶縁・接地 59
	DI-28P用 バッグ3点セット	6 絶縁・接地 59
	DI-28P用 フレキシブル測定棒	6 絶縁・接地 59
	DI-28P用 電池	6 絶縁・接地 59
	DI-28P用 ピン測定棒	6 絶縁・接地 59
	DI-8シリーズ【販売終了予定品】	6 絶縁・接地 57
	DR-1115MH	4 耐圧試験 36
	DR-1220MH / 1230MH / 1250MH	4 耐圧試験 36
	DR-2520MK / 2530MK / 2550MK	4 耐圧試験 36
	DSK / DSPコード	3 リレー試験 30
	DT-2200	14 試験電源 105
	DT4221 / 4222 / 4223 / 4224	9 テスタDMM 75
	DT4252 / 4253 / 4255 / 4261	9 テスタDMM 75
	DT4281 / 4282	9 テスタDMM 75
E	E500(リベイド)	14 試験電源 105
	EF1600iS / 1800iS / 2000iS	14 試験電源 104
	EF2500i	14 試験電源 104
	EF900iS	14 試験電源 104
	ET-5	6 絶縁・接地 61
	EU9i / 18i / 24i / 26ij	14 試験電源 103
F	FLIR C3X / C5	13 環境・メンテ 95
	FLIR E4 WiFi / E5 WiFi-XT	13 環境・メンテ 95
	FT3151	6 絶縁・接地 61
	FT3424 / 3425	13 環境・メンテ 100
	FT3700 / 3701	13 環境・メンテ 96
	FT4300	13 環境・メンテ 100
	FT6031-50 / 90	6 絶縁・接地 62
	FT6380-50 / 90	6 絶縁・接地 63

型 名	製品カテゴリー	掲載頁
G	GCR-3N	3 リレー試験 29
	GCR-8	3 リレー試験 28
	GCR-mini	3 リレー試験 28
	GCR-miniVS	3 リレー試験 27
	GCT-34	7 Ior測定 66
	GD-F024-3Y	11 安全器具 87
	GD-F026-3Y	11 安全器具 87
	G・TRIP	3 リレー試験 25
	GZ-18G Rio-21	7 Ior測定 65
	GZ-80G	7 Ior測定 66
	GZ-80G Rio-21	7 Ior測定 65
H	HCL-3000+	8 クランプ 72
	HCL-4000	8 クランプ 72
	HCL-5000+	8 クランプ 72
	HCL-5000KN+	8 クランプ 72
	HC-TD13K	4 耐圧試験 48
	HC-TD5	4 耐圧試験 47
	HC-TD54	4 耐圧試験 47
	HHV-6T	12 検電器 89
	HPI-A6	12 検電器 91
	HR-17	10 標準校正 80
	HR-3	10 標準校正 79
	HR-8 / 9 / 10	10 標準校正 80
	HRD-27S	11 安全器具 86
	HSF-7	12 検電器 89
	HSG-6	12 検電器 89
	HSN-6A1	12 検電器 89
	HSS-6B1	12 検電器 89
	HTE-610L-R	12 検電器 90
	THE-700D / 700DL	12 検電器 90
	HXA-6 / 6S	12 検電器 90
	HXW-6	12 検電器 90
I	IOR500	7 Ior測定 67
	Io/Ior校正チェッカー	10 標準校正 82
	IP-020D	4 耐圧試験 44
	IP-11005	4 耐圧試験 42
	IP-11110	4 耐圧試験 38
	IP-1220 / 1230 / 2520 / 2530	4 耐圧試験 37
	IP-1250 / 2550 / 3025	4 耐圧試験 37
	IP-55D	4 耐圧試験 46
	IP-55R	4 耐圧試験 46
	IP-701G	4 耐圧試験 44
	IPK-15 / 20	4 耐圧試験 39
	IPK-25 / 30 / 50	4 耐圧試験 40
	IPK-25P	4 耐圧試験 41
	IPK-30D / 40D / 50D / 60D	4 耐圧試験 43
	IPK-50KYD 専用架台付属	4 耐圧試験 42
	IP-R1500	3 リレー試験 24
	IP-R2000	3 リレー試験 23
	IP-R3000	3 リレー試験 23
	IP-R5000	3 リレー試験 23
	IP-R専用 本体カバー	3 リレー試験 23・33
	IR-310WP	13 環境・メンテ 96
	IR4011 / 4012 / 4013 / 4014 / 4015-10 / 11	6 絶縁・接地 58
	IR4030 / 4031 / 4032 / 4033-10 / 11	6 絶縁・接地 58
	IR4041 / 4042-10 / 11	6 絶縁・接地 58
	IR4051-10 / 11	6 絶縁・接地 60
	IR4052-50 / 51	6 絶縁・接地 60
	IR4053-10 / 11	6 絶縁・接地 60
	IR4055-11	6 絶縁・接地 60

型 名 索 引

型 名	製品カテゴリー	掲載頁
K	KEW 1011 / 1012 / 1012K	9 テスタDMM 76
	KEW 1020R / 1021R	9 テスタDMM 76
	KEW 1051 / 1052 / 1061 / 1062	9 テスタDMM 76
	KEW 2056R	8 クランプ 71
	KEW 2413F / 2413R	8 クランプ 70
	KEW 3411 / 3412 / 3431 / 3432 / 3441 / 3442	6 絶縁・接地 58
	KEW 3441BT	6 絶縁・接地 58
	KEW 4105DL / 4105DLBT-H	6 絶縁・接地 62
	KEW 4202	6 絶縁・接地 63
	KEW 4505 / 4505BT	12 検電器 93
	KEW 5010 / 5020	2 電力監視 20
	KEW 5515	13 環境・メンテ 96
	KEW 6022 / 6023 / 6024PV	6 絶縁・接地 62
	KEW 6305 / 6315	2 電力監視 20
	KEW 8035	12 検電器 91
	KEW 8121 / 8122 / 8123 / 8146 / 8147 / 8148	2 電力監視 21
	KEW 8510	12 検電器 93
	KEW MATE 2012A	9 テスタDMM 77
	KP-1	9 テスタDMM 77
L	L9787-91 / L9788-92	6 絶縁・接地 57
	LAD-800	8 クランプ 73
	LAD-1100	8 クランプ 73
	LB-6	3 リレー試験 29
	LS-11	8 クランプ 73
	LT-C12G801G	1 遠隔監視 14
M		
	M3アンテナ	1 遠隔監視 14
	M-140	8 クランプ 69
	M-340IRV / 500IRV / 800IRV	7 Ior測定 67
	MAC-5	1 遠隔監視 13
	MC-22	1 遠隔監視 13・16
	MCL-1100D	8 クランプ 70
	MCL-800D+ / 800DX / 800DXR	8 クランプ 70
	MCT-1605	1 遠隔監視 16
	MCT-2420	1 遠隔監視 16
	MCキャップ	6 絶縁・接地 57
	MDAC-5A	10 標準校正 82
	MET-10X	6 絶縁・接地 63
	MK-720 / 720L	12 検電器 92
	MMC-2	10 標準校正 81
	MODEL 1332B	13 環境・メンテ 100
	MODEL 2033	8 クランプ 71
	MODEL 2300R	8 クランプ 71
	MODEL 2431	8 クランプ 69
	MODEL 2433 / 2433R / 2433RBT	8 クランプ 69
	MODEL 4102A / 4102A-H	6 絶縁・接地 61
	MODEL 4200	6 絶縁・接地 63
	MODEL 8124 / 8125 / 8126 / 8127 / 8128	2 電力監視 21
	MR-101	5 高圧絶縁 54
	MR-101記録紙・サインペン	5 高圧絶縁 54
	MT-606	12 検電器 91
	MTS-1W / 3W	11 安全器具 86
	MTS先端金属フック形	5 高圧絶縁 53
	MVA-3	1 遠隔監視 12
	MVF-1	3 リレー試験 31
	MVF-1用600Vアダプタ	3 リレー試験 31
	MVP-1【販売終了品】	3 リレー試験 32
	MZ-22	1 遠隔監視 13
	MZ-40M / 80M	1 遠隔監視 13
O	OGC-1V	3 リレー試験 24
	ORT-50MP	3 リレー試験 25
	ORT-50S / SV	3 リレー試験 26

型 名	製品カテゴリー	掲載頁
P	P2000	9 テスタDMM 77
	PD3129 / 3129-10	12 検電器 91
	PD3259-50 / 90	12 検電器 91
	PF-33	10 標準校正 82
	PS-60G	7 Ior測定 66
	PS-60G(Rio-21)	7 Ior測定 65
	PTR620	12 検電器 93
R	R-1115K	4 耐圧試験 36
	R-1220K / 1230H / 1250H	4 耐圧試験 36
	R-2520KD / 2530KD / 2550KD / 3025	4 耐圧試験 36
	RA-100	3 リレー試験 23
	RCG-1(VCTF / CCR)【販売終了品】	3 リレー試験 32
	RDF-2A	3 リレー試験 28
	RDF-5A	3 リレー試験 27
	Rio-21	7 Ior測定 66
	RM-01U	13 環境・メンテ 101
	RM-2000	13 環境・メンテ 101
	RX-1	2 電力監視 19
	RXF-200B	2 電力監視 20
S	SE-1 / 2 / 3	11 安全器具 85
	SE-8FD / 15FD / 55FD	12 検電器 92
	SE300	13 環境・メンテ 101
	SK-7820 / 7825	8 クランプ 69
	SKガイシクリーナー	13 環境・メンテ 98
	SL-1340U / 200U	13 環境・メンテ 99
T	TG 165X / 267 / 297	13 環境・メンテ 96
	TX-1	2 電力監視 19
	TXF-116	2 電力監視 20
U		
	UFB-N3M	13 環境・メンテ 98
V	VCB-5S	4 耐圧試験 45
	VCB-6S	4 耐圧試験 45
	VL07B-003(ニコUFO)	11 安全器具 87
W		
	WPS-22	3 リレー試験 31
他		
	アースフックセットC / F型	11 安全器具 85
	アグリメール	1 遠隔監視 17
	オイルカップ(絶縁油試験用)	4 耐圧試験 46
	監視王Io	1 遠隔監視 11
	監視王Ior	1 遠隔監視 12
	高圧ゴム手袋	11 安全器具 86
	高圧部品キット	4 耐圧試験 38
	コード収納袋(試験器汎用)	3 リレー試験 33
	コードバッグS	3 リレー試験 33
	ゴム長靴(えぐり)	11 安全器具 86
	樹脂長靴	11 安全器具 86
	絶縁用保護具試験用水槽	4 耐圧試験 29
	セーフティ絶縁クリップ	3 リレー試験器 41
	節電王子V	2 電力監視 19
	ソーラー監視王	1 遠隔監視 15
	帯電ゴムシート	11 安全器具 86
	チェックマン1B / 2Bセット	13 環境・メンテ 97
	電圧マグネットコード(Rio-21)	7 Ior測定 65
	ニコミニ回転灯	2 電力監視 20・87
	ニコミニ用取付けブラケット / マグネット台座	2 電力監視 20・87
	発電モニタ(低圧用 / 5A高圧用)	1 遠隔監視 16
	モイスチェック	13 環境・メンテ 97
	保護革手袋(マジックテープ付き)	11 安全器具 86
	油酸価度判定キット	13 環境・メンテ 97

クイック・アンサーFAXサービス

■ムサシ製品に関するお問い合わせ

ムサシ製品についてご質問、あるいはご不明な点がございましたら、最寄りのムサシインテック各営業所までお気軽にお問い合わせください。

■クイック・アンサーFAXサービスのご案内

このカタログは、製品のアウトラインを記載してあります。詳しいカタログのご請求・製品の説明などが必要な場合は、“クイック・アンサーFAXサービス”をご利用ください。毎日24時間受付しております。

お手数ですが下表の「QUICK ANSWER FAX SHEET」をコピーし、必要事項をご記入の上、最寄りの営業所、または本社カスタマサービス係までFAXしてください。届き次第、早速にご要望事項に対応させていただきます。

個人情報保護方針（プライバシーポリシー）に関するご案内

株式会社ムサシインテック（以下「当社」といいます）は、お客様からご提供頂いた個人情報の保護の重要性を認識し、関連法規・規則等を遵守すると共に、その取り扱いに関し、細心の注意を払って取り扱います。

個人情報の定義・利用目的・開示・訂正・削除等の詳細事項につきましては、当社ホームページ（<http://www.musashi-in.co.jp/policy.htm>）にて開示させて頂いておりますので、ご参照下さい。

又、個別のお問い合わせにつきましては、以下の窓口で承っております。

【お問合せ窓口】

株式会社ムサシインテック 営業本部個人情報担当
〒358-0035 埼玉県入間市中神918-1
TEL 04-2934-6034

カタログのご請求、製品のご用命、ご質問などに関しては、弊社のホームページの「お問い合わせページ」からも簡単にご利用できます。

■ムサシインテックホームページはこちらから

<http://www.musashi-in.co.jp/>

QUICK ANSWER FAX SHEET

ご希望事項を FAX でお申し込みください

製品名:

ご希望事項をチェックしてください

- ☐ 資料・カタログがほしい
- ☐ 説明が聞きたいので訪問してほしい
- ☐ 実物が見たい、またはデモを希望する
- ☐ 販売店を知りたい
- ☐ 見積りがほしい

ご住所（〒 ）

会社名(所属団体名)

所属部課名(支部 等)

役職

フリガナ
お名前

TEL

FAX

カタログ送付方法

a. 郵送 b. FAX

ご意見・ご希望事項、またカタログの感想などありましたらお聞かせください

送信先

東京営業所 FAX 04-2934-8588
大阪出張所 FAX 072-990-1162
九州営業所 FAX 092-592-2163

サービスネットワーク

《営業担当エリア》

■ 本社営業部	TEL04-2934-6034	北海道・東北・関東・中部
■ 大阪出張所	TEL072-990-1161	北陸・関西
■ 九州営業所	TEL092-592-2161	中国・四国・九州・沖縄

2020年5月現在における販売担当エリアです。

今後においてエリアを変更する場合がありますのでご了承下さい。

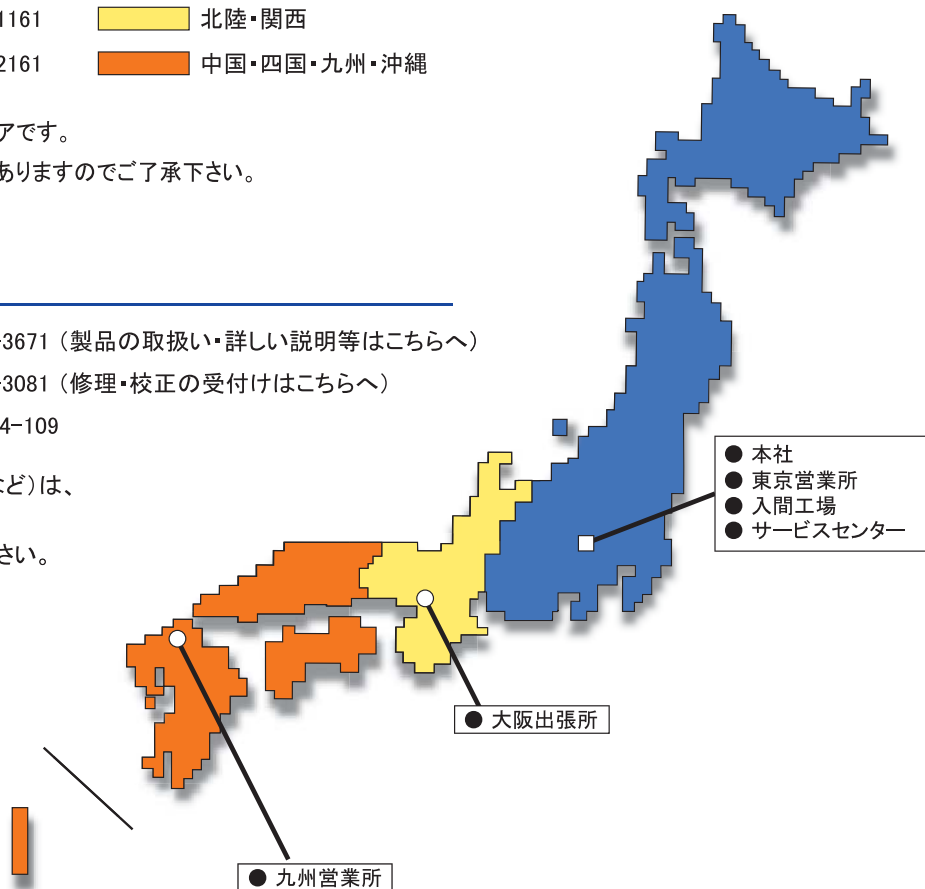
《サービスネット》

■ 技術サービス	TEL04-2934-3671（製品の取扱い・詳しい説明等はこちらへ）
■ サービスセンター	TEL04-2934-3081（修理・校正の受付けはこちらへ）
■ お客様苦情窓口	☎ 0120-634-109

技術サービス（問い合わせ・ご質問など）は、
下記のホームページ・E-mailでも
サポートしておりますのでご利用ください。

《代理店・取扱店》

各地域に代理店及び取扱店がございます。
ご紹介いたしますので各営業所まで
お問い合わせください。



パートナーネットワーク

KDDI株式会社



<http://www.kddi.com/>

株式会社ムサシクリエーション



株式会社 ムサシクリエーション
MUSASHI CREATION CORP.

<http://musashi-cre.co.jp/>

株式会社ムサシ建装



MUSASHI

ムサシインテックのホームページ

- 新製品情報
- 取扱説明書・カタログのダウンロード
- 監視王サーバー（MBS）へのログイン
- カスタマサービス
- よくある質問
- 新着情報 etc...

<http://www.musashi-in.co.jp/>

スマートフォンやタブレット端末を
ご使用される場合は
バーコードリーダーで
読み取ってください

