

「標準型 JCSS 校正サービス」注意事項

弊社「標準型 JCSS 校正サービス」をご発注いただくにあたり、下記に示す各項目について、事前にご確認ください。よろしくお願いいたします。

【校正等に関する確認事項】

校正等を行った項目の値は、弊社が供試品の校正等を行った時点の測定値を報告しております。
その測定値については JIS または国際規格等に照らした合・否の判定を行っておりません。
弊社の基準に基づき偏差が大きいと判断した場合は、自動的に調整を実施し、調整前、調整後それぞれの校正証明書を発行します。

【校正仕様等】

本サービスでは、製品ごとに定めたポイントで JCSS 校正を実施いたします。
校正ポイントならびに拡張不確かさについては、次ページ以降の校正仕様で示します。

【証明書等】

校正証明書は和英併記となります。
発行機関の書面による承認なしにこの証明書の一部分のみを複製して用いることは禁じられています。
証明書等の電子発行は行っておりません。

【機密保持】

弊社は、校正等業務を遂行する上で知り得たお客様の業務上の情報を、他に漏らさないことをお約束いたします。

但し、以下の場合には弊社の判断で第三者に開示することがございます。

- ① 弊社が ISO/IEC17025 等の審査を受ける際に認定機関に対し開示する場合。
- ② 法令または官公署からの命令・要請等があった場合。

校正仕様

対象製品一覧

製品名	実施製品形名	製品名称	備考
標準発生器	2553A	プレシジョン DC キャリブレータ	P.3
	2560A	プレシジョン DC キャリブレータ	
	2558A	交流標準電圧電流発生器	P.4
スコープコーダ 本体	DL950	スコープコーダ	P.5
	DL850E	スコープコーダ	
	DL850EV	スコープコーダビークルエディション	
	DL350	スコープコーダ	
	SL2000	高速データアクイジションユニット	
スコープコーダ 電圧モジュール	720212	高速 200MS/s 14 ビット絶縁モジュール	P.6
	720211	高速 100MS/s 12 ビット絶縁モジュール	
	720250	高速 10MS/s 12 ビット絶縁モジュール	
	701251	高速 1MS/s 16 ビット絶縁モジュール	
	720256	4CH 10MS/s 16 ビット絶縁モジュール	P.7
	720254	4CH 1MS/s 16 ビット絶縁モジュール	
	701255	高速 10MS/s 12 ビット非絶縁モジュール	
	720268	高圧 1MS/s 16 ビット絶縁モジュール (AAF、RMS 付)	
スコープコーダ 電圧・温度 モジュール	701261	ユニバーサル (電圧 / 温度) モジュール	P.8
	701262	ユニバーサル (電圧 / 温度) モジュール (AAF 付)	
	701265	温度 / 高精度電圧絶縁モジュール	P.9
	720266	温度 / 高精度電圧絶縁モジュール (低ノイズ型)	

標準発生器

実施製品形名	製品名称	区分	種類	レンジ	校正ポイント	拡張不確かさ※1	備考
2553A	プレジジョン DC キャリブレータ	直流・低周波測定器等	直流電圧発生装置	10 mV	+10 mV, -10 mV	0.0017 mV	26 ポイント校正 校正環境： 23℃±2℃ 40～60%RH
				100 mV	+100 mV, -100 mV	0.0025 mV	
				1 V	+1 V, -1 V	0.000025 V	
				10 V	+10 V, -10 V	0.00025 V	
				30 V	+30 V, -30 V	0.00075 V	
			直流電流発生装置	1 mA	+1 mA, -1 mA	0.000080 mA	
				10 mA	+10 mA, -10 mA	0.00080 mA	
				30 mA	+30 mA, -30 mA	0.0030 mA	
				100 mA	+100 mA, -100 mA	0.0070 mA	
			直流抵抗器	400 Ω	18 Ω	0.0045 Ω	
					100 Ω	0.0065 Ω	
					400 Ω	0.014 Ω	
			温度指示計器校正装置	熱電対出力: K 基準接点補償無し	52.410 mV (1300℃)	0.0017 mV	
					-6.404 mV (-250℃)	0.0017 mV	
				測温抵抗体出力 Pt100	390.48 Ω (850℃)	0.014 Ω	
					100.00 Ω (0℃)	0.0065 Ω	
2560A	プレジジョン DC キャリブレータ	直流・低周波測定器等	直流電圧発生装置	100 mV	+100 mV, -100 mV	0.0025 mV	31 ポイント校正 校正環境： 23℃±2℃ 40～60%RH
				1 V	+1 V, -1 V	0.000025 V	
				10 V	+10 V, -10 V	0.00025 V	
				100 V	+100 V, -100 V	0.0025 V	
				1000 V	+1000 V, -1000 V	0.025 V	
			直流電流発生装置	100 μA	+100 μA, -100 μA	0.0080 μA	
				1 mA	+1 mA, -1 mA	0.000080 mA	
				10 mA	+10 mA, -10 mA	0.00080 mA	
				100 mA	+100 mA, -100 mA	0.0070 mA	
				1 A	+1 A, -1 A	0.00020 A	
				10 A	+10 A, -10 A	0.0040 A	
				30 A	+30 A	0.010 A	
			直流抵抗器	400 Ω	1 Ω	0.0041 Ω	
					100 Ω	0.0065 Ω	
					400 Ω	0.014 Ω	
			温度指示計器校正装置	熱電対出力: K 基準接点補償無し	52.410 mV (1300℃)	0.0017 mV	
					-6.404 mV (-250℃)	0.0017 mV	
				測温抵抗体出力 Pt100	390.48 Ω (850℃)	0.014 Ω	
					100.00 Ω (0℃)	0.0065 Ω	
					18.52 Ω (-200℃)	0.0045 Ω	

※1 拡張不確かさは測定能力を示すものです。

標準発生器

実施製品形名	製品名称	区分	種類	レンジ	校正ポイント	拡張不確かさ※1	備考
2558A	交流標準電圧 電流発生器	直流・ 低周波 測定器 等	交 流 電 圧 発 生 装 置	100 mV	100 mV (60 Hz)	0.015 mV	34 ポイント 校正 校正環境： 23℃±2℃ 40～60 % RH
					100 mV (400 Hz)	0.015 mV	
					100 mV (1 kHz)	0.015 mV	
				1 V	1 V (60 Hz)	0.00015 V	
					1 V (400 Hz)	0.00015 V	
					1 V (1 kHz)	0.00015 V	
				10 V	10 V (60 Hz)	0.0015 V	
					10 V (400 Hz)	0.0015 V	
					10 V (1 kHz)	0.0015 V	
				100 V	1 V (60 Hz)	0.00015 V	
					1 V (400 Hz)	0.00015 V	
					1 V (1 kHz)	0.00015 V	
					10 V (60 Hz)	0.0015 V	
					10 V (400 Hz)	0.0015 V	
					10 V (1 kHz)	0.0015 V	
					50 V (60 Hz)	0.0075 V	
					50 V (400 Hz)	0.0075 V	
					50 V (1 kHz)	0.0075 V	
					100 V (60 Hz)	0.015 V	
					100 V (400 Hz)	0.015 V	
					100 V (1 kHz)	0.015 V	
				300 V	300 V (60 Hz)	0.045 V	
					300 V (400 Hz)	0.045 V	
					300 V (1 kHz)	0.045 V	
			1000 V		1000 V (60 Hz)	0.15 V	
					1000 V (400 Hz)	0.15 V	
					1000 V (1 kHz)	0.15 V	
			交 流 電 流 発 生 装 置	100 mA	100 mA (60 Hz)	0.022 mA	
				1 A	1 A (60 Hz)	0.00023 A	
				10 A	0.1 A (60 Hz)	0.000022 A	
					1 A (60 Hz)	0.00023 A	
					5 A (60 Hz)	0.0015 A	
					10 A (60 Hz)	0.0023 A	
				50 A	50 A (60 Hz)	0.012 A	

※1 拡張不確かさは測定能力を示すものです。

スコープコーダ 本体

実施製品形名	製品名称	区分	種類	レンジ	校正ポイント	拡張不確かさ※1	備考
DL950 DL850E DL850EV	スコープコーダ	時間・ 周波数 測定器 等	周波数 測定器	出力クロック	200 kHz	0.00030 kHz	1 ポイント校正 校正環境： 23℃±2℃ 40～60%RH
DL350	スコープコーダ	時間・ 周波数 測定器 等	周波数 測定器	出力クロック	200 kHz	0.00030 kHz	1 ポイント校正 校正環境： 23℃±2℃ 40～60%RH
SL2000	高速データアクイ ジションユニット	時間・ 周波数 測定器 等	周波数 測定器	出力クロック	200 kHz	0.00030 kHz	1 ポイント校正 校正環境： 23℃±2℃ 40～60%RH

※1 拡張不確かさは測定能力を示すものです。

スコープコーダ 電圧モジュール

実施製品形名	製品名称	区分	種類	レンジ	校正ポイント	拡張不確かさ※1	備考
720212	高速 200MS/s 14 ビット絶縁 モジュール	直流・ 低周波 測定器 等	直流電 圧測定 装置	10 mV/div	+100 mV, -100 mV	0.080 mV	×2CH 44 ポイント 校正 校正環境： 23℃±2℃ 40～60%RH
				20 mV/div	+200 mV, -200 mV	0.16 mV	
				50 mV/div	+500 mV, -500 mV	0.40 mV	
				100 mV/div	+1 V, -1 V	0.00080 V	
				200 mV/div	+2 V, -2 V	0.0016 V	
				500 mV/div	+5 V, -5 V	0.0040 V	
				1 V/div	+10 V, -10 V	0.0080 V	
				2 V/div	+20 V, -20 V	0.016 V	
				5 V/div	+50 V, -50 V	0.040 V	
				10 V/div	+100 V, -100 V	0.080 V	
				20 V/div	+200 V, -200 V	0.16 V	
720211	高速 100MS/s 12 ビット絶縁 モジュール	直流・ 低周波 測定器 等	直流電 圧測定 装置	10 mV/div	+100 mV, -100 mV	0.080 mV	×2CH 44 ポイント 校正 校正環境： 23℃±2℃ 40～60%RH
				20 mV/div	+200 mV, -200 mV	0.16 mV	
				50 mV/div	+500 mV, -500 mV	0.40 mV	
				100 mV/div	+1 V, -1 V	0.00080 V	
				200 mV/div	+2 V, -2 V	0.0016 V	
				500 mV/div	+5 V, -5 V	0.0040 V	
				1 V/div	+10 V, -10 V	0.0080 V	
				2 V/div	+20 V, -20 V	0.016 V	
				5 V/div	+50 V, -50 V	0.040 V	
				10 V/div	+100 V, -100 V	0.080 V	
				20 V/div	+200 V, -200 V	0.16 V	
720250	高速 10MS/s 12 ビット絶縁 モジュール	直流・ 低周波 測定器 等	直流電 圧測定 装置	5 mV/div	+50 mV, -50 mV	0.040 mV	×2CH 48 ポイント 校正 校正環境： 23℃±2℃ 40～60%RH
				10 mV/div	+100 mV, -100 mV	0.080 mV	
				20 mV/div	+200 mV, -200 mV	0.16 mV	
				50 mV/div	+500 mV, -500 mV	0.40 mV	
				100 mV/div	+1 V, -1 V	0.00080 V	
				200 mV/div	+2 V, -2 V	0.0016 V	
				500 mV/div	+5 V, -5 V	0.0040 V	
				1 V/div	+10 V, -10 V	0.0080 V	
				2 V/div	+20 V, -20 V	0.016 V	
				5 V/div	+50 V, -50 V	0.040 V	
				10 V/div	+100 V, -100 V	0.080 V	
				20 V/div	+200 V, -200 V	0.16 V	
701251	高速 1MS/s 16 ビット絶縁 モジュール	直流・ 低周波 測定器 等	直流電 圧測定 装置	1 mV/div	+10 mV, -10 mV	0.016 mV	×2CH 52 ポイント 校正 校正環境： 23℃±2℃ 40～60%RH
				2 mV/div	+20 mV, -20 mV	0.016 mV	
				5 mV/div	+50 mV, -50 mV	0.040 mV	
				10 mV/div	+100 mV, -100 mV	0.080 mV	
				20 mV/div	+200 mV, -200 mV	0.16 mV	
				50 mV/div	+500 mV, -500 mV	0.40 mV	
				100 mV/div	+1 V, -1 V	0.00080 V	
				200 mV/div	+2 V, -2 V	0.0016 V	
				500 mV/div	+5 V, -5 V	0.0040 V	
				1 V/div	+10 V, -10 V	0.0080 V	
				2 V/div	+20 V, -20 V	0.016 V	
				5 V/div	+50 V, -50 V	0.040 V	
				10 V/div	+100 V	0.080 V	
				20 V/div	+140 V	0.12 V	

※1 拡張不確かさは測定能力を示すものです。

スコープコーダ 電圧モジュール

実施製品形名	製品名称	区分	種類	レンジ	校正ポイント	拡張不確かさ※1	備考
720256	4CH 10MS/s 16 ビット絶縁 モジュール	直流・ 低周波 測定器 等	直流電 圧測定 装置	5 mV/div	+50 mV, -50 mV	0.040 mV	×4CH 96 ポイント 校正 校正環境： 23℃±2℃ 40～60%RH
				10 mV/div	+100 mV, -100 mV	0.080 mV	
				20 mV/div	+200 mV, -200 mV	0.16 mV	
				50 mV/div	+500 mV, -500 mV	0.40 mV	
				100 mV/div	+1 V, -1 V	0.00080 V	
				200 mV/div	+2 V, -2 V	0.0016 V	
				500 mV/div	+5 V, -5 V	0.0040 V	
				1 V/div	+10 V, -10 V	0.0080 V	
				2 V/div	+20 V, -20 V	0.016 V	
				5 V/div	+50 V, -50 V	0.040 V	
				10 V/div	+100 V, -100 V	0.080 V	
				20 V/div	+200 V, -200 V	0.16 V	
720254	4CH 1MS/s 16 ビット絶縁モ ジュール	直流・ 低周波 測定器 等	直流電 圧測定 装置	10 mV/div	+100 mV, -100 mV	0.080 mV	×4CH 96 ポイント 校正 校正環境： 23℃±2℃ 40～60%RH
				20 mV/div	+200 mV, -200 mV	0.16 mV	
				50 mV/div	+500 mV, -500 mV	0.40 mV	
				100 mV/div	+1 V, -1 V	0.00080 V	
				200 mV/div	+2 V, -2 V	0.0016 V	
				500 mV/div	+5 V, -5 V	0.0040 V	
				1 V/div	+10 V, -10 V	0.0080 V	
				2 V/div	+20 V, -20 V	0.016 V	
				5 V/div	+50 V, -50 V	0.040 V	
				10 V/div	+100 V, -100 V	0.080 V	
				20 V/div	+200 V, -200 V	0.16 V	
				50 V/div	+400 V, -400 V	0.32 V	
701255	高速 10MS/s 12 ビット非絶 縁モジュール	直流・ 低周波 測定器 等	直流電 圧測定 装置	5 mV/div	+50 mV, -50 mV	0.040 mV	×2CH 48 ポイント 校正 校正環境： 23℃±2℃ 40～60%RH
				10 mV/div	+100 mV, -100 mV	0.080 mV	
				20 mV/div	+200 mV, -200 mV	0.16 mV	
				50 mV/div	+500 mV, -500 mV	0.40 mV	
				100 mV/div	+1 V, -1 V	0.00080 V	
				200 mV/div	+2 V, -2 V	0.0016 V	
				500 mV/div	+5 V, -5 V	0.0040 V	
				1 V/div	+10 V, -10 V	0.0080 V	
				2 V/div	+20 V, -20 V	0.016 V	
				5 V/div	+50 V, -50 V	0.040 V	
				10 V/div	+100 V, -100 V	0.080 V	
				20 V/div	+200 V, -200 V	0.16 V	
720268	高圧 1MS/s 16 ビット絶縁モ ジュール (AAF,RMS 付)	直流・ 低周波 測定器 等	直流電 圧測定 装置	20 mV/div	+200 mV, -200 mV	0.16 mV	×2CH 52 ポイント 校正 校正環境： 23℃±2℃ 40～60%RH
				50 mV/div	+500 mV, -500 mV	0.40 mV	
				100 mV/div	+1 V, -1 V	0.00080 V	
				200 mV/div	+2 V, -2 V	0.0016 V	
				500 mV/div	+5 V, -5 V	0.0040 V	
				1 V/div	+10 V, -10 V	0.0080 V	
				2 V/div	+20 V, -20 V	0.016 V	
				5 V/div	+50 V, -50 V	0.040 V	
				10 V/div	+100 V, -100 V	0.080 V	
				20 V/div	+200 V, -200 V	0.16 V	
				50 V/div	+500 V, -500 V	0.40 V	
				100 V/div	+1000 V, -1000 V	0.80 V	
				200 V/div	+1000 V, -1000 V	0.80 V	

※1 拡張不確かさは測定能力を示すものです。

スコープコーダ 電圧・温度モジュール

実施製品形名	製品名称	区分	種類	レンジ	校正ポイント	拡張不確かさ※1	備考
701261	ユニバーサル(電圧/温度)モジュール	直流・低周波測定器等	直流電圧測定装置	5 mV/div	+50 mV, -50 mV	0.011 mV	×2CH 56 ポイント校正 校正環境： 23℃±2℃ 40～60%RH
				10 mV/div	+100 mV, -100 mV	0.021 mV	
				20 mV/div	+200 mV, -200 mV	0.041 mV	
				50 mV/div	+500 mV, -500 mV	0.11 mV	
				100 mV/div	+1 V, -1 V	0.00021 V	
				200 mV/div	+2 V, -2 V	0.00041 V	
				500 mV/div	+5 V, -5 V	0.0011 V	
				1 V/div	+10 V, -10 V	0.0021 V	
				2 V/div	+20 V, -20 V	0.0041 V	
				5 V/div	+42 V, -42 V	0.0085 V	
				10 V/div	+42 V	0.0085 V	
				20 V/div	+42 V	0.017 V	
			温度指示計器 基準接点補償無し	熱電対入力: T	20.872 mV (400℃)	0.010 mV	
					-5.603 mV (-200℃)		
				熱電対入力: K	52.410 mV (1300℃)		
-5.891 mV (-200℃)							
熱電対入力: E	61.017 mV (800℃)						
	-8.825 mV (-200℃)						
701262	ユニバーサル(電圧/温度)モジュール(AAF 付)	直流・低周波測定器等	直流電圧測定装置	5 mV/div	+50 mV, -50 mV	0.011 mV	×2CH 56 ポイント校正 校正環境： 23℃±2℃ 40～60%RH
				10 mV/div	+100 mV, -100 mV	0.021 mV	
				20 mV/div	+200 mV, -200 mV	0.041 mV	
				50 mV/div	+500 mV, -500 mV	0.11 mV	
				100 mV/div	+1 V, -1 V	0.00021 V	
				200 mV/div	+2 V, -2 V	0.00041 V	
				500 mV/div	+5 V, -5 V	0.0011 V	
				1 V/div	+10 V, -10 V	0.0021 V	
				2 V/div	+20 V, -20 V	0.0041 V	
				5 V/div	+42 V, -42 V	0.0085 V	
				10 V/div	+42 V	0.0085 V	
				20 V/div	+42 V	0.017 V	
			温度指示計器 基準接点補償無し	熱電対入力: T	20.872 mV (400℃)	0.010 mV	
					-5.603 mV (-200℃)		
				熱電対入力: K	52.410 mV (1300℃)		
-5.891 mV (-200℃)							
熱電対入力: E	61.017 mV (800℃)						
	-8.825 mV (-200℃)						

※1 拡張不確かさは測定能力を示すものです。

スコープコーダ 電圧・温度モジュール

実施製品形名	製品名称	区分	種類	レンジ	校正ポイント	拡張不確かさ※1	備考
701265	温度 / 高精度電圧絶縁モジュール	直流・低周波測定器等	直流電圧測定装置	0.1 mV/div	+1 mV, -1 mV	0.0012 mV	×2CH 64 ポイント校正 校正環境： 23℃±2℃ 40～60%RH
				0.2 mV/div	+2 mV, -2 mV	0.0014 mV	
				0.5 mV/div	+5 mV, -5 mV	0.0020 mV	
				1 mV/div	+10 mV, -10 mV	0.0030 mV	
				2 mV/div	+20 mV, -20 mV	0.0050 mV	
				5 mV/div	+50 mV, -50 mV	0.011 mV	
				10 mV/div	+100 mV, -100 mV	0.021 mV	
				20 mV/div	+200 mV, -200 mV	0.041 mV	
				50 mV/div	+500 mV, -500 mV	0.11 mV	
				100 mV/div	+1 V, -1 V	0.00021 V	
				200 mV/div	+2 V, -2 V	0.00041 V	
				500 mV/div	+5 V, -5 V	0.0011 V	
				1 V/div	+10 V, -10 V	0.0021 V	
				2 V/div	+20 V, -20 V	0.0041 V	
				5 V/div	+42 V	0.0085 V	
				10 V/div	+42 V	0.0085 V	
			温度指示計器基準接点補償無し	熱電対入力: T	20.872 mV (400℃) -5.603 mV (-200℃)	0.010 mV	
720266	温度 / 高精度電圧絶縁モジュール(低ノイズ型)	直流・低周波測定器等	直流電圧測定装置	0.1 mV/div	+1 mV, -1 mV	0.0012 mV	×2CH 66 ポイント校正 校正環境： 23℃±2℃ 40～60%RH
				0.2 mV/div	+2 mV, -2 mV	0.0014 mV	
				0.5 mV/div	+5 mV, -5 mV	0.0020 mV	
				1 mV/div	+10 mV, -10 mV	0.0030 mV	
				2 mV/div	+20 mV, -20 mV	0.0050 mV	
				5 mV/div	+50 mV, -50 mV	0.011 mV	
				10 mV/div	+100 mV, -100 mV	0.021 mV	
				20 mV/div	+200 mV, -200 mV	0.041 mV	
				50 mV/div	+500 mV, -500 mV	0.11 mV	
				100 mV/div	+1 V, -1 V	0.00021 V	
				200 mV/div	+2 V, -2 V	0.00041 V	
				500 mV/div	+5 V, -5 V	0.0011 V	
				1 V/div	+10 V, -10 V	0.0021 V	
				2 V/div	+20 V, -20 V	0.0041 V	
				5 V/div	+42 V	0.0085 V	
				10 V/div	+42 V	0.0085 V	
				20 V/div	+42 V	0.017 V	
			温度指示計器基準接点補償無し	熱電対入力: T	20.872 mV (400℃) -5.603 mV (-200℃)	0.010 mV	

※1 拡張不確かさは測定能力を示すものです。