

LAQUAact (D-70シリーズ、ES-70シリーズ、OM-70シリーズ) 仕様書

		D-71	D-72	D-73	D-74	D-75	ES-71	OM-71
pH	計量法型式承認番号	SS131					—	—
	JIS形式	JIS形式I					—	—
	測定方式	ガラス電極法					—	—
	測定範囲	pH0.00~14.00					—	—
	表示範囲	-2.00~16.00 ※測定範囲外は点滅					—	—
	表示分解能	0.01pH					—	—
	計器再現性	±0.01pH±1digit					—	—
	自動校正(5点)/校正履歴	●					—	—
	pH標準液自動判別(5点)	●					—	—
	USA/NIST標準液切替	●					—	—
校正周期アラーム機能	●					—	—	
mV(ORP)	測定範囲(表示範囲)	—	—	-2000~2000mV ※測定範囲外は-2000mV or 2000mVで点滅		—	—	
	表示分解能	—	—	1mV		—	—	
	計器再現性	—	—	±1mV±1digit		—	—	
	絶対/相対mV切替	—	—	●		—	—	
温度	測定範囲(表示範囲)	0.0°C~100.0°C (-30°C~130°C) ※測定範囲外は点滅						
	表示分解能	0.1°C						
	計器再現性	±0.1°C±1digit						
	温度校正	●						
イオン	測定方式	—	—	イオン電極法	—	—	—	
	測定範囲(表示範囲)	—	—	0.00μg/L~999g/L	—	—	—	
	表示分解能	—	—	有効数字3桁	—	—	—	
	計器再現性	—	—	±0.5%F.S.±1digit	—	—	—	
	オートレンジ	—	—	●	—	—	—	
	g/L、mol/L単位切替	—	—	●	—	—	—	
	5点校正/校正履歴	—	—	●	—	—	—	
電気伝導率	測定方式	—	—	—	交流2極法	—	交流2極法	
	測定範囲(表示範囲)	—	—	—	0.0μS/m~200.0S/m ^{※1}	—	0.0μS/m~200.0S/m ^{※1}	
	表示分解能	—	—	—	0.05%F.S.	—	0.05%F.S.	
	計器再現性	—	—	—	±0.5%F.S.±1digit	—	±0.5%F.S.±1digit	
	オートレンジ	—	—	—	●	—	●	
	SI単位/旧単位切替	—	—	—	●	—	●	
	自動温度換算(25°C)	—	—	—	●	—	●	
温度係数設定(0~10%/°C)	—	—	—	●	—	●		
塩分	測定方式	—	—	—	電気伝導率換算	—	電気伝導率換算	
	測定範囲(表示範囲)	—	—	—	0.00%~4.00% (0.0PPT~40.0PPT)	—	0.00%~4.00% (0.0PPT~40.0PPT)	
	表示分解能	—	—	—	0.01%/0.1PPT	—	0.01%/0.1PPT	
	%、PPT単位切替	—	—	—	●	—	●	
	塩分濃度校正	—	—	—	●	—	●	
電気抵抗率	測定方式	—	—	—	電気伝導率換算	—	電気伝導率換算	
	測定範囲(表示範囲)	—	—	—	0.000Ω・m~2.000MΩ・m ^{※2}	—	0.000Ω・m~2.000MΩ・m ^{※2}	
	表示分解能	—	—	—	0.05%F.S.	—	0.05%F.S.	
	計器再現性	—	—	—	±0.5%F.S.±1digit	—	±0.5%F.S.±1digit	
全溶存固形物量(TDS)	測定方式	—	—	—	電気伝導率換算	—	電気伝導率換算	
	測定範囲(表示範囲)	—	—	—	0.01mg/L~100g/L	—	0.01mg/L~100g/L	
溶存酸素	測定方式	—	—	—	—	隔膜式ガルバニ電池法	隔膜式ガルバニ電池法	
	測定範囲(表示範囲)	—	—	—	—	0.00~20.00mg/L	0.00~20.00mg/L	
	温度補償	—	—	—	—	0~40°C	0~40°C	
	表示分解能	—	—	—	—	0.01mg/L	0.01mg/L	
	計器再現性	—	—	—	—	±0.1mg/L±1digit	±0.1mg/L±1digit	
	簡易大気校正・標準液校正	—	—	—	—	●	●	
	塩分補正(0~40PPT)	—	—	—	—	●	●	
大気圧補正	—	—	—	—	●	●		
飽和酸素濃度	測定方式	—	—	—	—	溶存酸素換算	溶存酸素換算	
	測定範囲(表示範囲)	—	—	—	—	0.0~200.0%	0.0~200.0%	
	表示分解能	—	—	—	—	0.1%	0.1%	
酸素濃度	測定方式	—	—	—	—	溶存酸素換算	溶存酸素換算	
	測定範囲(表示範囲)	—	—	—	—	0.0~50.0%	0.0~50.0%	
	表示分解能	—	—	—	—	0.1%	0.1%	
表示機能	表示	モノクロ液晶		モノクロ液晶(バックライト付)				
	機能	PC接続 ^{※3}	—	—	●	●	●	●
	プリンタ出力	—	—	—	●	●	●	●
	温度補償設定(自動・手動)	—	—	—	●	●	●	●
	オートホールド機能	—	—	—	●	●	●	●
	データメモリ	—	—	—	1000	●	●	●
	インターバルメモリ	—	—	—	—	●	●	●
	ID設定	—	—	—	●	●	●	●
	時計機能	—	—	—	●	●	●	●
	オートパワーオフ	—	—	—	●	●	●	●
	電池残量表示	—	—	—	●	●	●	●
防塵・防水規格	IP67							
使用周囲温度/湿度	0~45°C/相対湿度0~80%(ただし結露なきこと)							
電源	LR03(単4アルカリ)乾電池2本(ニッケル水素充電電池使用可) オプション:ACアダプタ 100V~240V 50/60Hz							
電池寿命 ^{※4}	約1000時間	約1000時間	約500時間	約200時間	約500時間	約200時間	約500時間	
外形寸法(最厚部)	約67(80)×28(42)×170mm							
本体質量(電池を除く)	約270g	約270g	約285g	約285g	約285g	約270g	約270g	

※1 セル定数100m⁻¹:0.000mS/m~20.00S/m、セル定数10m⁻¹:0.0μS/m~2.000S/m、セル定数1000m⁻¹:0.00mS/m~200.0S/m

※2 セル定数100m⁻¹:0.00Ω・m~200.0kΩ・m、セル定数10m⁻¹:0.0Ω・m~2.000MΩ・m、セル定数1000m⁻¹:0.000Ω・m~20.00kΩ・m

※3 ソフトウェアと別売のRS-232C接続ケーブル(商品番号3014030151)が必要です。ソフトウェアはご愛用者様登録にて無料でダウンロードできます。USB接続が必要な場合は市販のUSB⇄RS232変換アダプタをご利用ください。

※4 消費電流から計算した参考値です。電池により寿命は異なります。バックライト使用時、オプション使用時は電池寿命が短くなります。