

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標準液切換	●				—	—
mV(ORP)	校正周期アラーム機能	●				—	—
	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			—	—
温度	絶対/相対mV切換	—	●			—	—
	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				
イオン	計器再現性		±0.1°C±1digit				
	温度校正		●				
	測定方式	—	—	イオン電極法	—	—	—
	測定範囲(表示範囲)	—	—	0.00μg/L~999g/L	—	—	—
電気伝導率	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単位切換	—	—	●	—	—	—
	5点校正/校正履歴	—	—	●	—	—	—
	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}	—
塩分	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/旧単位切換	—	—	●	—	●	—
電気抵抗率	自動温度換算(25°C)	—	—	●	—	●	—
	温度係数設定(0~10%/ ^o C)	—	—	●	—	●	—
全溶存固体物量(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)	—	—	0.00%~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単位切換	—	—	●	—	●	—
溶存酸素	塩分濃度校正	—	—	●	—	●	—
	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)	—	—	0.0000~2.000MQ·m ^{※2}	—	0.0000~2.000MQ·m ^{※2}	—
	表示分解能	—	—	0.05%F.S.	—	0.05%F.S.	—
飽和酸素濃度	計器再現性	—	—	±0.5%F.S.±1digit	—	±0.5%F.S.±1digit	—
	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	—
	表示分解能	—	—	0.01mg/L	—	0.01mg/L	—
酸素濃度	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
	表示分解能	—	—	—	0~40°C	—	0~40°C
	計器再現性	—	—	—	0.01mg/L	—	0.01mg/L
表示	簡易大気校正・標準液校正	—	—	—	±0.1mg/L±1digit	—	±0.1mg/L±1digit
	塩分補正(0~40PPT)	—	—	—	●	—	●
	大気圧補正	—	—	—	●	—	●
	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			●			
使用周囲温度/湿度	防塵・防水規格			IP67			
	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(ニッケル水素充電池使用可)			オプション: ACアダプタ 100V~240V 50/60Hz			
	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

※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~200.0Ω·m、セル定数10m⁻¹:0.0Ω·m~2.000Ω·m、セル定数1000m⁻¹:0.00Ω·m~20.0kΩ·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。

変換アダプタはPCの仕様(OS+USB規格等)にあったものをご購入ください。(すべての市販品の動作を保証するものではありません)

※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。