# 全器種 NFC標準対応、Bluetooth®搭載可能

詳細は弊社営業部までお問い合わせください。NFCは順次対応となります。

# PAL 専用目盛シリーズ 器種一覧

427 PA 4443 PA 4496 PA 497 PA 497 PA 497 PA 422 PA 523 PA 533 PA 533 PA 534 PA 544 PA 544 PA 544 PA 545 PA 545 PA 546 PA 547 PA 548 PA 548 PA 549 PA 540 PA 541 PA 542 PA 544 PA 545 PA 545 PA 545 PA 546 PA 546 PA 546 PA 546 PA 547 PA 548 PA 548 PA 548 PA 548 PA 548 PA 549 PA	AL-MILK AL-27S AL-43S AL-96S AL-96S AL-97S AL-Pâtissier AL-はちみつ機度計 AL-22S AL-COFFEE BL-COFFEE BX/TDS) AL-Tea AL-Dried ruit Moisture AL-Whiskey AL-Vodka AL-Tequila AL-Tequila AL-Gin AL-Gin AL-Brandy AL-Brandy AL-Brandy AL-表	はちみつ水分 Brix	3851 3850 3842 殺菌 4439 アルン 4433 4434 4436 4437 4530 4485 医薬品 4412 4413 4423 4424 4425 4426 4431 4432 4451	PAL-39S コール液 (化学工 PAL-33S PAL-34S PAL-36S PAL-37S PAL-131S PAL-85S コー試薬・原料 PAL-12S PAL-13S PAL-13S PAL-23S PAL-24S PAL-24S PAL-25S PAL-26S	Brix、屈折率の複数目盛 屈折率 Brix(連続測定) 東用分野・飲料・化学工業) 過酸化水素水濃度 業・洗浄・印刷・冷凍装置) エチルアルコール濃度(mL/100mL) エチルアルコール濃度(g/100g) メチルアルコール濃度(g/100g) イソプロピルアルコール濃度 (g/100g) イソプロピルアルコール濃度 (g/100g) イソプロピルアルコール濃度 (mL/100mL) ポリビニルアルコール濃度 (mL/100mL) ポリビニルア・ルコール濃度 (mL/100mL) ポリビニルア・ルコール濃度 (mL/100mL) ポリモニルア・シー濃度 (がして) がリセリン濃度 グリセリン濃度 グリセリン濃度 イヌリン濃度 イヌリン濃度 イヌリン濃度 イヌリン濃度 ギ酸濃度 リン酸濃度 リン酸濃度	4421 印刷 4507 融雪質 4403 4393 4441 4443 化学 (工業化 4424 4430 4431 4432 4444	PAL-03S PAL-03CS PAL-41S PAL-43S <b>以品原料・処理</b> 学一般・薬品・中間 PAL-23S PAL-30S PAL-31S PAL-32S PAL-32S PAL-44S PAL-44S PAL-44S PAL-45S PAL-44S	
427 PA 443 PA 446 PA 497 PA 497 PA 6508 PA 422 PA 5533 PA 5532 PA 5534 PA 5541 PA 5541 PA 5542 PA 5544 PA 5545 PA 5546 PA	AL-27S AL-43S AL-96S AL-97S AL-Pătissier AL-はちみつ糖度計 AL-22S AL-COFFEE TDS) AL-COFFEE BX/TDS) AL-Tea AL-Dried ruit Moisture AL-Whiskey AL-Vodka AL-Tequila AL-Fequila AL-Fequila AL-Rum AL-Rum AL-Brandy AL-Brandy AL-表計	豆乳濃度 塩化マグネシウム濃度 ラーメンスープ濃度 かんすいボーメ度の複数目盛 調味料濃度 Brix、糖ボーメ度の複数目盛 はちみつ糖度 はちみつ水分 Brix TDS Brix、TDSの複数目盛 茶濃度 ドライフルーツ水分 エチルアルコール濃度 エチルアルコール濃度 エチルアルコール濃度 エチルアルコール濃度 エチルアルコール濃度 エチルアルコール濃度 エチルアルコール濃度 エチルアルコール濃度 エチルアルコール濃度 エチルアルコール濃度 エチルアルコール濃度 エチルアルコール濃度	3850 3842 殺菌 4439 アルン 4433 4436 4437 4530 4485 医薬品 4413 4423 4424 4425 4426 4431 4432 4451	PAL-RI PAL-LOOP ・漂白(紙パックを PAL-39S コール液(化学エ PAL-33S PAL-34S PAL-36S PAL-37S PAL-131S PAL-85S H I I I I I I I I I I I I I I I I I I I	屈折率 Brix (連続測定) 使用分野飲料・化学工業) 過酸化水素水濃度 業・洗浄・印刷・冷凍装置) エチルアルコール濃度 (mL/100mL) エチルアルコール濃度 (g/100g) メチルアルコール濃度 イソプロピルアルコール濃度 (g/100g) イソプロピルアルコール濃度 (mL/100mL) ポリビニルアルコール濃度 (mL/10mL) ポリビニルアルコール濃度 グリセリン濃度 グリセリン濃度 グリセリン濃度 グリセリン濃度 イヌリン濃度 マンニトール濃度 ギ酸濃度	印刷 4507 融雪 4403 4393 4441 4443 化学 (工業化 4424 4430 4431 4442 4444 4445 4446 4447 4448	PAL-湿し水 列 (道路の維持管理 PAL-03S PAL-03CS PAL-41S PAL-43S 製品原料・処理 学一般・薬品・中間 PAL-23S PAL-24S PAL-30S PAL-31S PAL-32S PAL-32S PAL-44S PAL-44S PAL-44S PAL-44S PAL-44S	湿し水濃度 ・滑走路・駐車場の管理) 融雪剤(塩化ナトリウム) 凍結温度での複数目盛 融雪剤(塩化カルシウム) 融雪剤(塩化カルシウム) 融雪剤(塩化カルシウム) 理用薬品  II原料) グリセリン濃度(低濃度) がリセリン濃度(高濃度) 酢酸濃度 ・一・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・
443 PA 496 PA 497 PA 608 PA 821 PA 422 PA 523 PA 533 PA (B: 533 PA (B: 544 PA 544 PA 544 PA 545 PA 545 PA 546 PA 546 PA 546 PA 546 PA 547 PA 548 PA 549 PA	AL-43S AL-96S AL-97S AL-Pâtissier AL-はちみつ機度計 AL-22S AL-COFFEE TDS) AL-COFFEE BX/TDS) AL-Tea AL-Dried ruit Moisture AL-Whiskey AL-Vodka AL-Tequila AL-Tequila AL-Fequila AL-Gin AL-Rum AL-Brandy AL-Brandy AL-表計	塩化マグネシウム濃度 ラーメンスープ濃度 かんすいボーメ度の複数目盛 調味料濃度 Brix、糖ボーメ度の複数目盛 はちみつ糖度 はちみつ水分 Brix TDS Brix、TDSの複数目盛 茶濃度 ドライフルーツ水分 エチルアルコール濃度	3842 殺菌 4439 アルン 4433 4434 4436 4437 4530 4485 医薬品 4412 4413 4423 4424 4425 4426 4431 4432 4451	PAL-LOOP ・漂白(紙パック/ PAL-39S コール液(化学エ PAL-33S PAL-34S PAL-36S PAL-37S PAL-131S PAL-131S PAL-12S PAL-12S PAL-12S PAL-12S PAL-23S PAL-24S PAL-25S PAL-26S PAL-31S PAL-32S	Brix (連続測定) 使用分野・飲料・化学工業) 過酸化水素水濃度 「業・洗浄・印刷・冷凍装置) エチルアルコール濃度 (mL/100mL) エチルアルコール濃度 イソプロピルアルコール濃度 (g/100g) イソプロピルアルコール濃度 (mL/100mL) ポリビニルアルコール濃度 (mL/100mL) ポリビニルアルコール濃度 クレアチン濃度 クレアチン濃度 グリセリン濃度 (低濃度) グリセリン濃度 イヌリン濃度 マンニトール濃度 ギ酸濃度	4507 融雪質 4403 4393 4441 4443 化学 (工業化 4424 4430 4431 4432 4444 4445 4446 4447 4448	到(道路の維持管理 PAL-03S PAL-03CS PAL-41S PAL-43S 製品原料・処理 学一般・薬品・中間 PAL-23S PAL-30S PAL-31S PAL-32S PAL-32S PAL-44S PAL-44S PAL-44S PAL-44S PAL-44S PAL-48S	・滑走路・駐車場の管理) 融雪剤(塩化ナトリウム) 減素結温度での複数目盛 融雪剤(塩化カルシウム) 減素結温度での複数目盛 融雪剤(塩化カルシウム) 融雪剤(塩化マグネシウム) 理用薬品  「原料) グリセリン濃度(低濃度) グリセリン濃度(高濃度) 酢酸濃度 半酸濃度 リン酸濃度 塩化バリウム濃度 塩化バリウム濃度 塩化ボーコバルト濃度 塩化第二鉄濃度
496 PA 497 PA 508 PA 821 PA 422 PA 533 PA 533 PA 534 PA 5541 PA 5541 PA 5542 PA 5542 PA 5544 PA 5545 PA 5546 PA 5547 PA 5548 PA 5548 PA 5549 PA 5549 PA 5540 PA 5540 PA 5541 PA 5542 PA 5543 PA 5546 PA	AL-96S AL-97S AL-Pâtissier AL-はちみつ機度計 AL-22S AL-COFFEE TDS) AL-COFFEE BX/TDS) AL-Tea AL-Dried ruit Moisture AL-Whiskey AL-Yodka AL-Tequila AL-Fequila AL-Femila AL-Rum AL-Brandy AL-Brandy AL-表計	ラーメンスープ濃度 かんすいボーメ度の複数目盛 調味料濃度 Brix、糖ポーメ度の複数目盛 はちみつ糖度 はちみつ水分 Brix TDS Brix、TDSの複数目盛 茶濃度 ドライフルーツ水分 エチルアルコール濃度 エチルアルコール濃度 エチルアルコール濃度 エチルアルコール濃度 エチルアルコール濃度 エチルアルコール濃度 エチルアルコール濃度 エチルアルコール濃度 エチルアルコール濃度 エチルアルコール濃度 エチルアルコール濃度 エチルアルコール濃度 エチルアルコール濃度	殺菌 4439 アルン 4433 4434 4436 4437 4530 4485 医薬品 4412 4413 4423 4424 4425 4426 4431 4432 4451	・漂白(紙パック/PAL-39S コール液(化学エ PAL-33S PAL-34S PAL-36S PAL-37S PAL-131S PAL-131S PAL-131S PAL-12S PAL-12S PAL-12S PAL-12S PAL-23S PAL-24S PAL-25S PAL-26S PAL-31S PAL-32S	使用分野・飲料・化学工業) 過酸化水素水濃度  業・洗浄・印刷・冷凍装置) エチルアルコール濃度 (mL/100mL) メチルアルコール濃度 イソプロピルアルコール濃度 (g/100g) イソプロピルアルコール濃度 (mL/100mL) ポリビニルアルコール濃度 (mL/100mL) ポリビニルアルコール濃度 クレアチン濃度 クレアチン濃度 グリセリン濃度(低濃度) グリセリン濃度 イヌリン濃度 マンニトール濃度 ギ酸濃度	4507 融雪質 4403 4393 4441 4443 化学 (工業化 4424 4430 4431 4432 4444 4445 4446 4447 4448	到(道路の維持管理 PAL-03S PAL-03CS PAL-41S PAL-43S 製品原料・処理 学一般・薬品・中間 PAL-23S PAL-30S PAL-31S PAL-32S PAL-32S PAL-44S PAL-44S PAL-44S PAL-44S PAL-44S PAL-48S	・滑走路・駐車場の管理) 融雪剤(塩化ナトリウム) 減素結温度での複数目盛 融雪剤(塩化カルシウム) 減素結温度での複数目盛 融雪剤(塩化カルシウム) 融雪剤(塩化マグネシウム) 理用薬品  「原料) グリセリン濃度(低濃度) グリセリン濃度(高濃度) 酢酸濃度 半酸濃度 リン酸濃度 塩化バリウム濃度 塩化バリウム濃度 塩化ボーコバルト濃度 塩化第二鉄濃度
497 PA 508 PA 821 PA 422 PA 523 PA 532 (Bi 533 PA (6i 533 PA 535 PA 540 PA 541 PA 542 PA 544 PA 545 PA 545 PA 546 PA 546 PA 546 PA 546 PA 547 PA 548 PA 548 PA 548 PA 548 PA 548 PA 548 PA 549 PA 549 PA 549 PA 540 PA 541 PA 542 PA 543 PA 544 PA 545 PA 545 PA 546 PA 547 PA 548	AL-97S AL-Pâtissier AL-はちみつ機度計 AL-22S AL-COFFEE TDS) AL-COFFEE BX/TDS) AL-Tea AL-Dried ruit Moisture AL-Whiskey AL-Vodka AL-Tequila AL-Tequila AL-Gin AL-Rum AL-Brandy AL-Brandy AL-麦汁 ・漬物・惣菜・製	かんすいボーメ度の複数目盛 調味料濃度 Brix、糖ポーメ度の複数目盛 はちみつ糖度 はちみつ水分 Brix TDS Brix、TDSの複数目盛 茶濃度 ドライフルーツ水分 エチルアルコール濃度 エチルアルコール濃度 エチルアルコール濃度 エチルアルコール濃度 エチルアルコール濃度 エチルアルコール濃度 エチルアルコール濃度 エチルアルコール濃度 エチルアルコール濃度 エチルアルコール濃度 エチルアルコール濃度 エチルアルコール濃度 エチルアルコール濃度 エチルアルコール濃度 エチルアルコール濃度	4439 アルン 4433 4434 4436 4437 4530 4485 医薬品 4413 4423 4424 4425 4426 4431 4432 4451	PAL-39S  J一JV液 (化学工PAL-33S) PAL-34S PAL-36S PAL-37S  PAL-131S  PAL-85S  H試薬・原料PAL-12S PAL-13S PAL-22S PAL-24S PAL-24S PAL-25S PAL-26S PAL-31S PAL-32S	過酸化水素水濃度  業・洗浄・印刷・冷凍装置) エチルアルコール濃度 (mL/100mL) エチルアルコール濃度 (g/100g) メチルアルコール濃度 イソプロピルアルコール濃度 (g/100g) イソプロピルアルコール濃度 (mL/100mL) ポリピニルアルコール濃度 (mL/100mL) ポリピニルアルコール濃度 グリセリン濃度 グリセリン濃度 グリセリン濃度 グリセリン濃度 イヌリン濃度 マンニトール濃度 ギ酸濃度	融雪 4403 4393 4441 4443 化学 (工業化 4424 4430 4431 4432 4444 4445 4446 4447 4448	到(道路の維持管理 PAL-03S PAL-03CS PAL-41S PAL-43S 製品原料・処理 学一般・薬品・中間 PAL-23S PAL-30S PAL-31S PAL-32S PAL-32S PAL-44S PAL-44S PAL-44S PAL-44S PAL-44S PAL-48S	融雪剤(塩化ナトリウム) 融雪剤(塩化ナトリウム) 凍結温度での複数目盛 融雪剤(塩化カルシウム) 融雪剤(塩化カルシウム) <b>理用薬品</b> 原料) グリセリン濃度(低濃度) がリセリン濃度(高濃度) 酢酸濃度 半酸濃度 リン酸濃度 塩化リチウム濃度 塩化バリウム濃度 塩化バリウム濃度 塩化第二式バルト濃度 塩化第二鉄濃度
1497 PA 508 PA 821 PA 422 PA 523 PA 532 PA 533 PA 535 PA 540 PA 541 PA 544 PA 544 PA 545 PA 546 PA 547 PA 548	AL-Pâtissier AL-はちみつ糖度計 AL-22S AL-COFFEE AL-COFFEE BX/TDS) AL-Tea AL-Dried ruit Moisture AL-Whiskey AL-Vodka AL-Tequila AL-Fequila AL-Gin AL-Rum AL-Brandy AL-麦汁  ・漬物・惣菜・製	かんすいボーメ度の複数目盛 調味料濃度 Brix、糖ポーメ度の複数目盛 はちみつ糖度 はちみつ水分 Brix TDS Brix、TDSの複数目盛 茶濃度 ドライフルーツ水分 エチルアルコール濃度 エチルアルコール濃度 エチルアルコール濃度 エチルアルコール濃度 エチルアルコール濃度 エチルアルコール濃度 エチルアルコール濃度 エチルアルコール濃度 エチルアルコール濃度 エチルアルコール濃度 エチルアルコール濃度 エチルアルコール濃度 エチルアルコール濃度 エチルアルコール濃度 エチルアルコール濃度	4439 アルン 4433 4434 4436 4437 4530 4485 医薬品 4413 4423 4424 4425 4426 4431 4432 4451	PAL-39S  J一JV液 (化学工PAL-33S PAL-34S PAL-36S PAL-37S  PAL-131S  PAL-131S  PAL-12S PAL-12S PAL-12S PAL-2S PAL-2S PAL-24S PAL-25S PAL-26S PAL-31S PAL-32S	過酸化水素水濃度  業・洗浄・印刷・冷凍装置) エチルアルコール濃度 (mL/100mL) エチルアルコール濃度 (g/100g) メチルアルコール濃度 イソプロピルアルコール濃度 (g/100g) イソプロピルアルコール濃度 (mL/100mL) ポリピニルアルコール濃度 (mL/100mL) ポリピニルアルコール濃度 グリセリン濃度 グリセリン濃度 グリセリン濃度 グリセリン濃度 イヌリン濃度 マンニトール濃度 ギ酸濃度	4403 4393 4441 4443 化学 (工業化 4424 4430 4431 4432 4444 4445 4446 4447 4448	PAL-03S PAL-03CS PAL-41S PAL-43S <b>以品原料・処理</b> 学一般・薬品・中間 PAL-23S PAL-30S PAL-31S PAL-32S PAL-32S PAL-44S PAL-44S PAL-45S PAL-44S PAL-45S PAL-44S	融雪剤(塩化ナトリウム) 融雪剤(塩化ナトリウム) 凍結温度での複数目盛 融雪剤(塩化カルシウム) 融雪剤(塩化カルシウム) <b>理用薬品</b> 原料) グリセリン濃度(低濃度) がリセリン濃度(高濃度) 酢酸濃度 半酸濃度 リン酸濃度 塩化リチウム濃度 塩化バリウム濃度 塩化バリウム濃度 塩化第二式バルト濃度 塩化第二鉄濃度
508 PA 821 PA 822 PA 523 PA 532 PA 533 PA 535 PA 540 PA 541 PA 542 PA 544 PA 545 PA 545 PA 546 PA 546 PA 546 PA 546 PA 547 PA 548 PA 548 PA 549 PA 540 PA 540 PA 541 PA 542 PA 543 PA 544 PA 545 PA 546 PA 546 PA 546 PA 547 PA 548 PA 548 PA 549 PA 540 PA 540 PA 541 PA 542 PA 543 PA 544 PA 545 PA 546 PA 546 PA 546 PA 547 PA 548 P	AL-Pâtissier AL-はちみつ糖度計 AL-22S AL-COFFEE AL-COFFEE BX/TDS) AL-Tea AL-Dried ruit Moisture AL-Whiskey AL-Vodka AL-Tequila AL-Fequila AL-Gin AL-Rum AL-Brandy AL-麦汁  ・漬物・惣菜・製	Brix、糖ボーメ度の複数目盛はちみつ糖度はちみつ糖度はちみつ水分Brix TDS Brix、TDSの複数目盛茶濃度ドライフルーツ水分エチルアルコール濃度エチルアルコール濃度エチルアルコール濃度エチルアルコール濃度エチルアルコール濃度エチルアルコール濃度エチルアルコール濃度エチルアルコール濃度エチルアルコール濃度エチルアルコール濃度エチルアルコール濃度エチルアルコール濃度エチルアルコール濃度エチルアルコール濃度	イリンセ 4433 4434 4436 4437 4530 4485 医薬品 4413 4423 4424 4425 4426 4431 4432 4451	PAL-33S PAL-34S PAL-36S PAL-37S PAL-131S PAL-85S CHIIX · 原料 PAL-12S PAL-12S PAL-23S PAL-24S PAL-24S PAL-25S PAL-26S PAL-31S PAL-32S	業・洗浄・印刷・冷凍装置) エチルアルコール濃度 (mL/100mL) エチルアルコール濃度 (g/100g) メチルアルコール濃度 イソプロピルアルコール濃度 (g/100g) イソプロピルアルコール濃度 (mL/100mL) ポリビニルアルコール濃度 (mL/100mL) ポリビニルアルコール濃度 グリセラン濃度 クレアチン濃度 グリセリン濃度 (低濃度) グリセリン濃度 イヌリン濃度 マンニトール濃度 ギ酸濃度	4393 4441 4443 化学 (工業化 4423 4424 4430 4431 4432 4444 4445 4446 4447 4448	PAL-03CS PAL-41S PAL-43S 製品原料・処理学一般・薬品・中間 PAL-23S PAL-30S PAL-31S PAL-32S PAL-32S PAL-44S PAL-44S PAL-45S PAL-45S PAL-46S PAL-47S PAL-48S	融雪剤(塩化ナトリウム) 凍結温度での複数目盛 融雪剤(塩化カルシウム) 融雪剤(塩化カルシウム) 配雪剤(塩化カルシウム) 理用薬品 原料) グリセリン濃度(低濃度) がリセリン濃度(高濃度) 酢酸濃度 半酸濃度 リン酸濃度 塩化リチウム濃度 塩化バリウム濃度 塩化バリウム濃度 塩化第一コバルト濃度 塩化第二鉄濃度
821 PA 422 PA 523 PA 532 PA (TI 533 PA 535 PA 574 PA 540 PA 541 PA 542 PA 543 PA 544 PA 545 PA 546 PA 546 PA 547 PA 548 PA 548 PA 549 PA 549 PA 540 PA 540 PA 540 PA 541 PA 542 PA 543 PA 544 PA 545 PA 546 PA 547 PA 548 PA 548 PA 548 PA 549	AL-はちみつ糖度計 AL-22S AL-COFFEE AL-COFFEE BX/TDS) AL-Tea AL-Dried ruit Moisture AL-Whiskey AL-Vodka AL-Tequila AL-Tequila AL-Gin AL-Gin AL-Rum AL-Brandy AL-表汁	はちみつ糖度 はちみつ水分 Brix TDS Brix、TDSの複数目盛 茶濃度 ドライフルーツ水分 エチルアルコール濃度 エチルアルコール濃度 エチルアルコール濃度 エチルアルコール濃度 エチルアルコール濃度 エチルアルコール濃度 エチルアルコール濃度 エチルアルコール濃度 エチルアルコール濃度 エチルアルコール濃度 エチルアルコール濃度	4433 4434 4436 4437 4530 4485 医薬品 4413 4423 4424 4425 4426 4431 4432 4451	PAL-33S PAL-34S PAL-36S PAL-37S PAL-131S PAL-85S H用試薬・原料 PAL-12S PAL-13S PAL-23S PAL-24S PAL-24S PAL-25S PAL-26S PAL-31S PAL-32S	エチルアルコール濃度 (mL/100mL) エチルアルコール濃度 (g/100g) メチルアルコール濃度 イソプロピルアルコール濃度 (g/100g) イソプロピルアルコール濃度 (mL/100mL) ポリビニルアルコール濃度 *(製業・化学・素材・中間原料) デキストラン濃度 クレアチン濃度 グリセリン濃度 (低濃度) グリセリン濃度 イヌリン濃度 マンニトール濃度 ギ酸濃度	4441 4443 化学 (工業化 4423 4424 4430 4431 4432 4444 4445 4446 4447 4448	PAL-41S PAL-43S 製品原料・処理 字一般・薬品・中間 PAL-23S PAL-30S PAL-31S PAL-32S PAL-32S PAL-44S PAL-44S PAL-44S PAL-45S PAL-46S PAL-47S PAL-48S	凍結温度での複数目盛 融雪剤(塩化カルシウム) 融雪剤(塩化カルシウム) 理用薬品 原料) グリセリン濃度(低濃度) がリセリン濃度(高濃度) 酢酸濃度 ギ酸濃度 半酸濃度 塩化リチウム濃度 塩化バリウム濃度 塩化バリウム濃度 塩化第一コバルト濃度 塩化第二鉄濃度
422 PA 533 PA 532 PA (TI 533 PA 535 PA 574 PA 574 PA 541 PA 542 PA 543 PA 544 PA 545 PA 545 PA 546 PA 546 PA 547 PA 548 PA 549 PA 549 PA 549 PA 540 PA	AL-22S AL-COFFEE AL-COFFEE TDS) AL-COFFEE BX/TDS) AL-Tea AL-Dried ruit Moisture AL-Whiskey AL-Vodka AL-Tequila AL-Tequila AL-Gin AL-Gin AL-Brandy AL-Brandy AL-表  - 演物・惣菜・製	はちみつ水分 Brix TDS Brix、TDSの複数目盛 茶濃度 ドライフルーツ水分 エチルアルコール濃度 エチルアルコール濃度 エチルアルコール濃度 エチルアルコール濃度 エチルアルコール濃度 エチルアルコール濃度 エチルアルコール濃度 エチルアルコール濃度 エチルアルコール濃度 エチルアルコール濃度	4434 4436 4437 4530 4485 医薬品 4412 4413 4423 4424 4425 4426 4431 4432 4451	PAL-34S PAL-36S PAL-37S PAL-131S PAL-85S <b>CAL EXECUTE EXECUTE</b>	エチルアルコール濃度 (g/100g) メチルアルコール濃度 イソプロピルアルコール濃度 イソプロピルアルコール濃度 (mL/100mL) ポリビニルアルコール濃度 (戦薬・化学・素材・中間原料) デキストラン濃度 クレアチン濃度 グリセリン濃度 (高濃度) グリセリン濃度 (高濃度) イヌリン濃度 マンニトール濃度 ギ酸濃度	4443 化学等 (工業化 4423 4424 4430 4431 4432 4444 4445 4446 4447 4448	PAL-43S 製品原料・処理 学一般・薬品・中間 PAL-23S PAL-24S PAL-30S PAL-31S PAL-32S PAL-44S PAL-45S PAL-45S PAL-45S PAL-46S PAL-47S PAL-48S	融雪剤(塩化カルシウム) 融雪剤(塩化マグネシウム) 里用薬品 (原料) グリセリン濃度(低濃度) グリセリン濃度(高濃度) 酢酸濃度 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・
523 PA 532 PA (TI 533 PA (B) 535 PA 574 PA 574 PA 540 PA 541 PA 542 PA 543 PA 544 PA 545 PA 545 PA 546 PA 546 PA 547 PA 548 PA 549 PA	AL-COFFEE AL-COFFEE BL/TDS) AL-COFFEE BS//TDS) AL-Tea AL-Dried ruit Moisture AL-Whiskey AL-Vodka AL-Tequila AL-Gin AL-Gin AL-Ram AL-Brandy AL-表计  · 演物・惣菜・製	Brix TDS Brix、TDSの複数目盛 茶濃度 ドライフルーツ水分 エチルアルコール濃度	4436 4437 4530 4485 医薬品 4412 4413 4424 4425 4426 4431 4432 4451	PAL-36S PAL-37S PAL-131S PAL-85S <b>CAL A B A B B A B B B B B B B B B B</b>	メチルアルコール濃度 イソプロピルアルコール濃度 (g/100g) イソプロピルアルコール濃度 (mL/100mL) ポリビニルアルコール濃度 (製薬・化学・素材・中間原料) デキストラン濃度 クレアチン濃度 グリセリン濃度(低濃度) グリセリン濃度(高濃度) イヌリン濃度 マンニトール濃度 ギ酸濃度	化学 (工業化 4423 4424 4430 4431 4432 4444 4445 4446 4447 4448	製品原料・処理 学一般・薬品・中間 PAL-23S PAL-24S PAL-30S PAL-31S PAL-32S PAL-44S PAL-45S PAL-45S PAL-46S PAL-47S PAL-48S	理用薬品 (原料) グリセリン濃度 (低濃度) がリセリン濃度 (高濃度) 酢酸濃度 ギ酸濃度 リン酸濃度 塩化リチウム濃度 塩化バリウム濃度 塩化第一コバルト濃度 塩化第二針減度
533 PA (TI 533 PA (B: 535 PA 574 PA 540 PA 541 PA 542 PA 543 PA 544 PA 545 PA 546 PA \$401 PA	AL-COFFEE TDS) AL-COFFEE BX/TDS) AL-Tea AL-Dried ruit Moisture AL-Whiskey AL-Vodka AL-Tequila AL-烷酎 AL-烷耐 AL-烷耐 AL-烷n AL-Brandy AL-表汁	TDS Brix、TDSの複数目盛 茶濃度 ドライフルーツ水分 エチルアルコール濃度	4437 4530 4485 医薬品 4412 4413 4423 4424 4425 4426 4431 4432 4451	PAL-37S PAL-131S PAL-85S <b>品用試薬・原料</b> PAL-13S PAL-23S PAL-24S PAL-25S PAL-26S PAL-31S PAL-32S	イソプロピルアルコール濃度 (g/100g) イソプロピルアルコール濃度 (mL/100mL) ポリビニルアルコール濃度 **(製薬・化学・素材・中間原料) デキストラン濃度 クレアチン濃度 グリセリン濃度 (低濃度) グリセリン濃度 (高濃度) イヌリン濃度 マンニトール濃度 ギ酸濃度	4423 4424 4430 4431 4432 4444 4445 4446 4447 4448	学一般·薬品·中間 PAL-23S PAL-24S PAL-30S PAL-31S PAL-32S PAL-44S PAL-45S PAL-45S PAL-46S PAL-47S PAL-48S	理用薬品 (原料) グリセリン濃度 (低濃度) がリセリン濃度 (高濃度) 酢酸濃度 ギ酸濃度 リン酸濃度 塩化リチウム濃度 塩化バリウム濃度 塩化第一コバルト濃度 塩化第二針減度
(TI 533 PA (B: 535 PA 574 PA 574 PA 540 PA 541 PA 542 PA 543 PA 544 PA 545 PA 546 PA \$546 PA \$546 PA \$546 PA \$640 PA	TDS) AL-COFFEE BX/TDS) AL-Tea AL-Dried ruit Moisture AL-Whiskey AL-Vodka AL-Tequila AL-焼酎 AL-Gin AL-Rum AL-Brandy AL-Brandy AL-表汁	Brix、TDSの複数目盛 茶濃度 ドライフルーツ水分 エチルアルコール濃度 エチルアルコール濃度 エチルアルコール濃度 エチルアルコール濃度 エチルアルコール濃度 エチルアルコール濃度 エチルアルコール濃度 エチルアルコール濃度 エチルアルコール濃度 エチルアルコール濃度	4530 4485 医薬品 4412 4413 4423 4424 4425 4426 4431 4432 4451	PAL-131S  PAL-85S <b>CHRIX薬・原米</b> PAL-12S PAL-13S PAL-23S PAL-24S PAL-25S PAL-26S PAL-31S PAL-32S	(g/100g) イソプロピルアルコール濃度 (mL/100mL) ポリビニルアルコール濃度 (ML/100mL) ポリビニルアルコール濃度 (製薬・化学・素材・中間原料) デキストラン濃度 クレアチン濃度 グリセリン濃度 (低濃度) グリセリン濃度 (高濃度) イヌリン濃度 マンニトール濃度 ギ酸濃度	4423 4424 4430 4431 4432 4444 4445 4446 4447 4448	学一般·薬品·中間 PAL-23S PAL-24S PAL-30S PAL-31S PAL-32S PAL-44S PAL-45S PAL-45S PAL-46S PAL-47S PAL-48S	原料) グリセリン濃度(低濃度) がリセリン濃度(高濃度) 酢酸濃度 ギ酸濃度 リン酸濃度 塩化リチウム濃度 塩化バリウム濃度 塩化第一コバルト濃度 塩化第二針減度
533 PA (B: 535 PA 574 PA Fr. 540 PA 541 PA 542 PA 543 PA 544 PA 545 PA 546 PA k產加工 403 PA 404 PA	AL-COFFEE BX/TDS) AL-Tea AL-Dried ruit Moisture AL-Whiskey AL-Vodka AL-Tequila AL-焼酎 AL-Gin AL-Rum AL-Brandy AL-表汁	茶濃度 ドライフルーツ水分 エチルアルコール濃度 エチルアルコール濃度 エチルアルコール濃度 エチルアルコール濃度 エチルアルコール濃度 エチルアルコール濃度 エチルアルコール濃度 エチルアルコール濃度	4485 医薬品 4412 4413 4423 4424 4425 4426 4431 4432 4451	PAL-85S <b>品用試薬・原料</b> PAL-12S PAL-13S PAL-23S PAL-24S PAL-25S PAL-26S PAL-31S PAL-32S	イソプロピルアルコール濃度 (mL/100mL) ポリビニルアルコール濃度 * (製薬・化学・素材・中間原料) デキストラン濃度 クレアチン濃度 グリセリン濃度 (低濃度) グリセリン濃度 (高濃度) イヌリン濃度 マンニトール濃度 ギ酸濃度	4424 4430 4431 4432 4444 4445 4446 4447 4448	PAL-24S PAL-30S PAL-31S PAL-32S PAL-44S PAL-45S PAL-46S PAL-47S PAL-48S	グリセリン濃度(高濃度) 酢酸濃度 ギ酸濃度 リン酸濃度 塩化リチウム濃度 塩化バリウム濃度 塩化ボリウム濃度 塩化第一コバルト濃度 塩化第二鉄濃度
(B: 535 PA PA Fr. 540 PA 541 PA 542 PA 543 PA 544 PA 545 PA 546 PA k權加工 403 PA 506 PA 404 PA	BX/TDS) AL-Tea AL-Dried ruit Moisture AL-Whiskey AL-Vodka AL-Tequila AL-Emil AL-Gin AL-Rum AL-Brandy AL-麦汁  · 演物・惣菜・製	茶濃度 ドライフルーツ水分 エチルアルコール濃度 エチルアルコール濃度 エチルアルコール濃度 エチルアルコール濃度 エチルアルコール濃度 エチルアルコール濃度 エチルアルコール濃度 エチルアルコール濃度	4485 医薬品 4412 4413 4423 4424 4425 4426 4431 4432 4451	PAL-85S <b>品用試薬・原料</b> PAL-12S PAL-13S PAL-23S PAL-24S PAL-25S PAL-26S PAL-31S PAL-32S	(mL/100mL) ポリビニルアルコール濃度  (製薬・化学・素材・中間原料) デキストラン濃度 クレアチン濃度 グリセリン濃度(低濃度) グリセリン濃度(高濃度) イヌリン濃度 マンニトール濃度 ギ酸濃度	4430 4431 4432 4444 4445 4446 4447 4448	PAL-30S PAL-31S PAL-32S PAL-44S PAL-45S PAL-46S PAL-47S PAL-48S	酢酸濃度 ギ酸濃度 リン酸濃度 塩化リチウム濃度 塩化バリウム濃度 塩化第一コバルト濃度 塩化第二鉄濃度
535 PA 574 PA 574 PA 5640 PA 5641 PA 5642 PA 5643 PA 5644 PA 5646 PA 5646 PA 5646 PA 5640 PA 5640 PA 5640 PA 5640 PA 5640 PA	AL-Tea AL-Dried ruit Moisture AL-Whiskey AL-Vodka AL-Tequila AL-Gin AL-Gin AL-Rum AL-Brandy AL-麦汁 ・漬物・惣菜・製	ドライフルーツ水分 エチルアルコール濃度 エチルアルコール濃度 エチルアルコール濃度 エチルアルコール濃度 エチルアルコール濃度 エチルアルコール濃度 エチルアルコール濃度 エチルアルコール濃度 まチルアルコール濃度	医薬品 4412 4413 4423 4424 4425 4426 4431 4432 4451	PAL-12S PAL-13S PAL-23S PAL-24S PAL-25S PAL-26S PAL-26S PAL-31S PAL-32S	*(製業・化学・素材・中間原料) デキストラン濃度 クレアチン濃度 グリセリン濃度 (低濃度) グリセリン濃度 (高濃度) イヌリン濃度 マンニトール濃度 ギ酸濃度	4431 4432 4444 4445 4446 4447 4448	PAL-31S PAL-32S PAL-44S PAL-45S PAL-46S PAL-47S PAL-48S	ギ酸濃度 リン酸濃度 塩化リチウム濃度 塩化バリウム濃度 塩化第一コバルト濃度 塩化第二鉄濃度
7574 PA Fru 540 PA 541 PA 542 PA 543 PA 544 PA 545 PA 546 PA 546 PA 547 PA 548 PA 549 PA 549 PA	AL-Dried ruit Moisture AL-Whiskey AL-Vodka AL-Tequila 'AL-Kefi AL-Gin AL-Rum AL-Brandy AL-表汁	ドライフルーツ水分 エチルアルコール濃度 エチルアルコール濃度 エチルアルコール濃度 エチルアルコール濃度 エチルアルコール濃度 エチルアルコール濃度 エチルアルコール濃度 エチルアルコール濃度 まチルアルコール濃度	医薬品 4412 4413 4423 4424 4425 4426 4431 4432 4451	PAL-12S PAL-13S PAL-23S PAL-24S PAL-25S PAL-26S PAL-26S PAL-31S PAL-32S	*(製業・化学・素材・中間原料) デキストラン濃度 クレアチン濃度 グリセリン濃度 (低濃度) グリセリン濃度 (高濃度) イヌリン濃度 マンニトール濃度 ギ酸濃度	4432 4444 4445 4446 4447 4448	PAL-32S PAL-44S PAL-45S PAL-46S PAL-47S PAL-48S	リン酸濃度 塩化リチウム濃度 塩化バリウム濃度 塩化第一コバルト濃度 塩化第二鉄濃度
Fr. 640 PA 641 PA 642 PA 645 PA 646	ruit Moisture AL-Whiskey AL-Vodka AL-Tequila AL-焼酎 AL-Gin AL-Rum AL-Brandy AL-麦汁 - 漬物・惣菜・製	エチルアルコール濃度 エチルアルコール濃度 エチルアルコール濃度 エチルアルコール濃度 エチルアルコール濃度 エチルアルコール濃度 エチルアルコール濃度 エチルアルコール濃度 まチルアルコール濃度	4412 4413 4423 4424 4425 4426 4431 4432 4451	PAL-12S PAL-13S PAL-23S PAL-24S PAL-25S PAL-26S PAL-31S PAL-32S	デキストラン濃度 クレアチン濃度 グリセリン濃度 (低濃度) グリセリン濃度 (高濃度) イヌリン濃度 マンニトール濃度 ギ酸濃度	4432 4444 4445 4446 4447 4448	PAL-32S PAL-44S PAL-45S PAL-46S PAL-47S PAL-48S	リン酸濃度 塩化リチウム濃度 塩化バリウム濃度 塩化第一コバルト濃度 塩化第二鉄濃度
540 PA 541 PA 542 PA 543 PA 644 PA 645 PA 646 PA 680 PA <b>生塩火</b> 《産加工・ 03 PA 506 PA	AL-Whiskey AL-Vodka AL-Tequila AL-焼酎 AL-Gin AL-Rum AL-Brandy AL-麦汁 · 漬物・惣菜・製	エチルアルコール濃度 エチルアルコール濃度 エチルアルコール濃度 エチルアルコール濃度 エチルアルコール濃度 エチルアルコール濃度 まチルアルコール濃度 麦汁濃度	4413 4423 4424 4425 4426 4431 4432 4451	PAL-13S PAL-23S PAL-24S PAL-25S PAL-26S PAL-31S PAL-32S	クレアチン濃度 グリセリン濃度 (低濃度) グリセリン濃度 (高濃度) イヌリン濃度 マンニトール濃度 ギ酸濃度	4444 4445 4446 4447 4448	PAL-44S PAL-45S PAL-46S PAL-47S PAL-48S	塩化リチウム濃度 塩化バリウム濃度 塩化第一コバルト濃度 塩化第二鉄濃度
641 PA 642 PA 643 PA 644 PA 645 PA 646 PA 680 PA 606 PA 606 PA	AL-Vodka AL-Tequila AL-焼酎 AL-Gin AL-Rum AL-Brandy AL-麦汁 · 漬物・惣菜・製	エチルアルコール濃度 エチルアルコール濃度 エチルアルコール濃度 エチルアルコール濃度 エチルアルコール濃度 エチルアルコール濃度 まチルアルコール濃度 麦汁濃度	4423 4424 4425 4426 4431 4432 4451	PAL-23S PAL-24S PAL-25S PAL-26S PAL-31S PAL-32S	グリセリン濃度 (低濃度) グリセリン濃度 (高濃度) イヌリン濃度 マンニトール濃度 ギ酸濃度	4445 4446 4447 4448	PAL-45S PAL-46S PAL-47S PAL-48S	塩化バリウム濃度 塩化第一コバルト濃度 塩化第二鉄濃度
642 PA 643 PA 644 PA 645 PA 646 PA 680 PA 606 PA 606 PA	AL-Tequila AL-焼酎 AL-Gin AL-Rum AL-Brandy AL-麦汁 ・漬物・惣菜・製	エチルアルコール濃度 エチルアルコール濃度 エチルアルコール濃度 エチルアルコール濃度 エチルアルコール濃度 麦汁濃度	4424 4425 4426 4431 4432 4451	PAL-24S PAL-25S PAL-26S PAL-31S PAL-32S	グリセリン濃度 (高濃度) イヌリン濃度 マンニトール濃度 ギ酸濃度	4446 4447 4448	PAL-46S PAL-47S PAL-48S	塩化第一コバルト濃度 塩化第二鉄濃度
543 PA 544 PA 545 PA 546 PA 580 PA <b>造水</b> (産加工・ 103 PA 506 PA 104 PA	AL-焼酎 AL-Gin AL-Rum AL-Brandy AL-麦汁 ・漬物・惣菜・製	エチルアルコール濃度 エチルアルコール濃度 エチルアルコール濃度 エチルアルコール濃度 麦汁濃度	4425 4426 4431 4432 4451	PAL-25S PAL-26S PAL-31S PAL-32S	イヌリン濃度 マンニトール濃度 ギ酸濃度	4447 4448	PAL-47S PAL-48S	塩化第二鉄濃度
644 PA 645 PA 646 PA 680 PA <b>塩水</b> (産加工・ 03 PA 606 PA 04 PA	AL-Gin AL-Rum AL-Brandy AL-麦汁 ・漬物・惣菜・製	エチルアルコール濃度 エチルアルコール濃度 エチルアルコール濃度 麦汁濃度	4426 4431 4432 4451	PAL-26S PAL-31S PAL-32S	マンニトール濃度 ギ酸濃度	4448	PAL-48S	
645 PA 646 PA 880 PA <b>塩水</b> 成產加工 03 PA 606 PA 604 PA	AL-Rum AL-Brandy AL-麦汁 ・漬物・惣菜・製	エチルアルコール濃度 エチルアルコール濃度 麦汁濃度	4431 4432 4451	PAL-31S PAL-32S	<b>ギ酸濃度</b>			温しハーロノノノム信号
46 PA 80 PA <b>塩水</b> 産加工・ 03 PA 06 PA 04 PA	AL-Brandy AL-麦汁 ・漬物・惣菜・製	エチルアルコール濃度 麦汁濃度	4432 4451	PAL-32S		4449	LIVI VUC	塩化カリウム濃度
80 PA <b>塩水</b> 産加工・ 03 PA 06 PA 04 PA	AL-麦汁 ・漬物・惣菜・製	麦汁濃度	4451		リン酸濃度	4450	PAL-49S	
塩水 <sup>産加工・</sup> 03 PA 06 PA 04 PA	・漬物・惣菜・製					4450	PAL-50S	臭化カリウム濃度
産加工・ 03 PA 06 PA 04 PA		麺・そば/うどん店・冷凍装置)	4455		臭化ナトリウム濃度	4451	PAL-51S	臭化ナトリウム濃度
03 PA 06 PA 04 PA		麺・そば/うどん店・冷凍装置)		PAL-55S	硫酸マグネシウム濃度		PAL-52S	ヨウ化カリウム濃度
06 PA 04 PA	Δ1 -035	A 15 1 3th = /	4464	PAL-64S	重炭酸ナトリウム濃度	4453	PAL-53S	硫酸銅濃度
04 PA		食塩水濃度 (g/100g)		PAL-65S	酒石酸ナトリウム濃度		PAL-54S	硫酸銅比重
	AL-106S	食塩水濃度 (g/100mL)	4466	PAL-66S	シュウ酸カリウム濃度	4455	PAL-55S	硫酸マグネシウム濃度
05 PA	AL-04S	食塩水比重	4468	PAL-68S	重クロム酸カリウム濃度	4456	PAL-56S	硫酸カリウム濃度
	AL-05S	食塩水ボーメ度	4470	PAL-70S	リン酸カリウム濃度	4457	PAL-57S	硫酸ニッケル濃度
<b>水</b> (水産	産加工品・冷凍装	置・養殖・魚料理店)	4472	PAL-72S	タングステン酸ナトリウム濃度	4458	PAL-58S	硫酸ナトリウム濃度
06 PA	AL-06S	海水濃度	臨床村	<b>食査・実験</b> (大学	学医学部・病院・検査センター)	4459	PAL-59S	硫酸亜鉛濃度
07 PA	AL-07S	海水比重	4409	PAL-09S	尿比重	4460	PAL-60S	硝酸銀濃度
08 PA	AL-08S	海水ボーメ度	4442	PAL-42S	塩化セシウム濃度	4461	PAL-61S	硝酸ナトリウム濃度
品用添	添加物・原料	(食品・飲料・食品素材・中間原料)	4453	PAL-53S	硫酸銅濃度	4462	PAL-62S	炭酸カリウム濃度
	AL-29S	クエン酸濃度	4454	PAL-54S	硫酸銅比重	4463	PAL-63S	炭酸ナトリウム濃度
30 PA	AL-30S	酢酸濃度	4411	PAL-11S	血清蛋白濃度	4464	PAL-64S	重炭酸ナトリウム濃度
	AL-32S	リン酸濃度	4529	PAL-DOG&CAT		4467	PAL-67S	クロム酸カリウム濃度
	AL-64S	重炭酸ナトリウム濃度	4510	PAL-DOG	犬尿比重	4468	PAL-68S	重クロム酸カリウム濃度
		酒石酸ナトリウム濃度	4511	PAL-CAT	猫尿比重	4469	PAL-69S	チオ硫酸ナトリウム濃度
	AL-000 AL-70S	リン酸カリウム濃度		PAL-RABBIT	うさぎ尿比重	4470	PAL-70S	リン酸カリウム濃度
	糖・製糖・食品・		初乳	I AL-IVADDII	ノこで/小儿王	4471		モリブデン酸ナトリウム
	AL-12S	デキストラン濃度		DAI TIM	<b>知</b> 報		PAL-72S	タングステン酸ナトリウム
				PAL-初乳	初乳	金属加		///// BX/ 1 // A
		果糖濃度			・化学工場)		PAL-101S	切削油濃度
	AL-15S	ブドウ糖濃度		PAL-40S	水酸化ナトリウム濃度		PAL-1015 PAL-洗浄液	
	AL-16S	異性化糖HFCS-42濃度			(皮革・繊維・化学工場)		PAL-洗净液 PAL-防錆剤	洗浄液濃度 防禁剤連度
	AL-17S	異性化糖HFCS-55濃度	4438	PAL-38S	ジメチルホルムアミド濃度			防錆剤濃度
	AL-18S	転化糖濃度			液・熱冷媒液・凍結防止剤		PAL-離型剤	離型剤濃度
	AL-19S	乳糖濃度			ル/アイススケートリンク・冷凍装置)		PAL-NMP	N-メチルピロリドン濃度
	AL-20S	麦芽糖濃度	4488	PAL-88S	プロピレングリコール濃度、			炭化水素洗浄液汚れ成分濃度
分			4404	DAL 040	凍結温度℃の複数目盛		・建築・農業	
72 PA	AL-水分計	水分	4491	PAL-91S	エチレングリコール濃度、 凍結温度℃の複数目盛	4570	PAL-Soil	土壌の含水比、
			4518	PAL-Urea	ストル			土壌の体積含水率の複数



深谷工場 / 〒369-1246 埼玉県深谷市小前田501

https://www.atago.net/

- ATAGO U.S.A., Inc.
- ATAGO INDIA Instru
- ATAGO THAILAND Co.,Ltd.
- ATAGO BRASIL Ltda,
- CATAGO ITALIA s.r.l.
- ATAGO CHINA Guangzhou
- CATAGO RUSSIA Ltd.
- **CATAGO KAZAKHSTAN** Ltd.









# 器械全体がいつでもきれいに保てる衛生設計

サンプルステージ周辺はサンプルがこぼれにくく拭き取り



ELI

#### 水洗い可能な防水仕様

プリズムや本体を直接、水で丸洗いOK。 誤って水に落としても浮く安全設計。



#### 屋外での測定にも安心のELI機能

強い外光は、本器のプリズムを通ってセンサーまで迷い込 み、正しい測定を妨げます。本器に直接の強い外光が検知 された際はELI機能「nnn」を表示する安心設計を採用。



#### 温度に合わせて測定値を補正するATC

環境に応じ、自動的に測定値の補正が行なわれる機能を見 直し、徹底改良。世の中にない機構(特許取得済)を実 現。環境温度やサンプル温度が変化しても、気にせずにそ のまま表示値を読むことができます。



#### かざすだけでデータ転送ができるNFC (近距離無線通信)

Androidスマートフォンまたはパソコン に接続した非接触ICカードリーダー/ラ イターにタッチするだけで測定履歴(最 大100件まで)を読み出すことが可能。



※Nマークは、NFC Forum, Inc. の米国その他の国における商標または登録商標です。

# S

### 不透明サンプルに強いMode S

測定結果がばらつきやすい乳脂肪分や不透明なサンプルを、ば らつきを抑えて安定して測定する機能。※特定器種のみ



### 高温のまま2秒で測定できる Mode H

温度の高いサンプルは、測定に15秒から20秒待たなければ いけませんでした。Mode Hはサンプルが高温のままで も、2秒という高速で安定した測定ができる機能。













# 低~中濃度

## PAL-1 Cat.No.3810

# PAL- I Cat.No.3831

# ワイドレンジ

# 白濁サンプル用

Cat.No.3860

PAL-S Mode s



Cat.No.3870

ラーメンスープ専用W目盛

PAL-96S

Cat.No.4496 MAGIC™付属

パティシェ専用W目盛 PAL-Pâtissier

Cat.No.4508

# 仕様.

器種名	PAL-1	PAL-J	PAL-S	PAL-H	PAL-96S	PAL-Pâtissier	
測定範囲	0.0 ~ 53.0%		0.0 ~ 93.0%		ラーメンスープ濃度 0.0 ~ 53.0% かんすいボーメ度 0.0 ~ 9.9°	Brix 0.0 ~ 85.0% 糖ボーメ度 0 ~ 45°	
分解能		0.1%		0.5%	ラーメンスープ濃度 0.1% かんすいボーメ度 0.1°	Brix 0.1% 糖ボーメ度 1°	
測定精度	±0.2%			±0.5%	ラーメンスープ濃度 ±0.2% かんすいボーメ度 ±0.3°	Brix ±0.2% 糖ボーメ度 ±1°	
使用環境温度	10 ~ 40℃						
基準合わせ	水によるゼロ合わせ						
サンプル量	0.3mL						
測定時間	約3秒 ※PAL-Sのみ5 ~ 15秒後60秒間連続測定						
電源	単4アルカリ乾電池×2本						
防水保護等級	JIS-C0920 5級防噴流形 / IEC規格529 IP65						
寸法・重量	55 (W) ×31 (D) ×109 (H) mm, 100g (本体のみ)						

\*20℃水において

# PALのこだわり

### 人間工学に基づいた斬新で使いやすい デザイン。

人間工学に基づき、「使いやすさ」「わかりやすさ」 を追究しました。まず、従来の「細長い」形状の 光学系から進化し、バランスの取れた形状の糖 度計の開発に成功しました。細長い形状は不安 定で、サンプルが載せづらい欠点がありました。 PALは、「持ちやすさ」にこだわり、「使いやすさ」 においてグッドデザイン賞を受賞するに至りま した。

「使いやすさ」だけでなく、衛生面でも大きな特 徴が生まれました。 グリップなどの分割された パーツを「不採用」とすることで、危険な雑菌の 繁殖の温床となる溝部分を減らす設計になった のです。それでも雑菌の溜まりそうな溝は器械 にはつきものです。そこでアタゴは器械全体の 「丸洗い設計」を提案し、PALに採用しています。 さらに新技術の「外光誤測定防止機能(ELI機能)」 を搭載し、屋外での測定も安心です。従来の携 帯性を持つデジタル糖度計は、窓際・屋外では 誤測定値を表示してしまう「危険性を持つ」計 測器が主流でした。アタゴはELI機能を開発し、 使用現場の全ての声を製品開発に反映いたしま

# 校正成績書が付きます。

## 液晶ディスプレイ

測定値は大きくて見 やすいデジタル表 示。**測定時の温度**と 電池残量も表示され

## STARTキー

一番使用するスイッ チなので一番押しや すい位置に配置。

#### NFC通信

近距離無線通信にて 測定履歴を取り込め ます。(履歴は100件 まで保存可能)



#### プリズム

キズがつきにくい光学 ガラスを採用。

#### サンプルステージ

SUSの採用でサンプル 温度がプリズム温度に **早くなじみ**、安心して 使用できます。優れた 耐食性を誇るSUSを用 いています。

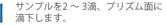
#### ZERO+-

ゼロセットは水を載せ て押すだけ、手間いら

# ストラップ取り付け穴

お気に入りのストラッ プも取り付け可能。







STARTキーを押します。



※実物大

**3** Brixと温度を表示します。

#### オプション

品番	製品名
RE-110010	屈折計ショ糖液 Brix10.00% ±0.03% 10mL
RE-110020	屈折計ショ糖液 Brix20.00% ±0.03% 10mL
RE-110030	屈折計ショ糖液 Brix30.00% ±0.03% 10mL
RE-110040	屈折計ショ糖液 Brix40.00% ±0.04% 10mL
RE-110050	屈折計ショ糖液 Brix50.00% ±0.05% 10mL
RE-110060	屈折計ショ糖液 Brix60.00% ±0.05% 10mL
RE-39409	PALケース
RE-39410	PALストラップ
RE-39446	MAGIC <sup>TM</sup> (PALシリーズ)
RE-39447	微量サンプルアダプター (PALシリーズ)
RE-39414	PAL用ジョーダン (シリコンカバー)

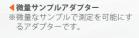


# も承ります。ご指定の濃度によって、精度や価格が異なりますので、 詳細は弊社営業部までお問い合わ

※保証期間は製造から未開封で6週

間です。
※お客様のご指定の濃度のショ糖液

※高温サンプルまたは揮発性がある サンプルの測定時にご使用くださ





# 性能の維持に! 校正証明書の発行ができます

弊社ではISO品質マネジメン トシステムに沿ってお客様 校正証明書 のポケット糖度計の校正を 有料にて承ります。



●校正証明書

- ●トレーサビリティ証明書
- ●トレーサビリティ体系図