

BATTERY COOLANT TESTER UFB-N3M

日本製 バッテリー・クーラント・テスター



バッテリー・クーラント・テスター[UFB-N3M]は
不凍液の凍結限界温度、不凍液の濃度及びバッテリー液の
蓄電状態を、すばやくチェックすることができる
ハンディタイプの測定器です。



専用ケース付属

**機能性に優れたデザイン
軽量&コンパクト設計**

**集光性を高めたことで
目盛板の視認性が向上**

- ≫ 一滴の液で測定可能。
- ≫ 不凍液の凍結限界温度・濃度を同時に読み取り可能。
- ≫ バッテリー液の比重で蓄電状態を測定。
- ≫ 採光板がヒンジと一体型になり耐久性が向上。
- ≫ ご要望に応じて校正証明書※を発行可能。

※書類一式含む、有料

■主な仕様

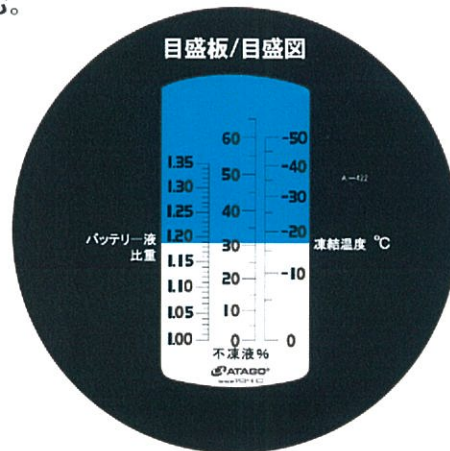
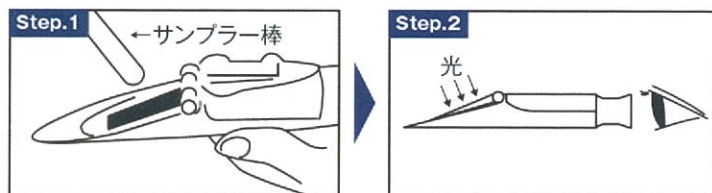
測定項目	鉛バッテリー液比重	
	エチレングリコール濃度・凍結温度	
測定範囲	バッテリー液比重	1.00~1.35
	エチレングリコール濃度	0~65%
	エチレングリコール凍結温度	0~-50℃
測定精度	バッテリー液比重	±0.01
	エチレングリコール濃度	±2
	エチレングリコール凍結温度	±2

測定は簡単3ステップ!

Step.1 付属のサンプラー棒を測定液に入れてサンプル採取し、プリズム面に1滴落とす。

Step.2 採光板を閉じて先端を明るい方へ向け、接眼部から目盛を読む。

Step.3 ブルーの境界線が目盛を横切る位置を読み取る。



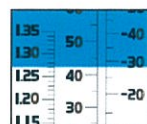
判定方法

〔不凍液の場合〕

中央の目盛が不凍液(エチレングリコール)の濃度%を示します。

右側の目盛が不凍液の凍結温度(-℃)を示します。

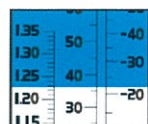
〔バッテリー液の場合〕



1.25~1.30

良好です

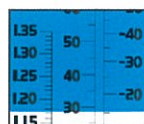
バッテリーが十分な
充電状態にあります



1.20~1.25

注意

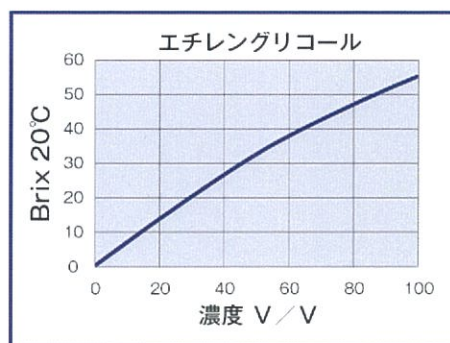
充電状態は普通ですが
低い場合には
注意が必要です



1.20以下

要充電

バッテリーの
充電が必要です



注意：濃度100%を測定するときは水で2倍に薄めて
50%のラインで測定してください。

不凍液の種類

不凍液は一般にエチレングリコールが主剤として用いられており、本器の目盛はこのエチレングリコールを規準に作られております。
プロピレングリコールを主剤とした不凍液を計測した場合、以下の差異が生じますのでご注意ください。

①濃度目盛における違い

エチレングリコール% (本器)	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50
プロピレングリコール%	0	5	9	14	18	22	26	31	35	35	44

②凍結温度における違い

エチレングリコール% (本器)	0	-5	-10	-15	-20	-25	-30	-35	-40	-45
プロピレングリコール%	0	-4	-7	-10	-14	-17	-22	-27	-32	-39

〔使用上の注意点〕

- ①使用前に水を測定し、境界線がWater Lineを示しているか確認してください。ズレている場合は付属ドライバーで調整ネジを回し、Water Lineに合わせてから計測してください。
- ②測定後のサンプルは水を含ませた軟らかい布で拭いてから、乾いた布で水気を取ってください。
- ③水道で直接本器を洗わないでください。
- ④プリズム面に油が付いた場合、アルコールで拭きとってください。
- ⑤本器は精密光学機器ですので、落としたり強い衝撃を与えないでください。
- ⑥計測後、サンプル液を拭き取らず長時間放置すると、プリズム固定面が腐食し計測不能になります。この様な場合、プリズム交換修理が必要となります。