	デジタルグリース流量計	CE
	取扱説明書	SG1100 (#411100)

商品説明

本機はグリースの給油や移送に使用するデジタル液晶ディスプレイ付オーバルギヤ式流量計です。エア式グリースポンプと組み合わせてご使用いただけます。本機は補正機能があり、ご使用になるグリースのちよ
う度や吐出圧力にあわせた調整をすることができ、より正確な計測が可能になります。

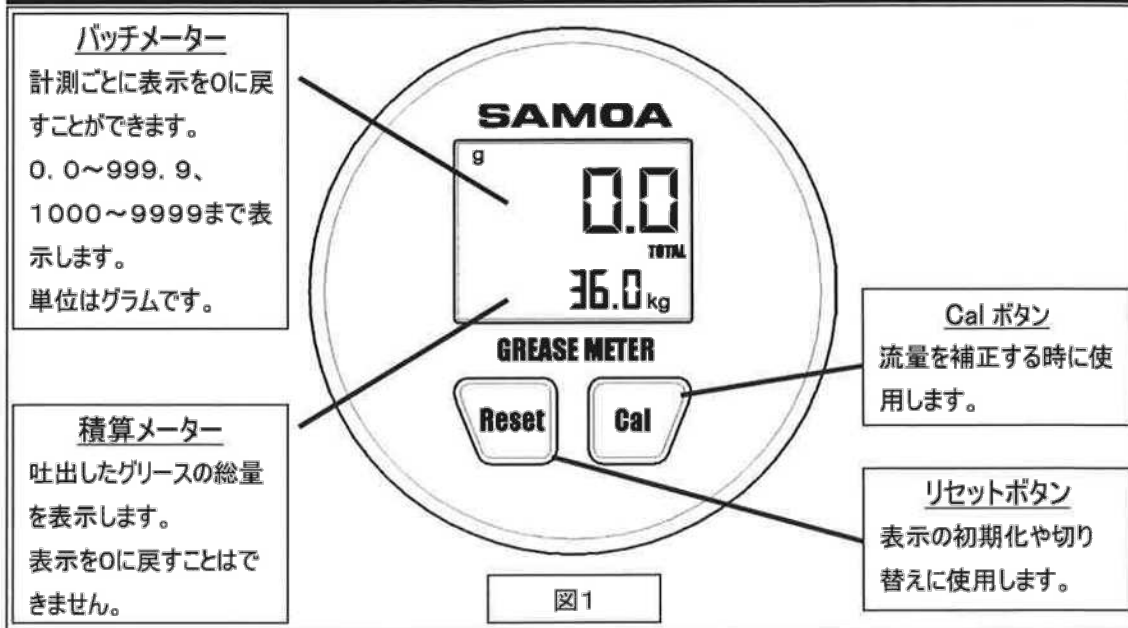
テクニカルデータ

最高使用圧力	50MPs	
最低破裂圧力	100MPa	
最大流量(重量)	1,000g/分	
最高表示値	バッチメーター	9999g
	積算メーター	999999kg
誤差	±3%	
入口径	1/8" BSP(F)	
出口径	1/8" BSP(F)	
使用電池	単4型アルカリ乾電池	
電池寿命	約10,000時間	
重さ	約1.4kg	

※お買い上げ時に付属している乾電池は動作確認用です。ご使用になる際には、新品の乾電池に交換されることをお勧めします。

※本機の液晶ディスプレイは常時表示タイプです。表示を消すことはできません。

使用方法



※給脂する前にリセットボタンを押し、バッチメーターの表示を0.0にしてから給脂を開始してください。

※本機とポンプの間にバルブを設置し、使用しない時はバルブを閉じるようにしてください。

①液晶ディスプレイが表示されていることを確認してください。何も表示されない、または表示が薄い場合は、電池を交換してください。

②リセットボタンを押します。液晶ディスプレイに全ての文字が表示されたのち、一度全ての表示が消えます。その後、RESETTABLE TOTALが表示され、つぎにTOTALが表示されます。

③これで本機は使用可能です。

●液晶ディスプレイの表示について

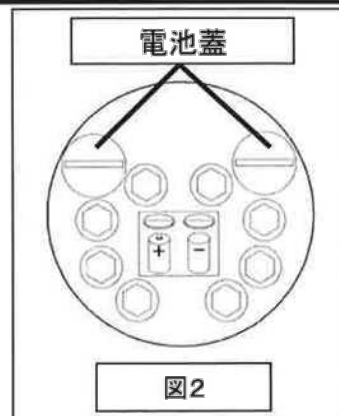
本機の液晶ディスプレイは常時表示タイプです。表示を消すことはできません。

●バッチメーターの表示について

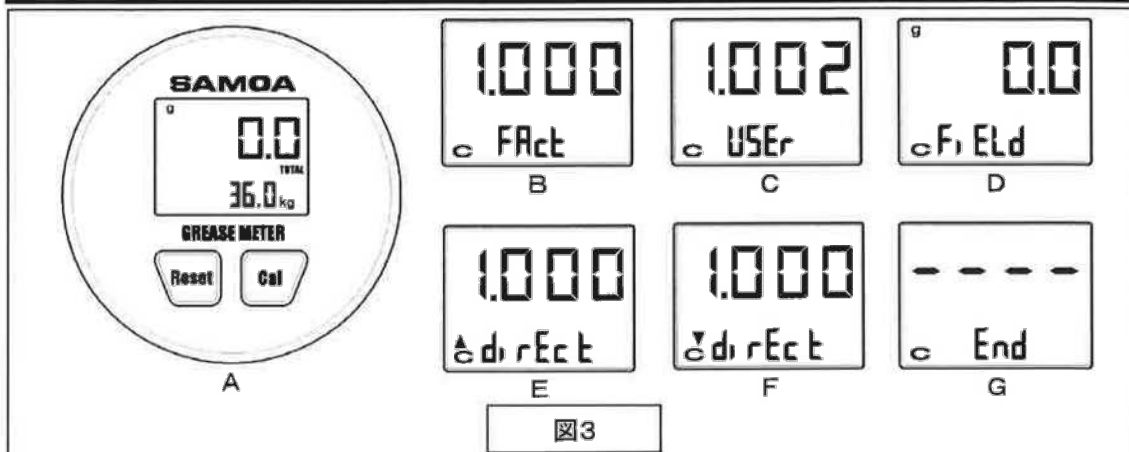
バッチメーターは999.9グラムまでは0.1グラム単位で表示します。1000グラムから9999グラムまでは1グラム単位で表示します。

電池交換方法

- ①新品の単4型アルカリ乾電池を2本用意します。
- ②メーターの裏側(図2)に2か所ある電池蓋を回して外します。
- ③使用した電池を新品の電池と交換します。この際、電池の向きを間違えないようにしてください。また、電池は必ず2本とも交換してください。
- ④電池蓋を元の場所に取り付けます。
- ⑤リセットボタンを押し、バッチメーターが0.0と表示されることを確認してください。



補正方法



注意:

- 使用するグリースや吐出圧力に変更がある度に、流量補正をおこなってください。計量の精度に影響があります。
- 補正作業をする前に、配管内に空気が混入していないことを確認してください。配管内に空気が混入している場合は、必ず空気を配管内から抜いてください。正しく計量されない場合があります。
- ボタン操作をしなくて放置すると、表示が図3-Aのように状態に戻ります。その時は操作を最初から操作をやり直してください。

①Resetボタンを押し、図3-Aのようにパッチメーターの表示を0.0にする。

②積算メーターにFAct(図3-B)またはUSEr(図3-C)が表示されるまでCalボタンを押し続けます。

FActが表示された場合は、Resetボタンを押し、表示をUSErに切り替えます。

※FActは工場出荷時の設定です。お客様で変更をすることはできません。

③メーターの表示が図3-DになるまでResetボタンを押し続けます。

④吐出バルブを開けて計測を開始します。本機からグリースを途切れることなく100グラム以上吐出させます。その際、メーターに表示される数値は吐出したグリースのおもさと異なりますので、必ずはかり等にて吐出したグリースのおもさを確認してください。吐出したグリースのおもさが100グラム以上であることを確認したら、吐出バルブを閉じて計測を終了してください。

⑤メーターの表示が図3-EになるまでResetボタンを押し続けます。Resetボタンを押すたびに▲の向きが入れ替わり、増加モード/減少モードに切り替わります。図3-Eは増加モード、図3-Fは減少モード時の表示です。

このときのパッチメーターの数値は1.000=100グラムです。Calボタンを1回押すごとに数値が1(=0.1グラム)ずつ増加もしくは減少します。Calボタンを押し続けると連続して増減します。

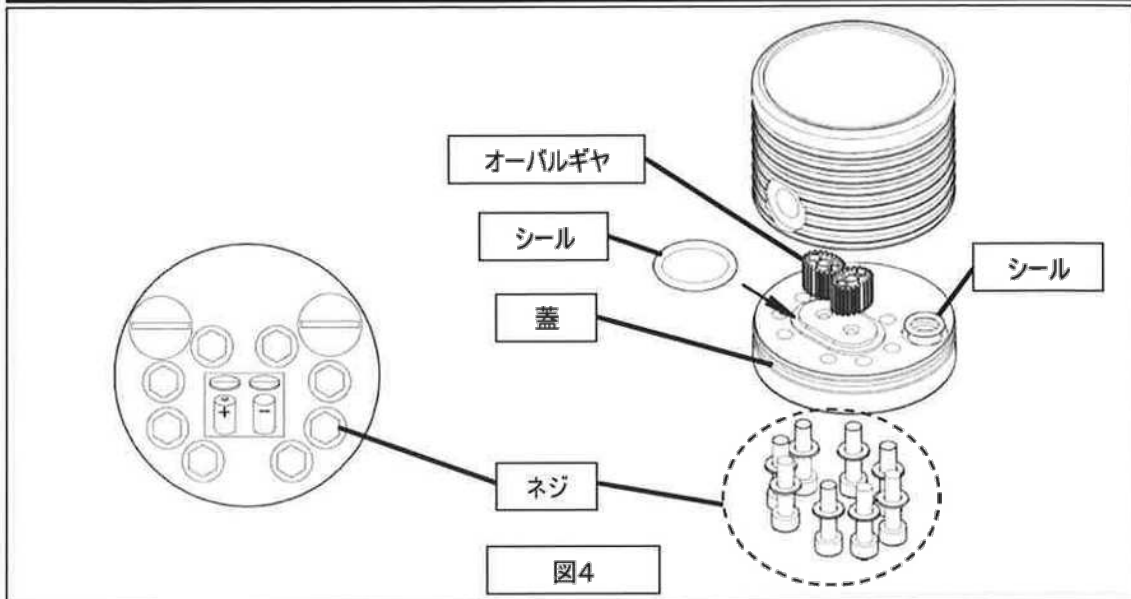
Calボタンを押し、メーターに表示されている数値をはかりで計測したグリースのおもさに合わせます。

⑥メーターの表示が図3-GになるまでResetボタンを押し続けます。

⑦その後しばらくして、メーターの表示が図3-Aのようになると補正処理が終了です。

⑧再度、グリースを本機から吐出し、実際に吐出したグリースのおもさとメーターに表示された重さが同じか確かめてください。値が異なる場合は、補正が失敗していますので、もう一度はじめから補正作業を行ってください。吐出したおもさとメーター表示値が一致していれば正しく補正されています。

メンテナンス方法



注意:

- 計量室内を清掃する際は、グリースガン等の吐出バルブが開かないようにしてください。
- ①メーターの裏側にあるネジ8本を外し、蓋を開けます。
- ②次にオーバルギヤを外します。
- ③計量室とオーバルギヤを軟らかいブラシや布で傷が付かないように注意して清掃してください。
- ④清掃が終わりましたら、オーバルギヤ、シールを元の状態に戻し、蓋を閉じ全てのネジを締めます。

トラブルシューティング

症状	考えられる原因	解決法
メーターの表示が薄い。	電池残量が少ない。	電池を交換してください。 (単4型アルカリ乾電池 2本)
メーターに何も表示しない。	電池残量が無い。	
	電池を交換した後、Resetボタンを押していない	Resetボタンを押してください
計量値が正確でない。	補正が正しく行われていない。	再度、補正処理を行ってください
	流量が多すぎる。	流量を規定内になるよう調整してください。
メーターは表示するが計量しない	清掃後、オーバルギヤを正しい位置に設置していない。	オーバルギヤを正しい位置に設置してください。
流量が減少する。	オーバルギヤの動きが鈍い。	計量室、オーバルギヤを清掃してください。


■保証規定

1. 保証期間: 製品をお買い上げいただいた日より6ヶ月間といたします。
2. 保証内容: 保証期間内に、本機を構成する純正部品の材料、もしくは製造上の欠陥が発生し、弊社がこれを認めた場合、修復費用を全額負担します。
3. 適用除外: 保証期間中であっても、下記の場合は適用いたしません。
 - ①純正部品以外の部品を使用された場合に発生した故障。
 - ②使用・取扱上の過失による故障、保管・保安上の手入れ不十分が原因による故障。
 - ③製品の構成部品を腐食・膨潤、または溶解するような液剤を使用して生じた故障。
 - ④弊社以外の手によって分解修理がなされた場合。
 - ⑤製品に改造・変更が加えられ、これが原因で発生した故障。
 - ⑥パッキン、オリング、ボール、バルブシールなどの消耗品の摩耗。
 - ⑦お買い上げ後の輸送、移動、落下などによる故障及び損傷。
 - ⑧火災、地震、水害、及びその他天災、地変などの不可抗力による故障及び損傷。
 - ⑨不純物や過度のドレンが混入した圧縮エアを動力として使用したり、指定の圧縮エア以外の気体・液体を動力として使用した場合に発生した故障。
 - ⑩定格値を超える電源にて使用されたことにより発生した故障及び損傷。
 - ⑪過度に摩耗性を有する材料や、本製品に不適当な油脂を使用した場合の故障。
 - ⑫日本国外においての使用の場合。
 - ⑬本製品及びその付属品に使用されているゴム部品等、あらゆる自然損耗する部品、消耗部品。
 - ⑭ホース類、各種パッキン、コード類。

型式	
製造番号	
ご購入年月日	
ご購入販売店	

ご使用前に取扱説明書をよくお読みのうえ、正しくお使いください。

性能・寸法など、改良のため予告なく変更する場合がありますので、あらかじめご了承ください。

 ザーレン・コーポレーション株式会社

製品に対するお問い合わせは当社までお願いします。

●本社

〒530-0054 大阪市北区南森町1-4-19サウスホレストビル

TEL:06-6314-0919 FAX:06-6314-0929

●サービスセンター

〒674-0093 兵庫県明石市二見町南二見1-4

TEL:078-943-8966 FAX:078-943-8340