

CODE 051270-02

コロニーカウンター

CL-570

取扱説明書

この度は、当社製品をご購入いただき誠にありがとうございます。

ご使用の前に、必ずこの取扱説明書をお読みください。

本製品の取り扱い方につきましては、次頁以降の説明に基づいてお願い致します。

お読みになった後は、いつでも取り出せる場所に保証書と共に大切に保管してください。

なお、ご不明な点は当社営業部または営業所に直接ご連絡ください。



柴田科学株式会社

目 次

正しく、安全に使用するために	3
1 概要.....	4
2 構成.....	4
3 組立.....	5
4 使用方法.....	5
5 動作環境.....	5
6 保守、管理	6
7 仕様.....	7
8 保証.....	7



正しく、安全に使用するために

本製品の取り扱い方については、取扱説明書を最後までよくお読みいただき、正しくご使用ください。また、いつも手元に置いてご利用ください。



使用の前に（必ずお読みになり、取り扱いには十分注意してください）

- △ 製品は安定したところに水平に設置してください。
- △ 電源コードのアースは必ず接地してください。
- △ 本製品は防爆仕様ではありませんので、可燃性、引火性物質の近くでの使用はお止めください。
- △ **『改造修理禁止』** 分解や改造等をした場合は当社の保証外となりますので絶対にしないでください。思わぬ故障や事故を起こす原因となることがあります。
- △ 故障の場合はすみやかに修理をご依頼ください。故障のままや自家修理での使用は思わぬ事故を起こす原因となることがありますので、絶対に止めてください。
- △ 汚れを落とす場合は、柔らかい布（汚れがひどい時は中性洗剤をしみ込ませて）でふき取ってください。
- △ 製品から煙が出たり、異常な音がしたりする場合には直ちに使用を中止して、電源スイッチを「切」にして、電源プラグを電源コンセントから抜き修理をご依頼ください。
- △ 電源プラグを抜くときには電源コードを引っ張らず、電源プラグを持って抜いてください。そのとき濡れた手で抜かないでください。感電することがあり危険です。
- △ コードを折り曲げたり、引っ張ったり、ねじったり、継ぎたしたりしないでください。
- △ コードの傷、断線、プラグの接触不良にお気づきの場合は、直ちに使用を中止して修理をご依頼ください。

■ 中に入っているもの

ご使用前に内容物をご確認ください。

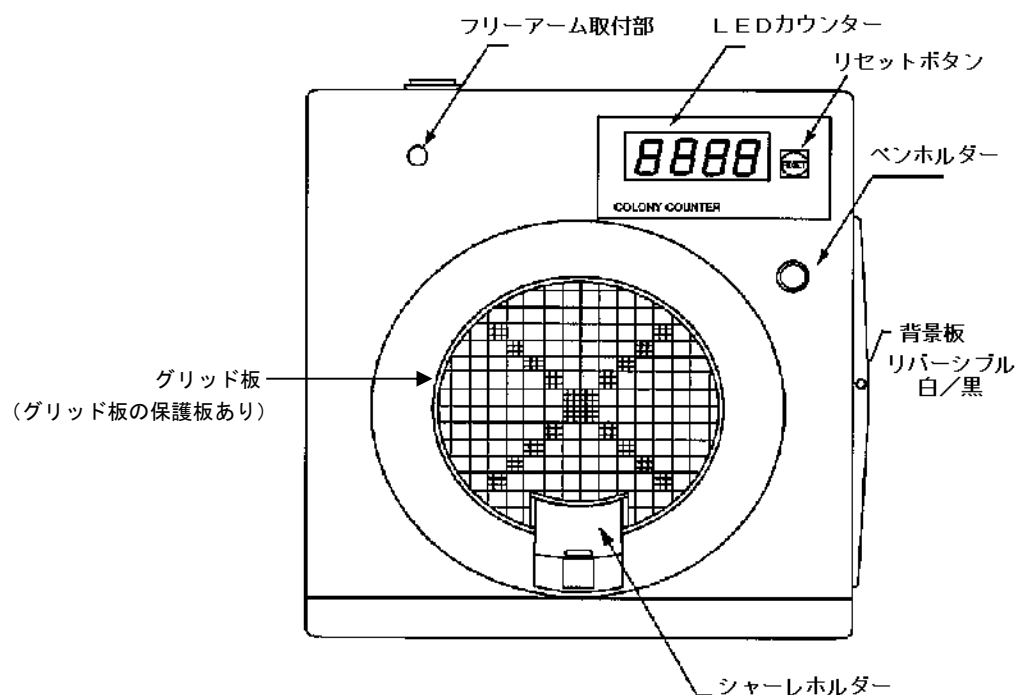
☐ CL-570 本体	1
☐ アース付電源ケーブル	1
☐ フリーアーム付ルーペ	1
☐ マーカーペン	1
☐ ダストカバー	1
☐ グリット板保護板（本体に付属）	1
☐ 取扱説明書（本書）	1

1 概要

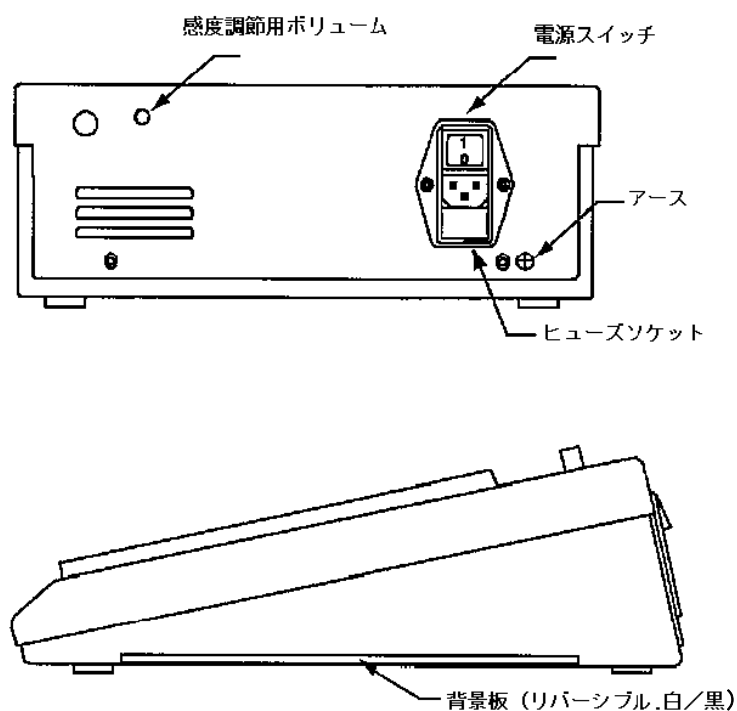
食品衛生分野をはじめとして微生物コロニーの計数に適しています。フリーアーム付ルーペと明るい蛍光灯照明、計数機構（マーカーペン）により各種の寒天培養の計数が簡単、正確にできます。計数表示はデジタル4桁LEDディスプレイでリセットボタン付ですので零点の復帰が簡単です。計数は電子音で確認できます。

2 構成

■ 前面



■ 背面



3 組立

- (1) 箱から本体を出し、平らな場所に置いてください。
- (2) ヒューズソケットを確認し、正しい入力電圧になっているか確認してください。
違う場合は、マイナスドライバーを使いヒューズソケットを引き出し、ヒューズソケット下部のマーク(▲)に正しい入力電圧のマーク(▲)を合わせて挿入してください。
- (3) フリーアームを前面左上部のフリーアーム取付部に差し込んでください。
- (4) どんな種類のペンでもシャーレを触ることで計数することができます。
- (5) 背景板は上下面を逆にすることで、白、黒のいずれかを選択できます。
- (6) 電源ケーブルを差し込んでください。

4 使用方法

- (1) グリッド板保護板を取り外します。
- (2) 電源スイッチを入れると、LED カウンター、蛍光灯が点灯します。
- (3) 蓋をしたままシャーレをグリッド板上に置き、シャーレホルダーをスライドし、シャーレをグリッド板の中心に置きます。
- (4) 背景板を白か黒にします。
- (5) ルーペを見やすい位置にセットします。
- (6) マーカーペンでシャーレに触り、計数を開始します。
- (7) 計数がうまくいかない場合は、背面にある感度調節用ボリュームを小型のマイナスドライバーで調節します。時計回りに回すと感度が上がります。
- (8) カウンターをリセットする場合は、LED カウンター右側にあるリセットボタンを押してください。

5 動作環境

- 本製品は室内用です。
- 周囲温度：0℃～50℃
- 供給電源電圧の変動は±10%までです。

6 保守、管理

■ 蛍光灯の交換

- (1) 電源ケーブルを外します。
- (2) 背面にある 2 つのねじを外し、本体の上下を分離します。
- (3) 蛍光灯のプラグと、ケーブル押さえを外します。
- (4) 新しい 30W 蛍光灯と交換します。
- (5) 元のように組み立てます。

■ ヒューズの交換

- (1) 電源ケーブルを外します。
 - (2) マイナスドライバーを使い、ヒューズソケットを引き出します。
 - (3) 新しい 1A/250V のヒューズと交換します（スペアのヒューズはソケット内にあります）。
- 汚れたときには、湿った布または少量の中性洗剤のついた布で拭いてください。

7 仕様

品目コード	051270-02
型式	CL-570
動作温度	0℃～50℃
表示	4 桁 LED
シャーレ適用径	最大 15cm
照明	サークライン 30W
ゼロリセットボタン	あり
計数方法	マーカーペン
電源	110-120V／220-240V（切替式）、50/60Hz、28W
ヒューズ規格	1A/250V
本体寸法（突起物含まず）	300（W）×330（D）×100（H）mm
質量	6.5kg

8 保証

当社製品が万一故障した場合は、ご購入より1年以内は無償修理いたします。
修理の際は、必ずお買い上げ販売店、または当社各営業所に直接ご連絡ください。
その際は必ず、品目コード・製品名・型式・製造No.・故障内容などをお知らせください。
付属の消耗品に関しては、保証の範囲外です。
故障原因が次の場合は、保証範囲外となり有償となります。

- ① 使用方法の誤りによる故障
- ② 当社以外での修理・改造による故障及び損傷
- ③ 火災・地震・天災などの不可抗力などによる故障及び損傷
- ④ お買い上げ後の転送・移動・落下・振動などによる故障及び損傷
- ⑤ 当社指定以外の消耗品類に起因する故障及び損傷
- ⑥ 購入店の販売日・捺印のない場合または記載事項を訂正された場合
- ⑦ 『改造修理禁止』 分解や改造等をした場合は、当社の保証外となりますので絶対にしないでください。思わぬ故障や事故を起こす原因となることがあります。



SIBATA SCIENTIFIC TECHNOLOGY LTD.

柴田科学株式会社

本 社 〒340-0005 埼玉県草加市中根 1-1-62

東京営業所 ☎03-3822-2111 福岡営業所 ☎092-433-1207

大阪営業所 ☎06-6356-8131 仙台営業所 ☎022-207-3750

名古屋営業所 ☎052-263-9310

<http://www.sibata.co.jp/>

カスタマーサポートセンター（製品の技術的サポート専用）



0120-228-766 FAX : 048-933-1590

フリーダイヤル

注）改良のため形状、寸法、仕様等を機能、用途に差し支えない範囲で変更する場合があります。