

取扱説明書

Instruction Manual

粘着マット用カウンター

CMC-1

目次

- 安全上のご注意.....P.2
- 設置上の安全に関する注意.....P.3
- 使用上の安全に関する注意.....P.3
- 各部の名称.....P.4
- 操作方法.....P.5
- お手入れについて.....P.6
- トラブルの原因と対策.....P.7
- 製品仕様.....P.7
- 製品保証について.....P.8



お買い上げありがとうございます。

この度は、弊社製品をお買い上げいただきまして誠にありがとうございます。
本製品をより安全に、また良好な状態でご使用いただくために『取扱説明書』をお読み
になって、正しくお使い下さい。

『取扱説明書』をお読みになった後は、お使いになられる方がいつでも見られるところ
に大切に保管して下さい。また、製品を譲渡されたり、貸与される時には新しく使用
者となられる方が安全で正しい使い方を知るために『取扱説明書』を製品本体の目立つ
ところに添付して下さい。

安全上のご注意

この取扱説明書では製品を安全に、正しくご使用いただき、事故や損害を未然に防ぐため、安全上特に注意すべき事項についての情報を、その重要度や危険度によって下記のような警告表示で定義しますので、これらの指示に従って、安全にご使用いただくようお願い申し上げます。

各警告表示の定義

 危険	取扱いを誤ると、死亡または重症を負う可能性があります。	 注意	取扱いを誤ると、軽度の人身事故・製品の破損の原因となることがあります。
 警告	取扱いを誤ると、重度の人身事故・製品の破損の原因となることがあります。	 お願い	安全を確保するために注意が必要な事項。





いずれも、安全に関する重要な内容を記載していますので、必ずお守り下さい。

安全確保の図記

	特定しない、一般的な注意、警告、禁止事項		分解及び改造により感電などの傷害が起こる可能性がある場合の禁止
	機器の特定の場所に触れると傷害が起こる可能性がある場合の禁止		特定しない一般的な使用者の行為

設置上の安全に関する注意




製品の設置にあたって安全に末永くご使用して頂くため、次の項目を遵守ねがいます。

 警告	
	<ul style="list-style-type: none">● 次のような場所にマットコントローラー、センサーマットともに設置しないでください。・ 火気及び暖房器具の近く、直射日光のあたる所、可燃性の液体やガスの近くなど その他高温になる可能性のある場所・ 水中及び水しぶきなど多量の液体のかかる場所・ 多湿及び結露する場所・ 埃や腐食性のガスが発生する場所・ 高温 50℃以上、低温 0℃未満、及び温度変化の著しい場所・ 段差や凸凹など平面以外の場所・ ぐらつく台の上や傾いたところなど、不安定な場所
 注意	
	<ul style="list-style-type: none">・ センサーマットと粘着マットの間に異物が挟まっていないか確認してください。 異物があると故障や破損の原因になり、正確にカウントできなくなります。・ コントローラーのコネクタ部に異物や指を挿れないでください。 怪我や故障の原因となります。・ コントローラーのコードは足を引っかけないようなところに取り回してください。

※本品は屋外で使用する事は出来ません。

使用上の安全に関する注意

製品の設置にあたって安全に末永くご使用して頂くため、次の項目を遵守ねがいます。

 警告	
	<ul style="list-style-type: none">・ 改造及び分解はしないでください。改造及び分解したものの故障または損傷については保証の対象にはなりません。修理は販売店へご相談ください。
	<ul style="list-style-type: none">・ センサーマットの上で飛び跳ねる等、過度の重量を加えないでください。 故障の原因となります。破壊強度の重量を守ってください。・ センサーマットの上に鋭角な角度を持ったものを乗せたり、引きずったりしないでください。・ センサーマットは丸めたり、折り曲げたりしないでください。・ センサーマットをシワのある状態で使用しないでください・ センサーマットの上には、粘着マット以外は乗せないでください。・ センサーマットの上に物を設置するなどして荷重を加え続けしないでください。・ コントローラーとセンサーマットを接続せずに使用しないでください。・ 濡れた手でコントローラー及びコネクタ部を触らないでください。・ 有機溶剤（シンナー、ベンジンなど）、強アルカリ、強酸性の薬品等で拭かないでください。・ 粘着マット使用回数の検知以外には使用しないでください。本来の用途以外でのご使用に際して起きた事故や損傷については保証の対象とはなりません。

⚠ 注意

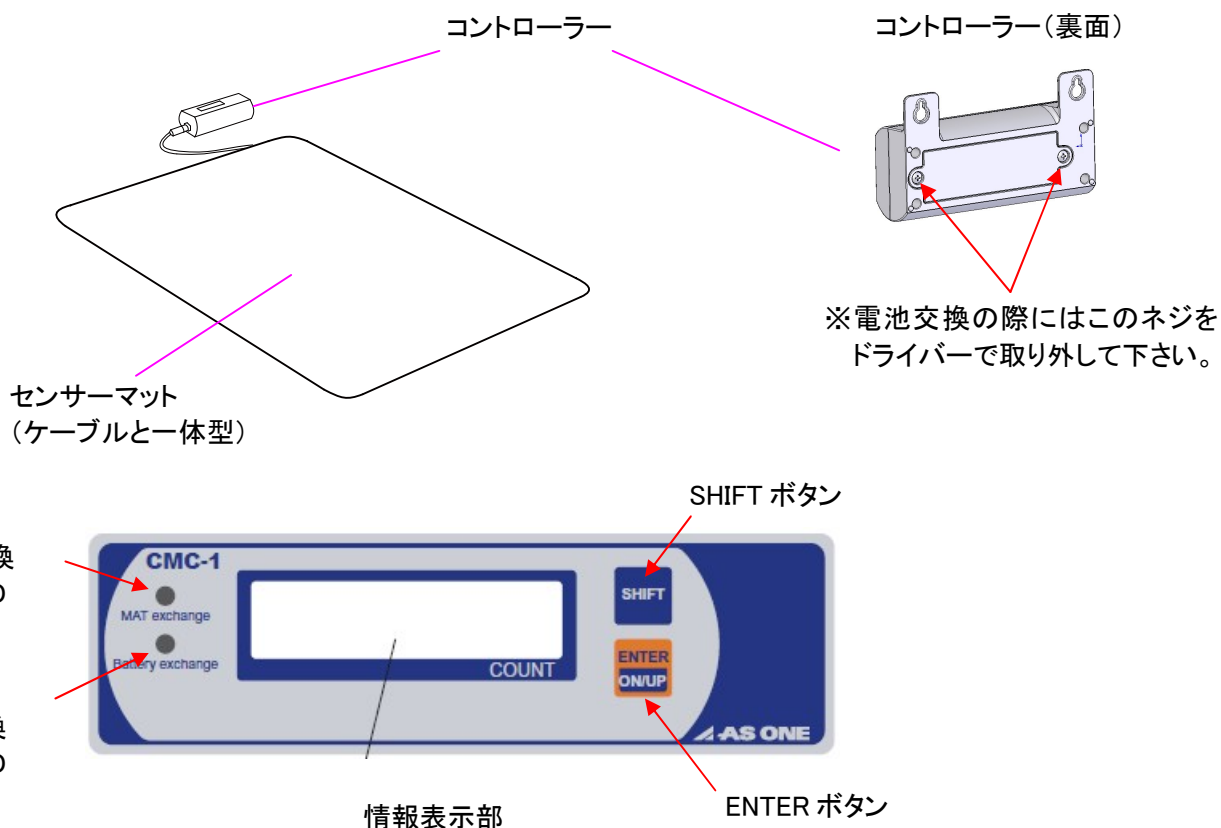


・水がかかったり、湿気の多い場所で本体の電池部を開けないでください。



- ・電池交換表示 LED が点滅したら速やかに電池を交換してください。
- ・指定の電池を使用してください。(単三乾電池 4本)
- ・電池の向きは正しく入れてください。
間違った向きで長期に渡って放置すると故障の原因となる場合があります。
- ・電池は 4 本とも全て同じ種類のものを使い、同時に交換してください。
- ・移動の際は必ず、本体よりケーブルを外してから移動してください。接続したまま移動するとセンサーケーブルが損傷し、故障する恐れがあります。

各部の名称



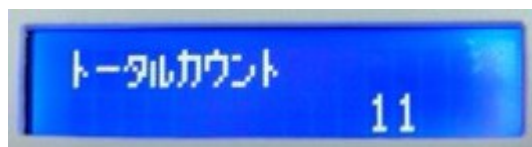
各部の機能

マット交換表示 LED	設定したカウントになると点滅します。
電池交換表示 LED	電池が少なくなると点滅します。すみやかに電池を交換してください。 ※電池交換時、カウントはリセットされます。
情報表示部	カウントや設定などの情報を表示します。 ※通常時は何も表示されません。カウントはボタン押下時のみ表示されます。
SHIFT ボタン	設定時やカウントを表示するのに使います。
ENTER ボタン	カウントのクリアや設定に使います。

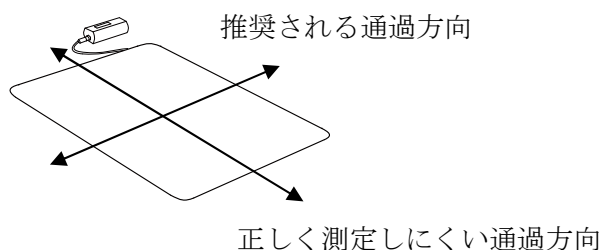
操作方法

1. 準備

- (1)センサーマットをコントローラーのコネクタに正しく接続してください。
- (2)電池フタを開け電池を正しく入れてください。
- (3)現在のカウント値は SHIFT ボタンを押している間、表示されます。電池の消耗が早くなるので、10 秒以上押さないでください。



- (4)設定したカウント値になるとマット交換表示 LED が点滅します。
- (5)電池残量が低下すると電池交換表示 LED が点滅します。
- (6)正しく設置されたマットに人が乗るとカウントが 1 上昇します。
※センサーに荷重がかかり、その後荷重が無くなった際に 1 カウント上昇します。
※正しい方向から通過して下さい。それ以外の方向からの通過すると正しくカウントされないことがあります。



2. 設定方法

[カウント数の設定]

- (1)SHIFT ボタンを押しながら ENTER ボタンを押すと設定カウントの表示になります。



- (2)SHIFT ボタンでカーソル(アンダーバー)を任意の桁数へ移動し、ENTER ボタンで値を変更します。
※初期設定は 50,000 カウントになっています。
- (3)SHIFT ボタンでカーソルを「OK」に合わせ、ENTER ボタンで決定、終了します。

[設定のリセット]

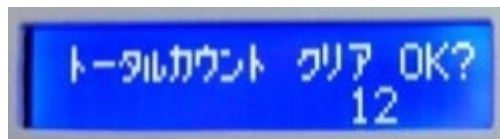
- (1)SHIFT ボタンを押しながら ENTER ボタンを押すと設定カウントの表示になります。
- (2)SHIFT ボタンで「セッテイリセット」にカーソルをあわせ、ENTER ボタンを押すと以下の表示になります。



- (3)ここで、再度 ENTER ボタンを押すと設定値が0クリアされます。SHIFT ボタンを押すとキャンセルされます。
- (4)その後、上記手順でカウント数を再設定します。

3. カウントクリア方法

(1)ENTER ボタンを約 3 秒間長押しすると以下の表示になります。

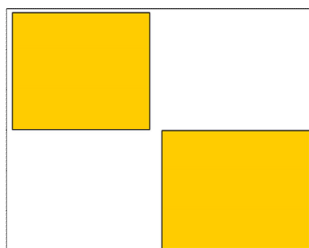


(2)再度 ENTER ボタンを押すとクリア、SHIFT ボタンでキャンセルすることができます。

※初期トータルカウントは 0 になっています。

4. マットの滑り止め

マットの滑りが気になる場合は、付属の滑り止めマットを裏面に、下記のように配置して、使用してください。



4. その他

台車等、人以外の乗るものの形状によっては正確にカウントできません。





20kg 以下の人が乗った場合、正確にカウントできない場合があります。

人が踏んだ状態で別の人がマットを踏んでもカウントしません。

お手入れについて

清掃は、お湯又は水を硬く絞った柔らかい布で拭いてください。

取れにくい汚れは、中性洗剤を使用し、洗剤の使用後は布で拭きとってください。

 警告	
	<ul style="list-style-type: none">・お手入れの際は、コントローラーからケーブルを抜いて行ってください。 過度な力が加わるとケーブルの内部断線、コネクタ部の破損等が生じる恐れがあります。・清掃する場合は濡れた手で触るなど、コネクタ部やコントローラーに水がかからないように十分に気を付けて行ってください。
 注意	
	<ul style="list-style-type: none">・クレンザー(磨き粉)、シンナー、灯油、酸等、及びこれに類するものは、絶対に使用しないでください。

トラブルの原因と対策

症状	原因	対策・対処
ボタンを押しても表示が出ない	① 電池が正しく入っていない。 ② 電池残量がない。 ③ コントローラーの内部回路に異常が発生している。	① 電池の方向を確かめて入れ直してください。 ② 新しい電池に交換してください。 ③ 修理を依頼してください。
カウントされない	① センサーマットとコントローラーが正常に接続されていない。 ② 既に物が乗った状態である。 ③ コントローラーの内部回路に異常が発生している。	① コネクタを確認して正しく嵌め直してください。 ② 粘着マット以外のものを取り除いてください。 ③ 修理を依頼してください。

製品仕様

使用用途	粘着マット使用回数検知	
センサー感度 (at 20°C)	20kgf 以上の荷重でカウントアップ	
使用温度範囲	10°C～40°C	
使用湿度範囲	35%～85%RH(ただし結露なきこと)	
保存温度範囲	0°C～50°C	
保護構造	IP65	
電源電圧(使用電源)	DC3V (単三乾電池 4 個) アルカリ乾電池推奨	
消費電流	通常時 2mA 以下、LCD 点灯時 60mA 以下	
出力表示	1. 使用回数: LCD 表示(16×2 行) 2. マット交換時期表示: LED 点滅(赤色、通常時消灯) 表示条件: カウンタ規定回数到達時 点滅間隔→1s ごとに点滅 3. 電池交換表示: LED 点滅(黄色、通常時消灯) 表示条件: 電池電圧 2.2V 以下 点滅間隔→1s ごとに点滅	
カウント応答速度	0.2s	
センサー破壊強度	Max	200kg/100mm ²
保護回路	電池逆接保護、センサー入力保護	
付属品	サンプル電池 (単三マンガン×4) 滑り止めマット 2枚	

製品保証について

保証書

本製品は厳正な検査を経て出荷されておりますが、万一保証期間内に右記保証規定（1）に基づく正常な使用状態での故障の節は右記保証規定により修理いたします。

品名	粘着マット用カウンター		
型式	CMC-1		
機番			
保証期間	お買い上げ日より1年間		
お買い上げ日	年	月	日
お客様	様		
ご住所	TEL :		
取り扱い店名	担当者印		
住所	TEL :		

アズワン株式会社

〈保証規定〉

- 弊社商品を、当該商品の取扱説明書所定の使用方法及び使用条件、あるいは、当該商品の仕様または使用目的から導かれる通常の使用方法及び使用条件の下で使用され故障が生じた場合、お買い上げの日より一年間無償修理いたします。
- 次の場合、保証期間中でも有償修理とさせていただきます。
 - 誤使用、不当な修理・改造による故障。
 - 本品納入後の移動や輸送あるいは落下等による故障。
 - 火災、天災、異常電圧、公害、塩害等外部要因による故障。
 - 接続している他の機器が原因による故障。
 - 車両・船舶等での使用による故障。
 - 消耗部品、付属部品の交換。
 - 本保証書の字句を訂正した場合、購入年月日・購入店の記入がない場合、及び保証書の提示がない場合。
- ここで言う保証とは、納入品単体の保証を意味するもので、納入品の故障により誘発される損害は、ご容赦頂きます。
- 本保証書は日本国内においてのみ有効です。

アズワン株式会社

■商品についてのお問い合わせは

カスタマー相談センター

フリーダイヤル  0120-185-875
FAX 0120-700-763

問い合わせ
専用URL

<http://help.as-1.co.jp/q>

■修理・校正についてのお問い合わせは

テクニカルセンター

フリーダイヤル  0120-788-535
FAX 0120-788-763

問い合わせ
専用E-mail

repair@so.as-1.co.jp

受付時間：午前9時～12時、午後1時～5時30分
土・日・祝日及び弊社休業日はご利用できません。

2013年6月 第1版作成