

dretec

TT-101

電卓付点滴タイマー

取扱説明書

このたびは、当社製品をお買い上げいただきまことにありがとうございます。ご使用の前に、この取扱説明書を最後まで必ずお読みいただき、正しく安全にご使用ください。お読みになったあとは、いつでも見られるように大切に保管してください。

輸入発売元 株式会社 ドリテック

〒333-0811 埼玉県川口市戸塚2-11-8

URL : <http://www.dretec.co.jp>

お客様サポート



保証規定

- 次のような場合には、保証期間内でも有料修理になります。
- ※ 誤ったご使用、不注意、落下、不当な修理、分解、改造、天災、地変等による故障または損傷。
- ※ ご使用上に生じる外観の変化。
- ※ 本保証書に販売店、およびお買上げ年月日の記載がない場合、字句を書き換えられた場合。
- ※ 本保証書のご提示がない場合。
- 有料修理の場合、修理品の運賃、修理部品代、技術料はお客様にてご負担願います。
- 電池は保証対象外です。
- 保証期間内に、正常なご使用状態で故障した場合には本保証書をご持参、ご提示の上、お買い上げ店にご依頼ください。
無料で修理、調整いたします。
- この保証書は本書に明示した期間において無料修理をお約束するものです。この保証書によって保証書を発行している者およびそれ以外の事業者に対するお客様の法律上の権利を制限するものではありません。
- 本書は日本国内においてのみ有効です。
(This warranty is valid only in Japan.)
- 保証書は再発行いたしませんので、紛失しないよう大切に保管してください。
- 取り扱い上のご注意を守らないことにより損害が生じた場合、当社は一切責任を負いません。

お客様の個人情報の利用目的

お客様にご記入いただいた保証書の控えは、保証期間内のサービス活動およびその後の安全点検活動のために記載内容を利用させて頂く場合がございますのでご了承ください。また、法令の定めのある場合を除き、事前の同意をいただくことなく上記の目的以外には使用いたしません。

保証書

本保証書記載内容によりこの製品を保証いたします。
対象部品：本体 保証条件：持込修理
保証期間：お買い上げ日より1年以内
本製品の修理は本保証書をご持参、ご提示の上、お買い上げ店へご相談ください。

保証書	お買い上げ年月日
	お買い上げ店
	お名前
	ご住所
	お電話番号

取り扱い上のご注意

- 1) 高温、多湿や磁気の多い場所に置かないでください。
- 2) 加熱、分解、充電、改造、水中や火中でのご使用は避けてください。
- 3) 落下や衝撃は故障の原因になりますのでご注意ください。
- 4) 本体の汚れはかたく絞ったふきんで拭き取ってください。汚れがひどいときは中性洗剤を布につけて拭き取ってください。お手入れの際、シンナー・ベンジン・ガソリン・灯油・アルコールなどは使わないでください。変色、変形、破損のおそれがあります。
- 5) 厳密な輸液管理が必要な場合は、輸液ポンプやシリンジポンプを使用し、本製品は使用しないでください。
- 6) 使用中におかしいと気づかれたときは、輸液ポンプなどを使用して滴下タイミングが正確かどうか確認してください。
- 7) 輸液が付着した場合は、ティッシュや乾いた布でよく拭き取ってください。ケース内部に輸液が入った場合は、使用を中止しリチウム電池をケースから取り出してください。そのままご使用になりますと、回路や部品が損傷するおそれがあります。
- 8) 液晶が破損した場合は素手での処置はしないでください。
- 9) 防滴・防水仕様にはなっていない為、水中や水のかかるところでのご使用は避けてください。
- 10) 本製品を電磁波を発するものからはなして使用してください。

⚠ 電池についての警告

- ショートさせたり、分解、加熱はしないでください。また、火中に投じないでください。発熱、液漏れ、破裂の原因になります。
- 万一、電池のアルカリ性溶液が皮膚や衣服に付着した場合はきれいな水で洗い流し、目に入ったときはきれいな水で洗った後、直ちに医師の治療を受けてください。
- 電池は乳幼児の手の届かない所に置いてください。万一、飲み込んだ場合には、直ちに医師に相談してください。
- 電池を廃棄する場合および保存する場合には、テープなどで絶縁してください。他の金属や電池とまじると発火、破裂の原因になります。

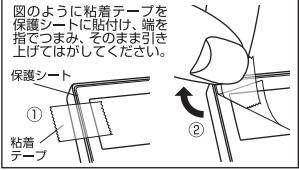
⚠ 電池についてのご注意

下記のことを必ず守ってください。電池の使い方を間違えますと、液漏れや破裂のおそれがあり機器の故障、けがの原因となります。

- ※ 電池の極性（+・-）を正しく入れてください。
- ※ 使い終わった電池はすぐに器具から取り出してください。
- ※ 長期間使用しない場合は電池を取り出しておいてください。
- ※ 電池を廃棄するときは、お住まいの自治体の指示に従ってください。

■本製品は、新しい正常な電池を組み込んだ場合、約6ヶ月作動します。
(タイマーモード・点滴モード 各2時間/日)
付属の電池は動作確認用電池ですので、表示期間より電池寿命は短い場合があります。

※本製品の画面にはキズを防ぐための保護シートが貼られています。
ご使用前にはがしてください。
(はがしにくい場合は右図のようにしてはがしてください。)



各部の名称とはたらき

※本製品は操作終了後、約3分経過すると自動的に電源が切れる省電力構造になっております。(カウント中を除く)
※お使いになる際、表示が消えている場合には電源を入れてからご使用ください。電源は、どのキーを押しても入れることができます。

表面

側面

タイマーマーク

点滴マーク

ライトマーク

バッテリーマーク

「セット」キー

「アラーム/パイプ」キー

「四則計算」キー

「数字」キー

「音量切り替え」キー

「バックライト」キー

電卓マーク

アラームマーク

パイプマーク

LEDランプ

ロックマーク

表示窓

瞳孔目盛

「スタート/ストップ」キー

「モード」キー

「ライト」キー

「クリア」キー

「イコール」キー

「ロック」キー

「小数点」キー

ストラップ穴

裏面

側面

ライト

ストラップ穴

リセットボタン

電池カバー

長さ目盛

「アラーム/パイプ」キー

このキーを押すことでパイプとアラームを切り替えることができます。アラーム(デフォルト)、パイプ、アラームの順で切り替えができます。

「セット」キー

このキーを押して、設定内容を決定します。

「スタート/ストップ」キー

タイマーモード時、点滴モード時にカウントダウンをスタートもしくは一時停止します。

「ライト」キー

ライトを点灯・消灯するときに押します。点灯中はライトマーク  が点滅します。

「電卓」・「点滴」・「モード」キー

「タイマー」キー … タイマーマーク  が表示されタイマーモードになります。
時間セット時に押すと、5分、10分、30分の自動設定ができます。

「電卓」キー …… 電卓マーク  が表示され電卓モードになります。
「点滴」キー …… 点滴マーク  が表示され点滴モードになります。

「+」「-」「×」「÷」「四則計算」キー

たし算・ひき算・かけ算・わり算をするとき、計算式どおり、それぞれのキーを押します。それぞれのマークが表示窓に表示されます。

「クリア」キー

このキーを押すと表示内容がクリアされます。

「0」～「9」/「.」「小数点」キー

このキーを使って計算機に数値を入れます。小数点の位置では小数点キーを押します。また、タイマー・点滴使用時には、このキーでセット時間を入力します。

「イコール」キー

このキーを押すことによって答えが得られます。

「音量切り替え」キー

タイマーモードの場合：
・アラーム時に押すと、設定画面、カウント中、停止中に関わらず、鳴動音量を小音量(デフォルト)→大音量→小音量…の順で切り替えることができます。(音量切り替えキー以外のキーを押した時の操作音は鳴りません。パイプ時に押しても振動の強さは変わりません)

電卓モードの場合：
・鳴動音量を切り替えることはできません。
(すべてのキーの操作音は鳴りません)

点滴モードの場合：
・設定画面、停止中に押しても鳴動音量を切り替えることはできません。
(すべてのキーの操作音は鳴りません)
但し、点滴カウント中は小音量(デフォルト)→大音量→音無し…の順で鳴動音量を切り替えることができます。

「バックライト」キー

このキーを押すと、ライトマーク  が表示され、バックライトが点灯します。何も操作をしないと約5秒後にバックライトが消灯しますが、ライトマーク  は表示されたままになり、どのキーを押してもバックライトが点灯します。

「ロック」キー

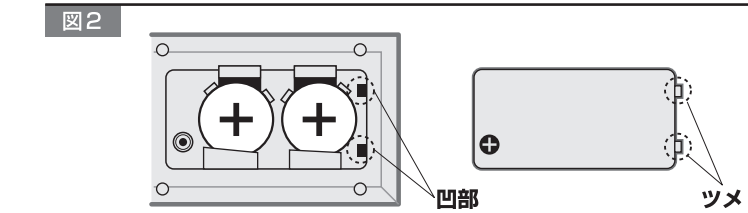
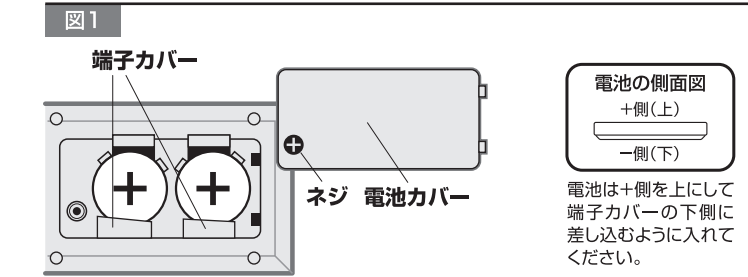
このキーを一度押すとロックマーク  が表示されライトキー以外のキーは操作できなくなります。約3秒間長押しするとロックは解除されます。ロックされている状態で、どのキーを押してもバックライトが約5秒間点灯します。

設定した内容を全てリセットするには

リセットボタンを押す
裏面のリセットボタンの穴に細い先ものをさし込んで押すと設定内容がすべてリセットされます。ピピピピと音が鳴り、全表示されたあと電卓モード(デフォルト)に戻ります。

電池交換

(使用電池：リチウム電池 CR2032×2個)
電池容量が少なくなってきましたとバッテリーマークが表示され画面表示が薄くなったり、誤動作および異常表示がされたり、ボタン操作ができなくなることがありますので電池を交換してください。
電池交換は以下の手順でおこなってください。
1) 本体裏面の電池力カバーのネジをプラスドライバーで回して緩めます。
2) 電池力カバーを取りはずします。(図1参照)
3) 古い電池を取り出し、新しい電池を極性(＋・－)を間違えないように入れてください。
※電池は新しいものと古いものを混ぜて使用しないでください。
また、同一ブランドの電池を使用してください。
※電池を取りはずす際に、電池が飛び出すことがありますのでご注意ください。
※電池の極性を間違えると液漏れ等が発生するおそれがありますのでご注意ください。
※電池セットが不完全だと正常に使用できない場合があります。
端子カバーの下へ差し込むようにしてセットしてください。(図1参照)
4) 電池力カバーのツメを電池ボックスの凹部に合わせ、押し込んでから、ネジをしっかりとめて電池力カバーを固定してください。(図2参照)
※電池を交換すると、設定内容はすべてリセットされます。



製品仕様

表示方法	液晶デジタル 8桁
動作温度範囲	10～40℃
使用電池	リチウム電池 CR2032×2個
電池寿命	約6ヶ月(タイマーモード・点滴モード 各2時間/日)
オートパワーオフ	約3分
照明方式	バックライト／ライト
お知らせ方法	アラーム音(大・小)／LED点滅／パイプ
サイズ	42(幅)×112(高さ)×12(厚さ)mm
重量	約55g(電池含む)

[タイマー機能]	
アラーム鳴動時間	約1分間
パイプ作動時間	約1分間
最大セット時間	99時間59分59秒

[電卓機能]	
計算機能	：加減乗除計算、べき乗計算、四則定数計算
表示内容	：負記号(－)・エラー(E)

[点滴機能]	
最大輸液時間	99時間59分
滴下数	四捨五入で整数に変換
音量切り替え	大音量/小音量(点滴カウント中・大音量/小音量/無音量)

※製品の使用は改良などのため、予告なく変更することがありますので、ご了承ください。
※本製品使用により生じた損害、逸失利益または第三者からのいかなる請求について、当社は一切その責任を負えませんのであらかじめご了承ください。

タイマーの使い方

モードキーの「タイマー」キーを押してタイマーモードに切り替えます。
タイマーマークと「時」表示が点滅します。

- カウントダウン機能
- 「クリア」キーを押して表示を「00-00-00」にします。
 - 「数字」キーを押して「時」をセットします。数字を確認しながら、ゆっくり正確にキーを押してください。
(例：3時間に設定する場合→「0」「3」または「3」と押す)
 - 「セット」キーを押して確定します。「分」が点滅します。
 - 「数字」キーを押して「分」をセットします。数字を確認しながら、ゆっくり正確にキーを押してください。
(例：30分に設定する場合→「3」「0」と押す)
 - 「セット」キーを押して確定します。「秒」が点滅します。
 - 「数字」キーを押して「秒」をセットします。数字を確認しながら、ゆっくり正確にキーを押してください。
(例：30秒に設定する場合→「3」「0」と押す)
 - 「セット」キーを押して確定します。
 - 「スタート/ストップ」キーを押すとカウントダウンが始まります。セット時間になると、LEDが点滅し、アラームが約60秒鳴ります。(パイプを設定している場合は約60秒振動します)
 - アラームを止めるときは、どのキーを押しても止まります。(リピート機能：アラームを止めると、もとのセット時間に戻ります)
 - カウントダウン中「スタート/ストップ」キーを押すと一時停止することができます。続けてカウントダウンする場合には「スタート/ストップ」キーを押してください。
※表示を「00-00-00」に戻すときは、一時停止中に「クリア」キーを押します。
- 自動設定機能
- 本製品には5分・10分・30分をあらかじめ設定できる機能がついています。
- タイマーモードに切り替え、「時」表示が点滅中にもう一度「タイマー」キーを押すと、「分」に「05」(分)が入力され点滅します。
 - 続けて「タイマー」キーを押すごとに「10」(分)→「30」(分)→「00」(フリー)・・・の順で設定を選択することができます。

電卓の使い方

モードキーの「電卓」キーを押して電卓モードに切り替えます。
電卓マークが表示されます。

■加減乗除計算		
例題	操作	表示窓
76+350-32=	76 $\boxed{+}$ 350 $\boxed{-}$ 32 $\boxed{=}$	0. =394.
530×(72-36)=	72 $\boxed{-}$ 36 $\boxed{\times}$ 530 $\boxed{=}$	=19'080.
(50×27-350)÷3.5+20=	50 $\boxed{\times}$ 27 $\boxed{-}$ 350 $\boxed{\div}$ 3.5 $\boxed{+}$ 20 $\boxed{=}$	=305.71428
78,945,612×	78945612 $\boxed{\times}$	
96,385,274=	96385274 $\boxed{=}$	≒76'091'944.
5×6-5=	5 $\boxed{\times}$ 6 $\boxed{-}$ 5 $\boxed{=}$	0.
27×5.7=	27 $\boxed{\times}$ 5.7 $\boxed{=}$	=25. =153.9

■べき乗計算		
例題	操作	表示窓
(5 ³) ² =5 ⁶ =15625	5 $\boxed{\times}$ $\boxed{=}$ $\boxed{=}$ $\boxed{\times}$ $\boxed{=}$	=15'625.

■四則定数計算		
例題	操作	表示窓
562+357=919	562 $\boxed{+}$ 357 $\boxed{=}$	=919.
235+357=592	235 $\boxed{=}$	=592.
862-329=533	862 $\boxed{-}$ 329 $\boxed{=}$	=533.
586-329=257	586 $\boxed{=}$	=257.
56×33.2=1,859.2	56 $\boxed{\times}$ 33.2 $\boxed{=}$	=1'859.2
56×63.5=3,556	63.5 $\boxed{=}$	=3'556.
150÷5=30	150 $\boxed{\div}$ 5 $\boxed{=}$	=30.
36÷5=7.2	36 $\boxed{\div}$ 5 $\boxed{=}$	=7.2

応用計算

■複利計算		
例題	操作	表示窓
元金30万円、年利5%のとき1年ごとの元利合計は？	1 $\boxed{+}$ $\boxed{.}$ 05 $\boxed{\times}$ 300000 $\boxed{=}$	$\boxed{\times}$ 1.05 =315'000(1年後) =330'750(2年後)
[元利合計=元金×(1+利率) ^{期間}]	(続けて) $\boxed{=}$ (続けて) $\boxed{=}$	=347'287.5(3年後)

■消費税計算(8%の場合) (外税の場合)		
例題	操作	
3,700円の8% 税額と税込価格	3700 $\boxed{\times}$ 0.08 $\boxed{=}$ $\boxed{+}$ $\boxed{=}$	=296.(税額) =3'996.(税込価格)
(内税の場合)		
例題	操作	
5,400円税込価格の税抜価格と税額	5400 $\boxed{\div}$ 1.08 $\boxed{=}$ 5400 $\boxed{\times}$ 8 $\boxed{\div}$ 108 $\boxed{=}$	=5'000.(税抜価格) =400.(税額)

※エラーチェックについて
計算機が桁オーバーなどで計算不能になると、(E)を表示し以後の計算ができなくなります。これを《エラーチェック機能》といい、次の場合になります。
1. 計算途中または答えの整数部の桁数が8桁を超えたとき。
2. 7÷0=のように除数0の割り算をおこなったとき。
エラーチェックは、「クリア」キーを押すと解除され(E)が消えて(0.)になります。

点滴モードの使い方

モードキーの「点滴」を押して点滴モードに切り替えます。
点滴マーク表示と1ml≐の数値が点滅します(1)。
点滴モードでは、輸液の滴下速度を音と光で知ることができます。

輸液滴下速度の設定方法

1ml≐の数値が点滅中に輸液セットの種類(20、60のみ設定可)を入力して「セット」キーを押します。
次に「時間」が点滅します(2)。輸液時間を入力し、「セット」キーを押すと、次に「分」が点滅します(3)ので、同様の操作で入力し、「セット」キーを押します。
次に輸液総量が点滅します(4)。輸液総量を入力し、「セット」キーを押すと、滴下数が自動的に表示されます(5)。
「スタート/ストップ」キーを押すと滴下のタイミングでアラーム音が鳴り、LEDランプが点滅します。点滴カウント中にピピ音の音量を大きくしたり、小さくしたり、無音にしたい場合は、「音量切り替え」キーを押して切り替えます。一時停止させる場合は、「スタート/ストップ」キーを押してください。再スタートさせる場合は、もう一度「スタート/ストップ」キーを押してください。
セットした数値をすべてクリアする場合は「スタート/ストップ」キーを押してから「クリア」キーを押します。すべての数字が「00」に戻ります。
※不適切な数値を入力した場合、エラーが表示され滴下数/分の数値が点滅するのでその状態で「セット」キーを押すと「00」に戻ります。再度入力し直してください。
※輸液総量の設定範囲は1ml～9,999mlです。
※輸液時間の設定範囲は1分～99時間59分です。
※1分間当たりの滴下数は自動的に計算されます。
※終了したい場合、「スタート/ストップ」キーを押して無操作状態で約3分後に電源が切れます。

夜間のご使用について

本製品は、バックライト機能がついています。
夜間や暗闇でのご使用時には、「バックライト」キーを押してください。バックライトが表示窓と各キーに点灯し、キー操作をしないと5秒後に自動的に消灯します。

ライトのご使用について

本製品には裏面にライトがついております。
暗所でのご使用や、瞳孔反応などにご利用ください。
「ライト」キーを押すとライトが点灯し、もう一度押すと消灯します。

