

安全上のご注意

ご使用前に、「安全上のご注意」を必ずお読みの上、正しくご使用ください。

●表示の説明

△ 警告	取扱を誤った場合、死亡または重傷を負う可能性が想定される内容です。
△ 注意	取扱を誤った場合、人が損害を負う、または物的損害が発生する可能性が想定される内容です。

●絵記号の説明

⊘ 禁止の行為を示します。	❗ 実行しなくてはならない内容を示します。
---------------	-----------------------

警告

- ❗ 異常現象(煙、異音、異臭など)が発生した場合は、すぐに電源を抜いて製品サポート又は販売元までご連絡ください。
- ⊘ 分解、修理、改造をしないでください。火災や感電、故障の原因になります。
- ⊘ 異物、油滴、液体を入れないでください。火災や感電、故障の原因になります
- ⊘ 落としたり強い衝撃を与えたりしないでください。衝撃により故障する恐れがあります。
- ⊘ 梱包材はお子様の手の届くところに置かないでください。誤飲や窒息、ケガの原因になります。
- ⊘ 電源をオンにする前に、電源に負荷を接続しないでください。また、電源を遮断する前に、必ず負荷を切り離してください。
- ⊘ 磁気コイル、DC モーター、ステッピングモーターなどの誘導負荷を実行している場合は、電圧／電流をゆっくりと変更するようにしてください。誘導負荷が接続された状態で電源をオンまたはオフにしないでください。
- ⊘ 次のような場所では、保管および使用しないでください。
 - ・ 湿気やホコリの多い場所や水滴がかかるような場所(浴槽、水場など)
 - ・ 油煙や湯気が直接当たる場所や熱器具、加湿器の近く、可燃性ガスのある環境
 - ・ 高温になる環境、直射日光が当たる場所
 - ・ 車内や船舶など強い振動や衝撃を受ける場所

注意

- ❗ 接続端子の汚れは綺麗にふき取って接続してください。また端子は確実に差し込んでください。接続が不十分だと動作不良、火災や感電の原因となることがあります。
- ❗ 定格の入力範囲内でご使用ください。
- ❗ 電源コードは、付属したものをご使用ください。
- ⊘ 本製品は温度が 40℃以上、湿度が 80%以上の場所で使用しないでください。
- ❗ 感電防止のために、必ず電源ケーブルのアース線を接地端子に接続してください。
- ⊘ 濡れた手でケーブルの抜き差しをしないでください。感電の恐れがあります。
- ⊘ 本製品の上に物を置かないでください。
- ❗ 使用時は本製品を物や壁から 10cm 以上離してください。壁などに密着させた使用は放熱の妨げになり、火災や故障の恐れがあります。
- ⊘ ケーブルを折り曲げたり、挟んだり、束ねたままで使用したりしないでください。

・この機器は日本国内用です。保証は国内に限り有効です。

＜破棄について＞

本製品を破棄する場合は各地方公共団体で指定された方法で破棄してください。

操作方法

プラグを AC 電源に接続し、電源スイッチを押すと、C.C または C.V 表示灯が点灯し、LED が表示されます。

＜定電圧設定＞

電流調節ノブを時計回りに最大値まで調節し、最初に電圧調節ノブを必要な電圧値に調節してから、出力端子に負荷を接続します。

※C.V 表示灯が点灯します。出力電流は負荷に応じて変化しますが、出力電圧は一定です。

※電源の負荷電流は最大出力電流以内である必要があります。そうでない場合、電源は自動的に定電流動作モードになります。

その後、定電流インディケーターが点灯し、出力電圧値が減少します。

<定電流設定>

電圧調節ノブを3～5V の任意の値に調節し、電流調節ノブを反時計回りに最小値に調節します。

リード線を使用し、出力端子の“+”と“－”をショートさせます。

電流調節ノブで必要な電流値に調整し、リード線を取り外します。

電圧調節ノブを必要な電圧値に調整します。

出力端子に負荷を接続します。

※このとき電源は定電流状態で動作し、C.C 表示灯が点灯します。出力電流は一定ですが、出力電圧は負荷によりよって変化します。

※C.C 表示灯が点灯していない場合は、電源が定電流動作状態になっていません。電流が一定になるように負荷を増やすか、定電流値を変更してください。

※電源がショートすると軽いノイズが発生しますが、正常な現象です。

注意事項

- ・ 発熱による損傷を避けるため、接続ケーブルの銅線が十分に固定されていることを確認してください。
(緩んでいると接触抵抗が増加し、端子が焼損する可能性があります。)
- ・ 電源投入時は2～3秒のバツファがあり、電源オフ時も1～2秒のバツファがあります。
頻繁に電源の ON/OFF を繰り返すと本製品の寿命が短くなりますのでご注意ください。
- ・ リップル率を低減し、電源を安全にご使用いただくために、GND 端子を「+」端子または「－」端子のいずれかに接続してください。

製品仕様

※仕様は予告なく変更される場合があります。

型番	DCREG-1502	DCREG-3010
定格出力	0～15V/2A	0～30V/10A
表示	3 桁 LED	
表示精度	±1%	
リップルノイズ	CV≤10mV(RMS) CC≤20mA(RMS)	
入力	AC100V	
使用条件	温度: 0℃～40℃、相対湿度:80% RH(max) ※結露なきこと	
サイズ	約 145×170×130mm(突起部除く)	約 145×260×130mm(突起部除く)
質量	約 1050g	約 1740g

【同梱品】 本体、電源ケーブル、リード線

サポート

お問い合わせはこちら



お客様サポートサイト

<https://www.broadwatch.jp/support/>

製品保証書

型番: DCREG-xx

保証期間: お買い上げ日より 1 年間

お買い上げ日

販売店名

保証期間内に正常な使用で故障が発生した場合、保証規定に基づき、製品の保証を行います。
※保証規定はブロードウォッチのホームページをご確認ください。ご購入日が記載された書類(レシート、領収書、納品書、保証書、メール等)のいずれかを必ず保管してください。製品保証を受ける際に必要になります。



株式会社ブロードウォッチ

MADE IN CHINA

20247

堺センター 〒590-0961 大阪府堺市堺区寺地町 3 丁 1-7

<https://www.broadwatch.jp/>

050-3786-0010 (お問い合わせご案内ダイヤル)