

BIO-BAT-01 説明書

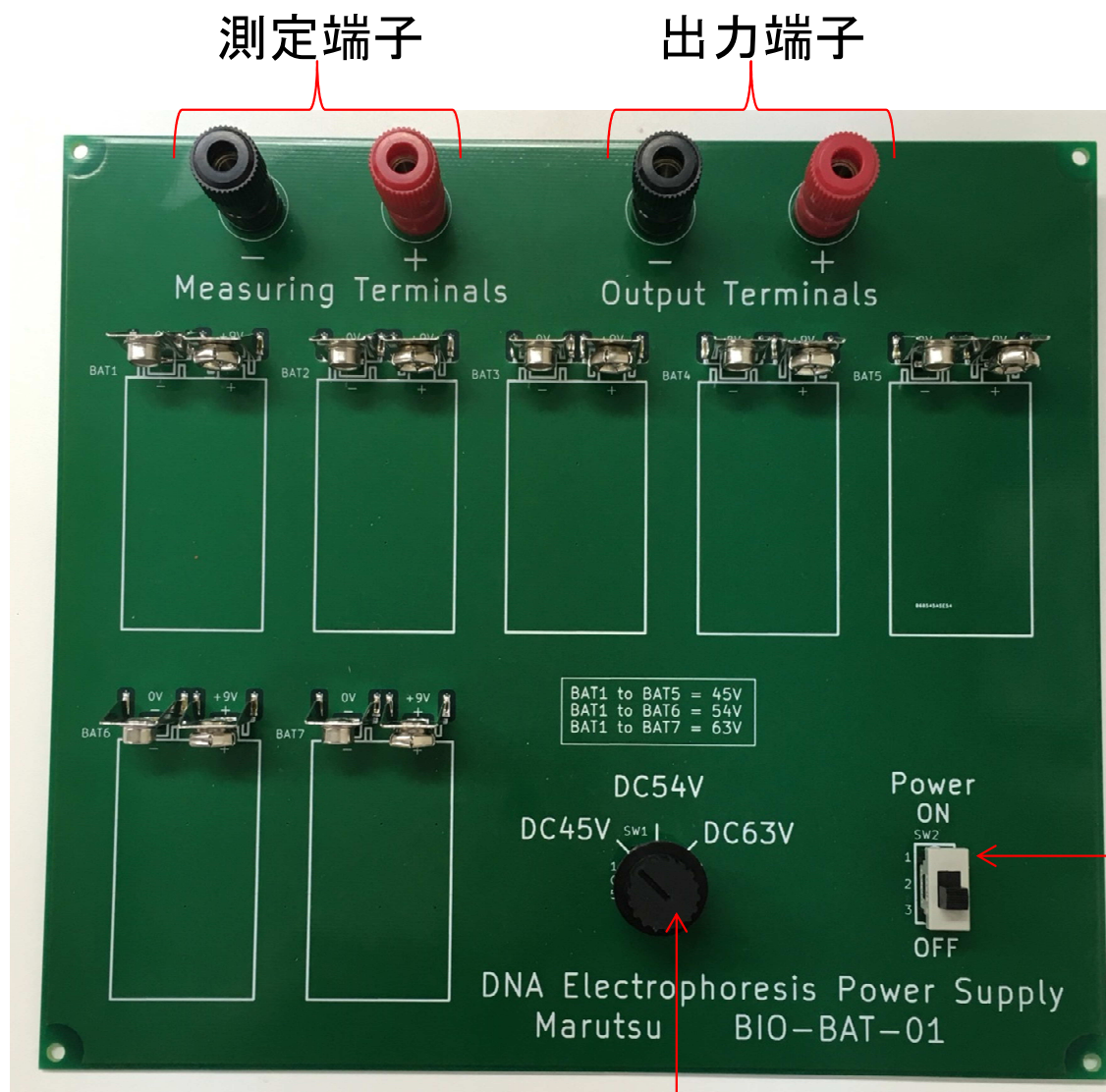
-概要

BIO-BAT-01は、DNA電気泳動電源です。アルカリ9Vの角形電池を5個直列で使用します。その場合、DC45[V]です。オプションで2個直列追加で合計7個直列まで拡張できます。計6個の場合はDC54[V]、計7個の場合はDC63[V]の出力ができます。アルカリ9Vの角形電池は別売りになります。

DNAは負の電荷を持っているため、陽極をDNAを入れたのと反対側にすることに気を付けてください。使用の際には、電極同士のショートはしないでください。また、電気泳動の際には、DNA電気泳動電源に水分等の付着には十分気を付けてください。

DNA電気泳動電源の電池は、約3時間程度保持できます。正確な時間は、ゲルやチャンバーなどの材質で変わってきます。チャンバーが小さいほど、泳動速度が速くなります。泳動中は、バッファーに触れないように注意する必要があります。陽極から泡が確認できれば、電流が流れています。

- 回路基板の説明

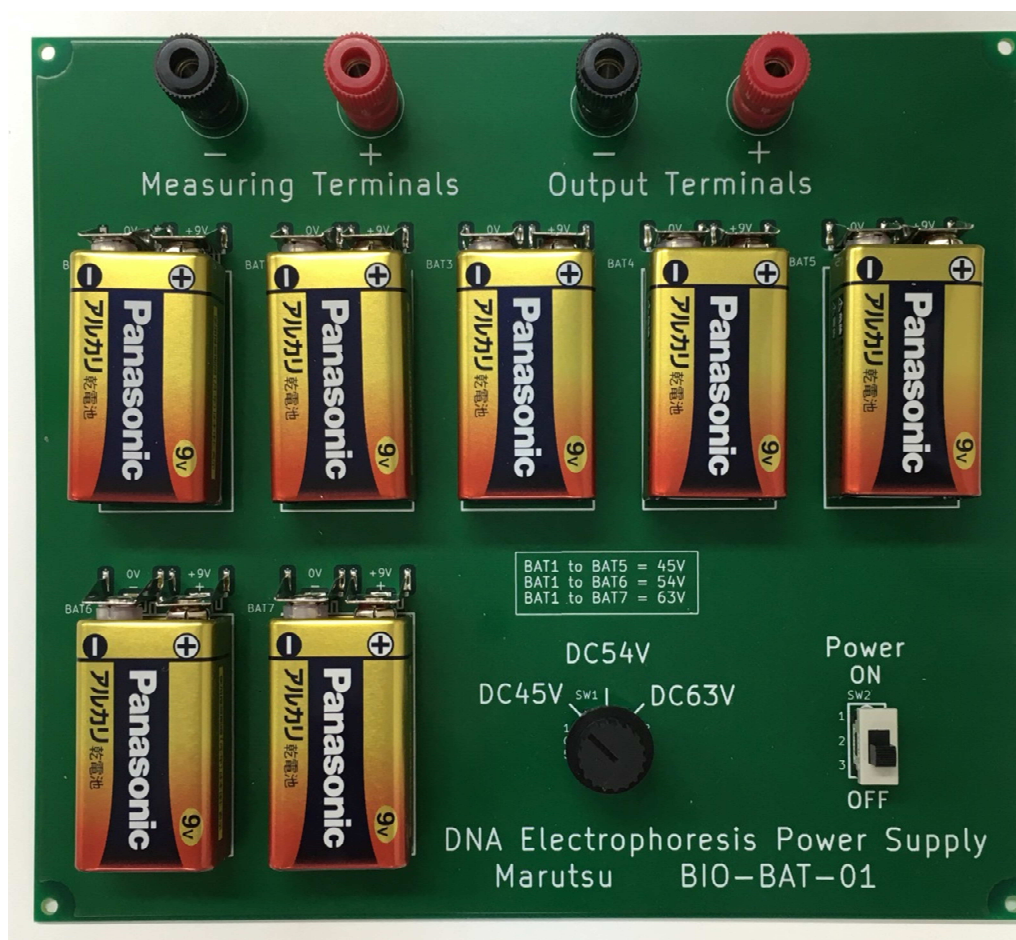


「測定端子」に
テスター等を接続
すると出力電圧値
を知ることができます。

電源スイッチ

出力直流電圧選択ダイヤル

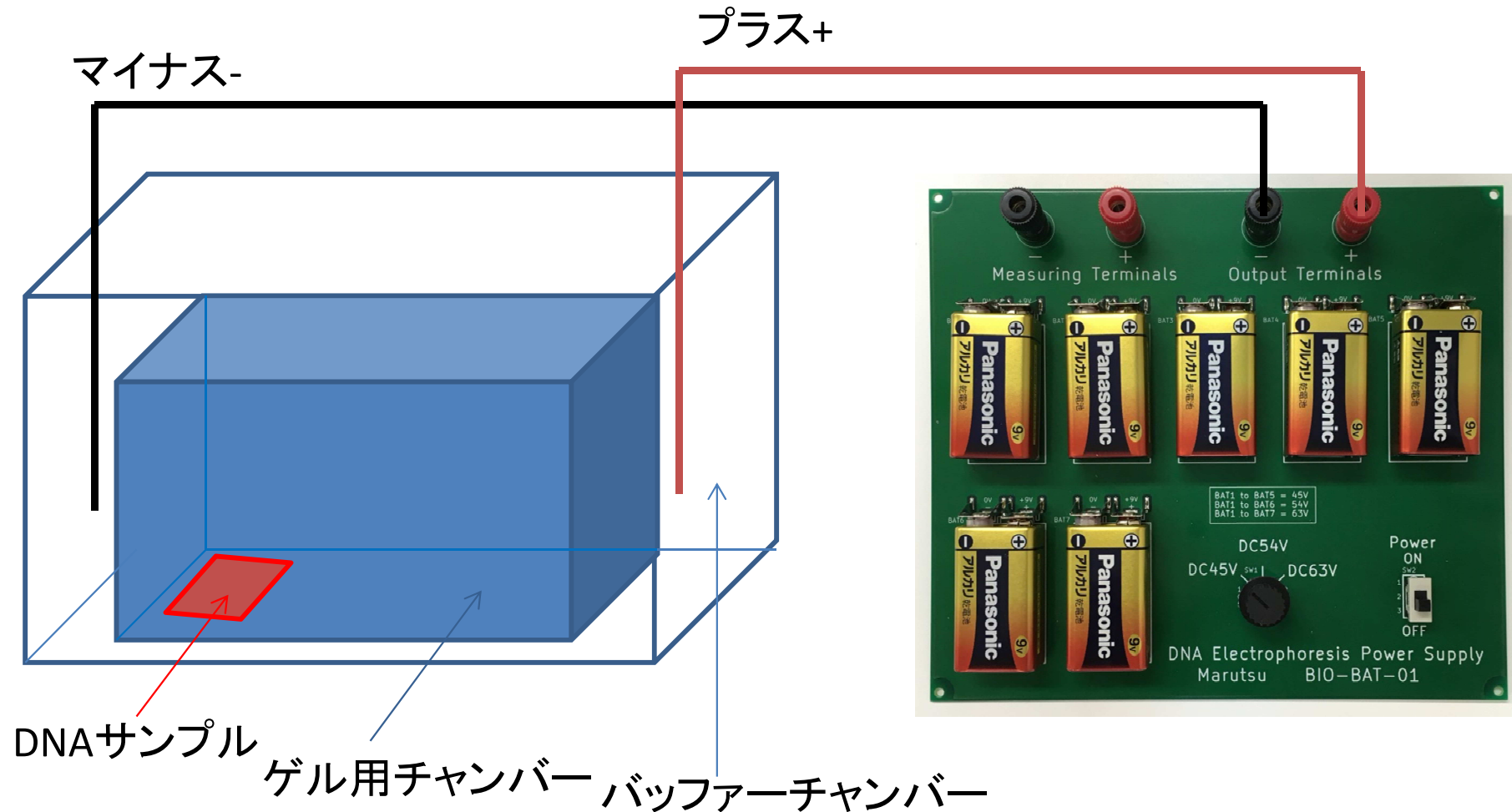
- 電池の装着方法



【注意事項】

- ①各電極をショートしない下さい。
- ②濡れた手で電池を装着しないで下さい。
- ③直接、手で電極を触らないで下さい。

- 使用方法



DNAは負の電荷を持っているため、陽極をDNAを入れたのと反対側にすることにご気を付けてください。

◆ 注意事項 ◆

●本製品は医療機器、軍事・航空・宇宙機器、原子力制御機器、各種安全装置など故障や誤動作によって人体に危害を及ぼすような機器、および高い信頼性が要求される機器への使用は想定しておりませんので、これらの用途に使用しないでください。また使用によって発生した損害などについて、弊社はその責任を負いません。

製造・販売元



マルツエレック株式会社
〒101-0021 東京都千代田区外神田5-2-2
セイキ第一ビル7F
TEL:(03)6803-0209 FAX:(03)6803-0213