

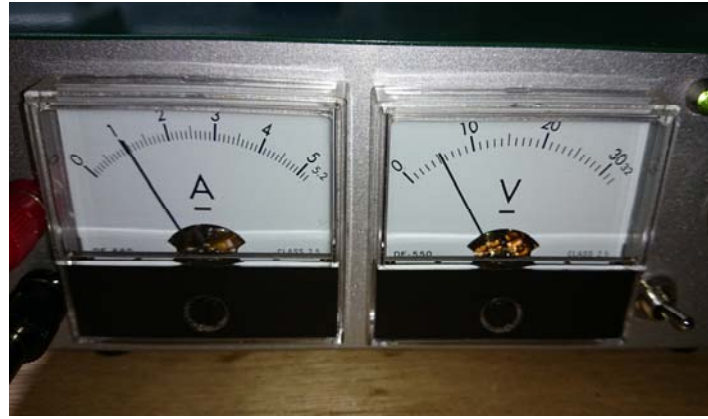
(注)

セメント抵抗はいずれの場合もアッチチ状態で、ドライヤーの冷風で冷やしながらか実験しました。

10W10 Ω のセメント抵抗2本並列の場合



14ボルト近辺でおおよそ2.9A。
オームの法則の $V=IR$ の通りです。



5ボルト近辺でおおよそ1.1A。

10W10 Ω のセメント抵抗3本並列の場合



12ボルト近辺でおおよそ3.7A！

電源トランスの3Aの能力を超えてしまったので、運用時は3A以下で使用しなければなりません。



5ボルト近辺でおおよそ1.6A。

5ボルトで3A流すためには1.6 Ω の抵抗が必要になりますが、手持ち在庫の抵抗では足りません。