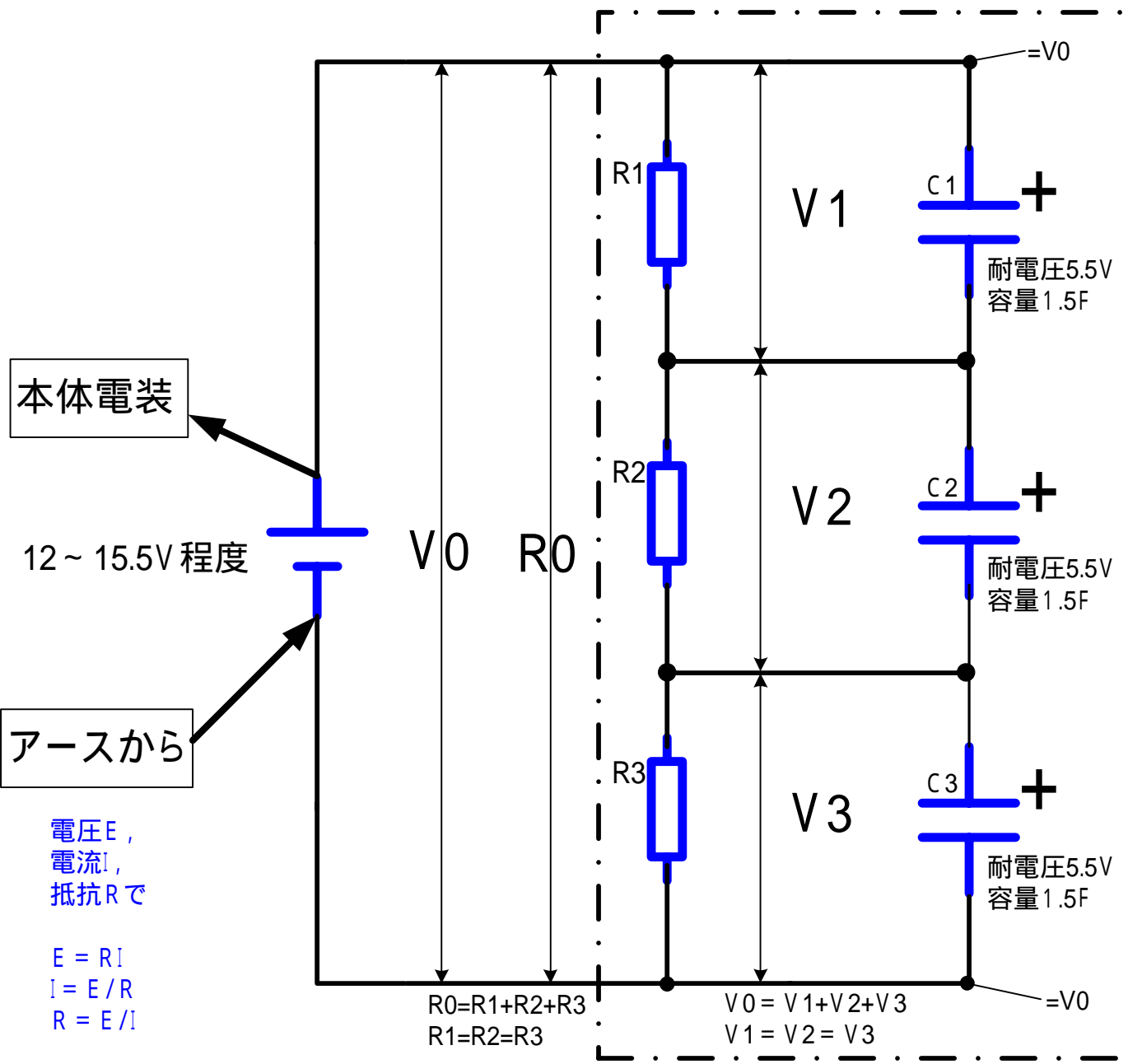


この2セット並列で $0.75 \times 2 = 1.5F$  のはずだが...



直列コンデンサ合成耐電圧

$$5.5 + 5.5 + 5.5 = 16.5V$$

電圧バランスさえ取れば耐電圧オーバーはしないはずだが、この計算上だと個別も4V ~ 5.2V程度だから平気？

直列コンデンサ合成容量

$$C = C1 \times C2 \times C3 / (C1 + C2 + C3)$$
$$= 1.5 \times 1.5 \times 1.5 / (1.5 + 1.5 + 1.5)$$
$$= 0.75F$$

注意しないと破裂/炎上しそうなモノ

- ・コンデンサーの耐電圧(これは大丈夫そう)
- ・抵抗の耐電力

抵抗は発熱するので

コンデンサーの耐熱性も要注意

熱に比例して性能劣化するらしーし注意だ！

(距離を置けばマシ？)

耐熱シーラントで間埋めて断熱しないとだなー

こーゆー使い方があるから33 とかがあんの？

テスター当てて電圧と電流確認してそれで合成抵抗値出して3等分すりゃいいのか。

電流次第で電力が出るからその電力に耐えられる抵抗器を選択と(電力 = 電圧 × 電流)

想像するにセメント抵抗器じゃないと無理そうだねえ。。 耐熱性も確認せにゃいかんあぁ.. めっめっめんどくせ！