

## 2nd generation series of power supply circuit module

### B24A45UVer B24A60UVer (Patent pending)

High-tension B for Tube AMP **MAX AC 310V, 420V**  
 RATING Peak Forward Current 12A Peak Reverse Voltage 450V, 600V



~ B24A03HV II b +

~ A&R Lab -

外形寸法  
 30 × 27 × H9  
 (+ リード線)

2nd generation series of power supply circuit

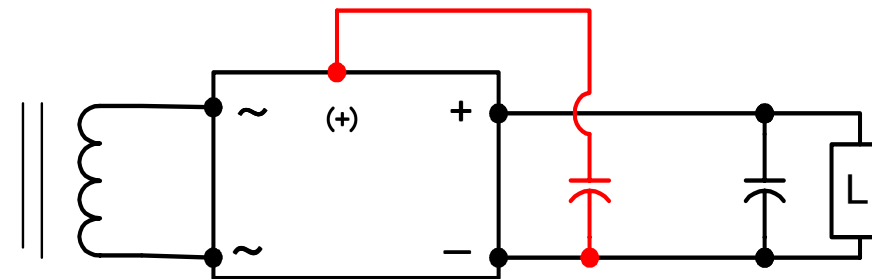


Fig1

赤字 第2世代追加分

**特徴** \* コンデンサ・インプット回路の宿命、CからDiに切り替わる時、負荷に電流の供給されない時間推定 (約950  $\mu$ s) 存在します、第2世代はその部分に電流を供給、リップルのP-Pを約50~60%改善します。

**使用条件** \* 2ケのコンデンサ容量は同一にしてください。

推奨C: : 10、47、100  $\mu$ F

\* 上記条件で**チョークトランスレス**が可能です、メインCの後にDroper Resistorをへてアウトプットトランスへ、負荷変動時に対しC出力端子電圧が従来の1 / 10、0.1V台になります。

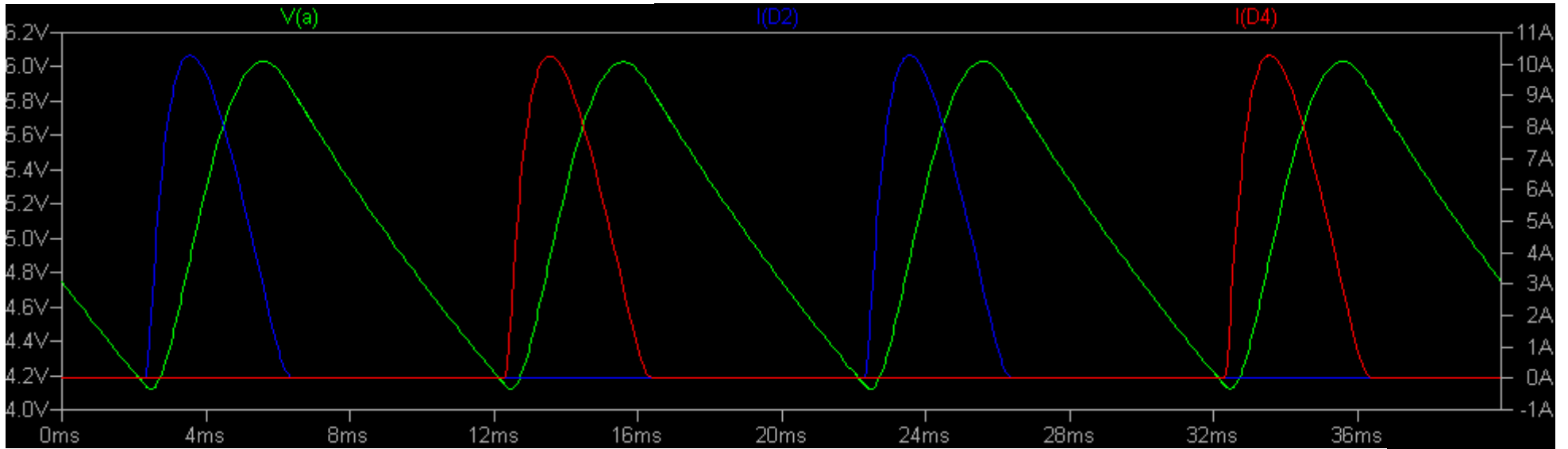
B24A45UVer 定格：ピーク順電流 12A 耐圧：450VAC max 310V ¥16,000-

B24A60UVer 定格：ピーク順電流 12A 耐圧：600VAC max 420V ¥18,000-

電流定格はオーディオ用定格。

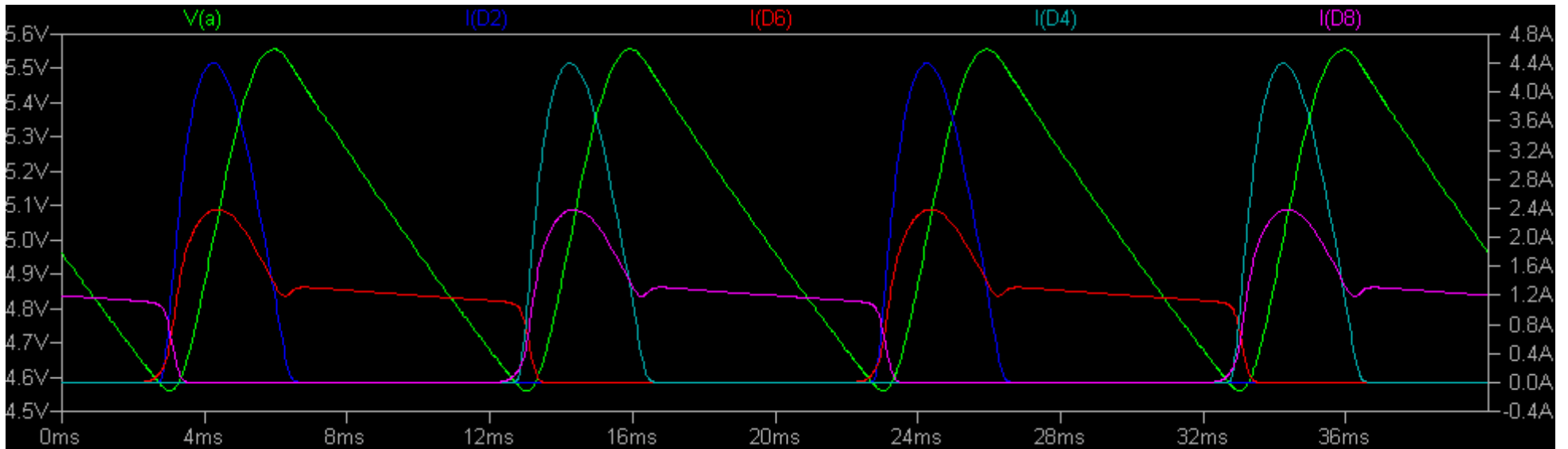
A & R Lab 代表 出川三郎  
 住所 〒257-0001 秦野市鶴巻北3-10-23  
 TEL、FAX 0463-76-9606  
 mail : sdegawa@mvd.biglobe.ne.jp

Figure 1 従来型シリーズ電源回路 整流波形とリップル波形



C = 8200  $\mu$ F 従来回路リップル (グリーン), と整流波形赤、ブルー リップルP-P  $6.02\text{V} - 4.12\text{V} = 1.9\text{V}$

Figure 2 第2世代シリーズ電源回路 整流波形とリップル波形



C = 8200  $\mu$ F Ver 回路 (桜, 赤補助回路から補填電流波形) リップルP-P  $5.5\text{V} - 4.58\text{V} = 0.92\text{V}$  約52%改善される。