

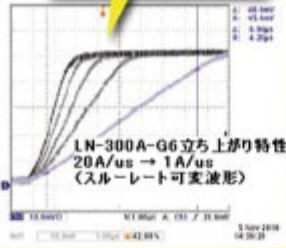
製品紹介 / 電源装置のDC/DCコンバータ

電源装置のDC/DCコンバータは、RF回路やICの動作に必要な電源を提供します。1Vから10Vまでの電圧範囲で、1MHz以上の周波数で動作します。DC/DCコンバータは、電源の効率を向上させ、電源の安定性を確保します。



DC/DC コンバータ

高速電流制御テクノロジーによる理想的な電流波形を実現！



LN-300A-G6立ち上がり特性
20A/μs → 1A/μs
(スルーレート可変波形)

LN-300A-G7



20A/μs

ELL-355



50A/μs

ELS-304



100A/μs

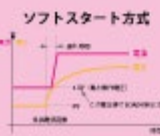
低電圧動作テクノロジー

一般的な電子負荷の動作



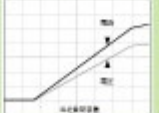
最小動作電圧よりも低い領域では、突入電流防止回路が働き電流が流れません。

ソフトスタート方式



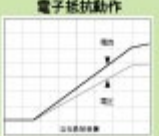
最小動作電圧になるまで負荷電流を遅らせ、電流不感帯はなくなります。電流遅れが電源が電子負荷の利断が困難です。

電子抵抗動作



0Vから電圧変化に対して直線的に電流も変化する、まさに抵抗器のような特性を実現！

電子抵抗動作



電流の遅れが無いために、低電圧電源の起動特性を正しく評価できます。PDLやVRMなどの低電圧電源に最適です。

項目	項目	項目
項目項目項目項目項目項目	LN-300A	120V, 60A, 300W - 20A/ μ s
項目項目項目項目項目項目	ELL-355	30V, 135A, 350W - 50A/ μ s
項目項目項目項目	ELS-304	30V, 120A, 300W - 200A/ μ s