

XD6216 Series

28V動作 低消費電流150mA 電圧レギュレータ

AEC-Q100 Grade2準拠

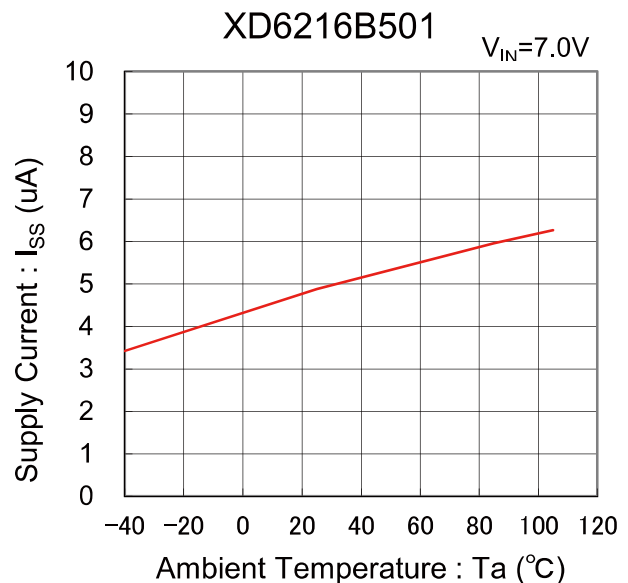
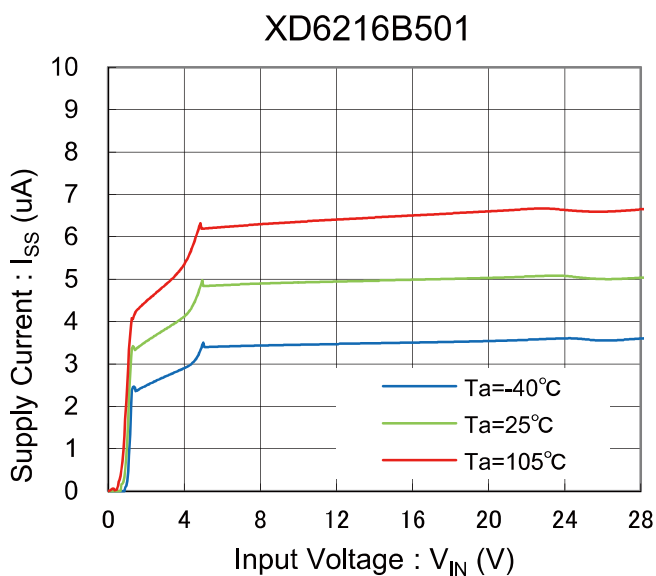
おすすめポイント

- 1.超低消費電流 5 μ A !
- 2.幅広い入力電圧 2.0V~28.0V !
- 3.出力負荷に応じてSOT-89-5 or SOT-25パッケージ選択可能 !



超低消費電流

CMOSレギュレータは従来のバイポーラレギュレータと比較して、消費電流を1/10程度まで大きく低減できます。特にXC6216シリーズは、わずか5 μ Aの低消費電流で安定した動作が可能です。また、低電圧動作($V_{IN}=2V\sim$)も可能です。



主な特長

入力電圧範囲	2.0~28.0V(絶対最大定格30.0V)	入出力電圧差	190mV@ $I_{out}=20\text{mA}$, $V_{OUT}=5.0V$
出力電流	150mA	リップル除去率	30dB@1kHz
出力電圧	1.8V~12.0V (0.1Vステップ) (標準電圧3.3V, 5.0V, 8.0V)	保護機能	過電流保護機能,短絡保護機能 過熱保護機能
出力電流	150mA	付加機能	ON/OFF機能(ActiveHigh)
消費電流	5 μ A (TYP.)	出力コンデンサ	セラミックコンデンサ対応 (1.0 μ F)
スタンバイ電流	0.1 μ A以下	パッケージ	SOT-25,SOT-89-5

