

文書番号	400-03661
REV	A

**MODEL VI-J02-CZ 特性仕様**

## 入出力定格

項目	最小	標準	最大	単位
入力電圧	10	12	20	Vdc
出力電圧		15		Vdc
出力電流			1.66	A
出力電力			25	W

 (特に指定なき場合、 $\bar{V}$ -スプレッド温度25 標準入力電圧 75%負荷条件)

項目	MIN	TYP	MAX	単位	条件
<b>入力特性</b>					
入力マージン電圧				V	75%負荷
入力過渡電圧			22	V	1 sec
突入充電電荷		60	100	$\mu$ C	標準入力電圧
入力リップル電流		10		%	標準入力電圧, 100%負荷
入力リップル減衰量		28.1		dB	120Hz, 標準入力電圧
		18.1		dB	2400Hz, 標準入力電圧
無負荷時消費電力		1.35	2	W	
<b>出力特性</b>					
出力電圧設定精度		0.5	1	%	
入出力変動率 (最小~最大入力電圧)		0.05	0.2	%	10~100%負荷
		0.2	0.5	%	0~10%負荷
温度変動率		0.01	0.02	%/	定格温度範囲内
経時ドリフト		0.02		%/1k hours	
出力リップル電圧		112.5	225	mVp-p	周波数帯域 20MHz
出力電圧調整範囲	13.5		16.5	V	
リモートセンシング補償(エラーライン合計)	0.5			V	最大0.25V(-OUTライン)
過電圧保護設定	-	-	-	V	過電圧保護機能はありません
過電流保護設定	1.743		2.075	A	自動復帰
短絡電流保護設定	1.743		2.158	A	定電流型垂下特性
<b>コントロールピン特性</b>					
GATE OUTインピーダンス		50			
GATE INインピーダンス		1000			
GATE IN開放電圧			6	V	オープンコレクタ接続
GATE INスレッショルド電圧(Low)	0.65			V	
GATE INディセーブル電流			6	mA	
出力電力分担精度	-	-	-		
<b>絶縁特性</b>					
絶縁耐圧(入力 出力)	3000			Vrms	$\bar{V}$ -スプレッド接地
絶縁耐圧(出力 $\bar{V}$ -スプレッド)	500			Vrms	
絶縁耐圧(入力 $\bar{V}$ -スプレッド)	1500			Vrms	
<b>温度特性</b>					
効率		80.0		%	
熱抵抗( $\bar{V}$ -スプレッド ヒートシンク)		0.4		/W	サーマルパッド使用
過熱保護設定	-	-	-		過熱保護機能はありません
動作温度範囲	-25		100		$\bar{V}$ -スプレッド温度
保存温度範囲	-40		105		
<b>機構特性</b>					
重量		85		g	

製品仕様につきましては予告なく変更することがございます。