

## OES \*\* SC/WC2448シリーズ (10W)

## 単出力

## 2出力

仕様	型式名	OES3.3SC2448				OES05SC2448				OES12SC2448				OES15SC2448				OES24SC2448				OES22WC2448				OES23WC2448			
		24	48	24	48	24	48	24	48	24	48	24	48	24	48	24	48	24	48	24	48	24	48	24	48	24	48		
入力特性																													
定格入力電圧 DC [V]		24 48 24 48 24 48 24 48 24 48 24 48 24 48 24 48																											
許容入力電圧範囲 DC [V]		18-72																											
入力突入電流 [A]		規定せず (参考値: 18[A]/DC24[V], 27[A]/DC48[V])																											
入力電流																													
無負荷時 [mA] Typ.		21 20 22 20 26 25 25 24 26 24 28 27 26 23																											
全負荷時 [mA] Typ.		356 186 508 257 542 271 514 257 523 261 542 271 515 260																											
入力漏洩リップル電圧 [mVp-p] Typ.		40 20 300 200 300 200 300 200 300 200 300 200 300 200																											
効率 [%] Typ.		*1 75 72 82 81 83 83 85 85 86 86 83 83 85 84																											
出力特性																													
出力電圧 [V]		3.3 5 12 15 24 +12 -12 +15 -15																											
出力電流 [A]		2 2 0.9 0.7 0.45 0.45 0.35 0.35																											
出力電圧偏差 ± [mV] Max.		*2 130 100 240 300 480 240 240 300 300																											
出力リップル・ノイズ [mVp-p] Max.		*3 150 100																											
定電圧精度																													
a. 静的入力変動 [mV] Max.		25 25 60 75 120 60 60 75 75																											
b. 動的入力変動 ± [mV] Max.		*4 200 200 360 450 750 360 360 450 450																											
c. 静的負荷変動 ± [mV] Max.		*5 25 25 60 75 120 60 60 75 75																											
d. 温度変動 ± [mV] Max.		*6 1200 1200 1500 1500																											
d. 温度係数		*7 0.03 [%/ ] Max.																											
e. 経時ドリフト [mV] Max.		*8 45 45 75 90 135 75 75 90 90																											
f. 動的負荷変動 ± [mV] Max.		*9 200 200 360 450 750 720 720 900 900																											
g. 過渡回復時間		*4, *9 10[mS] Typ.																											
立ち上がり時間		10[mS] Max. 但し、定格入出力条件にて																											
出力保持時間		規定せず																											
付属機能																													
過電流保護		フの字形垂下方式で自動復帰																											
過電圧保護		無し																											
リモート・センシング		無し																											
出力電圧のトリミング		無し																											
入力ヒューズ		内蔵 (2[A])																											
一般条件																													
動作周囲温度 ディレーティング		-20~71[ ] 50[ ] 以上は、3.5[%] の負荷低減を要す。但し、71[ ] 以上は使用不可。																											
動作周囲湿度		20~90[%RH] 結露無きこと。																											
保存温度		-20~85[ ] 熱衝撃は不可。																											
保存湿度		20~90[%RH] 結露無きこと。																											
絶縁耐圧 入力 - 出力間		AC500[V] 1分間 異常無きこと。但し、感応電流は5[mA] とする。																											
絶縁抵抗 入力 - 出力間		50[M ] Min. DC500[V] メガ																											
入出力結合容量 [pF] Typ.		2200																											
耐振性		5~10[Hz] 全振幅10[mm] 10~55[Hz] 加速度19.6[m/S <sup>2</sup> ] 周期20分/サイクル 時間X,Y,Z方向各1時間 異常無きこと。(非動作時)																											
耐衝撃性		衝撃力 294[m/S <sup>2</sup> ]																											
冷却方式		自然空冷																											
外観/質量		オープン・オンボードタイプ/約14[g]																											

\*印について

- \* 1 : DC24/48[V] 25[ ] 定格負荷時とする。
- \* 2 : 但し、OES \*\* WC2448の場合、両チャンネル同一出力電流の条件に於いて。
- \* 3 : DC~100[MHz] 出力端子根元でペーオネット・プローブにて測定する。
- \* 4 : 定格負荷に於いて、入力電圧を8 72[V] で急変させた時。
- \* 5 : DC24/48[V] 出力: 出力電流を0から定格電流値まで変化させた時。但し、(2出力) 両チャンネル同一出力電流条件に於いて。
- \* 6 : DC24/48[V] 出力: 出力電流を定格最小電流値から定格電流値まで変化させた時。但し、(2出力) 他方のチャンネルの出力電流は0から定格内の任意の電流値に於いて。
- \* 7 : 但し、周囲温度 -20~71[ ] に於いて。
- \* 8 : 但し、電源投入1時間経過後から8時間まで。周囲温度25[ ] 定格入出力時。
- \* 9 : DC24/48[V] 出力: 出力電流を定格値の25% 75% で急変させた時。