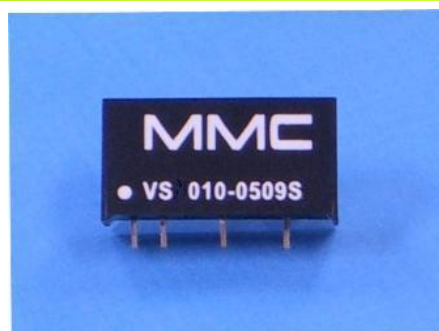


■ 特 徴

- ・ プラスチックパッケージ
- ・ 小型
- ・ 入出力間耐圧 DC1000V (DC3000V)^{※1}



【サイズ】 19.6 × 6.1 × 10.2 (mm)

■ 仕 様

項 目	仕 様	備 考
[入力仕様]		
入力電圧	5V/12V ±10%	
入力フィルター	コンデンサ入力型	
[出力仕様]		
出力電圧・出力電流	表を参照願います	定格入力、定格出力時、非安定出力
出力電圧精度	±5% max	5V/12V 入力 (入力電圧に比例). 全負荷 25°C
温度係数	±0.05% /°C max	全負荷時.入力一定
入力変動	入りに比例	最大入力～最小入力. 全負荷
負荷変動	±10% max	負荷 20%～100%間
効率	表を参照願います	
最小負荷	全負荷の 20%	負荷 0～20%間では出力電圧が 上がります(約 0.7V)
リップル及びノイズ	±100mVp-p max	帯域 20MHz
過電流リミット	無	
[一般仕様]		
入出力間耐圧	1000VDC min(3000VDC min) ^{※1}	
ツイン出力,出力間耐圧	500VDC min	
入出力間絶縁抵抗,容量	100MΩ min , 80pFmax	
スイッチング周波数	100KHz min	
MTBF	2,000,000H	
動作温度範囲	-25°C～+80°C	デレーティングカーブ参照
保存温度範囲	-55°C～+125°C	
ケース	プラスチック	
重さ	2.1g typ	

※出力に 10 μ F 以上のコンデンサを外付けして使用して下さい。但し、220 μ F 以下として下さい。

※1 入出力間耐圧も 3KV も対応可(受注生産品となります。但し PIN 配置は標準品と異なります。)

※事故時の燃損を防ぐ為に入りにヒューズを入れて下さい。

入力定格 5V	750mA
12V	300mA
24V	200mA

VS シリーズ

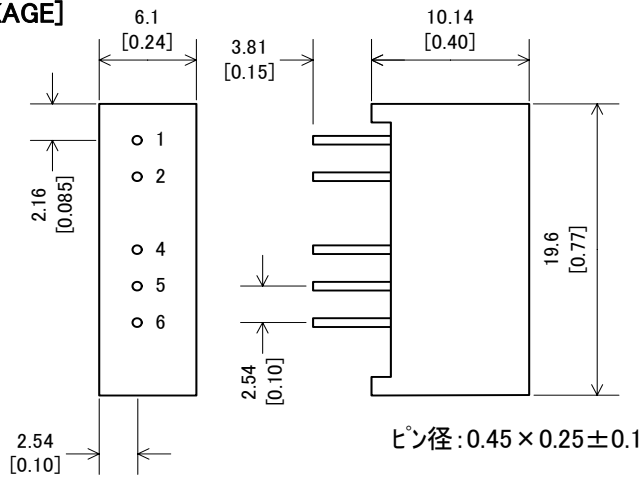
1 W出力



型 名	入 力			出 力		効 率 (% typ)	耐 圧 (VDC)
	電 圧 (VDC)	入 力 電 流 (mA) typ		電 圧 (VDC)	電 流 (mA)		
		無 負 荷	全 負 荷				
VS010-0503.3SY	5	21	274	3.3	300	72	1000
VS010-0505SY	5	21	274	5	200	72	1000
VS010-0509SY	5	25	257	9	111	77	1000
VS010-0512SY	5	26	253	12	84	78	1000
VS010-0515SY	5	28	253	15	67	78	1000
VS010-0505DY	5	21	274	±5	±100	72	1000
VS010-0512DY	5	28	253	±12	±42	78	1000
VS010-0515DY	5	28	253	±15	±34	78	1000
VS010-1203.3SY	12	11	112	3.3	300	73	1000
VS010-1205SY	12	11	112	5	200	73	1000
VS010-1209SY	12	11	107	9	111	77	1000
VS010-1212SY	12	10	102	12	84	81	1000
VS010-1215SY	12	12	102	15	67	81	1000
VS010-1205DY	12	11	112	±5	±100	73	1000
VS010-1212DY	12	13	105	±12	±42	78	1000
VS010-1215DY	12	10	101	±15	±34	82	1000

■ 外形図

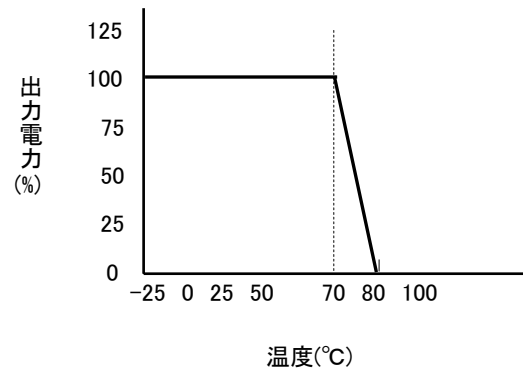
[PACKAGE]



PIN	SINGLE	DUAL
1	+Vin	+Vin
2	-Vin	-Vin
4	-Vout	-Vout
5	NO PIN	COMMON
6	+Vout	+Vout

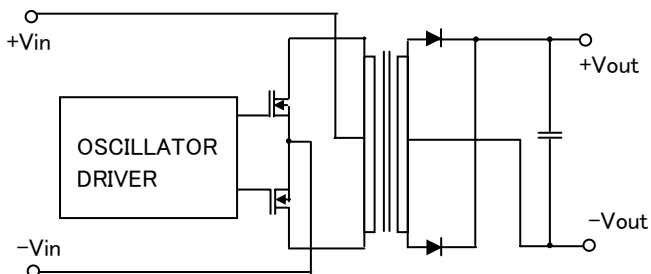
公差: ± 0.2 [± 0.008]
 単位: mm [インチ]

■ デレレーティングカーブ

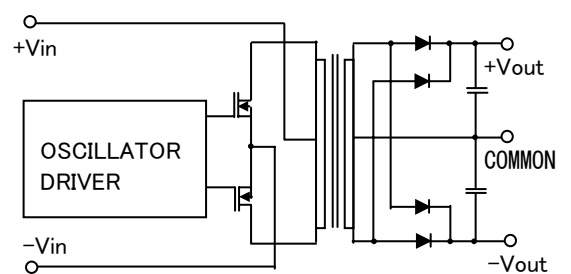


■ ブロック図

[シングル出力]



[デュアル出力]



このカタログに記載された内容は予告なしに変更することがあります。