



Chipsmall Limited consists of a professional team with an average of over 10 year of expertise in the distribution of electronic components. Based in Hongkong, we have already established firm and mutual-benefit business relationships with customers from,Europe,America and south Asia,supplying obsolete and hard-to-find components to meet their specific needs.

With the principle of "Quality Parts,Customers Priority,Honest Operation,and Considerate Service",our business mainly focus on the distribution of electronic components. Line cards we deal with include Microchip,ALPS,ROHM,Xilinx,Pulse,ON,Everlight and Freescale. Main products comprise IC,Modules,Potentiometer,IC Socket,Relay,Connector.Our parts cover such applications as commercial,industrial, and automotives areas.

We are looking forward to setting up business relationship with you and hope to provide you with the best service and solution. Let us make a better world for our industry!



## Contact us

Tel: +86-755-8981 8866 Fax: +86-755-8427 6832

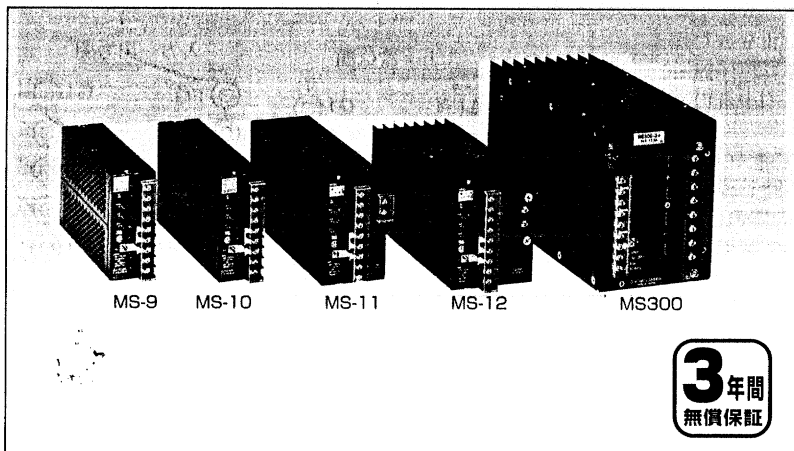
Email & Skype: info@chipsmall.com Web: www.chipsmall.com

Address: A1208, Overseas Decoration Building, #122 Zhenhua RD., Futian, Shenzhen, China



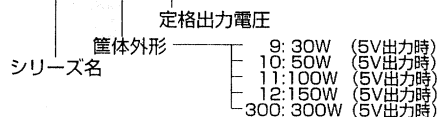
# MS-SERIES

単出力30W~300W



## 型名称呼方法

### MS-9-5



## 特長

- 産業機器向汎用標準電源
- 無停電装置に最適AC/DC両入力
- 入力電圧範囲: AC85~132V/DC90~165V
- 豊富な品揃え 5モデル 48機種
- 300Wタイプはファンレス自然空冷方式
- 低入力・負荷変動、低出力リップルノイズ
- 3年間無償保証

## 概略仕様

1. 入力電圧範囲	AC85~132V (47~440Hz)・DC90~165V (DC90~110V:ディレーティング 80%)
2. 出力電圧可変範囲	±10%、MS300:-10~+20%
3. 入力・負荷変動	MS-9~MS-12:入力変動:0.4% (2V出力:20mV)、負荷変動:0.4% (2V出力:20mV)
4. 出力リップル (ノイズ含)	MS-9~MS12: 50mV:2V~6V出力、60mV:9V~15V出力、80mV:18V~28V出力 90mV:30V~36V出力、100mV:48V出力、
5. 冷却方式	自然空冷
6. 動作周囲温度 (標準取付方法)	-10~71℃ (出力ディレーティング、+61~71℃:強制空冷時) MS-9~MS-12:-10:60%、0~+50℃:100%、+60℃:70%、+71℃:50%、 MS300:-10:70%、0~+50℃:100%、+60℃:70%、+71℃:50%、
7. 耐電圧	入力-出力間:2kVAC、入力-筐体間:2kVAC 各1分間
8. 安全規格 ※	MS-9~MS-12:  UL1950-D3認定、  CSA1402認定/MS300:UL、CSA準拠
9. 雑音端子電圧	MS-9~MS-12:FCC-B準拠/MS300:FCC-A、VCCI-A 各準拠
10. 機能	過電圧保護、過電流保護、リモートセンシング、リモートon/offコントロール

※UL1950-D3、CSA1402C認定は、2005年4月にて失効します。また、2000年4月以降、本電源を使用した装置は、新規に安全規格 (UL1950等) の認定は受けられません。

## 製品ラインアップ

モデル名	型名	定格直流出力電圧	最大直流出力電流	最大出力電力	UL	CSA	標準価格
MS-9	MS-9-2	2V	6.0A	12W	○	○	16,780円
	MS-9-5	5V	6.0A	30W	○	○	
	MS-9-6	6V	5.0A	30W	○	○	
	MS-9-9	9V	3.8A	34.2W	○	○	
	MS-9-12	12V	3.0A	36W	○	○	
	MS-9-15	15V	2.6A	39W	○	○	
	MS-9-18	18V	2.3A	41.4W	○	○	
	MS-9-24	24V	1.8A	43.2W	○	○	
	MS-9-28	28V	1.6A	44.8W	○	○	
MS-10	MS-9-48	48V	0.9A	43.2W	○	○	21,000円
	MS-10-2	2V	10A	20W	○	○	
	MS-10-5	5V	10A	50W	○	○	
	MS-10-6	6V	8.5A	51W	○	○	
	MS-10-9	9V	6.0A	54W	○	○	
	MS-10-12	12V	5.0A	60W	○	○	
	MS-10-15	15V	4.0A	60W	○	○	
	MS-10-18	18V	3.5A	63W	○	○	
	MS-10-24	24V	3.0A	72W	○	○	
	MS-10-28	28V	2.5A	70W	○	○	
MS-10-48	48V	1.5A	72W	○	○		

モデル名	型名	定格直流出力電圧	最大直流出力電流	最大出力電力	UL	CSA	標準価格
MS-11	MS-11-2	2V	20A	40W	○	○	28,500円
	MS-11-5	5V	20A	100W	○	○	
	MS-11-6	6V	17A	102W	○	○	
	MS-11-9	9V	12A	108W	○	○	
	MS-11-12	12V	10A	120W	○	○	
	MS-11-15	15V	8A	120W	○	○	
	MS-11-18	18V	6.5A	117W	○	○	
	MS-11-24	24V	5A	120W	○	○	
	MS-11-28	28V	4A	112W	○	○	
	MS-11-48	48V	2.5A	120W	○	○	
MS-12	MS-12-2	2V	30A	60W	○	○	37,000円
	MS-12-5	5V	30A	150W	○	○	
	MS-12-6	6V	26A	156W	○	○	
	MS-12-9	9V	18A	162W	○	○	
	MS-12-12	12V	15A	180W	○	○	
	MS-12-15	15V	12A	180W	○	○	
	MS-12-18	18V	10A	180W	○	○	
	MS-12-24	24V	7.5A	180W	○	○	
	MS-12-28	28V	6.5A	182W	○	○	
	MS-12-48	48V	3.8A	182W	○	○	
MS300	MS300-5	5V	60A	300W	△	△	¥78,000
	MS300-6	6V	50A	300W	△	△	
	MS300-12	12V	25A	300W	△	△	
	MS300-15	15V	20A	300W	△	△	
	MS300-24	24V	12.5A	300W	△	△	
MS300-48	48V	6.3A	302W	△	△		

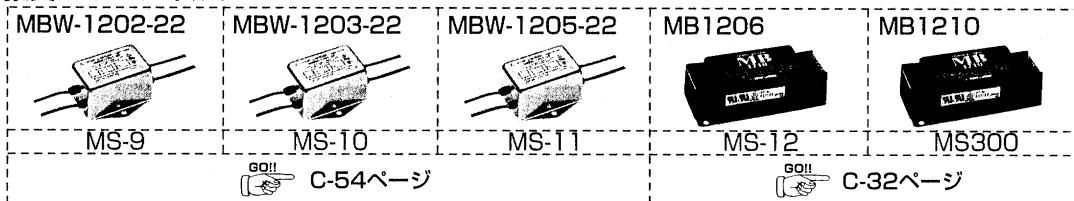
※商品の概略仕様です。詳細な、仕様・外観・特性等については、納入仕様書をご請求ください。

商品のご使用前には、取扱説明書をお読みください。

※商品の納期については、あらかじめお問い合わせください。

※○印:安全規格認定品 △印:安全規格準拠品

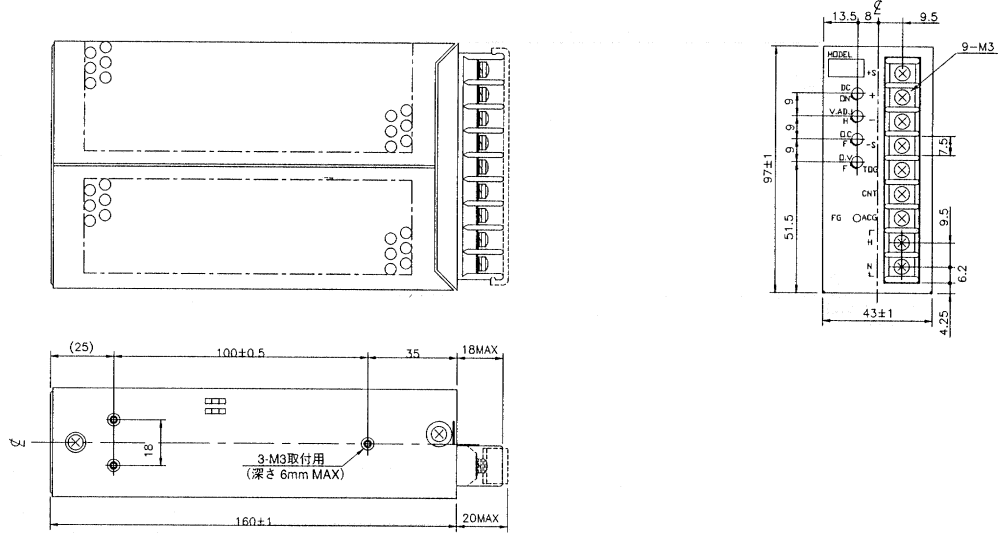
## ●推奨ノイズフィルタ



●推奨オプション:電源取付金具 E-2ページ

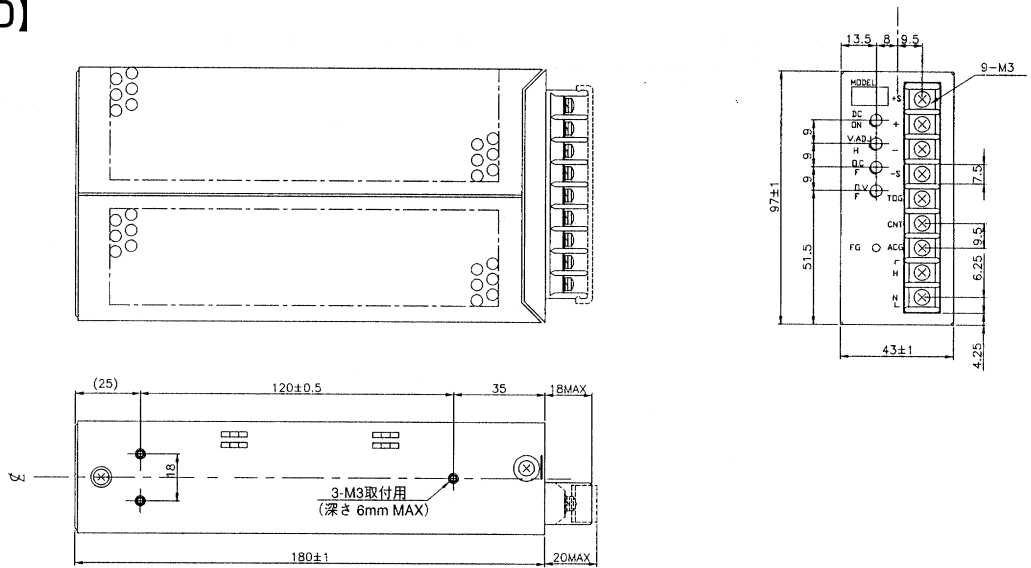
**MS-SERIES**    **外觀図**

**[MS-9]**



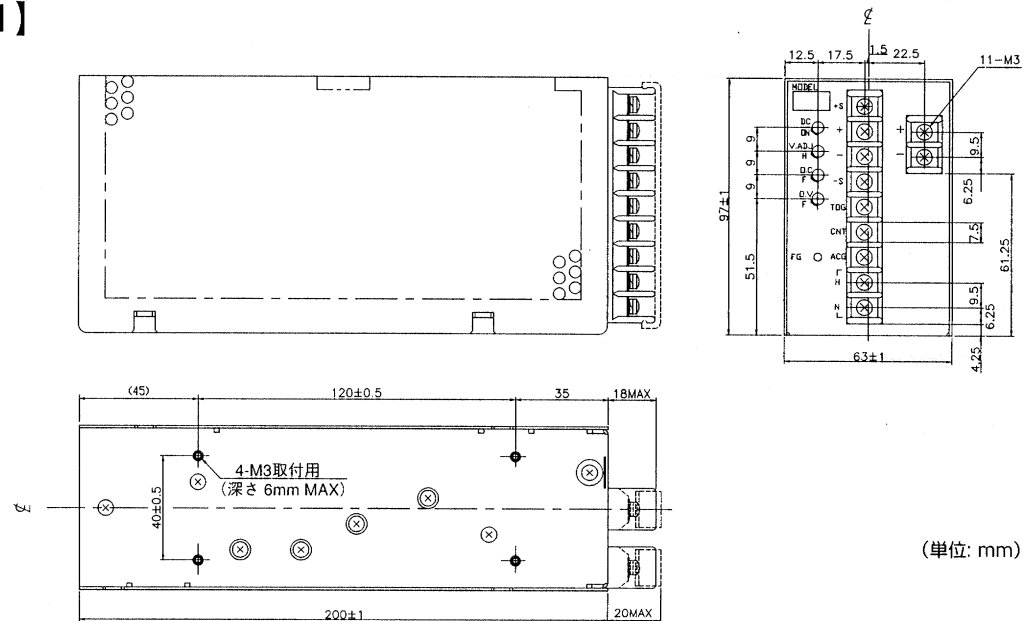
(単位: mm)

**[MS-10]**



(単位: mm)

**[MS-11]**



(単位: mm)

**MS**

