

# 機能モジュール FUNCTION MODULES

## ■標準モジュール DC-DCコンバータ (1.5W・3W)

省スペース化に適したSIPタイプと低背化に適したDIPタイプ (ケース装着とケースレス) でお客様のニーズに合った実装形態にお応えします。

### ■仕様

出力電力	入力電圧	出力電圧	出力電流	効率	品番	形状記号			
						B	C	D	E
1.5W	4.5~7.2V (5V <sub>TYP</sub> )	5V	300mA	68%	ZHRM1R50505□R				
		12V	125mA	70%	0512□R				
		15V	100mA	71%	0515□R				
	8~16.5V (12V <sub>TYP</sub> )	5V	300mA	72%	1205□R				
		12V	125mA	73%	1212□R				
		15V	100mA	74%	1215□R				
	18~32V (24V <sub>TYP</sub> )	5V	300mA	73%	2405□R				
		12V	125mA	76%	2412□R				
		15V	100mA	76%	2415□R				
	4.5~7.2V (5V <sub>TYP</sub> )	±12V	±63mA	70%	ZHRP1R50512□R				
		±15V	±50mA	68%	0515□R				
		8~16.5V (12V <sub>TYP</sub> )	±12V	±63mA	71%	1212□R			
±15V			±50mA	73%	1215□R				
18~32V (24V <sub>TYP</sub> )		±12V	±63mA	72%	2412□R				
		±15V	±50mA	74%	2415□R				
3W	4.5~7.2V (5V <sub>TYP</sub> )	5V	600mA	72%	ZHRM0300505□R				
		12V	250mA	77%	0512□R				
		15V	200mA	77%	0515□R				
	8~16.5V (12V <sub>TYP</sub> )	5V	600mA	74%	1205□R				
		12V	250mA	80%	1212□R				
		15V	200mA	80%	1215□R				
	18~32V (24V <sub>TYP</sub> )	5V	600mA	76%	2405□R				
		12V	250mA	81%	2412□R				
		15V	200mA	81%	2415□R				
	4.5~7.2V (5V <sub>TYP</sub> )	±12V	±125mA	72%	ZHRP0300512□R				
		±15V	±100mA	75%	0515□R				
		8~16.5V (12V <sub>TYP</sub> )	±12V	±125mA	74%	1212□R			
±15V			±100mA	75%	1215□R				
18~32V (24V <sub>TYP</sub> )		±12V	±125mA	74%	2412□R				
		±15V	±100mA	76%	2415□R				

□ : 形状記号      ■ 以外は、受注生産。

- 出力電圧精度 : ±5%
- 過電流保護 : 定格出力電流の105%以上で動作・自動復帰型
- 耐電圧 : 入力-出力間 AC500V 1分間 5mA

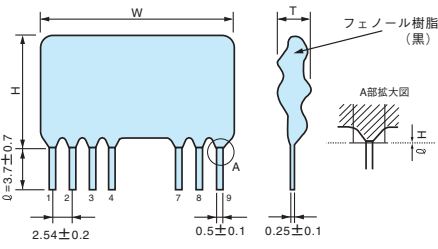
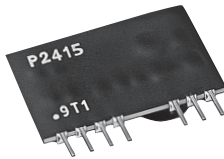
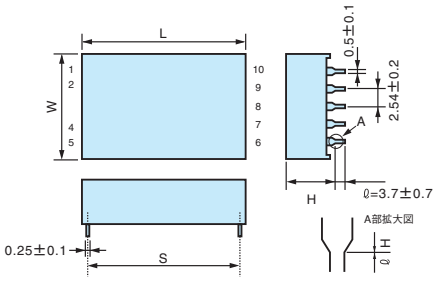
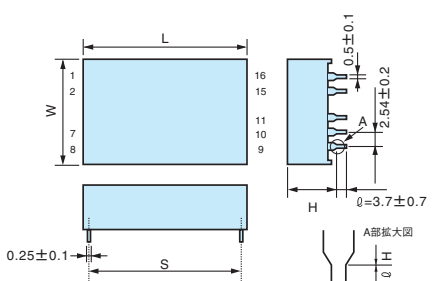

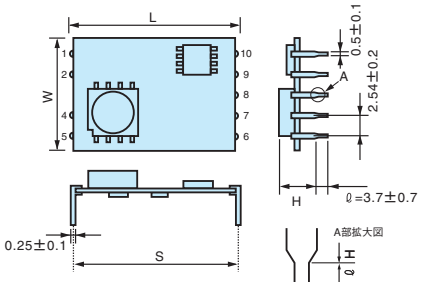
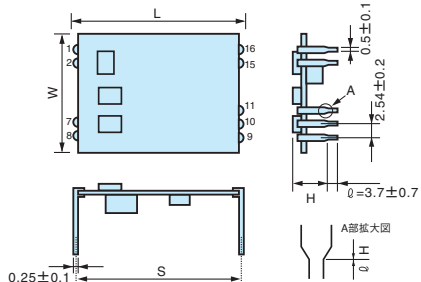
- 絶縁抵抗 : 入力-出力間 DC500V 100MΩ以上 (25°C 70%)
- 動作周囲温度・湿度 : -10~+71°C 20~95% RH (結露なし)
- 保存周囲温度・湿度 : -40~+85°C 20~95% RH (結露なし)

### 特長

- (1) 薄形・軽量
- (2) アルミナ基板採用による良好な放熱効果と小形化
- (3) 入出力間アイソレーション
- (4) 外付け部品不要
- (5) 過電流保護回路内蔵
- (6) RoHS指令対応

出力電力	形状記号	寸法 (mm)					
		L	W	H	S		
1.5W	Ⓑ	26.5 <sup>±0.2</sup>	17.4 <sup>±0.2</sup>	8.1 <sup>MAX</sup>	24.95 <sup>±0.5</sup>		
	Ⓒ	28.0 <sup>MAX</sup>	18.7 <sup>MAX</sup>	8.8 <sup>MAX</sup>	24.95 <sup>±0.5</sup>		
	Ⓓ	26.0 <sup>MAX</sup>	16.5 <sup>MAX</sup>	7.3 <sup>MAX</sup>	24.95 <sup>±0.5</sup>		
	Ⓔ	—	26.5 <sup>MAX</sup>	18.0 <sup>MAX</sup>	—	T=10.5MAX. (単出力) T=9.0MAX. (2出力)	
		Ⓑ	34.5 <sup>±0.2</sup>	24.7 <sup>±0.2</sup>	8.8 <sup>MAX</sup>		32.95 <sup>±0.5</sup>
		Ⓒ	36.0 <sup>MAX</sup>	26.0 <sup>MAX</sup>	9.5 <sup>MAX</sup>		32.95 <sup>±0.5</sup>
3W	Ⓓ	34.0 <sup>MAX</sup>	23.5 <sup>MAX</sup>	7.5 <sup>MAX</sup>	32.95 <sup>±0.5</sup>		

■外観・寸法図 (単位:mm)

	1.5W	3W	備考
S I P タ イ プ		/	<p>形状記号 <b>E</b> 樹脂外装 ・省スペース化</p> 
D I P タ イ プ			<p>形状記号 <b>B</b> 樹脂ケース ・標準形</p> <p>形状記号 <b>C</b> 金属カバー ・輻射ノイズの低減</p> 
D I P タ イ プ			<p>形状記号 <b>D</b> 未外装</p> 