

スイッチングパワーサプライ

EA940DN-31～35



品番	出力容量	サイズ(WXD)
EA940DN-31	15W	38.6×113.5mm
EA940DN-32	30W	38.6×128.5mm
EA940DN-33	50W	38.6×153.5mm
EA940DN-34	100W	40.1×193.5mm
EA940DN-35	150W	49.1×193.5mm

- 入力電圧…100～240V
- 出力電圧…DC24V
- 高さ(H)…89.9mm

定格／性能／機能

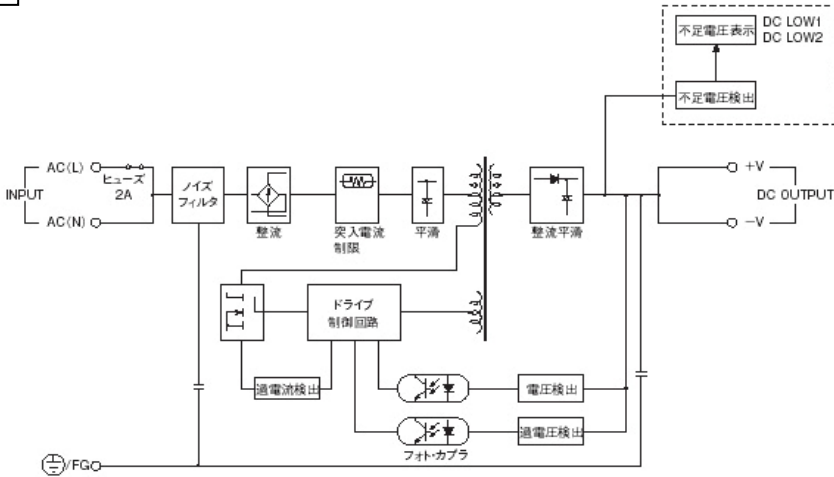
項目		容量	15W	30W	50W	100W	150W
効率		5Vタイプ	75%以上	75%以上	80%以上	81%以上	81%以上
		12Vタイプ	78%以上	79%以上	79%以上	81%以上	81%以上
		15Vタイプ	78%以上	79%以上	79%以上	81%以上	81%以上
		24Vタイプ	80%以上	81%以上	80%以上	82%以上	83%以上
入力条件	電圧範囲 *1		AC100～240V(AC85～264V)				
	周波数 *1		50/60Hz(47～63Hz)				
	電流	100V入力時	0.5A以下	0.9A以下	0.8A以下	1.4A以下	2.0A以下
		200V入力時	0.25A以下	0.45A以下	0.4A以下	0.7A以下	1.0A以下
	力率	100V入力時	—			0.98以上	
		200V入力時	—			0.94以上	
	高調波電流規制		—			EN61000-3-2適合	
	リーク電流	100V入力時	0.4mA以下				
		200V入力時	0.75mA以下				
	突入電流 *2	100V入力時	17.5A以下(25℃、コールドスタートにて)				
200V入力時		35A以下(25℃、コールドスタートにて)					
出力特性	電圧可変範囲 *3		-20～+20%(V.ADJにて)				
	リップルノイズ電圧		3.2%(p-p)以下(5V) 1.5%(p-p)以下(12V) 1.2%(p-p)以下(15V) 1.0%(p-p)以下(24V)			3.2%(p-p)以下(5V) 1.5%(p-p)以下(12V) 1.2%(p-p)以下(15V) 0.75%(p-p)以下(24V)	
		入力変動	0.4%以下(入力AC85～264V 100%負荷にて)				
		負荷変動(定格入力電圧)	0.8%以下(定格入力、0～100%負荷にて)				
		温度変動	0.02%/℃以下				
	起動時間 *2	1,100ms以下(定格入出力にて)			800ms以下(定格入出力にて)		
	出力保持時間 *2		20ms typ.(15ms以上)(定格入出力にて)				
	付属機能	過電流保護 *2	定格出力電流の105～160%、 への字重下・開欠動作形、自動復帰			定格出力電流の105～160%、逆L重下形(12,15,24Vタイプ)、 逆L重下・開欠動作形(5Vタイプ)、自動復帰	
過電圧保護 *2		有*4					
不足電圧検出表示		有(色:黄(DC LOW1)、赤(DC LOW2))					
不足電圧検出出力		なし					
パワーフェイル検出表示		なし					
パワーフェイル検出出力		なし					

その他	直列運転	可				
	並列運転	不可				
	リモートセンシング	不可			可	
	使用周囲温度	ディレーティング曲線参照 *2(ただし、結露および氷結しないこと)				
	保存温度	-25~+65℃				
	使用周囲湿度	30~85%(保存湿度25~90%)				
	耐電圧	AC3.0kV 1min(入力一括)と(出力一括)間(検出電流20mA) AC2.0kV 1min(入力一括)と(⊕/FG)間(検出電流20mA) AC500V 1min(出力一括)と(⊕/FG)間(検出電流100mA)				
	絶縁抵抗	100MΩ以上(出力一括)と(入力一括、⊕/FG)間 DC500Vにて				
	耐振動	10~55Hz 片振幅0.375mm 3方向 各2hにて異常のないこと				
	耐衝撃	150m/s ² 6方向 各3回にて異常のないこと				
	出力表示灯	有(色:緑)				
	雑音端子電圧	EN61204-3 Class B適合、FCCクラスB準拠 *5				
	放射妨害電界強度	EN61204-3 Class B適合 *6				
	安全規格	UL: UL508(Listing)、UL60950-1、UL1604(Class I /Division2, Listing) *9 cUL: CSA C222 No.14、No.213(Class I /Division2) cUR: CSA No.60950-1 EN: EN50178、EN60950-1				
	SEMI規格	SEMI F47-0200(200V入力時)				
	質量 *7	180g以下	220g以下	290g以下	460g以下	530g以下

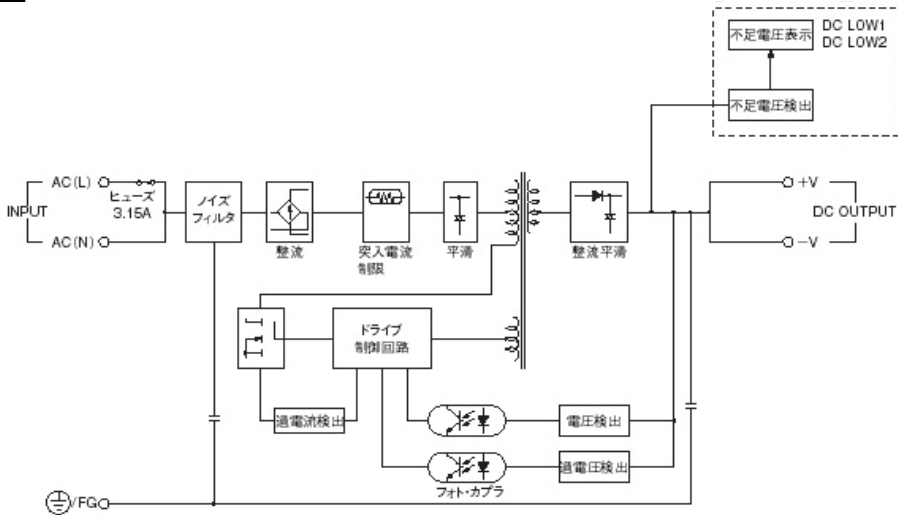
接続

■ブロック図

EA940DN-31 (15W)

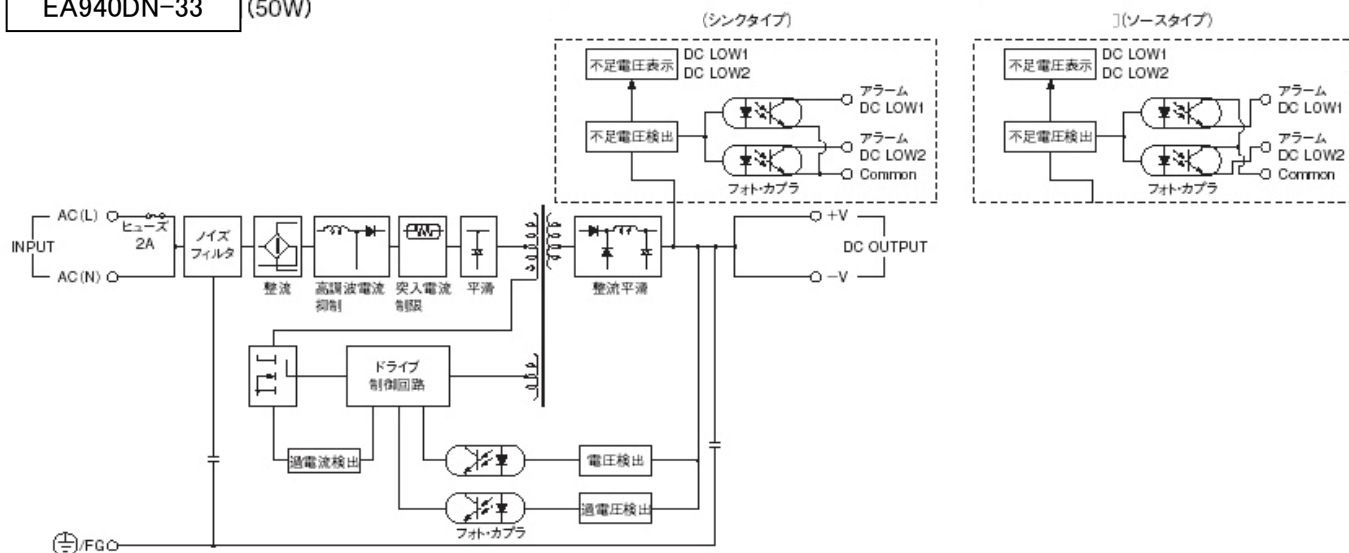


EA940DN-32 (30W)



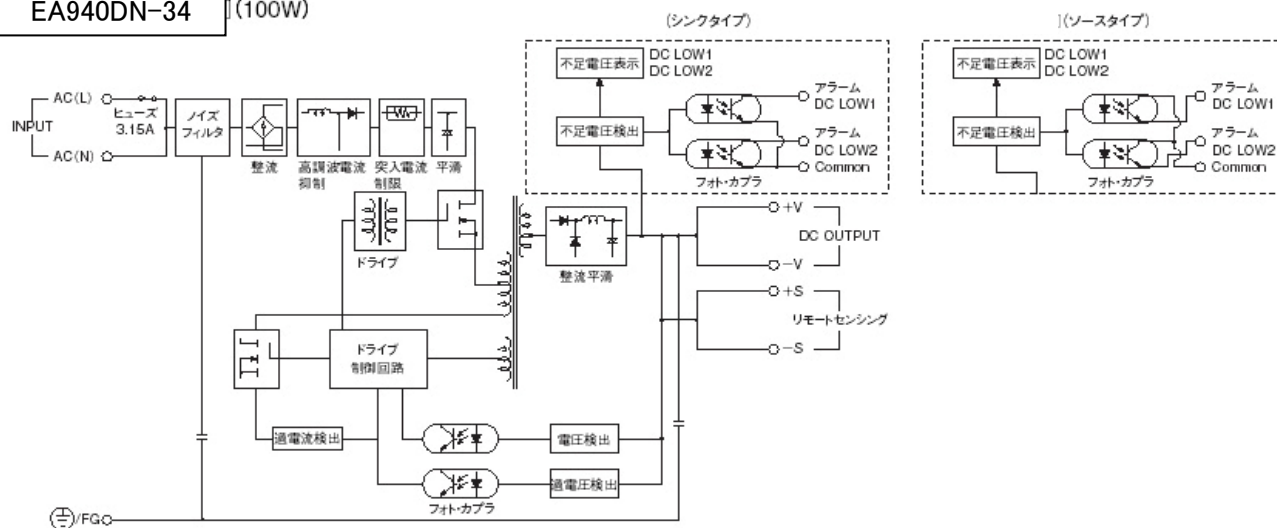
EA940DN-33

(50W)



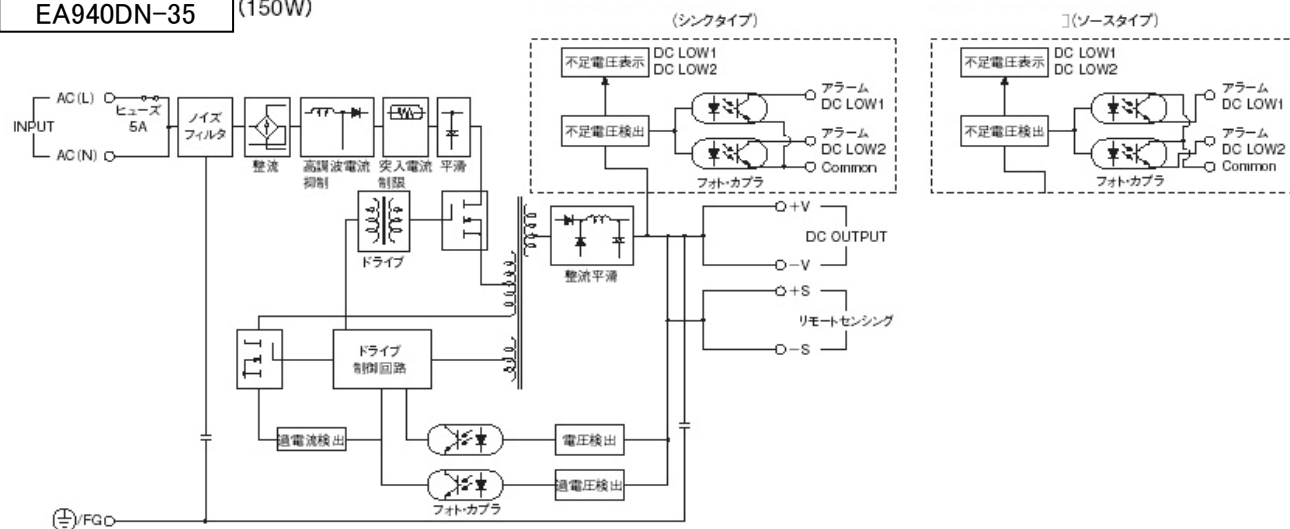
EA940DN-34

(100W)



EA940DN-35

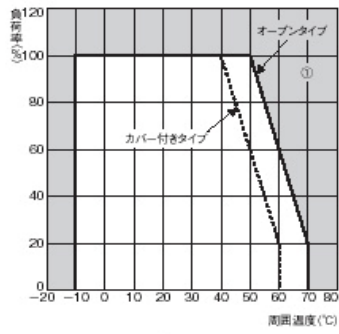
(150W)



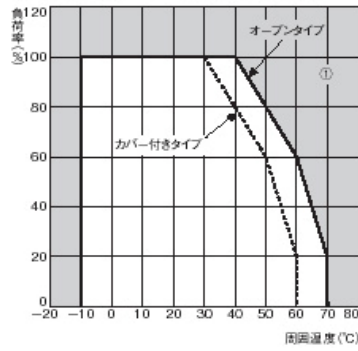
周囲温度(°C)

<100Wタイプ>

(標準取り付け状態)

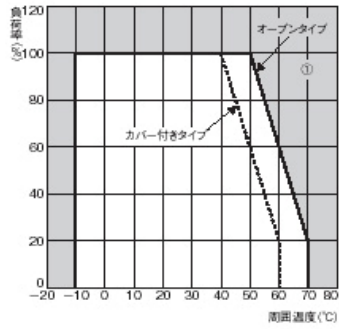


(横向き取り付け状態/上向き取り付け状態)

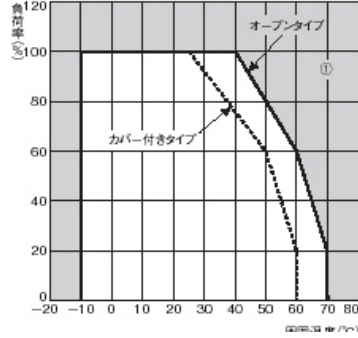


<150Wタイプ>

(標準取り付け状態)



(横向き取り付け状態)



(上向き取り付け状態)

