

DHS50A

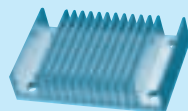
DH S 50 A 05

① ② ③ ④ ⑤

※専用のヒートシンク
を別途用意

- ① シリーズ名
② 単一出力
③ 定格出力電力
④ A : DC60V ~ 160V
⑤ 定格出力電圧

UL US
TUV Rheinland
CE
RoHS



- ※ リモートコントロールを使用しない場合は、-VIN と RC をショートしてご使用ください。
※ 出力の可変を行わない場合は、TRM はオープンにしてご使用ください。

モデル	DHS50A05	DHS50A12	DHS50A15	DHS50A24
最大出力電力 [W]	50.0	50.4	51.0	50.4
DC 出力	5V 10A	12V 4.2A	15V 3.4A	24V 2.1A

仕 様

	項目	DHS50A05	DHS50A12	DHS50A15	DHS50A24	
入力	電圧 [V]	DC60 ~ 160				
	電流 [A]	※1 0.55A	0.55A	0.55A	0.55A	
	効率 [%]	※1 84.0typ	86.0typ	86.0typ	86.0typ	
出力	定格電圧 [V]	5	12	15	24	
	定格電流 [A]	10	4.2	3.4	2.1	
	静的入力変動 [mV]	10max	24max	30max	48max	
	静的負荷変動 [mV]	10max	24max	30max	48max	
	リップル [mVp-p]	0 ~ +100°C ※2	80max	120max	120max	120max
		-40 ~ 0°C ※2	120max	150max	150max	150max
		0 ~ 15% 負荷 ※2	160max	240max	240max	240max
	リップルノイズ [mVp-p]	0 ~ +100°C ※2	120max	150max	150max	150max
		-40 ~ 0°C ※2	200max	200max	200max	250max
		0 ~ 15% 負荷 ※2	240max	300max	300max	300max
	周囲温度変動 [mV]	0 ~ +65°C	50max	120max	150max	240max
		-40 ~ +100°C	100max	240max	300max	480max
	経時ドリフト [mV]	※3 20max	40max	60max	90max	
起動時間 [ms]	200max (DCIN 110V, Io=100%)					
電圧可変範囲 [V]	※4	内部固定 (TRM オープン) 外付け VR、または外部電圧印加で可変可能				
		4.50 ~ 6.00	10.80 ~ 13.20	13.50 ~ 16.50	21.60 ~ 26.40	
電圧設定精度 [V]		4.97 ~ 5.13	11.91 ~ 12.29	14.76 ~ 15.24	23.62 ~ 24.38	
付属機能	過電流保護	定格電流の 105% min で動作				
	過電圧保護 [V]	6.30 ~ 7.60	13.90 ~ 17.55	17.25 ~ 21.75	27.60 ~ 34.80	
	リモートセンシング	なし				
	リモートコントロール (RC)	可能 (負論理: L で出力 ON、H で出力 OFF)				
絶縁耐圧	入力-出力	AC3,000V 1 分間 カットオフ電流 =10mA, DC500V 50M Ω min (20 ± 15°C)				
	入力-FG	AC2,000V 1 分間 カットオフ電流 =10mA, DC500V 50M Ω min (20 ± 15°C)				
	出力-FG	AC500V 1 分間 カットオフ電流 =100mA, DC500V 50M Ω min (20 ± 15°C)				
環境	使用温・湿度	-40 ~ +100°C, 20 ~ 95%RH (結露なし)				
	保存温・湿度	-40 ~ +100°C, 20 ~ 95%RH (結露なし)				
	振動	10 ~ 55Hz 49.0m/s ² 周期 3 分 X, Y, Z 方向各 1 時間 IEC61373 (JIS E 4031) 区分 1 等級 B 準拠				
	衝撃	196.1m/s ² 11ms X, Y, Z 方向各 1 回 IEC61373 (JIS E 4031) 区分 1 等級 B 準拠				
適応規格	安全規格	UL60950-1, C-UL (CSA60950-1), EN60950-1 取得				
構造	外形寸法 / 質量	58.4 × 12.7 × 37.3mm (W × H × D) / 60g max				
	冷却方法	伝導冷却 (本体のアルミベースプレートからヒートシンクへ熱伝導を利用して冷却)				
価格	価格 (ケースカバー) [円]	8,500 (-)				

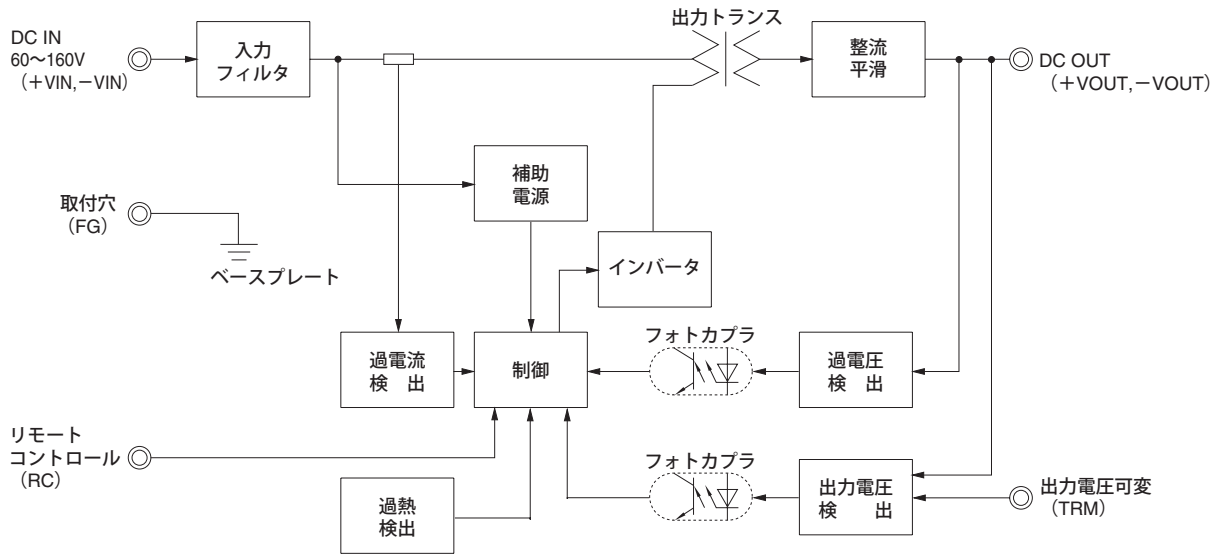
※1 定格入力 (DC110V)、定格出力時

※2 電気特性の測定方法は取扱説明書を参照してください。

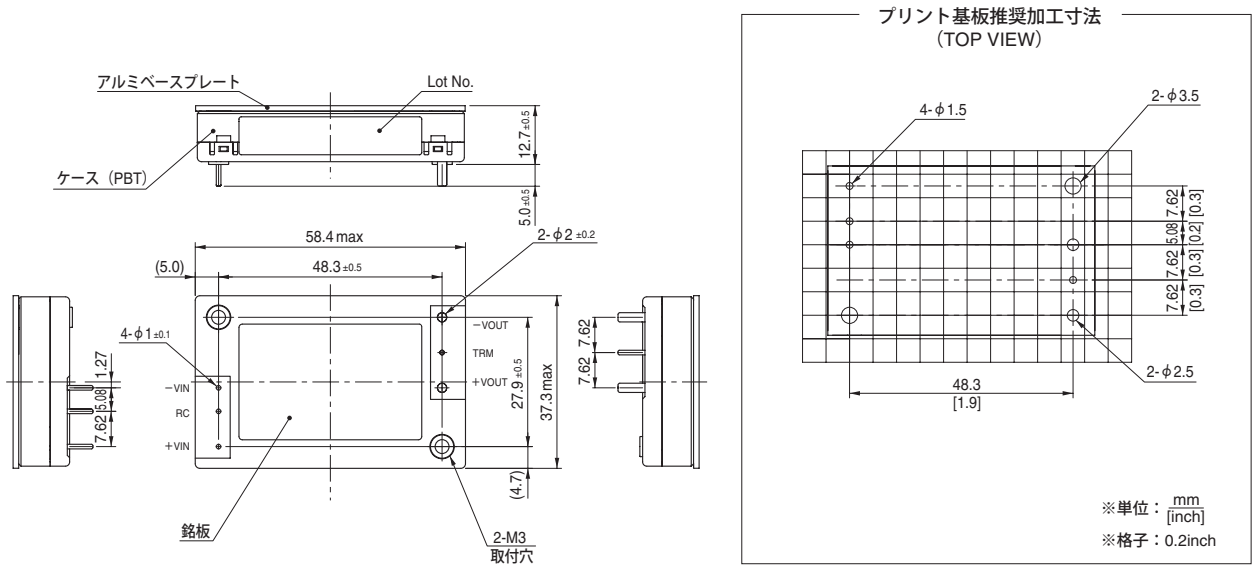
※3 経時ドリフトは周囲温度 25°C、定格入出力にて入力電圧印加後 30 分 ~ 8 時間の変化です。

※4 入力電圧によって制限があります。取扱説明書を参照してください。

ブロックダイアグラム



外形

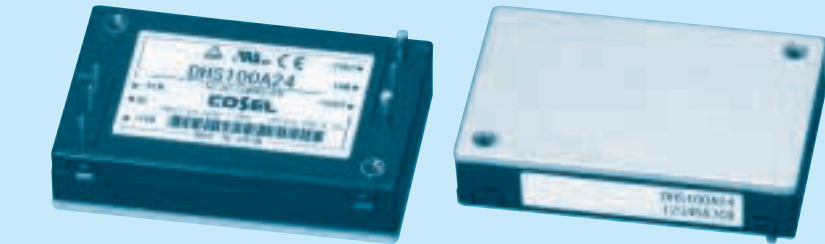


- ※一般公差±0.3
- ※質量：60g以下
- ※単位：[mm]
- ※取付け穴締め付けトルク：0.49N・m (5.0kgf・cm) max

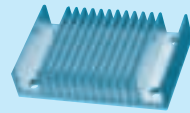
DHS100A

DH S 100 A 05

① ② ③ ④ ⑤



※専用のヒートシンクを別途用意



- ① シリーズ名
- ② 単一出力
- ③ 定格出力電力
- ④ A : DC60V ~ 160V
- ⑤ 定格出力電圧

- ※ リモートコントロールを使用しない場合は、-VIN と RC をショートしてご使用ください。
- ※ 出力の可変を行わない場合は、TRM はオープンにしてご使用ください。

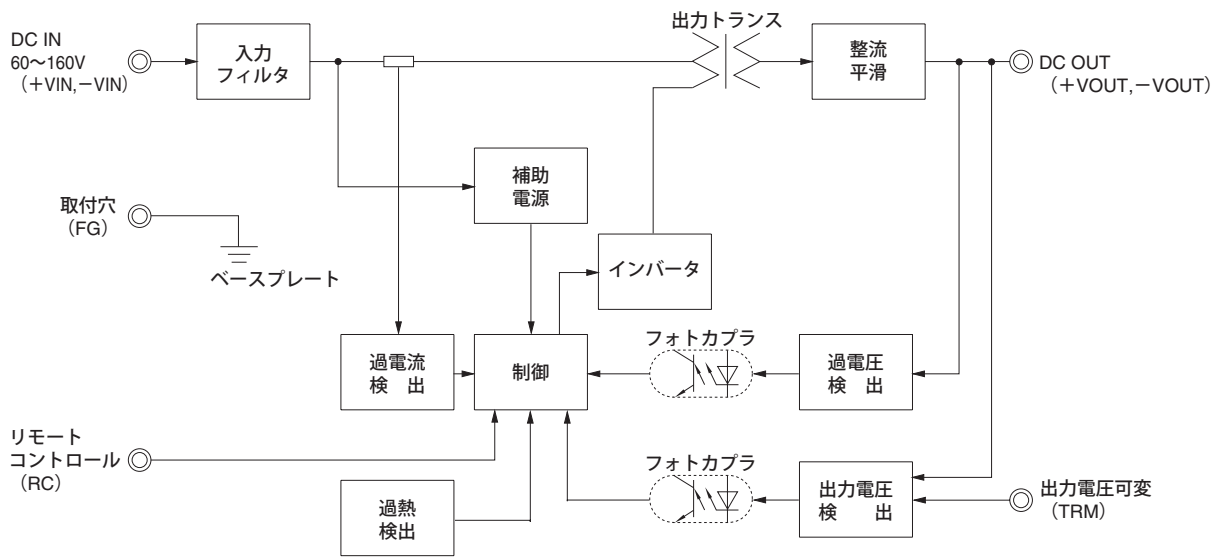
モデル	DHS100A05	DHS100A12	DHS100A15	DHS100A24
最大出力電力 [W]	100.0	100.8	100.5	100.8
DC 出力	5V 20A	12V 8.4A	15V 6.7A	24V 4.2A

仕 様

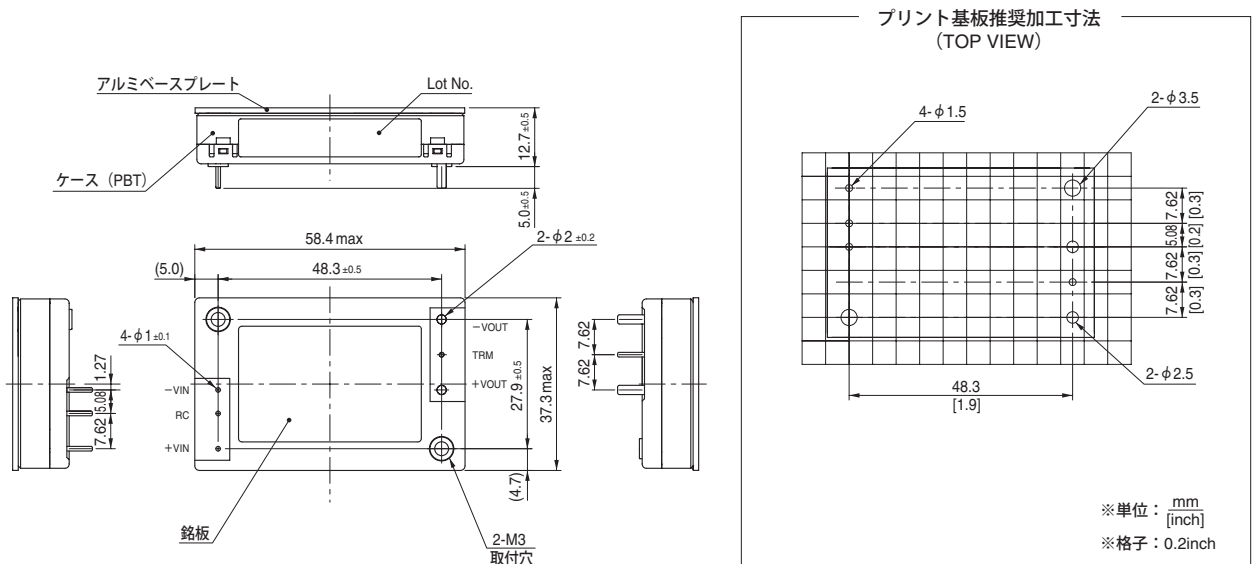
	項目	DHS100A05	DHS100A12	DHS100A15	DHS100A24	
入力	電圧 [V]	DC60 ~ 160				
	電流 [A]	※1 1.1A	1.1A	1.1A	1.1A	
	効率 [%]	※1 85.0typ	88.0typ	88.0typ	88.0typ	
出力	定格電圧 [V]	5	12	15	24	
	定格電流 [A]	20	8.4	6.7	4.2	
	静的入力変動 [mV]	10max	24max	30max	48max	
	静的負荷変動 [mV]	10max	24max	30max	48max	
	リップル (mVp-p)	0 ~ +100°C ※2	80max	120max	120max	120max
		-40 ~ 0°C ※2	120max	150max	150max	150max
		0 ~ 15% 負荷 ※2	160max	240max	240max	240max
	リップルノイズ (mVp-p)	0 ~ +100°C ※2	120max	150max	150max	150max
		-40 ~ 0°C ※2	200max	200max	200max	250max
		0 ~ 15% 負荷 ※2	240max	300max	300max	300max
	周囲温度変動 [mV]	0 ~ +65°C	50max	120max	150max	240max
		-40 ~ +100°C	100max	240max	300max	480max
経時ドリフト [mV]	※3 20max	40max	60max	90max		
起動時間 [ms]	200max (DCIN 110V, Io=100%)					
電圧可変範囲 [V]	※4	内部固定 (TRM オープン) 外付け VR、または外部電圧印加で可変可能				
		4.50 ~ 6.00	10.80 ~ 13.20	13.50 ~ 16.50	21.60 ~ 26.40	
電圧設定精度 [V]		4.97 ~ 5.13	11.91 ~ 12.29	14.76 ~ 15.24	23.62 ~ 24.38	
付属機能	過電流保護	定格電流の 105% min で動作				
	過電圧保護 [V]	6.30 ~ 7.60	13.90 ~ 17.55	17.25 ~ 21.75	27.60 ~ 34.80	
	リモートセンシング	なし				
	リモートコントロール (RC)	可能 (負論理: L で出力 ON、H で出力 OFF)				
絶縁耐圧	入力-出力	AC3,000V 1 分間 カットオフ電流 =10mA, DC500V 50M Ω min (20 ± 15°C)				
	入力-FG	AC2,000V 1 分間 カットオフ電流 =10mA, DC500V 50M Ω min (20 ± 15°C)				
	出力-FG	AC500V 1 分間 カットオフ電流 =100mA, DC500V 50M Ω min (20 ± 15°C)				
環境	使用温・湿度	-40 ~ +100°C, 20 ~ 95%RH (結露なし)				
	保存温・湿度	-40 ~ +100°C, 20 ~ 95%RH (結露なし)				
	振動	10 ~ 55Hz 49.0m/s ² 周期 3 分 X, Y, Z 方向各 1 時間 IEC61373 (JIS E 4031) 区分 1 等級 B 準拠				
	衝撃	196.1m/s ² 11ms X, Y, Z 方向各 1 回 IEC61373 (JIS E 4031) 区分 1 等級 B 準拠				
適応規格	安全規格	UL60950-1, C-UL(CSA60950-1), EN60950-1 取得				
構造	外形寸法 / 質量	58.4 × 12.7 × 37.3mm (W × H × D) / 60g max				
	冷却方法	伝導冷却 (本体のアルミベースプレートからヒートシンクへ熱伝導を利用して冷却)				
価格	価格 (ケースカバー) [円]	9,500 (-)				

※1 定格入力 (DC110V)、定格出力時
 ※2 電気特性の測定方法は取扱説明書を参照してください。
 ※3 経時ドリフトは周囲温度 25°C、定格入出力にて入力電圧印加後 30 分 ~ 8 時間の変化です。
 ※4 入力電圧によって制限があります。取扱説明書を参照してください。

ブロックダイアグラム



外形



- ※一般公差±0.3
- ※質量：60g以下
- ※単位：[mm]
- ※取付け穴締め付けトルク：0.49N・m (5.0kgf・cm) max

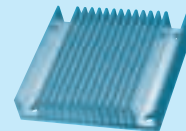
DHS200A

DH S 200 A 05

① ② ③ ④ ⑤



※専用のヒートシンクを別途用意



- ① シリーズ名
- ② 単一出力
- ③ 定格出力電力
- ④ A : DC60V ~ 160V
- ⑤ 定格出力電圧

- ※ リモートコントロールを使用しない場合は、-VIN と RC をショートしてご使用ください。
- ※ 出力の可変を行わない場合は、TRM はオープンにしてご使用ください。
- ※ リモートセンシングを使用しない場合は、+VOUT と +S、-VOUT と -S をそれぞれショートしてご使用ください。

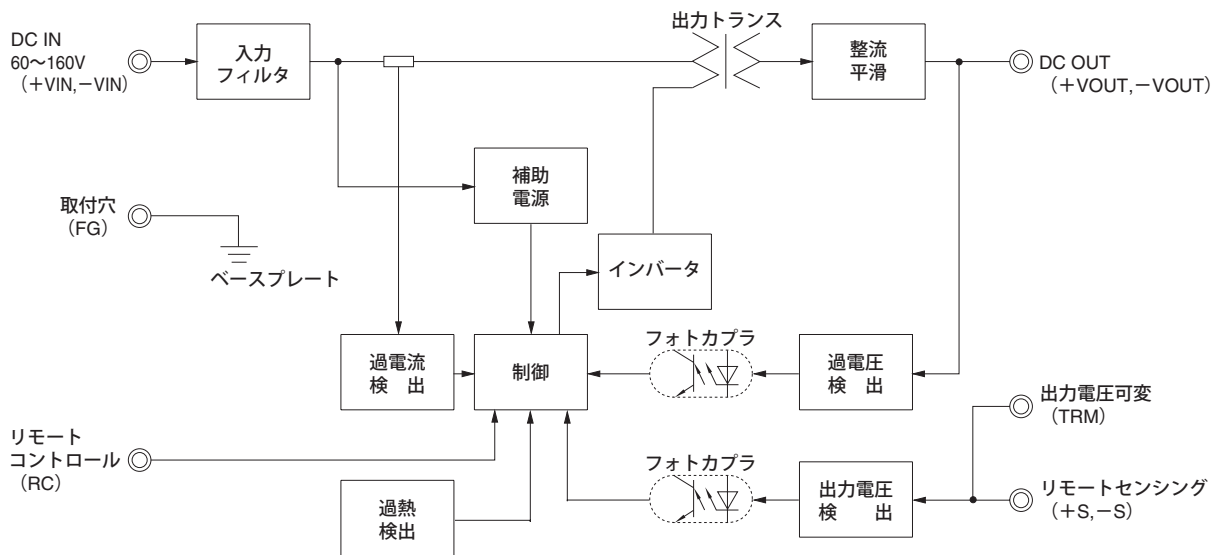
モデル	DHS200A05	DHS200A12	DHS200A15	DHS200A24
最大出力電力 [W]	200.0	200.4	201.0	201.6
DC 出力	5V 40A	12V 16.7A	15V 13.4A	24V 8.4A

仕 様

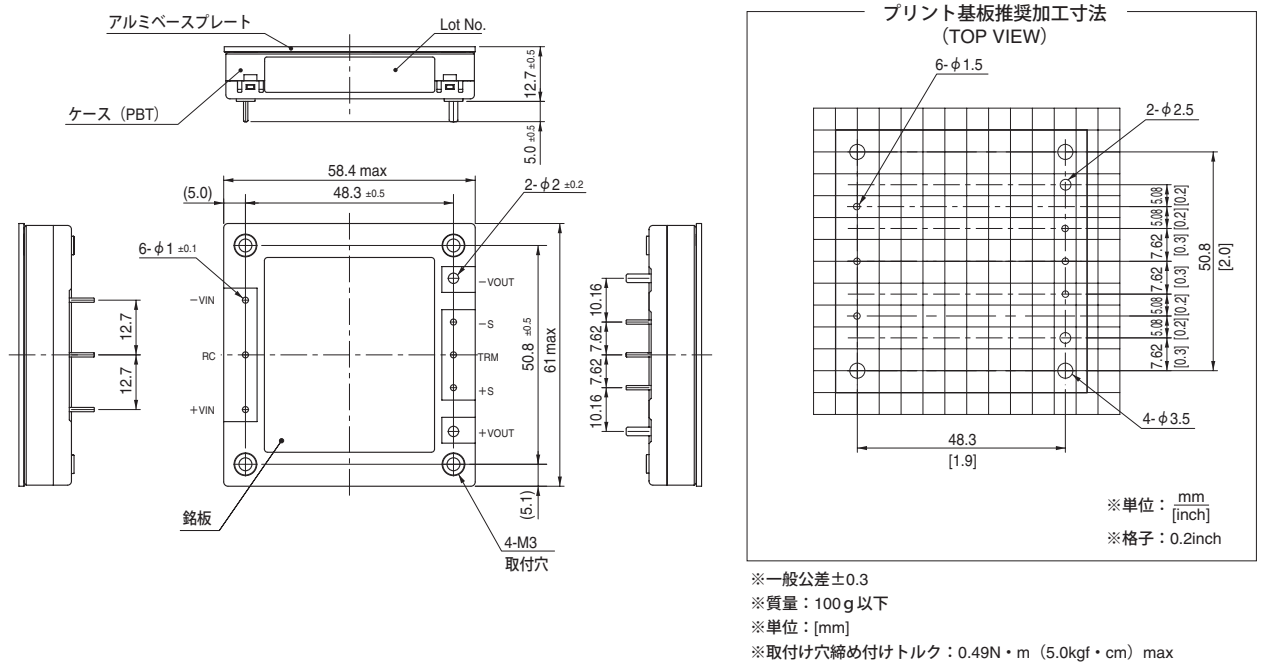
	項目	DHS200A05	DHS200A12	DHS200A15	DHS200A24	
入力	電圧 [V]	DC60 ~ 160				
	電流 [A]	*1 2.1A	2.1A	2.1A	2.1A	
	効率 [%]	*1 87.0typ	88.0typ	88.0typ	88.0typ	
出力	定格電圧 [V]	5	12	15	24	
	定格電流 [A]	40	16.7	13.4	8.4	
	静的入力変動 [mV]	10max	24max	30max	48max	
	静的負荷変動 [mV]	10max	24max	30max	48max	
	リップル [mVp-p]	0 ~ +100°C *2	80max	120max	120max	120max
		-40 ~ 0°C *2	120max	150max	150max	150max
		0 ~ 15% 負荷 *2	160max	240max	240max	240max
	リップルノイズ [mVp-p]	0 ~ +100°C *2	120max	150max	150max	150max
		-40 ~ 0°C *2	200max	200max	200max	250max
		0 ~ 15% 負荷 *2	240max	300max	300max	300max
	周囲温度変動 [mV]	0 ~ +65°C	50max	120max	150max	240max
		-40 ~ +100°C	100max	240max	300max	480max
	経時ドリフト [mV]	*3 20max	40max	60max	90max	
起動時間 [ms]	200max (DCIN 110V, Io=100%)					
電圧可変範囲 [V]	*4	内部固定 (TRM オープン) 外付け VR、または外部電圧印加で可変可能				
		3.00 ~ 6.00	7.20 ~ 13.20	9.00 ~ 16.50	14.40 ~ 26.40	
電圧設定精度 [V]		4.97 ~ 5.13	11.91 ~ 12.29	14.76 ~ 15.24	23.62 ~ 24.38	
付属機能	過電流保護	定格電流の 105% min で動作				
	過電圧保護 [V]	6.30 ~ 7.30	13.90 ~ 16.35	17.25 ~ 20.25	27.60 ~ 32.40	
	リモートセンシング	可能				
	リモートコントロール (RC)	可能 (負論理 : L で出力 ON、H で出力 OFF)				
絶縁耐圧	入力-出力	AC3,000V 1 分間 カットオフ電流 =10mA, DC500V 50M Ω min (20 ± 15°C)				
	入力-FG	AC2,000V 1 分間 カットオフ電流 =10mA, DC500V 50M Ω min (20 ± 15°C)				
	出力-FG	AC500V 1 分間 カットオフ電流 =100mA, DC500V 50M Ω min (20 ± 15°C)				
環境	使用温・湿度	-40 ~ +100°C, 20 ~ 95%RH (結露なし)				
	保存温・湿度	-40 ~ +100°C, 20 ~ 95%RH (結露なし)				
	振動	10 ~ 55Hz 49.0m/s ² 周期 3 分 X, Y, Z 方向各 1 時間 IEC61373 (JIS E 4031) 区分 1 等級 B 準拠				
	衝撃	196.1m/s ² 11ms X, Y, Z 方向各 1 回 IEC61373 (JIS E 4031) 区分 1 等級 B 準拠				
適応規格	安全規格	UL60950-1, C-UL(CSA60950-1), EN60950-1 取得				
構造	外形寸法 / 質量	58.4 × 12.7 × 61.0mm (W × H × D) / 100g max				
	冷却方法	伝導冷却 (本体のアルミベースプレートからヒートシンクへ熱伝導を利用して冷却)				
価格	価格 (ケースカバー) [円]	13,000 (-)				

*1 定格入力 (DC110V)、定格出力時
 *2 電気特性の測定方法は取扱説明書を参照してください。
 *3 経時ドリフトは周囲温度 25°C、定格入出力にて入力電圧印加後 30 分 ~ 8 時間の変化です。
 *4 入力電圧によって制限があります。取扱説明書を参照してください。

ブロックダイアグラム



外形



DHS50B

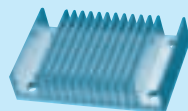
DH S 50 B 05

① ② ③ ④ ⑤

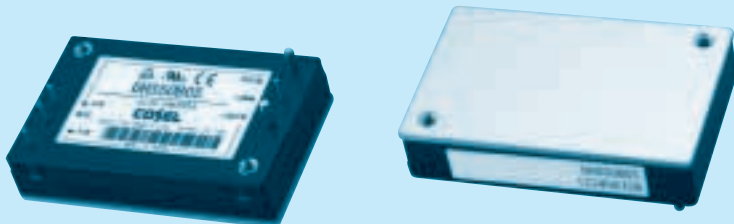


RoHS

※専用のヒートシンクを別途用意



- ① シリーズ名
- ② 単一出力
- ③ 定格出力電力
- ④ B : DC200V ~ 400V
- ⑤ 定格出力電圧



- ※ リモートコントロールを使用しない場合は、-VIN と RC をショートしてご使用ください。
- ※ 出力の可変を行わない場合は、TRM はオープンにしてご使用ください。

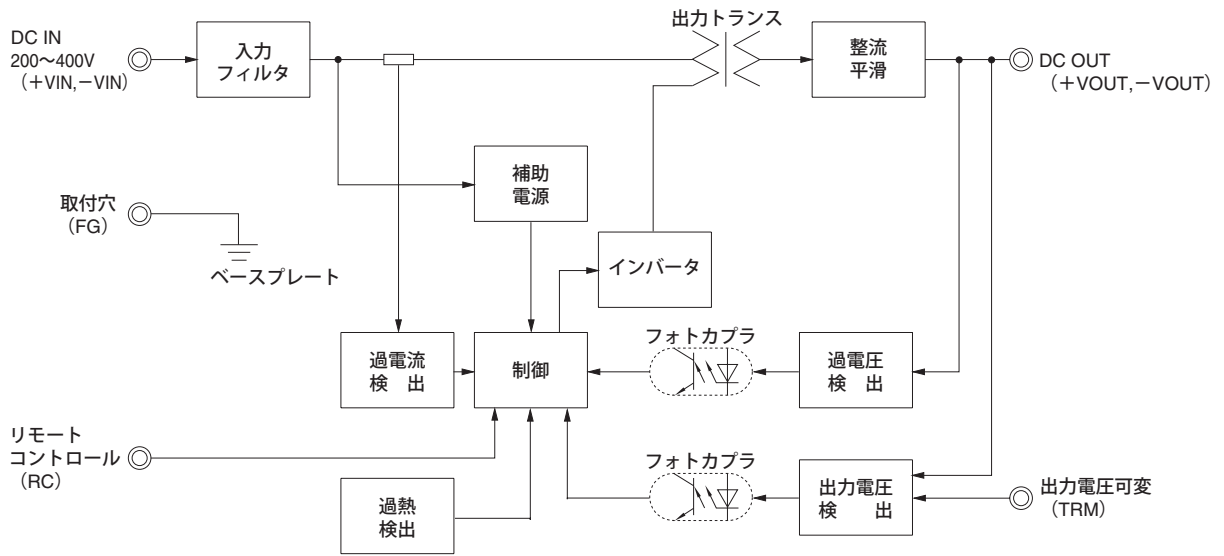
モデル	DHS50B03	DHS50B05	DHS50B12	DHS50B15	DHS50B24	DHS50B28
最大出力電力 [W]	33.0	50.0	50.4	51.0	50.4	50.4
DC 出力	3.3V 10A	5V 10A	12V 4.2A	15V 3.4A	24V 2.1A	28V 1.8A

仕様

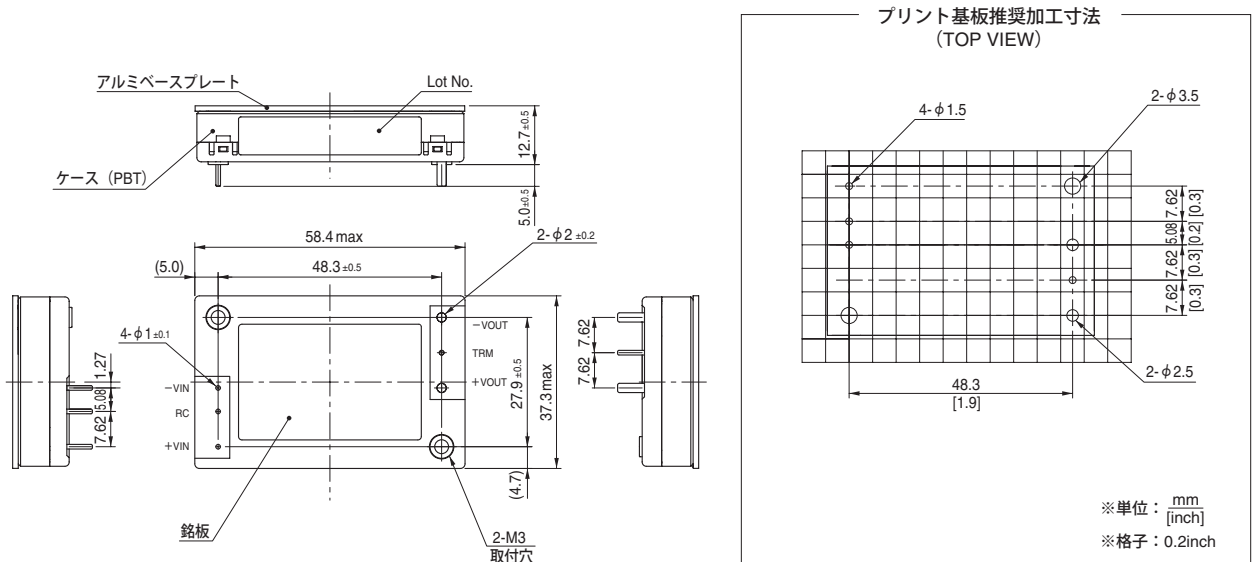
	項目	DHS50B03	DHS50B05	DHS50B12	DHS50B15	DHS50B24	DHS50B28	
入力	電圧 [V]	DC200 ~ 400						
	電流 [A]	※1 0.15A	0.22A	0.22A	0.22A	0.22A	0.22A	
	効率 [%]	※1 77.0typ	80.0typ	83.0typ	83.0typ	83.0typ	82.0typ	
出力	定格電圧 [V]	3.3	5	12	15	24	28	
	定格電流 [A]	10	10	4.2	3.4	2.1	1.8	
	静的入力変動 [mV]	10max	10max	24max	30max	48max	56max	
	静的負荷変動 [mV]	10max	10max	24max	30max	48max	56max	
	リップル (mVp-p)	0 ~ +100°C ※2	80max	80max	120max	120max	120max	120max
		-40 ~ 0°C ※2	120max	120max	150max	150max	150max	150max
		0 ~ 15% 負荷 ※2	160max	160max	240max	240max	240max	240max
	リップルノイズ (mVp-p)	0 ~ +100°C ※2	120max	120max	150max	150max	150max	150max
		-40 ~ 0°C ※2	200max	200max	200max	200max	250max	250max
		0 ~ 15% 負荷 ※2	240max	240max	300max	300max	300max	300max
	周囲温度変動 [mV]	0 ~ +65°C	35max	50max	120max	150max	240max	280max
		-40 ~ +100°C	66max	100max	240max	300max	480max	560max
	経時ドリフト [mV]	※3 16max	20max	40max	60max	90max	90max	
起動時間 [ms]	200max (DCIN 280V, Io=100%)							
電圧可変範囲 [V]	※4	内部固定 (TRM オープン) 外付け VR、または外部電圧印加で可変可能						
		2.97 ~ 3.96	4.50 ~ 6.00	10.80 ~ 13.20	13.50 ~ 16.50	21.60 ~ 26.40	25.20 ~ 30.80	
電圧設定精度 [V]		3.30 ~ 3.40	4.97 ~ 5.13	11.91 ~ 12.29	14.76 ~ 15.24	23.62 ~ 24.38	27.56 ~ 28.44	
付属機能	過電流保護	定格電流の 105% min で動作						
	過電圧保護 [V]	4.20 ~ 5.70	6.30 ~ 7.60	13.90 ~ 17.55	17.25 ~ 21.75	27.60 ~ 34.80	32.20 ~ 40.60	
	リモートセンシング	なし						
	リモートコントロール (RC)	可能 (負論理: L で出力 ON、H で出力 OFF)						
絶縁耐圧	入力-出力	AC3,000V 1 分間 カットオフ電流 =10mA, DC500V 50M Ω min (20 ± 15°C)						
	入力-FG	AC2,000V 1 分間 カットオフ電流 =10mA, DC500V 50M Ω min (20 ± 15°C)						
	出力-FG	AC500V 1 分間 カットオフ電流 =100mA, DC500V 50M Ω min (20 ± 15°C)						
環境	使用温・湿度	-40 ~ +100°C, 20 ~ 95%RH (結露なし)						
	保存温・湿度	-40 ~ +100°C, 20 ~ 95%RH (結露なし)						
	振動	10 ~ 55Hz 49.0m/s² 周期 3 分 X, Y, Z 方向各 1 時間						
	衝撃	196.1m/s² 11ms X, Y, Z 方向各 1 回						
適応規格	安全規格	UL60950-1, C-UL, EN60950-1 取得						
構造	外形寸法 / 質量	58.4 × 12.7 × 37.3mm (W × H × D) / 60g max						
	冷却方法	伝導冷却 (本体のアルミベースプレートからヒートシンクへ熱伝導を利用して冷却)						
価格	価格 (ケースカバー) [円]	8,500 (-)						

- ※1 定格入力 (DC280V)、定格出力時
- ※2 電気特性の測定方法は取扱説明書を参照してください。
- ※3 経時ドリフトは周囲温度 25°C、定格入出力にて入力電圧印加後 30 分 ~ 8 時間の変化です。
- ※4 入力電圧によって制限があります。取扱説明書を参照してください。

ブロックダイアグラム



外形



- ※一般公差±0.3
- ※質量：60g以下
- ※単位：[mm]
- ※取付け穴締め付けトルク：0.49N・m (5.0kgf・cm) max

DHS100B

DH S 100 B 05

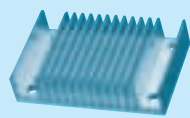
① ② ③ ④ ⑤



RoHS

※専用のヒートシンク
を別途用意

- ① シリーズ名
- ② 単一出力
- ③ 定格出力電力
- ④ B : DC200V ~ 400V
- ⑤ 定格出力電圧



- ※ リモートコントロールを使用しない場合は、-VIN と RC をショートしてご使用ください。
- ※ 出力の可変を行わない場合は、TRM はオープンにしてご使用ください。

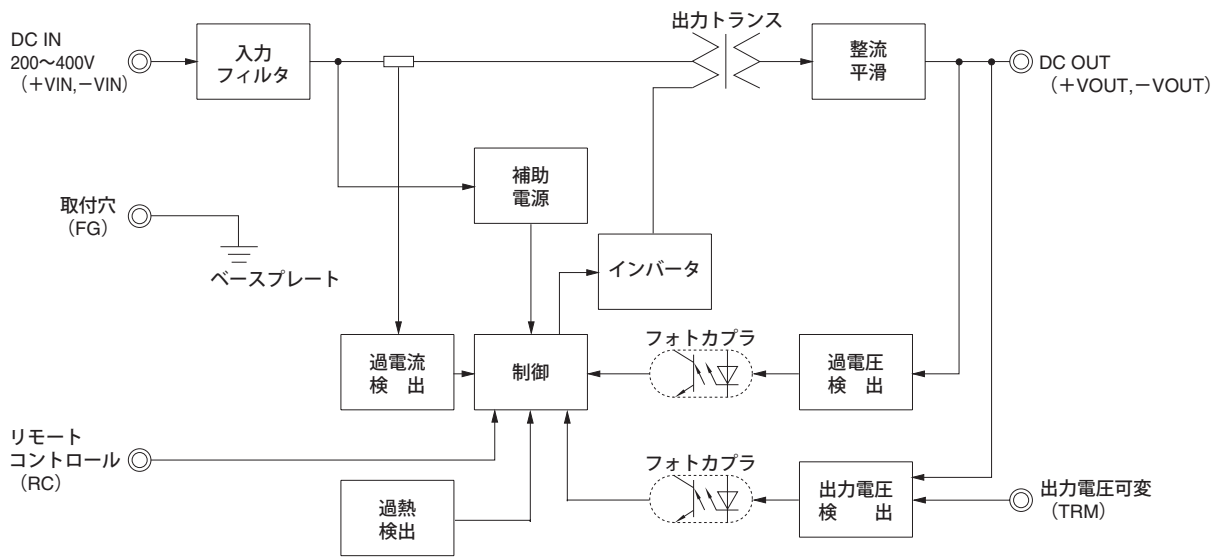
モデル	DHS100B03	DHS100B05	DHS100B12	DHS100B15	DHS100B24	DHS100B28
最大出力電力 [W]	66.0	100.0	100.8	100.5	100.8	100.8
DC 出力	3.3V 20A	5V 20A	12V 8.4A	15V 6.7A	24V 4.2A	28V 3.6A

仕 様

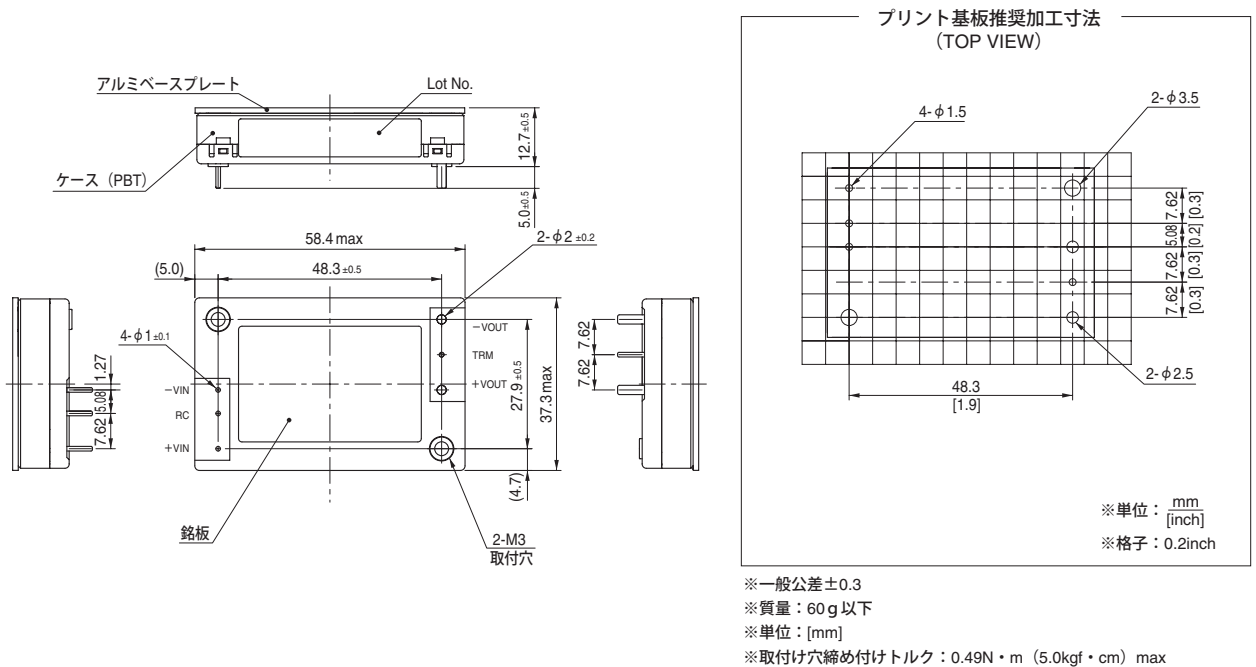
	項目	DHS100B03	DHS100B05	DHS100B12	DHS100B15	DHS100B24	DHS100B28	
入力	電圧 [V]	DC200 ~ 400						
	電流 [A]	※1 0.30A	0.44A	0.42A	0.42A	0.42A	0.42A	
	効率 [%]	※1 79.0typ	82.0typ	85.0typ	86.0typ	86.0typ	86.0typ	
出力	定格電圧 [V]	3.3	5	12	15	24	28	
	定格電流 [A]	20	20	8.4	6.7	4.2	3.6	
	静的入力変動 [mV]	10max	10max	24max	30max	48max	56max	
	静的負荷変動 [mV]	10max	10max	24max	30max	48max	56max	
	リップル (mVp-p)	0 ~ +100°C ※2	80max	80max	120max	120max	120max	120max
		-40 ~ 0°C ※2	120max	120max	150max	150max	150max	150max
		0 ~ 15% 負荷 ※2	160max	160max	240max	240max	240max	240max
	リップルノイズ (mVp-p)	0 ~ +100°C ※2	120max	120max	150max	150max	150max	150max
		-40 ~ 0°C ※2	200max	200max	200max	200max	250max	250max
		0 ~ 15% 負荷 ※2	240max	240max	300max	300max	300max	300max
	周囲温度変動 [mV]	0 ~ +65°C	35max	50max	120max	150max	240max	280max
		-40 ~ +100°C	66max	100max	240max	300max	480max	560max
	経時ドリフト [mV]	※3 16max	20max	40max	60max	90max	90max	
起動時間 [ms]	200max (DCIN 280V, I _o =100%)							
電圧可変範囲 [V]	※4	内部固定 (TRM オープン) 外付け VR、または外部電圧印加で可変可能						
		2.97 ~ 3.96	4.50 ~ 6.00	10.80 ~ 13.20	13.50 ~ 16.50	21.60 ~ 26.40	25.20 ~ 30.80	
電圧設定精度 [V]		3.30 ~ 3.40	4.97 ~ 5.13	11.91 ~ 12.29	14.76 ~ 15.24	23.62 ~ 24.38	27.56 ~ 28.44	
付属機能	過電流保護	定格電流の 105% min で動作						
	過電圧保護 [V]	4.20 ~ 5.70	6.30 ~ 7.60	13.90 ~ 17.55	17.25 ~ 21.75	27.60 ~ 34.80	32.20 ~ 40.60	
	リモートセンシング	なし						
	リモートコントロール (RC)	可能 (負論理: L で出力 ON、H で出力 OFF)						
絶縁耐圧	入力-出力	AC3,000V 1 分間 カットオフ電流 =10mA, DC500V 50M Ω min (20 ± 15°C)						
	入力-FG	AC2,000V 1 分間 カットオフ電流 =10mA, DC500V 50M Ω min (20 ± 15°C)						
	出力-FG	AC500V 1 分間 カットオフ電流 =100mA, DC500V 50M Ω min (20 ± 15°C)						
環境	使用温・湿度	-40 ~ +100°C, 20 ~ 95%RH (結露なし)						
	保存温・湿度	-40 ~ +100°C, 20 ~ 95%RH (結露なし)						
	振動	10 ~ 55Hz 49.0m/s ² 周期 3 分 X, Y, Z 方向各 1 時間						
	衝撃	196.1m/s ² 11ms X, Y, Z 方向各 1 回						
適応規格	安全規格	UL60950-1, C-UL, EN60950-1 取得						
構造	外形寸法 / 質量	58.4 × 12.7 × 37.3mm (W × H × D) / 60g max						
	冷却方法	伝導冷却 (本体のアルミベースプレートからヒートシンクへ熱伝導を利用して冷却)						
価格	価格 (ケースカバー) [円]	9,500 (-)						

- ※1 定格入力 (DC280V)、定格出力時
- ※2 電気特性の測定方法は取扱説明書を参照してください。
- ※3 経時ドリフトは周囲温度 25°C、定格入出力にて入力電圧印加後 30 分 ~ 8 時間の変化です。
- ※4 入力電圧によって制限があります。取扱説明書を参照してください。

ブロックダイアグラム



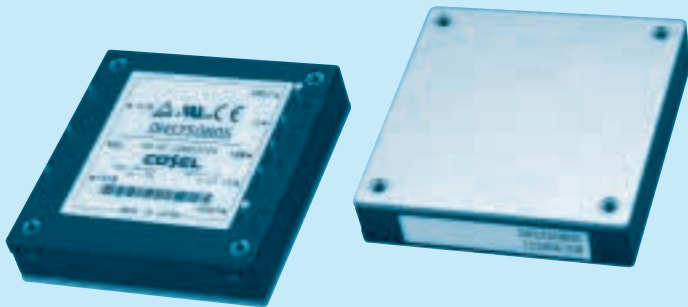
外形



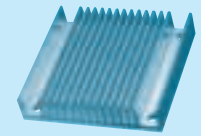
DHS250B

DH S 250 B 05

① ② ③ ④ ⑤



※専用のヒートシンクを別途用意



- ① シリーズ名
- ② 単一出力
- ③ 定格出力電力
- ④ B : DC200V ~ 400V
- ⑤ 定格出力電圧

- ※ リモートコントロールを使用しない場合は、-VIN と RC をショートしてご使用ください。
- ※ 出力の可変を行わない場合は、TRM はオープンにしてご使用ください。
- ※ リモートセンシングを使用しない場合は、+VOUT と +S、-VOUT と -S をそれぞれショートしてご使用ください。

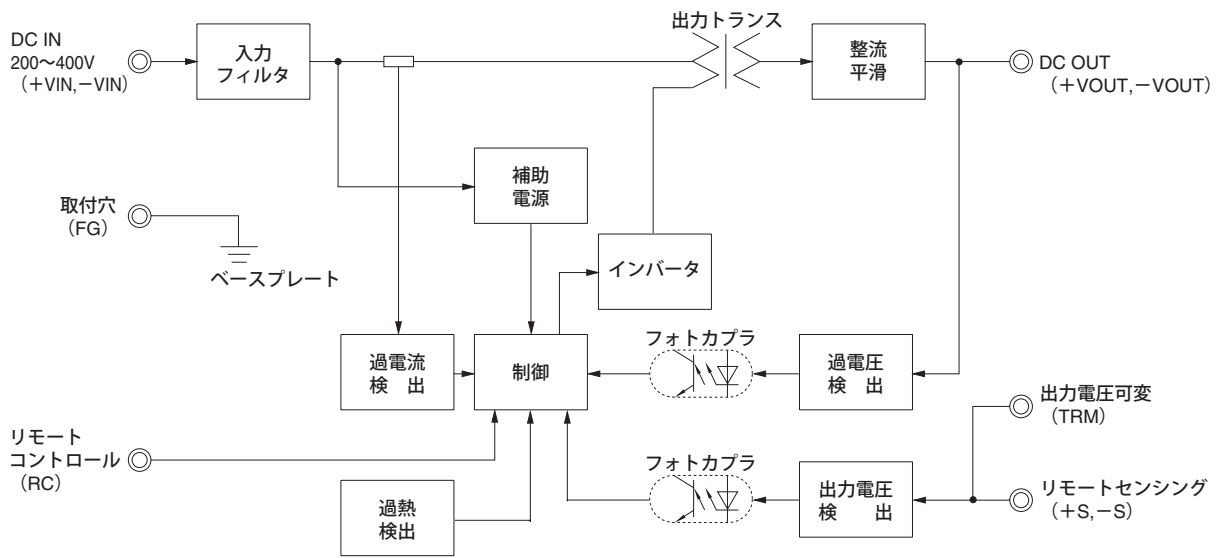
モデル	DHS250B03	DHS250B05	DHS250B07	DHS250B12	DHS250B15	DHS250B24	DHS250B28	DHS250B48
最大出力電力 [W]	165.0	250.0	247.5	252.0	247.5	252.0	252.0	249.6
DC 出力	3.3V 50A	5V 50A	7.5V 33A	12V 21A	15V 16.5A	24V 10.5A	28V 9.0A	48V 5.2A

仕 様

	項目	DHS250B03	DHS250B05	DHS250B07	DHS250B12	DHS250B15	DHS250B24	DHS250B28	DHS250B48	
入力	電圧 [V]	DC200 ~ 400								
	電流 [A]	※1 0.67A	1.0A	1.0A	1.0A	1.0A	1.0A	1.0A	1.0A	
	効率 [%]	※1 88.0typ	90.0typ	88.0typ	88.0typ	88.0typ	88.0typ	88.0typ	89.0typ	
出力	定格電圧 [V]	3.3	5	7.5	12	15	24	28	48	
	定格電流 [A]	50	50	33	21	16.5	10.5	9.0	5.2	
	静的入力変動 [mV]	10max	10max	20max	24max	30max	48max	56max	96max	
	静的負荷変動 [mV]	10max	10max	20max	24max	30max	48max	56max	96max	
	リップル [mVp-p]	0 ~ +100°C ※2	80max	80max	100max	120max	120max	120max	120max	200max
		-40 ~ 0°C ※2	120max	120max	130max	150max	150max	150max	150max	250max
		0 ~ 15% 負荷 ※2	160max	160max	200max	240max	240max	240max	240max	400max
	リップルノイズ [mVp-p]	0 ~ +100°C ※2	120max	120max	130max	150max	150max	150max	150max	250max
		-40 ~ 0°C ※2	200max	200max	200max	200max	200max	250max	250max	400max
		0 ~ 15% 負荷 ※2	240max	240max	260max	300max	300max	300max	300max	500max
	周囲温度変動 [mV]	0 ~ +65°C	35max	50max	70max	120max	150max	240max	280max	480max
		-40 ~ +100°C	66max	100max	140max	240max	300max	480max	560max	960max
	経時ドリフト [mV]	※3 16max	20max	30max	40max	60max	90max	90max	180max	
起動時間 [ms]	200max (DCIN 280V, I _o =100%)									
電圧可変範囲 [V]	※4	内部固定 (TRM オープン) 外付け VR、または外部電圧印加で可変可能								
		1.98 ~ 3.96	3.00 ~ 6.00	4.50 ~ 8.25	7.20 ~ 13.20	9.00 ~ 16.50	14.40 ~ 26.40	16.80 ~ 30.80	28.80 ~ 52.80	
電圧設定精度 [V]		3.30 ~ 3.40	4.97 ~ 5.13	7.43 ~ 7.67	11.91 ~ 12.29	14.76 ~ 15.24	23.62 ~ 24.38	27.56 ~ 28.44	47.24 ~ 48.76	
付属機能	過電流保護	定格電流の 105% min で動作								
	過電圧保護 [V]	4.20 ~ 4.85	6.30 ~ 7.30	8.70 ~ 10.20	13.90 ~ 16.35	17.25 ~ 20.25	27.60 ~ 32.40	32.20 ~ 37.80	55.20 ~ 64.80	
	リモートセンシング	可能								
	リモートコントロール (RC)	可能 (負論理 : L で出力 ON、H で出力 OFF)								
絶縁耐圧	入力-出力	AC3,000V 1 分間 カットオフ電流 =10mA, DC500V 50M Ω min (20 ± 15°C)								
	入力-FG	AC2,000V 1 分間 カットオフ電流 =10mA, DC500V 50M Ω min (20 ± 15°C)								
	出力-FG	AC500V 1 分間 カットオフ電流 =100mA, DC500V 50M Ω min (20 ± 15°C)								
環境	使用温・湿度	-40 ~ +100°C, 20 ~ 95%RH (結露なし)								
	保存温・湿度	-40 ~ +100°C, 20 ~ 95%RH (結露なし)								
	振動	10 ~ 55Hz 49.0m/s ² 周期 3 分 X, Y, Z 方向各 1 時間								
	衝撃	196.1m/s ² 11ms X, Y, Z 方向各 1 回								
適応規格	安全規格	UL60950-1, C-UL, EN60950-1 取得								
構造	外形寸法 / 質量	58.4 × 12.7 × 61.0mm (W × H × D) / 100g max								
	冷却方法	伝導冷却 (本体のアルミベースプレートからヒートシンクへ熱伝導を利用して冷却)								
価格	価格 (ケースカバー) [円]	13,000 (-)								

- ※1 定格入力 (DC280V)、定格出力時
- ※2 電気特性の測定方法は取扱説明書を参照してください。
- ※3 経時ドリフトは周囲温度 25°C、定格入出力にて入力電圧印加後 30 分 ~ 8 時間の変化です。
- ※4 入力電圧によって制限があります。取扱説明書を参照してください。

ブロックダイアグラム



外形

