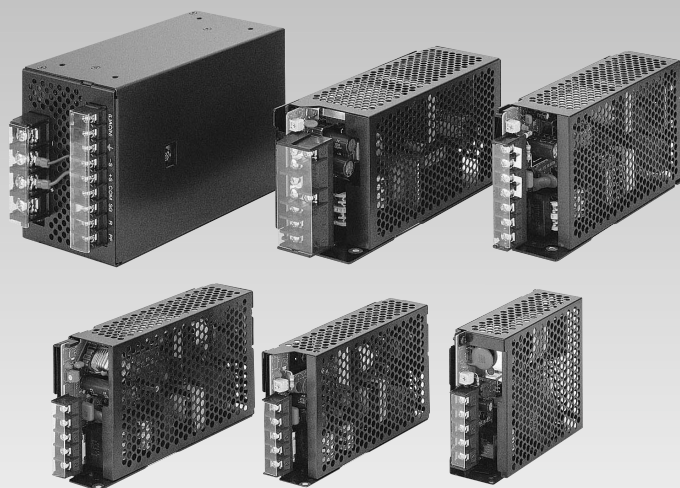


高調波電流規制対応汎用電源



※写真はAHS**-**Cタイプです。

■特 長

- 小型・軽量・低価格
- ワイド入力電圧範囲 (AC85～264V)
- 高調波電流規制対応 (EN61000-3-2) (AHS50、75、100、150、300)
- 突入電流防止回路内蔵
- 過電圧・過電流保護回路内蔵
- 安全規格 UL、CSA、EN 認定、電気用品安全法準拠

■用 途

- 制御機器
- FA 機器
- 事務機器
- 計測器
- ディスプレイ
- その他電子応用機器

■無償補償期間

- 5年間

■呼称方法

AHS -

- 出力電圧 (V)
- 出力電力 (W)
- シリーズ名
- 未記入：端子台タイプ、リモートON/OFF機能無し、カバー無し (300Wはカバー標準)
- P：入出力形態ピンコネクタータイプ (30、50、75W品限定対応)
- R：リモートON/OFF機能付き
- C：カバー付き

例) AHS50-5C

- ・出力電力 50W
- ・出力電圧 5V
- ・端子台
- ・カバー付き

AHS50-5CRP

- ・出力電力 50W
- ・出力電圧 5V
- ・カバー付き
- ・リモートON/OFF機能付き
- ・入出力形態はピンコネクター

■主な仕様

1. 入力電圧範囲	AC85～264V (47～63Hz)
2. 出力電圧可変範囲	±10%
3. 入力変動	出力電圧V×0.4%
4. 負荷変動	出力電圧V×0.83%
5. 冷却方式	自然空冷 (30～150W)、強制空冷 (300W)
6. 動作周囲温度	－10～60℃ (デレーティング特性参照)
7. 絶縁耐圧	入力ー出力間：AC3000V、入力ーFG間：AC2000V、出力ーFG間：DC500V
8. 振動	周波数：10～55Hz 加速度：19.6m/s ² X、Y、Z各方向1時間
9. 機能	過電流保護、過電圧保護、突入電流防止

■ AHSシリーズ 型名の指定方法

出力電力 (W)	ケースカバー		リモートON/OFF機能		入出力形態		型 名 **には必要とする定格出力電圧を 入れてください。
	有り	無し	有り	無し	端子台	ピンコネクター	
30W		○		○	○		AHS30 - **
		○		○		○	AHS30 - ** P
		○	○		○		AHS30 - ** R
		○	○			○	AHS30 - ** RP
	○			○	○		AHS30 - ** C
	○		○		○		AHS30 - ** CR
	○			○		○	AHS30 - ** CP
	○		○			○	AHS30 - ** CRP
50W		○		○	○		AHS50 - **
		○		○		○	AHS50 - ** P
		○	○		○		AHS50 - ** R
		○	○			○	AHS50 - ** RP
	○			○	○		AHS50 - ** C
	○		○		○		AHS50 - ** CR
	○			○		○	AHS50 - ** CP
	○		○			○	AHS50 - ** CRP
75W		○		○	○		AHS75 - **
		○		○		○	AHS75 - ** P
		○	○		○		AHS75 - ** R
		○	○			○	AHS75 - ** RP
	○			○	○		AHS75 - ** C
	○		○		○		AHS75 - ** CR
	○			○		○	AHS75 - ** CP
	○		○			○	AHS75 - ** CRP
100W		○		○	○		AHS100 - **
		○	○		○		AHS100 - ** R
	○			○	○		AHS100 - ** C
	○		○		○		AHS100 - ** CR
150W		○		○	○		AHS150 - **
		○	○		○		AHS150 - ** R
	○			○	○		AHS150 - ** C
	○		○		○		AHS150 - ** CR
300W	○		○		○		AHS300 - **

■ AHSシリーズの種類

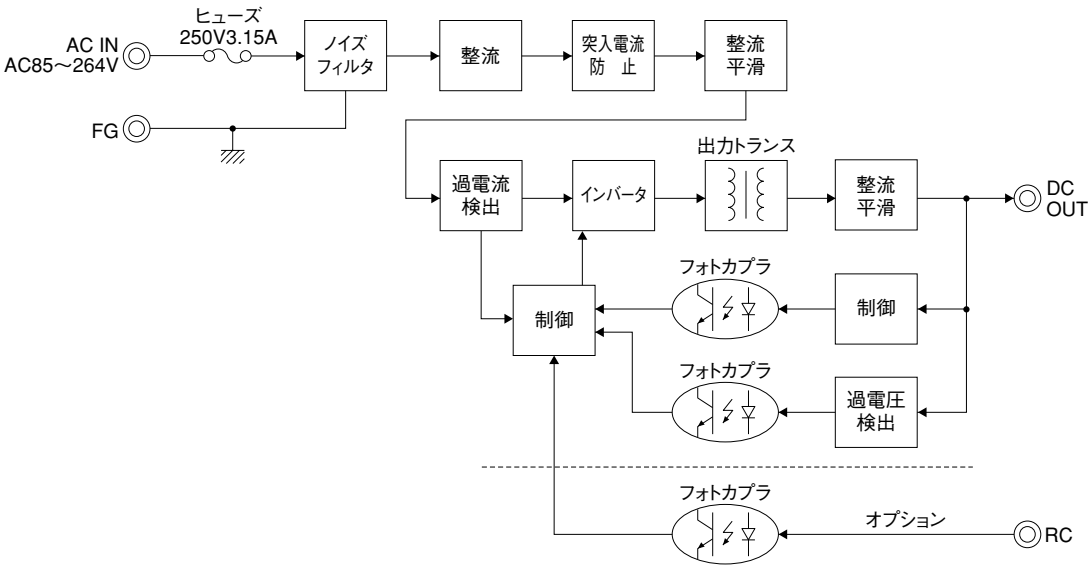
出力電力	型 名	入力電圧	出力電圧・電流						安全規格			効 率 (%)
			3.3V	5V	12V	15V	24V	48V	UL	CSA(C-UL)	EN	
30W	AHS30-3	AC85～ 264V	6A									65
	AHS30-5			6A								70
	AHS30-12				2.5A							75
	AHS30-15					2A						76
	AHS30-24						1.3A					78
	AHS30-48							0.63A				79
50W	AHS50-3		10A									65
	AHS50-5			10A								72
	AHS50-12				4.3A							77
	AHS50-15					3.5A						78
	AHS50-24						2.2A					78
	AHS50-48							1.1A				78
75W	AHS75-3		15A									67
	AHS75-5			15A								73
	AHS75-12				6.3A							78
	AHS75-15					5A						80
	AHS75-24						3.2A					81
	AHS75-48							1.6A				81
100W	AHS100-3		20A									68
	AHS100-5			20A								74
	AHS100-12				8.5A							79
	AHS100-15					7A						80
	AHS100-24						4.5A					81
	AHS100-48							2.1A				81
150W	AHS150-3		30A									71
	AHS150-5			30A								76
	AHS150-12				13A							79
	AHS150-15					10A						80
	AHS150-24						6.5A					81
	AHS150-48							3.3A				81
300W	AHS300-3		60A									68
	AHS300-5			60A								74
	AHS300-12				27A							76
	AHS300-15					22A						77
	AHS300-24						14A					80
	AHS300-48							7A				80

AHS30シリーズ

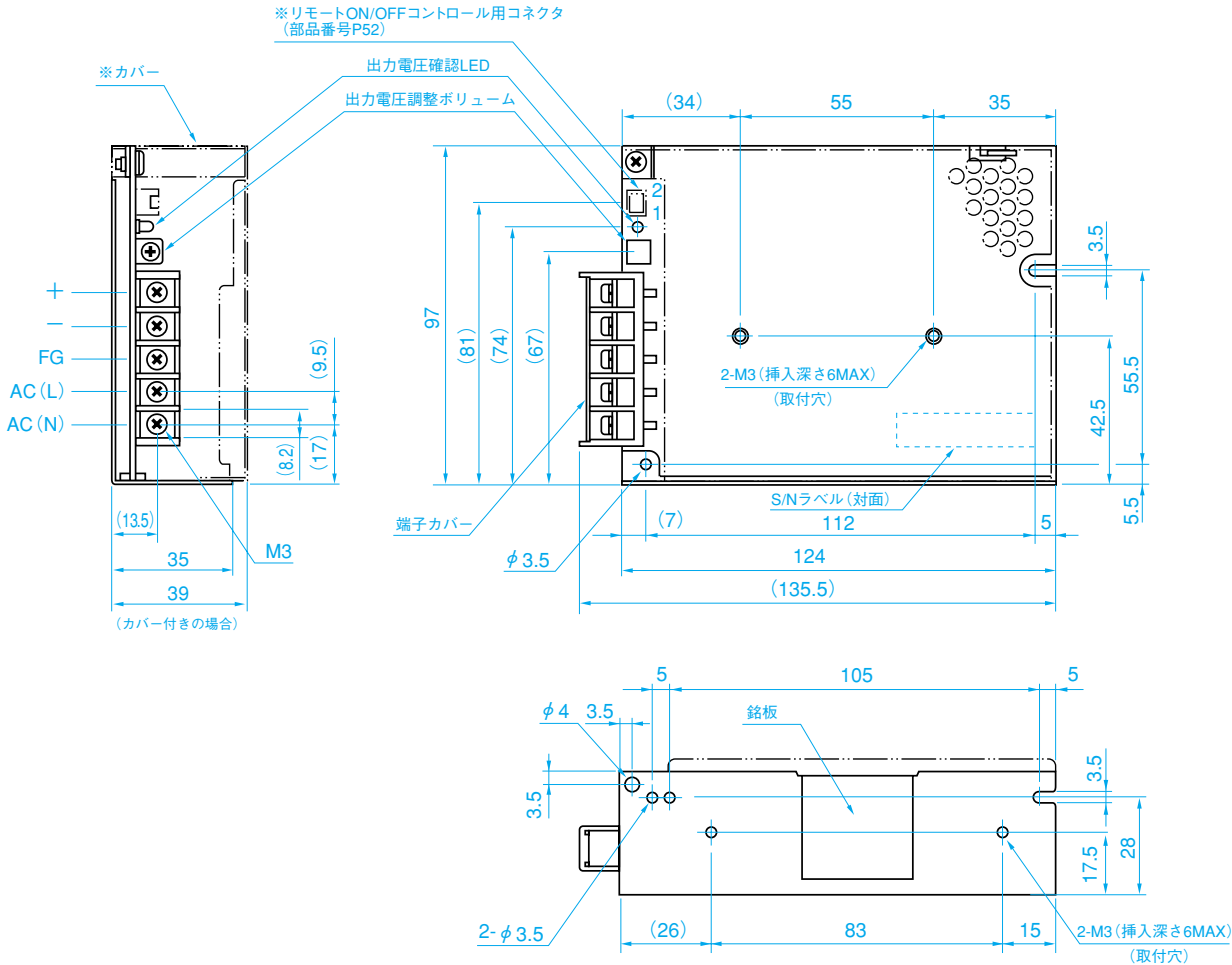
仕様項目		型 名	AHS30-3	AHS30-5	AHS30-12	AHS30-15	AHS30-24	AHS30-48
入力条件	入力電圧及び周波数	注1	AC85～264V (47～63Hz)					
	効 率	(Typ.) 注2	65%	70%	75%	76%	78%	79%
	入力電流	(Typ.)	0.50A/0.32A (AC100/200V)	0.70A/0.40A (AC100/200V)				
	力 率	(Typ.)	—————					
	入力突入電流	(Typ.) 注3	20A/40A (AC100/200V)					
出力条件	定格出力電圧	[V]	3.3	5	12	15	24	48
	最大出力電力	[W]	19.8	30	30	30	31.2	30
	最大出力電流	[A]	6	6	2.5	2	1.3	0.6
	出力電圧可変範囲		±10%					
	最大リップルノイズ [mVp-p]		160	160	180	180	180	300
	最大入力変動	[mV]	20	20	48	60	100	200
	最大負荷変動	[mV]	40	40	100	120	150	240
	最大温度変動		0.02%/℃以下					
付属機能	出力保持時間	(Typ.)	20msec (AC100/200V全負荷時)					
	出力過電流保護	注4	6.3A以上	6.3A以上	2.63A以上	2.1A以上	1.4A以上	0.66A以上
	出力過電圧保護	注5	3.75～4.75V	5.75～6.75V	13.8～16.2V	17.3～20.3V	27.6～32.4V	55.2～64.8V
	リモートセンシング		無し					
	リモートON/OFFコントロール		オプション仕様品有り(但し、外部に駆動用電源必要)					
周囲条件	運転表示		LED表示					
	動作周囲温度	注6	－10～＋60℃ (但し温度ディレーティング特性による)					
	動作周囲湿度		30～90%RH (結露無きこと)					
	保存温度		－30～＋85℃					
	保存湿度		10～95%RH (結露無きこと)					
絶縁	絶縁耐圧	注7	入力対出力、R一括間		AC3000V 1分間			
			入力対FG間		AC2000V 1分間			
			出力、R一括対FG間		DC 500V 1分間			
			出力対R間		DC 100V 1分間			
	絶縁抵抗	注8	入力対出力、R一括間		DC500Vにて100Mオーム以上 (25℃、70%RH)			
			入力対FG間		DC500Vにて100Mオーム以上 (25℃、70%RH)			
			出力、R一括対FG間		DC500Vにて100Mオーム以上 (25℃、70%RH)			
			出力対R間		DC100Vにて10Mオーム以上 (25℃、70%RH)			
構造・安全規格・その他	外観及び外形寸法	[mm]	ユニットタイプ 35×97×124 (W×H×D) (端子部は含みません)					
	冷却方法		自然空冷					
	直列運転		可能					
	並列運転		不可					
	漏洩電流		0.4mA (MAX.) AC132V 60Hz／0.75mA (MAX.) AC264V 60Hz					
	耐振動		周波数:10～55Hz、加速度:19.6m/s ² (2G)、周期:3分間、X、Y、Z方向各1時間					
	耐衝撃		加速度:196m/s ² (20G)、時間:11ms、X、Y、Z方向各1回					
	安全規格		UL1950認定、CSA950 (C-UL) 認定、EN60950認定 (TÜV)、電気用品安全法準拠					
	雑音端子電圧		EN55011-B準拠、EN55022-B準拠、FCCクラスB準拠、VCCIクラスB準拠					
	雑音電界強度		EN55011-B準拠、EN55022-B準拠、FCCクラスB準拠、VCCIクラスB準拠					
	高調波電流規制		規制対象外					
	質 量	(Typ.)	300g					

- 注1) 安全規格申請時の定格入力電圧範囲は「AC100～240V50/60Hz」です。
 注2) 入力電圧AC100/200V、全負荷、Ta:25℃の時の値 (Typ.) です。
 注3) 入力電圧AC100/200V、全負荷、Ta:25℃コールドスタート時の値 (Typ.) です。
 パワーサーミスタ方式のため、入力の再投入時や温度により制限値が異なります。
 注4) 出力電圧垂下後間欠発振となり自動復帰致します。
 注5) 出力遮断方式で、入力再投入で出力は復帰します。
 注6) 標準取付以外の取付時及びカバー付きの場合は、動作周囲温度が異なります。
 注7,8) 「R」はリモコン機能仕様品に適用します。

■ブロックダイヤグラム〈AHS30シリーズ〉



■外形寸法図(mm)〈AHS30シリーズ〉



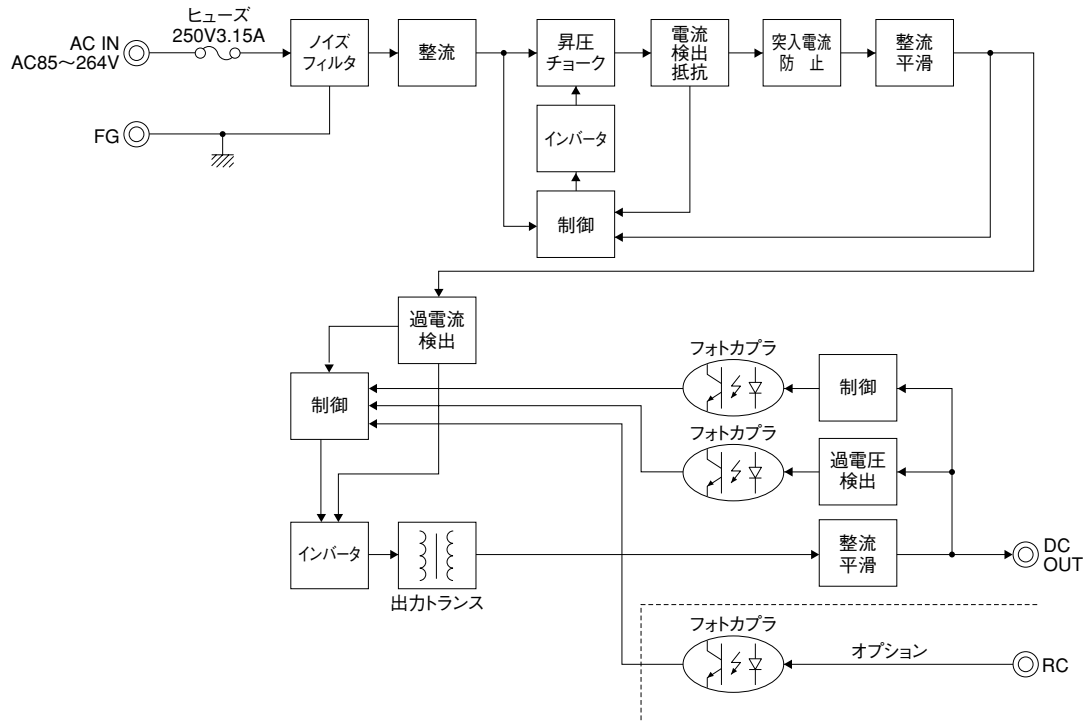
※印はご注文に応じて対応可

AHS50 シリーズ

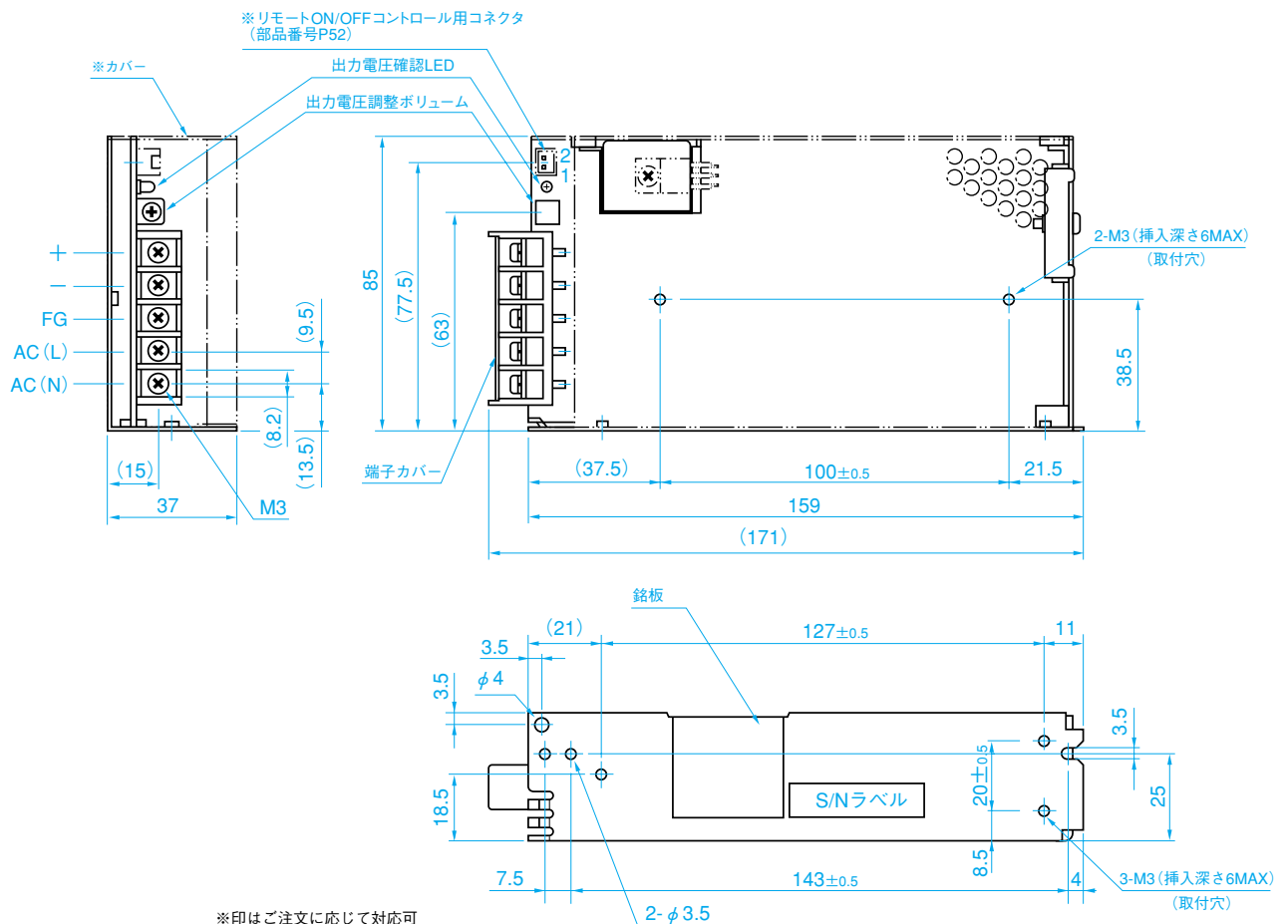
仕様項目		型 名	AHS50-3	AHS50-5	AHS50-12	AHS50-15	AHS50-24	AHS50-48
入力条件	入力電圧及び周波数	注1	AC85～264V (47～63Hz)					
	効 率	(Typ.) 注2	65%	72%	77%	78%	78%	78%
	入力電流	(Typ.)	0.60A/0.30A (AC100/200V)	0.80A/0.40A (AC100/200V)				
	力 率	(Typ.)	0.99/0.95 (AC100/200V) 全負荷時					
	入力突入電流	(Typ.) 注3	14A/28A (AC100/200V)					
出力条件	定格出力電圧	[V]	3.3	5	12	15	24	48
	最大出力電力	[W]	33	50	51.6	52.5	52.8	52.8
	最大出力電流	[A]	10	10	4.3	3.5	2.2	1.1
	出力電圧可変範囲		±10%					
	最大リップルノイズ [mVp-p]		160	160	180	180	180	300
	最大入力変動	[mV]	20	20	50	60	100	200
	最大負荷変動	[mV]	40	40	100	120	150	240
	最大温度変動		0.02%/℃以下					
付属機能	出力保持時間	(Typ.)	20msec (AC100/200V全負荷時)					
	出力過電流保護	注4	10.5A以上	10.5A以上	4.5A以上	3.7A以上	2.3A以上	1.2A以上
	出力過電圧保護	注5	3.75～4.75V	5.75～6.75V	13.8～16.2V	17.3～20.3V	27.6～32.4V	55.2～64.8V
	リモートセンシング		無し					
	リモートON/OFFコントロール		オプション仕様品有り(但し、外部に駆動用電源必要)					
周囲条件	運転表示		LED表示					
	動作周囲温度	注6	－10～＋60℃ (但し温度ディレーティング特性による)					
	動作周囲湿度		30～90%RH (結露無きこと)					
	保存温度		－30～＋85℃					
	保存湿度		10～95%RH (結露無きこと)					
絶縁	絶縁耐圧	注7	入力対出力、R一括間		AC3000V 1分間			
			入力対FG間		AC2000V 1分間			
			出力、R一括対FG間		DC 500V 1分間			
			出力対R間		DC 100V 1分間			
	絶縁抵抗	注8	入力対出力、R一括間		DC500Vにて100Mオーム以上 (25℃、70%RH)			
			入力対FG間		DC500Vにて100Mオーム以上 (25℃、70%RH)			
			出力、R一括対FG間		DC500Vにて100Mオーム以上 (25℃、70%RH)			
			出力対R間		DC100Vにて10Mオーム以上 (25℃、70%RH)			
構造・安全規格・その他	外観及び外形寸法	[mm]	ユニットタイプ 37×85×159 (W×H×D) (端子部は含みません)					
	冷却方法		自然空冷					
	直列運転		可能					
	並列運転		不可					
	漏洩電流		0.4mA (MAX.) AC132V 60Hz／0.75mA (MAX.) AC264V 60Hz					
	耐振動		周波数:10～55Hz、加速度:19.6m/s ² (2G)、周期:3分間、X、Y、Z方向各1時間					
	耐衝撃		加速度:196m/s ² (20G)、時間:11ms、X、Y、Z方向各1回					
	安全規格		UL1950認定、CSA950 (C-UL) 認定、EN60950認定 (TÜV)、電気用品安全法準拠					
	雑音端子電圧		EN55011-B準拠、EN55022-B準拠、FCCクラスB準拠、VCCIクラスB準拠					
	雑音電界強度		EN55011-B準拠、EN55022-B準拠、FCCクラスB準拠、VCCIクラスB準拠					
	高調波電流規制		EN61000-3-2準拠					
	質 量	(Typ.)	350g					

- 注1) 安全規格申請時の定格入力電圧範囲は「AC100～240V50/60Hz」です。
 注2) 入力電圧AC100/200V、全負荷、Ta:25℃の時の値(Typ.)です。
 注3) 入力電圧AC100/200V、全負荷、Ta:25℃コールドスタート時の値(Typ.)です。
 パワーサーミスタ方式のため、入力の再投入時や温度により制限値が異なります。
 注4) 出力電圧垂下後間欠発振となり自動復帰致します。
 注5) 出力遮断方式で、入力再投入で出力は復帰します。
 注6) 標準取付以外の取付時及びカバー付きの場合は、動作周囲温度が異なります。
 注7,8) 「R」はリモコン機能仕様品に適用します。

■ブロックダイアグラム〈AHS50シリーズ〉



■外形寸法図(mm)〈AHS50シリーズ〉

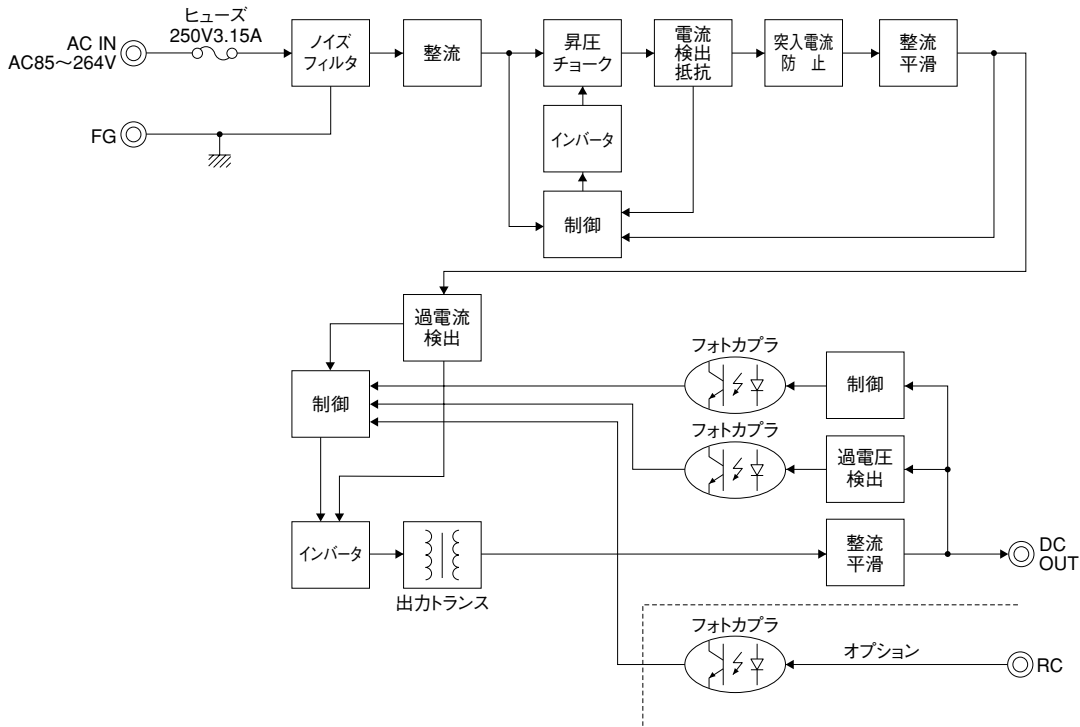


AHS75シリーズ

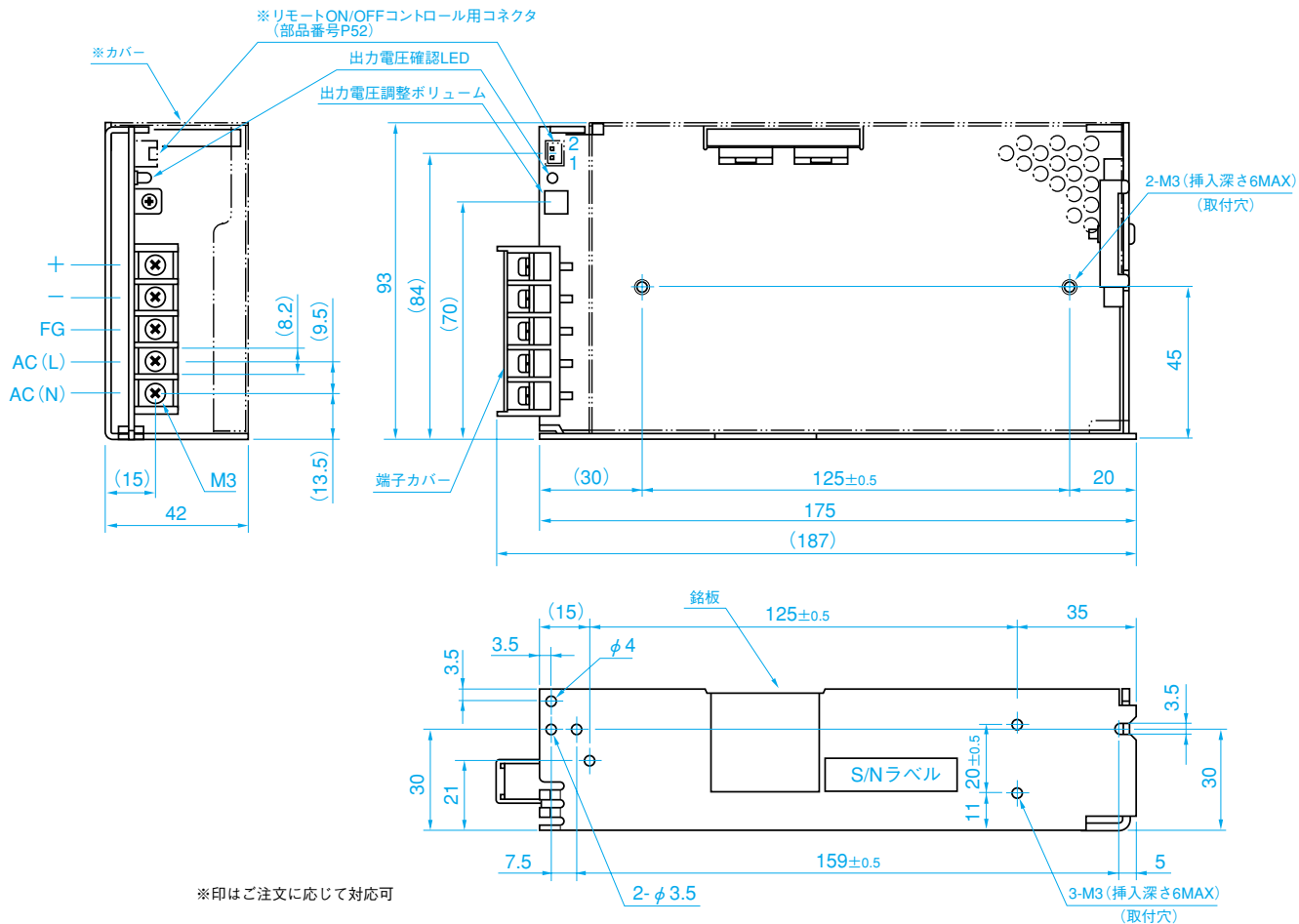
仕様項目		型 名	AHS75-3	AHS75-5	AHS75-12	AHS75-15	AHS75-24	AHS75-48
入力条件	入力電圧及び周波数	注1	AC85～264V (47～63Hz)					
	効 率	(Typ.) 注2	67%	73%	78%	80%	81%	81%
	入力電流	(Typ.)	0.80A/0.40A (AC100/200V)	1.20A/0.60A (AC100/200V)				
	力 率	(Typ.)	0.99/0.95 (AC100/200V) 全負荷時					
	入力突入電流	(Typ.) 注3	18A/32A (AC100/200V)					
出力条件	定格出力電圧	[V]	3.3	5	12	15	24	48
	最大出力電力	[W]	50	75	75.6	75	76.8	76.8
	最大出力電流	[A]	15	15	6.3	5	3.2	1.6
	出力電圧可変範囲		±10%					
	最大リップルノイズ [mVp-p]		160	160	180	180	180	300
	最大入力変動	[mV]	20	20	50	60	100	200
	最大負荷変動	[mV]	40	40	100	120	150	240
	最大温度変動		0.02%/℃以下					
付属機能	出力保持時間	(Typ.)	20msec (AC100/200V全負荷時)					
	出力過電流保護	注4	15.8A以上	15.8A以上	6.6A以上	5.3A以上	3.4A以上	1.7A以上
	出力過電圧保護	注5	3.75～4.75V	5.75～6.75V	13.8～16.2V	17.3～20.3V	27.6～32.4V	55.2～64.8V
	リモートセンシング		無し					
	リモートON/OFFコントロール		オプション仕様品有り(但し、外部に駆動用電源必要)					
周囲条件	運転表示		LED表示					
	動作周囲温度	注6	－10～＋60℃ (但し温度ディレーティング特性による)					
	動作周囲湿度		30～90％RH (結露無きこと)					
	保存温度		－30～＋85℃					
	保存湿度		10～95％RH (結露無きこと)					
絶縁	絶縁耐圧	注7	入力対出力、R一括間		AC3000V 1分間			
			入力対FG間		AC2000V 1分間			
			出力、R一括対FG間		DC 500V 1分間			
			出力対R間		DC 100V 1分間			
	絶縁抵抗	注8	入力対出力、R一括間		DC500Vにて100Mオーム以上 (25℃、70％RH)			
			入力対FG間		DC500Vにて100Mオーム以上 (25℃、70％RH)			
			出力、R一括対FG間		DC500Vにて100Mオーム以上 (25℃、70％RH)			
			出力対R間		DC100Vにて10Mオーム以上 (25℃、70％RH)			
構造・安全規格・その他	外観及び外形寸法	[mm]	ユニットタイプ 42×93×175 (W×H×D) (端子部は含みません)					
	冷却方法		自然空冷					
	直列運転		可能					
	並列運転		不可					
	漏洩電流		0.4mA (MAX.) AC132V 60Hz／0.75mA (MAX.) AC264V 60Hz					
	耐振動		周波数:10～55Hz、加速度:19.6m/s ² (2G)、周期:3分間、X、Y、Z方向各1時間					
	耐衝撃		加速度:196m/s ² (20G)、時間:11ms、X、Y、Z方向各1回					
	安全規格		UL1950認定、CSA950 (C-UL) 認定、EN60950認定 (TÜV)、電気用品安全法準拠					
	雑音端子電圧		EN55011-B準拠、EN55022-B準拠、FCCクラスB準拠、VCCIクラスB準拠					
	雑音電界強度		EN55011-B準拠、EN55022-B準拠、FCCクラスB準拠、VCCIクラスB準拠					
	高調波電流規制		EN61000-3-2準拠					
	質 量	(Typ.)	520g					

- 注1) 安全規格申請時の定格入力電圧範囲は「AC100~240V50/60Hz」です。
 注2) 入力電圧AC100/200V、全負荷、Ta:25℃の時の値(Typ.)です。
 注3) 入力電圧AC100/200V、全負荷、Ta:25℃コールドスタート時の値(Typ.)です。
 パワーサーミスタ方式のため、入力の再投入時や温度により制限値が異なります。
 注4) 定電流電圧垂下方式で自動復帰致します。
 注5) 出力遮断方式で、入力再投入で出力は復帰します。
 注6) 標準取付以外の取付時及びカバー付きの場合は、動作周囲温度が異なります。
 注7,8) 「R」はリモコン機能仕様品に適用します。

■ブロックダイアグラム〈AHS75シリーズ〉



■外形寸法図(mm)〈AHS75シリーズ〉



AHS100 シリーズ

仕様項目		型 名	AHS100-3	AHS100-5	AHS100-12	AHS100-15	AHS100-24	AHS100-48
入力条件	入力電圧及び周波数	注1	AC85～264V (47～63Hz)					
	効 率	(Typ.) 注2	68%	74%	79%	80%	81%	81%
	入力電流	(Typ.)	1.00A/0.50A (AC100/200V)	1.40A/0.70A (AC100/200V)				
	力 率	(Typ.)	0.99/0.95 (AC100/200V) 全負荷時					
	入力突入電流	(Typ.) 注3	16A/32A (AC100/200V)					
出力条件	定格出力電圧	[V]	3.3	5	12	15	24	48
	最大出力電力	[W]	66	100	102	105	108	100.8
	最大出力電流	[A]	20	20	8.5	7.0	4.5	2.1
	出力電圧可変範囲		±10%					
	最大リップルノイズ [mVp-p]		160	160	180	180	180	300
	最大入力変動 [mV]		20	20	50	60	100	200
	最大負荷変動 [mV]		40	40	100	120	150	240
	最大温度変動		0.02%/℃以下					
付属機能	出力保持時間	(Typ.)	20msec (AC100/200V全負荷時)					
	出力過電流保護	注4	21A以上	21A以上	8.9A以上	7.4A以上	4.7A以上	2.2A以上
	出力過電圧保護	注5	3.75～4.75V	5.75～6.75V	13.8～16.2V	17.3～20.3V	27.6～32.4V	55.2～64.8V
	リモートセンシング		可能					
	リモートON/OFFコントロール		オプション仕様品有り(但し、外部に駆動用電源必要)					
周囲条件	運転表示		LED表示					
	動作周囲温度	注6	－10～＋60℃ (但し温度ディレーティング特性による)					
	動作周囲湿度		30～90％RH (結露無きこと)					
	保存温度		－30～＋85℃					
	保存湿度		10～95％RH (結露無きこと)					
絶縁	絶縁耐圧	注7	入力対出力、R－括間		AC3000V 1分間			
			入力対FG間		AC2000V 1分間			
			出力、R－括対FG間		DC 500V 1分間			
			出力対R間		DC 100V 1分間			
	絶縁抵抗	注8	入力対出力、R－括間		DC500Vにて100Mオーム以上 (25℃、70％RH)			
			入力対FG間		DC500Vにて100Mオーム以上 (25℃、70％RH)			
			出力、R－括対FG間		DC500Vにて100Mオーム以上 (25℃、70％RH)			
			出力対R間		DC100Vにて10Mオーム以上 (25℃、70％RH)			
構造・安全規格・その他	外観及び外形寸法	[mm]	ユニットタイプ 50×93×189 (W×H×D) (端子部は含みません)					
	冷却方法		自然空冷					
	直列運転		可能					
	並列運転		不可					
	漏洩電流		0.4mA (MAX.) AC132V 60Hz／0.75mA (MAX.) AC264V 60Hz					
	耐振動		周波数:10～55Hz、加速度:19.6m/s ² (2G)、周期:3分間、X、Y、Z方向各1時間					
	耐衝撃		加速度:196m/s ² (20G)、時間:11ms、X、Y、Z方向各1回					
	安全規格		UL1950認定、CSA950 (C-UL) 認定、EN60950認定 (TÜV)、電気用品安全法準拠					
	雑音端子電圧		EN55011-B準拠、EN55022-B準拠、FCCクラスB準拠、VCCIクラスB準拠					
	雑音電界強度		EN55011-B準拠、EN55022-B準拠、FCCクラスB準拠、VCCIクラスB準拠					
	高調波電流規制		EN61000-3-2準拠					
	質 量	(Typ.)	650g					

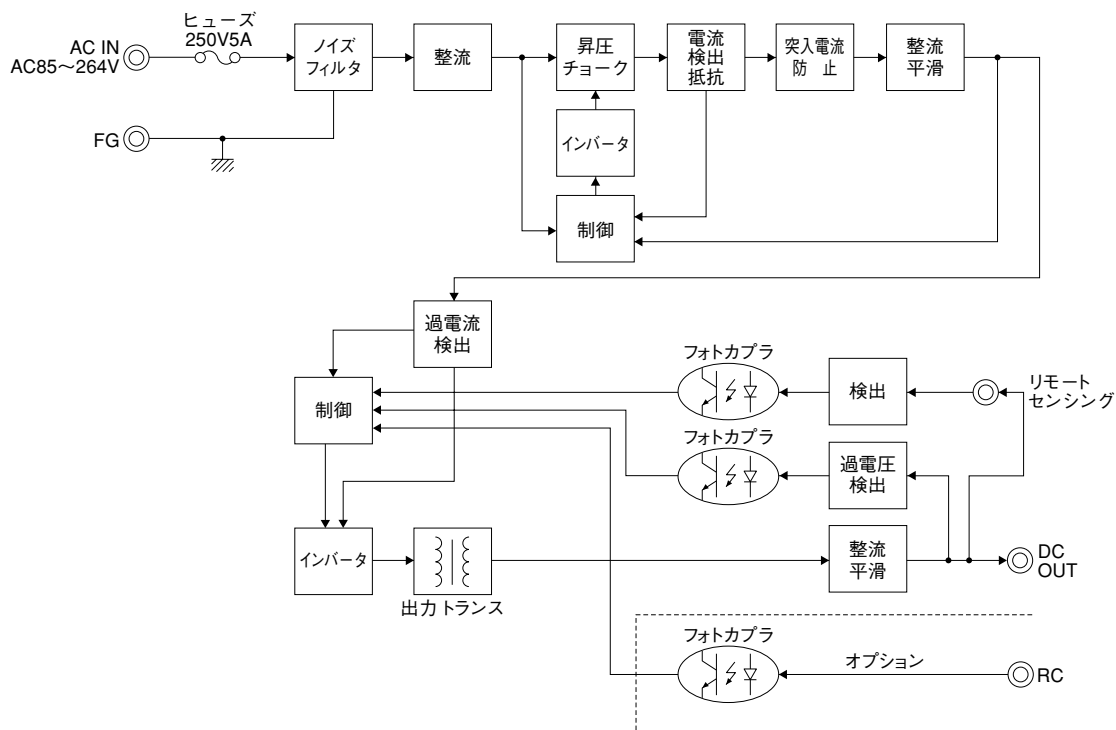
- 注1) 安全規格申請時の定格入力電圧範囲は「AC100~240V50/60Hz」です。
 注2) 入力電圧AC100/200V、全負荷、Ta:25℃の時の値(Typ.)です。
 注3) 入力電圧AC100/200V、全負荷、Ta:25℃コールドスタート時の値(Typ.)です。
 パワーサーミスタ方式のため、入力の再投入時や温度により制限値が異なります。
 注4) 定電流電圧垂下方式で自動復帰致します。
 注5) 出力遮断方式で、入力再投入で出力は復帰します。
 注6) 標準取付以外の取付時及びカバー付きの場合は、動作周囲温度が異なります。
 注7,8) 「R」はリモコン機能仕様品に適用します。

AHS150 シリーズ

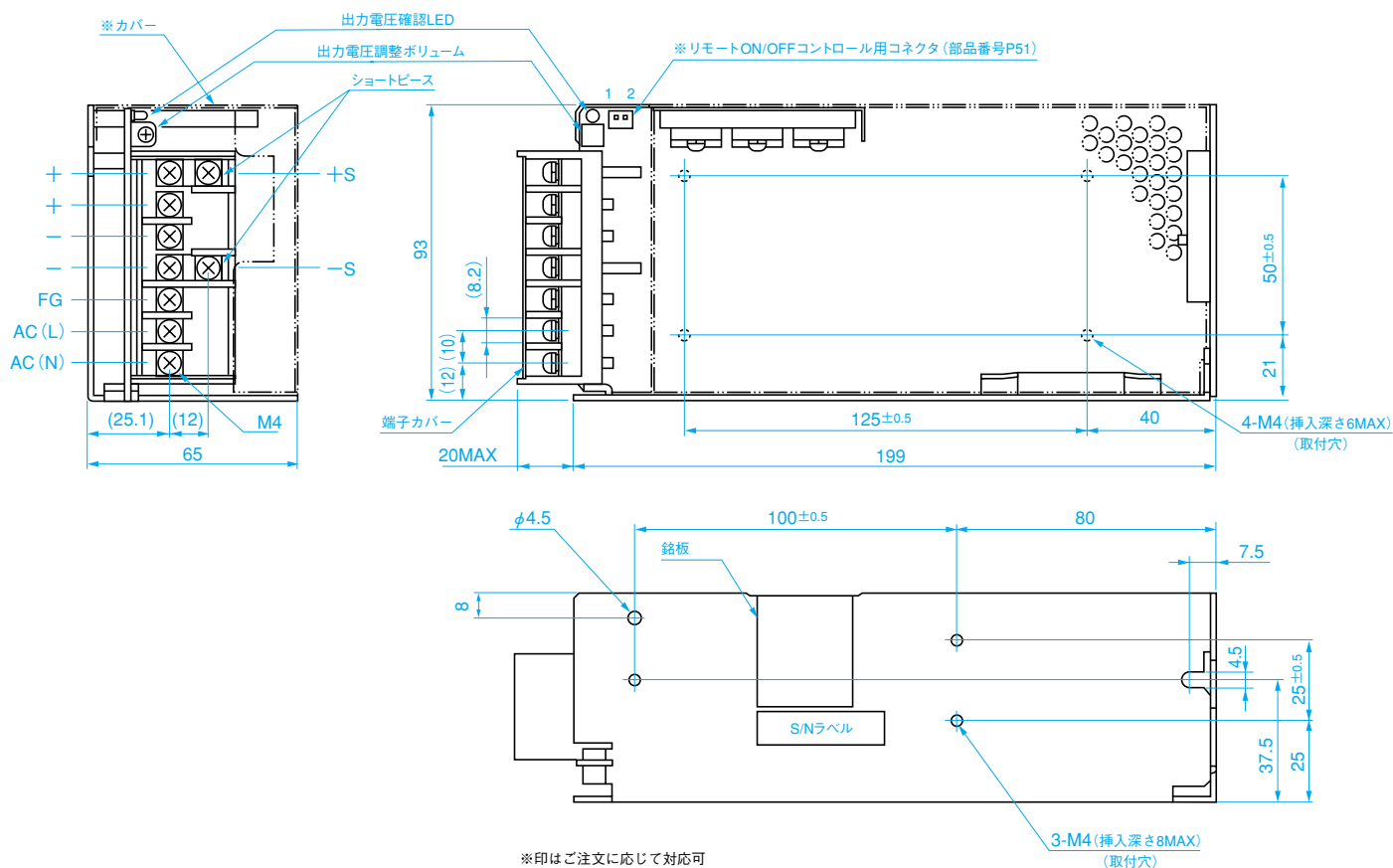
仕様項目		型 名	AHS150-3	AHS150-5	AHS150-12	AHS150-15	AHS150-24	AHS150-48
入力条件	入力電圧及び周波数	注1	AC85～264V (47～63Hz)					
	効 率	(Typ.) 注2	71%	76%	79%	80%	81%	81%
	入力電流	(Typ.)	1.40A/0.70A (AC100/200V)	2.00A/1.00A (AC100/200V)				
	力 率	(Typ.)	0.99/0.95 (AC100/200V)全負荷時					
	入力突入電流	(Typ.) 注3	16A/32A (AC100/200V)					
出力条件	定格出力電圧	[V]	3.3	5	12	15	24	48
	最大出力電力	[W]	99	150	156	150	156	158
	最大出力電流	[A]	30	30	13	10	6.5	3.3
	出力電圧可変範囲		±10%					
	最大リップルノイズ [mVp-p]		160	160	180	180	180	300
	最大入力変動 [mV]		20	20	48	60	96	192
	最大負荷変動 [mV]		40	40	100	120	150	240
	最大温度変動		0.02%/℃以下					
出力保持時間	(Typ.)	20msec (AC100/200V全負荷時)						
付属機能	出力過電流保護	注4	31.5A以上	31.5A以上	13.7A以上	10.5A以上	6.8A以上	3.5A以上
	出力過電圧保護	注5	3.75～4.75V	5.75～6.75V	13.8～16.2V	17.3～20.3V	27.6～32.4V	55.2～64.8V
	リモートセンシング		可能					
	リモートON/OFFコントロール		オプション仕様品有り(但し、外部に駆動用電源必要)					
	運転表示		LED表示					
周囲条件	動作周囲温度	注6	－10～＋60℃ (但し温度ディレーティング特性による)					
	動作周囲湿度		30～90%RH (結露無きこと)					
	保存温度		－30～＋85℃					
	保存湿度		10～95%RH (結露無きこと)					
絶縁	絶縁耐圧	注7	入力対出力、R一括間		AC3000V 1分間			
			入力対FG間		AC2000V 1分間			
			出力、R一括対FG間		DC 500V 1分間			
			出力対R間		DC 100V 1分間			
	絶縁抵抗	注8	入力対出力、R一括間		DC500Vにて100Mオーム以上 (25℃、70%RH)			
			入力対FG間		DC500Vにて100Mオーム以上 (25℃、70%RH)			
			出力、R一括対FG間		DC500Vにて100Mオーム以上 (25℃、70%RH)			
			出力対R間		DC100Vにて10Mオーム以上 (25℃、70%RH)			
構造・安全規格・その他	外観及び外形寸法	[mm]	ユニットタイプ 65×93×199 (W×H×D) (端子部は含みません)					
	冷却方法		自然空冷					
	直列運転		可能					
	並列運転		不可					
	漏洩電流		0.4mA (MAX.) AC132V 60Hz／0.75mA (MAX.) AC264V 60Hz					
	耐振動		周波数:10～55Hz、加速度:19.6m/s ² (2G)、周期:3分間、X、Y、Z方向各1時間					
	耐衝撃		加速度:196m/s ² (20G)、時間:11ms、X、Y、Z方向各1回					
	安全規格		UL1950認定、CSA950 (C-UL) 認定、EN60950認定、電気用品安全法準拠					
	雑音端子電圧		EN55011-B準拠、EN55022-B準拠、FCCクラスB準拠、VCCIクラスB準拠					
	雑音電界強度		EN55011-B準拠、EN55022-B準拠、FCCクラスB準拠、VCCIクラスB準拠					
	高調波電流規制		EN61000-3-2準拠					
	質 量	(Typ.)	850g					

- 注1) 安全規格申請時の定格入力電圧範囲は「AC100～240V50/60Hz」です。
 注2) 入力電圧AC100/200V、全負荷、Ta:25℃の時の値 (Typ.) です。
 注3) 入力電圧AC100/200V、全負荷、Ta:25℃コールドスタート時の値 (Typ.) です。
 パワーサーミスタ方式のため、入力の再投入時や温度により制限値が異なります。
 注4) 定電流電圧垂下方式で自動復帰致します。
 注5) 出力遮断方式で、入力再投入で出力は復帰します。
 注6) 標準取付以外の取付時及びカバー付きの場合は、動作周囲温度が異なります。
 注7,8) 「R」はリモコン機能仕様品に適用します。

■ブロックダイアグラム〈AHS150シリーズ〉



■外形寸法図(mm)〈AHS150シリーズ〉



AHS300 シリーズ

仕様項目		型 名		AHS300-3	AHS300-5	AHS300-12	AHS300-15	AHS300-24	AHS300-48
入力条件	入力電圧及び周波数 注1	AC85～264V (47～63Hz)							
	効 率 (Typ.) 注2	68%	74%	76%	77%	80%	80%		
	入力電流 (Typ.)	3.0A/1.5A (AC100/200V)	4.4A/2.2A (AC100/200V)						
	力 率 (Typ.)	0.99/0.95 (AC100/200V) 全負荷時							
	入力突入電流 (Typ.) 注3	20A/30A (AC100/200V)							
出力条件	定格出力電圧 [V]	3.3	5	12	15	24	48		
	最大出力電力 [W]	198	300	324	330	336	336		
	最大出力電流 [A]	60	60	27	22	14	7		
	出力電圧可変範囲	+20/-10%						+10/-10%	
	最大リップルノイズ [mVp-p]	160	160	180	180	180	300		
	最大入力変動 [mV]	20	20	48	60	96	192		
	最大負荷変動 [mV]	40	40	100	120	150	240		
	最大温度変動	0.02%/℃							
	出力保持時間 (Typ.)	20msec (AC100/200V全負荷時)							
付属機能	出力過電流保護 注4	63.0A以上	63.0A以上	28.4A以上	23.1A以上	14.7A以上	7.4A以上		
	出力過電圧保護 注5	4.76～5.41V	6.8～7.8V	15.6～18.0V	19.5～22.5V	31.2～36.0V	55.2～64.8V		
	リモートセンシング	可能							
	リモートON/OFFコントロール	標準装備							
	パワーフェイル信号	標準装備							
	運転表示	LED表示							
周囲条件	動作周囲温度	－10～＋65℃ (但し温度デレーティング特性による)							
	動作周囲湿度	30～90%RH (結露無きこと)							
	保存温度	－30～85℃							
	保存湿度	10～95%RH (結露無きこと)							
絶縁	絶縁耐圧	入力対出力、R一括間		AC3000V 1分間					
		入力対FG間		AC2000V 1分間					
		出力、R一括対FG間		DC 500V 1分間					
	絶縁抵抗	入力対出力、R一括間		DC500Vにて100Mオーム以上 (25℃、70%RH)					
		入力対FG間		DC500Vにて100Mオーム以上 (25℃、70%RH)					
		出力、R一括対FG間		DC500Vにて100Mオーム以上 (25℃、70%RH)					
構造・安全規格・その他	外観及び外形寸法 [mm]	ユニットタイプ 120×90×190 (WXHXD) (端子部は含みません)							
	冷却方法	内蔵のファンによる強制空冷							
	直列運転	可能							
	並列運転	可能							
	漏洩電流	0.4mA (MAX.) AC132V 60Hz／0.75mA (MAX.) AC264V 60Hz							
	耐振動	周波数:10～55Hz、加速度:19.6m/s ² (2G)、周期:3分間、X、Y、Z方向各1時間							
	耐衝撃	加速度:196m/s ² (20G)、時間:11ms、X、Y、Z方向各1回							
	安全規格	UL1950、CSA950 (C-UL)、EN60950、EN50178、電気用品安全法準拠							
	雑音端子電圧	CISPR Pub22 classB、FCC classB、VCCI classB準拠							
	雑音電界強度	CISPR Pub22 classB、FCC classB、VCCI classB準拠							
	高調波電流規制	EN61000-3-2準拠							
	質 量 (Typ.)	1900g							

注1) 安全規格申請時の定格入力電圧範囲は「AC100~240V50/60Hz」です。

注2) 入力電圧AC100/200V、全負荷、Ta:20℃の時の値 (Typ.) です。

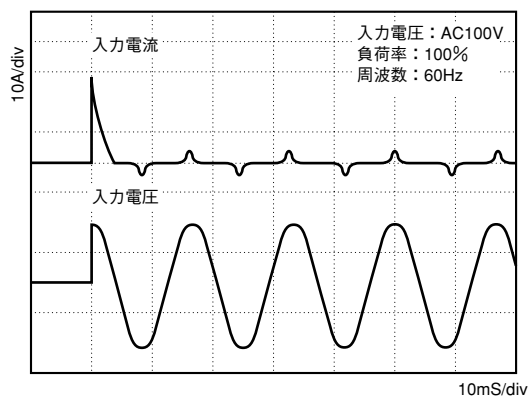
注3) 入力電圧AC100/200V、全負荷時の値 (Typ.) です。

注4) 定電流垂下方式で自動復帰致します。

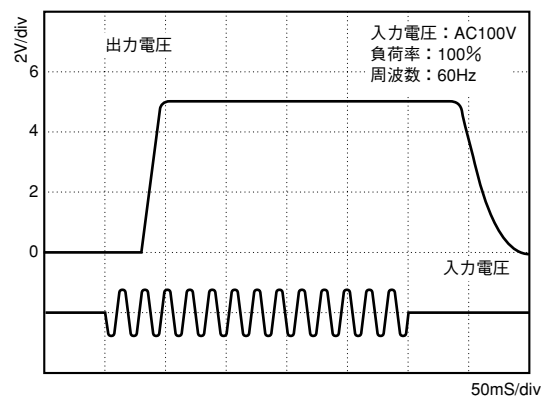
注5) 出力遮断方式で、入力再投入で出力は復帰します。

■基本特性 AHS30 シリーズ

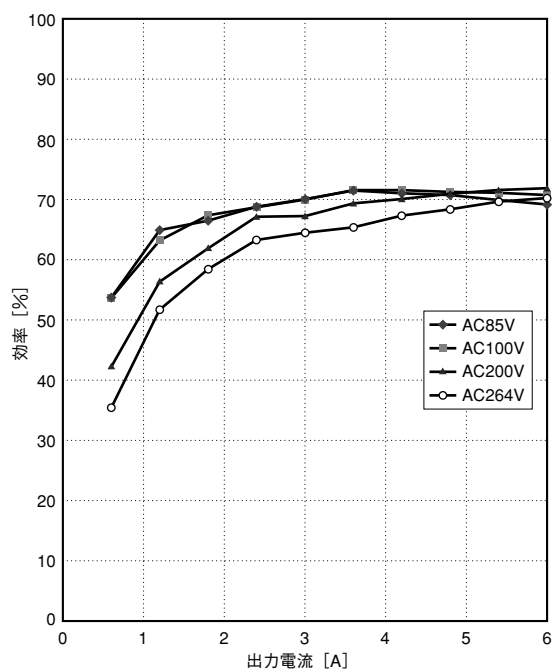
■入力突入電流 (AHS30-5)



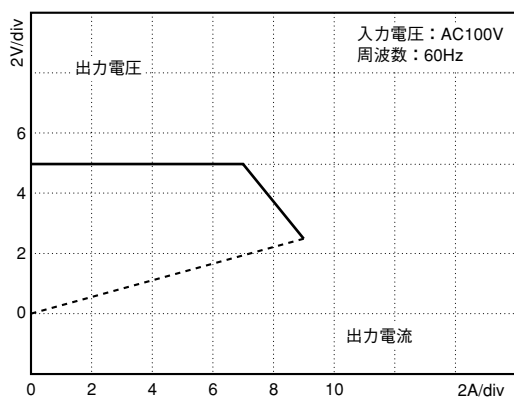
■出力電圧立上がり、立下がり特性 (AHS30-5)



■効率特性 (AHS30-5)

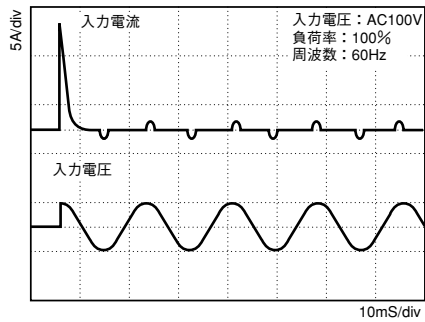


■過電流保護特性 (AHS30-5)

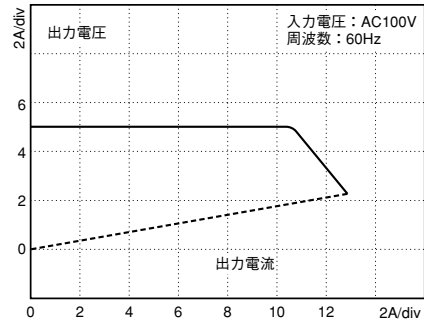


■基本特性 AHS50 シリーズ

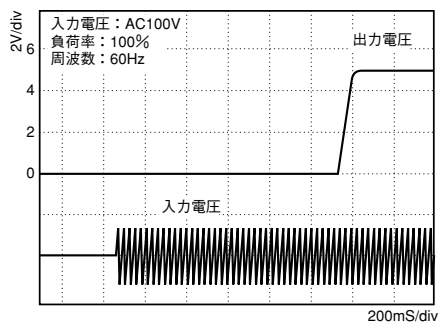
■入力突入電流 (AHS50-5)



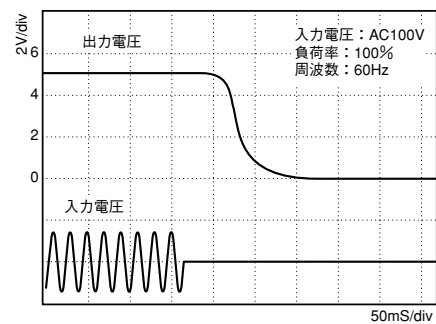
■過電流保護特性 (AHS50-5)



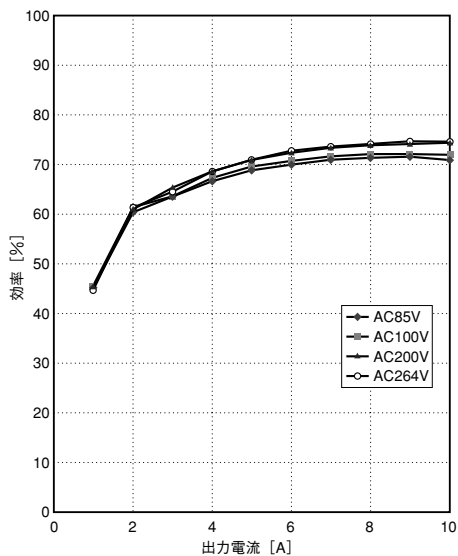
■出力電圧立上がり特性 (AHS50-5)



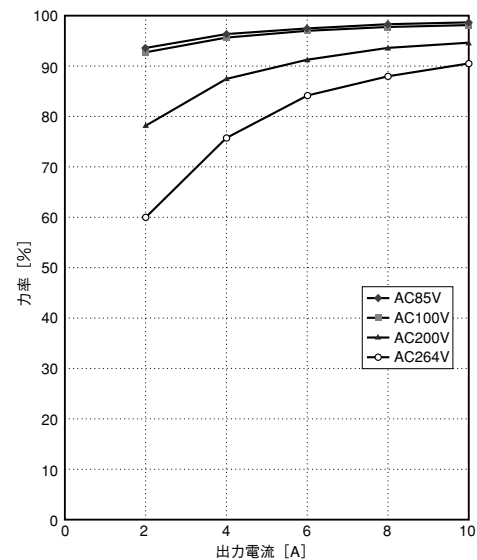
■出力電圧立下がり特性 (AHS50-5)



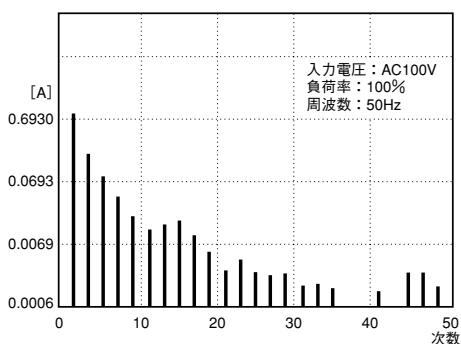
■効率特性 (AHS50-5)



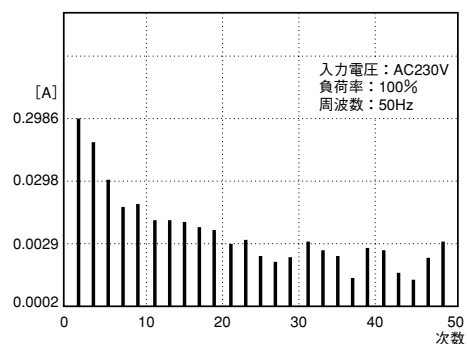
■力率特性 (AHS50-5)



■入力電流高調波 (AHS50-5)

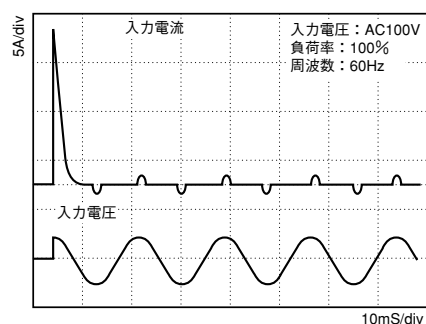


■入力電流高調波 (AHS50-5)

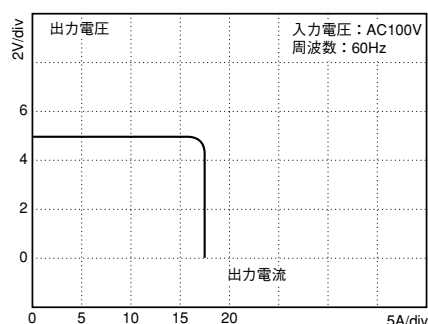


■基本特性 AHS75 シリーズ

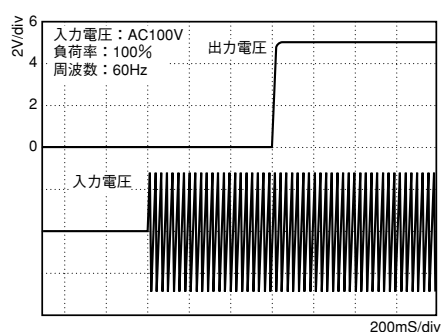
■入力突入電流 (AHS75-5)



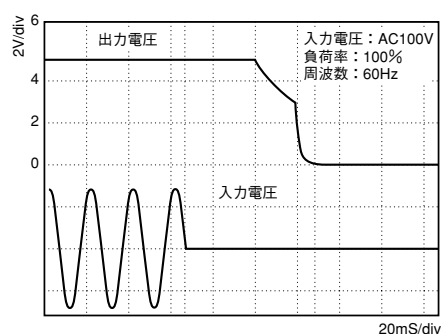
■過電流保護特性 (AHS75-5)



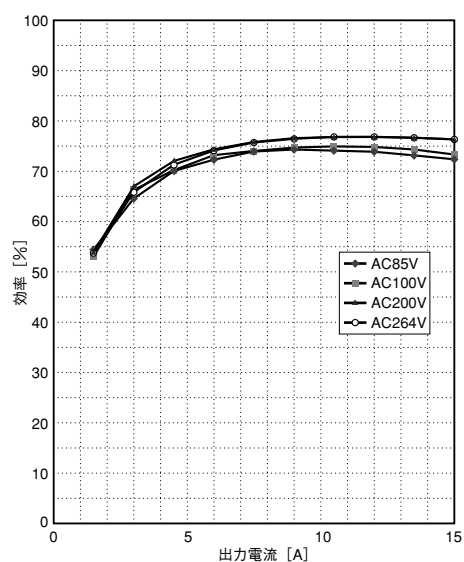
■出力電圧立上がり特性 (AHS75-5)



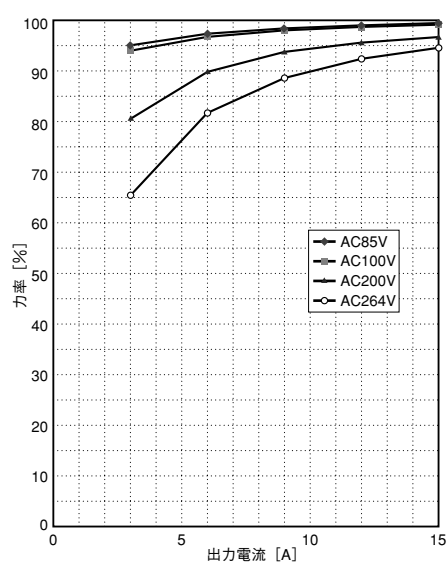
■出力電圧立下がり特性 (AHS75-5)



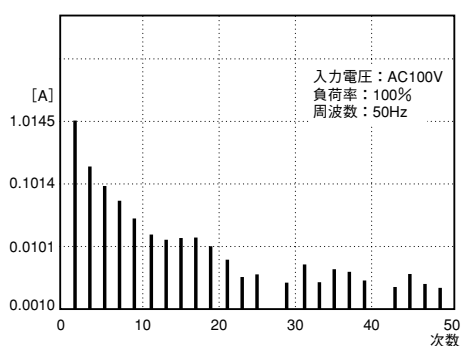
■効率特性 (AHS75-5)



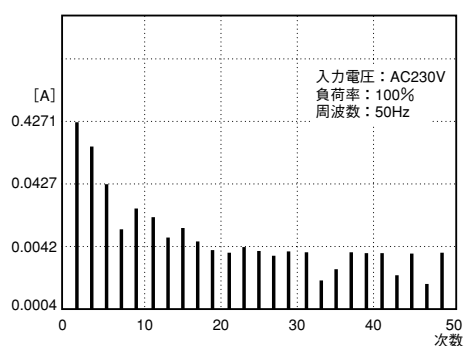
■力率特性 (AHS75-5)



■入力電流高調波 (AHS75-5)

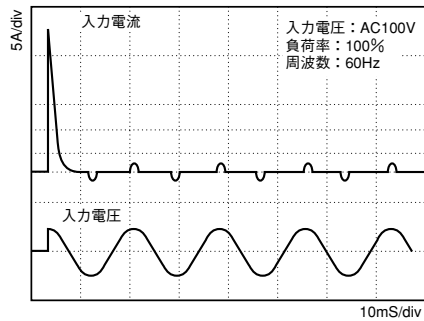


■入力電流高調波 (AHS75-5)

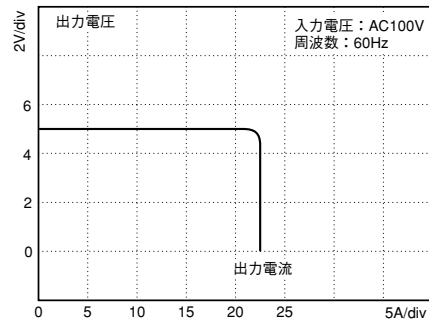


■基本特性 AHS100 シリーズ

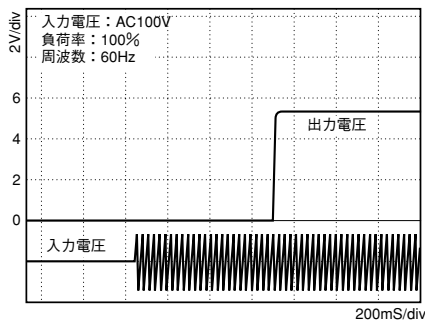
■入力突入電流 (AHS100-5)



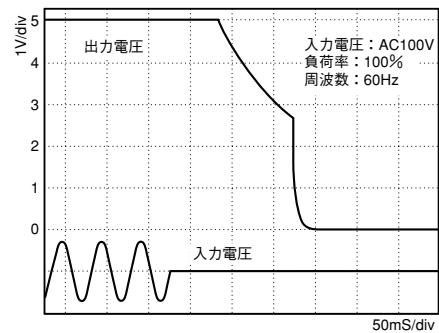
■過電流保護特性 (AHS100-5)



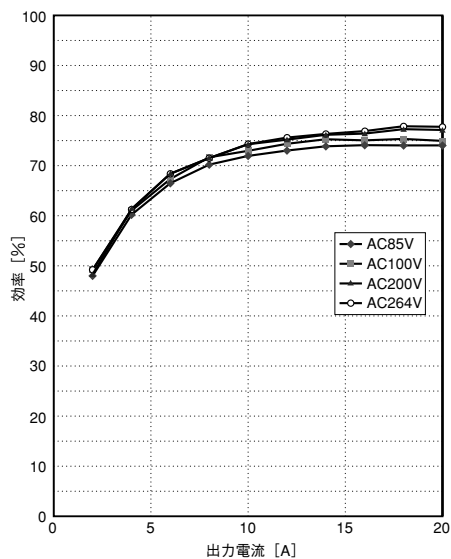
■出力電圧立上がり特性 (AHS100-5)



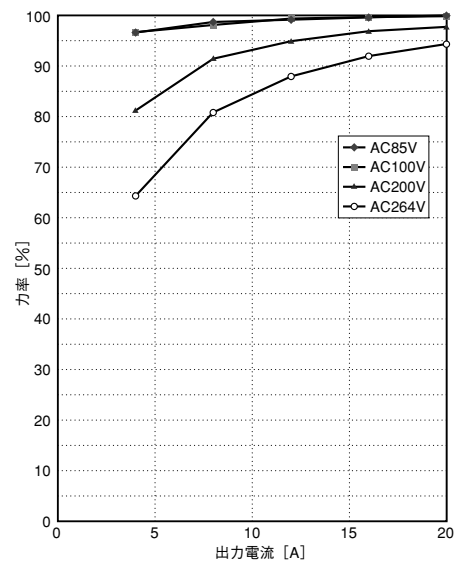
■出力電圧立下がり特性 (AHS100-5)



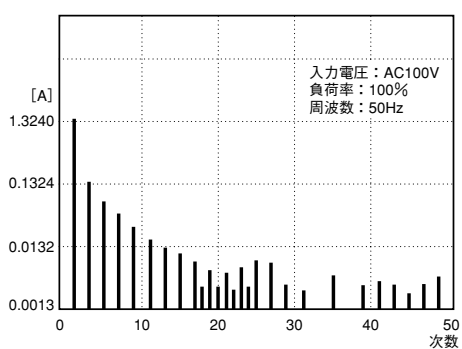
■効率特性 (AHS100-5)



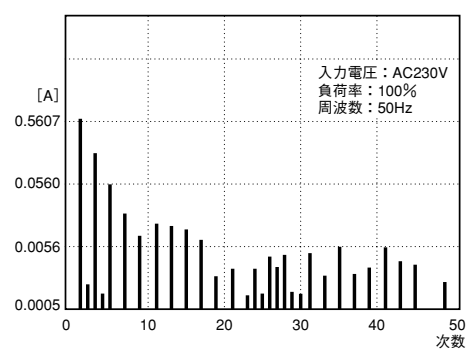
■力率特性 (AHS100-5)



■入力電流高調波 (AHS100-5)

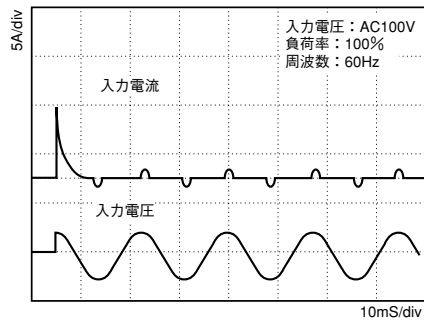


■入力電流高調波 (AHS100-5)

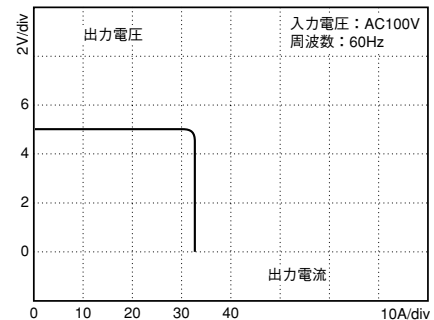


■基本特性 AHS150 シリーズ

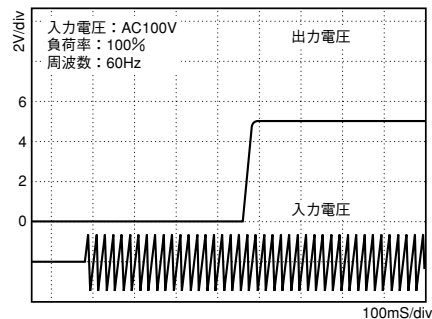
■入力突入電流 (AHS150-5)



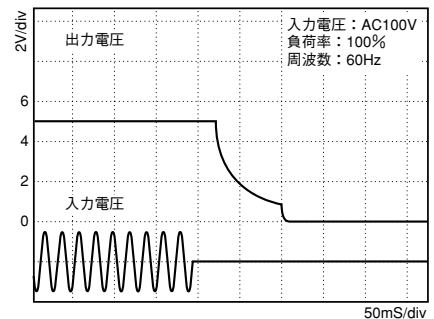
■過電流保護特性 (AHS150-5)



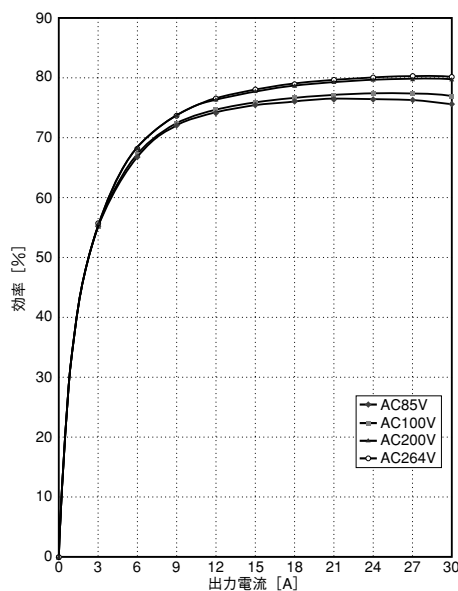
■出力電圧立上がり特性 (AHS150-5)



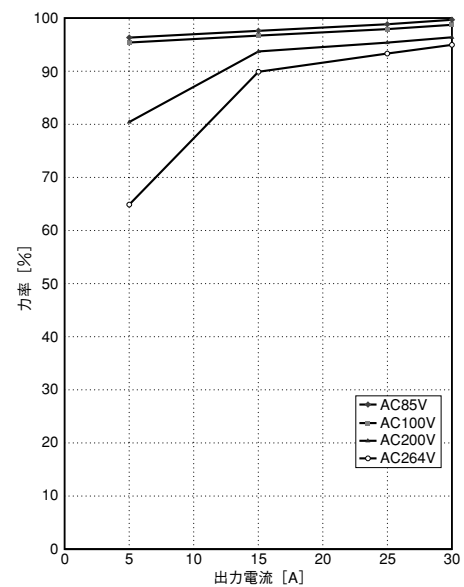
■出力電圧立下がり特性 (AHS150-5)



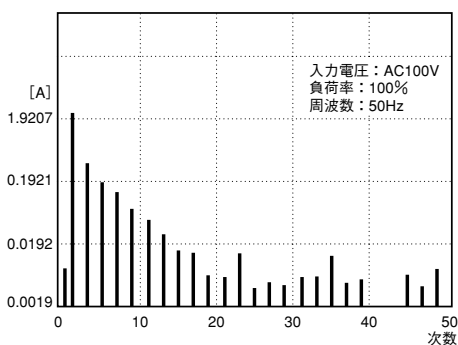
■効率特性 (AHS150-5)



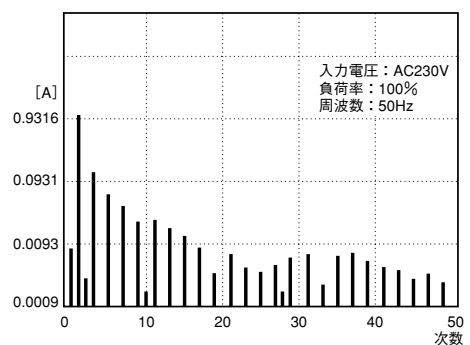
■力率特性 (AHS150-5)



■入力電流高調波 (AHS150-5)

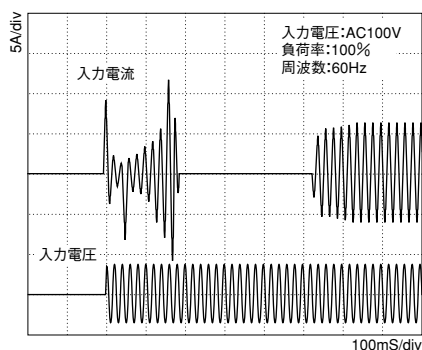


■入力電流高調波 (AHS150-5)

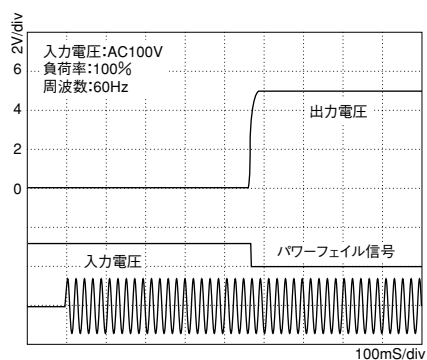


■基本特性 AHS300 シリーズ

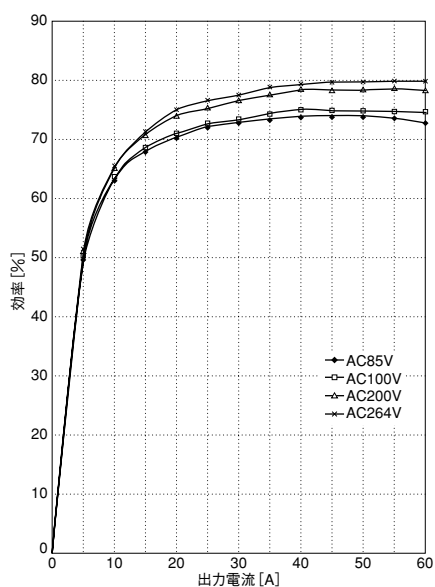
■入力突入電流 (AHS300-5)



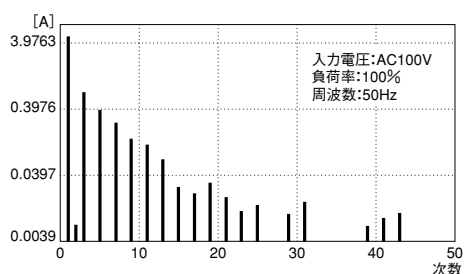
■出力電圧立上がり特性 (AHS300-5)



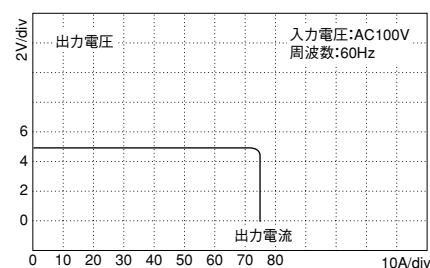
■効率特性 (AHS300-5)



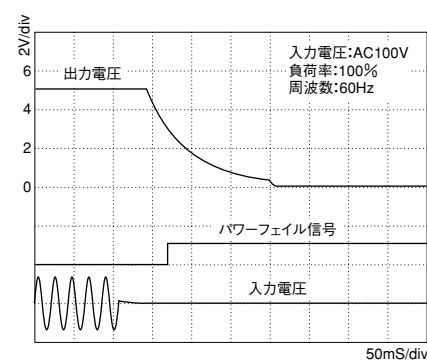
■入力電流高調波 (AHS300-5)



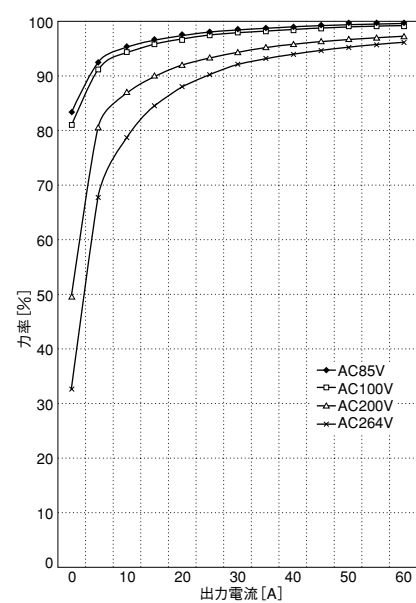
■過電流保護特性 (AHS300-5)



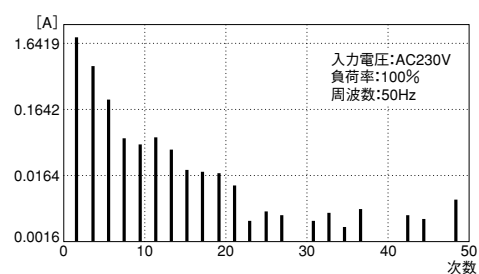
■出力電圧立下がり特性 (AHS300-5)



■力率特性 (AHS300-5)



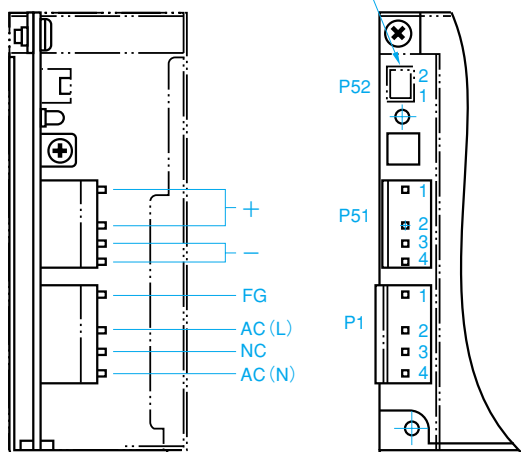
■入力電流高調波 (AHS300-5)



端子配置と機能

AHS30 シリーズ

※リモートON/OFFコントロール用コネクタ (部品番号P52)
注1)



※入出力コネクタ仕様 注2)

注1) リモートON/OFFコントロール用コネクタ

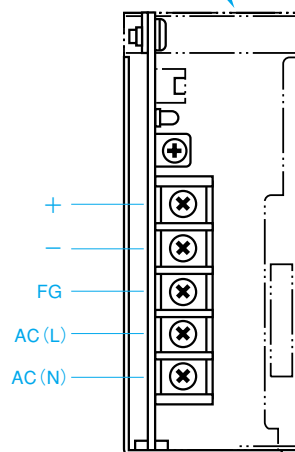
名 称	ピン名称	使用メーカー、型名	適合ハウジング(ターミナル)
P52	1PIN +R	日本圧着端子 B2B-XH-A	日本圧着端子 XHP-2 (BXH-001T-P0.6または SXH-001T-P0.6)
	2PIN -R		

注2) 入出力コネクタ

名 称	使用メーカー、型名	適合ハウジング(ターミナル)
P1 入力コネクタ	モレックス 5289-4A	モレックス 5199-04(5194)
P51 出力コネクタ	モレックス 5277-4A	モレックス 5196-04(5194)

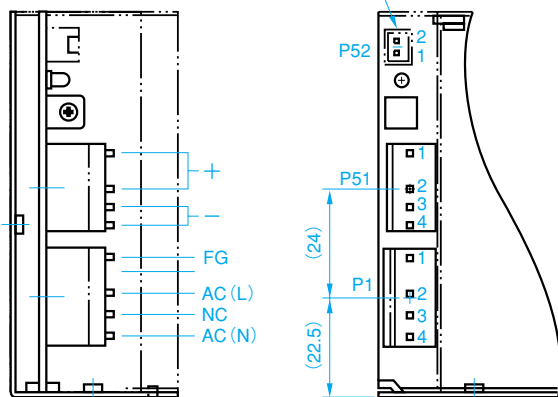
※カバー、リモートON/OFFコントロール用コネクタ及び入出力コネクタはご注文に応じて対応可

※カバー



AHS50 シリーズ

※リモートON/OFFコントロール用コネクタ (部品番号P52)
注1)



※入出力コネクタ仕様 注2)

注1) リモートON/OFFコントロール用コネクタ

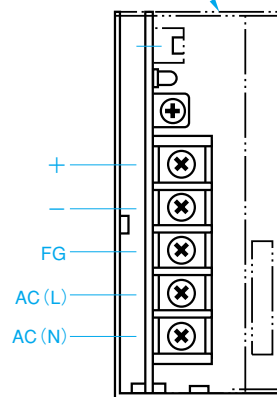
名 称	ピン名称	使用メーカー、型名	適合ハウジング(ターミナル)
P52	1PIN +R	日本圧着端子 B2B-XH-A	日本圧着端子 XHP-2 (BXH-001T-P0.6または SXH-001T-P0.6)
	2PIN -R		

注2) 入出力コネクタ

名 称	使用メーカー、型名	適合ハウジング(ターミナル)
P1 入力コネクタ	モレックス 5289-4A	モレックス 5199-04(5194)
P51 出力コネクタ	モレックス 5277-4A	モレックス 5196-04(5194)

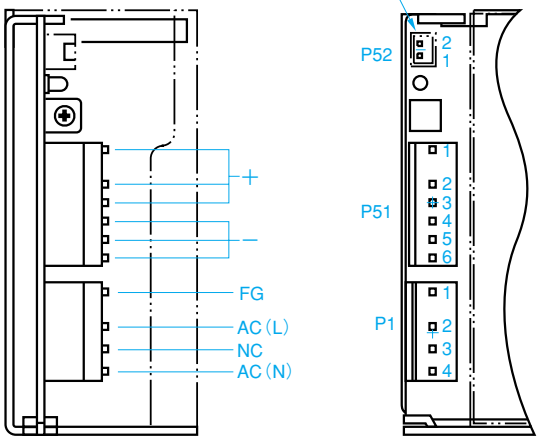
※カバー、リモートON/OFFコントロール用コネクタ及び入出力コネクタはご注文に応じて対応可

※カバー

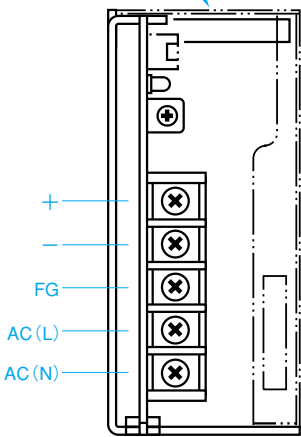


AHS75 シリーズ

※リモートON/OFFコントロール用コネクタ (部品番号P52)
注1)



※カバー



※入出力コネクタ仕様 注2)

注1) リモートON/OFFコントロール用コネクタ

名 称	ピン名称	使用メーカー、型名	適合ハウジング(ターミナル)
P52	1PIN +R	日本圧着端子 B2B-XH-A	日本圧着端子 XHP-2 (BXH-001T-P0.6または SXH-001T-P0.6)
	2PIN -R		

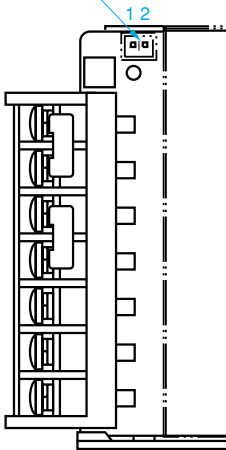
注2) 入出力コネクタ

名 称	使用メーカー、型名	適合ハウジング(ターミナル)
P1 入力コネクタ	モレックス 5289-4A	モレックス 5199-04(5194)
P51 出力コネクタ	モレックス 5277-6A	モレックス 5196-06(5194)

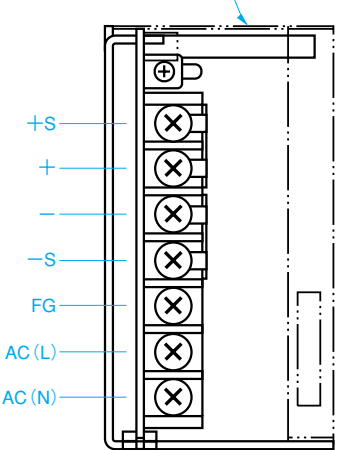
※カバー、リモートON/OFFコントロール用コネクタ及び入出力コネクタはご注文に応じて対応可

AHS100 シリーズ

※リモートON/OFFコントロール用コネクタ (部品番号P52)
注1)



※カバー



注1) リモートON/OFFコントロール用コネクタ

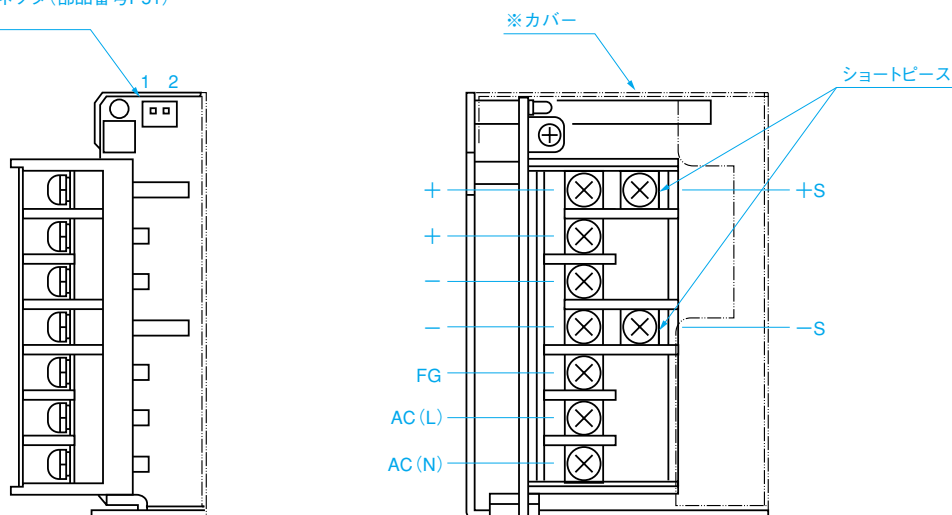
名 称	ピン名称	使用メーカー、型名	適合ハウジング(ターミナル)
P52	1PIN +R	日本圧着端子 B2B-XH-A	日本圧着端子 XHP-2 (BXH-001T-P0.6または SXH-001T-P0.6)
	2PIN -R		

※カバー及びリモートON/OFFコントロール用コネクタはご注文に応じて対応可

■端子配置と機能

AHS150 シリーズ

※リモートON/OFFコントロール用コネクタ (部品番号P51)
注1)

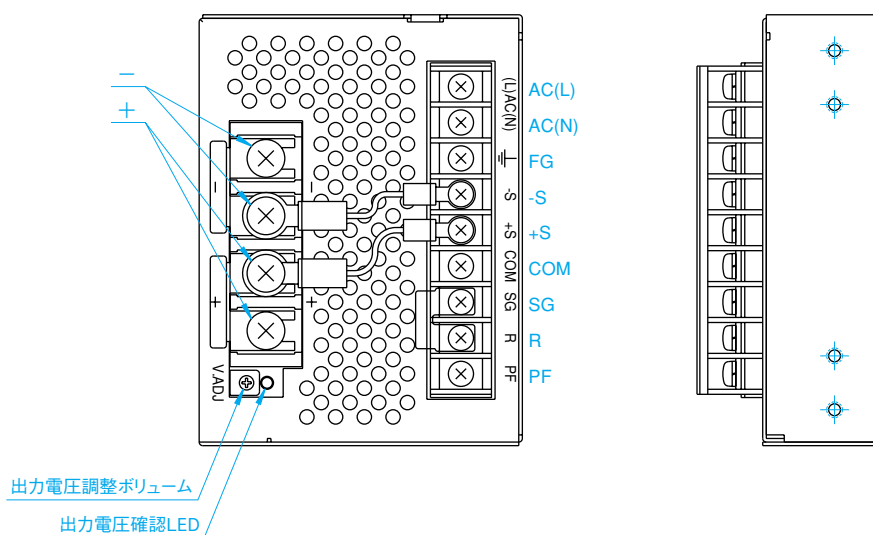


注1) リモートON/OFFコントロール用コネクタ

名 称	ピン名称	使用メーカー・型名	適合ハウジング(ターミナル)
P51	1PIN	+R	日本圧着端子 XHP-2 (BXH-001T-P0.6または SXH-001T-P0.6)
	2PIN	-R	

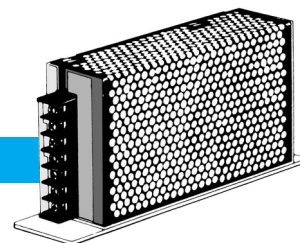
※カバー及びリモートON/OFFコントロール用コネクタはご注文に応じて対応可

AHS300 シリーズ



■ AHSシリーズ用取付金具 平板タイプ

電源装置の実装を容易にする取付金具

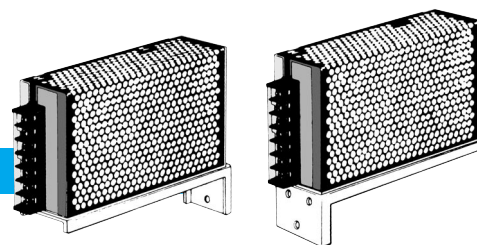


適合機種	取付金具型名	取付金具寸法 (mm)
AHS30	FP-30	※材質：鉄板 ※板厚：2.0t
AHS50	FP-50	※材質：鉄板 ※板厚：2.0t
AHS75	FP-75	※材質：鉄板 ※板厚：2.0t
AHS100	FP-100	※材質：鉄板 ※板厚：2.3t
AHS150	FP-150	※材質：鉄板 ※板厚：2.3t

(表面処理：有色クロメートメッキ)

AHSシリーズ用取付金具 Lアングルタイプ

電源装置の実装を容易にする取付金具



適合機種	取付金具型名	取付金具寸法 (mm)
AHS30	LP-30	※材質：鉄板 ※板厚：1.6t
AHS50	LP-50	※材質：鉄板 ※板厚：1.6t
AHS75	LP-75	※材質：鉄板 ※板厚：2.0t
AHS100	LP-100	※材質：鉄板 ※板厚：2.0t
AHS150	LP-150	※材質：鉄板 ※板厚：2.0t

(表面処理：有色クロメートメッキ)

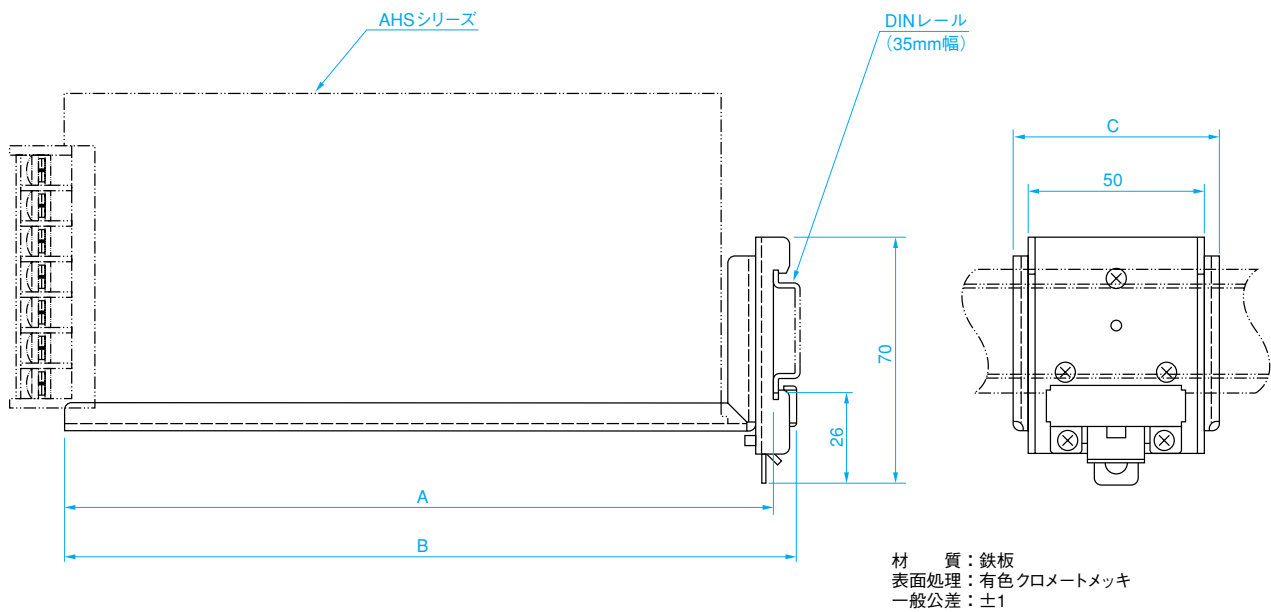
■ AHSシリーズ用取付金具

DINレール 35mm 幅対応

AHSシリーズ適合金具と外形寸法

機種名	金具型名	A(mm)	B(mm)	C(mm)
AHS30	HD-30	136	143	50
AHS50	HD-50	171	178	50
AHS75	HD-75	189	196	50
AHS100	HD-100	202	209	58
AHS150	HD-150	212	219	73

■ 外形・寸法図



取扱説明書

1. 出力電圧の設定

●AHS30/50/75/100/150/300シリーズ

前面にあるボリュームを回転させると出力電圧を可変することが可能です。出力電圧を上げる場合は時計方向に回転させます。逆に出力電圧を下げる場合は、反時計方向に回転させます。回転させる場合は、プラスドライバーをご使用願います。また、出力電圧は可変範囲以上に可変することが可能ですが、可変範囲内で使用してください。

2. 過電流保護

●AHS30/50/75/100/150/300シリーズ

出力が過負荷になると下図のように出力電流を制限します。過負荷となっている原因を取り除くと、出力電圧は正常電圧に復帰します。過電流保護が動作する電流値は105%以上で設定してあります。(図1及び図2参照)

また最大負荷電流を超え、短絡に至るまでの過負荷状態での放置は、装置の故障、破損の原因となりますのでご注意ください。

図1) AHS30/50シリーズ

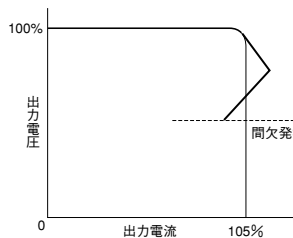
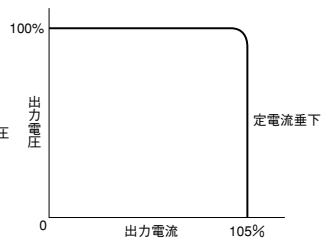


図2) AHS75/100/150/300シリーズ



☆AHS30/50シリーズにおいて非線形負荷(ランプ、モーター等)及び定電流負荷が負荷に接続される場合は、起動時に出力電圧が立ち上がらない場合がありますのでご注意ください。

3. 過電圧保護

●AHS30/50/75/100/150/300シリーズ

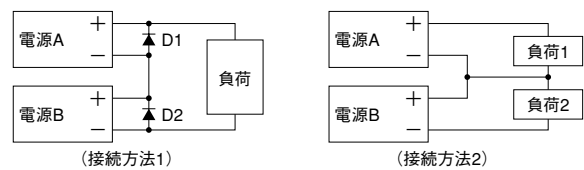
出力電圧が何らかの原因により規定値以上に上昇した場合は、この出力電圧を検出し、ただちに出力電圧を遮断致します。過電圧保護回路は、入力電圧が供給している間継続して出力を断としていますので、出力電圧を再度必要とする場合には、一旦入力を遮断し約40秒間待ってから再投入してください。また、注意事項として、再投入の際には出力を無負荷にして入力電圧を印加し出力電圧が正常であることをご確認願います。

4. 直列運転、並列運転

●直列運転

[1] 下図のような接続方法にて直列運転が可能です。

但し、出力電流は直列接続している電源のいずれか小さい方の定格出力電流以下とし、電源内部に定格電流以上の電流が流れ込まないようにご使用願います。



[2] 上図(接続方法1)のように、出力電圧積み重ね直列運転を行う場合にはバイパス用ダイオード(D1、D2)を図のように接続することが必要です。ダイオードの選択につきましては、以下に目安を示します。

①せん頭繰返し逆電圧： V_{RRM}

V_{RRM} = 電源の定格出力電圧の2倍以上

②平均出力電流： I_O

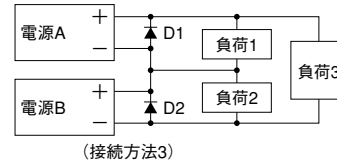
I_O = 電源の定格出力電流の2倍以上

③順電圧： V_F

V_F = 最小のもの(ショットキー・バリアダイオード等)

[3] 上図(接続方法2)のように、±出力使用の直列運転の場合は、バイパス用ダイオードの接続は不要です。

[4] 但し、下図のように(接続方法1)と(接続方法2)の複合接続となる場合は、バイパス用ダイオードの接続が必要です。



●並列運転

並列運転は不可能です。

5. 出力電流の周囲温度ディレーティング

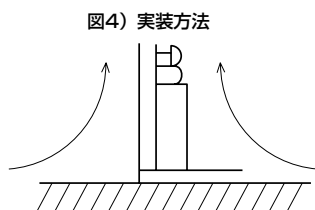
●AHS30/50/75/100/150/300シリーズ

出力電流は、使用周囲温度範囲に依存いたします。図3(参照)の出力ディレーティング表を参考にしてください。

6. 実装方法について

●AHS30/50/75/100/150シリーズ

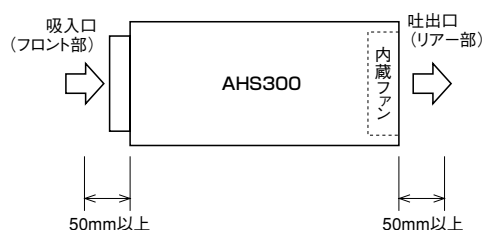
自然空冷の場合、自由空間に電源を置いた時の放射と対流による放熱を期待しておりますが、ほとんどが対流による放熱となりますので、空気が流れる隙間を充分とってください。図4)



●AHS300シリーズ

内蔵ファンによる強制空冷を行っておりますので、冷却用空気の流れを妨げないよう吸引側と吐出側の空間距離を50mm以上あけて設置してください。また、ホコリの多い場所でご使用になる場合空気の流れを十分に考慮し、エアフィルターを設けてください。

内蔵ファンが停止した場合過熱保護機能が働き、出力電圧が出なくなる場合があります。



7. 漏洩電流

●AHS30/50/75/100/150/300シリーズ

漏洩電流は入力電圧の許容範囲の最高の状態で、最大0.75mA流れます。従って、複数台使用時には漏洩電流は加算されますので、ご注意願います。

8. 入力突入電流について

●AHS30/50/75/100/150シリーズ

入力電圧印加時に流入する突入電流を抑制するため、パワーサーミスタを使用しています。従って、部品の特性上周囲温度条件、または通電による温度上昇によって抵抗値が変わるため、入力投入時には仕様規格表に示した以上の電流が流れ込みますので、ご注意願います。

●AHS300シリーズ

入力電圧印加時に流入する突入電流を抑制するため、サイリスタを使用しています。従って、入力電圧の再投入時間が極めて短い場合には、リセットされていないことがありますので、十分に時間を置いてから入力を投入してください。

9. 付属機能

●AHS30/50/75シリーズ

リモートセンシングはできません。

リモートON/OFFコントロールを必要とする場合には、オプション仕様品がありますので、ご用命ください。

並列運転は不可能ですが、直列運転は可能です。

●AHS100/150シリーズの場合

出力側のラインドロップを補正するためのリモートセンシングが可能です。電源装置の出荷時は、+Sと+端子、-Sと-端子が各々ショートピースで短絡されていますので、はずしていただき+S、-Sからセンシング線を負荷端の+、-に配線してください。

リモートON/OFFコントロールを必要とする場合には、オプション仕様品がありますのでご用命ください。

並列運転は不可能ですが、直列運転は可能です。

●AHS300シリーズの場合

出力端のラインドロップを補正するためのリモートセンシングが可能です。電源装置の出荷時は、+Sと+端子、-Sと-端子が各々ショートピースで短絡されていますので、はずしていただき+S、-Sからセンシング線を負荷端の+、-に配線してください。この場合のセンシング線は、ツイストペア線またはシールド線を使用してください。

また、電源装置から負荷までの配線は、十分太い電線を使用していただき電圧降下は0.3V以下でご使用ください。

リモートON/OFF機能、パワーフェイル信号は標準装備されております。また、並列運転を可能にする出力電流バランス機能も標準装備されているため、最大5台までの並列運転が可能です。直列運転は可能です。

10. 安全規格

安全規格については、UL、CSA、EN認定、電気用品安全法準拠です。雑音規格については、EN55011-B、EN55022-B、FCCクラスB、VCCIクラスB準拠です。

11. 出力電圧が出ない場合

1. 電源装置に入力電圧が印加されているかご確認願います。
2. 出力側の配線間違いがないかご確認願います。
3. 過電圧保護回路が動作していないかご確認願います。
4. 過電流保護回路が動作していないかご確認願います。
5. 結露していないかご確認願います。
6. リモートコントロール機能付きの場合、動作が正常であるかないかご確認願います。

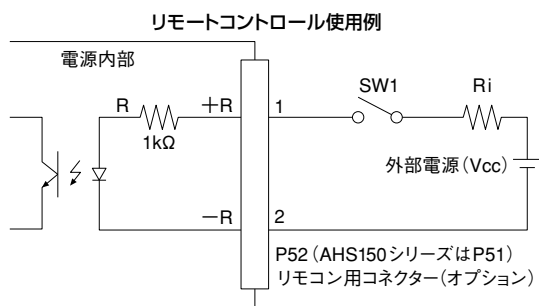
12. リモートON/OFFコントロール機能

● AHS30/50/75/100/150シリーズ

AHS30/50/75/100/150シリーズの電源には外部から電圧を印加することにより出力電圧をON/OFFすることができるようオプションが用意されております。

電源内部には、電流制限抵抗として1kΩが内蔵されておりますので外部電源(Vcc)がDC5Vの時は外部の電流制限抵抗Riは0Ωとしてください。また、DC5V以外のVccの場合は下記の式により算出し挿入してください。

$$\text{推奨値 } R_i (\Omega) = \{V_{cc} - (1.2 + 1000 \times 0.004)\} / 0.004$$



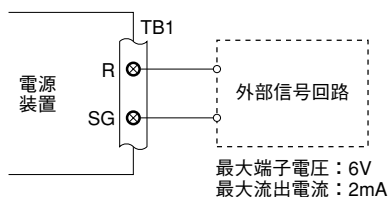
上記使用例において、SW1をオープンにすると出力電圧はOFFとなり、ショートすると出力電圧はONとなります。

● AHS300シリーズの場合

リモートコントロール回路は標準装備されており、外部からの信号により出力電圧をON/OFFすることが可能です。

端子台のR-SG間をショートすると出力電圧はONとなり、オープンにすると出力電圧はOFFとなります。

下記に具体的な接続例を示します。ご使用になられない場合にはR-SG間をショートしてください。



(1) 外部信号回路がスイッチ、リレーなど接点の場合

R-SG間 状態	出力状態
オープン	OFF
ショート	ON

(2) 外部信号回路がトランジスタ、TTLなど半導体の場合

R-SG間 状態	出力状態
H (3.5~6V)	OFF
L (0~0.8V)	ON

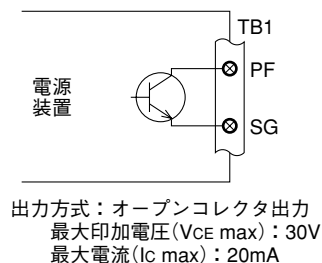
13. パワーフェイル信号

● AHS300シリーズ

入力電圧の低下や瞬時停電、過電圧保護、過電流保護、過熱保護等により出力電圧が低下した場合に、パワーフェイル

信号(PF信号)が送出されます。出力電圧の低下検出レベルは定格出力電圧の85%以下であり、検出するとPF信号は“H”となり電源装置の異常を知らせます。PF信号回路は、入力、出力回路から絶縁されており出力方式はオープンコレクタ出力です。また、PF信号端子のグランドはSG端子です。

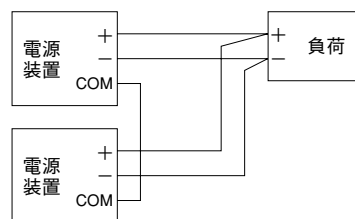
内蔵ファンの停止時は、PF信号が出力され、その後過熱保護機能により出力電圧を遮断いたします。内蔵ファンは寿命部品ですので定期的に交換することをお勧めいたします。交換する際は弊社担当窓口までご連絡ください。



14. 出力電流バランス機能

● AHS300シリーズ

AHS300シリーズには、最大5台まで並列運転ができるように負荷電流バランス機能が標準装備されております。以下に接続方法と注意事項を示しますのでお間違いの無いように接続してください。



- ・ 負荷への接続線は同一サイズで同一長さとしてください。
- ・ 電源装置間に接続するCOM端子の長さは50cm以下とし、3台以上接続する場合は同一長さとしてください。
- ・ 並列運転をする場合の各々の電源の出力電圧の設定値の誤差は下表の範囲内としてください。

+3.3	+5	+12	+15	+24	+48
66mV以内	100mV以内	200mV以内			

- ・ 並列運転時の最大出力電流は、1台当たり最大出力電流×並列運転台数の90%以内としてください。
- ・ 並列運転時の出力電圧安定精度(対負荷変動)は、単体での規格の200%以内といたします。

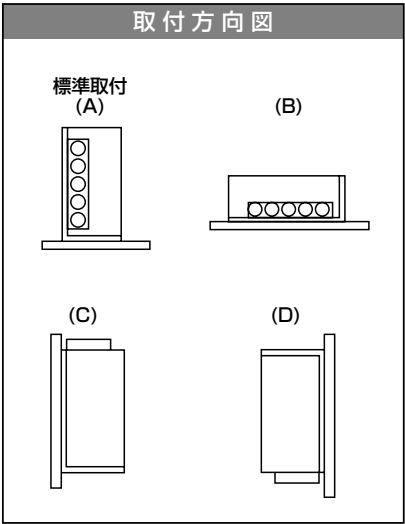
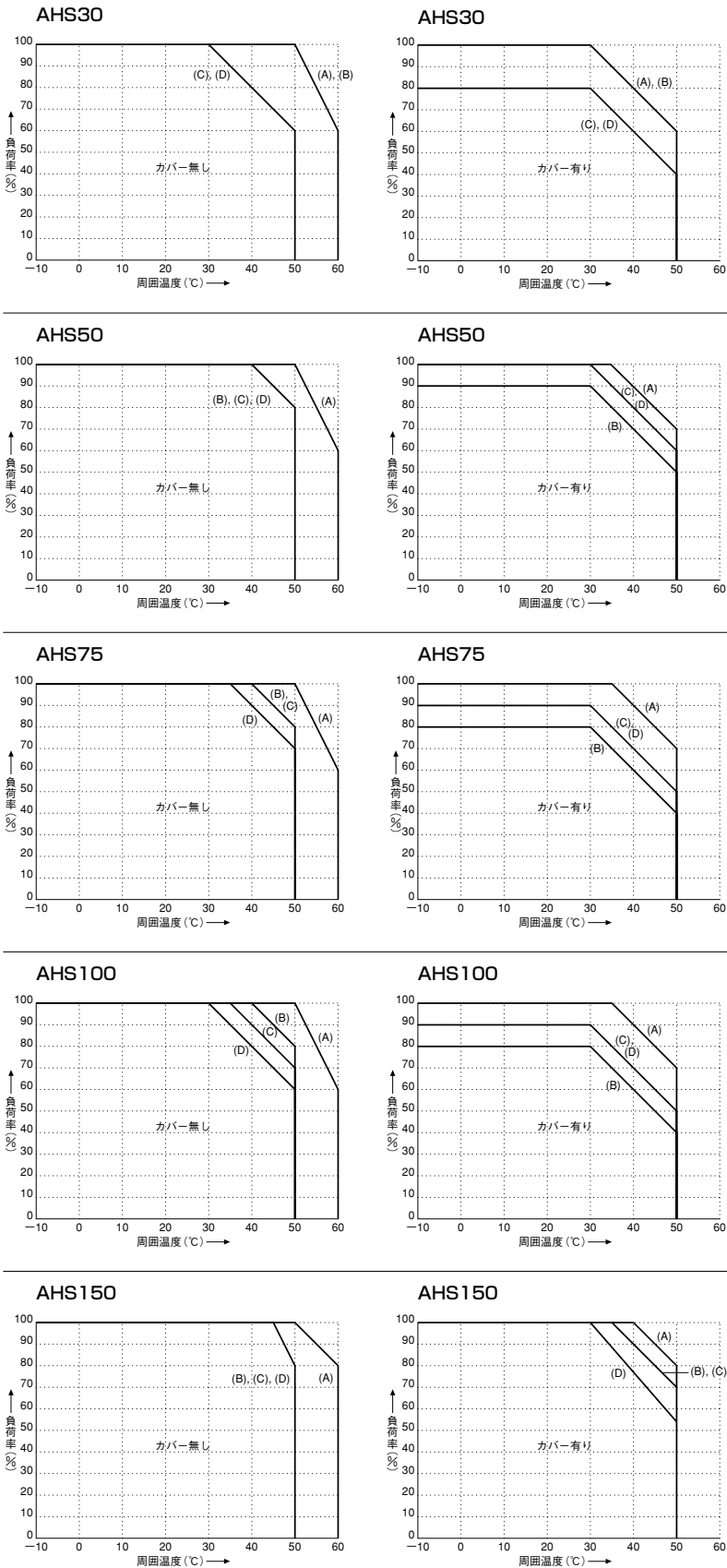


図3) 出力ディレーティング
AHS30/50/75/100/150シリーズ



※ 図中A、B、C、Dは取付方向を示しています。詳細は取付方法を参照ください。

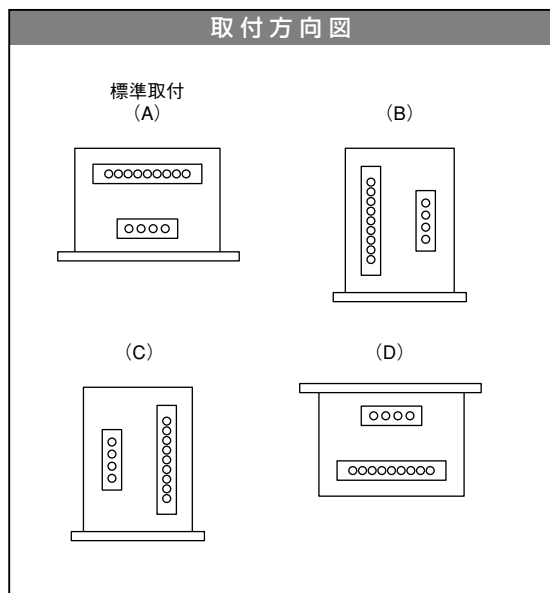


図3) 出力デレーティング
AHS300シリーズ

