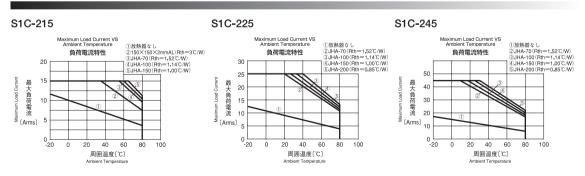
AC Solid State Relay STATES OF THE CONTROL OF THE STATES OF THE STATES

特長

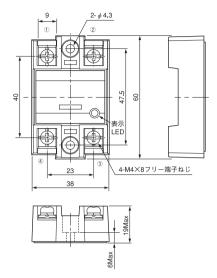
- 最大負荷電流 15A、25A、45Aの中電力 SSR
- 動作表示 LED 標準装備
- ◆ 入出力間絶縁耐圧 3,000V 1 分間 (強化絶縁タイプ)
- 海外安全規格 UL、C-UL、TUV 取得品
- オプションで保護カバー有り(P.85)
- オプションで専用放熱器有り(P.85)

型式構成 S 5 D ゼロクロス回路 基準負荷電圧 最大負荷電流 入力電圧範囲 C:ゼロクロスあり 2:100V、200Vライン 15:15A LDV: DC4~8V N:ゼロクロスなし $^{(注)}$ 25:25A MDV: DC8~18V 45 : 45A HDV: DC18~28V (注) 受注生産品となりますので、 弊社までご相談ください。

負荷電流特性



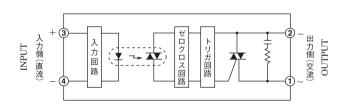
外形寸法 (mm) Dimensions



※締付トルク

出力端子 1.5 N・m (MAX) 入力端子 1.5 N・m (MAX) 本体ケース 1.5 N・m (MAX)

等価回路 Equivalent Circuit



■定格Ratings (Ta = 25°C)

	項 目 Item	記号 Symbols	\$1C- 215LDV	\$1C- 215MDV	\$1C- 215HDV	単 位 Units	
	基準負荷電圧 Rated Load Voltage			120、240			
	最大負荷電流 Maximum Load Current	Іомах		15			
出 tighto	最大負荷電圧 Maximum Load Voltage	Vomax		264			
ъŧ	ピーク繰り返しオフ電圧 Peak Repetitive Off State Voltage	VDRM		600			
	ピーク 1 サイクルサージオン電流 Peak 1 Cycle Surge Current	Isurge	150 (50Hz)				
	周波数 Frequency	f	50、60			Hz	
入 tidu	最大入力電圧 Maximum Input Voltage	VIMAX	8	18	28	VDC	
力 ^兰	入力抵抗 Input Impedance	Rin	220 ± 20 %	560 ± 20 %	1220±20%	Ω	
	耐電圧 Dielectric Strength	Viso	3,000 1分間(入力-出力-ケース間)(Rh40~60%)		h40~60%)	VACrms	
共富	絶縁抵抗 Isolation Resistance	Riso	10 ⁸ 以上 DC500V(入力・出力・ケース間)(Rh40~60%)			Ω	
共 通 General	使用温度範囲 Operating Temperature Range	Topr		-20~+80			
	保存温度範囲 Storage Temperature Range	Тѕтс		-30~+100		°C	

■ 特 性 Electrical Characteristics

(Ta = 25 °C)

	項 目 Item	記号 Symbols	\$1C- 215LDV	\$1C- 215MDV	\$1C- 215HDV	単位 Units	
	負荷電圧範囲 Load Voltage Range	Vo		85~264		Vacrms	
出 tind 力 の tind 力	オフ時漏れ電流 Off State Leakage Current	ILEK		12以下(Vo=200V)			
ъā	オン時電圧降下 On State Voltage Drop	VSAT		1.5以下			
	最小負荷電流 Minimum Load Current	Іомім		100		mA	
_	入力電圧範囲 Input Voltage Range	Vı	4~8	8~18	18~28	VDC	
구 코	動作電圧 Operate Voltage	VP	4以下	8以下	18以下	VDC	
	復帰電圧 Release Voltage	VD	1以上			VDC	
	動作時間 Operate Time	Ton		1/2 Cycle + 1ms以下			
	復帰時間 Release Time	Toff		1/2 Cycle + 1ms以下			
共 通 Genera	入出力間容量 Capacitance	Cio		150以下		PF	
W. C	ゼロクロス機能 Zero Cross Turn On		有 Built In				
	海外安全規格 Approved Standards			UL、C-UL、TÜV			

[※]本カタログの掲載内容については改良等の為変更する場合があります。ご使用に際しては、納入仕様書等でご確認ください。 ※不明な点は弊社までお問い合わせください。

■定 格 Ratings (Ta = 25°C)

	項 目 Item	記号 Symbols	\$1C- 225LDV	\$1C- 225MDV	\$1C- 225HDV	単位 Units	
	基準負荷電圧 Rated Load Voltage	_		120、240		Vacrms	
	最大負荷電流 Maximum Load Current	Іомах		25			
出 tindino	最大負荷電圧 Maximum Load Voltage	Vomax		264			
дă	ピーク繰り返しオフ電圧 Peak Repetitive Off State Voltage	VDRM		600			
	ピーク 1 サイクルサージオン電流 Peak 1 Cycle Surge Current	Isurge	225 (50Hz)				
	周波数 Frequency	f	50、60			Hz	
入 thdul	最大入力電圧 Maximum Input Voltage	VIMAX	8	18	28	VDC	
力兰	入力抵抗 Input Impedance	Rin	220 ± 20 %	560 ± 20 %	1220±20%	Ω	
	耐電圧 Dielectric Strength	Viso	3,000 1分間	3,000 1分間(入力-出力-ケース間)(Rh40~60%)			
共 le	絶縁抵抗 Isolation Resistance	Riso	10 ⁸ 以上 DC500V(入力-出力-ケース間)(Rh40~60%)		Ω		
共 通 General	使用温度範囲 Operating Temperature Rnage	Topr		-20~+80		c	
	保存温度範囲 Storage Temperature Range	Тѕтс		- 30∼+100		ာ	

■ 特 性 Electrical Characteristics

(Ta = 25°C)

					(,
	項 目 Item	記号 Symbols	\$1C- 225LDV	\$1C- 225MDV	\$1C- 225HDV	単位 Units
	負荷電圧範囲 Load Voltage Range	Vo		85~264		Vacrms
出 tind 力 力	オフ時漏れ電流 Off State Leakage Current	ILEK		12以下(V₀=200V)		mAacrms
ъă	オン時電圧降下 On State Voltage Drop	VSAT		1.5以下		Vacrms
	最小負荷電流 Minimum Load Current	Iomin		100		mA
_	入力電圧範囲 Input Voltage Range	Vı	4~8	8~18	18~28	VDC
入加加加加加加加加加加加加加加加加加加加加加加加加加加加加加加加加加加加加加加	動作電圧 Operate Voltage	VP	4以下	8以下	18以下	VDC
,,	復帰電圧 Release Voltage	VD		1以上		VDC
	動作時間 Operate Time	Ton		1/2 Cycle + 1ms以下		
	復帰時間 Release Time	Toff	1/2 Cycle+1ms以下			
共 General	入出力間容量 Capacitance	Сю	150以下			PF
~26	ゼロクロス機能 Zero Cross Turn On		有 Built In			
	海外安全規格 Approved Standards			UL、C-UL、TÜV		

[※]本カタログの掲載内容については改良等の為変更する場合があります。ご使用に際しては、納入仕様書等でご確認ください。 ※不明な点は弊社までお問い合わせください。

■定格Ratings (Ta = 25°C)

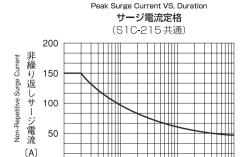
	項 目 Item	記号 Symbols	\$1C- 245LDV	\$1C- 245MDV	\$1C- 245HDV	単 位 Units	
	基準負荷電圧 Rated Load Voltage			120、240			
	最大負荷電流 Maximum Load Current	Іомах		45			
出 tighto 力	最大負荷電圧 Maximum Load Voltage	Vomax		264			
ъā	ピーク繰り返しオフ電圧 Peak Repetitive Off State Voltage	VDRM		600			
	ピーク 1 サイクルサージオン電流 Peak 1 Cycle Surge Current	Isurge	440 (50Hz)				
	周波数 Frequency	f	50、60				
入 tidu	最大入力電圧 Maximum Input Voltage	VIMAX	8	18	28	VDC	
力 ^兰	入力抵抗 Input Impedance	Rin	220 ± 20%	560 ± 20 %	1220 ± 20%	Ω	
	耐電圧 Dielectric Strength	Viso	3,000 1分間	間(入力-出力-ケース間) (R	h40~60%)	VACrms	
共富	絶縁抵抗 Isolation Resistance	Riso	10 ⁸ 以上 DC500V(入力-出力-ケース間)(Rh40~60%)		Ω		
共 通 Genera	使用温度範囲 Operating Temperature Range	Topr		-20~+80		°C	
	保存温度範囲 Storage Temperature Range	Тѕтс		-30~+100		°	

■ 特 性 Electrical Characteristics

(Ta = 25 °C)

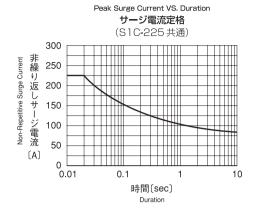
	項 目 Item	記号 Symbols	\$1C- 245LDV	\$1C- 245MDV	\$1C- 245HDV	単位 Units	
	負荷電圧範囲 Load Voltage Range	Vo		85~264		Vacrms	
出 tind 力 の tind 力	オフ時漏れ電流 Off State Leakage Current	ILEK		12以下(Vo=200V)			
ъā	オン時電圧降下 On State Voltage Drop	VSAT		1.5以下			
	最小負荷電流 Minimum Load Current	Iomin		100		mA	
_	入力電圧範囲 Input Voltage Range	Vı	4~8	8~18	18~28	VDC	
구 코	動作電圧 Operate Voltage	VP	4以下	8以下	18以下	VDC	
	復帰電圧 Release Voltage	VD		1以上			
	動作時間 Operate Time	Ton		1/2 Cycle + 1ms以下			
	復帰時間 Release Time	Toff		1/2 Cycle + 1ms以下			
共 通 Genera	入出力間容量 Capacitance	Cio		150以下		PF	
~= 6	ゼロクロス機能 Zero Voltage Circuit			有 Built In			
	海外安全規格 Approved Standards			UL、C-UL、TÜV			

[※]本カタログの掲載内容については改良等の為変更する場合があります。ご使用に際しては、納入仕様書等でご確認ください。 ※不明な点は弊社までお問い合わせください。



0.1

Ω 0.01



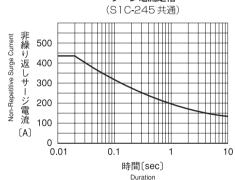


時間(sec)

Duration

1

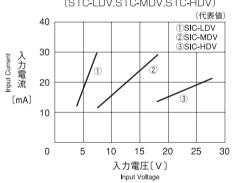
10



Input Current VS. Input Voltage (Output Voltage Range : 200 ~ 240V type)

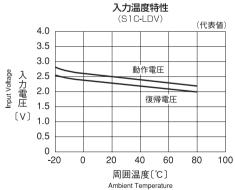
入力電圧電流特性

(S1C-LDV,S1C-MDV,S1C-HDV)

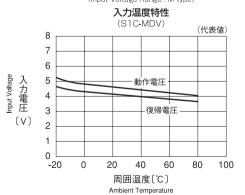


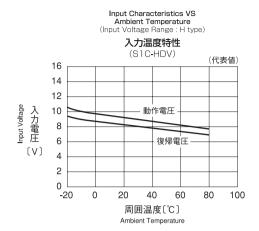
Input Characteristics VS

Ambient Temperature (Input Voltage Range : L type)







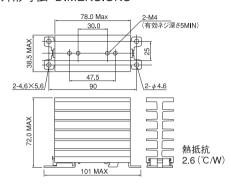


オプション Option

放熱器 (HEAT-SINK)

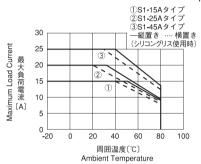
形式 MODEL	JHC-38-1
適合機種	S1C シリーズ
SUITABLE SSR	SERIES

● 外形寸法 DIMENSIONS



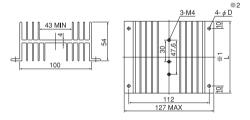
● 負荷電流特性

Maximum Load Current VS Ambient Temperature



形式 MODEL	JHA-□□□
適合機種	S1C シリーズ
SUITABLE SSR	SER I ES

● 外形寸法 DIMENSIONS



形式 MODEL	熱抵抗 (℃/W) Heat Resistance	<pre>%1 L (mm) Dimensions</pre>	%2 D (mm) Dimensions
JHA-70	1.52	70	4
JHA-100	1.14	100	4
JHA-150	1.00	150	4.5
JHA-200	0.85	200	4

安全カバー (SAFETY COVER)

形式 MODEL	CV-S101
適合機種	S1C シリーズ
SUITABLE SSR	SERIES

● 外形寸法 DIMENSIONS

