

SNA series (1A,3A)

呼称方法

SNA -03 -223 -□

① ② ③ ④

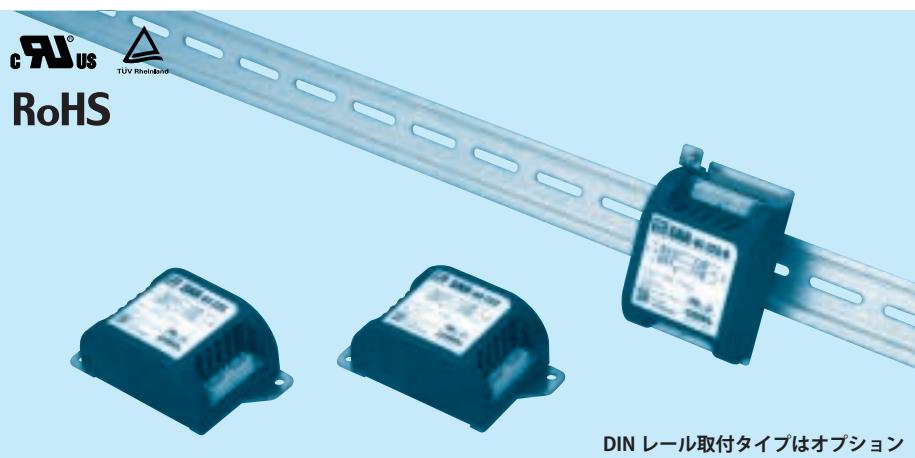
- ①シリーズ名
②定格電流
③接地コンデンサコード: 詳細は表 1.1 参照

表 1.1 接地コンデンサコード

コード	コンデンサ容量 (公称値)
000	なし
223	22000pF

- ④オプション
D:DIN レール取付タイプ

※オプション設定時は外形が変わります。
外形図を参照ください。



DIN レール取付タイプはオプション

SNA シリーズ (1A,3A) の特長

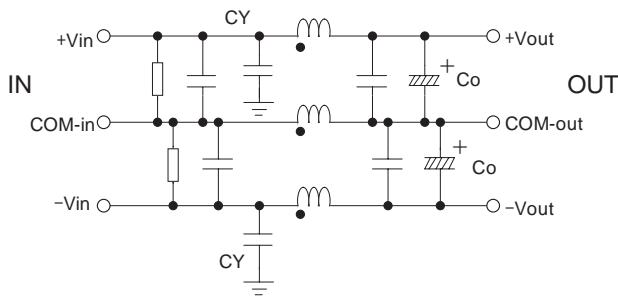
スイッチング電源出力ノイズ低減タイプ

- DC ± 50V
- スイッチング電源を使用したアナログ回路の電源用フィルタに最適 (例: オペアンプの土電源)
- 意匠登録出願済

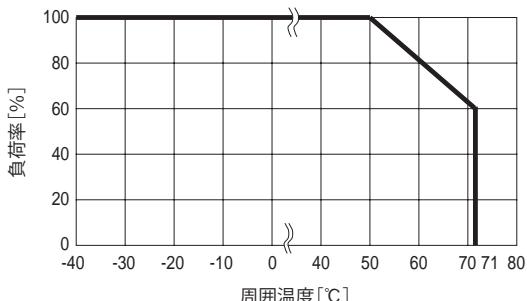
仕様

項目	項目	SNA-01-223	SNA-03-223
		入出力形状: コネクタ	
1	定格電圧 (DC) [V]	± 50 (+ Vin — COM-in, - Vin — COM-in)	
2	定格電流 (DC) [A]	1	3
3	試験電圧 (端子 - 取付板間)	AC500V (カットオフ電流 = 100mA), 1 分間, 常温 常湿	
4	絶縁抵抗 (端子 - 取付板間)	DC500V 50MΩ min 常温 常湿	
5	直流抵抗 [mΩ]	190max	90max
6	使用温度	−40 ~ + 71°C (ディレーティング特性参照)	
7	使用湿度	20 ~ 95% RH (結露なし)	
8	保存温・湿度	−40 ~ + 75°C, 20 ~ 95% RH (結露なし)	
9	振動	10 ~ 55Hz, 19.6m/s ² (2G), 周期 3 分 X, Y, Z 方向各 1 時間	
10	衝撃	196.1m/s ² (20G) 11ms X, Y, Z 方向 各 1 回	
11	安全規格	UL60950-1, C-UL (CSA60950-1), EN60950-1	
12	外形寸法 (突起物含まず) / 質量	52×35×93mm (W×H×D) / 130g max (オプション: -D は外形図参照)	
13	標準価格 [円]	1,600	1,700

回路構成



ディレーティング特性

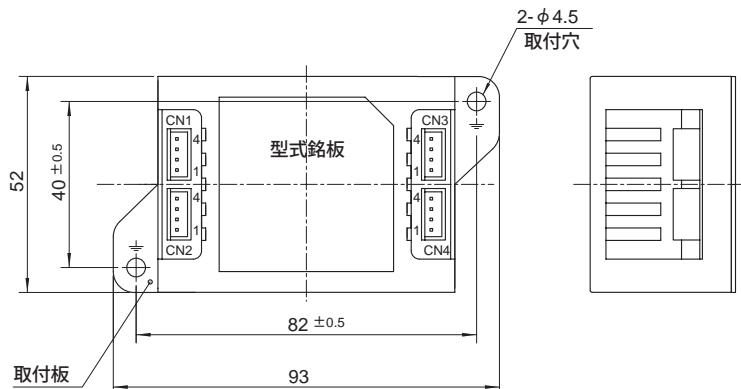


CY: 接地コンデンサ Co: 電解コンデンサ  : 取付板

■ 製品期待寿命: 10 年

外 形 図

標準タイプ



CN1	
ピン番号	機能
1,2	COM-in
3,4	+Vin

CN2	
ピン番号	機能
1,2	-Vin
3,4	COM-in

CN3	
ピン番号	機能
1,2	COM-out
3,4	+Vout

CN4	
ピン番号	機能
1,2	-Vout
3,4	COM-out

入出力コネクタ	適合ハウジング	ターミナル
CN1~CN4	B4B-XH-AM	XHP-4 リール: SXH-001T-P0.6 パルク: BXH-001T-P0.6

(メーカ: 日本圧着端子)

オプションハーネス: 取扱説明項4参照

※ 公差: ±1

※ 質量: 130g以下

※ 基板材質/厚さ: CEM3/1.6mm

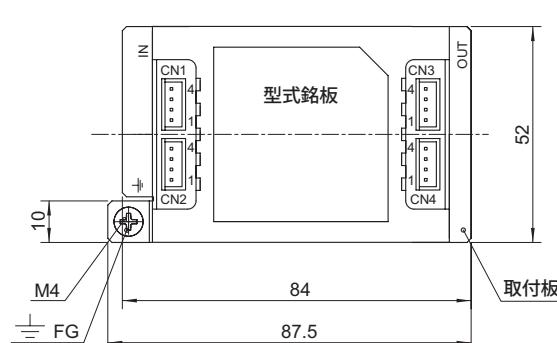
※ 取付板材質: 鉄 (表面処理: ニッケルメッキ) t=1.0

※ ケース材質: PBT

※ 単位 mm

※ CN1~CN4は1ピン当たり2A以下でご使用ください。

DIN レール取付タイプ



CN1	
ピン番号	機能
1,2	COM-in
3,4	+Vin

CN2	
ピン番号	機能
1,2	-Vin
3,4	COM-in

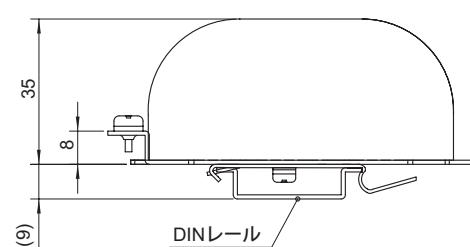
CN3	
ピン番号	機能
1,2	COM-out
3,4	+Vout

CN4	
ピン番号	機能
1,2	-Vout
3,4	COM-out

入出力コネクタ	適合ハウジング	ターミナル
CN1~CN4	B4B-XH-AM	XHP-4 リール: SXH-001T-P0.6 パルク: BXH-001T-P0.6

(メーカ: 日本圧着端子)

オプションハーネス: 取扱説明項4参照



※ 公差: ±1

※ 質量: 140g以下

※ 基板材質/厚さ: CEM3/1.6mm

※ 取付板材質: 鉄 (表面処理: ニッケルメッキ) t=1.0

※ ケース材質: PBT

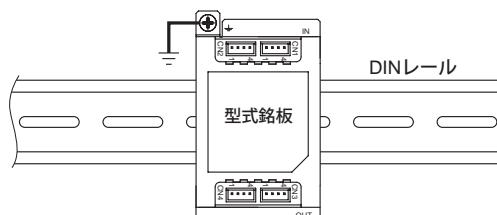
※ 単位 mm

※ CN1~CN4は1ピン当たり2A以下でご使用ください。

■ DIN レール取付時の注意

DIN レールを介しての接地は適正なノイズ減衰効果が得られない場合があります。

接地はノイズフィルタ本体の FG 端子と接続してください。

Noise
Filter

SNA series (6A)



RoHS

呼称方法

SNA -06 -223 - □

① ② ③ ④

① シリーズ名
② 定格電流
③ 接地コンデンサコード : 詳細は表 1.1 参照

表 1.1 接地コンデンサコード

コード	コンデンサ容量 (公称値)
000	なし
223	22000pF

④ オプション
D:DIN レール取付タイプ
T: 端子台タイプ
DT: 端子台 +DIN レール取付タイプ

※オプション設定時は外形が変わります。
外形図を参照ください。

SNA シリーズ (6A) の特長

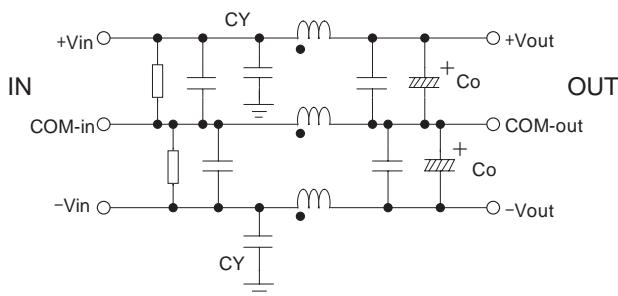
スイッチング電源出力ノイズ低減タイプ

- DC ± 50V
- スイッチング電源を使用したアナログ回路の電源用フィルタに最適 (例: オペアンプの土電源)
- 意匠登録出願済

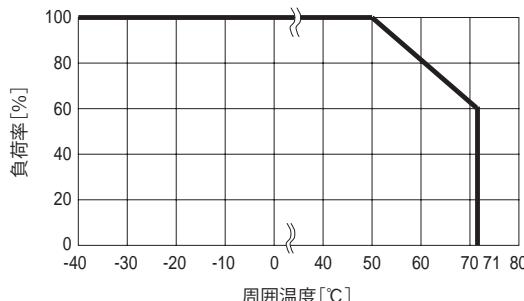
仕様

項目番号	項目	SNA-06-223
		入出力形状: コネクタ
1	定格電圧 (DC) [V]	± 50 (+ Vin — COM-in, - Vin — COM-in)
2	定格電流 (DC) [A]	6
3	試験電圧 (端子 - 取付板間)	AC500V (カットオフ電流 = 100mA), 1 分間, 常温 常湿
4	絶縁抵抗 (端子 - 取付板間)	DC500V 50MΩ min 常温 常湿
5	直流抵抗 [mΩ]	50max
6	使用温度	- 40 ~ + 71°C (ディレーティング特性参照)
7	使用湿度	20 ~ 95% RH (結露なし)
8	保存温・湿度	- 40 ~ + 75°C, 20 ~ 95% RH (結露なし)
9	振動	10 ~ 55Hz, 19.6m/s² (2G), 周期 3 分 X, Y, Z 方向各 1 時間
10	衝撃	196.1m/s² (20G) 11ms X, Y, Z 方向 各 1 回
11	安全規格	UL60950-1, C-UL (CSA60950-1), EN60950-1
12	外形寸法 (突起物含まず) / 質量	52×35×117mm (W×H×D) / 150g max (オプション: - D, - T, - DT は外形図参照)
13	標準価格 [円]	1,900

回路構成



ディレーティング特性

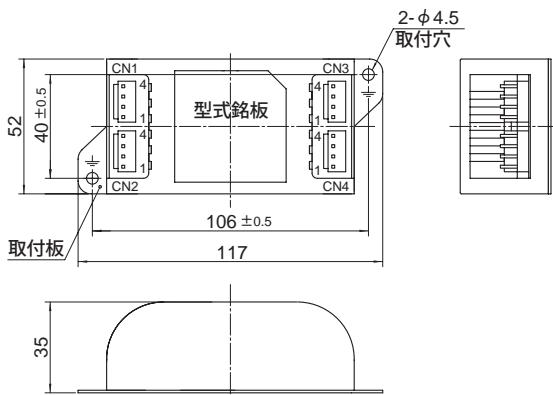


CY: 接地コンデンサ Co: 電解コンデンサ : 取付板

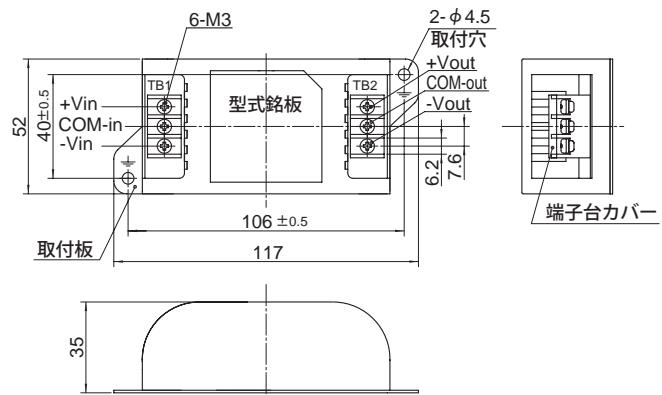
■ 製品期待寿命: 10 年

外形図

標準タイプ



端子台タイプ

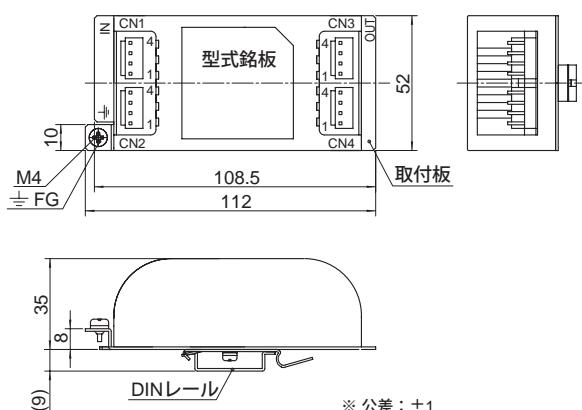


CN1		CN3	
ピン番号	機能	ピン番号	機能
1,2	COM-in	1,2	COM-out
3,4	+Vin	3,4	+Vout
CN2		CN4	
ピン番号	機能	ピン番号	機能
1,2	-Vin	1,2	-Vout
3,4	COM-in	3,4	COM-out
入出力コネクタ 適合ハウジング ターミナル			
CN1~CN4		B4P-VH	VHR-4N
リール:SVH-21T-P1.1		バルク:BVH-21T-P1.1	

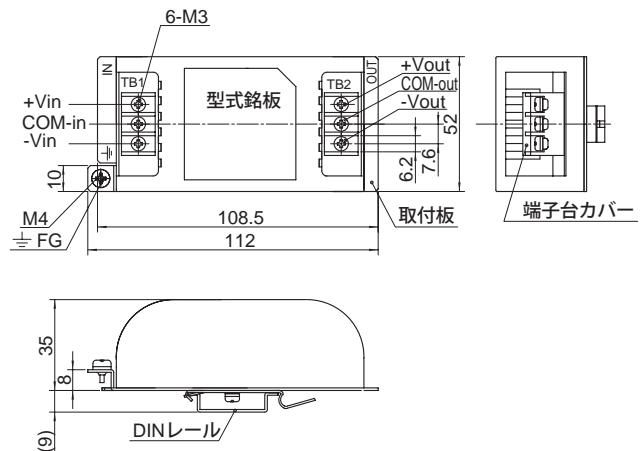
※ 公差: ±1
 ※ 質量: 150g以下
 ※ 基板材質/厚さ: CEM3/1.6mm
 ※ 取付板材質: 鉄 (表面処理: ニッケルメッキ) t=1.0
 ※ ケース材質: PBT
 ※ 単位 mm
 ※ CN1~CN4は1ピン当たり5A以下でご使用ください。
 (メーカ: 日本圧着端子)

オプションハーネス: 取扱説明項4参照

DINレール取付タイプ



端子台+DINレール取付タイプ



CN1		CN3	
ピン番号	機能	ピン番号	機能
1,2	COM-in	1,2	COM-out
3,4	+Vin	3,4	+Vout
CN2		CN4	
ピン番号	機能	ピン番号	機能
1,2	-Vin	1,2	-Vout
3,4	COM-in	3,4	COM-out
入出力コネクタ 適合ハウジング ターミナル			
CN1~CN4		B4P-VH	VHR-4N
リール:SVH-21T-P1.1		バルク:BVH-21T-P1.1	

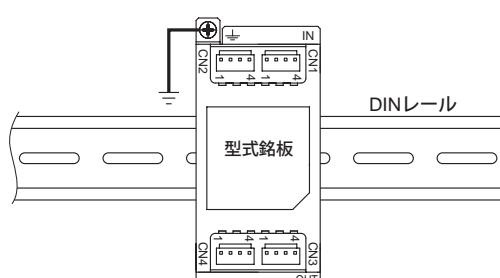
※ 公差: ±1
 ※ 質量: 160g以下
 ※ 基板材質/厚さ: CEM3/1.6mm
 ※ 取付板材質: 鉄 (表面処理: ニッケルメッキ) t=1.0
 ※ ケース材質: PBT
 ※ 単位 mm
 ※ CN1~CN4は1ピン当たり5A以下でご使用ください。
 (メーカ: 日本圧着端子)

オプションハーネス: 取扱説明項4参照

■ DINレール取付時の注意

DINレールを介しての接地は適正なノイズ減衰効果が得られない場合があります。

接地はノイズフィルタ本体のFG端子と接続してください。



Noise
Filter