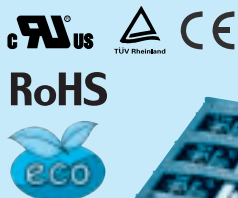


SCHA 1000T/SCDA 1000T

SC H A 1000 T -48 - □

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦

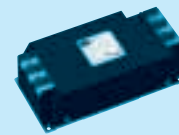


SCHA1000T



SCDA1000T

推奨ノイズフィルタ
TAC-50-223



- ① シリーズ名
- ② 形状・フロントレイアウト
H: ワイドフロントインターフェース
 - ・並列用端子ブロック搭載
 - ・出力コネクタ 20 個搭載
 - ・リモートシグナルコネクタ 4 個搭載
D: コンパクトフロントインターフェース
 - ・並列運転不可
 - ・出力コネクタ 14 個搭載
 - ・リモートシグナルコネクタ 2 個搭載
- ③ 単一出力
- ④ 定格出力電力
- ⑤ 三相入力
- ⑥ 定格出力電圧
- ⑦ オプション

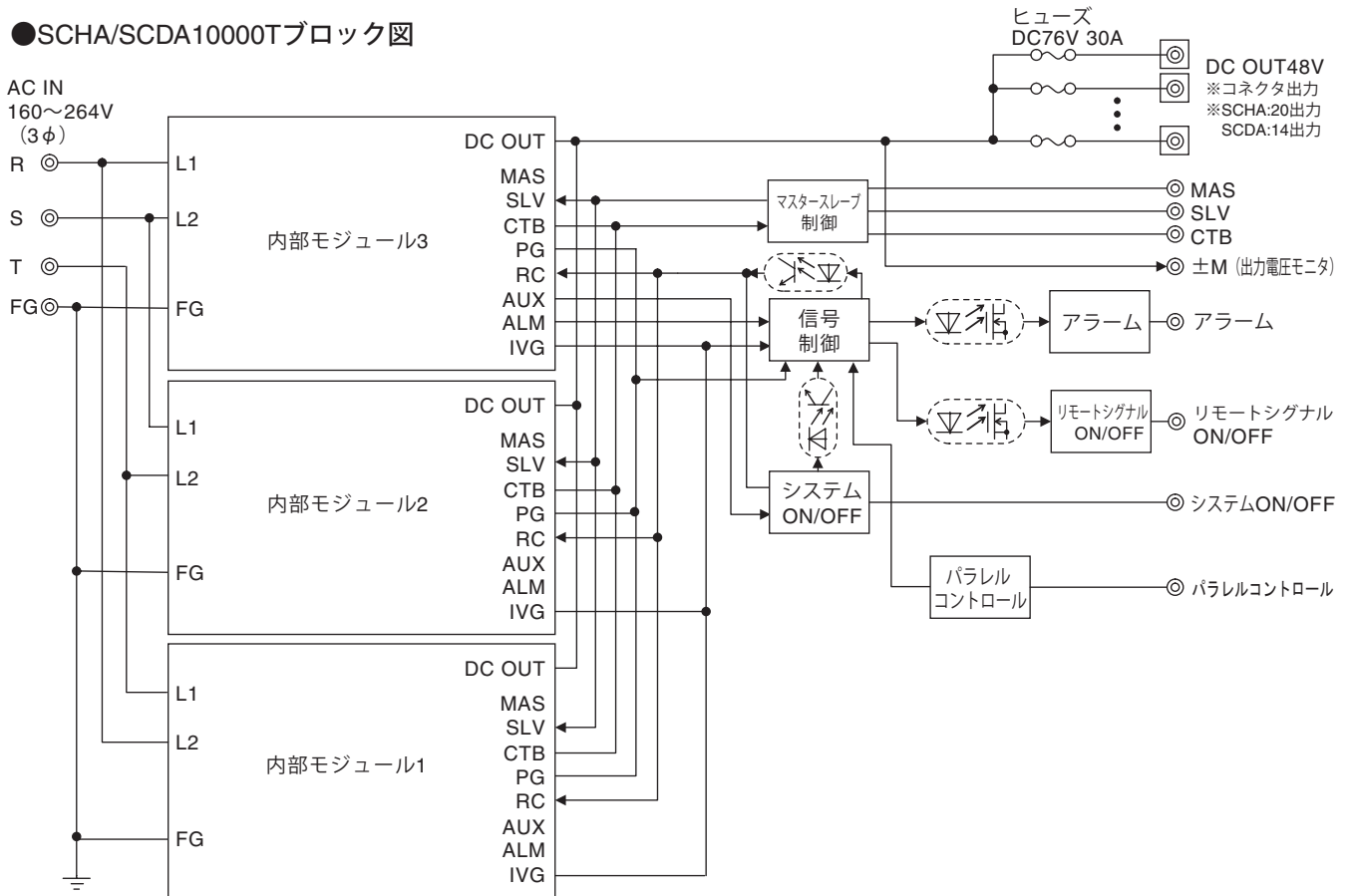
仕様

項目	SCHA1000T-48	SCDA1000T-48
入力	電圧 [V]	AC160 ~ 264 3φ
	電流 [A]	ACIN 200V 35typ
	周波数 [Hz]	50 / 60 (47 ~ 63)
	効率 [%]	ACIN 200V ~ 240V 90typ
	力率	ACIN 200V ~ 240V 0.99typ (Io=100%)
	突入電流 [A]	ACIN 240V ※1 60typ / 80typ (一次突入電流値 / 二次突入電流値) (再投入間隔 3 秒以上)
	漏洩電流 [mA]	5.0max (ACIN 240V 60Hz, Io=0 ~ 100%, IEC60950-1 の測定方法による)
出力	定格電圧 [V]	48
	定格電流 [A]	208
	定格電力 [W]	9,984
	静的入力変動 [mV]	192max
	静的負荷変動 [mV]	720max
	リップル [mVp-p]	0 ~ + 50°C ※2 150max
	リップル/ノイズ [mVp-p]	0 ~ + 50°C ※2 200max (BW:500MHz)
	周囲温度変動 [mV]	0 ~ + 50°C 240max
	経時ドリフト [mV]	※3 192max
	起動時間 [ms]	750max (ACIN 200V, Io=100%)
	保持時間 [ms]	20typ (ACIN 200V, Io=100%)
付属機能	過電流保護	定格電流の 105 ~ 120% で動作、自動復帰、低電圧保護動作時はシャットダウン
	過電圧保護 [V]	※4 56.0 ~ 59.0 (シャットダウン)
	低電圧保護 [V]	※4 28.8 ~ 33.6 (シャットダウン)
	運転表示	LED 表示 : 緑 (DC48V ON), 白 (AC IN)
	アラーム出力	入力電圧の低下を検知, 入力電圧の欠相を検知, 出力電圧の低下を検知
絶縁耐圧	リモートコントロール (システム ON/OFF)	可能
	(入力) - (出力, システム ON/OFF, リモートシグナル ON/OFF, アラーム)	AC3,000V 1 分間 カットオフ電流 = 100mA, DC2,200V 1 分間 カットオフ電流 = 1mA (常温, 常湿)
	(入力) - (FG)	AC2,000V 1 分間 カットオフ電流 = 100mA, DC2,200V 1 分間 カットオフ電流 = 1mA (常温, 常湿)
	(出力, システム ON/OFF, リモートシグナル ON/OFF, アラーム) - (FG)	DC500V 50M Ω min (常温, 常湿)
	(出力) - (システム ON/OFF, リモートシグナル ON/OFF, アラーム)	AC100V 1 分間 カットオフ電流 = 50mA, DC100V 10M Ω min (常温, 常湿)
環境	使用温・湿度	0 ~ + 50°C, 20 ~ 85%RH (結露なし) (冷却方法参照)
	保存温・湿度	- 25 ~ + 85°C, 20 ~ 90%RH (結露なし)
	振動	10 ~ 55Hz 19.6m/s ² (2G) 周期 3 分 X, Y, Z 方向各 30 分
	衝撃	196.1m/s ² (20G) 11ms X, Y, Z 方向各 1 回
適応規格	安全規格	UL60950-1, C-UL (CSA60950-1), EN60950-1 取得
	雑音端子電圧	EN55011 Group1-A, EN55022-A, CISPR22-A, FCC Part15 classA 準拠 (推奨外付けノイズフィルタ取付時はクラス B に準拠)
	高調波電流	IEC61000-3-12 準拠
構造	外形寸法 / 質量	※5 459 × 150 × 320mm (W × H × D) / 23kg max
	冷却方法	強制通風 (外付けファン必要)
価格	標準価格 [円]	498,000

※1 内蔵ノイズフィルタ部への入力サージ電流 (0.2ms 以下) は除きます。
 ※2 500MHz オシロスコープによる (JEITA RC-9131 差動測定準拠)。
 ※3 経時ドリフトは周囲温度 25°C、定格入力出力にて入力電圧印加後 30 分 ~ 8 時間の変化です。
 ※4 AC を遮断し、3 秒経過後に再投入で復帰。
 ※5 外形寸法に端子台・コネクタ・その他の突起物は含まれません。

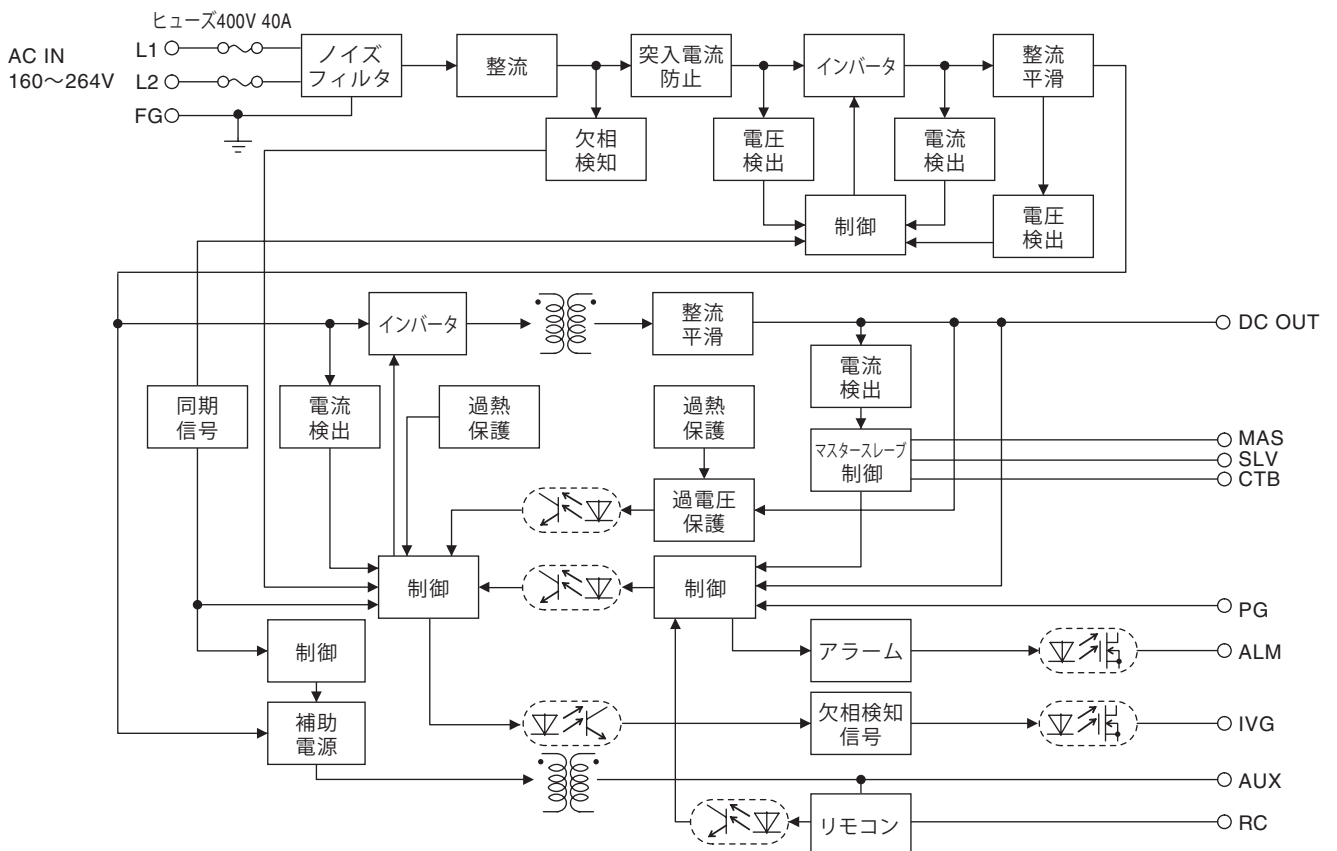
SCHA/SCDA1000T ブロックダイアグラム

●SCHA/SCDA1000Tブロック図

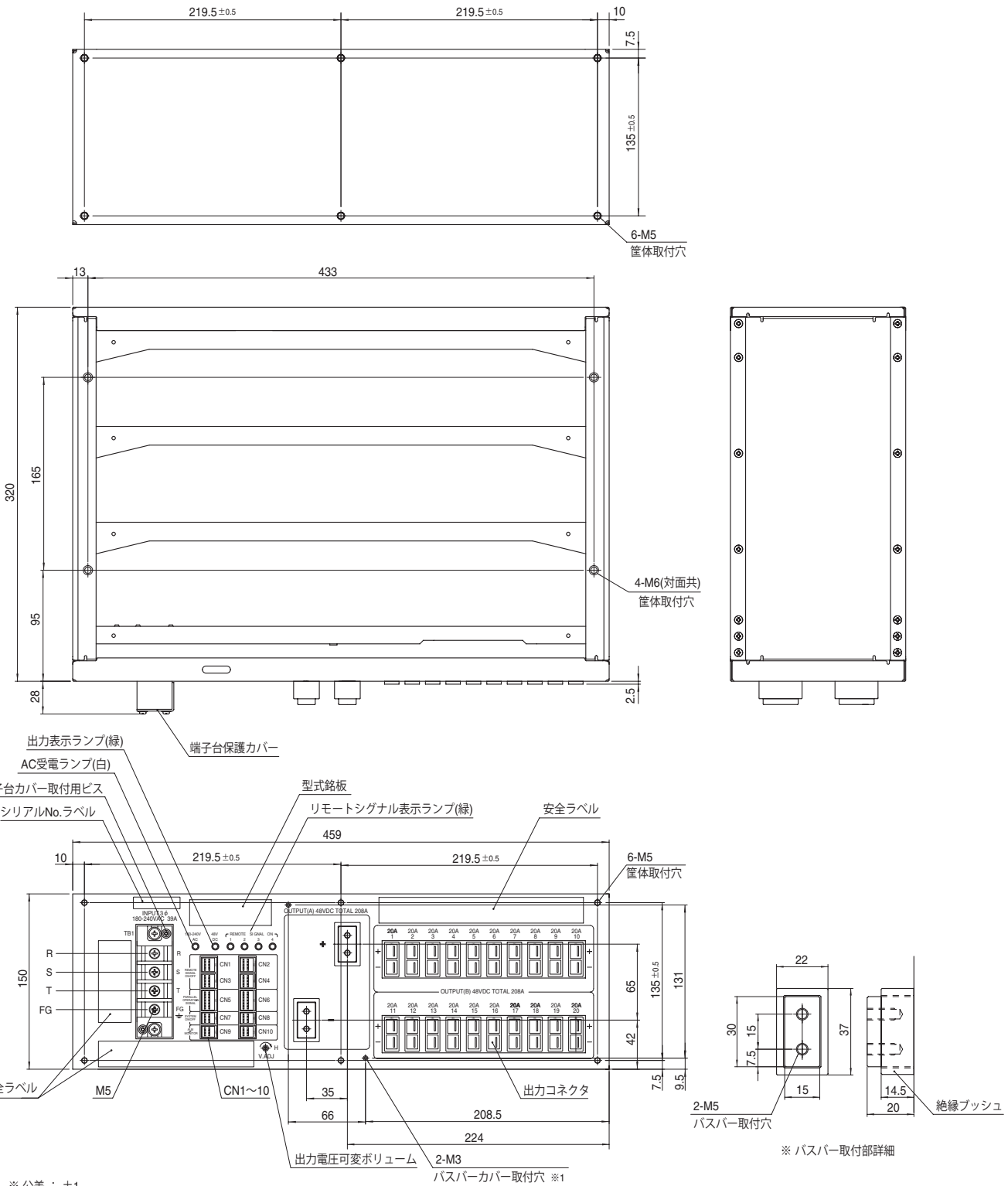


SC

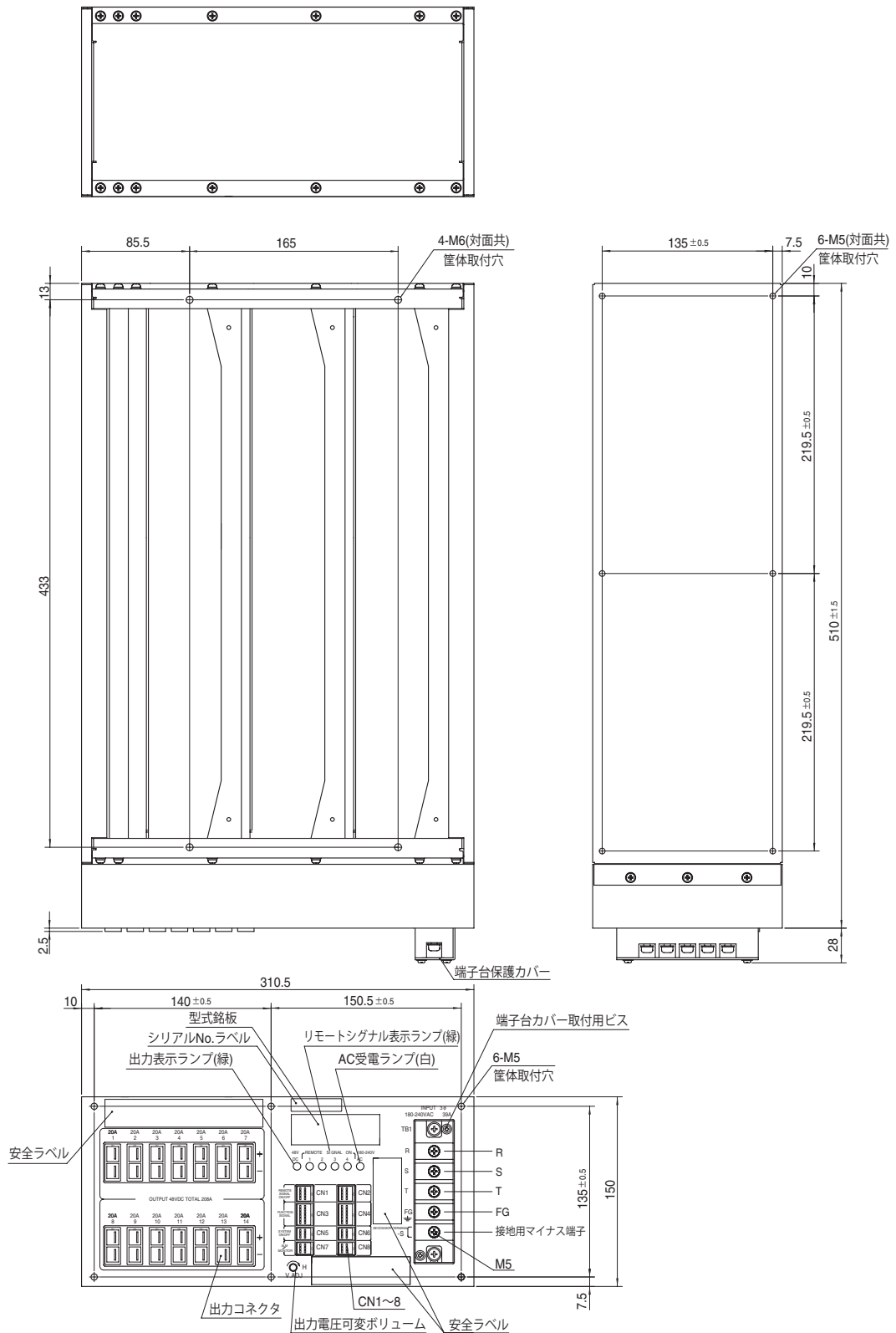
●内部モジュールブロック図



SCHA10000T 外形



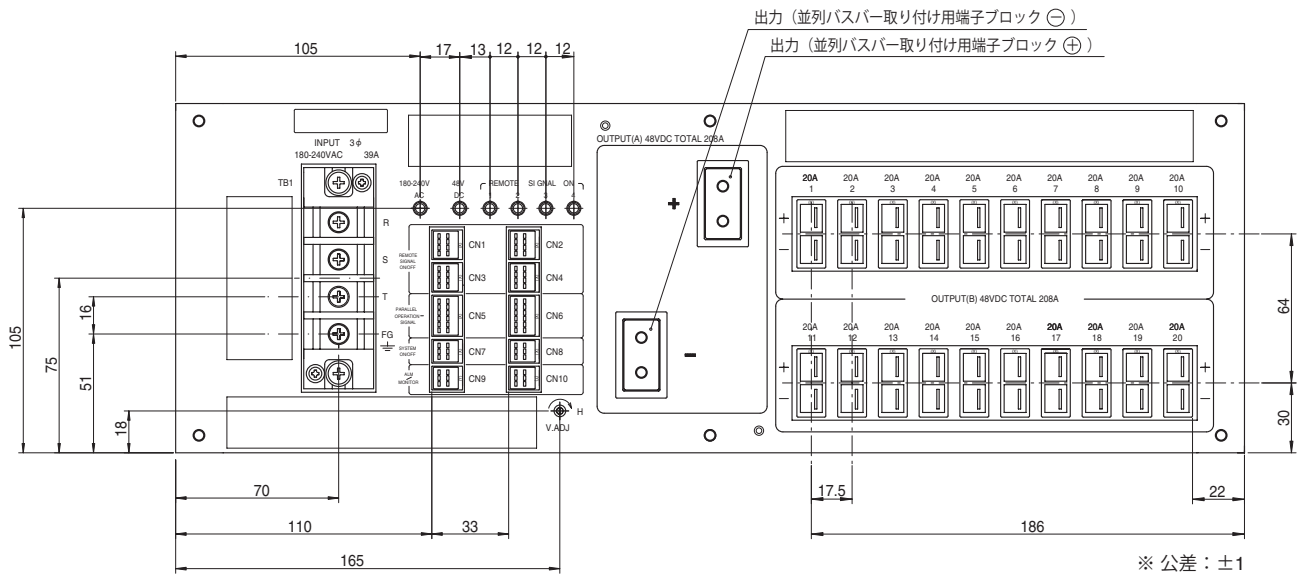
SCDA10000T 外形



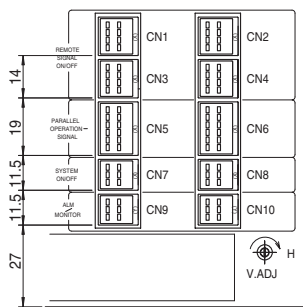
- ※ 公差 : ±1
- ※ シャーシ材質 : ステンレス
- ※ 質量 : 20kg max
- ※ 基板材質/厚さ : FR-4/1.6mm
- ※ 締め付けトルク :
 - M5取付穴 3.0N・m (30.7kgf・cm) max
 - M6取付穴 5.4N・m (55.2kgf・cm) max
 - M5端子台 3.0N・m (30.7kgf・cm) max
 - 端子台保護カバー取付 (M3) 0.6N・m (6.2kgf・cm) max

- ※ AC受電ランプ : 白色 (AC入力時点灯)
- ※ 出力表示ランプ : 緑色 (DC出力時点灯)
- ※ リモートシグナル表示ランプ : 緑色 (リモートシグナルON時点灯)
- ※ 接地用マイナス端子について
 - ・接地用マイナス端子は内部で出力 (DC48V) のマイナス側電位に接続されています。
 - ・接地用マイナス端子はシステム電位安定化用として電源搭載システムのグラウンド (アース) に接続して使用することができます。
 - ・接地用マイナス端子から負荷電流を流すことはできません。

SCHA1000T フロントパネル詳細図



※ 公差：±1

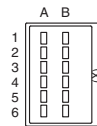


CN1~10 詳細図

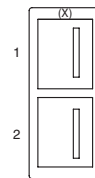
CN1~4の接続タビ



CN5, 6の接続タビ



出力コネクタの接続タビ



CN7, 8の接続タビ



CN9, 10の接続タビ

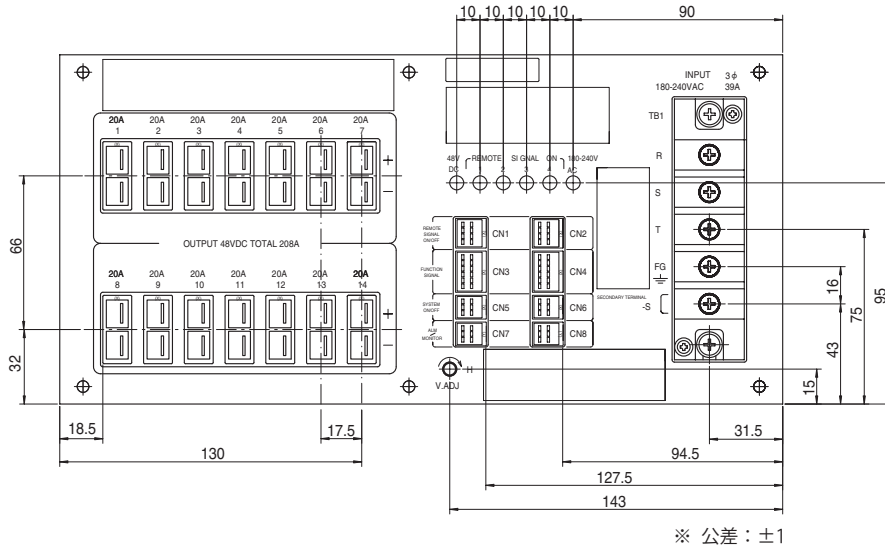


コネクタのピン番号

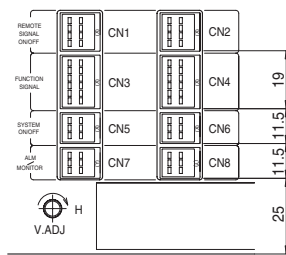
SCHA1000Tコネクタのピン配置と機能

コネクタ	適合ハウジング	メーカー	ピン番号	機能
出力コネクタ	1-353080-2	1-179958-2	1 2	出力端子 (+) 出力端子 (-)
CN1~CN4	1318125-1	1-1318119-4	1A 1B 2A 2B 3A 3B 4A 4B	リモートシグナルON/OFF 1+ リモートシグナルON/OFF 1- リモートシグナルON/OFF 2+ リモートシグナルON/OFF 2- リモートシグナルON/OFF 3+ リモートシグナルON/OFF 3- リモートシグナルON/OFF 4+ リモートシグナルON/OFF 4-
CN5, 6	1318126-1	1-1318118-6	1A,1B 2A,2B 3A,3B 4A,4B 5A,5B 6A,6B	MAS:マスター端子 SLV:スレーブ端子 CTB:カレントバランス端子 PCNT:パラレルコントロール端子 COM:GND N.C.
CN7, 8	1318124-1	1-1318119-3	1A,1B 3A,3B 2A,2B	システムON/OFF + システムON/OFF - N.C.
CN9, 10	1318124-2	2-1318119-3	1A,1B 3A,3B 2A 2B	アラーム + アラーム - +M:出力電圧モニター + -M:出力電圧モニター -

SCDA10000T フロントパネル詳細図



※ 公差：±1

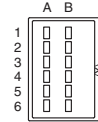


CN1~8 詳細図

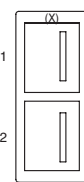
CN1, 2のコネクタピン



CN3, 4のコネクタピン



出力コネクタのコネクタピン



CN5, 6のコネクタピン



CN7, 8のコネクタピン



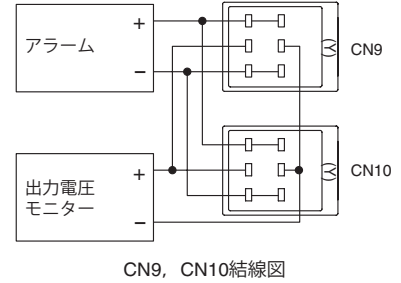
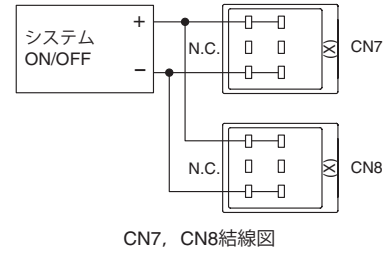
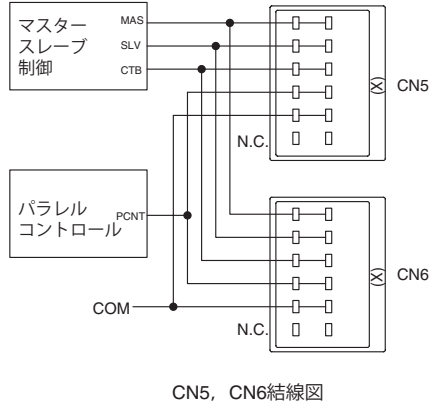
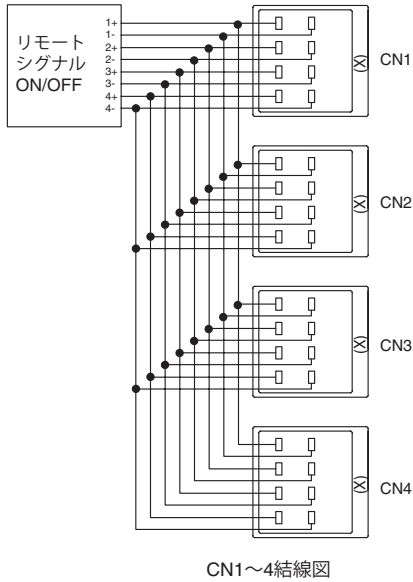
コネクタのピン番号

SCDA10000Tコネクタのピン配置と機能

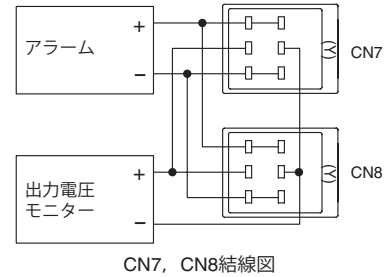
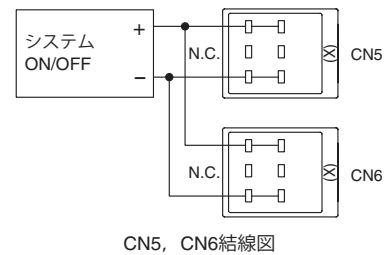
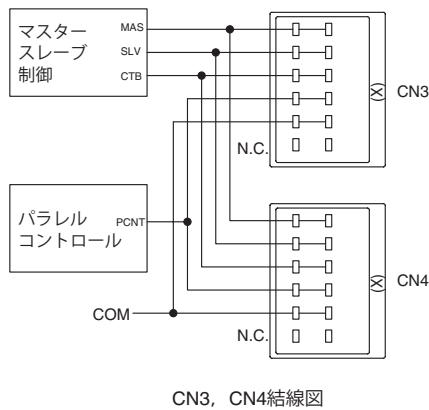
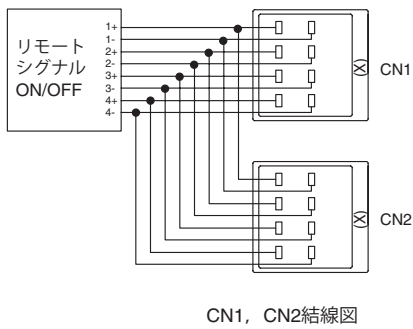
コネクタ	適合ハウジング	メーカー	ピン番号	機能
出力コネクタ	1-353080-2	1-179958-2	1	出力端子 (+)
			2	出力端子 (-)
CN1, 2	1318125-1	1-1318119-4	1A	リモートシグナルON/OFF 1+
			1B	リモートシグナルON/OFF 1-
			2A	リモートシグナルON/OFF 2+
			2B	リモートシグナルON/OFF 2-
			3A	リモートシグナルON/OFF 3+
			3B	リモートシグナルON/OFF 3-
			4A	リモートシグナルON/OFF 4+
			4B	リモートシグナルON/OFF 4-
CN3, 4	1318126-1	1-1318118-6	1A,1B	MAS:マスター端子
			2A,2B	SLV:スレーブ端子
			3A,3B	CTB:カレントバランス端子
			4A,4B	PCNT:パラレルコントロール端子
			5A,5B	COM:GND
			6A,6B	N.C.
CN5, 6	1318124-1	1-1318119-3	1A,1B	システムON/OFF +
			3A,3B	システムON/OFF -
			2A,2B	N.C.
CN7, 8	1318124-2	2-1318119-3	1A,1B	アラーム +
			3A,3B	アラーム -
			2A	+M:出力電圧モニター +
			2B	-M:出力電圧モニター -

機能コネクタの配線図

● SCHA10000T



● SCDA10000T



基本特性データ

型名	回路方式	発振周波数 (kHz)	入力電流 (A)	突入電流防止回路	基板/パターン面		
					材質	片面	両面
SCHA10000T	アクティブフィルタ	65	35	SCR	ガラスエポキシ		両面多層
	シングルフォワード	130					
SCDA10000T	アクティブフィルタ	65	35	SCR	ガラスエポキシ		両面多層
	シングルフォワード	130					

※ 入力電流値は、AC200V 3φ・定格負荷時の値を示します。

■ その他特性データ

その他特性データは、<http://www.cosel.co.jp/dl/> をご参照ください。