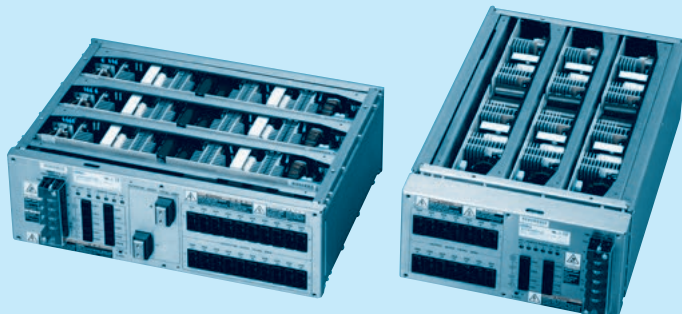
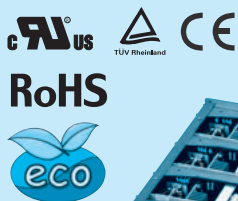


SCHA 10000T/SCDA 10000T

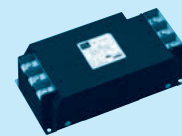
SC H A 10000 T -48 - □

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦



SCHA10000T

SCDA10000T

推奨ノイズフィルタ
TAC-50-223

※電源にノイズフィルタを使用する場合は最終装置でEMC規格に基づいて評価を実施してください。

- 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

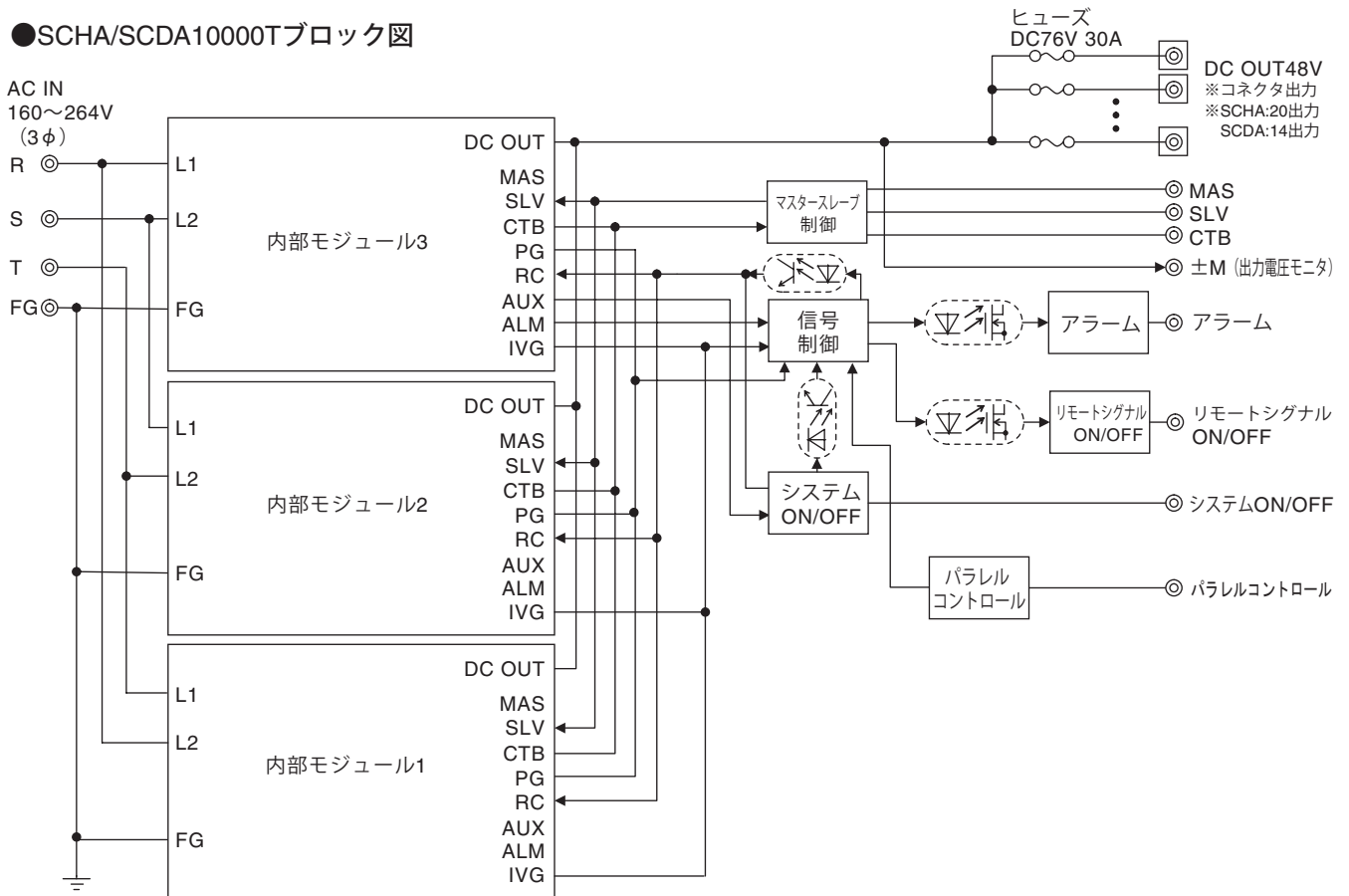
仕 様

項目	SCHA10000T-48	SCDA10000T-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℃ ※2 150max
	リップル/ノイズ [mVp-p]	0 ~ + 50℃ ※2 200max (BW:500MHz)
	周囲温度変動 [mV]	0 ~ + 50℃ 240max
	経時ドリフト [mV]	※3 192max
	起動時間 [ms]	※6 750max (ACIN 200V, Io=100%)
	保持時間 [ms]	20typ (ACIN 200V, Io=100%)
付属機能	電圧可変範囲 [V]	43.2 ~ 52.8
	電圧設定精度 [V]	47.0 ~ 49.0
	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)
絶縁耐圧	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
	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 50MΩ min (常温, 常湿)
環境	(出力) - (システム ON/OFF, リモートシグナル ON/OFF, アラーム)	AC500V 1 分間 カットオフ電流 = 100mA, DC500V 50MΩ 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 10MΩ min (常温, 常湿)
	使用温・湿度	0 ~ + 50℃, 20 ~ 85%RH (結露なし) (冷却方法参照)
	保存温・湿度	- 25 ~ + 85℃, 20 ~ 90%RH (結露なし)
適応規格	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
	安全規格	UL60950-1, C-UL (CSA60950-1), EN60950-1 取得
構造	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
標準価格 (税抜) (円)	外形寸法 / 質量	※5 459×150×320mm (W×H×D) / 23kg max
	冷却方法	310.5×150×510mm (W×H×D) / 20kg max 強制通風 (外付けファン必要)
498,000		498,000

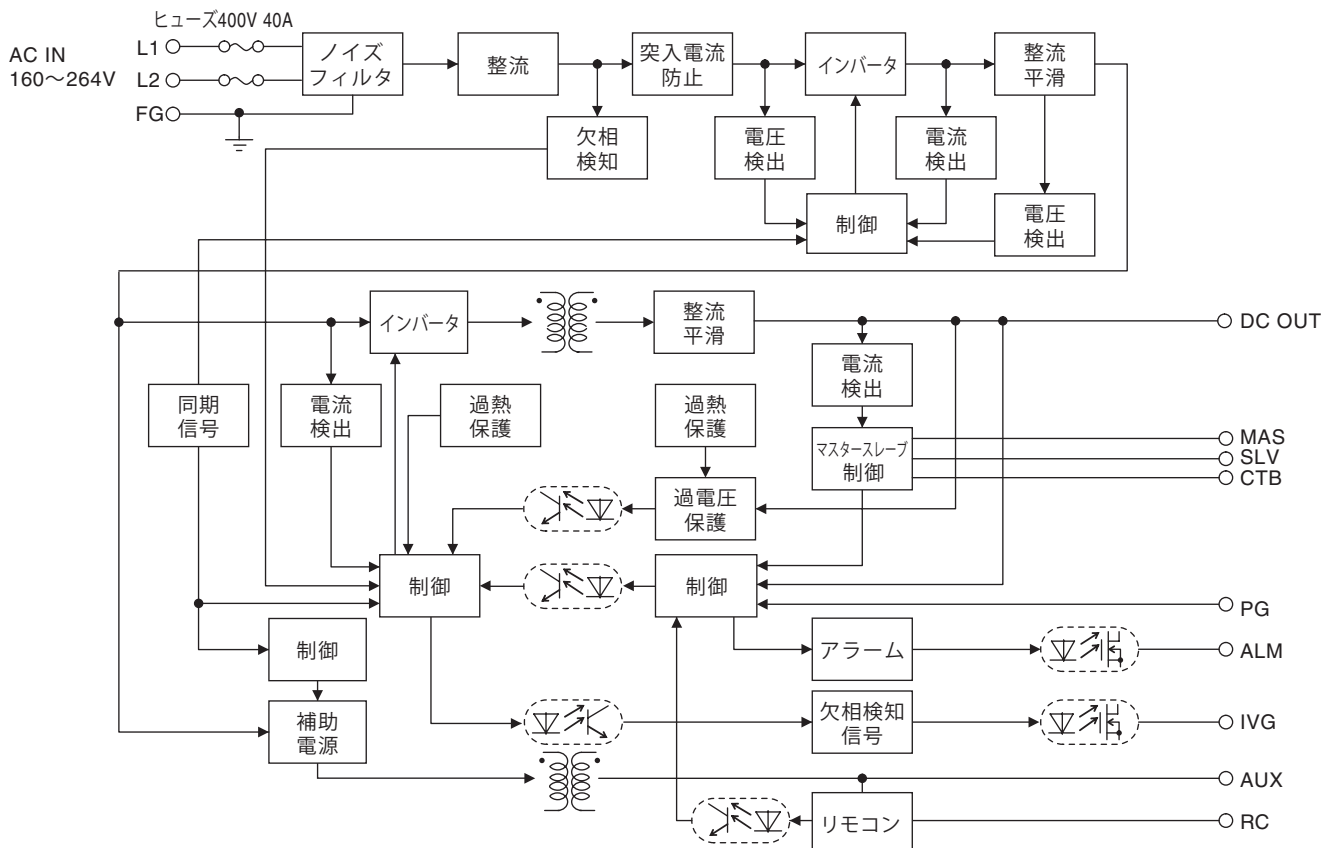
- ※1 内蔵ノイズフィルタ部への入力サージ電流 (0.2ms 以下) は除きます。
 ※2 500MHz オシロスコープによる (JEITA RC-9131 差動測定準拠)。
 ※3 経時ドリフトは周囲温度 25℃、定格入出力にて入力電圧印加後 30 分 ~ 8 時間の変化です。
 ※4 AC を遮断し、3 秒経過後に再投入で復帰。
 ※5 外形寸法に端子台・コネクタ・その他の突起物は含まれません。
 ※6 AC 再投入間隔が 3 秒以内の場合、電源は再起動しません (再起動間隔を 3 秒以内とする必要がある場合は、お問い合わせください)。

SCHA/SCDA10000T ブロックダイアグラム

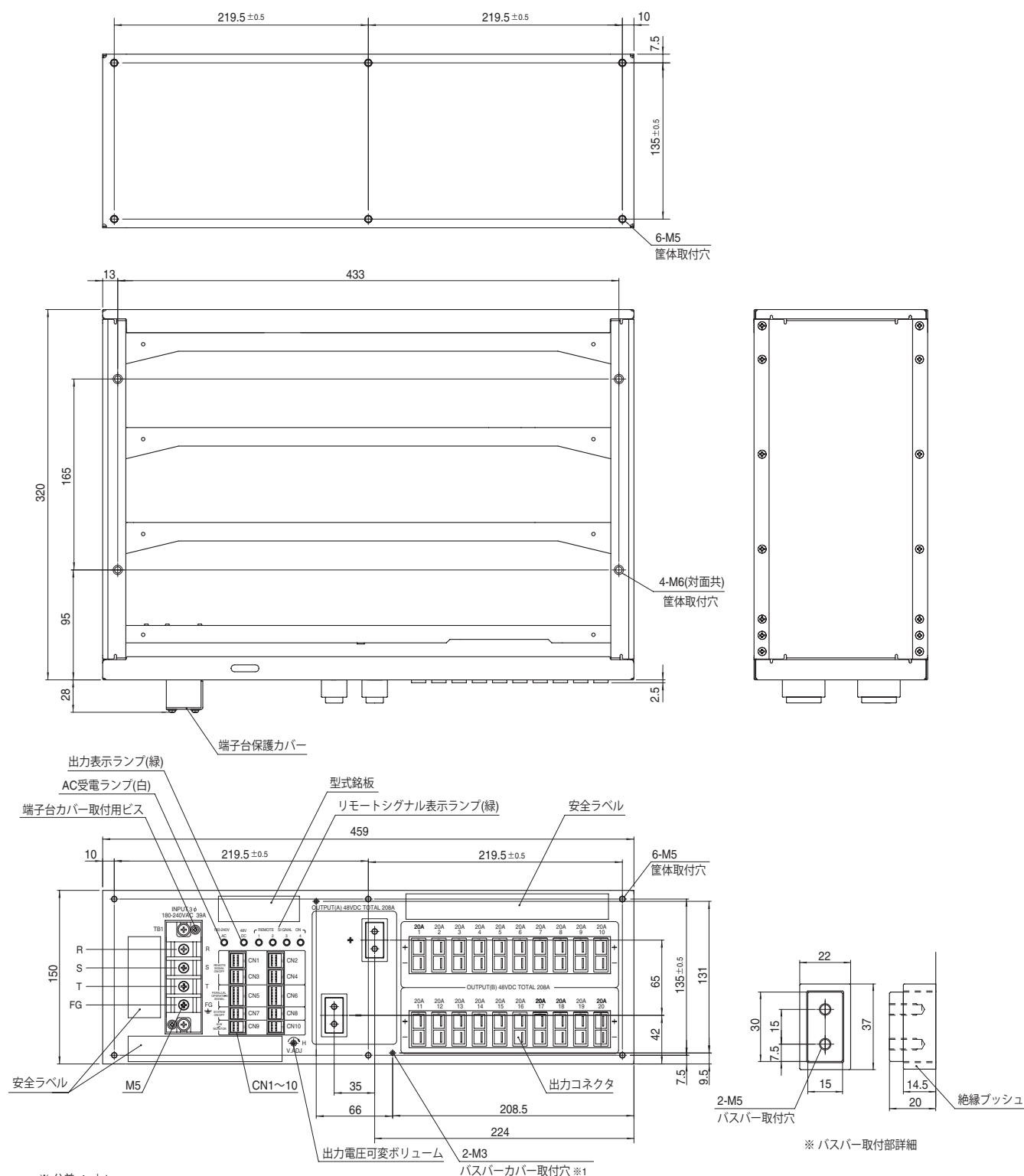
●SCHA/SCDA10000Tブロック図



●内部モジュールブロック図



SCHA10000T 外形

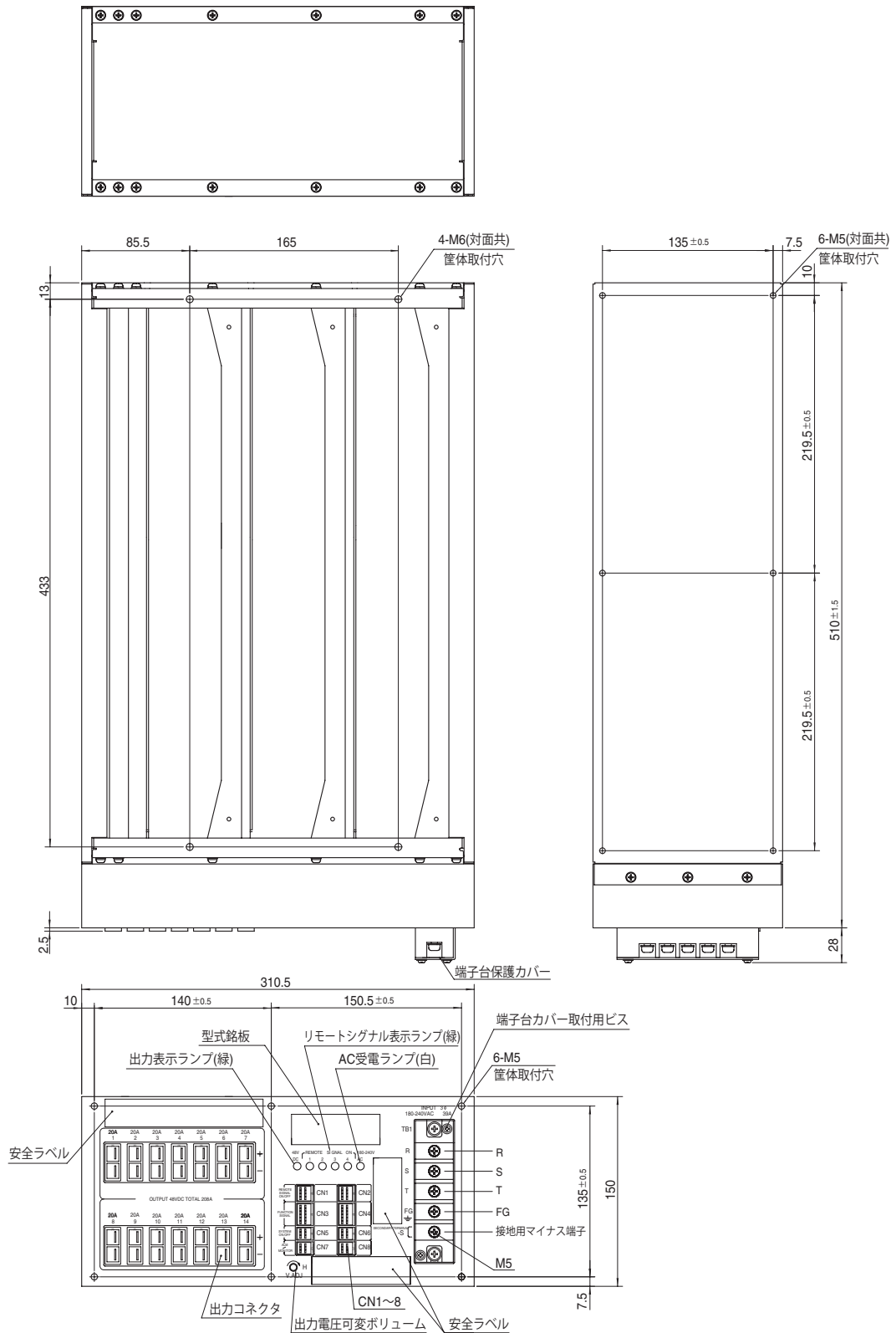


- ※ 公差 : ± 1
- ※ シャシ材質 : ステンレス
- ※ 質量 : 23kg max
- ※ 基板材質/厚さ : FR-4/1.6mm
- ※ 締め付けトルク :
 - M5取付穴 3.0N・m (30.7kgf・cm) max
 - M6取付穴 5.4N・m (55.2kgf・cm) max
 - M5/バスバー取付穴 2.7N・m (27.6kgf・cm) max
 - M5端子台 3.0N・m (30.7kgf・cm) max
 - 端子台保護カバー取付 (M3) 0.6N・m (6.2kgf・cm) max
 - バスバーカバー取付 (M3) 0.6N・m (6.2kgf・cm) max ※1

- ※ 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)

※1 バスバーカバーは製品には付属しません。お客様でご準備ください。

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）

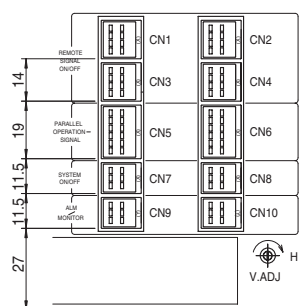
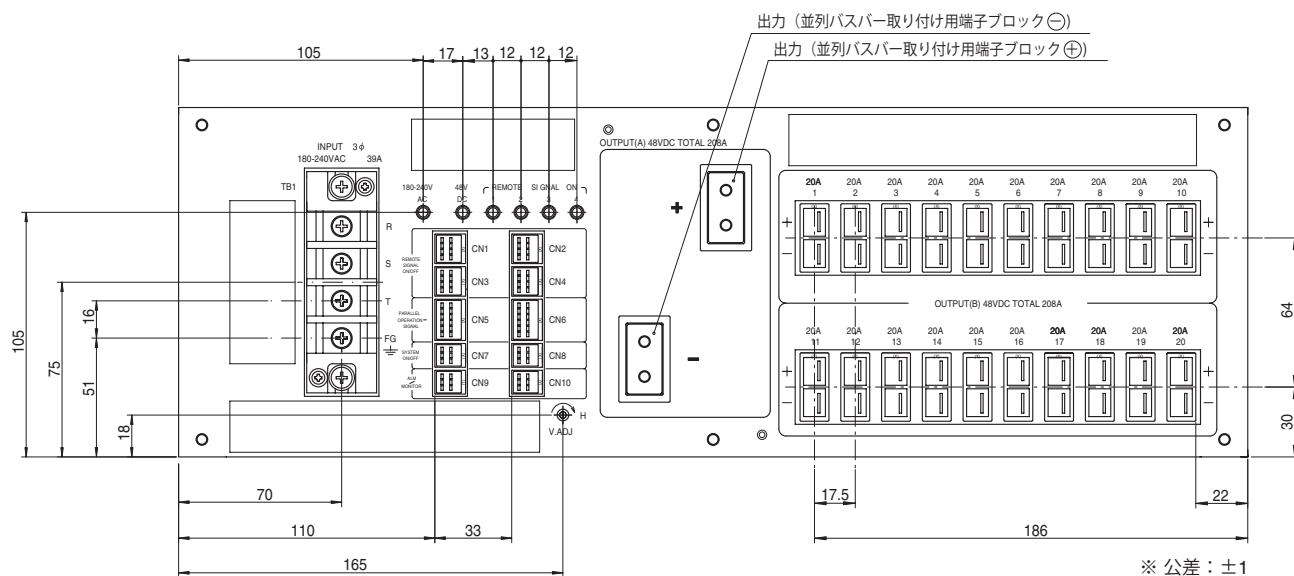
※ 接地用マイナス端子について

・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。

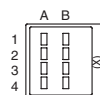
- ・接地用マイナス端子から負荷電流を流すことはできません。

SCHA10000T フロントパネル詳細図

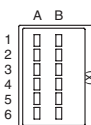


CN1~10 詳細図

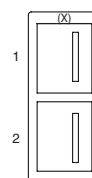
CN1~4のコネクタピン



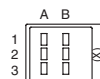
CN5, 6のコネクタピン



出力コネクタのコネクタピン



CN7, 8のコネクタピン



CN9, 10のコネクタピン

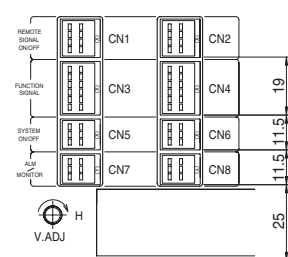
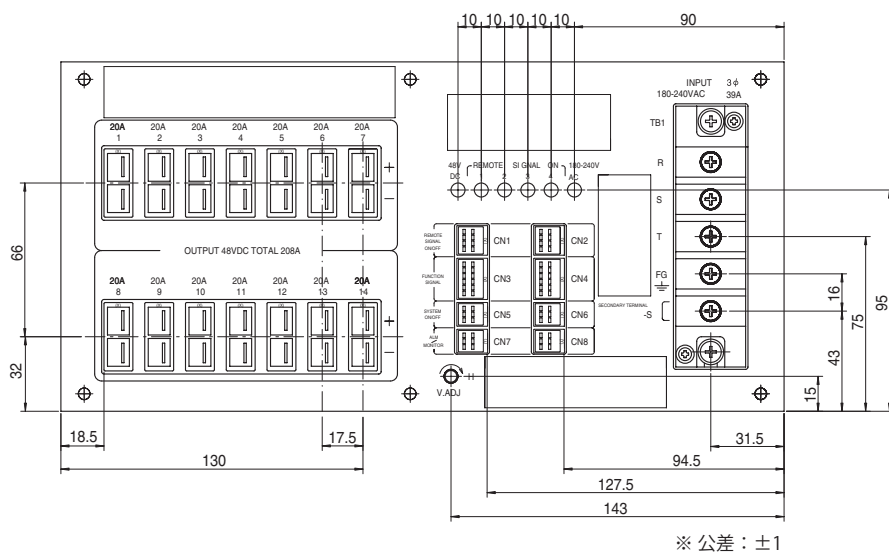


コネクタのピン番号

SCHA10000Tコネクタのピン配置と機能

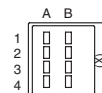
コネクタ		適合ハウジング	メーカ	ピン番号	機能
出力コネクタ	1-353080-2	1-179958-2	タイコ エレクトロニクスアンプ	1	出力端子 (+)
				2	出力端子 (-)
CN1~CN4	1318125-1	1-1318119-4	タイコ エレクトロニクスアンプ	1A	リモートシグナルON/OFF 1+
				1B	リモートシグナルON/OFF 1-
				2A	リモートシグナルON/OFF 2+
				2B	リモートシグナルON/OFF 2-
				3A	リモートシグナルON/OFF 3+
				3B	リモートシグナルON/OFF 3-
				4A	リモートシグナルON/OFF 4+
				4B	リモートシグナルON/OFF 4-
CN5, 6	1318126-1	1-1318118-6	タイコ エレクトロニクスアンプ	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.
CN7, 8	1318124-1	1-1318119-3	タイコ エレクトロニクスアンプ	1A,1B	システムON/OFF +
				3A,3B	システムON/OFF -
				2A,2B	N.C.
CN9, 10	1318124-2	2-1318119-3	タイコ エレクトロニクスアンプ	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 -

SCDA10000T フロントパネル詳細図

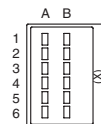


CN1～8 詳細図

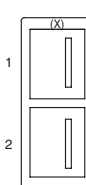
CN1, 2のコネクタピン



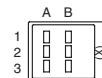
CN3, 4のコネクタピン



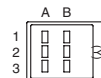
出力コネクタのコネクタピン



CN5, 6のコネクタピン



CN7, 8のコネクタピン



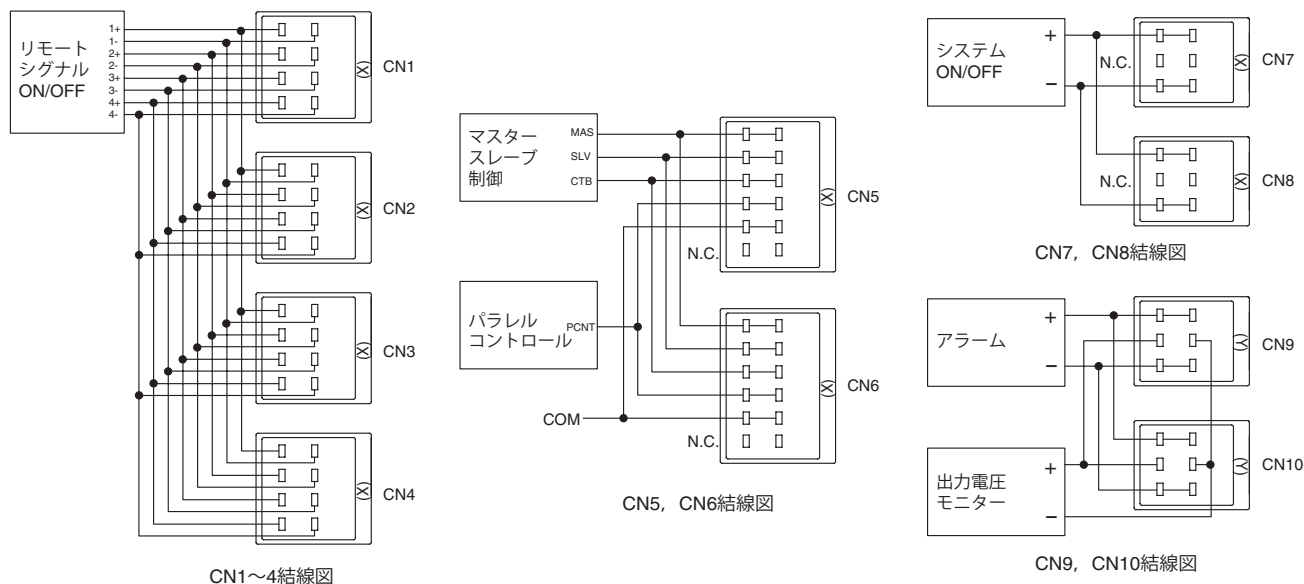
コネクタのピン番号

SCDA10000Tコネクタのピン配置と機能

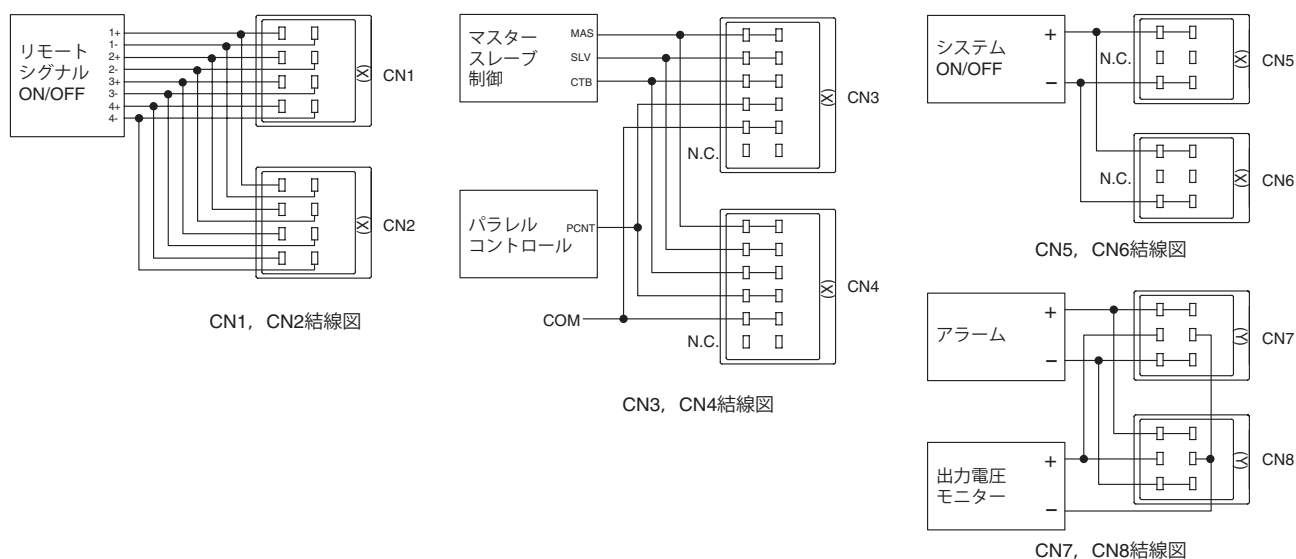
コネクタ	適合ハウジング	メーカー	ピン番号	機能
出力コネクタ	1-353080-2	1-179958-2	タイコ エレクトロニクスアンプ	1 出力端子 (+) 2 出力端子 (-)
CN1, 2	1318125-1	1-1318119-4	タイコ エレクトロニクスアンプ	1A リモートシグナルON/OFF 1+ 1B リモートシグナルON/OFF 1- 2A リモートシグナルON/OFF 2+ 2B リモートシグナルON/OFF 2- 3A リモートシグナルON/OFF 3+ 3B リモートシグナルON/OFF 3- 4A リモートシグナルON/OFF 4+ 4B リモートシグナルON/OFF 4-
CN3, 4	1318126-1	1-1318118-6	タイコ エレクトロニクスアンプ	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	タイコ エレクトロニクスアンプ	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	タイコ エレクトロニクスアンプ	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
SCHA 10000T	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					
SCDA 10000T	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、<https://www.cosel.co.jp/dl/> をご参照ください。