

NEW PRODUCTS 高性能 AC サーボシステム

SANMOTION R

AC SERVO SYSTEMS

3E Model

• **Evolved** 進化した性能

3つの**E**を実現した高性能サーボアンプに
AC 400V タイプをラインアップ

• **Eco-efficient** 省エネルギー

• **Easy to use** 使いやすさ

AC 400V アンプ容量 25 A, 50 A, 100 A

用途：半導体製造装置，工作機械，一般産業機械など



SANYO DENKI

省エネルギー

消費電力を最大 15%、待機電力を 29%削減し、省エネルギーに貢献します。*

*当社従来品 RS1C02A との比較。

保持ブレーキ機能※を標準装備

サーボアンプに標準装備したことで、ブレーキの制御回路を設ける必要がなく、配線が少なくでき、コストダウンを実現します。

※保持ブレーキは通電していないときにモータの位置を保持し、加工対象物の落下など、事故を防止します。

■ サーボアンプ仕様

制御機能	位置制御、速度制御、トルク制御（パラメータ切り換え）
制御方式	IGBT：PWM 制御 正弦波駆動
制御回路電源	DC24V ± 10%
主回路電源	三相 AC380V ~ 480V +10%, -15% 50/60 Hz ± 3Hz
適合モータ	SANMOTION R サーボモータ 0.55 kW ~ 5.5 kW
性能・機能	制振制御、モデル追従制御 高ゲイン制御 軌跡制御と位置決め制御のリアルタイム切替え モータ停止時の微振動抑制機能 適応ノッチフィルタ 消費電力モニタ機能
立ち上げ・サーボ調整支援	モータとアンプの動作をシミュレートする仮想モータ運転機能 サーボ調整方法をナビゲーションするサーボ調整アシスト機能 モータとアンプの運転状態を記録するドライブレコーダ機能

■ ラインアップ

型番	アンプ容量	適合モータ定格出力	安全機能
RS3□02□□□□0	25 A	0.55 kW ~ 2.0 kW	なし
RS3□05□□□□0	50 A	1.0 kW ~ 3.5 kW	
RS3□10□□□□0	100 A	3.5 kW ~ 5.5 kW	
RS3□02□□□□2	25 A	0.55 kW ~ 2.0 kW	搭載（安全トルク遮断機能）
RS3□05□□□□2	50 A	1.0 kW ~ 3.5 kW	
RS3□10□□□□2	100 A	3.5 kW ~ 5.5 kW	

型番の□部分は仕様によって異なりますのでお問い合わせください。

AC200V タイプのラインアップもございます。詳細は当社ホームページや、SANMOTION R 3E Model カタログをご覧ください。

■ 適合安全規格

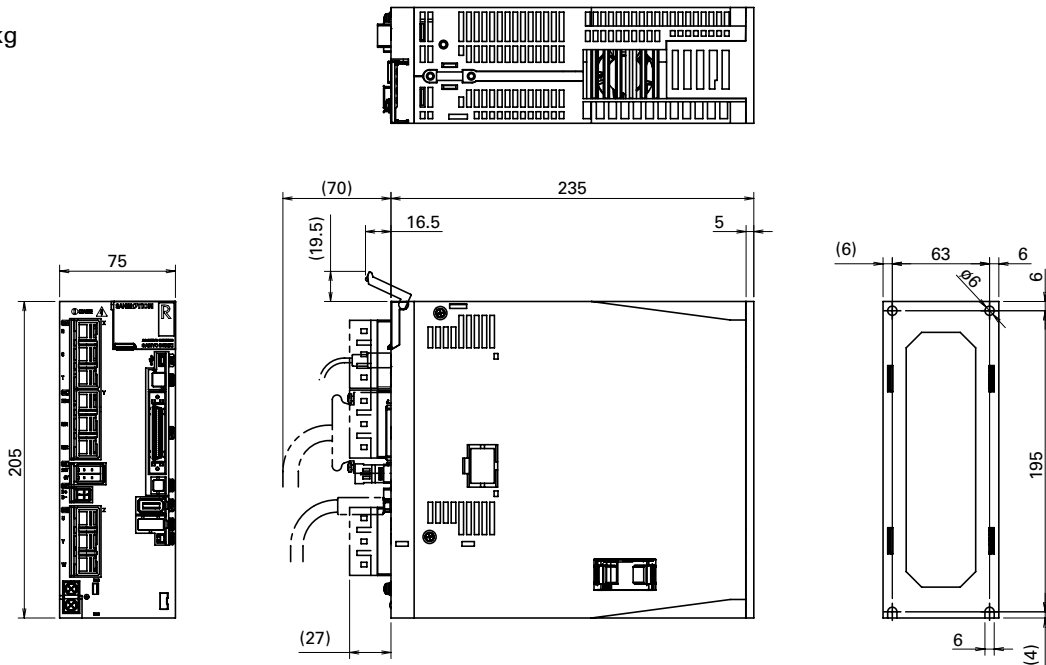
サーボアンプ種別	適合安全規格		
全機種	北米・安全規格（UL, c-UL）		UL 61800-5-1
	欧州指令	低電圧指令	EN 61800-5-1
		EMC 指令	EN 55011 G1 ClassA, EN 61800-3, EN 61326-3-1
	KC マーク（Korea Certification Mark）		KN 61000-6-2, KN 61000-6-4
安全機能搭載モデルのみ	機能安全規格	IEC 61508 SIL3, IEC 62061 SIL CL3 ISO 13849-1 Cat.3 PL=e	

■ サーボアンプ外形図

(単位：mm)

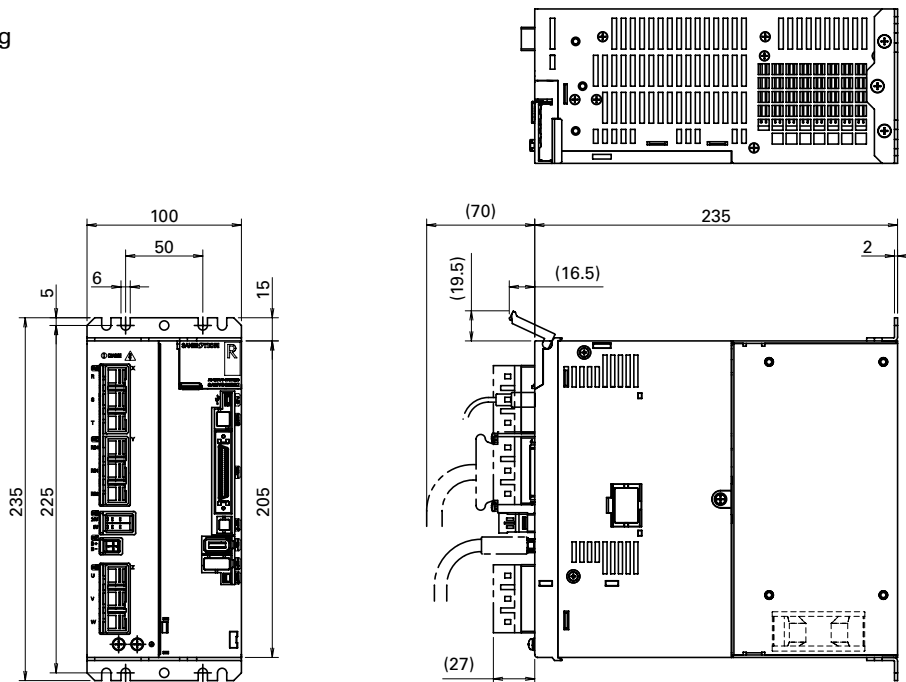
25 A

質量：2.5 kg



50 A

質量：4.7 kg

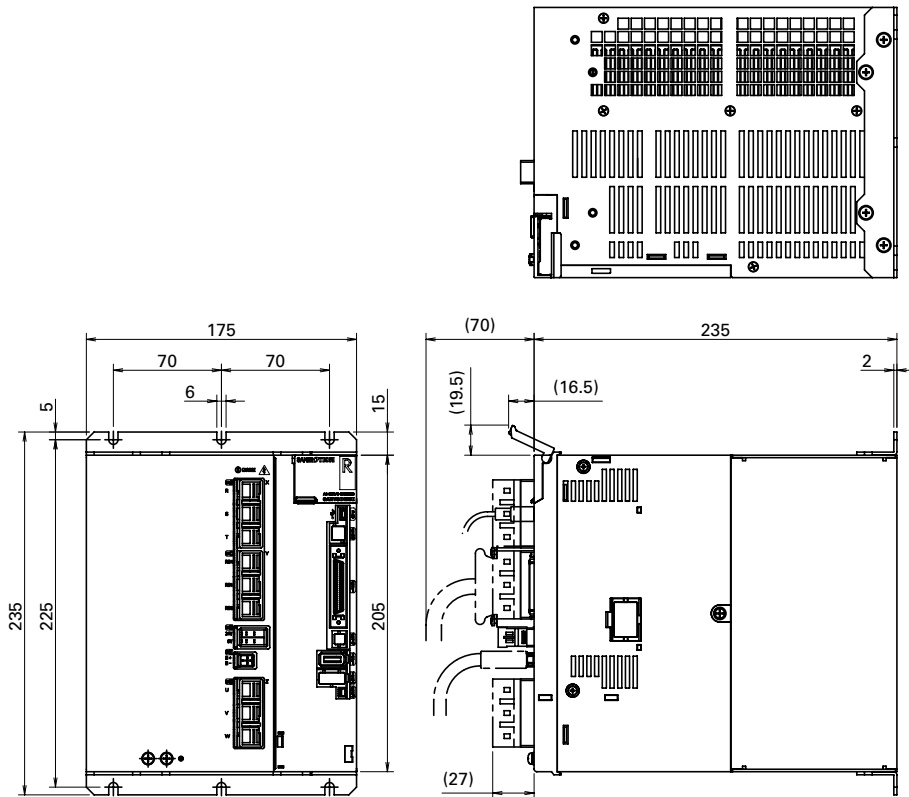


■ サーボアンプ外形図

(単位：mm)

100 A

質量：8.5 kg



■ ご採用にあたっての注意事項

右記注意事項が守られない場合、中程度の傷害や軽傷を受ける可能性、物的損害の発生が想定されます。また、状況によっては重大な結果に結びつく可能性があります。必ず守ってください。

⚠ 注意

- 製品をご使用いただく前に必ず取扱説明書をお読みください。
- 人命に関わる医療機器などの装置へ適用される際は、事前に当社へご連絡をいただき、安全対策を十分におとりください。
- 社会的・公共的に重大な影響を及ぼす装置などに適用される際は事前に当社へご連絡ください。
- 車載・船舶など振動が加わる環境での使用はできません。
- 装置の改造・加工は行わないでください。
- 本カタログのサーボシステムは一般産業用途向けです。航空・宇宙関係、原子力、電力、海中継機器などの特殊用途に適用される際は事前に当社へご連絡ください。

山洋電気株式会社

本社 〒170-8451 東京都豊島区南大塚3-33-1 電話(03) 5927 1020(大代表)

<http://www.sanyodenki.co.jp>

製品に関するお問い合わせ 電話(03) 5927 1039 受付時間 9:00~17:00(土、日、祝祭日、当社休日を除く) e-mail: cs@sanyodenki.com

本カタログに記載された会社名と商品名は、それぞれ各社の商号、商標または登録商標です。

CATALOG No. S1038A001 '17.2

本カタログ記載の内容は予告なく変更することがありますのでご了承ください。

●お問い合わせ先