

生産終了商品のお知らせ

産業用ロボット

発行日
2022 年 4 月 1 日
No. 2022066C

スカラロボット Cobra 450、Cobra 500、Cobra 650 生産終了のお知らせ

生産終了商品

スカラロボット

形1720□-14500

形1720□-15000

形1720□-16500

推奨代替商品

スカラロボット

形RS4-2054002

形RS4-2055002

形RS4-2056502

(2022年4月リリース)



■最終受注年月

2023年3月末

■最終出荷年月

2023年4月末

■修理対応終了年月

2028年4月末

■推奨代替商品をご利用いただいた場合の注意点

- ・ロボット言語V+のバージョンが異なるため、動作中のプロジェクトは使用することはできません。オムロン制御機器ホームページ(I-WEB)よりApplication Controller Environment(ACE) 最新版(Ver.4.4)をダウンロードいただきプロジェクトを作成してください。
- ・ロボットコントローラSmartController EXとは接続できません。
- ・取付寸法の互換性が有りません。代替商品の外形寸法を確認いただき、設置してください。
- ・形RS4-2054002/RS4-2055002は、200-240VACの代わりに48VDC、20A電源が必要となります。

■生産終了商品との相違点

推奨代替商品形式	本体の色	外形寸法	配線接続	取付寸法	定格性能	操作方法
形RS4-2054002	×	×	×	×	×	○
形RS4-2055002	×	×	×	×	×	○
形RS4-2056502	×	×	×	×	×	○

◎：互換

○：ほとんど変更ありません／相似性の高い変更

×：変更大

－：該当する仕様がありません

■生産終了商品と推奨代替商品

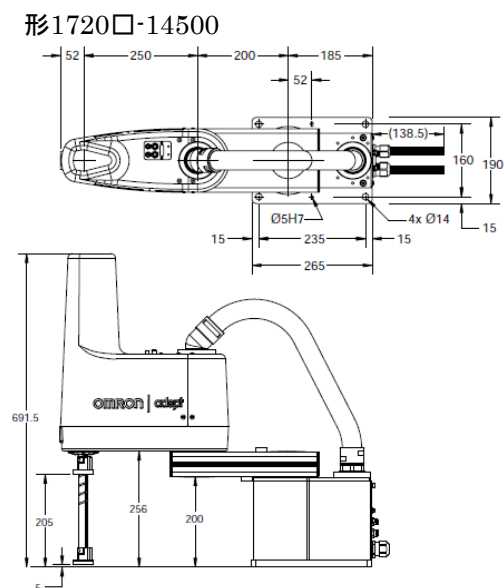
生産終了商品	推奨代替商品	標準価格(¥)
形17201-14500	形RS4-2054002	オープン価格
形17201-15000	形RS4-2055002	オープン価格
形17201-16500	形RS4-2056502	オープン価格
形17203-14500	形RS4-2054002	オープン価格
形17203-15000	形RS4-2055002	オープン価格
形17203-16500	形RS4-2056502	オープン価格

■本体の色

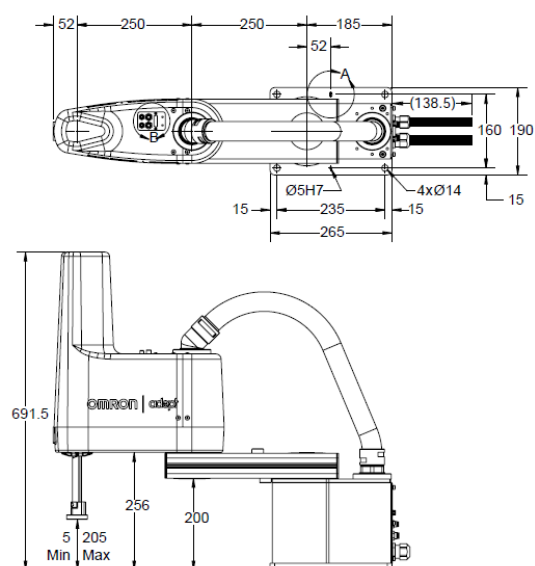
生産終了商品 形1720□-1□□00	推奨代替商品 形RS4-205□□□□
グレイ、白 	ダークグレイ、ライトグレイ 形RS4-2054002/RS4-2055002  形RS4-2056502 

■外形寸法

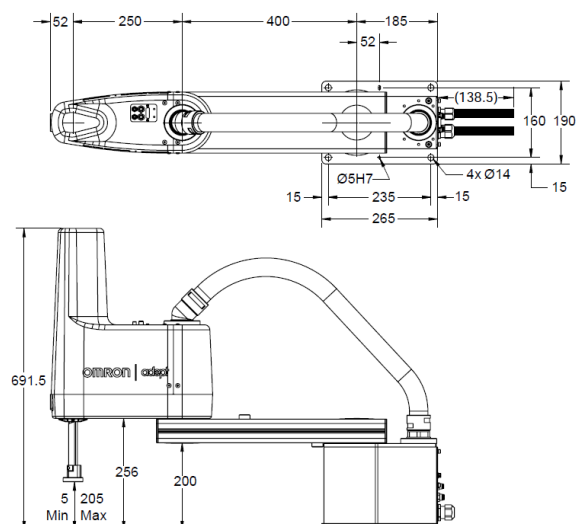
生産終了商品
形1720□-1□□00



形1720□-15000

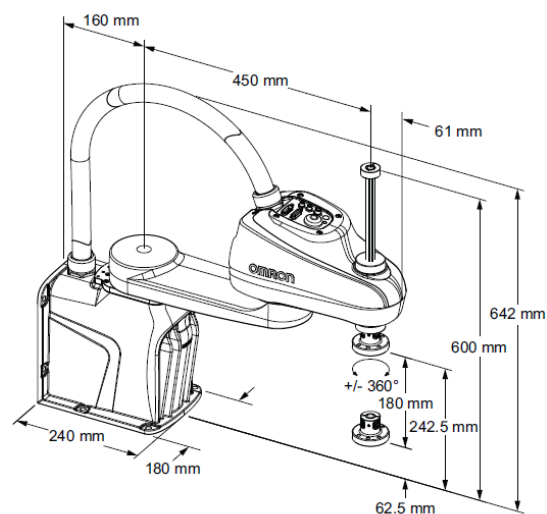


形1720□-16500

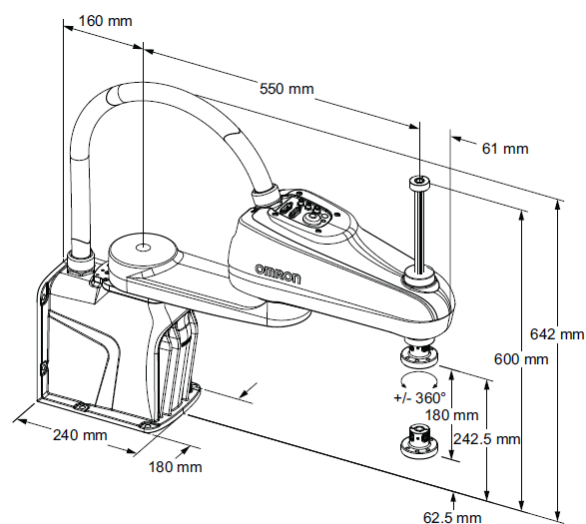


推奨代替商品
形RS4-205□□□□

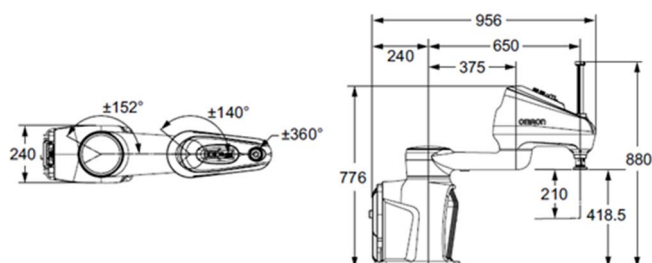
形RS4-2054002



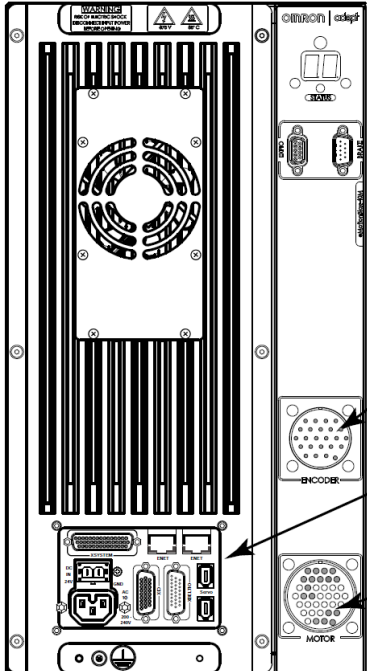
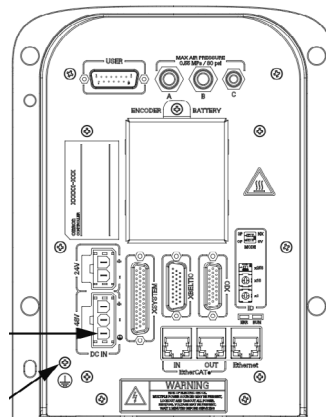
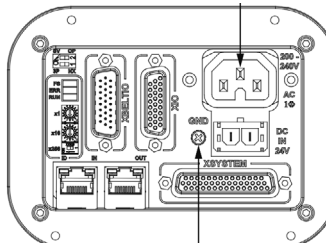
形RS4-2055002



形RS4-2056502



■端子配置／配線接続

生産終了商品 形1720□-1□□00 	推奨代替商品 形RS4-205□□□□ 形RS4-2054002/RS4-2055002  形RS4-2056502 
--	---

■取付寸法

[illegible]

■ 定格／性能

項目		生産終了商品 形1720□-1□□00	推奨代替商品 形RS4-205□□□□
アーム長		形1720□-14500 : 450mm 形1720□-15000 : 500mm 形1720□-16500 : 650mm	形RS4-2054002 : 450mm 形RS4-2055002 : 550mm 形RS4-2056502 : 650mm
取付方法		Table	Table
最大可搬質量		5kg	形RS4-2054002 : 5kg 形RS4-2055002 : 5kg 形RS4-2056502 : 15kg
繰り返し精度	XY	±0.02 mm	形RS4-2054002 : ±0.01 mm 形RS4-2055002 : ±0.01 mm 形RS4-2056502 : ±0.015 mm
	Z	±0.01 mm	±0.01 mm
	θ	±0.005°	形RS4-2054002 : ±0.01° 形RS4-2055002 : ±0.01° 形RS4-2056502 : ±0.005°
動作角度	ジョイント 1	±125°	形RS4-2054002 : 135° 形RS4-2055002 : 135° 形RS4-2056502 : 152°
	ジョイント 2	±145°	形RS4-2054002 : 148° 形RS4-2055002 : 148° 形RS4-2056502 : 140°
	ジョイント 3	200mm	形RS4-2054002 : 180 mm 形RS4-2055002 : 180 mm 形RS4-2056502 : 210 mm
	ジョイント 4	±360°	±360°
最大慣性モーメント ジョイント 4		450kg-cm ²	500kg-cm ²
動作速度	ジョイント 1	450°/s	形RS4-2054002 : 456 °/s 形RS4-2055002 : 456 °/s 形RS4-2056502 : 450 °/s
	ジョイント 2	720°/s	形RS4-2054002 : 456 °/s 形RS4-2055002 : 456 °/s 形RS4-2056502 : 720 °/s
	ジョイント 3	形1720□-14500 : 1100 mm/s 形1720□-15000 : 1200 mm/s 形1720□-16500 : 1120 mm/s	形RS4-2054002 : 800 mm/s 形RS4-2055002 : 800 mm/s 形RS4-2056502 : 1583 mm/s
	ジョイント 4	1940°/s	形RS4-2054002 : 6000 °/s 形RS4-2055002 : 6000 °/s 形RS4-2056502 : 2400 °/s
サイクルタイム (* 1, 可搬質量 2.0kg)	連続動作制限有	形1720□-14500 : 0.49 s 形1720□-15000 : 0.51 s 形1720□-16500 : 0.43 s	形RS4-2054002 : 0.48 s 形RS4-2055002 : 0.48 s 形RS4-2056502 : 0.41 s
	連続動作制限無	形1720□-14500 : 0.64 s 形1720□-15000 : 0.60 s 形1720□-16500 : 0.60 s	形RS4-2054002 : 0.57 s 形RS4-2055002 : 0.54 s 形RS4-2056502 : 0.45 s
電源仕様		24VDC : 6A 200 to 250VAC : 10A	形RS4-2054002/2055002 24VDC : 5A 48VDC : 20A 形RS4-2056502 24VDC : 8A(max.) 200 to 240VAC : 12A(max.)

項目	生産終了商品 形1720□-1□□00	推奨代替商品 形RS4-205□□□□
保護構造	IP20	IP20
使用周囲温度	5 to 40°C	5 to 40°C
質量	形1720□-14500 : 29 kg 形1720□-15000 : 29 kg 形1720□-16500 : 31 kg	形RS4-2054002 : 15.9 kg 形RS4-2055002 : 16.4 kg 形RS4-2056502 : 50.4 kg

* 1. アデプトサイクル(25mm 上昇、305mm 水平移動、25mm 下降)(単位:秒、周囲温度 20°Cの場合)

■操作方法

生産終了商品 形1720□-1□□00	推奨代替商品 形RS4-205□□□□
プログラミング環境 ACE,ePLC	プログラミング環境 ACE,ePLC(ただし、eV+ Ver.4.4以降)

本案内に記載の仕様・価格は、発行時点のものです。予告なく変更することがありますので、ご了承ください。
 本案内では主に仕様上の変更点を記載しています。ご使用上の注意事項等、ご使用の際に必要な内容につきましては、必ずカタログ、仕様書、取扱説明書、マニュアル等をお読みください。