

FANUC Robot CRX-10iA/L Paint



特長

FANUC Robot CRX-10iA/L Paintは、使いやすさを追求したCRX-10iA/Lをベースとした、各国、各地域での防爆規格に対応した国際規格協働ロボットです。

- 機器保護レベルGbの高い防爆性能があり、ゾーン1の危険場所でもご利用いただけます。
- 人とロボットが安全柵なしで同じエリアで作業可能です。
- 防爆仕様が必要な塗装環境においてもダイレクトティーチにより、作業者がロボットを直接動かすことで、簡単に教示を行うことが可能です。
- 複数のワークに塗装動作をコピーすることも可能です。
- 教示を直感的に行えるアイコン命令も塗装アプリケーションに対応しました。
- 感度の良い接触停止機能も損なわれることなく、他のCRXシリーズと変わらない感覚でお使いいただけます。
- 防爆制御ユニットと制御装置は段積み構造で省スペース化に貢献します。

アプリケーション例



ガソリントankの塗装

塗装アイコン命令

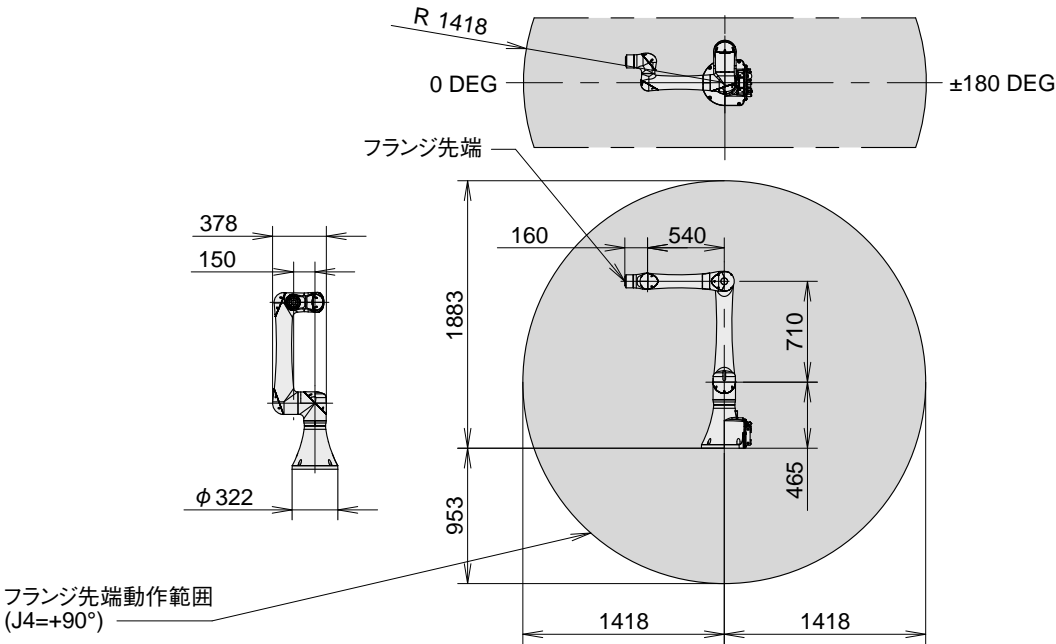


塗装開始命令



塗装終了命令

CRX-10iA/L Paint



仕様

機種		CRX-10iA/L Paint
制御軸		6軸 (J1、J2、J3、J4、J5、J6)
リーチ		1418 mm
設置形式		床置、天吊り、傾斜角
最大動作速度 (注1、注2)	協働モード	1000 mm/s
	高速モード	2000 mm/s
手首部可搬質量		10 kg
手首許容負荷 モーメント	J4軸	34.8 Nm
	J5軸	26.0 Nm
	J6軸	11.0 Nm
手首許容負荷 イナーシャ	J4軸	1.28 kg・m ²
	J5軸	0.90 kg・m ²
	J6軸	0.30 kg・m ²
位置繰返し精度		±0.04 mm
ロボット質量(注3)		47 kg
騒音(注4)		70 dB以下
保護等級		IP67準拠(注5)
防爆性能		Ex ib pxb IIB T4 Gb, Ex ib pxb IIIC T135°C Db (ガス蒸気・粉塵) (日本) Class 1, Zone 1, AEx ib pxb IIB T4 Gb, Class 2, Zone 21, AEx ib pxb IIIC T135°C Db (ガス蒸気・粉塵) (米国) II 2 G Ex h ib pxb IIB T4 Gb, II 2 D Ex h ib pxb IIIC T135°C Db (ガス蒸気・粉塵) (EU) Ex ib pxb IIB T4 Gb, Ex ib pxb IIIC T135°C Db (ガス蒸気・粉塵) (中国)
設置条件		周囲温度 : 0 ~ 45°C 周囲湿度 : 通常 75%RH以下 (結露しないこと) 短期 (1か月以内) 95%RH以下 (結露しないこと) 振動加速度 : 4.9m/s ² (0.5G) 以下
対応制御装置 R-30iB Mini Plus	入力電源	100 ~ 120 VAC、200 ~ 240 VAC 単相 +10% -15%, 50/60Hz
	入力電源設備容量	1.5 kVA
	質量	44 kg
	寸法 (幅×奥行き×高さ)	410 × 307 × 740 mm
保護等級		IP54

注1) 短い動作では最高速度に達しないことがあります。
注2) システムのリスクアセスメントに応じて、動作速度を決める必要があります。
注3) 制御部質量を含みません。
注4) この値は、ISO11201 (EN31201) に従って計測したA加重等価騒音レベルです。計測は、下記条件で行っています。
一最大負荷、最高速度、自動運転 (AUTOモード)
注5) J1分線盤部を除く。
注6) 制御装置は、非危険エリアに設置してください。

ファナック株式会社 本社 〒401-0597 山梨県南都留郡忍野村忍草3580 ☎ (0555)84-5555(代) FAX (0555)84-5512 <https://www.fanuc.co.jp/>

- お問合せ先 下記のロボットセールス担当にご相談ください。

本社(中央テクニカルセンタ)	〒401-0597	山梨県南都留郡忍野村忍草3580	☎ (0555)84-6262	FAX (0555)84-6256
日野支社	〒191-8509	東京都日野市旭が丘 3-5-1	☎ (042)589-8916	FAX (042)589-8959
名古屋支社	〒485-0077	愛知県小牧市西之島 1918-1	☎ (0568)75-0475	FAX (0568)75-0126
大阪支店	〒559-0034	大阪府大阪市住之江区南港北 1-3-41	☎ (06)6614-2112	FAX (06)6614-2121
広島支店	〒732-0032	広島県広島市東区上温品 1-7-3	☎ (082)289-7972	FAX (082)289-7971
九州支店	〒869-1196	熊本県菊池郡菊陽町津久礼2522-13	☎ (096)232-1315	FAX (096)232-3334

●ファナックアカデミ

	〒401-0597	山梨県南都留郡忍野村忍草3580	☎ (0555)84-6030	FAX (0555)84-5540
--	-----------	------------------	-----------------	-------------------



ファナック関連サイト

- 本機の外観および仕様は改良のため予告なく変更することがあります。
- 本カタログからの無断転載を禁じます。
- 本カタログに記載された商品は、『外国為替および外国貿易法』に基づく規制対象です。輸出には日本政府の許可が必要な場合があります。また、商品によっては米国政府の再輸出規制を受ける場合があります。本商品の輸出に当たっては当社までお問い合わせください。