FANUC

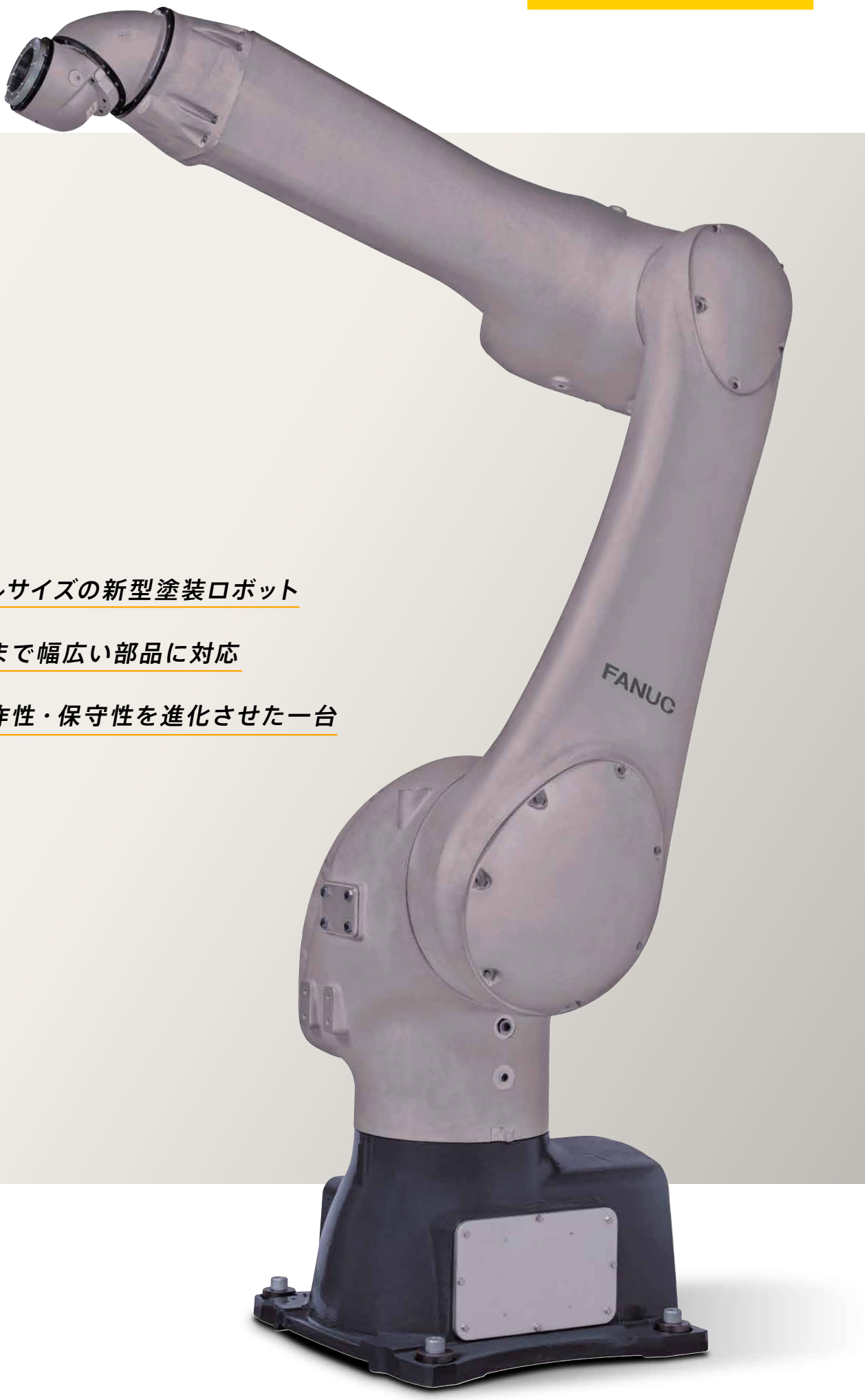
塗装ロボット

P-55

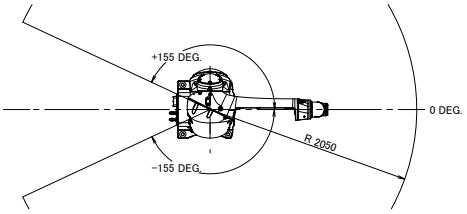
革新的なミドルサイズの新型塗装ロボット

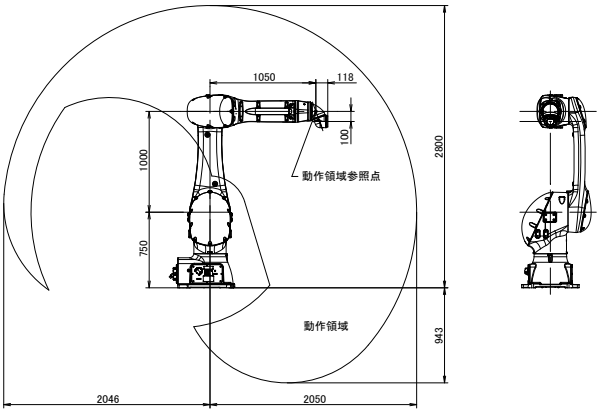
小物から大物まで幅広い部品に対応

塗装品質・操作性・保守性を進化させた一台



動作領域　P-55/15-21A





仕様

機　種		P-55/15-21A
動作形態		多関節形ロボット
制御軸		6軸（J1、J2、J3、J4、J5、J6）
リーチ		2050 mm
設置形式		床置、天吊、壁掛、傾斜角
動作範囲（最高速度）注1）	J1軸旋回	310° (125°/s)
	J2軸回転	215° (125°/s)
	J3軸回転	387° (125°/s)
	J4軸手首回転	720° (375°/s)
	J5軸手首振り	720° (430°/s)
	J6軸手首回転	720° (545°/s)
手首部可搬質量		15 kg
J2ベース部可搬質量		15 kg
J3アーム上可搬質量		25 kg　（付加軸を搭載していない場合）
		23 kg （付加軸を 1 つ搭載している場合）
		21 kg （付加軸を 2 つ搭載している場合）
手首許容負荷モーメント	J4軸	65.0 N·m
	J5軸	55.0 N·m
	J6軸	11.5 N·m
手首許容負荷イナーシャ	J4軸	3.0 kg·m²
	J5軸	2.1 kg·m²
	J6軸	0.35 kg·m²
駆動方式		サーボモータによる電気サーボ駆動
位置繰返し精度　注2）		± 0.03 mm
ロボット質量　注3）		410 kg
設置条件		周 囲 温 度 : 0 ～ 45℃ 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 : 4.9 m/s² (0.5G) 以下

注1）短い動作距離では各軸の最高速度に達しないことがあります。
注2）ISO 9283に準拠します。
注3）制御部質量を含みません。

ファナック株式会社　山梨県南都留郡忍野村忍草3580　☎ (0555)84-5555(代)

● 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	山梨県南都留郡忍野村忍草3580	☎ (0555)84-6262
日野支社	東京都日野市旭が丘 3-5-1	☎ (042)589-8916
名古屋支社	愛知県小牧市西之島 1918-1	☎ (0568)75-0475
大阪支店	大阪府大阪市住之江区南港北 1-3-41	☎ (06)6614-2112
広島支店	広島県広島市東区上温品 1-7-3	☎ (082)289-7972
九州支店	熊本県菊池郡菊陽町津久礼2522-13	☎ (096)232-1315
● ファナックアカデミ	山梨県南都留郡忍野村忍草3580	☎ (0555)84-6030

公式HP　YouTube　ファナックアカデミ

●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せください。

RP-55(J)-01, 2026.10, Printed in Japan

©FANUC CORPORATION, 2026