

FANUC Robot TR-510iA



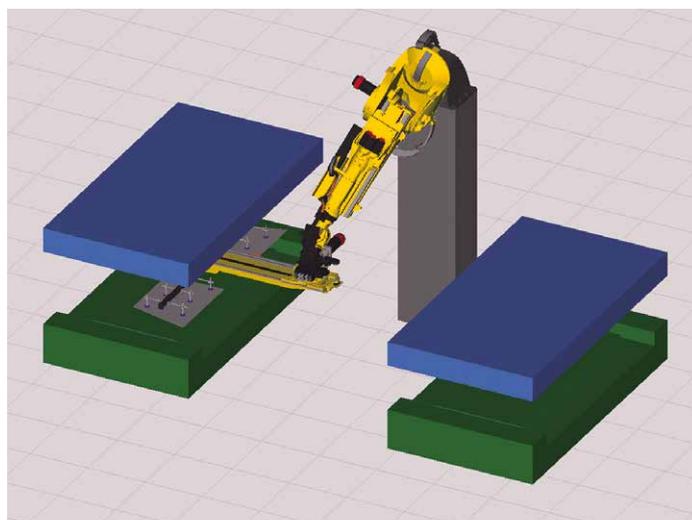
特長

FANUC Robot TR-510iAは、プレスラインでのワーク搬送専用ロボットです。

- プレスラインでの搬送に特化した軸構成の6軸ロボットと、専用の2軸搬送ツールのLinear Press Tool (LPT)を組み合わせ、高速搬送を実現します。
- LPTは先端にワークチルト機能を備え、ライン、金型設計の自由度アップに貢献します。
- LPTは最大130kgの可搬能力で、大型ワークの搬送にも対応します。
- プレス間搬送に適した標準ストロークと、プレスの前工程に適したショートストロークの2種類のLPTを選択いただけます。
- 他のファナックロボットと共通の制御、教示インターフェースおよび保守方法により、ファナックロボットに慣れ親しんだお客様にスムーズに導入いただけます。
- 棚置き設置を採用し、天吊り架台といった大掛かりな設備が不要です。



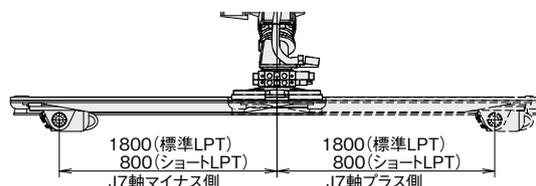
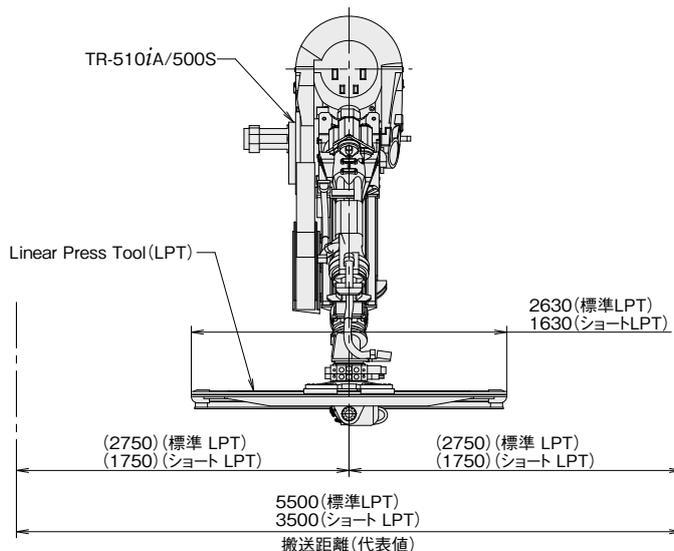
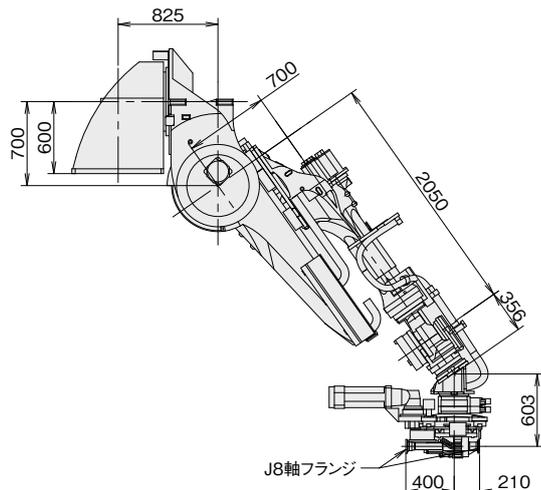
Linear Press Tool (LPT)



プレス間搬送システム

外形寸法

TR-510iA/500S



仕様

機種		TR-510iA/500S	
Linear Press Tool (LPT)		標準	ショート
制御軸		6軸ロボット+2軸LPT (J1、J2、J3、J4、J5、J6、J7、J8)	
搬送距離 注1)		5500 mm	3500 mm
設置形式		棚置	
動作範囲 (最大動作速度) 注2)	J1軸	180° (92°/s) 3.14 rad (1.61 rad/s)	
	J2軸	148° (30°/s) 2.58 rad (0.52 rad/s)	
	J3軸	1050 mm (1300 mm/s)	
	J4軸	720° (70°/s) 12.6 rad (1.22 rad/s)	
	J5軸	230° (100°/s) 4.01 rad (1.75 rad/s)	
	J6軸	720° (55°/s) 12.6 rad (0.96 rad/s)	
	J7軸	±1800 mm (7000 mm/s)	±800 mm (7000 mm/s)
	J8軸	40° (120°/s) 0.70 rad (2.10 rad/s)	
Linear Press Tool 可搬質量		130 kg	
J3ケーシング上可搬質量		25 kg	
ロボット質量 注3)		4350 kg	4310 kg
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 95%RH以下 (1か月以内) 振動加速度 : 4.9 m/s ² (0.5G) 以下	

注1) 代表値であり、負荷条件などによって適用可能範囲は変化します。

注2) 短い動作では最高速度に達しないことがあります。

注3) LPTを含みます。制御部質量を含みません。

ファナック株式会社

本社 〒401-0597 山梨県忍野村
 ☎ (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 山梨県忍野村
- 日野支社 〒191-8509 東京都日野市旭が丘 3-5-1
- 名古屋支社 〒485-0077 愛知県小牧市西之島 1918-1
- 大阪支店 〒559-0034 大阪府大阪市住之江区南港北 1-3-41
- 広島支店 〒732-0032 広島県広島市東区上温品 1-7-3
- ファナックアカデミ 〒401-0597 山梨県忍野村

- ☎ (0555)84-6262 FAX (0555)84-6256
- ☎ (042)589-8916 FAX (042)589-8959
- ☎ (0568)75-0475 FAX (0568)75-0126
- ☎ (06)6614-2112 FAX (06)6614-2121
- ☎ (082)289-7972 FAX (082)289-7971
- ☎ (0555)84-6030 FAX (0555)84-5540

- 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。