

オムロン 協調ロボット

TM シリーズ専用台車

ZFM-R601/ZFM-R602/ZFM-R604 **NEW**

TM20対応機種も登場！

剛性と使いやすさを兼ね備えた専用台車

POINT 1 20kg 可搬にも対応可能の高剛性

接合強度が一般のアルミフレームよりも高い「ZF」を構造材として採用。装置の重さや振動を力強く支えます。解析と実機での試験を重ね、最大可搬20kgのワークでも、繰返し精度が保てることを実証済みです。

POINT 2 工具レスで設置や移動が楽々

重い台車でも工具レスでアジャスタの上げ下げができるよう、ノブの形状にこだわりました。アウトリガーは取り外しができ、搬入経路が狭い場所にも対応します。

POINT 3 制御機器の収納力と優れたレイアウト性

天面と両サイドにはスロットを備え、多様なアイテムの取付が可能。制御機器をすっきりと収納できるよう、DINレールやスロットを追加するオプションもご用意しました。位置の変更や増減も手軽に行うことができます。

実機による検証で精度と安全性を確認

先端に重りを付けたロボットにて旋回、振り下ろし動作などを繰返し行った際の停止精度や台車位置のずれを実機にて確認し、構成を決定しました。試験の結果、停止精度0.1mm以下、台車振動振幅0.5mm以下と、台車の信頼性を証明する数値が出ています。



繰返し動作による台車位置ずれを計測

試験結果（弊社での試験値となります）

ロボット+台車の停止精度[mm]	0.1以下
台車の振動振幅[mm]	0.5以下
非常停止時	転倒なし

試験条件	ロボット型式	TM12(リーチ1300mm)	TM20(リーチ1300mm)
	ワーク重量[kg]	12	20
	速度[mm/sec]	1300/2000	1300
	停止条件	プログラム上での停止	
	床面	塗装されたコンクリート	

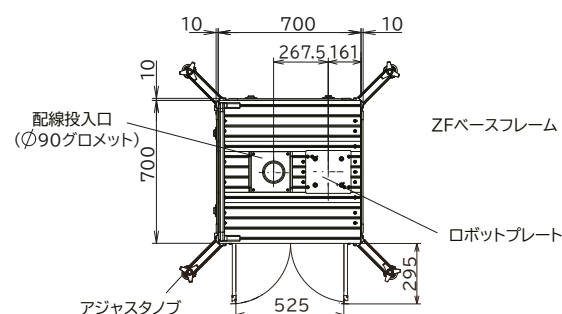


製品仕様

※ロボット本体、運送費は価格に含みません。
※サイズ変更等のセミオーダーにも対応します。お気軽にお問い合わせください。

●組立出荷（納期はお問い合わせください）

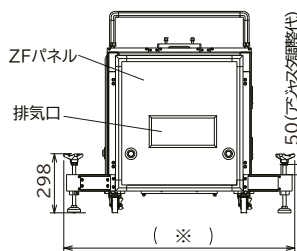
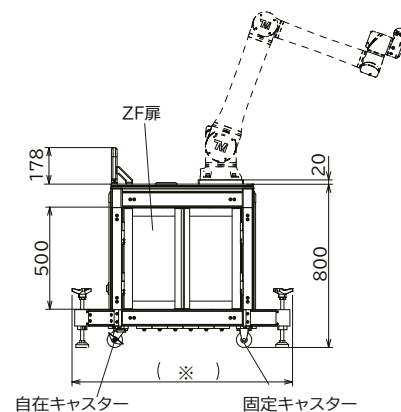
外形寸法図



■使用フレーム ZF60シリーズ

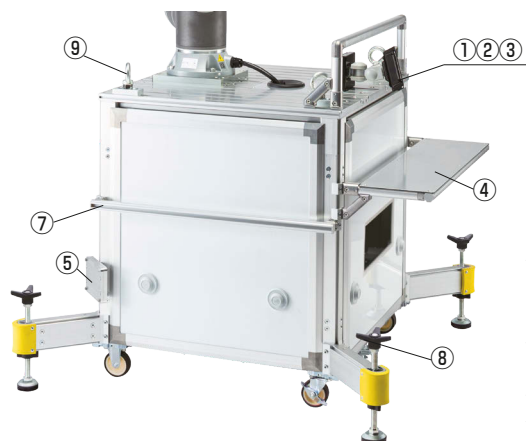
名称	TM5シリーズ専用台車	TM12,14シリーズ専用台車
アイテムNo.	ZFM-R601	ZFM-R602
税抜単価(¥)	450,000	
質量	130kg	

名称	TM20シリーズ専用台車 NEW
アイテムNo.	ZFM-R604
税抜単価(¥)	500,000
質量	170kg



専用オプション

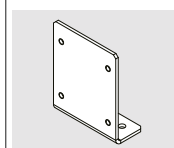
※台車と同時に専用オプションをご購入の際には台車への組付費が無償サービスとなります。（①、②を除く）



Snets

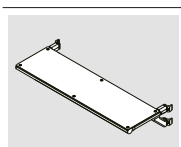


VESA規格の取付に対応したモニターブラケットです。取付キットとセットでご使用ください。（詳細は「制御システムシリーズ」カタログを参照ください）

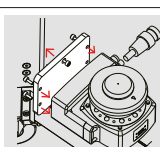


モニター用スイングブラケットを台車上部に取り付けるための金具です。

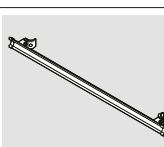
	①モニター用スイング ブラケット（高荷重 タイプ14kg仕様）	②モニター用スイング ブラケット（標準 タイプ8kg仕様）	③ZF スイング ブラケット 取付キット
アイテムNo.	同時購入（組付出荷） 別購入（別出荷）	同時購入（組付出荷） 別購入（別出荷）	同時購入（組付出荷） 別購入（別出荷）
税抜単価(¥)	— C1A-113B 17,000	— C1A-103B 12,000	ZFK-06C ZFK-06CM 2,100



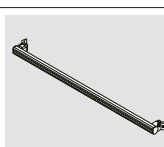
キーボードやマウスを置く台です。取り付け高さを自由に調整できます。



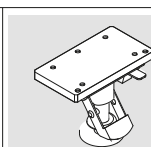
オムロン社OC32Cセーフティレーザースキャナ（左側コード接続タイプ）を取り付けるためのプレートキットです。※1 ※2



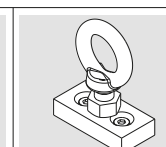
台車にDINレールを追加するキットです。（台車内側専用です）



台車にTスロット用フレームを追加するキットです。（台車外側、内側兼用です）



移動の際に一時的に台車を固定します。



クレーンでの搬入、吊下での移動に使用します。

名称	④ZF キーボード 置きキット	⑤ZF セーフティ レーザースキャナ 取付キットA	⑥DINレールキットC	⑦Tスロットフレーム キットC	⑧キャスターロック キットA	⑨吊下用アイボルト キット（1セット4個入）
アイテムNo.	同時購入（組付出荷） 別購入（別出荷）	同時購入（組付出荷） 別購入（別出荷）	同時購入（組付出荷） 別購入（別出荷）	同時購入（組付出荷） 別購入（別出荷）	同時購入（組付出荷） 別購入（別出荷）	同時購入（組付出荷） 別購入（別出荷）
税抜単価(¥)	ZFK-06G ZFK-06GM 9,300	ZFK-06D ZFK-06DM 2,900	ZFK-06E ZFK-06EM 1,410	ZFK-06F ZFK-06FM 1,730	ZFK-06H ZFK-06HM 5,910	ZFK-06I ZFK-06IM 5,500

※1 セーフティレーザースキャナは付属しておりません。また、背面コードタイプのスキャナには使用できません。
※2 対角にセーフティレーザースキャナを取り付ける場合は2セットご購入ください。

掲載内容は発行時点の情報です。最新価格や仕様についてはWebサイトをご確認ください。
オンラインストア「ウェブサス」 <https://websus.online/>

SUS 株式会社

本社：〒422-8067 静岡県駿河区南町14-25 エスパティオ6F TEL 054-202-2000 FAX 054-202-2002

ZF-2310-1