

立形マシニングセンタ

# e640V

## 最小・最適が立形マシニングセンタを進化させた

evolutional

クラス最小  
フロアスペース

efficient

高剛性と軽量化を両立した  
機械構造

easy

かんたん操作  
MC50



JTEKT eシリーズは「この時代に最適な製品」をテーマに、3つの意味を持つ「evolutional / 革新的」「efficient / 能率の良い・効率の良い」「easy / かんたん」をコンセプトとして開発しました。シンプル・コンパクト・低価格を実現することで、より多くのお客様に使用していただくことができる製品シリーズです。



# JTEKT

株式会社ジェイテクト

# e640V 機械仕様

[ ] はオプションです。

# CNC装置 MC50

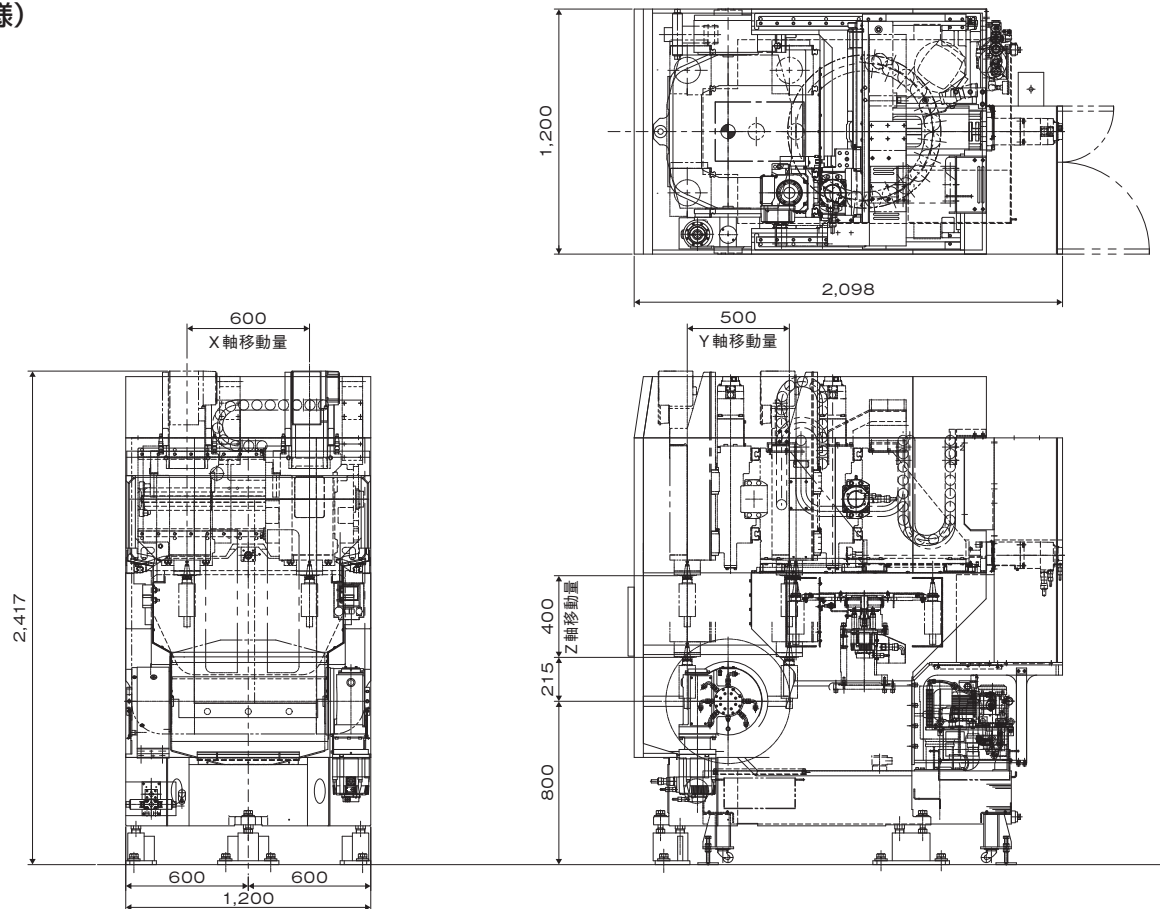
●：標準付属 / □：特別付属

項目	単位	e640V			
		No.30	No.40		
テーブル	作業面寸法	500×400			
	テーブル高さ (床面より)	800 (基礎部品高さ190mm)			
	テーブル上積載質量	200			
移動量	X軸 (サドル左右移動)	600			
	Y軸 (サドル前後移動)	500			
	Z軸 (主軸頭上下移動)	400			
	主軸端面とテーブル上面の距離	215~615			
送り	早送り速度 (X, Y, Z軸共)	48			
	切削送り速度 (X, Y, Z軸共)	0.001~10			
	早送り加速度 (X, Y, Z)	X, Y=5.88 (0.6), Z=9.8 (1)			
	主軸回転速度	min <sup>-1</sup>	50~8,000	50~6,000 [10,000]	
主軸	主軸径 (フロント側軸受内径)	mm	φ55	φ70	
	主軸端形状	—	BT No.30	BT No.40	
	主軸用電動機 短時間/連続	kW	5.5/3.7	11/7.5	
	工具保有数	本	5 [14]	5 [22]	
ATC	工具選択	番地固定近回り			
	工具径 隣接あり	mm	φ80	φ100	
	工具径 隣接なし	mm	φ80	φ100	
	工具長さ	mm	250		
	工具質量	kg	3.0	5.0	
	工具交換時間 (Chip to Chip) ※1	sec	2.2	2.3	
	使用工具ホルダ	—	MAS BT30	MAS BT40	
	ブルスタッド	—	MAS P30T-1 特	MAS P40T-1	
	面積・質量	所要床面積 (幅×奥行)	mm	1,200×2,098 ※2	1,300×2,400 ※2
		マシン高さ	mm	2,417	2,561
正味質量		kg	4,500	5,500	
各種容量		作動油	L	10	
	スライド潤滑油	L	0.7 (グリス)		
	主軸潤滑油	L	グリス		
	電源容量	KVA	17	21	
	制御電圧	V	DC24		
	エア源容量	NL/min	400		
性能・能力	位置決め精度 ※3	mm	±0.008		
	繰返し位置決め精度 ※3	mm	±0.003		
	制御	CNC装置	MC50 (JTEKT製)		

分類	名称	付属
軸制御	最小設定単位 (0.001mm)	●
	絶対位置検出	●
	インチ/メトリック切換え	□
運転操作	シングルブロック	●
	手動ハンドル送り1台	●
	マシンロック	□
	ドライラン	□
補間機能	手動ハンドル割込み	□
	位置決め (G00)	●
	タッピングモード (G63)	●
	切削モード (G64)	●
	イグザクトストップ (G09)	●
	直線補間 (G01)	●
	円弧補間 (G02, G03)	●
	ドウェル (G04)	●
	レファレンス点復帰 (G28)	●
	第2レファレンス点復帰 (G30)	●
第3,第4レファレンス点復帰 (G30)	●	
プログラム入力	機械座標系 (G53)	●
	ワーク座標系 (G54~G59)	●
	カスタムマクロ	●
	穴あけ固定サイクル (G74, G84, G98, G99)	●
	オプションストップ	●
	オプションブロックスキップ	□
	オプションブロックスキップ追加 (9個)	□
主軸機能	リジッドタップ	●
	工具機能	●
	工具補正機能	●
編集操作	工具補正	●
	工具長補正 (G43, G44, G49)	●
	プログラム記憶容量 (1,024Kbyte)	●
設定/表示	登録プログラム個数 (1,000個)	●
	バックランド編集	●
通信機能	タッチパネル制御	●
	イーサネット機能	●
その他	12.1インチカラーLCD または 4.1インチカラーLCD	●

※1 弊社測定法によります。  
 ※2 詳細は配置図を参照ください。  
 ※3 弊社検査法によります。

## e640V 配置図 (No.30仕様)



<http://www.jtekt.co.jp>

公的規格により規定されていない特性値は当社測定規定によります。  
 記載内容は予告なく変更することがありますのであらかじめご了承下さい。  
 外国為替及び外国貿易法の規定により規制物資等(または役務)に該当する製品を日本国外に輸出する場合には、日本国政府の輸出許可が必要です。  
 再移転、再販売、再輸出等を行う場合には、事前に当社の同意が必要となりますので、ジェイテクトへ必ず連絡下さい。  
 掲載の製品を安全に正しくご使用いただくために、事前に必ず「マニュアル」をよくお読み下さい。