

主な機械仕様

		CMX 600 V	CMX 800 V	CMX 1100 V
移動量				
X軸移動量 (テーブル左右)	mm	600	800	1,100
Y軸移動量 (サドル前後)	mm		560	
Z軸移動量 (主軸頭上下)	mm		510	
テーブル上面から主軸端面までの距離	mm		120~630	
テーブル				
テーブル作業面の大きさ	mm	900 × 560	1,100 × 560	1,400 × 560
テーブルの最大積載質量	kg	600	800	1,000
主軸				
主軸最高回転速度	min ⁻¹	12,000 [15,000 (高速仕様)] [20,000 (高速・高出力仕様)] <FANUC> 12,000 <SIEMENS・HEIDENHAIN>		
送り速度				
早送り速度	mm/min	X / Y / Z: 36,000 / 36,000 / 30,000 <FANUC> X・Y・Z: 30,000 <SIEMENS・HEIDENHAIN>		
切削送り速度	mm/min	X・Y・Z: 1~20,000 (先行制御時) <FANUC> X・Y・Z: 1~30,000 <SIEMENS・HEIDENHAIN>		
ATC装置				
ツールシャンク形式	FANUC SIEMENS・HEIDENHAIN	BT40 [CAT40] [DIN40] DIN40 [BT40] [CAT40]		
工具収納本数	本	30 [60*1]		
工具最大径	隣接工具あり 隣接工具なし	mm	ø 80 ø 125 <FANUC> ø 130 <SIEMENS・HEIDENHAIN>	
工具最大長さ	mm	300		
工具最大質量	kg	8		
工具交換時間*2	ツール・ツー・ツール	秒	1.32 (工具最大質量4 kg 未満) / 1.46 (工具最大質量4~8 kg) <FANUC> 2.40 <SIEMENS・HEIDENHAIN>	
	カット・ツー・カット (チップ・ツー・チップ)	<DIN> 秒	隣接: 3.76*3 / 最速: 3.76*3 <FANUC> 隣接: 6.70 / 最速: 6.70 <SIEMENS・HEIDENHAIN>	
		<MAS> 秒	3.74*3	
電動機				
主軸用電動機 (25%ED / 連続)	kW	15 / 11 [15 / 11 (高速仕様)] [37 / 18.5 kW (15%ED / 連続) <高速・高出力仕様>] <FANUC> 13 / 9 (40%ED / 100%ED) <SIEMENS・HEIDENHAIN>		

[] オプション

*1 FANUC 製数値制御装置搭載の機械のみ、マガジンドア(オプション)が必須となります。

*2 マガジン内の工具配置によりカット・ツー・カット(チップ・ツー・チップ)の時間が長くなる場合があります。

*3 ATC準備モードあり: Mコードを指令して、事前に「ATCシャッター開」にしてください。

● 主軸最高回転速度: 使用する治具や工具等により最高回転速度が制限される場合があります。

● 2面拘束仕様を選択する場合は、2面拘束工具と2面拘束ではない工具を混在させて使用することはできません。

● 工具交換時間: 時間の差は、移動距離などそれぞれの規格で規定された条件の差によるものです。

● 上記の内容は2017年3月現在のものです。

- ・主な機械仕様

- ・主な装備一覧

CMX V Series

主な機械仕様

		CMX 600 V	CMX 800 V	CMX 1100 V
機械の大きさ				
機械の高さ	mm	2,937 [2,972 ^{*4}] [3,007 ^{*5}] ●ハイコラム仕様時は、記載の数値より+200 mmとなります。		
所要床面の大きさ (幅 × 奥行き)	FANUC	2,163 × 2,742 [1,868 × 3,578 ^{*4}] [1,868 × 2,742 ^{*5}] [3,006 × 2,742 ^{*6}]	2,559 × 2,742 [2,118 × 3,578 ^{*4}] [2,118 × 2,742 ^{*5}] [3,378 × 2,742 ^{*6}]	3,190 × 2,742 [2,750 × 3,578 ^{*4}] [2,750 × 2,742 ^{*5}] [4,010 × 2,742 ^{*6}]
	SIEMENS・HEIDENHAIN	1,990 × 2,747 [1,864 × 3,567 ^{*4}] [2,954 × 2,747 ^{*6}]	2,426 × 2,747 [2,118 × 3,567 ^{*4}] [3,395 × 2,747 ^{*6}]	3,058 × 2,770 [4,028 × 2,770 ^{*6}]
機械質量	kg	4,700	5,000	5,500
制御装置				
FANUC		FOiMF		
SIEMENS		SINUMERIK 840D sl		
HEIDENHAIN		TNC 620		

[]オプション

*4 背面出しチップコンベヤ仕様

*5 機外切りくず掻き出しシュータ(背面出し)仕様

*6 左出しチップコンベヤ仕様

●ハイコラム仕様はFANUC製数値制御装置を搭載する機械のみ対応可能となります。

●上記の内容は2017年3月現在のものです。