J-CAT COMETシリーズの主な仕様

型式		J-CAT320COMET	J-CAT330COMET	J-CAT340COMET
ロボット動作範囲	X軸・Y軸	X=200mm、Y=200mm	X=300mm、Y=320mm	X=400mm、Y=400mm
	Z軸	50mm	100mm	150mm
	R軸	±360°	±360°	±360°
最大可搬質量		7kg	15kg	15kg
最高速度 (PTP駆動)*1 ()内は設定範囲	X軸・Y軸	700mm/sec (7～700mm/sec)	900mm/sec (9～900mm/sec)	900mm/sec (9～900mm/sec)
	Z軸	250mm/sec (2.5～250mm/sec)	400mm/sec (4～400mm/sec)	400mm/sec (4～400mm/sec)
	R軸	600° /sec (6～600° /sec)	900° /sec (8～900° /sec)	900° /sec (8～900° /sec)
最高速度(CP駆動)*1 ()内は設定範囲		600mm/sec (0.1～600mm/sec)	850mm/sec (0.1～850mm/sec)	850mm/sec (0.1～850mm/sec)
許容慣性モーメント		65kg・cm2	90kg・cm2	90kg・cm2
分解能	X軸・Y軸・Z軸	0.01mm	0.01mm	0.01mm
	R軸	0.08°	0.08°	0.08°
位置繰り返し 精度*2	X軸・Y軸・Z軸	±0.01mm	±0.01mm	±0.01mm
	R軸	±0.008°	±0.008°	±0.008°
	質量	30kg	46kg	54kg
駆動方式		5相パルスモータ駆動		
制御方式		PTP(Point to Point)制御、CP(Continuous Path)制御		
補間機能		3次元直線補間、3次元円弧補間		
位置教示方式		リモートティーチング(JOG)/数値入力(MDI)		
ティーチングシステム		オリジナルソフトウェアJR C-Pointsによる、簡単かつ汎用的なティーチングシステム ●簡単：位置やパラメータの設定だけで、簡単ティーチング。基本動作および各種アプリケーションに対応したシステムプログラムを供給。 ●汎用的：ユーザ独自のI/O制御動作などがプログラム可能。ポイント作業命令で記述。		
ティーチング形態		●ティーチングペンダントによる直接ティーチング ●PCソフトJR C-PointsⅡ（オプション）によるオフラインティーチング		
画面表示	表示単位の切り替え	mm,inch		
	表示言語の切り替え	日本語、英語、フランス語、スペイン語、イタリア語、ドイツ語、韓国語、中国語(簡体字のみ)、ベトナム語、チェコ語		
プログラム数		999プログラム		
ポイント記憶容量*3		最大32,000ポイント		

外部インターフェース	RS422 1ch(ティーチングペンダント専用) RS232C 1ch(PC専用 COM1) RS232C 2ch(外部機器用 COM2,COM3)(オプション) メモリー　USBメモリ接続用 LAN Ethernetを介したパソコン接続用
外部入出力	I/O-SYS 入力16点 / 出力16点 I/O-1 入力8点 / 出力8点(リレー出力4点を含む)(オプション) ●USBメモリ カスタマイズデータやティーチングデータの読み出し、保存 ●LAN 　1)制御コマンドによるロボットの制御 　2)PCソフト「JR C-Points Ⅱ」(オプション)の接続 ●I/O-MT(オプション)　補助軸制御用(最大2軸) ●フィールドバス(オプション)　CC-Link、DeviceNet、PROFIBUS
簡易PLC機能	100プログラム(1,000ステップ / 1プログラム)
電源	AC94～260V(単相)
消費電力	366W
使用時周囲温度	0～40℃
相対湿度	20～90%(結露なきこと)

＜注記＞

*1最高速度は条件によって変わります。最大可般重量設定では、最高速度は出ません。

*2位置繰り返し精度は本体温度が一定の場合に限ります。また、絶対精度を保証するものではありません。

*3記憶領域が共用のため、ポイント属性データ・ポイント作業データ・シーケンサデータが増えると、ポイントデータ記憶数は減少します。

COMETはんだ付けコントローラ部仕様

はんだ送りモータ □	パルスモータ
はんだ径	Φ0.4mm～Φ1.6mm
はんだ送り・戻し量	0.1～99.9mm
はんだ送り・戻し速度	1.0～50.0mm/sec
予熱・加熱時間	0.0sec～99.9sec
ヒータ容量	130W
設定温度	0～500℃

外部入出力	入力6点 出力5点(NPNオープンコレクタ)
エアー	0.4～0.5Mpaドライクリーンエアー
電源	AC100V～240V　マルチ電源対応
消費電力	166W
質量(コントローラ)	3.0kg
質量(フィーダ)	0.8kg
質量(フィーダ)	0.5kg