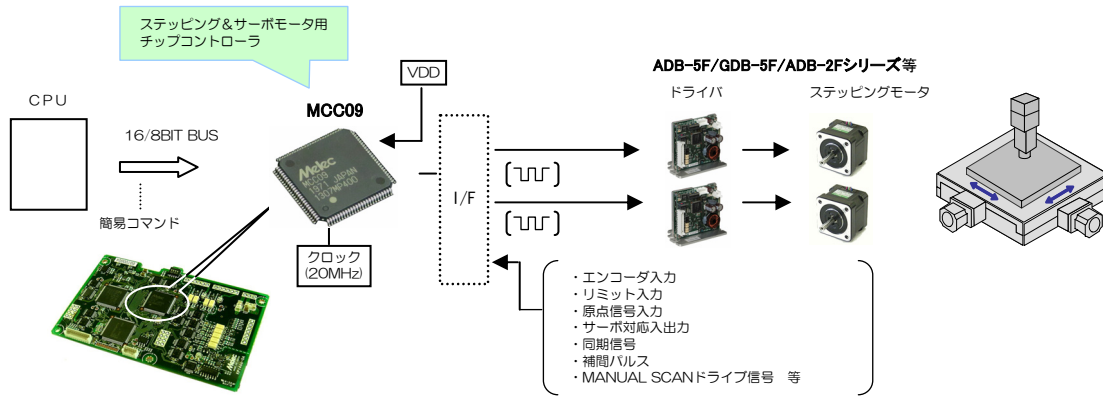


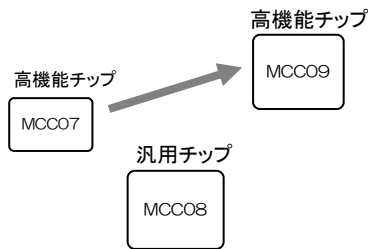
<MCC09、MCC08>

構成



- 高性能チップMCC09(2軸)、汎用チップMCC08(2軸)の提供 (パッケージは100ピンLQFP、基本コマンドがほぼ同じ)
- コマンド予約機能(20個)により切れ目のないスムーズな連続補間ドライブ (MCC08は10個)
- 分析機、計測機等の高速、微細コントロールに高性能チップMCC09
- 医療機等の簡易制御に機能を絞ったLOW COST仕様のMCC08
- 一貫した自社開発により長期安定供給及びサポート体制
- 使用実績：医用分析装置／電子顕微鏡／臨床検査装置／露光装置 等

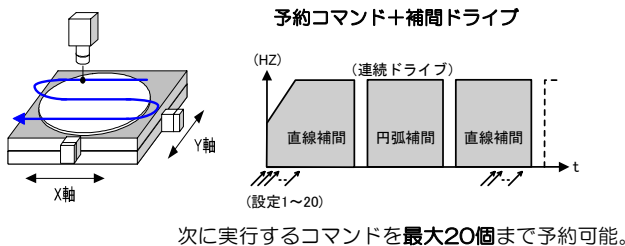
●MCC09、MCC08



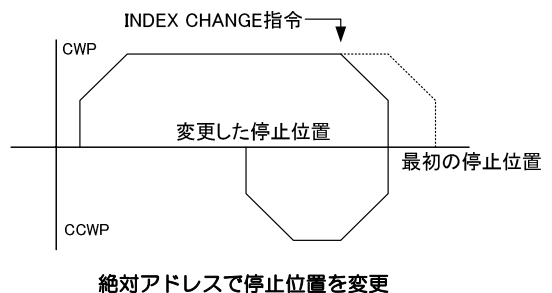
●MCC07→MCC09

- パッケージは100ピンLQFP、基本コマンドはほぼ同じ
- 消費電力は約75%ダウン
- 出力周波数は約1.7倍(10MHz)
- 予約コマンドは2倍(20個)

●コマンド予約機能により切れ目のないスムーズな動きを可能にする連続補間ドライブ (MCC09)

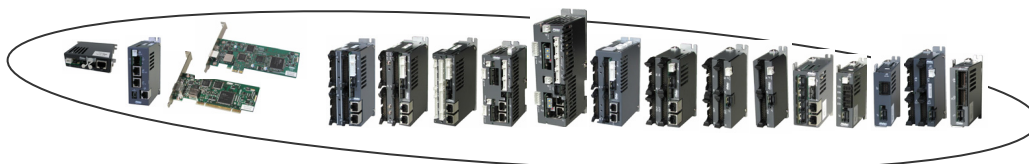


●上位での現在位置を計算する事なく次の目標位置指令が可能な絶対アドレスのINDEX CHANGE DRIVE (MCC09)



●MCC09搭載製品例のご紹介

- AL-IIシリーズ  
マスター+スレーブの組合せ仕様  
(高速バス通信で接続)



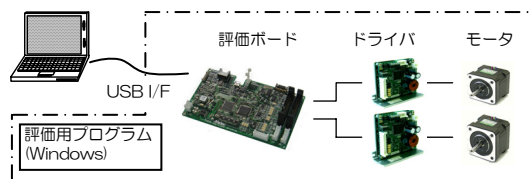
	<MCC09>	<MCC08>	
			
軸数	2軸		
パルス出力周波数	独立：1Hz~10MHz、補間：1Hz~5MHz	独立：1Hz~6.5MHz、補間：1Hz~5MHz	
パルス数	0~2,147,483,647(相対指定時) 0~2,147,483,647(絶対指定時)	0~8,388,607(相対指定時) -	
RATE特性	8,191.5~0.00125ms/kHz(非対称設定可能) (SUAREA≠SDAREA)	4,095~0.005ms/kHz(非対称設定可能) (SUAREA=SDAREA)→SCAREAの設定	
エンコーダ入力	応答周波数 ~20MHz未満(位相差4通倍) 外部パルス出力 EA/EBからCWP/CCWPへ		
ドライブ	2軸直線補間	32ビット	24ビット
	2軸円弧補間	24ビット	-
	連続補間	有り(コマンド予約使用)	
	線速一定制御	メイン軸補間ドライブで有効	
	自動減速開始点	減速ポイントの設定不要	
	CHANGE機能	INDEX(3種)/SPEED RATE CHANGE (INDEX変更：反転/予約可能、SPEED変更：予約可能)	INDEX(1種) CHANGE
カウンタ	ELSPD機能	開始速度≠終了速度	
	アドレスカウンタ	32ビット コンパレータ(≥, ≤, =)2個,(=)1個	28ビット コンパレータ(≥, ≤, =)2個,(=)1個
	パルスカウンタ	32ビット コンパレータ(≥, ≤, =)2個,(=)1個	28ビット コンパレータ(≥, ≤, =)2個,(=)1個
	パルス偏差カウンタ	16ビット コンパレータ(≥, ≤, =)2個,(=)1個	-
	カウンタの自動加算	カウンタのコンパレータCOMP1の一致検出と同時に設定された値をCOMPARE REGISTER1に加算する	
	リングカウンタ	アドレスカウンタ、パルスカウンタは最大カウンタ数を任意に設定する	-
カウンタラッチ	任意なタイミングでカウンタ値をラッチする。同時にカウンタ値をクリアする		
汎用I/O	OUT3--O出力/GPIO3--O入出力	OUT3--O出力/GPIO7--O入出力	
その他	コマンド予約	20個(連続補間DRIVEなど)	10個(連続補間DRIVEなど)
	外部ステータス出力	OUTx.GOI0x(カウンタ一致検出、ステータス信号の出力信号として)	
	その他	同期スタート、カウンタのAUTOクリア、設定データ読出し、サーボドライバ対応、入出力論理切替 等	
基準クロック	20MHz		
バス仕様	3ビットアドレスバス・16ビットデータバス	3ビットアドレスバス・8ビットデータバス	
	4ビットアドレスバス・8ビットデータバス	-	
割り込み	INT出力(X,Y兼用)、16種類のイベント要因		
パッケージ	100ピンLQFP、0.5mmピッチ/16.0x16.0x1.60mm		
電源電圧	DC+3.3V/15mA MAX、DC+1.5V/40mA MAX	DC+3.3V/90mA MAX	

●技術スタッフによるサポート

- ・システム検討、システム開発、システム立ち上げまで営業部システムサポートGがサポート。
- ・サンプルプログラム、サンプル接続図等の提供。

●USB I/Fで簡単に動かせる評価機材

- ・評価用にUSB I/Fでパソコンに繋いで使える貸出機をご用意。



\*パソコンはお客様にてご用意願います。