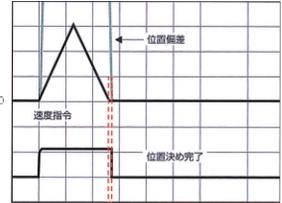




ACサーボドライブ -VシリーズSGDV形

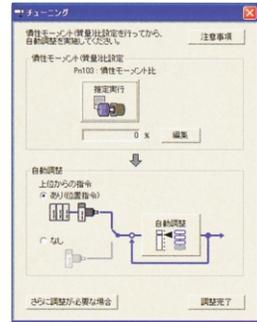
- 1 業界最高の応答性により、整定時間大幅短縮
高分解能エンコーダ(分解能1,048,576)を標準装備

速度周波数応答
1.6kHz



簡単チューニング

新アドバンスチューニング画面



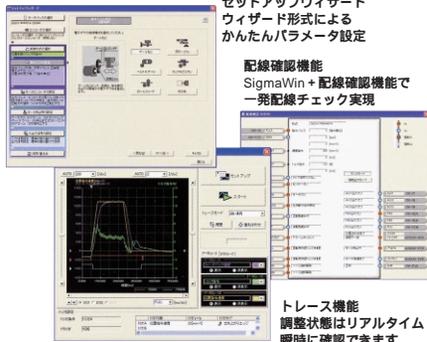
- **新調整レス**
サーボ調整をしなくても、負荷の慣性モーメント20倍までは負荷が変動しても発振、振動を起こさず駆動できます
整定時間: 100 ~ 150msレベル

- **新アドバンスオートチューニング**
指令フィルタ機能、フィードバックゲイン調整にフィードフォワードゲイン自動調整を追加し最適調整を行います。摩擦補償機能で駆動時のバラツキを自動吸収します。整定時間: 10msレベル

- **新ワンパラメータチューニング**
更に機械の性能を高める場合の微調整ができます。
整定時間: 0 ~ 4msレベル

セットアップ時間の短縮

セットアップウィザード画面でサーボパラメータ設定がわかりやすく簡単にできます。サーボ配線が画面上で確認できます。パラメータ、コンバータにより、従来シリーズのパラメータを自動支援



セットアップウィザードウィザード形式によるかんたんパラメータ設定

配線確認機能
SigmaWin+配線確認機能で一発配線チェック実現

トレース機能
調整状態はリアルタイムトレースで瞬時に確認できます。

USB1.1搭載

●形式の見方(サーボモータ)

SGMJV - 01 A D A 2 1
シリーズ名

SGMAV - 01 A D A 2 1
シリーズ名

定格出力			
A5	50W	04	400W
01	100W	06	550W
C2	150W	08	750W
02	200W	10	1.0kW

シリアルエンコーダ	
3	20ビット絶対値(標準)
D	20ビットインクリメンタル(標準)
A	13ビットインクリメンタル(標準)

設計順位	
A	標準

電源電圧	
A	AC200V

軸端	
2	ストレート、キーなし(標準)
6	ストレート、キー付き、タップ付き(オプション)
B	二面フラット座付き(オプション)

オプション	
1	オプションなし
C	保持ブレーキ付き (DC24V)
E	オイルシール付き、保持ブレーキ付き (DC24V)
S	オイルシール付き

サーボモータSGMJV形・SGMAV形とサーボバックの組合わせ

シリーズ	サーボモータSGMJ(A)V-				サーボバック形式 SGDV-			
	形式(20ビット)	価格	形式(13ビット)	価格	単相100V	価格	三相200V	価格
SGMJV形 (中慣性 小容量) 3000min ⁻¹	SGMJV-A5A3(D)	56,000	SGMJV-A5AA	50,000	SGDV-R70F	114,000	SGDV-R70A	101,000
	SGMJV-01A3(D)	57,000	SGMJV-01AA	52,000	SGDV-R90F	120,000	SGDV-R90A	114,000
	SGMJV-02A3(D)	72,000	SGMJV-02AA	64,000	SGDV-2R1F	134,000	SGDV-1R6A	120,000
	SGMJV-04A3(D)	85,000	SGMJV-04AA	76,000	SGDV-2R8F	180,000	SGDV-2R8A	134,000
	SGMJV-08A3(D)	107,000	SGMJV-08AA	96,000			SGDV-5R5A	180,000
SGMAV形 (低慣性 小容量) 3000min ⁻¹	SGMAV-A5A3(D)	56,000			SGDV-R70F	114,000	SGDV-R70A	101,000
	SGMAV-01A3(D)	57,000			SGDV-R90F	120,000	SGDV-R90A	114,000
	SGMAV-C2A3(D)	63,000			SGDV-2R1F	134,000	SGDV-1R6A	120,000
	SGMAV-02A3(D)	72,000			SGDV-2R1F	134,000	SGDV-1R6A	120,000
	SGMAV-04A3(D)	85,000			SGDV-2R1F	134,000	SGDV-1R6A	120,000
	SGMAV-06A3(D)	90,000			SGDV-2R8F	180,000	SGDV-2R8A	134,000
	SGMAV-08A3(D)	107,000					SGDV-5R5A	180,000
	SGMAV-10A3(D)	114,000					SGDV-120A	314,000

注) SGMPS形、SGMGV形はここに掲載しておりませんお問い合わせ願います。