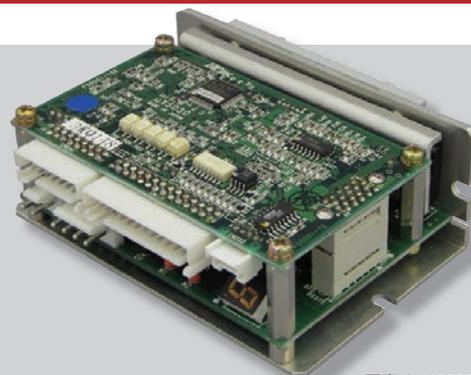


# DCサーボドライバ



**vanguard**  
SYSTEMS INC.

High Performance Technology



※写真はμXS030です

- 小型・高性能なドライバをラインナップ。
- 様々なメーカーのモータに対応できます。

## μXS030DC-□

(□=2.5, 5, 10)



## μSB-□A2

(□=0.5, 1, 2, 4)



## μSB-□AP2

(□=0.5, 1, 2, 4)



制御モード	位置	速度、トルク、電圧	ポテンショメータによりアナログ位置決め
駆動方式	PWM (40KHz)	PWM (40KHz)	PWM (40KHz)
主電源電圧	DC+10V~+40V	+5V~+50V	+5V~+50V
制御電源	不要	±15V, 50mAmax	±15V, 80mA以下
連続定格出力電流	2.5A	±4A	±4A
最大出力電流	±2.5A, 5A, 10A	±1.25A, 2.5A, 5A, 10A	±1.25A, 2.5A, 5A, 10A
最大出力電圧	±20V	±20.5V	±21VDC
速度帰還電圧	N/A	±6V~±25.5VDC	N/A
位置指令電圧	N/A	N/A	0~±10V
位置帰還電圧	N/A	N/A	±10V (位置指令電圧と1:1)
指令入力	1パルス、2パルス、2B相パルス	0~±10V	N/A
指令入力インピーダンス	N/A	200KΩ	100KΩ
速度分解能	エンコーダパルス数による	5000:1以上	N/A
速度安定度	エンコーダパルス数による	0.5%以下 (0~100%負荷時)	N/A
電流応答速度	N/A	200μsec以下	200μsec以下
入力信号	正転指令、逆転指令、サーボオン、アラームリセット、ゲインコントロール、正転禁止リミット、逆転禁止リミット	サーボオン、指令電圧	サーボオン、指令電圧
出力信号	エンコーダ断線、フィン過熱、フルトルク、フルカウント、EEPROM異常、EEPROMデータエラー、偏差残量がインポジション設定値内時、正転禁止リミット、逆転禁止リミット、エンコーダモニター、エンコーダ原点マーク	フルトルク、フィン過熱アラーム	フルトルク、フィン過熱アラーム
外形寸法	W100×D73×D35	W78×D60×H34	W78×D60×H47
重量	180g	110g	155g
動作温度・湿度 (結露なきこと)		0~50℃, 35~80%	
保存温度・湿度 (結露なきこと)		-20~85℃, 35~80%	

### μSC-□A

(□=0, 5, 1, 2, 4)



### μSD-12A



### μSE-2A



制御モード	速度、トルク、電圧	速度、トルク、電圧	速度、トルク、電圧
駆動方式	PWM (40KHz)	PWM (32KHz以上)	PWM (40KHz以上)
主電源電圧	+10V~+40V	+18V~+36V	+12V~50V±10%
制御電源	不要	±15V、70mA以上	不要
連続定格出力電流	±0.5A、1A、2A、4A、	±12A	±2A
最大出力電流	±1.25A、2.5A、5A、10A	±30A	±5A (-0%~+5%)
最大出力電圧	±21VDC	±21VDC	±20VDC
速度帰還電圧	±6V~±50VDC	±6V~±50VDC	±6V~±25.5VDC
位置指令電圧	N/A	N/A	N/A
位置帰還電圧	N/A	N/A	N/A
指令入力	0~±10V	±10V	0~±10V
指令入力インピーダンス	200KΩ	200KΩ	200KΩ
速度分解能	5000:1以上	5000:1以上	5000:1以上
速度安定度		0.5%以下 (0~100%負荷時)	±0.5%以下 (0~100%負荷時)
電流応答速度	200μsec以下	200μsec以下	200μsec以下
入力信号	サーボオン、アラームリセット	サーボオン、P制御	サーボオン、アラームリセット、P制御
出力信号	フルトルク、フィン過熱アラーム	フルトルクアラーム	ループエラー、オーバーヒート、エンコーダ断線エラー
外形寸法	W100×D63.5×H35	W100×D93.5×H36	W105×D73.5×H28
重量	145g	240g	210g
動作温度・湿度 (結露なきこと)	0~50℃、35~80%		
保存温度・湿度 (結露なきこと)	-20~85℃、35~80%		

取扱店



## 株式会社 バンガードシステムズ

<https://www.hp-vanguard.com/>

〒359-0021 埼玉県所沢市東所沢 1-27-23

TEL 04-2951-5381 FAX 04-2951-5383

- 本製品についてのお問い合わせは、弊社営業までお願いいたします。
- 製品の色調は印刷のため実際の色とは若干異なる場合があります。
- 本カタログに記載された製品の性能、仕様及びデザインは、予告なく変更する場合があります。