

機能を追加し 性能アップ

NEW★
VERSION



**SV2316DT-PLS2
& SV2316D-PLS2
NOW
200 WATTS!**

Servida Series		SV2316D-PLS2	SV2316DT-PLS2
連続トルク(48VDC)	Nm	0.28	0.52
ピークトルク(48VDC)	Nm	0.45	0.84
最大連続出力 (48VDC)	hp KW	0.23@6000rpm 0.17@6000rpm	0.27@3780rpm 0.20@3780rpm
最高速度 (無負荷時)	RPM	10,400	5,200
電圧コンスタント	V/kRPM	4.45	9.08
巻線抵抗	ohms	1.0	0.74
消費電流(連続運転時) *注1	Amps	5.45	5.98
エンコーダ分解能	counts/Rev	4,000	4,000
ロータイナーシャ	10 ⁻⁶ -kg-m	0.70	0.727
局数		8	8
スロット		12	12
軸径	mm	6.35	6.35
重量	kg	0.45	0.61
長さ	mm	58.42	58.42
幅	mm	57.15	57.15
Ethernet		✓	✓
Profibus		✓	✓
PLUSファームウェア		✓	✓
エンコーダ追従/ギヤ		✓	✓

機能 & 利点

- ★ 連続トルクで200ワットまで出力可能 (SV2316DT-PLS2 @ 48 VDC 電源)
- ★ 最大負荷が要求される際、新過電流制御により最大連続出力を維持
- ★ アドバンスドライブ機能:
モード・トルク・ブレーキ(MTB): エラー発生時にダイナミックブレーキを自動有効
トラジェクトリー・オーバーシュート・ブレーキ(TOB): PWMによるダイナミック減速制御
- ★ エラー発生時、割り込み用サブルーチンを250マイクロ秒以内で呼び出し
- ★ オーバートラベル リミットをプログラム内に設定
- ★ 割り込み入力によりマイクロ秒以内で位置を正確に読込み可能
- ★ エンコーダ分解能を 4000 カウント/回転 に増加

注1:電源選択の際はピーク消費電流を考慮に入れることを必要とし、目安として連続運転時に必要とする電流値の2倍の電流容量を推奨。

★ 出力アップ!

★ 機能増

★ PLUS バージョン ファームウェア を標準搭載!

★ 小サイズ

以下のようなアプリケーションでパフォーマンスの向上に貢献します。

- プログラム内にトラベルリミットを設定し逆方向に自動動作するトラバース&テイクアップ等に有効
- 減速時に高モーメント負荷が要求される垂直軸負荷制御



CANOpen



イーサネット



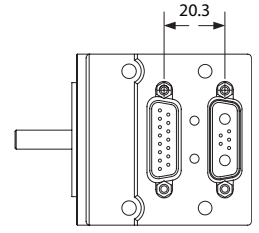
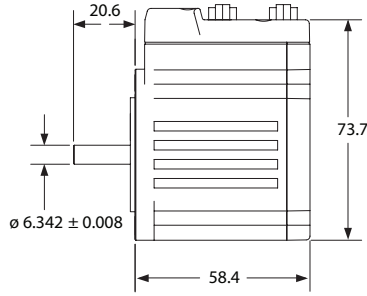
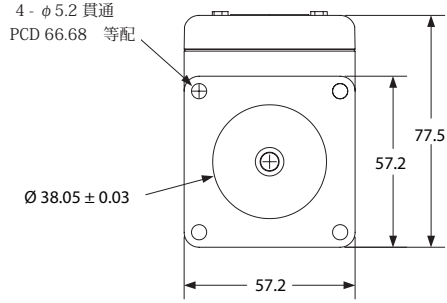
Profibus



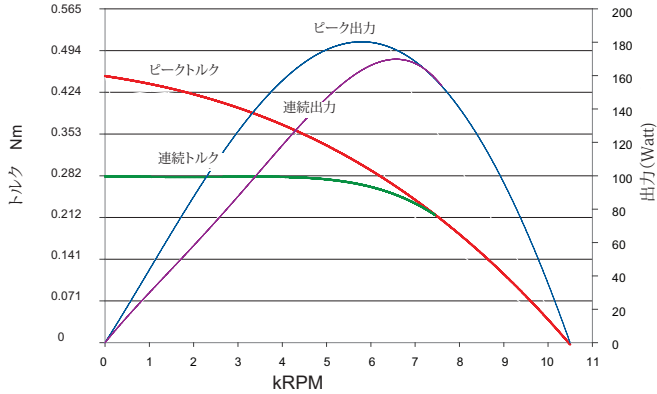
イーサネット & 保持ブレーキ



保持ブレーキ

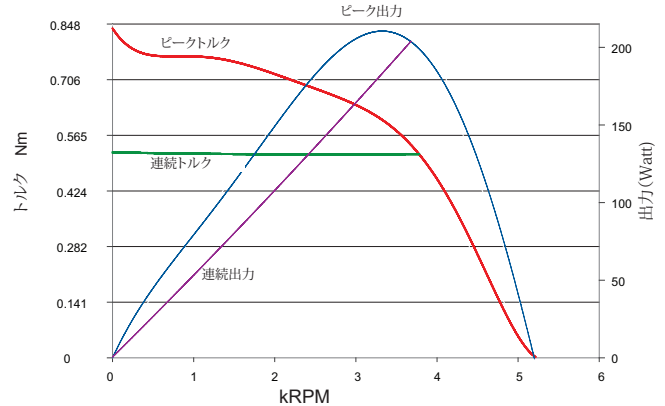


Measurements in mm



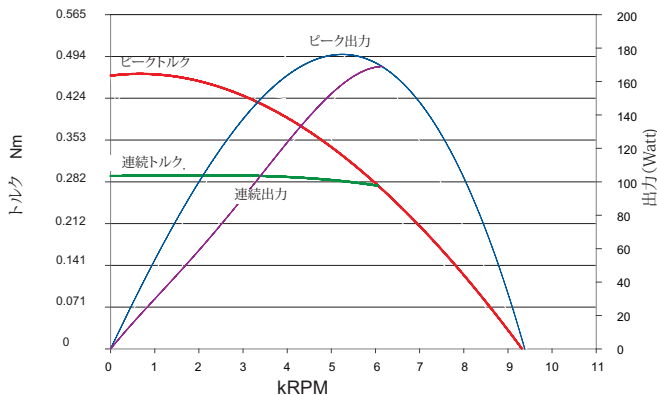
SV23I6D-PLS2
48VDC電源使用

(モータ内部限界温度85℃まで上昇させた値)



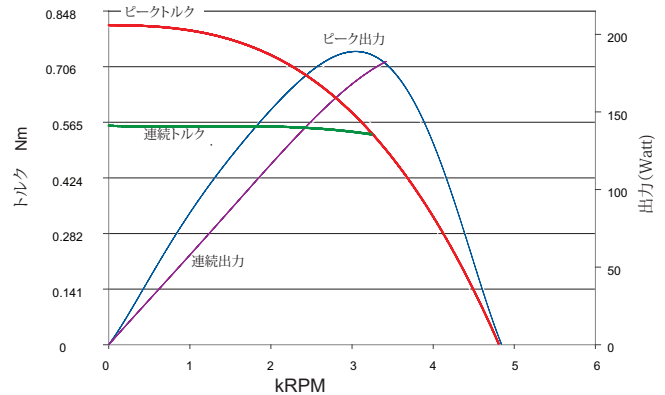
SV23I6DT-PLS2
48VDC電源使用

(モータ内部限界温度85℃まで上昇させた値)



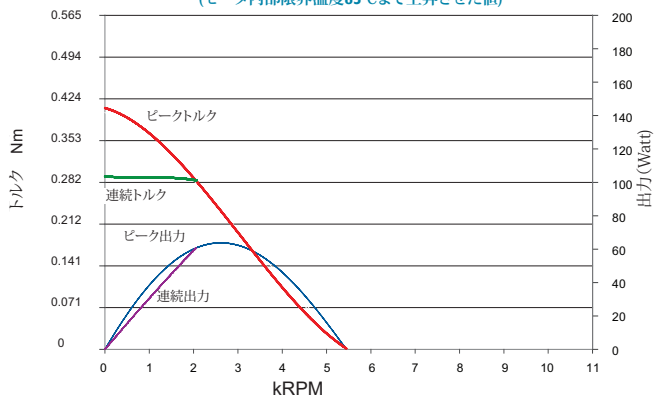
SV23I6D-PLS2
42VDC電源使用

(モータ内部限界温度85℃まで上昇させた値)



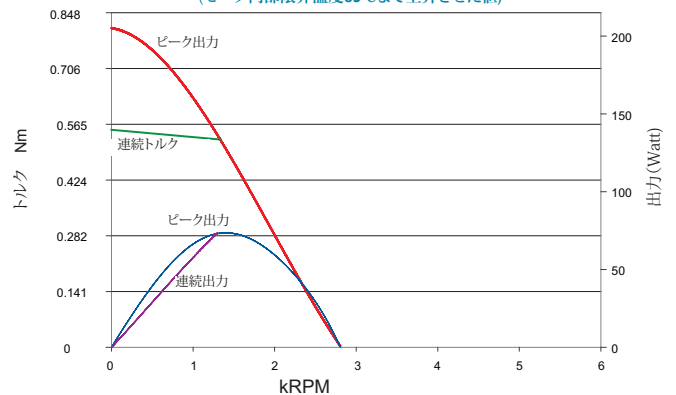
SV23I6DT-PLS2
42VDC電源使用

(モータ内部限界温度85℃まで上昇させた値)



SV23I6D-PLS2
24VDC電源使用

(モータ内部限界温度85℃まで上昇させた値)



SV23I6DT-PLS2
24VDC電源使用

(モータ内部限界温度85℃まで上昇させた値)

全てのトルクカーブは周囲温度25℃でダイナモメータテストにより計測され、モータ内部限界温度を85℃まで上昇した値を連続運転カーブとする。(モータ内部温度は85℃に到達すると温度異常となり保護機能が働く。)

詳しい商品のお問い合わせはアニマティックス日本事務所または販売代理店までご連絡ください。