

# ステージとコントローラの互換性

## Stage and Controller Compatibility



次の表に示すのは、Newport製位置決め装置とそれに適合するNewport製モーションコントローラ一覧です。この表には、それぞれのステージを最大荷重条件にて最高速度で動かしたとき、および最高加速度で動かしたときの最大消費電力も記載されています。これらの条件ですべてのステージを同時に運転するためには、同一コントローラ (SMC100、NSC200の場合は同一電源) に接続されているすべてのステージの消費電力の総和がコントローラの電源定格以下に収まっていなければなりません：XPSの場合は500W、ESP301では150W、SMC100では80W、NSC200では20W。

CONEX、Agilis、iPicoとNanoPZのような専用制御装置は、本表には含まれていませんが、追加の情報に関しては対応製品のページを参照してください。

コントローラGUIのファームウェア更新、ソフトウェアドライバ、プログラミングの例、およびユーザーマニュアルは、ホームページからダウンロードしてください。

シリーズ	最大消費電力 (W)	互換性				
		XPS-RL <sup>1</sup> ドライバモジュール	XPS-D <sup>1</sup> ドライバモジュール	ESP301 <sup>1</sup>	SMC100CC <sup>1</sup>	SMC100PP <sup>1</sup>
BGM120BPP	60	XPS-DRV01	XPS-DRV11	•		
BGM120CC ~ BGM200CC	60	XPS-DRV01	XPS-DRV11	•		
BGM120BPE ~ BGM200BPE	20	XPS-DRV01	XPS-DRV11	•		減少 <sup>2</sup>
BGM160BPP ~ BGM200BPP	60	XPS-DRV01	XPS-DRV01	•		
BGS50CC <sup>4</sup>	10	XPS-DRV01	XPS-DRV11	•	•	
BGS50PP	10	XPS-DRV01	XPS-DRV11	•		•
BGS80CC	40	XPS-DRV01	XPS-DRV11	•	•	
BGS80PP	20	XPS-DRV01	XPS-DRV11	•		減少 <sup>3</sup>
FMS-CC	50	XPS-DRV01	XPS-DRV11	•	•	
FMS-PP	20	XPS-DRV01	XPS-DRV11	減少 <sup>3</sup>		減少 <sup>3</sup>
FMS-PPHA	20	XPS-DRV01	XPS-DRV11	•		
GTSシリーズ	25	XPS-DRV01	XPS-DRV11	•	•	
IDL165-LM	160	XPS-DRV02	XPS-DRV11	•		
IDL225-LM ~ IDL560-LM	NA	XPS-EDBL	XPS-EDBL			
IDL280-Z20	50	XPS-DRV01	XPS-DRV11	•		
ILS-CC	70	XPS-DRV01	XPS-DRV11	•		
ILS-CCL	30	XPS-DRV01	XPS-DRV11		•	
ILS-HA	70	XPS-DRV03	XPS-DRV11	•		
ILS-LM-S	80	XPS-DRV02	XPS-DRV02	•		
ILS-PP	40	XPS-DRV01	XPS-DRV01	•		•
IMS-CC, IMS-CCHA	170*	XPS-DRV03	XPS-DRV11	•		
IMS-LM-S	220*	XPS-DRV02	XPS-DRV02	•		
IMS-PP	40	XPS-DRV01	XPS-DRV01	•		
IMS-V	80	XPS-DRV01	XPS-DRV11	•		
LTA-HL, LTA-HS <sup>4</sup>	10	XPS-DRV01	XPS-DRV11	•	•	
LTA-HLPPV6, LTA-HSPPV6	10	XPS-DRV01	XPS-DRV11	•		減少 <sup>2</sup>
MFA-CC 4, MFA-CCV6	10	XPS-DRV01	XPS-DRV11	•	•	
MFA-PPD	10	XPS-DRV01	XPS-DRV11	•		•
MTN-CC	170	XPS-DRV03	XPS-DRV11	•		
MTN-PP	75	XPS-DRV01	XPS-DRV11	•		
MTN-PPV6	10	XPS-DRV01	XPS-DRV11	•		
NPxxx-Dシリーズ	10	XPS-DRV01	XPS-DRV01	•		
ONE-XYシリーズ		XPS-DRV02	XPS-DRV02			
PR50CC, SR50CC <sup>4</sup>	10	XPS-DRV01	XPS-DRV11	•	•	
PR50PP, SR50PP	10	XPS-DRV01	XPS-DRV11	•		減少 <sup>2</sup>
RGV100BL-S	100*	XPS-DRV02	XPS-DRV11			
RGV100HL-S	100*	XPS-DRV02または XPS-EDBL	XPS-DRV11または XPS-EDBL			
RGV160BL-S	100*	XPS-EDBL	XPS-EDBL			
RV120BPE ~ RV350BPE	60	XPS-DRV01	XPS-DRV11			
RV120BPP ~ RV350BPP	60	XPS-DRV01	XPS-DRV11			
RV120CC ~ RV350CC	130*	XPS-DRV03	XPS-DRV11	•		

電動直進ステージ

電動垂直ステージ

電動回転ステージ

電動アクチュエータ

ヘキサポッド

コントローラ&ドライバ

電動光学マウント

測定機器

特殊な製品

シリーズ	最大消費電力 (W)	XPS-RL <sup>1</sup> ドライバモジュール	XPS-D <sup>1</sup> ドライバモジュール	互換性		
				ESP301 <sup>1</sup>	SMC100CC <sup>1</sup>	SMC100PP <sup>1</sup>
RV120CCHL	40	XPS-DR V03	XPS-DRV11	•		
RV120HAHLT ~ RV350HAHT	170*	XPS-DRV03	XPS-DRV03			
RV120HAT ~ RV350HAT	170*	XPS-DRV03	XPS-DRV03			
RV160CCHL ~ RV350CCHL	130*	XPS-DRV03	XPS-DRV11			
RVS80CC	40	XPS-DRV01	XPS-DRV11	•	•	
RVS80PP	20	XPS-DRV01	XPS-DRV11	•		減少 <sup>2</sup>
TRACC <sup>4</sup>	10	XPS-DRV01	XPS-DRV01	•	•	
TRAPPD, TRAPPV6	10	XPS-DRV01	XPS-DRV01	•		•
TRBCC <sup>4</sup>	10	XPS-DRV01	XPS-DRV01	•	•	
TRBPP	10	XPS-DRV01	XPS-DRV01	•		•
URB100CC	30	XPS-DRV01	XPS-DRV11	•	•	
URS50BCC	10	XPS-DRV01	XPS-DRV11	•	•	
URS50BPP	10	XPS-DRV01	XPS-DRV11	•		減少 <sup>2,3</sup>
URS50BPPV6	5	XPS-DRV01	XPS-DRV11	•		減少 <sup>2</sup>
URS75BCC ~ URS150BCC	40	XPS-DRV01	XPS-DRV11	•	•	
URS75BPP ~ URS150BPP	20	XPS-DRV01	XPS-DRV11	•		減少 <sup>3</sup>
URS75BPPV6	5	XPS-DRV01	XPS-DRV11	•		減少 <sup>2</sup>
UTSCC	40	XPS-DRV01	XPS-DRV11	•	•	
UTSPP	20	XPS-DRV01	XPS-DRV11	減少 <sup>3</sup>		減少 <sup>3</sup>
UTSPPV6	10	XPS-DRV01	XPS-DRV11	減少 <sup>3</sup>		減少 <sup>2,3</sup>
UZM160CC.05	40	XPS-DRV01	XPS-DRV11	•		
UZM160PE.05, UZM160PP.05	20	XPS-DRV01	XPS-DRV01	•		
UZM160PE.05V6	10	XPS-DRV01	XPS-DRV11	•		
UZS80CC	20	XPS-DRV01	XPS-DRV11	•	•	
UZS80PP	20	XPS-DRV01	XPS-DRV11	•		•
VP-25AA	30	XPS-DRV01または XPS-DRV03	XPS-DRV11	•	•	
VP-25XA	30	XPS-DRV01または XPS-DRV03	XPS-DRV11	•	•	
VP-25XL	30	XPS-DRV03	XPS-DRV03			
VP-5ZA	30	XPS-DRV01または XPS-DRV03	XPS-DRV11	•	•	
XML-Sシリーズ	100	XPS-DRV02または XPS-DRV02L	XPS-DRV11 or XPS-EDBL			
XMS-Sシリーズ	70	XPS-DRV02または XPS-DRV02L	XPS-DRV11			
ZVR-PPおよびZVR-PC (Z axis)	20	XPS-DRV01	XPS-DRV11	•		減少 <sup>2</sup>
ZVR-PC (シータ)	40	XPS-DRV01	XPS-DRV11	•	•	
ZVR-PP (シータ)	20	XPS-DRV01	XPS-DRV11	•		減少 <sup>2</sup>

<sup>1</sup>強化システム性能 (ESP) コントローラ

<sup>2</sup>適合しますが、定格速度の1/2.5 (つまり定格速度の40%) まで減速しなければなりません。

<sup>3</sup>適合しますが、最小移動量はフルステップの1/20となります。

<sup>4</sup>統合型のステージとコントローラの製品については、P294を参照してください。

\* 複数のステージを同期させて駆動する必要がない場合は、その中で最も消費電力の大きなステージの最大消費電力のみを考慮し、それ以外のすべてのステージについてはRMS電力の70%を使用してください。この脚注に記載のステージにのみ適用されます。複数のステージを同期駆動する場合は、すべてのステージの最大消費電力を考慮しなければなりません。

いずれかのリニアモータ駆動ステージで速度をさらに上げる必要がある場合は、日本レーザーにご連絡いただき適切なドライバをご確認ください。