

並列運転と多相運転の仕様

モデル名	EAB-110		EAB-120		EAB-140		EAB-160	
並列運転・出力(AC)								
リンク台数	2-3							
最大出力電力	1000VA×リンク台数×90%		2000VA×リンク台数×90%		4000VA×リンク台数×90%		6000VA×リンク台数×90%	
最大電流 (r. m. s)	5~150Vac	9. 2A×リンク台数×80% (20Vac<output volt<120Vac)	18. 4A×リンク台数×80% (20Vac<output volt<120Vac)	36. 8A×リンク台数×80% (20Vac<output volt<120Vac)	55. 2A×リンク台数×80% (20Vac<output volt<120Vac)			
	5~300Vac	4. 6A×リンク台数×80% (20Vac<output volt<240Vac)	9. 2A×リンク台数×80% (20Vac<output volt<240Vac)	18. 4A×リンク台数×80% (20Vac<output volt<240Vac)	27. 6A×リンク台数×80% (20Vac<output volt<240Vac)			
ピーク電流 (peak)	5~150Vac	36. 8A×リンク台数×80%	73. 6A×リンク台数×80%	147. 2A×リンク台数×80%	220. 8A×リンク台数×80%			
	5~300Vac	18. 4A×リンク台数×80%	36. 8A×リンク台数×80%	73. 6A×リンク台数×80%	110. 4A×リンク台数×80%			
THD(全高調波歪)	<0. 5%(抵抗負荷) : 80~140Vac/Lowレンジ又は、160~280Vac/Hiレンジ/周波数 40. 0~70. 0Hz <1%(抵抗負荷) : 80~140Vac/Lowレンジ又は、160~280Vac/Hiレンジ/周波数 70. 1~500. 0Hz <1. 5%(抵抗負荷) : 100~140Vac/Lowレンジ又は、160~280Vac/Hiレンジ/周波数 501~1000Hz							
クレストファクタ	3							
入力変動	±0. 1V							
負荷変動(ハードウェア)	±(1% of output + 1V) : 抵抗負荷時、 応答時間 <400us							
負荷変動(ソフトウェア)	±0. 5V、 応答時間 <1s							
DC オフセット	≦±20mV							
並列運転・設定(AC)								
電流上限値 (OC Fold=OFF)	5~150Vac	(0. 01~9. 2A)×リンク台数 ×80%	(0. 01~18. 4A)×リンク台数 ×80%	(0. 10~36. 8A)×リンク台数 ×80%	(0. 10~55. 2A)×リンク台数 ×80%			
過電流 フォールドバック (OC Fold=ON)	5~300Vac	(0. 01~4. 6A)×リンク台数 ×80%	(0. 01~9. 2A)×リンク台数 ×80%	(0. 10~18. 4A)×リンク台数 ×80%	(0. 10~27. 6A)×リンク台数 ×80%			
	分解能	0. 01A						
	確度	±(2% of setting + 2counts)						
過電流フォールドバック 応答時間	<1. 4s							
遅延時間 (Delay time)	レンジ	1. 0 sec~999. 9 sec 0. 1 min~999. 9 min 0. 1 hour~999. 9 hour						
	分解能	0. 1(sec/min/hour)						
	確度	±(0. 1% + 0. 1sec)						
休止時間 (Dwell time)	レンジ	1. 0 sec~999. 9 sec 0. 1 min~999. 9 min 0. 1 hour~999. 9 hour						
	分解能	0. 1(sec/min/hour)						
	確度	±(0. 1% +0. 1sec)						

モデル名		EAB-110	EAB-120	EAB-140	EAB-160
並列運転・測定 (AC)					
周波数	レンジ	0.0~1000Hz			
	分解能	0.1Hz			
	精度	±0.1Hz (0.0~500.0Hz) / ±0.2Hz (501~1000Hz)			
電圧	レンジ	5.0~400.0Vac			
	分解能	0.1V			
	精度 (*2)	±(1% of reading + 2counts)		±(1% of reading + 5counts)	
電流 (r. m. s)	レンジ	0.00~(13.00A×リンク台数)	0.00~(26.00A×リンク台数)	0.05~(52.00A×リンク台数)	0.05~(78.00A×リンク台数)
	分解能	0.01A		0.01A : 0.00~99.99A、0.1A : 100.0A~224.0A	
	精度 (*2)	±(1.5% of reading +15counts)×リンク台数 ※40.0~70.0Hz 電流 (r. m. s) : >1.00A ※70.1~500Hz 電流 (r. m. s) : >5.00A ※501~1000Hz 電流 (r. m. s) : >5.00A クレストファクタ: <1.5 ※ピーク電流 (peak) : ≦27.6A×リンク台数×80%	±(1.5% of reading +15counts)×リンク台数 ※40.0~70.0Hz 電流 (r. m. s) : >1.00A ※70.1~500Hz 電流 (r. m. s) : >5.00A ※501~1000Hz 電流 (r. m. s) : >5.00A クレストファクタ: <1.5 ※ピーク電流 (peak) : ≦55.2A×リンク台数×80%	±(1.5% of reading +15counts)×リンク台数 ※40.0~70.0Hz 電流 (r. m. s) : >2.00A ※70.1~500Hz 電流 (r. m. s) : >10.00A ※501~1000Hz 電流 (r. m. s) : >10.00A クレストファクタ: <1.5 ※ピーク電流 (peak) : ≦110.4A×リンク台数×80%	±(1.5% of reading +15counts)×リンク台数 ※40.0~70.0Hz 電流 (r. m. s) : >3.00A ※70.1~500Hz 電流 (r. m. s) : >15.00A ※501~1000Hz 電流 (r. m. s) : >15.00A クレストファクタ: <1.5 ※ピーク電流 (peak) : ≦165.6A×リンク台数×80%
ピーク電流 (peak)	レンジ	-			
	分解能	-			
	精度	-			
電力	レンジ	0~(1300W×リンク台数)	0~(2600W×リンク台数)	0~(5200W×リンク台数)	0~(7800W×リンク台数)
	分解能	1W			
	精度 (*2)	±(2% of reading +10counts)×リンク台数 / PF≧0.2 / 40~500Hz / 電流 (r. m. s) : >5.00A ±(2% of reading +10counts)×リンク台数 / PF≧0.3 / 501~1000Hz / 電流 (r. m. s) : >5.00A			
力率	レンジ	0.000~1.000			
	分解能	0.001			
	精度	電力 / (電圧×電流)の演算結果を小数点以下3桁にて表示します。			
皮相電力	レンジ	0~(1300VA×リンク台数)	0~(2600VA×リンク台数)	0~(5200VA×リンク台数)	0~(7800VA×リンク台数)
	分解能	1VA			
	精度	V×Aの演算結果			
無効電力	レンジ	0~(1300VAR×リンク台数)	0~(2600VAR×リンク台数)	0~(5200VAR×リンク台数)	0~(7800VAR×リンク台数)
	分解能	1VAR			
	精度	$\sqrt{(VA)^2 - (W)^2}$ の演算結果			
クレストファクタ	レンジ	-			
	分解能	-			
	精度	-			
並列運転・出力 (DC)					
最大電力		1000W×リンク台数×80%	2000W×リンク台数×80%	4000W×リンク台数×80%	6000W×リンク台数×80%
最大電流	レンジ	5~210V 4.8A×リンク台数×80% (output volt>50V)	9.6A×リンク台数×80% (output volt>50V)	19.2A×リンク台数×80% (output volt>50V)	28.8A×リンク台数×80% (output volt>50V)
		5~420V 2.4A×リンク台数×80% (output volt>50V)	4.8A×リンク台数×80% (output volt>50V)	9.6A×リンク台数×80% (output volt>50V)	14.4A×リンク台数×80% (output volt>50V)
リップル電流 (rms)	レンジ	5~210V <500mV	5~420V <800mV		<700mV
		5~420V <800mV	5~420V <800mV		<1100mV
リップルノイズ (p-p)		<3.0Vp-p		<4.0Vp-p	

モデル名	EAB-110		EAB-120		EAB-140		EAB-160	
並列運転・設定 (DC)								
電圧	レンジ	5~420V (HIGHレンジ), 210/420V (Autoレンジ)						
	分解能	0.1V						
	確度	±(1% of setting +2counts)				±(1% of setting +5counts)		
電流上限値 (OC Fold=OFF) 過電流 フォールドバック (OC Fold=ON)	レンジ	5V~210V	(0.01~4.80A)×リンク台数 ×80%	(0.01~9.60A)×リンク台数 ×80%	(0.10~19.20A)×リンク台数 ×80%	(0.10~28.80A)×リンク台数 ×80%		
		5V~420V	(0.01~2.40A)×リンク台数 ×80%	(0.01~4.80A)×リンク台数 ×80%	(0.10~9.60A)×リンク台数 ×80%	(0.10~14.40A)×リンク台数 ×80%		
	分解能	0.01A						
	確度	±(2% of setting + 2counts)						
OC Fold Back	応答時間	<1.4s						
並列運転・測定 (DC)								
電圧	レンジ	0~420V						
	分解能	0.1V						
	確度 (*2)	±(1% of reading +2counts)				±(1% of reading +5counts)		
電流	レンジ	0.05~(13.00A×リンク台数)	0.05~(26.00A×リンク台数)	0.05~(52.00A×リンク台数)	0.05~(78.00A×リンク台数)			
	分解能	0.01A						
	確度 (*2)	±(1% of reading +5counts)×リンク台数 電流 : >1.00A			±(1% of reading +5counts)×リンク台数 電流 : >2.00A		±(1% of reading +5counts)×リンク台数 電流 : >3.00A	
電力	レンジ	0~(1300W×リンク台数)	0~(2600W×リンク台数)	0~(5200W×リンク台数)	0~(7800W×リンク台数)			
	分解能	1W						
	確度 (*2)	±(2% of reading + 5counts) ×リンク台数						
多相運転・1φ3W L1-L2 出力設定								
電流上限値 (OC Fold=OFF) 過電流 フォールドバック (OC Fold=ON)	レンジ	5~210Vac	0.01~9.20A	0.01~18.40A	0.10~36.80A	0.10~55.20A		
		5~420Vac	0.01~4.60A	0.01~9.20A	0.10~18.40A	0.10~27.60A		
	分解能	0.01A						
	確度	±(2% of setting + 2counts)						
OC Fold Back	応答時間	<1.4s						
遅延時間 (Delay time)	レンジ	1.0 sec~999.9 sec 0.1 min~999.9 min 0.1 hour~999.9 hour						
	分解能	0.1(sec/min/hour)						
	確度	±(0.1% +0.1sec)						
休止時間 (Dwell time)	レンジ	1.0 sec~999.9 sec 0.1 min~999.9 min 0.1 hour~999.9 hour						
	分解能	0.1(sec/min/hour)						
	確度	±(0.1% +0.1sec)						

モデル名		EAB-110	EAB-120	EAB-140	EAB-160	
多相運転・1φ3W L1-L2 出力測定						
周波数	レンジ	0.0~1000.0Hz				
	分解能	0.1Hz				
	確度	±0.1Hz(0.0~500.0Hz)/±0.2Hz(501~1000Hz)				
電圧	レンジ	L1 voltage + L2 voltage				
	分解能	0.1V				
	確度	L1 voltage + L2 voltage、演算結果を小数点以下1桁にて表示します。				
電流(r.m.s)	レンジ	L	(L1 current + L2 current)/2		—	
		H	(L1 current + L2 current)/2		—	
	分解能	L	0.001A		—	
		H	0.01A		—	
	確度(*2)	L	40.0~70.0Hz : ±(1% of reading +5counts) 70.1~500Hz、 電流(r.m.s) >0.200A : ±(1% of reading +5counts) 501~1000Hz、 電流(r.m.s) >0.300A、 クレストファクタ <1.5 : ±(1% of reading +5counts) ※ピーク電流 (peak) : ≤3.6A	40.0~70.0Hz : ±(1% of reading +5counts) 70.1~500Hz、 電流(r.m.s) >0.200A : ±(1% of reading +5counts) 501~1000Hz、 電流(r.m.s) >0.300A クレストファクタ <1.5 : ±(1% of reading +5counts) ※ピーク電流 (peak) : ≤7.2A	—	—
		H	40.0~500Hz : ±(1% of reading +5counts) 501~1000Hz、 クレストファクタ <1.5 : ±(1% of reading +5counts) ※ピーク電(peak) ≤27.6A	40.0~500Hz : ±(1% of reading +5counts) 501~1000Hz、 クレストファクタ <1.5 : ±(1% of reading +5counts) ※ピーク電(peak) ≤55.2A	40.0~70.0Hz : ±(1% of reading +5counts) 70.1~500Hz、 電流(r.m.s) >0.20A : ±(1% of reading +5counts) 501~1000Hz、 電流(r.m.s) >0.30A、 クレストファクタ <1.5 : ±(1% of reading +5counts) ※ピーク電流(peak) ≤110.4A	40.0~70.0Hz : ±(1% of reading +5counts) 70.1~500Hz、 電流(r.m.s) >0.20A : ±(1% of reading +5counts) 501~1000Hz、 電流(r.m.s) >0.30A、 クレストファクタ <1.5 : ±(1% of reading +5counts) ※ピーク電流(peak) ≤165.6A
ピーク電流 (peak)	レンジ	—				
	分解能	—				
	確度	—				
電力	レンジ	L	L1 Power + L2 Power		—	
		H	L1 Power + L2 Power		—	
	分解能	L	0.1W		—	
		H	1W		—	
確度	L	L1 Power + L2 Power の演算結果				
力率3	レンジ	0.000~1.000				
	分解能	0.001				
	確度	(L1 Power+L2 Power) / (L1 VA+L2 VA)の演算結果を小数点以下3桁にて表示します。				
皮相電力	レンジ	L	L1 VA + L2 VA		—	
		H	L1 VA + L2 VA		—	
	分解能	L	0.1VA		—	
		H	1VA		—	
確度	L	L1 VA + L2 VA の演算結果				
	H	L1 VA + L2 VA の演算結果				

モデル名		EAB-110	EAB-120	EAB-140	EAB-160	
多相運転・1φ3W L1-L2 出力測定						
無効電力	レンジ	L	L1 VAR + L2 VAR		—	—
		H	L1 VAR + L2 VAR			
	分解能	L	0.1VAR		—	—
		H	1VAR			
確度	L	L1 VAR + L2 VAR の演算結果				
	H					
クレストファクト	レンジ	—				
	分解能	—				
	確度	—				

モデル名		EAB-110	EAB-120	EAB-140	EAB-160
多相運転・3φ4W Σ出力設定					
電流上限値	5~150Vac	0.01~9.20A	0.01~18.40A	0.10~36.80A	0.10~55.20A
(OC Fold=OFF)	5~300Vac	0.01~4.60A	0.01~9.20A	0.10~18.40A	0.10~27.60A
OC Fold Back	分解能	0.01A			
(OC Fold=ON)	確度	±(2% of setting + 2counts)			
OC Fold Back	応答時間	<1.4s			
遅延時間 (Delay time)	レンジ	1.0 sec~999.9 sec			
		0.1 min~999.9 min			
		0.1 hour~999.9 hour			
	分解能	0.1(sec/min/hour)			
	確度	±(0.1% +0.1sec)			
休止時間 (Dwell time)	レンジ	1.0 sec~999.9 sec			
		0.1 min~999.9 min			
		0.1 hour~999.9 hour			
	分解能	0.1(sec/min/hour)			
	確度	±(0.1% +0.1sec)			

多相運転・3φ4W Σ出力測定						
周波数	レンジ	0.0~1000.0Hz				
	分解能	0.1Hz				
	確度	±0.1Hz(0.0~500.0Hz)/±0.2Hz(501~1000Hz)				
電圧	レンジ	$(R+S+T)/\sqrt{3}$				
	分解能	0.1V				
	確度	$(R+S+T)/\sqrt{3}$ 、演算結果を小数点以下1桁にて表示します。				
電流(r.m.s)	レンジ	L	$(R+S+T)/\sqrt{3}$		—	—
		H	$(R+S+T)/\sqrt{3}$			
	分解能	L	0.001A		—	—
		H	0.01A			
	確度(*2)	L	40.0~70.0Hz :	40.0~70.0Hz :	—	—
			±(1% of reading + 5counts)	±(1% of reading + 5counts)		
		70.1~500Hz、	70.1~500Hz、			
		電流(r.m.s) >0.200A :	電流(r.m.s) >0.200A :			
		±(1% of reading + 5counts)	±(1% of reading + 5counts)			
		501~1000Hz、	501~1000Hz、			
		電流(r.m.s) >0.300A、	電流(r.m.s) >0.300A、			
		クレストファクタ <1.5 :	クレストファクタ <1.5 :			
		±(1% of reading + 5counts)	±(1% of reading + 5counts)			
		※ピーク電流(peak)	※ピーク電流(peak)			
		≦3.6A	≦7.2A			

モデル名		EAB-110	EAB-120	EAB-140	EAB-160	
多相運転・3φ4W Σ出力測定						
電流 (r. m. s)	精度 (*2)	H	40.0~500Hz : ±(1% of setting + 5counts) 501~1000Hz、 クレストファクタ: <1.5 : ±(1% of setting + 5counts) ※ピーク電流(peak) ≤27.6A	40.0~500Hz : ±(1% of setting + 5counts) 501~1000Hz、 クレストファクタ: <1.5 : ±(1% of setting + 5counts) ※ピーク電流(peak): ≤55.2A	40.0~70.0Hz : ±(1% of setting + 5counts) 70.1~500Hz、 電流 (r. m. s) : >0.200A : ±(1% of setting + 5counts) 501~1000Hz、 電流 (r. m. s) : >0.300A、 クレストファクタ: <1.5 : ±(1% of setting + 5counts) ※ピーク電流(peak): ≤110.4A	40.0~70.0Hz : ±(1% of setting + 5counts) 70.1~500Hz、 電流 (r. m. s) >0.200A : ±(1% of setting + 5counts) 501~1000Hz、 電流 (r. m. s) >0.300A クレストファクタ: <1.5 : ±(1% of setting + 5counts) ※ピーク電流(peak): ≤165.6A
ピーク電流 (peak)	レンジ		—			
	分解能		—			
	精度		—			
電力	レンジ	L	R Power + S Power + T Power	—	—	
		H	R Power + S Power + T Power			
	分解能	L	0.1W	—	—	
		H	1W			
	精度	L	R Power + S Power + T Power の演算結果			
H						
力率	レンジ		0.000~1.000			
	分解能		0.001			
	精度		(電力の合計) / ((電圧×電流)の合計)の演算結果を小数点以下3桁にて表示します。			
皮相電力	レンジ	L	R VA + S VA + T VA	—	—	
		H	R VA + S VA + T VA			
	分解能	L	0.1VA	—	—	
		H	1VA			
	精度	L	R VA + S VA + T VA の演算結果			
H						
無効電力	レンジ	L	R VAR + S VAR + T VAR	—	—	
		H	R VAR + S VAR + T VAR			
	分解能	L	0.1VAR	—	—	
		H	1VAR			
	精度	L	R VAR + S VAR + T VAR の演算結果			
H						
クレストファスト	レンジ		—			
	分解能		—			
	精度		—			

※仕様は予告無く変更される場合があります。

*1) 110V/220V で出力電圧時の電流値です。

*2) 出力電圧が5V以下の時、精度保証はありません。

*3) 精度は周囲温度23℃±5℃において、納入後6ヶ月間保証します。