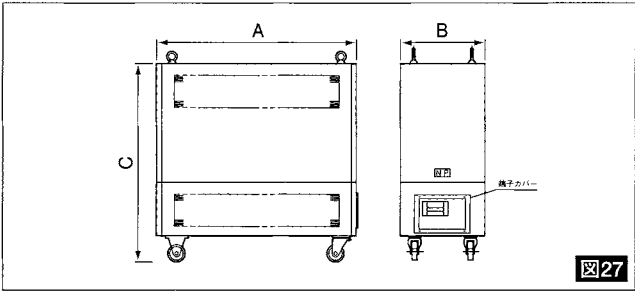
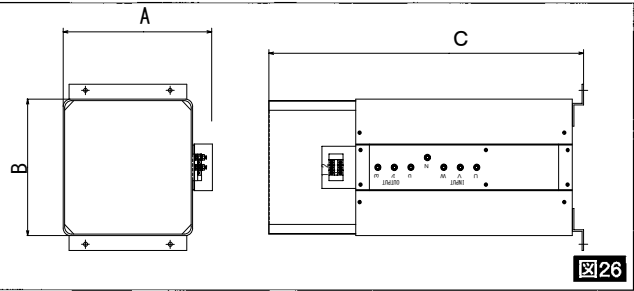
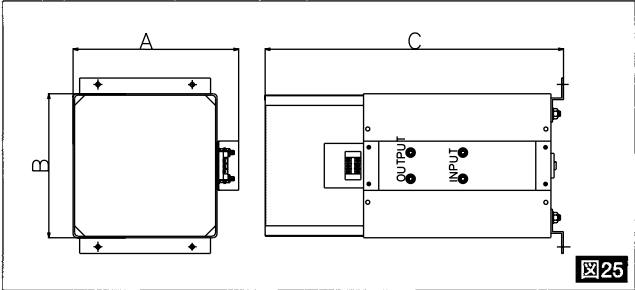
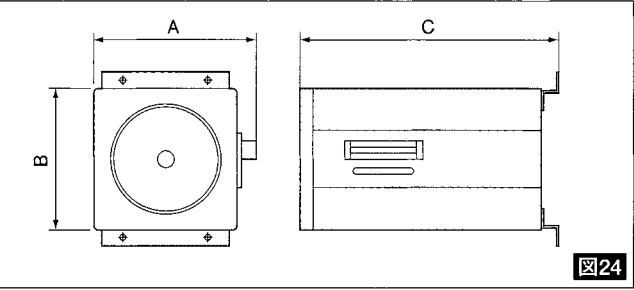


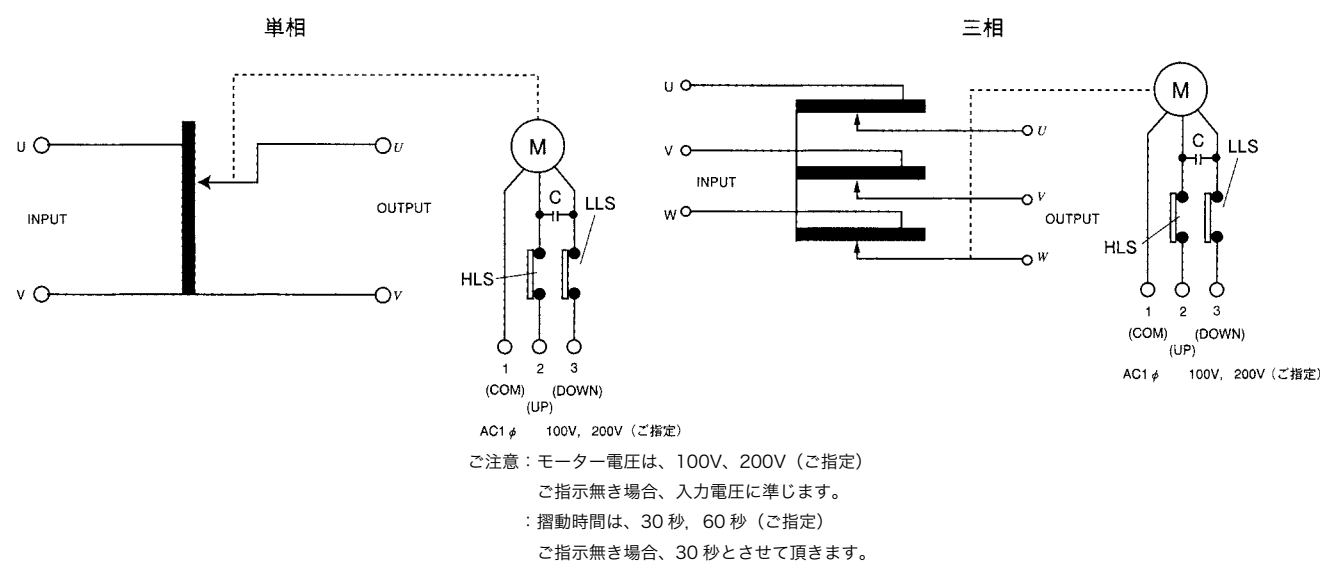
モータドライブ式ボルトスライダー

ケース入

外観図



結線図



モータドライブ式ボルトスライダー

仕様

入力電圧 単相 100V 出力電圧 単相 0～130V

仕様		型式	S-130-10MD	S-130-15MD	S-130-20MD	S-130-30MD	S-130-40MD	S-130-50MD	S-130-60MD	S-130-80MD
相数			単相2線							
出力	出力電圧		0～130V							
	分解能 (V)		0.5	0.7	0.6	0.7	0.7	0.8	0.7	0.7
	電圧変動率		5%以下 (出力電圧最大時)							
	最大電流 (A)		10	15	20	30	40	50	60	80
	最大容量 (kVA)		1	1.5	2	3	4	5	6	8
	定格時間		4時間							
入力	摺動時間		30sec.又は60sec.ご指定							
	入力電圧		100V							
	入力周波数		50/60Hz							
	使用周囲温度		0～40℃							
	使用周囲湿度		35～85%RH							
	温度上昇		コイル55K以下、鉄芯45K以下							
環境	冷却方式		自冷式							
	発熱量 (kcal/h)		43	64	86	129	172	216	259	345
外形	寸法	A mm	197	197	255	300	422	422	331	422
		B mm	174	174	230	275	348	348	290	348
		C mm	357.2	357.2	433	435	448	515	570	657
観	端子サイズ		M3.5			M4	M5	M8		
	質量 kg		15.0	16.8	21.0	25	39.0	41.0	45.0	60
	外観図		24				25			

■特注仕様は型式の末尾に -S が付きます。

入力電圧 単相 100V 出力電圧 単相 0～130V

仕様		型式	S-130-100MD	S-130-150MD	S-130-200MD	S-130-250MD	S-130-300MD	S-130-400MD	S-130-500MD
相数			単相2線						
出力	出力電圧		0～130V						
	分解能 (V)		0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8
	電圧変動率		5%以下 (出力電圧最大時)						
	最大電流 (A)		100	150	200	250	300	400	500
	最大容量 (kVA)		10	15	20	25	30	40	50
	定格時間		4時間						
入力	摺動時間		30sec.又は60sec.ご指定						
	入力電圧		100V						
	入力周波数		50/60Hz						
	使用周囲温度		0～40℃						
	使用周囲湿度		35～85%RH						
	温度上昇		コイル55K以下、鉄芯45K以下						
環境	冷却方式		自冷式						
	発熱量 (kcal/h)		432	648	864	1080	1296	1728	2160
外形	寸法	A mm	422	422	805	805	805	1205	1205
		B mm	348	348	405	405	405	405	405
		C mm	738	978	817	1097	1097	1137	1457
観	端子サイズ		M10					M12	M16
	質量 kg		60	105	190	220	250	355	420
	外観図		25			27			

■特注仕様は型式の末尾に -S が付きます。

モータドライブ式ボルトスライダー

仕様

入力電圧 単相 200V 出力電圧 単相 0 ～ 260V

仕様		型式	S-260-5MD	S-260-10MD	S-260-15MD	S-260-20MD	S-260-30MD	S-260-40MD	S-260-60MD	S-260-80MD
出力	相数		単相2線							
	出力電圧		0 ～ 260V							
	分解能 (V)		0.7	0.7	0.7	0.8	0.7	0.8	0.8	0.8
	電圧変動率		5%以下 (出力電圧最大時)							
	最大電流 (A)		5	10	15	20	30	40	60	80
	最大容量 (kVA)		1	2	3	4	6	8	12	16
	定格時間		4時間							
	摺動時間		30sec.又は60sec.ご指定							
	入力電圧		200V							
	入力周波数		50/60Hz							
環境	使用周囲温度		0～40℃							
	使用周囲湿度		35～85%RH							
	温度上昇		コイル55K以下、鉄芯45K以下							
	冷却方式		自冷式							
外形寸法	発熱量 (kcal/h)		43	86	129	172	259	345	518	691
	A mm		202	290	415	415	415	415	400	415
	B mm		175	290	348	348	348	348	350	348
	C mm		358	435	448	448	657	657	858	1050
重量	端子サイズ		M3.5		M6		M8		M10	
	質量 kg		16.8	25.0	31.5	39.0	50.0	60.0	100	120
	外観図		24			25				

■特注仕様は型式の末尾に -S が付きます。

入力電圧 単相 200V 出力電圧 単相 0 ～ 260V

仕様		型式	S-260-100MD	S-260-150MD	S-260-200MD	S-260-250MD	S-260-300MD	S-260-400MD	S-260-500MD
出力	相数		単相2線						
	出力電圧		0-260V						
	分解能 (V)		0.8	0.8	0.8	1.6	1.6	1.6	1.6
	電圧変動率		5%以下 (出力電圧最大時)						
	最大電流 (A)		100	150	200	250	300	400	500
	最大容量 (kVA)		20	30	40	50	60	80	100
	定格時間		4時間						
	摺動時間		30sec.又は60sec.ご指定						
入力	入力電圧		200V						
	入力周波数		50/60Hz						
環境	使用周囲温度		0～40℃						
	使用周囲湿度		35～85%RH						
環境	温度上昇		コイル55K以下、鉄芯45K以下						
	冷却方式		自冷式						
	発熱量 (kcal/h)		864	1296	1728	2160	2592	3456	4320
外形寸法	A mm	805	805	1205	1205	1205	805	1205	
	B mm	405	405	405	405	405	805	805	
	C mm	1017	1217	1257	1337	1422	1422	1422	
重量	端子サイズ		M10					M12	M16
	質量 kg		190	310	350	440	460	700	900
	外観図		27						

■特注仕様は型式の末尾に -S が付きます。

モータドライブ式ボルトスライダー

仕様

入力電圧 三相 200V 出力電圧 三相 0 ~ 240V

仕様	型式	S3P-240-5MD	S3P-240-10MD	S3P-240-15MD	S3P-240-20MD	S3P-240-30MD
相数		三相 4 線※				
出力電圧		0~240V				
分解能 (V)		0.7	0.9	1.1	1.1	1.3
電圧変動率		5%以下 (出力電圧最大時)				
最大電流 (A)		5	10	15	20	30
最大容量 (kVA)		1.73	3.46	5.2	6.9	10.4
定格時間		4時間				
摺動時間		30sec.又は60sec.ご指定				
入力電圧		200V				
入力周波数		50/60Hz				
使用周囲温度		0~40℃				
使用周囲湿度		35~85%RH				
温度上昇		コイル55K以下、鉄芯45K以下				
冷却方式		自冷式				
発熱量 (kcal/h)		74	149	224	298	449
寸法	A mm	165	205	205	260	316
	B mm	145	175	175	230	275
	C mm	585	655	655	665	665
端子サイズ		M3.5		M6		
質量 kg		23.5	31.5	35.5	50.0	65.0
外観図		26				

※三相 3 線でも仕様可

■特注仕様は型式の末尾に -S が付きます。

入力電圧 三相 200V 出力電圧 三相 0 ~ 240V

仕様	型式	S3P-240-45MD	S3P-240-60MD	S3P-240-80MD	S3P-240-100MD	S3P-240-150MD
相数		三相3線				
出力電圧		0~240V				
分解能 (V)		1.5	1.1	1.2	1.5	1.5
電圧変動率		5%以下 (出力電圧最大時)				
最大電流 (A)		45	60	80	100	150
最大容量 (kVA)		15.6	20.8	27.7	34.6	52.0
定格時間		4時間				
摺動時間		30sec.又は60sec.ご指定				
入力電圧		200V				
入力周波数		50/60Hz				
使用周囲温度		0~40℃				
使用周囲湿度		35~85%RH				
温度上昇		コイル55K以下、鉄芯45K以下				
冷却方式		自冷式				
発熱量 (kcal/h)		669	898	1197	1495	2246
寸法	A mm	400	805	805	805	1205
	B mm	348	405	405	405	405
	C mm	978	1097	1097	1097	1137
端子サイズ		M8	M6		M8	M10
質量 kg		102	200	240	245	370
外観図		26	27			

■特注仕様は型式の末尾に -S が付きます。

モータドライブ式ボルトスライダー

仕様

入力電圧 三相 200V 出力電圧 三相 0 ～ 240V

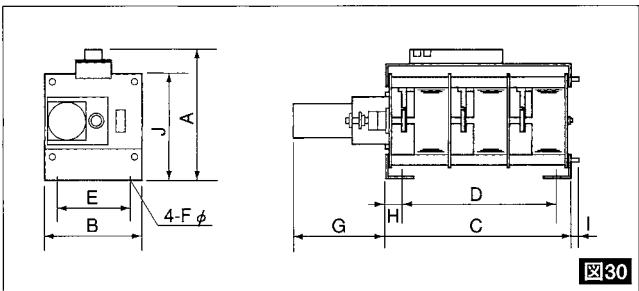
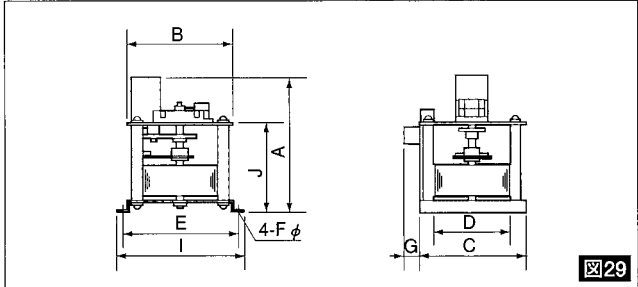
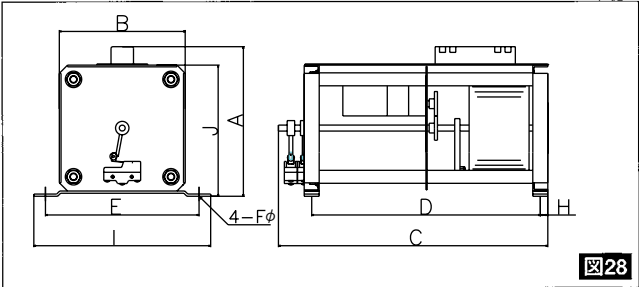
仕様		型式	S3P-240-200MD	S3P-240-250MD	S3P-240-300MD	S3P-240-350MD	S3P-240-400MD	S3P-240-500MD
出力	相数		三相3線					
	出力電圧		0~240V					
	分解能 (V)		1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
	電圧変動率		5%以下 (出力電圧最大時)					
	最大電流 (A)		200	250	300	350	400	500
	最大容量 (kVA)		69.3	86.6	103.9	121.2	138.6	173.2
	定格時間		4時間					
	摺動時間		30sec.又は60sec.ご指定					
	入力電圧		200V					
	入力周波数		50/60Hz					
環境	使用周囲温度		0~40℃					
	使用周囲湿度		35~85%RH					
	温度上昇		コイル55K以下、鉄芯45K以下					
	冷却方式		自冷式					
外形	発熱量 (kcal/h)		2994	3741	4493	5236	5988	7482
	寸法	A mm	1205	925	1205	1205	1205	1405
		B mm	405	805	805	805	805	805
		C mm	1457	1422	1102	1422	1422	1702
	端子サイズ		M10			M12		M16
	質量 kg		460	550	740	830	920	1100
外観図			27					

■特注仕様は型式の末尾に -S が付きます。

モータドライブ式ボルトスライダー

ケースなし

外観図



入力電圧 単相 100V 出力電圧 単相 0 ~ 130V

仕様		型式		S-130-10HMD	S-130-15HMD	S-130-20HMD	S-130-30HMD	S-130-40HMD	S-130-50HMD
出力	相数	単相2線							
	出力電圧	0~130V							
	分解能 (V)	0.5	0.7	0.6	0.7	0.7	0.8		
	電圧変動率	5%以下 (出力電圧最大時)							
	最大電流 (A)	10	15	20	30	40	50		
	最大容量 (kVA)	1	1.5	2	3	4	5		
	定格時間	4時間							
入力	摺動時間	30sec.又は60sec.ご指定							
	入力電圧	100V							
	入力周波数	50/60Hz							
環境	使用周囲温度	0~40℃							
	使用周囲湿度	35~85%RH							
	温度上昇	コイル55K以下、鉄芯45K以下							
	冷却方式	自冷式							
外形寸法	発熱量 (kcal/h)	43	64	86	129	172	216		
	寸法	A mm	200	200	325	325	333	428	
		B mm	168	168	200	230	320	320	
		C mm	360	360	200	230	320	320	
		D mm	301	301	130	150	200	200	
		E mm	205	205	220	250	340	340	
		F mm	7	7	7	7	9	9	
		H mm	12.0	12.0					
	寸法	I mm	236	236	240	270	360	360	
		J mm	175	175	180	180	190	280	
	端子サイズ	M3.5			M5		M6		
質量 kg	6.0	7.8	12.0	16.0	31.0	33.0			
外観図	28			29					

モータドライブ式ボルトスライダー

仕様

入力電圧 単相 200V 出力電圧 単相 0 ～ 260V

仕様		型式	S-260-5HMD	S-260-10HMD	S-260-15HMD	S-260-20HMD	S-260-30HMD	S-260-40HMD	S-260-60HMD
出力	相数		単相2線						
	出力電圧		0～260V						
	分解能 (V)		0.7	0.7	0.7	0.8	0.8	0.8	0.8
	電圧変動率		5%以下 (出力電圧最大時)						
	最大電流 (A)		5	10	15	20	30	40	60
	最大容量 (kVA)		1	2	3	4	6	8	12
	定格時間		4時間						
	摺動時間		30sec.又は60sec.ご指定						
	入力電圧		200V						
	入力周波数		50/60Hz						
環境	使用周囲温度		0～40℃						
	使用周囲湿度		35～85%RH						
	温度上昇		コイル55K以下、鉄芯45K以下						
	冷却方式		自冷式						
	発熱量 (kcal/h)		43	86	129	172	259	345	432
外形寸法	A mm		207	325	333	333	559	559	704
	B mm		170	230	270	320	320	320	320
	C mm		310	230	270	320	320	320	320
	D mm		275	150	180	200	200	200	200
	E mm		205	250	290	340	295	295	295
	F mm		7	7	9	9	11	11	11
	H mm		12.5				70	70	70
	I mm		236	270	310	360	320	320	320
	J mm		180	180	190	190	403	403	544
	端子サイズ		M3.5			M5		M6	
観	質量 kg		16.0	24.0	30.5	38.0	48.0	58.0	92.0
	外形図		29						

入力電圧 三相 200V 出力電圧 三相 0 ～ 240V

仕様		型式	S3P-240-5HMD	S3P-240-10HMD	S3P-240-15HMD	S3P-240-20HMD	S3P-240-30HMD	S3P-240-45HMD
相数			三相3線					
出力	出力電圧	0～240V						
	分解能 (V)	0.7	0.9	1.1	1.1	1.3	1.5	
	電圧変動率	5%以下 (出力電圧最大時)						
	最大電流 (A)	5	10	15	20	30	45	
	最大容量 (kVA)	1.73	3.46	5.2	6.9	10.4	15.6	
	定格時間	4時間						
摺動時間	30sec.又は60sec.ご指定							
	入力電圧	200V						
入力	入力周波数	50/60Hz						
	使用周囲温度	0～40℃						
環境	使用周囲湿度	35～85%RH						
	温度上昇	コイル55K以下、鉄芯45K以下						
	冷却方式	自冷式						
	発熱量 (kcal/h)	74	149	224	298	449	673	
外形寸法	A mm	176	225	225	640	640	890	
	B mm	140	155	155	200	230	320	
	C mm	429	404	404	200	230	320	
	D mm	324	362	362	130	150	200	
	E mm	175	100	100	175	205	295	
	F mm	7	9	9	9	9	11	
	G mm	132.5	213	213	50	50	62	
	H mm	12.5	21	21				
	I mm	205	15	15	200	230	320	
	J mm	149	185	185	490	490	730	
観	端子サイズ	M3.5			M5			M6
	質量 kg	22.5	30.5	34.5	49.0	64.0	100.0	
	外觀図	30				29		

外部信号制御式モータドライブスライダ

本器は、比較増幅回路、検出回路、パルス回路等を内蔵した基板部と検出トランス、電源トランス等により構成されております。検出回路に外部より入力された信号、例えば、温度調整器の温度センサー、圧力調整器の圧力センサー等の抵抗値による信号や電圧または電流信号を入力することにより、出力電圧と比較検出して任意の設定値に調整します。その為、非常に精度、分解能とも優れていますので高性能の機器にも御使用いただいております。

●外部信号

DC4 ~ 20mA (電流)

DC0 ~ 10V (電圧)

0 ~ 20k Ω (抵抗)

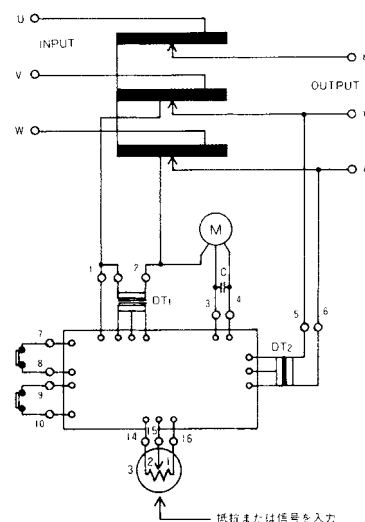
●出力電圧可変範囲

外部信号にて 0 ~ 100%

●出力電圧精度

$\pm 5V$

スライダを駆動するモーターとしてステッピングモーターを使用した機種も製作致しております。ステッピングモーターはパルス信号によってステップ状に回転し、その回転量はパルス数に比例しますので外部信号として、コンピュータやデジタル制御信号等により、速度や停止位置などを広範囲に高精度で制御することができます。



電圧調整器
変圧器

外部信号制御式モータドライブスライダ

ご使用上の注意

1. 上部のツマミを持って運搬することはさけてください。
2. 入力、出力端子の逆接続は焼損の原因となりますので、必ず確認の上接続してください。
3. 最大電流を越えて使用することはできません。なおこの値は、最大定格時の電流値であり、連続してご使用になる場合には、最大電流 $\times 0.7$ の電流で使用してください。
また、入力電圧以上の出力電圧でご使用になる場合には、
$$\text{定格入力電流} \times \frac{\text{入力電圧} 100 (200) \text{ V}}{\text{出力電圧} V}$$
 が最大電流になります。
4. 三相タイプを三相4線式でご利用の場合は三相4線を入力してください。(N端子付機種)
5. カーボンが著しく消耗した場合、または万一衝撃等で打損した場合には必ず補修の上ご使用ください。
(ご購入営業所までご連絡ください。)
6. 爆発性ふん囲気等の危険な場所でのご使用は絶対に避けてください。
また、極端に温度の高いところ、チリやホコリの多い場所への設置は故障の原因となりますので避けてください。