

# 電動シャッター用開閉機

POWER OPERATOR FOR ROLLING DOOR

SHINSEI

# USA-400G

本開閉機を安全にご使用いただくために、ご使用前には必ず「電動シャッター用開閉機カタログ」及び「取扱説明書」をよくお読みください。

特に「警告」「注意」は必ず確認してください。

To use this product in safety, be sure to read the catalogue of "POWER OPERATOR FOR ROLLING DOOR" and "Instruction Manual" before use.  
Be sure to check the "Warning" and "Caution" in particular.



三相200V  
Three-phase 200V



三相380V~480V  
Three-phase 380V~480V



型 式 Model		USA-400G			
電 圧 Voltage		単相100V Single-phase 100V	単相220V Single-phase 220V	三相200V Three phase 200V	三相400V Three-phase 400V
スプロケット Drum sprocket	#40-T50	巻上荷重 Winding capacity (kg)			
	標準	最小降下荷重 Min. fall load (kg)			
	Standard	巻取ドラム回転数 Winding drum speed (r.p.m)			
出力軸 Output shaft	トルク Torque (N·m)	70.6			
	最小降下トルク Min. fall torque (N·m)	0.98			
	回転数 Speed (r.p.m)	20.3/25.2	19.5/25.0	22.1/26.5	22.1/26.5
モーター Motor	出力 Output (kW)	0.2			
	回転数 Speed (r.p.m)	1250/1550	1200/1540	1360/1630	1360/1630
	全負荷電流 Full-load current (A)	5.3/4.7	2.3/2.2	1.3/1.1	0.71/0.59
	定格時間 Time rating (分) (minutes)	5			
リミットスイッチ有効回転数 Max. range of limit switch (回転) (turns)		36 (出力軸) (in output shaft)			
スプロケット Sprocket 出力側/ドラム側 output side/drum side		#40-T11/#40-T50			
ローチェーン Roller chain		#40-117リンク(長さ1.5m ジョイントリンク・オフセットリンク付) links (1.5m length, with joint link and offset link)			
開閉機重量 Operator weight (kg)		17			

- 摘要: 1. 巻上荷重・最小降下荷重の数値は、4Bドラムを使用した場合を示します。5Bドラムを使用した場合の巻上荷重は表記の0.85倍となります。  
2. 回転数・全負荷電流a/bのaは50Hz、bは60Hzを示します。  
3. 単相異電圧は単相220Vに、三相異電圧は三相400Vに準じます。ただし、全負荷電流値は異なります。  
4. 使用環境: 周囲温度-10℃~+40℃(氷結・結露のないこと)、周囲湿度85%RH以下  
5. 定格時間は+20℃での値です。これを超える場合は定格時間が短くなります。  
6. シャッターには安全のため補助リミットスイッチ(エマージェンシスイッチ)を取り付けてください。  
7. 耐久性: 10,000開閉  
8. 上記以外の異電圧も製作可能です。

- Remarks: 1. The figures in the winding capacity and minimum fall load are obtained with the use of 4B drum. When the 5B drum is used, the winding capacity is reduced to 0.85 time from the above ratings.  
2. "a/b" in speed and full-load current are measured under the 50Hz; "a" and 60Hz; "b" power respectively.  
3. The single-phase except 100V corresponds to 220V power, whereas the three-phase except 200V to 400V power (Full load current is changeable by individual voltage).  
4. Usage environment: Ambient temperature; -10°C to +40°C (without freezing · dew condensation)  
Ambient humidity less than 85%RH  
5. Time rating is the value measured at +20°C. If the temperature exceeds this value, the time rating gets shorter.  
6. Shutter shall be surely equipped with the emergency limit switch.  
7. Durability: 10,000 opening and closing.  
8. It is available to produce the operator with different operating voltage except for above.