

形式	電磁接触器			HS50-G	
適用規格		JIS C 8201-4-1			
性能表示		AC3・1・1-0			
定格絶縁電圧		AC690V			
標準 定格 仕様	モ ー タ 定 格	三相かご形	200~220V	11kW (50A)	
		モータ容量 (AC3級)	380~440V	22kW (47A)	
		(定格使用電流)	500~550V	22kW (37A)	
	イン チ ン グ 容 量	(イン チ ン グ 率 50% 寿命10万回 (AC4級))	200~220V	7.5kW	
			380~440V	11kW	
	抵抗負荷容量 (寿命50万回 (AC1級))		200~220V	70A	
			380~440V	70A	
	開放熱電流 (I <sub>th</sub> )		70A		
	補 助 接 点	接点構成	標準	2a2b	
			最大	6a2b, 5a3b, 4a4b	
定格使用電流 (220/440V)		3/1.5A			
開放熱電流 (I <sub>th</sub> )		10A			
最小適用負荷		20V 5mA			
接触信頼度は 100 万回までの開閉において信頼性水準 5×10 <sup>-7</sup> /回です。特に接触信頼度を必要とする場合や 20V 3mA に適用する場合は、接点を並列接続してご使用下さい。					
使用 環 境	周囲温度		-5~55℃		
	最低保管温度		-30℃		
	相対湿度		45~85%RH		
備 考	1. 寸法図 325-43068171				

特 性 及 び 性 能	操作	コイル容量	投入時	10W	
			投入後	10W	
	コ イ ル 特 性	コイル損失		-	
		コールド 動作電圧 (%/定格電圧)		平均 55%	
		開放電圧 (%/定格電圧)		平均 28%	
		励磁電流	DC24V	0.34A	
	DC100V		0.08A		
	動作時間 (参考値)	投入	35~45ms		
		釈放	10~20ms		
	性 能	騒音 (90%電圧 1mの 距離において)		-	
温度上昇 限度 (定格通電 電流)		接点	85K 以下		
		コイル	85K 以下		
		端子	50K 以下		
絶縁抵抗		各導電部間	100MΩ 以上		
耐電圧		導電部・アース間	AC2500V 1分間		
耐 振 動		耐久	複振幅 4mm 振動数 16.7Hz	21.6m/s <sup>2</sup> 以上 3方向・各2時間	
		誤動作	振動数 10~55Hz	19.6m/s <sup>2</sup> 以上	
耐 衝 撃		耐久	励磁および 無励磁	490m/s <sup>2</sup> 以上 (前後左右) 各5回	
		誤動作	励磁および 無励磁	主, 補 a ……49m/s <sup>2</sup> 以上 補 b ……29.4m/s <sup>2</sup> 以上	
閉路電流 容量		242V	500A		
		484V	470A		
遮断 電流容量	242V	400A			
	484V	376A			
開閉頻度		1200 回/時			
寿 命	機械的	800 万回			
	電氣的	100 万回			
ご 指 定 事 項	形式-----HS50-G 操作コイル電圧----- (例) DC 24V 補助接点構成----- (例) 2a2b				

SYM.	REVISIONS	DATE	REVD.	CHKD.	APPD.
1	一部仕様を見直しする。	2013-07-31	佐藤(調)	小島	小島
KEY WORD	製品仕様				MS-WORD
DWN.	佐藤(調)	2012-07-26	REGD 2013-07 31	NAKAJO DWG. No.	
CHKD.	小島	2012-07-26		325 43068463	
APPD.	小島	2012-07-26		SH.	REV.
				1	01