

形式	電磁接触器			HS20-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	モータ容量 (AC3級) (定格使用電流)	三相かご形	200~220V	4kW (20A)	
			380~440V	7.5kW (17A)	
			500~550V	7.5kW (17A)	
	インダクタ容量 (インダクタ率 50% 寿命10万回 (AC4級))		200~220V	3.7kW	
			380~440V	5.5kW	
	抵抗負荷容量 (寿命50万回 (AC1級))		200~220V	32A	
			380~440V	32A	
	開放熱電流 (I _{th})		32A		
	補助 接点	接点構成	標準	1a1b 又は 2a2b	
			最大	6a2b, 5a3b, 4a4b	
定格使用電流 (220/440V)		3/1.5A			
開放熱電流 (I _{th})		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 ⁻⁷ /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 325-43068168				

特性 及 び 性能	操作	投入時	8W		
		投入後	8W		
	コイル容量		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 ² 以上 3方向・各2時間	
		誤動作	振動数 10~55Hz	19.6m/s ² 以上	
耐衝撃		耐久	励磁および 無励磁	490m/s ² 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 ² 以上 補 b ……29.4m/s ² 以上	
閉路電流容量		242V	200A		
		484V	170A		
遮断電流容量	242V	160A			
	484V	136A			
開閉頻度		1200 回/時			
寿命	機械的	800 万回			
	電氣的	150 万回			
ご指定事項	形式-----HS20-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.
KEY WORD	製品仕様				MS-WORD
	DWN.	益子	2011-12-16	REGD 2011-12-16 16	NAKAJO DWG. No.
	CHKD.	佐藤(調)	2011-12-16		325 43068460
	APPD.	小島	2011-12-16		SH. 1/1
					REV. 00