

形式		電 磁 接 触 器		HS10-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 モ ー タ 容 量 (AC3 級) (定格使用電流)	200～220V	2.7kW (13A)	
			380～440V	4kW (9A)	
			500～550V	5.5kW (9A)	
	イン チ ン グ 容 量 (イン チ ン グ 率 50% 寿命 10 万回 (AC4 級))	200～220V	2.2kW		
		380～440V	3.7kW		
	抵抗負荷容量 (寿命 50 万回) (AC1 級)	200～220V	20A		
		380～440V	20A		
	開放熱電流 (I th)		20A		
	補助 接 点	接点構成	標 準	1a 又は 1b	
			最 大	5a, 4a1b, 3a2b	
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 325-43068167				

特性 及 び 性 能	操 作 コ イ ル 特 性	コイル容量	投入時	8W	
			投入後	8W	
		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 23%	
		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	130A	
			484V	90A	
	遮断 電流容量		242V	104A	
			484V	72A	
	開閉頻度		1200 回/時		
	寿 命		機械的	800 万回	
		電氣的	200 万回		
ご 指 定 事 項	形式-----HS10-G				
	操作コイル電圧----- (例) DC 24V				
	補助接点構成----- (例) 1a				

SYM.	REVISIONS					DATE	REV.D.	CHKD.	APPD.	
KEY WORD		製品仕様							MS-WORD	
		DWN.	佐藤(調)	2012-07-26	REGD 2012-07-26	NAKAJO DWG. No. 325 43068459			SH.	REV.
		CHKD.	小島	2012-07-26					$\frac{1}{1}$	00
		APPD.	小島	2012-07-26						