

形式	電磁接触器		HS20 HS20-R	
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 4kW (20A)	
			380~440V 7.5kW (17A)	
			500~550V 7.5kW (17A)	
	イ ン ジ ン 格	インジゲン容量 (インジゲン率 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°C	
	最低保管温度		-30°C	
	相対湿度		45~85%RH	
備 考	1. 寸法図 325-43067190 (HS20) 325-43067252 (HS20-R)			

特 性 及 び 性 能	操 作 コ イ ル 特 性	コイル容量 200V 50Hz 220V 60Hz (平均)	投入時	100/110VA	
		投入後	12/12VA		
	コイル損失		平均 3.0W		
	コールド 動作電圧 (%/定格電圧)		平均 70%		
	開放電圧 (%/定格電圧)		平均 59%		
	性 能	励磁電流 200V 50Hz 220V 60Hz (平均)	100V	0.12/0.12A	
			200V	0.06/0.06A	
	動作時間 (参考値)	投入	10~20ms		
		釈放	10~35ms		
	性 能	騒音 (90%電圧 1mの 距離において)		38dB 以下	
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 操作コイル電圧----- (例) AC200V 50Hz 補助接点構成----- (例) 1a1b				

SYM.	REVISIONS	DATE	REVD.	CHKD.	APPD.
△	一部変更する。	2015-01-23	羽田野	小島	小島
KEY WORD	製品仕様				MS-WORD
	DWN.	倉茂	2010-07-01	REGD 2015-01 23	NAKAJO DWG. No.
	CHKD.	小島	2010-07-02		325 43067271
	APPD.	小島	2010-07-02		
				SH.	REV.
				1/1	03