

形式	電磁接触器			HS19 HS19-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	200~220V	3.7kW (18A)	
		モータ容量 (AC3級)	380~440V	7.5kW (18A)	
		(定格使用電流)	500~550V	7.5kW (17A)	
	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		200~220V	20A	
			380~440V	20A	
	開放熱電流 (I _{th})		20A		
	補 助 接 点	接点構成	標準	1a1b, 2a, 2b	
			最大	6a, 5a1b, 4a2b 3a3b, 2a4b	
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 325-43076517 (HS19) 325-43076519 (HS19-R)				

特 性 及 び 性 能	操 作	コイル容量 200V 50Hz	投入時	100/110VA	
		220V 60Hz (平均)	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%		
	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	
	騒音 (90%電圧1mの 距離において)			38dB 以下	
性 能	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	180A		
		484V	180A		
遮断 電流容量		242V	144A		
		484V	144A		
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-----HS19 操作コイル電圧----- (例) AC200V 50Hz 補助接点構成----- (例) 1a1b				

SYM.	REVISIONS	DATE	REVD.	CHKD.	APPD.
KEY WORD 製品仕様					
DWN. 益子 2019-04-26		NAKAJO DWG. No.		SH.	REV.
CHKD. 中村 2019-04-26		325 43076528		1	00
APPD. 中村 2019-04-26				1	