

電動バタフライバルブ仕様書

製品名		20 K電動球状黒鉛鋳鉄製ウエハー形バタフライバルブ								
仕様		比例制御用くし歯型・ショートネック								
製品記号		20LNR - MTAUE								
バルブ仕様	呼び圧力	20K								
	呼び径	50 A	65 A	80 A	100 A	125 A	150 A	200 A	250 A	300 A
	接続端形式	JIS16 K/20 Kウエハー型 (JIS B2302適合)								
	材	本体	FCD450							
		弁体	SCS13							
		弁棒	SUS420 J2							
		シート	EPDM							
		その他	標準							
	流	流体名	冷温水							
		最高使用圧力	2.0MPa							
		最大許容差圧	1.0MPa							
		温度	0 ~ 80 (流体の凍結が無いこと)							
	定格C値	92.0	145.0	227.0	462.0	675.0	950.0	1450.0	2250.0	3400.0
許容漏れ量	定格C値の0.1%									
試験圧力	耐圧試験	3.0MPa (水圧)								
	弁座漏れ試験	2.2MPa (水圧)								
	電動試験	2.2MPa (水圧)								
製作者		東洋バルブ株式会社								
型式		MT- 11K			MT-12K	MT-12K (トルク40K)	MT-13K			
開閉時間 (50/60 Hz)		30/ 25秒			15/12.5秒	30/25秒	15/12.5秒			
作動特性		正逆回転 (90°)								
出力トルク		98N・m			196N・m	392N・m	490N・m			
装備	手動操作機構	付 (レバー・ハンドル付)								
	モータ保護	サーマルプロテクタ								
	位置スイッチ	付 (全開・全閉)								
	ランプ出力	無								
	現場開度表示	付 (丸型連続式)								
電動機	定格出力	20W			90W					
	絶縁種別	E種								
	定格電流	0.65A			1.8A		2.4A			
電源		AC100V (±10%) 50/60Hz								
電線接続口		G3/ 4× 1								
適用周囲温度		- 25 ~ 55								
使用頻度制限		連続								
外被保護形式		防まつ形 (IP55相当)								
その他特殊仕様		入力信号 4~ 20mA スペースヒータ付								
図面	組立図	L0205A407								
	参考結線図	DP - 99015								
変更	内容								日付	

電動バタフライバルブ仕様書

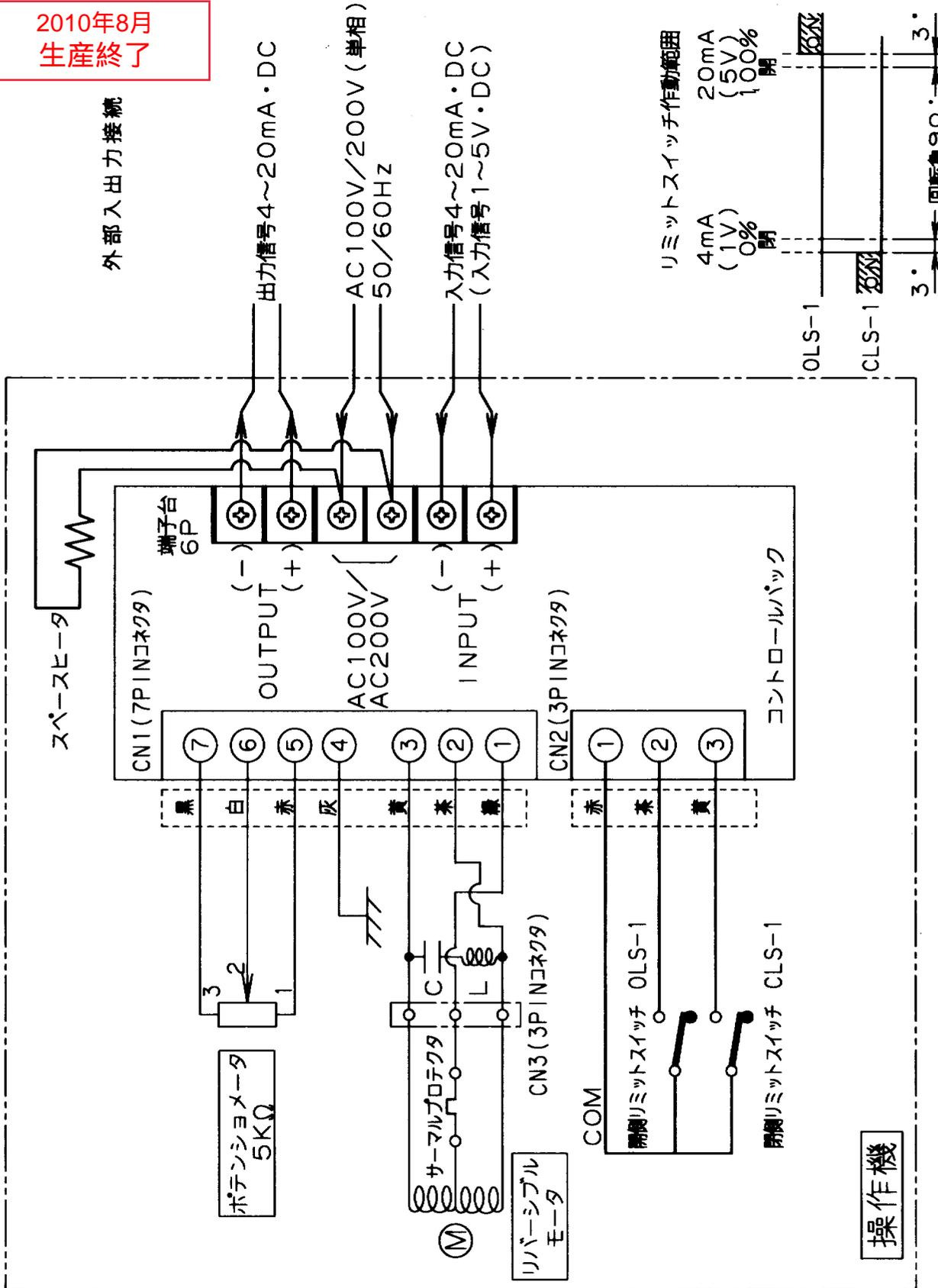
製品名		20 K電動球状黒鉛鋳鉄製ウエハー形バタフライバルブ											
仕様		比例制御用くし歯型・ショートネック											
製品記号		20 LNR - MTHAUE											
バルブ仕様	呼び圧力	20K											
	呼び径	50 A	65 A	80 A	100 A	125 A	150 A	200 A	250 A	300 A			
	接続端形式	JIS16 K/20 Kウエハー型 (JIS B2302適合)											
	材	本体	FCD450										
		弁体	SCS13										
		弁棒	SUS420 J2										
		シート	EPDM										
		その他	標準										
	流	流体名	冷温水										
		最高使用圧力	2.0MPa										
		最大許容差圧	1.0MPa										
		温度	0 ~ 80 (流体の凍結が無いこと)										
	体	定格C値	92.0	145.0	227.0	462.0	675.0	950.0	1450.0	2250.0	3400.0		
		許容漏れ量	定格C値の0.1%										
試験	圧力	耐圧試験	3.0MPa (水圧)										
		弁座漏れ試験	2.2MPa (水圧)										
		電動試験	2.2MPa (水圧)										
製作者		東洋バルブ株式会社											
電動操作機仕様	型式		MTH-11K				MTH-12K	MTH-12K (トルク40K)	MTH-13K				
	開閉時間 (50/60 Hz)		30/25秒				15/12.5秒	30/25秒	15/12.5秒				
	作動特性		正逆回転 (90°)										
	出力トルク		98N・m				196N・m	392N・m	490N・m				
	装	備	手動操作機構	付 (レバーハンドル付)									
			モータ保護	サーマルプロテクタ									
			位置スイッチ	付 (全開・全閉)									
			ランプ出力	無									
			現場開度表示	付 (丸型連続式)									
	電	動	定格出力	20W				90W					
			絶縁種別	E種									
			定格電流	0.35A				0.9A			1.2A		
	機	電源		AC200V (±10%) 50/60Hz									
		電線接続口		G3/4×1									
適用周囲温度		-25 ~ 55											
使用頻度制限		連続											
外被保護形式		防まつ形 (IP55相当)											
その他特殊仕様		入力信号 4~20mA スペースヒータ付											
図	組立図		L0205A407										
	参考結線図		DP-99015										
変	内容										日付		

参考結線図

MT(H)-10, 11, 12, 13
比例制御型、スペースヒータ付

番 号	DP-99015
発行日	1999年 3月17日
発行部門	技術部 設計課 G

2010年8月
生産終了



変更	符号	日付	担当	検証	承認	内 容	承認	検証	担当
①									
②									