

制動トルクアップ機器

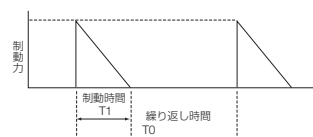
● 回生制動ユニット・抵抗器選定表

電圧	回生制動トルク	出力 (kW)	回生制動ユニット				許容抵抗値 (Ω)				選定抵抗 (Ω)	制動抵抗器	BRD使用率 b090設定	抵抗単品仕様
			WJ200	SJ-P1	SJ700	L700	WJ200	SJ-P1	SJ700	L700				
150V	150%	0.1	本体内蔵	本体内蔵	—	100	—	—	—	180	SRB200-1	10	180Ω 200W	
		0.2				100	—	—	180	SRB200-1	10	180Ω 200W		
		0.4				100	50	—	180	SRB200-1	10	180Ω 200W		
		0.75				50	50	—	100	SRB200-2	7.5	100Ω 200W		
		1.5				50	35	—	50	RB1	10	50Ω 400W		
		2.2				50	35	—	50	SRB300-1	7.5	50Ω 300W		
		3.7				35	35	—	35	RB1	10	50Ω 400W		
		5.5				17	17	—	35	SRB400-1	7.5	35Ω 400W		
		7.5				17	16	—	17	RB2	10	35Ω 600W		
		11				4	10	—	17	RB3	10	17Ω 1,200W		
		15				4	8.5	—	17	RB3	10	17Ω 1,200W		
		18.5				4	4	—	11.7	SRB400-1 3/バラ	7.5	35Ω 400W		
		22				4	4	—	11.7	RB2 3/バラ	10	35Ω 600W		
		30				4	4.3	—	11.7	RB3 2/バラ	10	35Ω 600W		
	37	4	4.3	—	11.7	RB3 3/バラ	10	17Ω 1,200W						
	45	2	3	—	11.7	RB3 4/バラ	10	17Ω 1,200W						
	55	2	2	—	11.7	CA-KB	—	—						
	75	2	2	—	11.7	CA-KB	—	—						
	200V	100%	0.1	本体内蔵	—	100	—	—	—	180	SRB200-1	10	180Ω 200W	
			0.2			100	—	—	180	SRB200-1	10	180Ω 200W		
			0.4			100	50	—	180	SRB200-1	10	180Ω 200W		
			0.75			50	50	—	180	SRB200-1	10	180Ω 200W		
			1.5			50	35	—	100	SRB200-2	7.5	100Ω 200W		
			2.2			50	35	—	50	RB1	10	50Ω 400W		
			3.7			35	35	—	50	SRB300-1	7.5	50Ω 300W		
		150%	5.5	35	35	—	35	RB1	10	50Ω 400W				
			7.5	20	—	—	35	SRB400-1	7.5	35Ω 400W				
			11(注1)	—	16	—	25	RB2	10	35Ω 600W				
15(注2)			—	10	—	17	RB1 2/バラ	10	50Ω 400W					
18.5			17	10	—	17	RB3	10	17Ω 1,200W					
22(注4)			17	—	—	17	RB3	10	17Ω 1,200W					
30(注5)			—	10	—	11.7	SRB400-1 3/バラ	7.5	35Ω 400W					
400V	150%	0.4	本体内蔵	本体内蔵	180	—	—	—	360	SRB200-1 2直	10	180Ω 200W		
		0.75			180	100	—	360	SRB200-1 2直	10	180Ω 200W			
		1.5			180	100	—	180	SRB200-1 2直2/バラ	10	180Ω 200W			
		2.2			100	100	—	200	SRB200-2 2直	7.5	100Ω 200W			
		3.7			100	70	—	100	SRB300-1 2直	7.5	50Ω 300W			
		5.5			100	70	—	100	RB1 2直	10	50Ω 400W			
		7.5			70	70	—	100	SRB300-1 2直	7.5	50Ω 300W			
	100%	11	34	35	35	100	RB1 2直	10	50Ω 400W					
		15	34	35	35	70	RB2 2直	10	35Ω 600W					
		18.5	10	24	10	50	RB1 2直2/バラ	10	50Ω 400W					
		22	10	10	10	35	RB2 2直2/バラ	10	35Ω 600W					
		30	10	10	10	25	RB3 2直2/バラ	10	17Ω 1,200W					
		37	10	10	10	17	CA-KB	—	—					
		45	10	10	10	12	CA-KB	—	—					
200V	100%	0.1	本体内蔵	—	180	—	—	—	360	SRB200-1 2直	10	180Ω 200W		
		0.2			180	100	—	360	SRB200-1 2直	10	180Ω 200W			
		0.4			180	100	—	360	SRB200-1 2直	10	180Ω 200W			
		0.75			100	100	—	100	SRB300-1 2直	7.5	50Ω 300W			
		1.5			100	70	—	100	RB1 2直	10	50Ω 400W			
		2.2			100	70	—	100	SRB300-1 2直	7.5	50Ω 300W			
		3.7			70	70	—	100	RB1 2直	10	50Ω 400W			
	150%	5.5	70	35	—	70	RB2 2直	10	35Ω 600W					
		7.5	70	35	—	70	RB2 2直	10	35Ω 600W					
		11(注3)	—	—	—	50	RB1 2直2/バラ	10	50Ω 400W					
		15	35	35	35	35	RB2 2直2/バラ	10	35Ω 600W					
		18.5	24	24	25	34	RB3 2直	10	17Ω 1,200W					
		22	20	24	25	25	RB1 2直4/バラ	10	50Ω 400W					
		30(注4)	—	20	25	25	RB1 2直4/バラ	10	50Ω 400W					
400V	100%	37(注6)	15	10	—	17	RB3 2直2/バラ	10	17Ω 1,200W					
		45	15	—	—	17	RB3 2直2/バラ	10	35Ω 600W					
		55	—	10	10	10	CA-KB	—	—					
		75	10	10	10	12	CA-KB	—	—					
		90	6	6	6	6	CA-KB	—	—					
		110	6	6	6	6	CA-KB	—	—					
		132	3	5	5	5	CA-KB	—	—					

(注1) WJ200の制動トルク: 76%
 (注2) WJ200、L700の制動トルク: 80%
 (注3) WJ200の制動トルク: 74%
 (注4) L700の制動トルク: 75%
 (注5) L700の制動トルク: 81%
 (注6) SJ-P1の制動トルク: 89%
 (注7) 標準では、SJ-P1 400V45kW,55kWは回生制動回路は、内蔵していませんが、注文品で内蔵可能です。

条件: 日立汎用モータ 4P、周波数 60Hz

$$\text{使用率 \%ED} = \frac{T1}{T0}$$



高調波抑制対策機器

ノイズ低減対策機器

制動トルクアップ機器

振動低減・サージ電圧抑制対策機器

アプリケーション基板 (内蔵オプション)

リモート操作用 オペレータ・操作盤

構造オプション・その他