

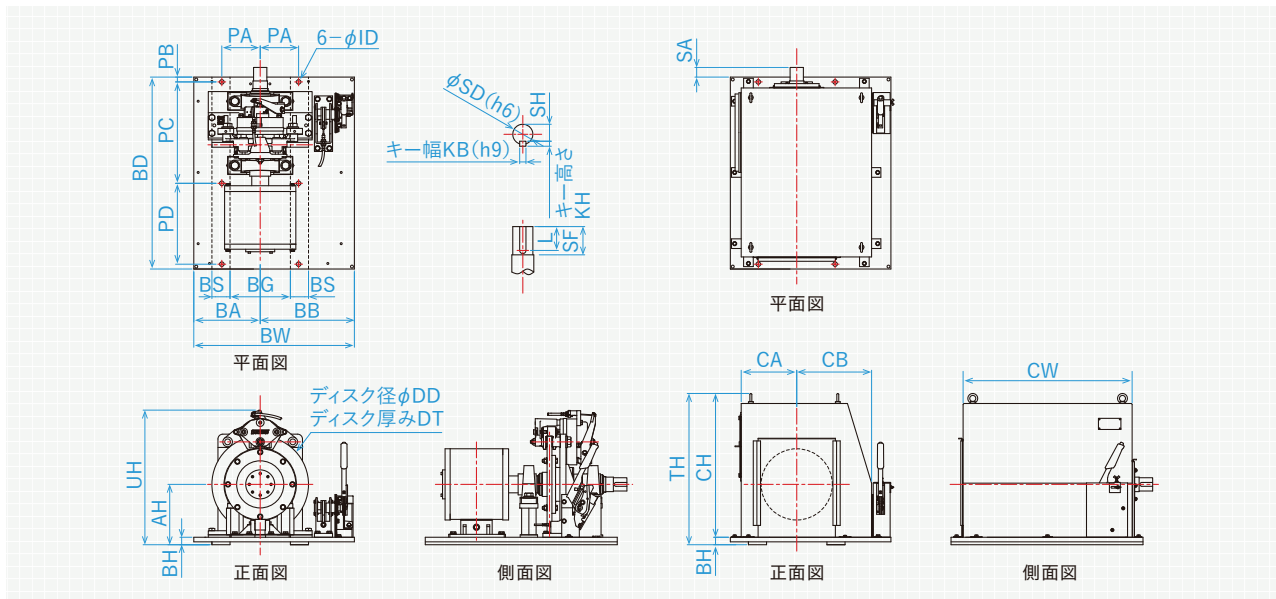
遠心ブレーキ付直流電磁ブレーキ

直流電磁ブレーキと遠心ブレーキの一体化により、
省スペース化・低コスト化を実現。
直流電磁ブレーキと遠心ブレーキ間の芯出し作業が不要となり、
取付工事の省力化にも貢献します。



※遠心ブレーキ付直流電磁ブレーキは、ディスクブレーキと遠心ブレーキの
組み合わせにより、寸法が変更になります。下記寸法はその一例です。

寸法図 Dimensional drawing



寸法表 Dimensional list

型式	ブレーキ (mm)															
	AH	DD	DT	PA	PB	PC	PD	ID	BH	BS	BG	BD	BA	BB	BW	
ECE-0813CB-*** (NS7-2SGR付)	200	330	15	127	15	350	310	15	26	65	180	690	265	380	645	
ECE-1514CB-*** (NS9-3WLR付)	250	400	20	159	20	420	335	19	31	75	250	795	275	390	665	
ECE-1515CB-*** (NS12-3WLR付)	315	500	20	203	25	410	415	24	39	90	320	875	315	420	735	
ECE-2116CB-*** (NS12-3XXLR付)	385	680	20	254	30	645	645	28	39.5	125	380	1350	405	475	880	

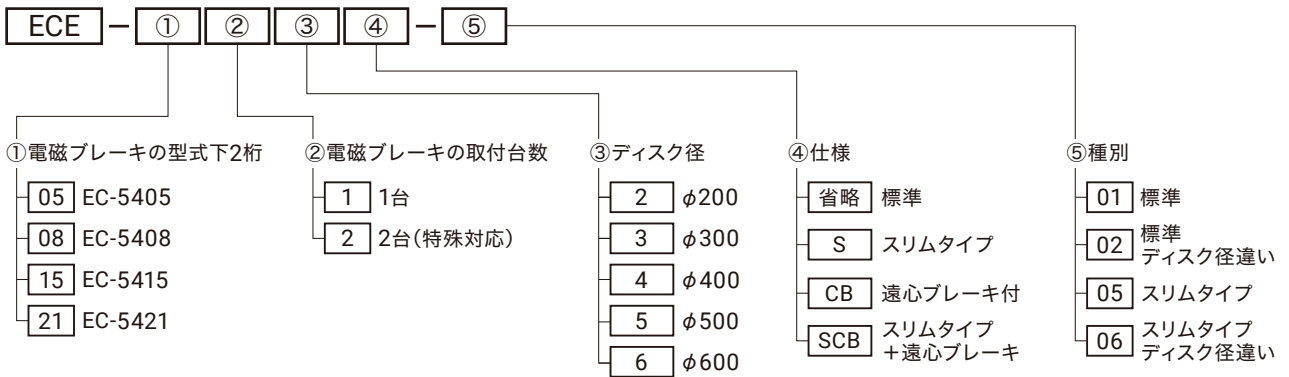
型式	ブレーキ (mm)		カバー (mm)				シャフト (mm)						
	UH	TH	CW	CA	CB	CH	SF	SA	KB	SD	L	KH	SH
ECE-0813CB-*** (NS7-2SGR付)	426	527	610	229	301	501	45	55	12	42	36	8	37
ECE-1514CB-*** (NS9-3WLR付)	558	627	700	230	310	596	56	40	16	55	45	10	49
ECE-1515CB-*** (NS12-3WLR付)	672	742	755	275	344	703	71	50	18	60	58	11	53
ECE-2116CB-*** (NS12-3XXLR付)	800	872	1228	365	394	832	100	75	20	75	85	12	67.5

※上記の型式以外にも、必要能力に合わせてブレーキの製作が可能です。詳細は弊社の各営業所にお問い合わせください。

仕様等でご不明点が御座いましたら当社にご相談下さい。記載寸法仕様は改良の為、予告なく変更する事があります。

仕様

型式略号 Model abbreviation



仕様 Specification

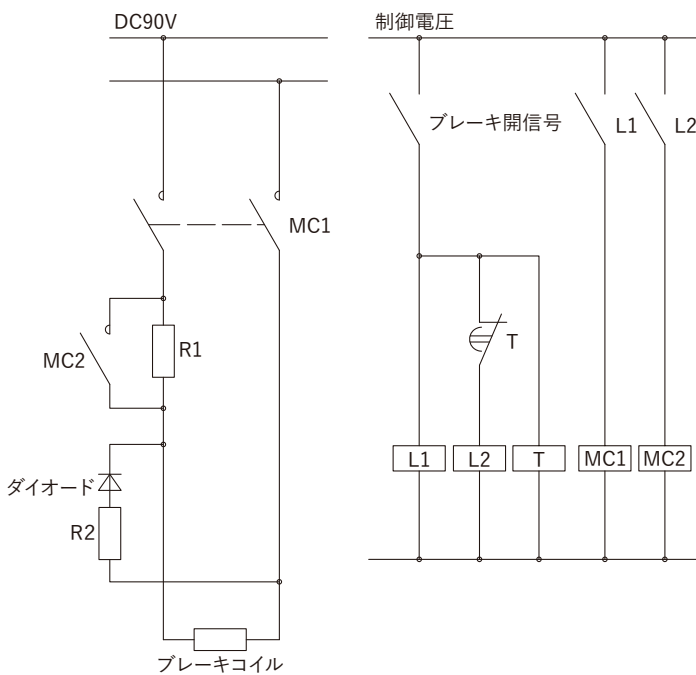
直流電磁ブレーキ 型式	定格制動トルク (N·m)			ブレーキ型式	質量 (kg)		ディスク 慣性モーメント (kg·m ²)	許容制動 仕事率 (kJ/min)	許容制動 回転速度 (min ⁻¹)
					本体	カバー			
ECE-0512-01	66		49	EC-5405SR	75	15	0.06	17	4300
ECE-0813-01	208	138	98	EC-5408SR	133	22	0.15	22	3400
ECE-1513-01	294		207	EC-5415SR	170	25	0.32	35	3000
ECE-1514-01	393		297	EC-5415SR	190	25	0.45	38	2800
ECE-1514-02	519		389	EC-5415SR	240	30	0.63	43	2600
ECE-1515-01	791		523	EC-5415SR	290	35	1.02	49	2200
ECE-2115-01	1292		980	EC-5421SR	365	45	1.83	71	1900
ECE-2116-01	2102	1768	1285	EC-5421SR	475	55	3.53	85	1600

直流電磁ブレーキ 型式	定格制動トルク (N·m)			ブレーキ型式	質量 (kg)		ディスク 慣性モーメント (kg·m ²)	許容制動 仕事率 (kJ/min)	許容制動 回転速度 (min ⁻¹)
					本体	カバー			
ECE-0512S-05	66		49	EC-5405SM	67	13	0.06	17	4300
ECE-0813S-05	208	138	98	EC-5408SM	120	20	0.15	22	3400
ECE-1513S-05	294		207	EC-5415SM	150	20	0.32	35	3000
ECE-1514S-05	393		297	EC-5415SM	175	20	0.45	38	2800
ECE-1514S-06	519		389	EC-5415SM	220	25	0.63	43	2600
ECE-1515S-05	791		523	EC-5415SM	250	30	1.02	49	2200
ECE-2115S-05	1292		980	EC-5421SM	350	45	1.83	71	1900
ECE-2116S-05	2102	1768	1285	EC-5421SM	420	45	3.53	85	1600

定格 Rated value

ブレーキ種別	直流電磁ブレーキ	
	操作電源AC	操作電源DC
作動方法	無電圧作動(瞬時強励磁形)	
周囲温度	-20~+50°C	
操作部保護構造	防じん型(本体は無保護形)	
操作部絶縁種類	F種絶縁	
定格電圧及び定格周波数	AC100V 50/60Hz AC200V 50/60Hz	DC90V
操作部使用率	50%(時間定格:連続)	
操作部動作回数	400(回/時)	
塗装色	日塗工 37-50D(マンセル7.5GY5/2)	

操作回路 Operation circuit



※交流電源から直流電源に変換する電源ボックスをご用意しています。

記号

MC1	電磁接触器(ブレーキコイル操作)
MC2	電磁接触器(強励磁/弱励磁切換)
L1	補助リレー
L2	補助リレー
T	タイマー(強励磁→弱励磁)時間設定用)
R1	直列抵抗(抵抗値、電力はブレーキ型式による)
R2	放電抵抗(抵抗値はブレーキ型式による)

※R1・R2の使用は弊社にご確認ください。

制御電圧

