

AES シリーズ 仕様

型 式		Stage	減速比 ⁽¹⁾	AE050S	AE070S	AE090S	AE120S	AE155S	
許容定格出力トルク T_{2N} ⁽⁵⁾	Nm	1	3	20	55	130	208	342	
			4	19	50	140	290	542	
			5	22	60	160	330	650	
			6	20	55	150	310	600	
			7	19	50	140	300	550	
			8	17	45	120	260	500	
			9	14	40	100	230	450	
			10	14	40	100	230	450	
			2	15	20	55	130	208	342
				20	19	50	140	290	542
	25	22		60	160	330	650		
	30	20		55	150	310	600		
	35	19		50	140	300	550		
	40	17		45	120	260	500		
	45	14		40	100	230	450		
	50	22		60	160	330	650		
	60	20		55	150	310	600		
	70	19		50	140	300	550		
	80	17	45	120	260	500			
	90	14	40	100	230	450			
100	14	40	100	230	450				
無負荷ランニングトルク ⁽²⁾	Nm	1	3~10	0.33	0.44	0.77	1.98	2.53	
		2	15~100	0.17	0.17	0.28	0.55	1.43	
入力回転速度 n_{1N}	rpm	1,2	3~100	5,000	5,000	4,000	4,000	3,000	
バックラッシュ	arcmin	1	3~10	≤ 8	≤ 8	≤ 8	≤ 8	≤ 8	
		2	15~100	≤ 12	≤ 12	≤ 12	≤ 12	≤ 12	
ねじれ剛性	Nm/arcmin	1,2	3~100	3	7	14	25	50	
最大許容ラジアル荷重 F_{2rB} ⁽³⁾	N	1,2	3~100	702	1,377	2,985	6,100	8,460	
最大許容スラスト荷重 F_{2aB} ⁽³⁾	N	1,2	3~100	390	765	1,625	3,350	4,700	
概算重量	kg	1	3~10	0.6	1.4	3.3	6.9	13	
		2	15~100	0.9	1.6	4.7	8.7	17	
周囲温度	°C	1,2	3~100	-10° C ~ +40° C					
潤滑剤				Food Grade					
保護等級 ⁽⁶⁾		1,2	3~100	IP67					
取付方向		1,2	3~100	自在					
騒音	dB(A)	1,2	3~100	≤ 56	≤ 58	≤ 60	≤ 63	≤ 65	

(1) 減速比 ($i = N_N / N_{OUT}$)

(2) 減速比1/10(1段減速)、1/100(2段減速)入力軸回転数3,000rpmかつ無負荷にて測定した値です。

(3) 出力軸の中央、100rpmでの適用値です。

(4) 連続運転でのご使用は推奨いたしません。

(5) 加速トルクが許容定格トルクの×1.8を超えるときはお問合せください。

(6) 軸貫通部を除く

※選定ツールでの選定はモータのトルク条件での選定となります。その他の条件につきましては、カタログの「最適な減速機の選び方」及び仕様のご確認をお願いいたします。