

AERS シリーズ 仕様

型式	Stage	減速比 ⁽¹⁾	AER050S	AER070S	AER090S	AER120S	AER155S	
許容定格出力トルク $T_{2N}^{(5)}$	1	3	9	36	90	195	342	
		4	12	48	120	260	520	
		5	15	60	150	325	650	
		6	18	55	150	310	600	
		7	19	50	140	300	550	
		8	17	45	120	260	500	
		9	14	40	100	230	450	
		10	14	60	150	325	650	
		14	-	42	140	300	550	
		20	-	40	100	230	450	
	2	15	14	-	-	-	-	
		20	14	-	-	-	-	
		25	15	60	150	325	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	14	60	150	325	650	
		60	20	55	150	310	600	
		70	19	50	140	300	550	
無負荷ランニングトルク ⁽²⁾	Nm	1	3~20	0.33	0.44	0.77	1.98	2.53
		2	25~200	0.17	0.17	0.28	0.55	1.43
入力回転速度 n_{1N}	rpm	1,2	3~200	5,000	5,000	4,000	4,000	3,000
バックラッシュ	arcmin	1	3~20	≤ 10	≤ 10	≤ 10	≤ 10	≤ 10
		2	25~200	≤ 14	≤ 14	≤ 14	≤ 14	≤ 14
ねじれ剛性	Nm/arcmin	1,2	3~200	3	7	14	25	50
最大許容ラジアル荷重 $F_{2rB}^{(3)}$	N	1,2	3~200	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	3~200	390	765	1,625	3,350	4,700
概算重量	kg	1	3~20	1.0	2.1	5.8	11.2	22.4
		2	25~200	1.3	2.0	4.6	11.1	21.8
周囲温度	°C	1,2	3~200	-10° C ~ +40° C				
潤滑剤				Food Grade				
保護等級 ⁽⁶⁾		1,2	3~200	IP67				
取付方向		1,2	3~200	自在				
騒音	dB(A)	1,2	3~200	≤ 61	≤ 63	≤ 65	≤ 68	≤ 70

(1) 減速比 ($i = N_{IN}/N_{OUT}$)

(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。