

# DCギアモータ

## 貴金属整流

100 mNm

### シリーズ 2619 ... SR

22°C環境、定格電圧		2619 S	006 SR	012 SR	024 SR	
定格電圧	$U_N$		6	12	24	Volt
端子間抵抗	$R$		8,2	36,5	128	$\Omega$
無負荷回転数(モータ)	$n_o$		6 600	5 900	6 200	$\text{min}^{-1}$
回転定数	$k_n$		1 111	500	261	$\text{min}^{-1}/\text{V}$
逆起電圧定数	$k_E$		0,9	2	3,83	$\text{mV}/\text{min}^{-1}$
トルク定数	$k_M$		8,59	19,09	36,54	$\text{mNm}/\text{A}$
電流定数	$k_I$		0,116	0,052	0,027	$\text{A}/\text{mNm}$
回転数-トルクの勾配	$\Delta n/\Delta M$		1 055	957	917	$\text{min}^{-1}/\text{mNm}$
端子インダクタンス	$L$		465	2 200	8 400	$\mu\text{H}$
ロータ慣性	$J$		0,68	0,68	0,68	$\text{gcm}^2$

ハウジング材質		プラスチック			
ギアトレーン材質		金属			
無負荷時のバックラッシュ	$\leq$	4			°
出力軸の軸受		青銅/セラミック・ベアリング	ボール・ベアリング		
最大軸荷:		(標準)	(オプション)		
- 半径方向 (実装面から5 mm)	$\leq$	3,5	10,5		N
- 軸方向	$\leq$	2	5		N
最大軸圧入力	$\leq$	10	10		N
軸の遊び:					
- 半径方向 (実装面から5 mm)	$\leq$	0,07	0,03		mm
- 軸方向	$\leq$	0,25	0		mm
動作温度範囲		- 25 ... + 80			°C

### 仕様

減速率 (丸め)	最大回転速度	トータル重量	出力トルク		回転方向 (反転可能)	効率
			連続運転	間欠運転		
	$n_{\text{max}}$ $\text{min}^{-1}$	g	$M_{\text{max}}$ mNm	$M_{\text{max}}$ mNm		%
8 : 1	635	25	9	30	=	81
22 : 1	223	26	23	75	≠	73
33 : 1	151	26	30	100	=	66
112 : 1	44	27	93	180	≠	59
207 : 1	24	27	100	180	=	53
361 : 1	14	27	100	180	=	53
814 : 1	6	28	100	180	=	43
1 257 : 1	4	29	100	180	=	43

注: 2607...SRモータによる入力速度5000 $\text{min}^{-1}$ での出力速度

