

## 製品仕様

### 仕様

形番			CSKR20		CSKR26		CSKR33			CSKR46			
ボールねじリード			[mm]		1	6	2	6	6	10	20	10	20
有効ストローク <sup>注1)</sup>			[mm]		40.9 ~ 140.9		68.4 ~ 218.4		55 ~ 605			98.5 ~ 808.5	
繰り返し位置決め精度 <sup>注2)</sup>			[mm]		並級：± 0.010、上級：± 0.005、精密級：± 0.003								
最大可搬 質量の目安 <sup>注3)</sup>	モータ容量	50W	水平	[kg]	8	8	20	19	—	—	—	—	—
			垂直		3	5	12	6	—	—	—	—	—
		100W	水平		—	—	—	—	28	27	24	—	—
			垂直		—	—	—	—	17	12	6	—	—
		200W	水平		—	—	—	—	—	—	—	76	51
			垂直		—	—	—	—	—	—	—	18	8
		400W	水平		—	—	—	—	—	—	—	76	71
			垂直		—	—	—	—	—	—	—	36	18
吸引量の目安 <sup>注4)</sup>			× 10 <sup>3</sup> [m <sup>3</sup> /min]		3 ~ 12		4 ~ 14		10 ~ 70			16 ~ 86	

注 1) 有効ストロークはスライダの長さにより短くなります。ストロークの詳細は、寸法図でご確認ください。

注 2) 繰り返し位置決め精度は周囲温度 20℃での精度規格です。

注 3) 最大可搬質量の目安は、モータの定格回転時、加速度 2.9[m/s<sup>2</sup>]時(リード 1mm、2mm、6mmは 1.4[m/s<sup>2</sup>])の質量です。  
モータの容量は、AC サーボモータを想定しています。

注 4) 吸引量には配管抵抗の影響は含まれていません。

### 最高移動速度

単位：m/s

形番		CSKR20		CSKR26		CSKR33			CSKR46	
ボールねじリード [mm]		1	6	2	6	6	10	20	10	20
アウトレール長さ [mm]	100	0.1	0.6	—	—	—	—	—	—	—
	150			0.2	0.6	0.6	1.0	2.0	—	—
	200					—	—	—	—	—
	250	—	—	0.6	1.0	2.0	—	—		
	300	—	—				—	—		
	340	—	—	—	—	—	—	1.0	2.0	
	400	—	—	—	—	0.6	1.0	2.0	—	—
	440	—	—	—	—	—	—	—	1.0	2.0
	500	—	—	—	—	0.6	1.0	2.0	—	—
	540	—	—	—	—	—	—	—	1.0	2.0
	600	—	—	—	—	0.5	0.9	1.7	—	—
	640	—	—	—	—	—	—	—	1.0	1.9
	700	—	—	—	—	0.3	0.6	1.2	—	—
	740	—	—	—	—	—	—	—	0.7	1.4
	840	—	—	—	—	—	—	—	0.5	1.0
940	—	—	—	—	—	—	—	0.4	0.8	

注) ストロークにより最高移動速度まで達しないことがあります。

ボールねじには、DN値と危険速度によって制限される許容回転数があります。

CSKR形のテーブル移動速度は、ボールねじの許容回転数とACサーボモータの最高回転数(6000 [min<sup>-1</sup>])により決められます。