

表 5 ボールねじの種類と系列

種類	系列記号	等級	備考
位置決め用	C	0、1、3、5	JIS系列
	Cp	1、3、5	ISO系列
搬送用	Ct	1、3、5、7、10	

表 6 位置決め用ボールねじに対する代表移動量誤差と変動(許容値)

単位：μm

等級		C0		C1		C3		C5		Cp1		Cp3		Cp5	
項目	ねじ部有効長さ lu (mm)	代表	変動	代表	変動	代表	変動	代表	変動	代表	変動	代表	変動	代表	変動
		移動量 誤差		移動量 誤差		移動量 誤差		移動量 誤差		移動量 誤差		移動量 誤差		移動量 誤差	
を越え	以下	ep	vu	ep	vu	ep	vu	ep	vu	ep	vu	ep	vu	ep	vu
—	315	4	3.5	6	5	12	8	23	18	6	6	12	12	23	23
315	400	5	3.5	7	5	13	10	25	20	7	6	13	12	25	25
400	500	6	4	8	5	15	10	27	20	8	7	15	13	27	26
500	630	6	4	9	6	16	12	30	23	9	7	16	14	32	29
630	800	7	5	10	7	18	13	35	25	10	8	18	16	36	31
800	1000	8	6	11	8	21	15	40	27	11	9	21	17	40	34
1000	1250	9	6	13	9	24	16	46	30	13	10	24	19	47	39
1250	1600	11	7	15	10	29	18	54	35	15	11	29	22	55	44

以下省略

表 7 位置決め用ボールねじに対する変動(許容値)

単位：μm

等級	C0		C1		C3		C5		Cp1		Cp3		Cp5	
項目	√300	√2π	√300	√2π	√300	√2π	√300	√2π	√300	√2π	√300	√2π	√300	√2π
許容値	3.5	3	5	4	8	6	18	8	6	4	12	6	23	8

表 8 搬送用ボールねじに対する代表移動量誤差と変動(許容値)

単位：μm

等級		Ct1	Ct3	Ct5	Ct7	Ct10	
項目	代表移動量誤差(ep)	ep = (2 · lu / 300) · √300で計算					
	変動	変動(vu)	規定しない				
		変動(√300)	6	12	23	52	210
		変動(√2π)	規定しない				