





























	Spring width(μm)	Resonanc e frequency (Hz)	No spring back force	Spring back force (15°)	Spring back force (N)
Spring length(μm)			Step drive-Drive voltage (V)	Step drive-Drive voltage (V)	
	2	258	104	128	4.26 × 10 ⁻⁷
	2.5	360	107	135	8.31 × 10 ⁻⁷
400	3	474	107	142	1.43 × 10 ⁻⁶
	3.5	598	107	152	2.28×10^{-6}
	2	136	92	99	1.01 × 10 ⁻⁷
	2.5	190	92	107	1.97 × 10 ⁻⁷
600	3	249	107	114	3.40 × 10 ⁻⁷
	3.5	314	107	114	5.40 × 10 ⁻⁷
	2	86	74	78	3.77 × 10 ⁻⁸
	2.5	120	74	78	7.36 × 10 ⁻⁸
800	3	159	78	78	1.27 × 10 ⁻⁷
	3.5	200	78	78	2.02 × 10 ⁻⁷
	→駆	動電圧を	ちに低下させる	ことが要望される	







