ピエゾアクチュエータ

製品仕様



ピエゾアクチュエータは、電圧を加えることで精密な動きを生み出す高性能な駆動デバイスです。セラミックなどの圧電材料に電気を流すと、材料がわずかに伸び縮みします。この微細な変化を利用することで、ナノレベルの位置制御が可能になります。

PSt 150/5　VS10

タイプ	最大ストローク（μm）	長さ（mm）	電気容量（nF）	剛性（N/μm）	共振周波数（kHz）
PSt 150/5/7 VS10	13/9	19	350	50	40
PSt 150/5/20 VS10	27/20	28	800	25	30
PSt 150/5/40 VS10	55/40	46	1600	12	20
PSt 150/5/60 VS10	80/60	64	2400	8	15
PSt 150/5/80 VS10	105/80	82	3200	6	12
PSt 150/5/100 VS10	130/100	100	4000	5	10

PSt 150/7　VS12

タイプ	最大ストローク（μm）	長さ（mm）	電気容量（μF）	剛性（N/μm）	共振周波数（kHz）
PSt 150/7/7 VS12	13/9	19	0.7	120	40
PSt 150/7/20 VS12	27/20	28	1.8	60	30
PSt 150/7/40 VS12	55/40	46	3.6	25	20
PSt 150/7/60 VS12	80/60	64	5.4	15	15
PSt 150/7/80 VS12	105/80	82	7.2	12	12
PSt 150/7/100 VS12	130/100	100	9	10	10
PSt 150/7/120 VS12	160/120	118	11	8	8
PSt 150/7/140 VS12	190/140	136	13	7	6
PSt 150/7/160 VS12	210/160	154	15	6	5

PSt 150/10　VS15

タイプ	最大ストローク（μm）	長さ（mm）	電気容量（μF）	剛性（N/μm）	共振周波数（kHz）
PSt 150/10/20 VS15	27/20	28	3.6	120	30
PSt 150/10/40 VS15	55/40	46	7.2	60	20
PSt 150/10/60 VS15	80/60	64	11	35	14
PSt 150/10/80 VS15	105/80	82	14	25	12
PSt 150/10/100 VS15	130/100	100	18	20	10
PSt 150/10/120 VS15	160/120	118	21	15	8
PSt 150/10/140 VS15	190/140	136	25	14	7
PSt 150/10/160 VS15	210/160	154	28	13	6
PSt 150/10/180 VS15	240/180	172	33	11	5
PSt 150/10/200 VS15	270/200	190	37	10	4

翔栄システム株式会社

〒192-0906 東京都八王子市北野町 582-13　|　メール：info@s-sl.co.jp　|　電話番号：+81 42 660 1248

製品仕様

PSt 150/14　VS20

タイプ	最大ストローク（μm）	長さ（mm）	電気容量（μF）	剛性（N/μm）	共振周波数（kHz）
PSt 150/14/20 VS20	27/20	35	7	250	30
PSt 150/14/40 VS20	55/40	53	14	120	20
PSt 150/14/60 VS20	80/60	71	22	70	14
PSt 150/14/80 VS20	105/80	89	30	50	12
PSt 150/14/100 VS20	130/100	107	39	40	10
PSt 150/14/120 VS20	160/120	125	47	35	8
PSt 150/14/140 VS20	190/140	143	55	30	7
PSt 150/14/160 VS20	210/160	161	63	25	6
PSt 150/14/180 VS20	240/180	179	71	22	5
PSt 150/14/200 VS20	270/200	197	80	20	4

PSt 150/20　VS25

タイプ	最大ストローク（μm）	長さ（mm）	電気容量（μF）	剛性（N/μm）	共振周波数（kHz）
PSt 150/20/20 VS25	25/20	37	11	500	28
PSt 150/20/40 VS25	50/40	57	22	250	18
PSt 150/20/60 VS25	75/60	77	33	160	13
PSt 150/20/80 VS25	95/80	97	44	100	11
PSt 150/20/100 VS25	120/100	117	55	80	9
PSt 150/20/120 VS25	150/120	137	66	65	7
PSt 150/20/140 VS25	175/140	157	77	55	6
PSt 150/20/160 VS25	200/160	177	88	50	5
PSt 150/20/180 VS25	230/180	197	100	45	4
PSt 150/20/200 VS25	250/200	217	110	40	3

PSt 1000/35　VS45

タイプ	最大ストローク（μm）	長さ（mm）	電気容量（nF）	剛性（N/μm）	共振周波数（kHz）
PSt 1000/35/7 VS45	12/7	33	300	4000	37
PSt 1000/35/15 VS45	27/17	42	800	2000	33
PSt 1000/35/40 VS45	55/40	60	1600	1000	28
PSt 1000/35/60 VS45	80/60	78	2500	600	25
PSt 1000/35/80 VS45	105/80	96	3300	450	21
PSt 1000/35/100 VS45	130/100	114	4100	350	18
PSt 1000/35/125 VS45	160/125	134	4900	300	14
PSt 1000/35/150 VS45	200/150	154	5700	220	7
PSt 1000/35/200 VS45	260/200	194	6500	150	4

翔栄システム株式会社

〒192-0906 東京都八王子市北野町 582-13　|　メール：info@s-sl.co.jp　|　電話番号：+81 42 660 1248