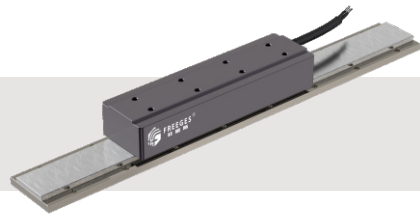
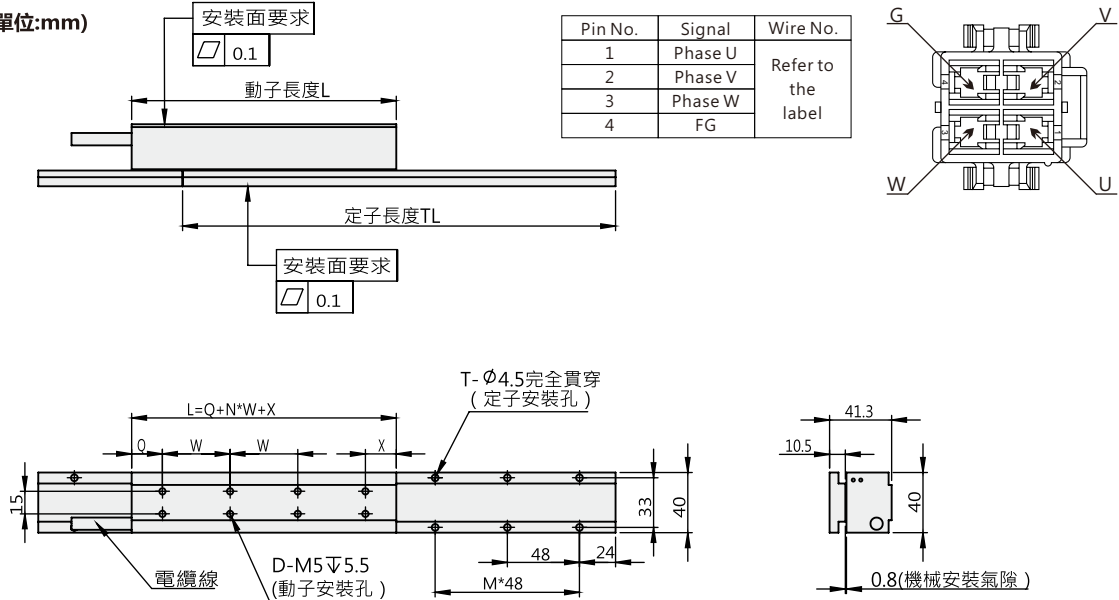


FLT-40 有鐵芯電機



● 外形圖(單位:mm)



性能參數(Performance parameters)	單位(Unit)	FLT-40-96	FLT-40-176
連接方式(Coil phase to phase)		串聯(Series)	串聯(Series)
持續推力(Continuous force) ^①	N	66.70	133.30
峰值推力(Peak force)	N	260.00	520.00
極距(N-N)(Pole-pole-pitch)	mm	32	32
連續電流(Continuous current) ^①	Arms	2.7	2.7
峰值電流(Peak current)	Arms	10.5	10.5
推力常數(Force constant)	N/Arms	24.69	49.38
電機常數(Motor constant)	N/√w	5.77	8.17
反電動勢常數(Back EMF constant)	V _{peak} /(m/s)	20.15	40.30
電感Inductance(Terminal to Terminal) ^②	mH	24.75	49.50
電阻Resistance(Terminal to Terminal) ^③	Ω	3.66	7.32
線圈最高溫度(Max.coil temperature)	°C	120	120
動子質量(線圈)(Forcer mass)	Kg	0.54	0.99
定子質量(Track mass)	Kg/m	2.75	
電磁吸力(Attraction force)	KN	0.52	1.04
定子可選長度(Track length)	mm	96、144、192、288	

動子參數

Forcer parameter

動子型號(Force No.)	動子長度L(Force length)	Q	N	W	X	安裝孔D(No. of Holes)
FLT-40-96	96	20.5	1	55	20.5	4
FLT-40-176	176	20.5	3	45	20.5	8

定子參數

Stator parameter

定子型號(Track No.)	定子長度TL(Track length)	M	安裝孔T(No. of Holes)
TLT-40-L96	96	1	4
TLT-40-L192	192	3	8
TLT-40-L288	288	5	12

① 測量室溫25°C，取決於散熱環境。

② 電阻測量採用直流電流，含0.5米標準線纜。

③ 電感測量頻率1kHz。

相關參數規格如有變動，恕不另行通知。