










Motion Platform Line-up

구분	iMP3-M200	iMP4-M200	iMP6-M250	iMP7-M250	iMP3-L500	
제품 생산 기간	발주 후 3개월	발주 후 3개월	발주 후 3개월	발주 후 3~12개월	발주 후 3~6개월	
자유도	3DOF	4DOF	6DOF	7DOF	3DOF	
Payload	200[kg]	200[kg]	250[kg]	250[kg]	500[kg]	
모션 운동 범위	Displacement Velocity Acceleration					
	Surge			±0.25[m] ±0.6[m/s] ±6.0[m/s ²]	±0.15[m] ±0.22[m/s] ±8.0[m/s ²]	
	Sway			±0.15[m] ±0.6[m/s] ±6.0[m/s ²]	±0.15[m] ±0.22[m/s] ±8.0[m/s ²]	
	Heave	±0.03[m] ±0.1[m/s] ±5.0[m/s ²]	±0.03[m] ±0.1[m/s] ±5.0[m/s ²]	±0.03[m] ±0.3[m/s] ±3.0[m/s ²]	±0.03[m] ±0.1[m/s] ±5.0[m/s ²]	±0.06[m] ±0.35[m/s] ±3.0[m/s ²]
	Roll	±10[deg] ±15[deg/s] ±100[deg/s ²]	±10[deg] ±15[deg/s] ±100[deg/s ²]	±10[deg] ±40[deg/s] ±300[deg/s ²]	±10[deg] ±15[deg/s] ±100[deg/s ²]	±8[deg] ±30[deg/s] ±300[deg/s ²]
	Pitch	±10[deg] ±25[deg/s] ±180[deg/s ²]	±10[deg] ±25[deg/s] ±180[deg/s ²]	±10[deg] ±40[deg/s] ±300[deg/s ²]	±10[deg] ±25[deg/s] ±180[deg/s ²]	±4[deg] ±20[deg/s] ±200[deg/s ²]
	Yaw		±360[deg] ±70[deg/s] ±330[deg/s ²]	±360[deg] ±40[deg/s] ±300[deg/s ²]	±360[deg] ±70[deg/s] ±330[deg/s ²]	
	X-rail				±2.0[m] ±1.0[m/s] ±10.0[m/s ²]	
구동 모터	AC Servo Motor	AC Servo Motor	AC Servo Motor	AC Servo Motor	AC Servo Motor	
구동 기구	고정밀 Ball Screw 설계	고정밀 Ball Screw 설계 Yaw-무한 turn	고정밀 Ball Screw 설계 Yaw-무한 turn	고정밀 Ball Screw 설계 Yaw-무한 turn	고정밀 Ball Screw 설계	
무게	110[kg]	130[kg]	180[kg]	1000[kg]	110[kg]	
크기	W800 × D800 × H560mm	W800 × D800 × H560mm	W800 × D800 × H600mm	W5000 × D1500 × H1200mm	W850 × D1480 × H390mm	
전원 사양	1φ 220-230[Vac] 50/60[Hz] Max. 6[A]	1φ 220-230[Vac] 50/60[Hz] Max. 7[A]	1φ 220-230[Vac] 50/60[Hz] Max. 13[A]	3φ 220-230[Vac] 50/60[Hz] Max. 50[A]	1φ 220-230[Vac] 50/60[Hz] Max. 9[A]	
Software	운영소프트웨어	운영소프트웨어	운영소프트웨어	운영소프트웨어	운영소프트웨어	
Control Connection	Ethernet	Ethernet	Ethernet	Ethernet	Ethernet	
이미지						

Motion Platform Line-up

구분	iMP6-S1000	iMP6-S3000	iMP6-S5000	iMP6-S6000	
제품 생산 기간	발주 후 3개월	발주 후 3개월	발주 후 3개월	발주 후 6개월	
자유도	6DOF	6DOF	6DOF	6DOF	
Payload	1,000[kg]	3,000[kg]	5,000[kg]	7,000[kg]	
모션 운동 범위	Displacement Velocity Acceleration	Displacement Velocity Acceleration	Displacement Velocity Acceleration	Displacement Velocity Acceleration	
	Surge	±0.29[m] ±0.6[m/s] ±8.0[m/s ²]	±0.51[m] ±0.8[m/s] ±6.5[m/s ²]	±0.51[m] ±0.7[m/s] ±5.0[m/s ²]	±0.68[m] ±0.6[m/s] ±6.0[m/s ²]
	Sway	±0.29[m] ±0.6[m/s] ±8.0[m/s ²]	±0.51[m] ±0.8[m/s] ±7.0[m/s ²]	±0.51[m] ±0.7[m/s] ±5.5[m/s ²]	±0.68[m] ±0.6[m/s] ±6.0[m/s ²]
	Heave	±0.25[m] ±0.5[m/s] ±9.0[m/s ²]	±0.45[m] ±0.7[m/s] ±8.0[m/s ²]	±0.45[m] ±0.6[m/s] ±6.0[m/s ²]	±0.63[m] ±0.5[m/s] ±5.0[m/s ²]
	Roll	±19[deg] ±40[deg/s] ±500[deg/s ²]	±23[deg] ±35[deg/s] ±300[deg/s ²]	±23[deg] ±30[deg/s] ±180[deg/s ²]	±25[deg] ±20[deg/s] ±150[deg/s ²]
	Pitch	±18[deg] ±40[deg/s] ±500[deg/s ²]	±23[deg] ±35[deg/s] ±300[deg/s ²]	±23[deg] ±30[deg/s] ±180[deg/s ²]	±23[deg] ±20[deg/s] ±150[deg/s ²]
	Yaw	±21[deg] ±40[deg/s] ±700[deg/s ²]	±26[deg] ±40[deg/s] ±500[deg/s ²]	±26[deg] ±32[deg/s] ±280[deg/s ²]	±28[deg] ±23[deg/s] ±200[deg/s ²]
구동 모터	AC Servo Motor (with EtherCAT)	AC Servo Motor (with EtherCAT)	AC Servo Motor (with EtherCAT)	AC Servo Motor (with EtherCAT)	
구동 기구	고정밀 Ball Screw 설계	고정밀 Ball Screw 설계	고정밀 Ball Screw 설계	고정밀 Ball Screw 설계	
무게	950[kg]	2,000[kg]	2,000[kg]	3,000[kg]	
크기	W2200 × D2200 × H900mm	W3720 × D3250 × H1750mm	W3720 × D3250 × H1750mm	W3900 × D3400 × H1800mm	
전원 사양	3Φ 380-400[Vac] 50/60[Hz] Max. 25[A]	3Φ 380-400[Vac] 50/60[Hz] Max. 50[A]	3Φ 380-400[Vac] 50/60[Hz] Max. 70[A]	3Φ 380-400[Vac] 50/60[Hz] Max. 169[A]	
Software	Motorcortex	Motorcortex	Motorcortex	Motorcortex	
Control Connection	Ethernet	Ethernet	Ethernet	Ethernet	
이미지					

Motion Platform Line-up

구분	iMP3-C1000	iMP3-D500	
제품 생산 기간	발주 후 3개월	발주 후 3개월	
자유도	3DOF	3DOF	
Payload	1,000[kg]	500[kg]	
모션 운동 범위	Displacement Velocity Acceleration	Displacement Velocity Acceleration	
	Surge		
	Sway		
	Heave	±0.13[m] ±0.5[m/s] ±5.0[m/s ²]	±0.06[m] ±0.2[m/s] ±5.0[m/s ²]
	Roll	±13[deg] ±30[deg/s] ±200[deg/s ²]	±4.3[deg] ±14[deg/s] ±300[deg/s ²]
	Pitch	±11[deg] ±30[deg/s] ±200[deg/s ²]	±4[deg] ±13[deg/s] ±300[deg/s ²]
	Yaw		
	X-rail		
구동 모터	AC Servo Motor	AC Servo Motor	
구동 기구	Crank, Push-rod	고정밀 Ball Screw 설계	
무게	700[kg]	150[kg]	
크기	W1700 × D1500 × H650mm	W2200 × D800 × H300mm	
전원 사양	3Φ 380[Vac] 50/60[Hz] Max. 20[A]	1Φ 220~230[Vac] 50/60[Hz] Max. 16[A]	
Software	운영소프트웨어	운영소프트웨어	
Control Connection	Ethernet	Serial Communication	
이미지	