

MSシリーズ 精密XYステージ



MSPA/MSPB

型式		テーブル 材質	テーブル 寸法	厚み(mm)		移動量 (mm)	耐荷重(kgf)		自重(kg)	
X軸	XY軸			X軸	XY軸		水平	垂直	X軸	XY軸
MSPA25	MSPB25	アルミ合金 黒アルマイト	25x25	15	30	±3.2	1	0.5	0.04	0.08
MSPA40	MSPB40		40x40	20	40	±6.5	2	1	0.13	0.30
MSPA60	MSPB60		60x60			5	2.5	0.25	0.52	
MSPA80	MSPB80		80x80			±12.5	10	5	0.52	1.00
MSPA100	MSPB100		100x100						0.70	1.40
MSPA120	MSPB120		120 x120	30	60	20	10	1.60	3.20	
MSPA160	MSPB160		160x160			±25	40	20	2.55	5.10
MSPA200	MSPB200		200x200	32	64				3.69	7.28



MSPEA/MSPEB

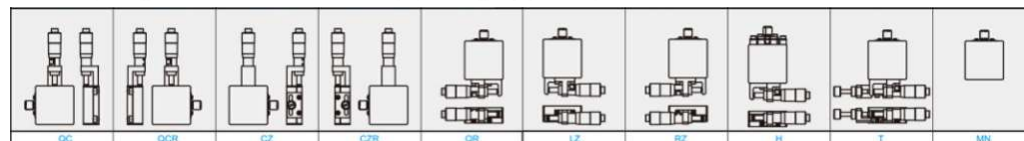
型式		テーブル 材質	テーブル 寸法	厚み(mm)		移動量 (mm)	耐荷重(kgf)		自重(kg)	
X軸	Y軸			X軸	Y軸		水平	垂直	X軸	Y軸
MSPEA40	MSPEB40	アルミ合金 黒アルマイト	40x40	20	40	±6.5	2	1	0.14	0.28
MSPEA60	MSPEB60		60x60			±12.5	5	2.5	0.25	0.51
MSPEA80	MSPEB80		80x80				10	5	0.50	1.00
MSPEA125	MSPEB125		125x125				20	10	1.70	3.40



MSPTA/MSPTB

型式		テーブル 材質	テーブル 寸法	厚み(mm)		移動量 (mm)	耐荷重(kgf)		自重(kg)	
X軸	Y軸			X軸	Y軸		水平	垂直	X軸	Y軸
MSPTA30	MSPTB30	アルミ合金 黒アルマイト	30x30	15	30	±3.2	1.5	0.06	0.12	
MSPTA40	MSPTB40		40x40	18	36	±6.5	3	0.14	0.28	
MSPTA50	MSPTB50		50x50			±12.5	4.5	0.18	0.36	
MSPTA60	MSPTB60		60x60				5	0.24	0.48	
MSPTA70	MSPTB70		70x70				6.6	0.30	0.60	
MSPTA90	MSPTB90		90x90				9.5	0.47	0.94	

※型式に記号を追加してマイクロメーターの位置などを変更できます



DS Japan



MSPMB

型式	テーブル 材質	テーブル 寸法	厚み(mm)	移動量 (mm)	耐荷重(kgf)	平行度 (mm)	移動平行 度(mm)	自重(kg)
MSPMB40	アルミ合金 黒アルマイト	40x40	30	±6.5	3	0.04	≤0.01	0.27
MSPMB50		50x50			4.5	0.06		0.28
MSPMB60		60x60			5			0.48
MSPMB80		80x80	10	0.78				
MSPMB90		90x90	±12.5	15		0.90		
MSPMB100		100x100				1.02		



MSPBB

型式	テーブル 材質	テーブル 寸法	厚み(mm)	移動量 (mm)	耐荷重(kgf)	平行度 (mm)	移動平行 度(mm)	自重(kg)
MSPBB40	アルミ合金 黒アルマイト	40x40	22	±6.5	1	0.04	≦0.01	0.20
MSPBB60		60x60			3			0.40
MSPBB80		80x80		±12.5	4	0.06		0.70
MSPBB100		100x100			6.5			1.00



MSPKB

型式	テーブル 材質	テーブル 寸法	厚み(mm)	移動量 (mm)	耐荷重(kgf)	平行度 (mm)	移動平行 度(mm)	自重(kg)
MSPKB100	アルミ合金 黒アルマイト	100x100	30	±12.5	6.5	0.05	0.02	0.88

MSGA/MSGB MSGMB

型式		テーブル 材質	テーブル 寸法	厚み(mm)		移動量 (mm)	耐荷重(kgf)	平行度 (mm)	移動平行 度(mm)	自重(kg)	
X軸	Y軸			X軸	Y軸					X軸	Y軸
MSGA40	MSGB60	アルミ合金 黒アルマイト	40x40	20	40	±6.5	2	0.03	0.02	0.13	0.26
MSGA60	MSGB60		60x60	30		±12.5	3	0.03	0.03	0.21	0.42

型式	テーブル 材質	テーブル 寸法	厚み(mm)	移動量 (mm)	耐荷重(kgf)	平行度 (mm)	移動平行 度(mm)	自重(kg)
MSGMB60	アルミ合金	60x60	30	±6.5	3	0.03	0.03	0.35
MSGMB80	黒アルマイト	80x80		±12.5	4			0.65



MSシリーズ 精密Z、複合ステージ

DS Japan

MSVZ

型式	テーブル材質	テーブル寸法	移動量 (mm)	移動精度			耐荷重 (kgf)	自重 (kg)
				真直度	ピッチング	ヨーイング		
MSVZ25	アルミ合金 黒アルマイト	25x25	±3.2	3μm	30"	20"	0.5	0.06
MSVZ40		40x40	±6.5	5μm	25"	15"	1	0.20
MSVZ60		60x60					2	0.45
MSVZ80		80x80	±12.5				5	0.80



MSLZ

型式	テーブル 材質	テーブル 寸法	移動量 (mm)	厚さ(mm)	平行度 (mm)	移動平行 度(mm)	耐荷重 (kgf)	自重(kg)
MSLZ25	アルミ合金 黒アルマイト	25×25	4	33-37	0.02	≦0.01	1	0.06
MSLZ40		40×40	6	37-43	0.04			0.20
MSLZ40H				42-48			2	0.20
MSLZ60		60×60	10	50-60			4	0.60
MSLZ60L			6	37-43			2	0.30
MSLZ80		80×80	10	50-60	0.06		5	1.00



MSLEZ

型式	テーブル 材質	テーブル 寸法	移動量 (mm)	厚さ(mm)	平行度 (mm)	移動平行 度(mm)	耐荷重 (kgf)	自重(kg)
MSLEZ40	アルミ合金 黒アルマイト	40x40	10	35-45	0.05	≦0.01	2	0.17
MSLEZ60		60x60		42-52			3	0.27
MSLEZ60L							6	0.39
MSLEZ80		80x80			40-50		9	0.57
MSLEZ90		90x90		0.1			0.71	
MSLEZ125		125x125			45-55		15	1.34



MSLBZ

型式	テーブル材質	テーブル寸法	移動量 (mm)	厚さ (mm)	許容モーメント (N-m)			耐荷重 (kgf)	自重 (kg)
					上下	左右	側面		
MSLBZ40	アルミ合金	40x40	6	30-36	0.9	1.5	0.5	2	0.16
MSLBZ60	黒アルマイト	60x60				2.3	0.7	3	0.24
MSLBZ80		80x80				3	0.6		0.32



MSLE

型式	テーブル材質	テーブル寸法	構成部品	移動量 (mm)		耐荷重 (kgf)	自重 (kg)
				X軸	Z軸		
MSLE25	アルミ合金 黒アルマイト	25x25	MSLZ25+MSPA25	±3.2	4	1	0.20
MSLE40		40x40	MSLZ40+MSPA40	±6.5	6		0.34
MSLE60		60x60	MSLZ60+MSPA60		10	2	0.85
MSLE80		80x80	MSLZ80+MSPA80	±12.5		3	1.50



MSVE

型式	テーブル材質	テーブル寸法	構成部品	移動量 (mm)		耐荷重 (kgf)	自重 (kg)
				X軸	Z軸		
MSVE25	アルミ合金 黒アルマイト	25x25	MSVZ25+MSPA25	±3.2	±3.2	1	0.20
MSVE40		40x40	MSVZ40+MSPA40	±6.5	±6.5		0.34
MSVE60		60x60	MSVZ60+MSPA60			2	0.70
MSVE80		80x80	MSVZ80+MSPA80	±12.5	±12.5	4	1.30



MSLD

型式	テーブル材質	テーブル寸法	構成部品	移動量 (mm)		耐荷重 (kgf)	自重 (kg)
				X軸	Z軸		
MSLD25	アルミ合金 黒アルマイト	25x25	MSLZ25+MSPB25	±3.2	4	1	0.24
MSLD40		40x40	MSLZ40+MSPB40	±6.5	6		0.44
MSLD60		60x60	MSLZ60+MSPB60		10	2	0.87
MSLD80		80x80	MSLZ80+MSPB80	±12.5		3	1.62



MSVD

型式	テーブル材質	テーブル寸法	構成部品	移動量 (mm)		耐荷重 (kgf)	自重 (kg)
				X軸	Z軸		
MSVD25	アルミ合金 黒アルマイト	25x25	MSVZ25+MSPB25	±3.2	±3.2	1	0.24
MSVD40		40x40	MSVZ40+MSPB40	±6.5	±6.5		0.48
MSVD60		60x60	MSVZ60+MSPB60			2	0.93
MSVD80		80x80	MSVZ80+MSPB80	±12.5	±12.5	4	1.83



MSLR

型式	テーブル材質	テーブル寸法	構成部品	移動量 (mm)		耐荷重 (kgf)	自重 (kg)
				XY軸	R軸		
MSLR40	アルミ合金 黒アルマイト	40x40	MSPR40+MSPB40	±6.5	粗動360° 微動±5°	1	0.24
MSLR60		60x60	MSPR60+MSPB60				0.44
MSLR80		80x80	MSPR80+MSPB80	±12.5		2	0.87
MSLR100		100x100	MSPR100+MSPB100			3	1.62



MSLT

型式	テーブル材質	テーブル寸法	構成部品	移動量 (mm)			耐荷重 (kgf)	自重 (kg)
				XY軸	Z軸	R軸		
MSLT40	アルミ合金 黒アルマイト	40x40	MSPR40+MSLD40	±6.5	6	粗動360°	1	0.54
MSLT60		60x60	MSPR60+MSLD60		10	微動±5°	3	1.17
MSLT80		80x80	MSPR80+MSLD80	±12.5			4	2.14



MSシリーズ 精密XYZ、回転ステージ(SUS)

DS Japan



MSSA/MSSB

型式		テーブル 材質	テーブル 寸法	厚み(mm)		移動量 (mm)	耐荷重 (kg)	自重(kg)	
X軸	XY軸			X軸	XY軸			X軸	XY軸
MSSA25	MSSB25	SUS440C	25x25	12	24	±3.2	4	0.07	0.14
MSSA40	MSSB40		40x40	16	32	±6.5	10	0.23	0.46
MSSA50	MSSB50		50x50				15	0.28	0.56
MSSA60	MSSB60		60x60	22	44	±12.5	20	0.40	0.80
MSSA65	MSSB65		65x65				25	0.87	1.74
MSSA70	MSSB70		70x70	18	36	±6.5	0.60	1.20	
MSSA80	MSSB80		80x80	20	40	±12.5	27	0.90	1.80
MSSA100	MSSB100		100x100				35	1.30	2.60



MSSLA

型式	テーブル 材質	テーブル 寸法	厚み(mm)	移動量 (mm)	許容モーメント(N-m)			耐荷重 (kg)	自重(kg)
					上下	左右	側面		
MSSLA40	SUS440C	40x80	16	±12.5	6.8	6.8	5	15	0.44
MSSLA60		60x120		±25	10	10	6.8	20	0.98



MSSFA

型式	テーブル 材質	テーブル 寸法	厚み(mm)	移動量 (mm)	移動精度				耐荷重 (kg)	自重(kg)
					直線度	平行度	上下	左右		
MSSFA80	SUS440C	80x80	36	±20	6μm	15μm	60"	30"	40	1.17
MSSFA100		100x100	40	±25					58	2.98
MSSFA120		120x120		±30					78	5.18
MSSFA150		150x150	49	±40	10μm	20μm	80"	50"	98	8.48
MSSFA200		200x200		±50					117	13.82



MSSBB

型式	テーブル 材質	テーブル 寸法	厚み(mm)	移動量 (mm)	移動精度				耐荷重 (kg)	自重(kg)
					直線度	平行度	上下	左右		
MSSBB40	SUS440C	40x40	22	±6.5	3μm	12μm	40"	20"	9	0.34
MSSBB60		60x60							18	0.64
MSSBB80		80x80	26	±12.5					25	1.32
MSSBB100		100x100				15μm			32	2.66

MSSLZ

型式	テーブル 材質	テーブル 寸法	厚み(mm)	移動量 (mm)	直線度	許容モーメント(N-m)			耐荷重 (kg)	自重(kg)
						上下	左右	側面		
MSSLZ40	SUS440C	40x40	47-53	6	3μm	1.8	1.1	1.2	3	0.49
MSSLZ60		60x60	57-63			3.3	2.4	3.1	6	0.99



MSSZ

型式	テーブル 材質	テーブル 寸法	移動量 (mm)	平行度 (μm)	移動精度			耐荷重 (kg)	自重(kg)
					直線度	上下	左右		
MSSZ25	SUS440C	25x25	±3.2	30	1pm	25"	15"	1	0.09
MSSZ40		40x40	±6.5						0.32
MSSZ60		60x 60		40	3pm			5	0.58
MSSZ80		80x80	±12.5						1.20



MSSE/MSSD

型式		テーブル 材質	テーブル 寸法	移動量 (mm)	移動精度			許容モーメント(N-m)			耐荷重 (kg)
XZ軸	XYZ軸				直線度	上下	左右	上下	左右	側面	
MSSE25	MSSD25	SUS440C	25x25	±3.2	1μm	25"	15"	0.98	0.91	1.05	1
MSSE40	MSSD40		40x40	±6.5							5
MSSE60	MSSD60		60x60					0.21	0.21	0.21	
MSSE80	MSSD80		80x80	±12.5	3μm			0.1	0.1	0.1	



MSPSR

型式	テーブル 材質	送り方式	テーブル 寸法	移動量 (mm)	移動精度		偏心量 (mm)	耐荷重 (kg)	自重(kg)
					パーニア	マイクロメーター			
MSPSR60	SUS440C	マイクロメーター	φ60	粗動360°	0.2°	55"	0.05	5	0.58
MSPSR85			φ85	微動±5°	0.1°	42"		6	0.97

MSシリーズ 精密回転、傾斜ステージ

DS Japan



MSPR

型式	テーブル材質	送り方式	テーブル寸法 (mm)	移動量 (mm)	マイクロメータ 最小読取	偏芯量 (μ m)	耐荷重 (kgf)	自重 (kg)
MSPR25			ϕ 25		30'		1	0.04
MSPR40			ϕ 40		1.44'			0.1
MSPR60			ϕ 60		0.92'		3	0.3
MSPR80	アルミ合金	マイクロメーター	ϕ 80	粗動360°	0.67'	50	4	0.52
MSPR90	黒アルマイト		ϕ 90	微動 $\pm 5^\circ$	0.61'			0.62
MSPR100			ϕ 100		0.56'		5	0.72
MSPR125			ϕ 125		0.46'			1.2
MSPR160			ϕ 160		0.36'		8	1.74



MSPRT

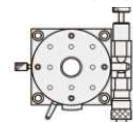
型式	テーブル材質	送り方式	テーブル寸法 (mm)	移動量 (mm)	マイクロメータ 最小読取	偏芯量 (μ m)	耐荷重 (kgf)	自重 (kg)
MSPRT100	アルミ合金 黒アルマイト	マイクロメーター	ϕ 100	粗動360° 微動 $\pm 5^\circ$	0.53'	40	5	0.5



MSPBR

型式	テーブル材質	送り方式	テーブル寸法 (mm)	移動量 (mm)	マイクロメータ 最小読取	耐荷重 (kgf)	自重 (kg)
MSPBR60	アルミ合金		ϕ 60	粗動360°	0.96'		0.16
MSPBR90	黒アルマイト	マイクロメーター	ϕ 90	微動 $\pm 5^\circ$	0.6'	3	0.5
MSPBR125			ϕ 125		0.46'		0.9

※型式に記号(R)を追加してマイクロメーターの位置を変更できます



MSER

型式	テーブル材質	テーブル寸法 (mm)	移動量	最小読取	偏芯量 (μ m)	耐荷重 (kgf)	自重 (kg)
MSER25	アルミ合金	ϕ 25		5°		3	0.02
MSER40	黒アルマイト	ϕ 40	360°	2°	50	5	0.06
MSER60		ϕ 60		1°		7	0.2



MSFR

型式	テーブル材質	送り方式	テーブル寸法 (mm)	移動量	マイクロメータ 最小読取	平行度 (μ m)	耐荷重 (kgf)	自重 (kg)
MSFR40	アルミ合金	マイクロメーター	40x40	$\pm 10^\circ$	1'51"	50	1	0.14
MSFR60	黒アルマイト		60x60		1'12"		3	0.26



MSFTR

型式	テーブル材質	テーブル寸法 (mm)	移動量 (mm)	厚み (mm)	耐荷重 (kgf)	マイクロメータ 最小読取	平行度 (mm)	自重 (kg)
MSFTR40		40x40			3	1.08'		0.14
MSFTR60	アルミ合金	60x60	$\pm 5^\circ$	20		50"	0.03	0.25
MSFTR80	黒アルマイト	80x80			4	45"		0.45
MSFTR125		125x125		30	5	32"	0.05	0.82

MSシリーズ 精密傾斜ステージ



MSPG

型式			テーブル材質	移動量 (°)	マイクロメータ 最小読取	許容モーメント(N・m)			厚み (mm)	耐荷重 (kgf)	自重 (kg)
Type	テーブル寸法 (mm)	中心点高さ (mm)				上下	左右	側面			
MSPG	40	40	アルミ合金 黒アルマイト	±7	42"	1	0.8	0.9	20	3	0.13
		60		±4	30"						
		80			23"						
	50	50		±3	53"	1.5	1.2	2.5	18		0.23
		68			40"						
		86			33"						
	60	50		±4	33"	1.5	2	2.6	25		0.31
		75			24"						
		100		±3	18"						
	70	125			15"	3.6	2.8	5.7	26	5	0.53
		70			25"						
		96		±3	19"						
		122			15"						

MSPWG

型式			テーブル材質	構成部品	移動量(°)		1回転移動量		許容モーメント(N・m)			厚み (mm)	耐荷重 (kgf)	自重 (kg)
Type	テーブル寸法 (mm)	中心点高さ (mm)			上部品	下部品	上	下	上下	左右	側面			
MSPWG	40	40	アルミ合金 黒アルマイト	MSPG4040+MSPG4060	±7	±4	42"	30"	0.9	1	0.9	40	3	0.26
		60		MSPG4060+MSPG4080	±4		30"	23"						
		80		MSPG5050+MSPG5068	±3	±3	53"	40"	1.5	19	1.5	36		
	50	50		MSPG5068+MSPG5086			40"	33"					5	0.46
		68		MSPG6050+MSPG6075	±4	±4	33"	24"						
		86		MSPG6075+MSPG60100			±3	18"	1.5	2	1.5	50		
	60	50		MSPG60100+MSPG60125	±3	±2.5	18"	15"					5	0.62
		75												
		100												
	70	70		MSPG7070+MSPG7096	±3	±3	25"	19"	3.6	2.8	3.6	52	5	1.06
		96												
				MSPG7096+MSPG70122			19"	15"						



DS Japan



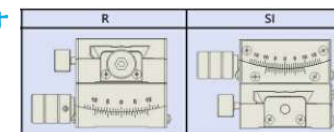
MSFG/MSFSG

型式			テーブル材質	テーブル寸法 (mm)	移動量 (°)	厚み (mm)	耐荷重 (kgf)	1回転移動量 (°)	許容モーメント(N・m)		
Type	テーブル寸法 (mm)	中心点高さ (mm)							上下	左右	側面
MSFG	25	20	MSFG銅合金 MSFSGアルミ合金	25x25	±15	15	3	2.00	0.3	0.3	0.3
		35			±10						
		44									
	30	30		30x30	±10	14	1	2.06	0.5	0.5	0.5
		44				13		1.50			
		53						2.20			
	40	25		40x40	±20	15	3	1.89	0.8	1.0	0.8
		40			±15			1.33			
		60			±10	20		—			
	50	106.5		50x50	±7.5			1.55			
		50			±10			1.20	1.0	1.2	1.0
		68				18	3	0.97			
MSFSG	50	86	MSFG銅合金 MSFSGアルミ合金	50x50	±8	25	5	2.00	1.5	2.0	1.5
		35			±25			1.30			
		60			±20	20		1.00			
	60	60		60x60	±15			1.00	1.6	1.8	1.6
		80			±20	25	6	1.00			
		100			±10	24		1.00			
	65	50		65x65	±18	30	6	1.00	2.0	3.0	2.0
		76			±15			1.00			
		100						1.00			
	80	100		80x80	±12	30	7.5	1.00	2.0	3.0	2.0
		130									
		100									

MSFTR

型式			テーブル材質	テーブル寸法 (mm)	移動量(°)		1回転移動量(°)		許容モーメント(N・m)			厚み (mm)	耐荷重 (kgf)
Type	テーブル寸法 (mm)	中心点高さ (mm)			上	下	上	下	上下	左右	側面		
MSFWG	25	20	MSFWG銅合金 MSFSGアルミ合金	25x25	±15	±10	2.00	2.00	0.3	0.3	0.3	30	2
		30			±10	±10	2.06	1.50	0.5	0.5	0.5	27	
		40			±20	±15	2.20	1.89	0.8	1.0	0.8	35	
	40	25		40x40	±15	±10	1.89	1.33				40	3
		40											
		50											
	50	50		50x50	±10	±10	1.55	1.20	1.0	1.2	1.0	36	3
		68			±8	1.20	0.97						
		86											
	60	35		60x60	±25	±20	2.00	1.30	1.5	2.0	1.5	45	6
		60			±20	±15	1.30	1.00				20	
		76											
MSFTR	80	100		80x80	±18	±15	1.00	1.00	2.0	3.0	2.0	60	4

※型式に記号を追加して上下組合せを変更できます



MSシリーズ 精密ねじ式ステージ

MSWA/MSWB/MSWZ/MSWT/MSWQ



型式					テーブル材質	テーブル寸法 (mm)	移動量 (mm)	1回転移動量 (mm)	耐荷重(kgf)		移動精度 (μ m)
X軸	XY軸	Z軸	XZ軸	XYZ軸					水平	垂直	
MSWA40	MSWB40	MSWZ40	MSWT40	MSWQ40	アルミ合金 黒アルマイト	25x42	±12	18	3	1.5	30
MSWA60	MSWB60	MSWZ60	MSWT60	MSWQ60		40x60	±21				
MSWA90	MSWB90	MSWZ90	MSWT90	MSWQ90		40x90	±35		4	2	
MSWA140	MSWB140	MSWZ140	MSWT140	MSWQ140		40x140	±60				

MSWEA/MSWEB/MSWEZ/MSWET/MSWEQ



型式					テーブル材質	テーブル寸法 (mm)	移動量 (mm)	1回転移動量 (mm)	耐荷重(kgf)		移動精度 (μ m)
X軸	XY軸	Z軸	XZ軸	XYZ軸					水平	垂直	
MSWEA50	MSWEB50	MSWEZ50	MSWET50	MSWEQ50	アルミ合金 黒アルマイト	30x50	±16		2.5	1.25	
MSWEA60	MSWEB60	MSWEZ60	MSWET60	MSWEQ60		40x60	±21	18	3.5	1.75	40
MSWEA90	MSWEB90	MSWEZ90	MSWET90	MSWEQ90		40x90	±35				
MSWEA120	MSWEB120	MSWEZ120	MSWET120	MSWEQ120		60x120	±50		5	2.5	

MSWBA/MSWBB/MSWBZ/MSWBT/MSWBQ



型式					テーブル材質	テーブル寸法 (mm)	移動量 (mm)	1回転移動量 (mm)	耐荷重(kgf)		移動精度 (μ m)
X軸	XY軸	Z軸	XZ軸	XYZ軸					水平	垂直	
MSWBA50	MSWBB50	MSWBZ50	MSWBT50	MSWBQ50	アルミ合金 黒アルマイト	30x50	±16		2.5	1.25	
MSWBA60	MSWBB60	MSWBZ60	MSWBT60	MSWBQ60		40x60	±21	18	3.5	1.75	40
MSWBA90	MSWBB90	MSWBZ90	MSWBT90	MSWBQ90		40x90	±35				

MSWFA/MSWFB/MSWFZ/MSWFT/MSWFQ



型式					テーブル材質	テーブル寸法 (mm)	移動量 (mm)	1回転移動量 (mm)	耐荷重(kgf)		移動精度 (μ m)
X軸	XY軸	Z軸	XZ軸	XYZ軸					水平	垂直	
MSWFA25	MSWFB25	MSWFZ25	MSWFE25	MSWFD25	アルミ合金 黒アルマイト	25x25	±5		3	1.5	
MSWFA40	MSWFB40	MSWFZ40	MSWFE40	MSWFD40		40x40	±10	18	4	2	30
MSWFA60	MSWFB60	MSWFZ60	MSWFE60	MSWFD60		60x60	±20				

DS Japan

MSWA25/MSWZ25



型式		テーブル材質	テーブル寸法 (mm)	移動量 (mm)	1回転移動量 (mm)	耐荷重(kgf)	
X軸	Z軸					水平	垂直
MSWA25-L50	MSWZ25-L50	アルミ合金 黒アルマイト	25x42	±15	18		
MSWA25-L70	MSWZ25-L70			±25			
MSWA25-L100	MSWZ25-L100			±40		3	1.5
MSWA25-L150	MSWZ25-L150			±65			
MSWA25-L200	MSWZ25-L200			±90			

MSWA30/MSWZ30



型式		テーブル材質	テーブル寸法 (mm)	移動量 (mm)	1回転移動量 (mm)	耐荷重(kgf)	
X軸	Z軸					水平	垂直
MSWA30-L80	MSWZ30-L80	アルミ合金 黒アルマイト	30 x 50	±30	18		
MSWA30-L100	MSWZ30-L100			±40		3	1.5
MSWA30-L150	MSWZ30-L150			±65			
MSWA30-L200	MSWZ30-L200			±90			

MSWA40/MSWZ40



型式		テーブル材質	テーブル寸法 (mm)	移動量 (mm)	1回転移動量 (mm)	耐荷重(kgf)	
X軸	Z軸					水平	垂直
MSWA40-L100	MSWZ40-L100	アルミ合金 黒アルマイト	40x40	±30	18		
MSWA40-L150	MSWZ40-L150			±55			
MSWA40-L200	MSWZ40-L200			±80			
MSWA40-L250	MSWZ40-L250			±105		3	1.5
MSWA40-L300	MSWZ40-L300			±130			
MSWA40-L400	MSWZ40-L400			±180			
MSWA40-L500	MSWZ40-L500			±230			

MSWA60/MSWZ60



型式		テーブル材質	テーブル寸法 (mm)	移動量 (mm)	1回転移動量 (mm)	耐荷重(kgf)	
X軸	Z軸					水平	垂直
MSWA60-L100	MSWZ60-L100	アルミ合金 黒アルマイト	60x60	±30	18		
MSWA60-L150	MSWZ60-L150			±50			
MSWA60-L200	MSWZ60-L200			±80			
MSWA60-L250	MSWZ60-L250			±105		6	3
MSWA60-L300	MSWZ60-L300			±130			
MSWA60-L400	MSWZ60-L400			±180			
MSWA60-L500	MSWZ60-L500			±230			
MSWA60-L600	MSWZ60-L600			±280			

MSシリーズ 精密ねじ式ステージ

DS Japan

MSFA/MSFB/MSFZ

型式			テーブル材質	テーブル寸法 (mm)	移動量 (mm)	1回転移動量 (mm)	耐荷重(kgf)	
X軸	XY軸	Z軸					水平	垂直
MSFA25 MSFEA25	MSFB25 MSFEB25	MSFZ25 MSFEZ25	MSF銅合金 MSFEアルミ合金	25x25	±5		3	1.5
MSFA40 MSFEA40	MSFB40 MSFEB40	MSFZ40 MSFEZ40		40x40	±7	0.5		
MSFA60 MSFEA60	MSFB60 MSFEB60	MSFZ60 MSFEZ60		60x60	±8		4	2



MSFE/MSFD

型式		テーブル材質	テーブル寸法 (mm)	移動量 (mm)	1回転移動量 (mm)	移動精度 (mm)	耐荷重 (kgf)
XZ軸	XYZ軸						
MSFE25 MSFEE25	MSFD25 MSFED25	MSF銅合金 MSFEアルミ合金	25x25	±5			1
MSFE40 MSFEE40	MSFD40 MSFED40		40x40	±7	0.5	0.03	
MSFE60 MSFEE60	MSFD60 MSFED60		60x60	±8			1.5



MSKA/MSKB/MSKZ

型式			テーブル材質	テーブル寸法 (mm)	移動量 (mm)	1回転移動量 (mm)	耐荷重(kgf)	
X軸	XY軸	Z軸					水平	垂直
MSKA25 MSKEA25	MSKB25 MSKEB25	MSKZ25 MSKEZ25	MSK銅合金 MSKEアルミ合金	25x25	±5		3	1.5
MSKA40 MSKEA40	MSKB40 MSKEB40	MSKZ40 MSKEZ40		40x40	±7	0.5		
MSKA60 MSKEA60	MSKB60 MSKEB60	MSKZ60 MSKEZ60		60x60	±8		4	2



MSWEE/MSWED

型式		テーブル材質	テーブル寸法 (mm)	移動量(mm)		一回転移動量 (mm)	耐荷重 (kgf)
XZ軸	XYZ軸			XY軸	Z軸		
MSWEE25 MSWECE25	MSWED25 MSWECD25	MSWE銅合金 MSWECアルミ合金	25x25	±5	10	XY=0.5 Z=14	1
MSWEE40 MSWECE40	MSWED40 MSWECD40		40x40	±7			
MSWEE60 MSWECE60	MSWED60 MSWECD60		60x60	±10	26	XY=0.5 Z=20	



MSFS

型式	テーブル材質	テーブル寸法 (mm)	移動量 (mm)	厚み (mm)	1回転移動量 (mm)	平行度 (μm)	耐荷重(kgf)		自重 (kg)
							水平	垂直	
MSFS40	アルミ合金	40x40	±11	18	4.2	30	2	1	0.1
MSFS60	黒アルマイト	60x60	±21				3	1.5	0.19



MSFES

型式	テーブル材質	テーブル寸法 (mm)	移動量 (mm)	厚み (mm)	1回転移動量 (mm)	平行度 (μm)	耐荷重(kgf)		自重 (kg)
							水平	垂直	
MSFES40	アルミ合金	40x40	±10	15	4.2	30	2	1	0.06
MSFES60	黒アルマイト	60x60	±20	17			3	1.5	0.16



MSLS

型式	テーブル材質	テーブル寸法 (mm)	移動量 (mm)	厚み (mm)	1回転移動量 (mm)	平行度 (μm)	耐荷重(kgf)		自重 (kg)
							水平	垂直	
MSLS60	アルミ合金	40x60	±21	26	4.2	30	4	2	0.2
MSLS90	黒アルマイト	40x90	±35						0.29



MSLBS

型式	テーブル材質	テーブル寸法 (mm)	移動量 (mm)	厚み (mm)	1回転移動量 (mm)	平行度 (μm)	耐荷重(kgf)		自重 (kg)
							水平	垂直	
MSLBS60	アルミ合金	40x60	±21	18	4.2	30	3	1.5	0.14
MSLBS90	黒アルマイト	40x90	±35						0.19



MSLHS

型式	テーブル材質	テーブル寸法 (mm)	移動量 (mm)	厚み (mm)	1回転移動量 (mm)	平行度 (μm)	耐荷重(kgf)		自重 (kg)
							水平	垂直	
MSLHS60	アルミ合金	40x60	±20	20	4.2	30	3	1.5	0.14
MSLHS90	黒アルマイト	40x90	±35						0.19



MSシリーズ 精密昇降ステージ

MSFGZ

型式	テーブル材質	テーブル寸法 (mm)	移動量 (mm)	1回転移動量 (mm)	許容モーメント(N・m)			耐荷重 (kgf)
					上下	左右	側面	
MSFGZ25	アルミ合金	25×25	5	18	0.6	1.0	1.5	0.6
MSFGZ40	黒アルマイト	40×40	10		0.6	1.0	1.5	1.0
MSFGZ60		60×60	20		4.0	4.0	2.5	1.5



MSFDZ

型式	テーブル材質	テーブル寸法 (mm)	移動量 (mm)	1回転移動量 (mm)	平行度 (mm)	耐荷重 (kgf)	自重 (kg)
MSFDZ40	アルミ合金	40×40	5	0.5	0.1	3.0	0.2
MSFDZ60	黒アルマイト	60×60	7			10.0	0.4



MSHJ

型式	テーブル材質	テーブル寸法 (mm)	移動量 (mm)	1回転移動量 (mm)	耐荷重(kgf)		自重 (kg)
					水平	垂直	
MSHJ20	アルミ合金	20×20	±5	0.5	2	1	0.04
MSHJ25		25×25					0.06
MSHJ40	黒アルマイト	40×40	±7.5		3	1.5	0.10
MSHJ60		60×60					0.20



MSHA

型式	テーブル材質	テーブル寸法 (mm)	移動量 (mm)	1回転移動量 (mm)	耐荷重 (kgf)	ネジ	自重 (kg)
MSHA40	アルミ合金	40×80	20	0.8	2	M4	0.18
MSHA60	黒アルマイト	60×100			4	M5	0.34



MSKST

型式	テーブル材質	テーブル寸法 (mm)	移動量 (mm)	1回転移動量 (mm)	耐荷重(kgf)		自重 (kg)
					水平	垂直	
MSKST50	アルミ合金	20×20		±25			1.72
MSKST100		25×25	80×80	±50	2	10.0	2.00
MSKST150		40×40		±75			2.32
MSKST300		60×60		±150			2.70



MSKRG

型式	テーブル材質	テーブル寸法 (mm)	移動量 (mm)	厚み (mm)	耐荷重 (kgf)	1回転移動量 (mm)	自重 (kg)
MSKRG40	アルミ合金	25×42	±12		3		0.1
MSKRG60	黒アルマイト	40×60	±14	30	4	18	0.2
MSKRG90		40×90	±23				0.3



MSANON

型式	テーブル材質	テーブル寸法 (mm)	移動量 (mm)	厚み (mm)	耐荷重 (kgf)	1回転移動量 (mm)	自重 (kg)
MSANON60	アルミ合金	20×40	60(単体30)	26	1	2.5(単体25)	0.31
MSANON150	黒アルマイト	40×60	150(単体75)	32	2	3.5(単体1.75)	1.06



DS Japan

MSHL

型式	テーブル材質	テーブル寸法 (mm)	移動量 (mm)	厚み (mm)	耐荷重 (kgf)	1回転移動量 (mm)	自重 (kg)
MSHL30	アルミ合金 黒アルマイト	29×50	25	18	1	0.8	0.1



MSHT/MSHST

型式			テーブル材質	テーブル寸法 (mm)	移動量 (mm)	耐荷重 (kgf)	1回転移動量 (mm)	自重 (kg)
Type	テーブル寸法	移動量						
MSHT	40	25	アルミ合金	40×40	±25	5	2	1.1
		50			±50			1.3
MSHST	80	25		80×80	±25			1.4
		50			±50			1.6



MSTD

型式	テーブル材質	テーブル寸法 (mm)	移動量 (°)	耐荷重 (kgf)	駆動方式	自重 (kg)
MSTD40	アルミ合金	40×40	±2	3	送りネジ	0.06
MSTD60	黒アルマイト	60×60	±2	5		0.17



MSEMA

型式	テーブル材質	テーブル寸法 (mm)	移動量 (mm)	耐荷重 (kgf)	自重 (kg)
MSEMA40	アルミ合金	40×40	±3	0.5	0.07
MSEMA60	黒アルマイト	60×60	±5	1	0.16



MSZK

型式	テーブル材質	テーブル寸法 (mm)	移動量 (mm)	耐荷重 (kgf)	自重 (kg)
MSZK150	アルミ合金	28×36	70	2.5	0.3
MSZK200			120		0.35
MSZK250					0.45
MSZK300			170		0.5
MSZK480					0.65



MSLJZ

型式	テーブル材質	テーブル寸法 (mm)	移動量 (mm)	耐荷重 (kgf)	自重 (kg)
MSLJZ60	アルミ合金 黒アルマイト	60×80	31	6	0.65
MSLJZ80		80×100	50	7	1
MSLJZ80A		80×120	50		1.25
MSLJZ120		120×180	70	10	3.5



MSLJZ

型式	テーブル材質	テーブル寸法 (mm)	移動量 (mm)	耐荷重 (kgf)	自重 (kg)
MSLJZ0814	アルミ合金 黒アルマイト	80×140	31	20	1.26
MSLJZ1016		100×160	50	25	2.07
MSLJZ1622		160×220	70	30	3.71
MSLJZ1525		150×250	120	70	7



MSシリーズ 精密リニアレールステージ



MSHEQ/MSHESQ

型式			材質	移動量 (mm)	許容モーメント(N・m)			ボールねじ (mm)	ピッチ (mm)	耐荷重(kgf)		平行度 (mm)
Type	長さ	ハンドル位置			Mxd	Myd	Mzd			水平	垂直	
MSHEQ MSHESQ	220	A ストレート	アルミ合金	120	39	35	35	φ18	4	50	12	0.15
	320			220								
	370	B 直角		270								
	420			320								
	470			370								

※型式のEQはカウンター無し、ESQはカウンター付きになります

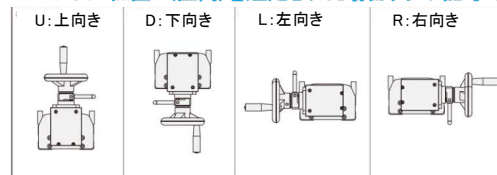


MSHQ/MSHSQ

型式				材質	移動量 (mm)	許容モーメント(N・m)			ボールねじ (mm)	耐荷重(kgf)		平行度 (mm)									
Type	テーブル	長さ	ハンドル位置			Mxd	Myd	Mzd		水平	垂直										
MSHQ MSHSQ	102	220	A ストレート B 直角	アルミ合金	120	40	36	36	φ18 ピッチ4	50	12	0.15									
		320			220																
		370			270																
		420			320																
		470			370																
		220			70																
		320			170																
		135			370						220		124	99	99		95	27			
					420						270										
					470						320										
		220			60																
		320			160																
		170			370										210	428	310	310		110	40
					420										260						
					470										310						

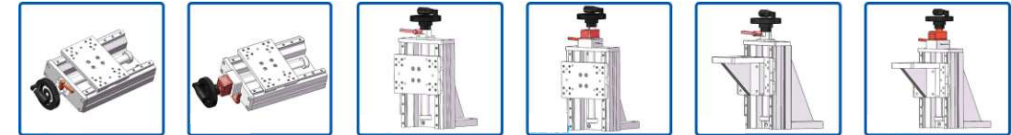
※型式のHQはカウンター無し、HSQはカウンター付きになります

※ハンドル位置B(直角)を選定された場合、以下記号の追加で向きを指定することができます



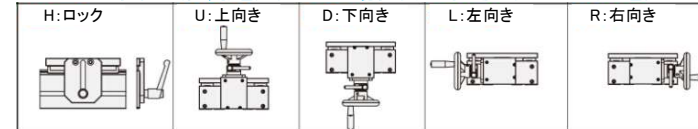
DS Japan

MSHQ/MSHSQ/MSZHQ/MSZHSQ/MSZHQL/MSZHSQL



型式			材質	テーブル寸法	移動量	ボールねじ (mm)	ピッチ (mm)	耐荷重(kgf)		平行度 (mm)
Type	長さ	ハンドル位置						水平	垂直	
MSHQ	170	A ストレート B 直角	アルミ合金	100x 150	53	φ18	4	150	30	0.15
MSHSQ	220				103					
MSZHQ	320				203					
MSZHSQ	370				253					
MSZHQL	420				303					
MSZHSQL	470				353					

※ハンドル位置B(直角)を選定された場合、以下記号の追加でロックを追加したり、向きを指定することができます



MSHH/MSHB/MSHZ

型式			テーブル材質	テーブル寸法 (mm)	移動量 (mm)	耐荷重(kgf)		1回転移動量 (mm)	厚み (mm)
X軸	XY軸	Z軸				水平	垂直		
MSHH20	MSHB20	MSHZ20	アルミ合金 黒アルマイト	20x20	±7	2	1	0.7	10
MSHH25	MSHB25	MSHZ25		25x25					
MSHH40	MSHB40	MSHZ40		40x40	±9				
MSHH40A				40x25	±17	4	2		
MSHH60	MSHB60	MSHZ60		60x60	±13				
MSHH60A				60x40	±23				



MSJA/MSJB/MSJD

型式			テーブル材質	テーブル寸法 (mm)	移動量 (mm)	耐荷重(kgf)		1回転移動量 (mm)
X軸	XY軸	Z軸				水平	垂直	
MSJA3580	MSJB3580	MSJD3580	アルミ合金 黒アルマイト	34.8 x 34.8	±10	5	2.5	0.5
MSJA35100	MSJB35100	MSJD35100			±20			
MSJA5084	MSJB5084	MSJD5084			±7.5			
MSJA5094	MSJB5094	MSJD5094		49.8 x 49.8	±12.5			
MSJA50110	MSJB50110	MSJD50110			±17.5			
MSJA50145	MSJB50145	MSJD50145			±30			
MSJA50164	MSJB50164	MSJD50164			±40			

MSシリーズ 精密マイクロメーター

DS Japan

MSMC/MSMD/MSME



MSMC

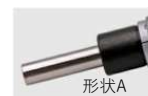


MSMD

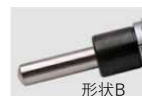


MSME

型式			測定面			目量	移動精度	取付径/外径	1回転移動量
Type	移動量	形状	材質	硬度	表面処理				
MSMC	6.5	A 平面ストレート	合金工具鋼	60HRC以上	ラップ仕上	0.01mm	±5μm	φ6mm / φ9.3mm	0.5mm
MSMD	13	B 球面ストレート						φ9.5mm / φ13mm	
MSME	25	C 平面ナット付き						φ12mm / φ18mm	
	50	D 球面ナット付き							



形状A



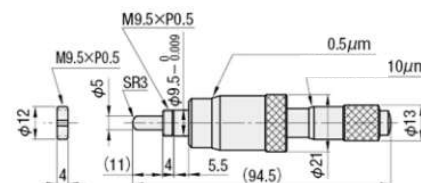
形状B



形状C

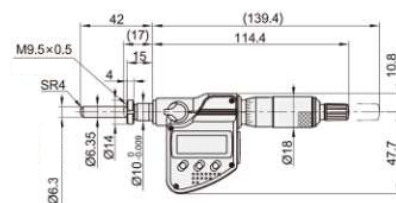


形状D



MSMFC

型式	測定面			移動量	粗動目量	微動目量	取付直径	自重	1回転移動量
	材質	硬度	表面処理						
MSMFC13	合金工具鋼	60HRC以上	ラップ仕上	粗動13mm 微動0.2mm	0.01mm	0.0005mm	φ9.5mm	0.1kg	0.5mm



MSMSC

型式	測定面			移動量	目量	精度	取付直径	リセット	データ出力端子	表示方式	1回転移動量
	材質	硬度	表面処理								
MSMSC25	合金工具鋼	60HRC以上	ラップ仕上	25mm	0.001mm	±2μm	φ10mm	有	有	デジタル	0.5mm