

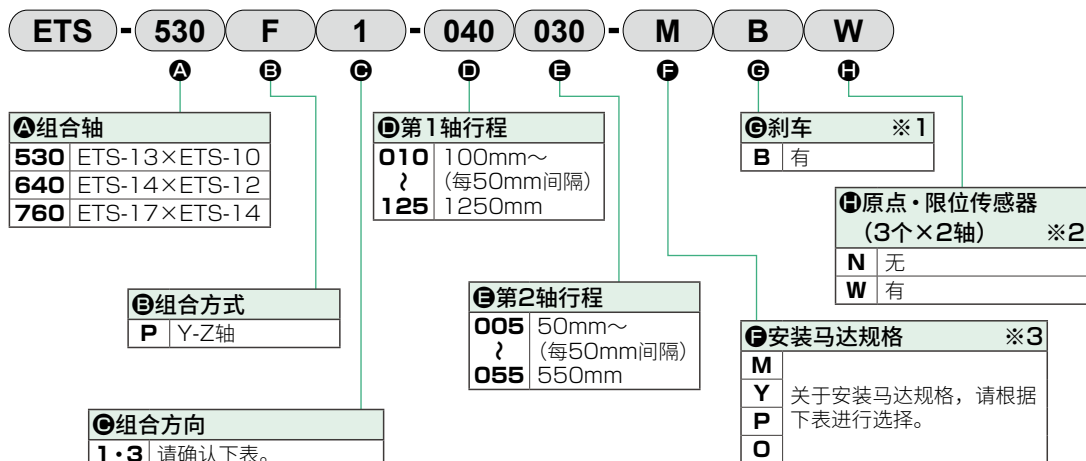
电动执行器 滚珠丝杆驱动 滑块型

ETS Multi-Axis Series

- 伺服马达功率：100W/200W/400W
- 双轴组合 Y-Z轴(F型)

RoHS

型号表示方法



F安装马达规格

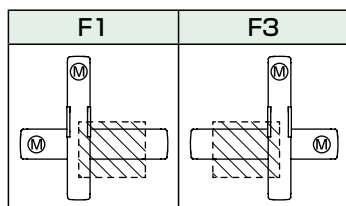
厂商	100W	200W	400W
三菱电机	M	M	M
台达电子	M	M	M
山洋电气	M	M	M
安川电机	Y	Y	Y
基恩士	Y	Y	Y
松下	P	P	P
欧姆龙	O	O	O

※1 刹车以第2轴为对象。

※2 客户可调整传感器的位置。(附带发货)

※3 安装马达规格选择了“O”时, 第1轴、第2轴的马达规格符号为“M”或“P”。

C关于组合方向



※ 推荐马达型号, 请参阅第164页。

轴的组合规格

关于组合方向和马达安装方向

组合轴	组合方式	组合方向	马达安装方向和马达功率							
			第1轴				第2轴 ※1			
			机种	100W	200W	400W	机种	100W	200W	400W
ETS-530	F	1.3	ETS-13	—	B	—	ETS-10	B(有刹车)	—	—
ETS-640	F	1.3	ETS-14	—	B	—	ETS-12	—	E(有刹车)	—
ETS-760	F	1.3	ETS-17	—	—	B	ETS-14	—	—	B(有刹车)

※ E：直接安装 B：内置安装
※ 使用欧姆龙生产的马达时请咨询本公司。

关于行程

组合轴	组合方式	第1轴			第2轴		
		机种	导程(mm)	行程(mm)	机种	导程(mm)	行程(mm)
ETS-530	F	ETS-13	20	100~1050	ETS-10	10	50~350
ETS-640		ETS-14	20	100~1050	ETS-12	10	50~350
ETS-760		ETS-17	25	100~1250	ETS-14	10	50~550

关于润滑油加注口

组合轴	组合方式	组合方向	第1轴		第2轴	
			机种	润滑油加注口位置	机种	润滑油加注口位置
ETS-530	F	1	ETS-13	R	ETS-10	R
		3		L		L
ETS-640	F	1	ETS-14	R	ETS-12	R
		3		L		L
ETS-760	F	1	ETS-17	R	ETS-14	R
		3		L		L

EBS
EBR
ETS
ETSMultiAxis
ECS
ETV
ECV
EKS
EBS
EBR
ETS
ECS

伺服马达对应
步进马达对应

使用
注意事项



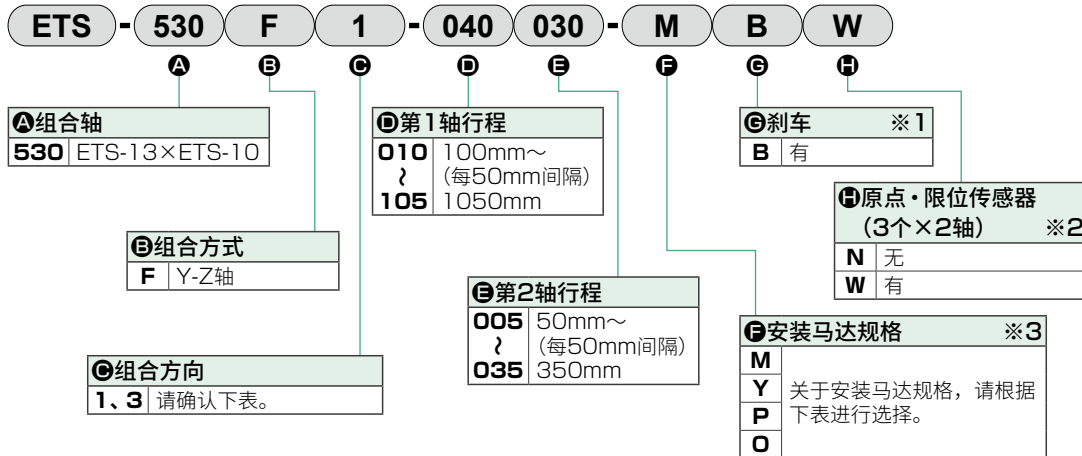
电动执行器 滚珠丝杆驱动 滑块型

ETS Multi-Axis Series

- 伺服马达功率：200W/100W
- 双轴组合 Y-Z轴 (F型)

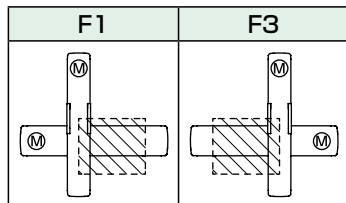
RoHS

型号表示方法



- ※1 刹车以第2轴为对象。
※2 客户可调整传感器的位置。(附带发货)
※3 安装马达规格选择了“O”时, 第1轴、第2轴的马达规格符号为“M”或“P”。

③关于组合方向



③关于组合方向和马达安装方向

组合轴	组合方式	组合方向	马达安装方向和马达功率			
			第1轴		第2轴	
			机种	200W	机种	100W
ETS-530	F	1	ETS-13	B	ETS-10	B(有刹车)
		3		B		B(有刹车)

※ B：内置安装

④⑤关于行程

组合轴	组合方式	第1轴			第2轴		
		机种	导程(mm)	行程(mm)	机种	导程(mm)	行程(mm)
ETS-530	F	ETS-13	20	100~1050	ETS-10	10	50~350

关于润滑油加注口

组合轴	组合方式	组合方向	第1轴		第2轴	
			机种	润滑油加注口位置	机种	润滑油加注口位置
ETS-530	F	1	ETS-13	R	ETS-10	R
		3		L		L

※ R：右侧 L：左侧

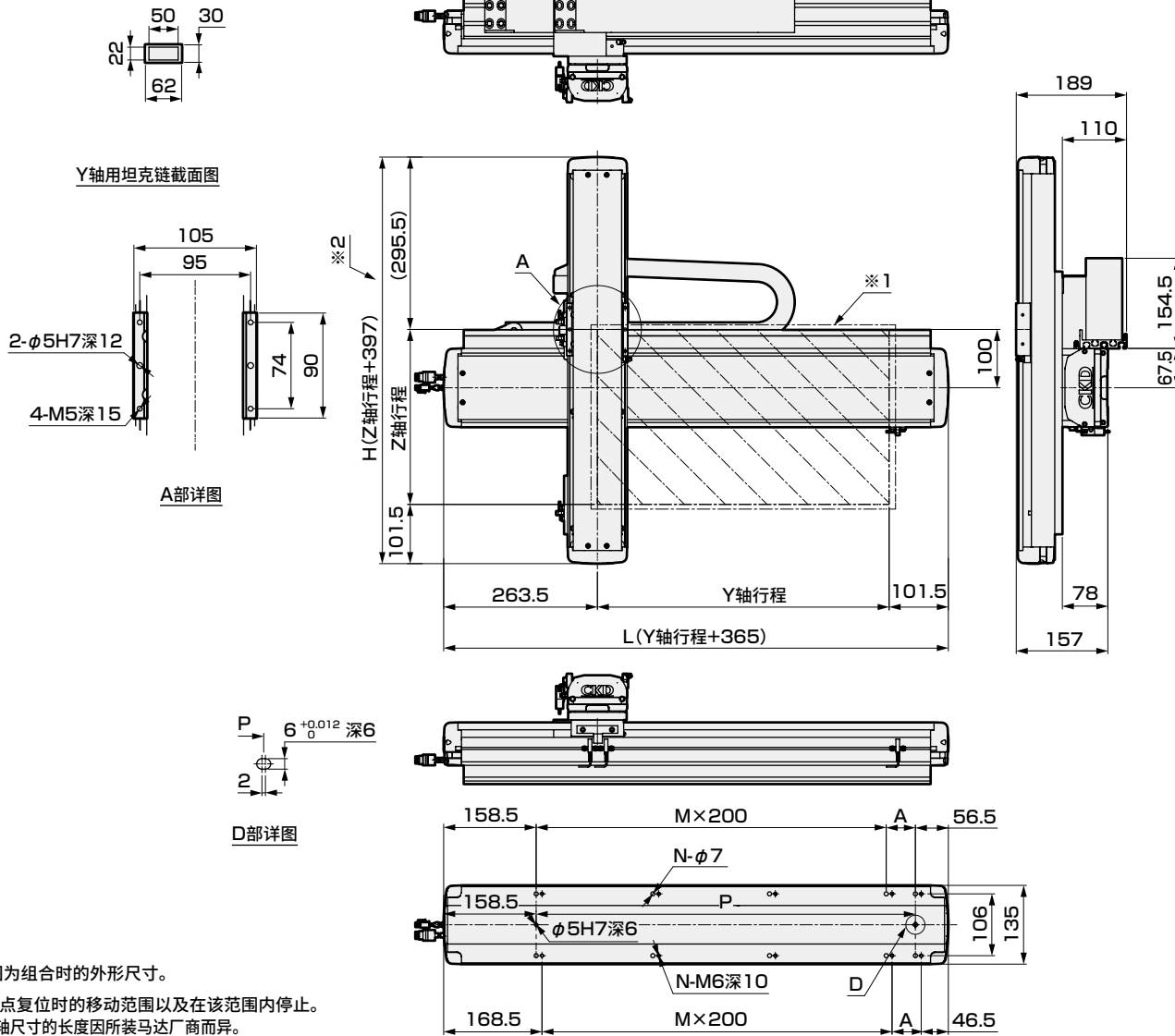
⑧安装马达规格

厂商	100W	200W
三菱电机	M	M
台达电子	M	M
山洋电气	M	M
安川电机	Y	Y
基恩士	Y	Y
松下	P	P
欧姆龙	O	O

※ 推荐马达型号, 请参阅第164页。

外形尺寸图

● ETS-530F1



※ 本图为组合时的外形尺寸。
※ 1 原点复位时的移动范围以及在该范围内停止。
※ 2 Z轴尺寸的长度因所装马达厂商而异。

Y轴行程 (mm)	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
L	465	515	565	615	665	715	765	815	865	915	965	1015	1065	1115	1165	1215	1265	1315	1365	1415
A	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
M	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5
N	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14
P	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200
最快使用速度 (mm/s)	1000															900	800	700	600	500

Z轴行程(mm)	50	100	150	200	250	300	350
H	447	497	547	597	647	697	747
最快使用速度 (mm/s)	500						
最大可搬送重量 (kg)	8						

附件一览表

【马达安装用部件】

型号	安装马达规格	马达安装方向	安装部件	出厂方式	马达功率	马达安装用螺栓
ETS-13	M	B	联轴器	组发	200W	M5/M4 4/2
ETS-10	Y				100W	M5/M5 4/2
	P					M4/M3 4

※ 安装马达规格选择了“O”时，第1轴、第2轴的马达规格符号为“M”或“P”。

【原点传感器、限位传感器】

厂商	型号	数量
欧姆龙	EE-SX672	6

※ 关于传感器规格，请参阅第156页。

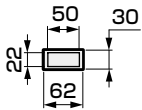
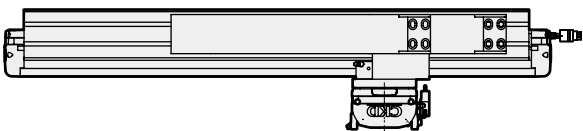
【其他轴组合用附件】

坦克链、轴组合用支架

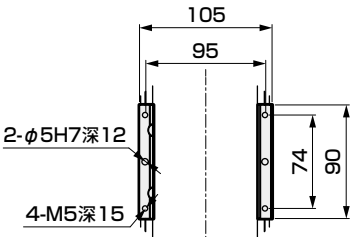
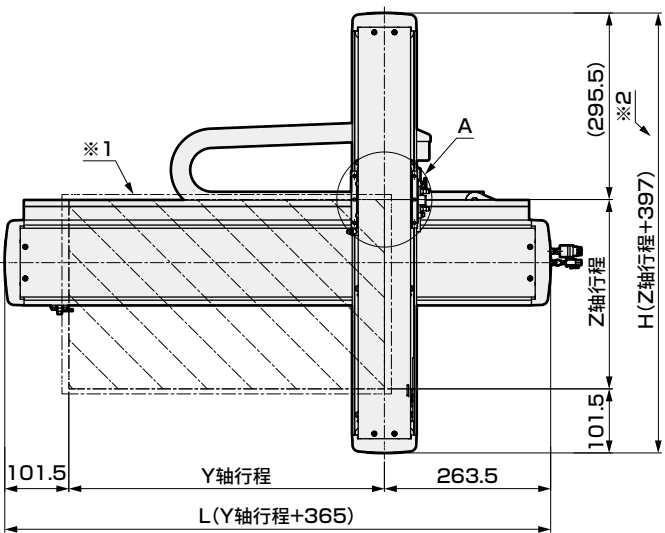
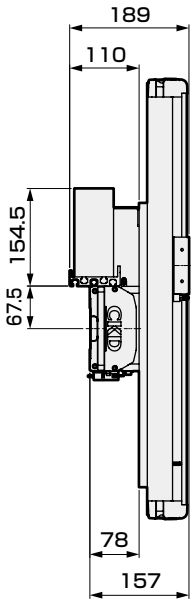
ETS Multi-Axis Series

外形尺寸图

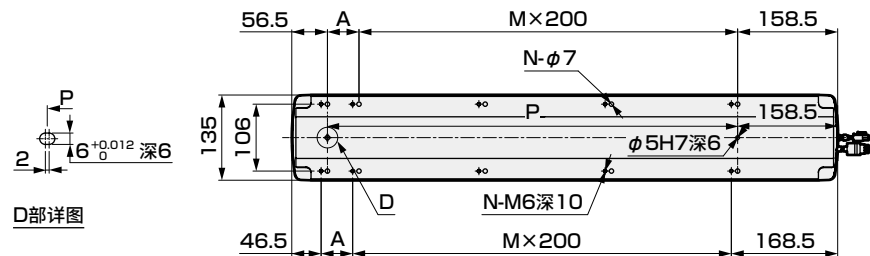
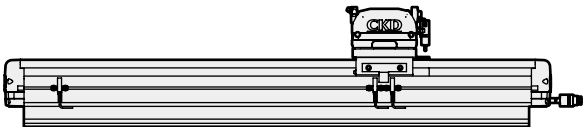
● ETS-530F3



Y轴用坦克链截面图



A部详图



D部详图

※ 本图为组合时的外形尺寸。
※ 1 原点复位时的移动范围以及在该范围内停止。
※ 2 Z轴尺寸的长度因所装马达厂商而异。

Y轴行程 (mm)	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
L	465	515	565	615	665	715	765	815	865	915	965	1015	1065	1115	1165	1215	1265	1315	1365	1415
A	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
M	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5
N	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14
P	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200
最快使用速度 (mm/s)	1000														900	800	700	600	500	400

Z轴行程(mm)	50	100	150	200	250	300	350
H	447	497	547	597	647	697	747
最快使用速度 (mm/s)	500						
最大可搬送重量 (kg)	8						

附件一览表

【马达安装用附件】

型号	安装马达规格	马达安装方向	安装部件	出厂方式	马达功率	马达安装用螺栓
ETS-13	M	B	联轴器	组 装 发 货	200W	M5/M4 4/2
ETS-10	Y				100W	M5/M5 4/2
	P					M4/M3 4

※ 安装马达规格选择了“O”时，第1轴、第2轴的马达规格符号为“M”或“P”。

【原点传感器、限位传感器】

厂商	型号	数量
欧姆龙	EE-SX672	6

※ 关于传感器规格，请参阅第156页。

【其他轴组合用附件】

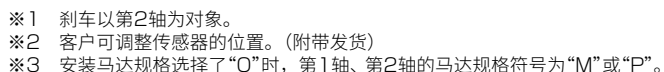
坦克链、轴组合用支架

MEMO

伺服马达对应							步进马达对应				使用 注意事项
EBS	EBR	ETS	ETSMultiAxis	ECS	ETV	ECV	EKS	EBS	EBR	ETS	ECS



- 伺服马达功率：200W
- 双轴组合 Y-Z轴(F型)

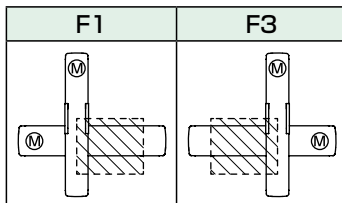


● 安装马达规格

厂商	200W
三菱电机	M
台达电子	M
山洋电气	M
安川电机	Y
基恩士	Y
松下	P
欧姆龙	O

※ 推荐马达型号, 请参阅第164页。

◎关于组合方向



◎关于组合方向和马达安装方向

组合轴	组合方式	组合方向	马达安装方向和马达功率			
			第1轴		第2轴	
			机种	200W	机种	200W
ETS-640	F	1	ETS-14	B	ETS-12	E(有刹车)
		3		B		E(有刹车)

※ B：内置安装

DE关于行程

组合轴	组合方式	第1轴			第2轴		
		机种	导程(mm)	行程(mm)	机种	导程(mm)	行程(mm)
ETS-640	F	ETS-14	20	100~1050	ETS-12	10	50~350

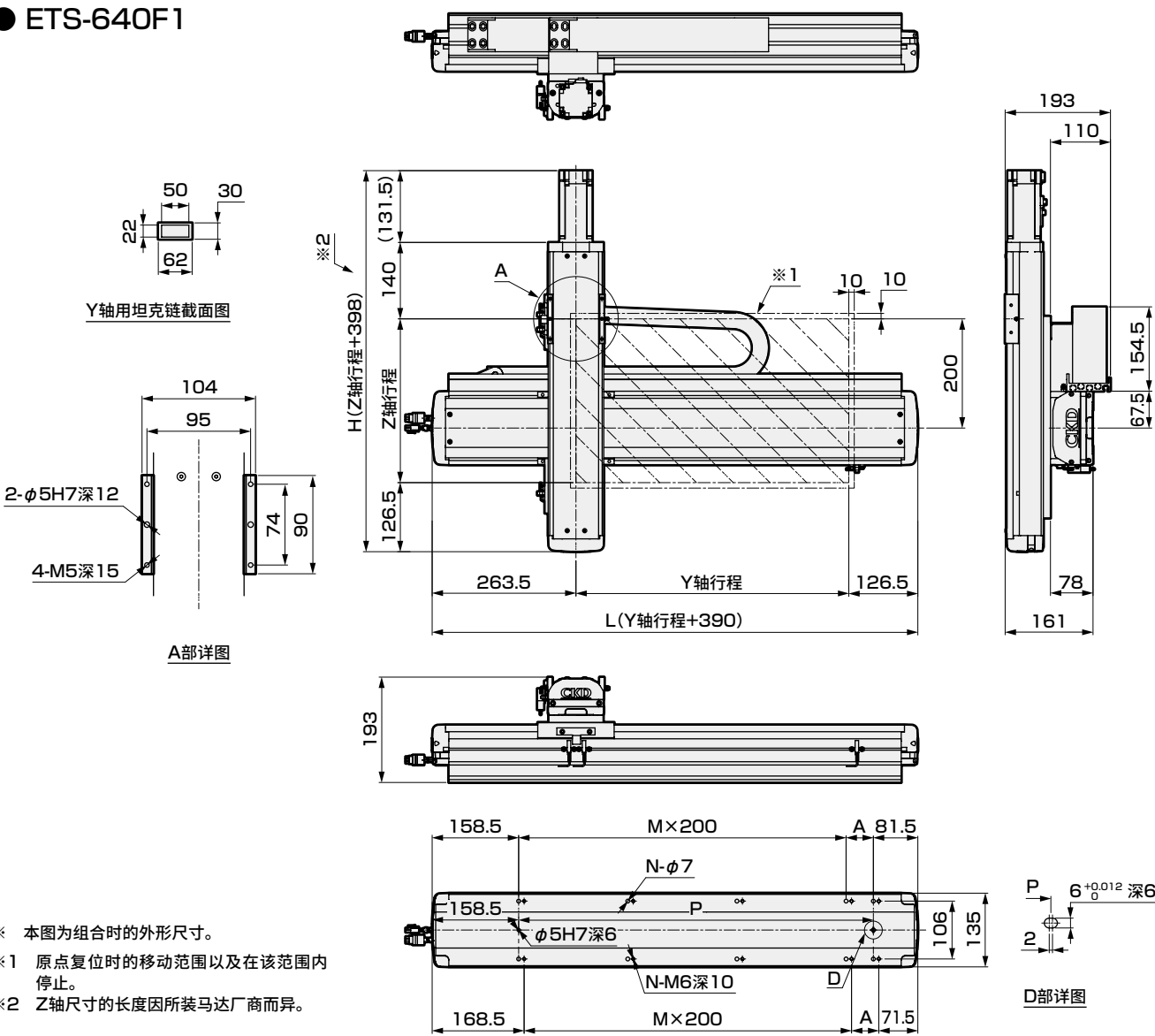
关于润滑油加注口

组合轴	组合方式	组合方向	第1轴		第2轴	
			机种	润滑油加注口位置	机种	润滑油加注口位置
ETS-640	F	1	ETS-14	R	ETS-12	R
		3		L		L

※ R: 右側 L: 左側

外形尺寸图

● ETS-640F1



- ※ 本图为组合时的外形尺寸。
※1 原点复位时的移动范围以及在该范围内停止。
※2 Z轴尺寸的长度因所装马达厂商而异。

Y轴行程 (mm)	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
L	490	540	590	640	690	740	790	840	890	940	990	1040	1090	1140	1190	1240	1290	1340	1390	1440
A	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
M	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5
N	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14
P	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200
最快使用速度 (mm/s)	1000															900	800	700	600	500

Z轴行程(mm)	50	100	150	200	250	300	350
H	448	498	548	598	648	698	748
最快使用速度 (mm/s)	500						
最大可搬送重量 (kg)	15						

附件一览表

【马达安装用部件】

型号	安装马达规格	马达安装方向	安装部件	出厂方式	马达功率	马达安装用螺栓	
ETS-14	M	B	联轴器	组装发货	200W	M5	4
ETS-12	Y					M5	4
	P	E				M4	4

※ 安装马达规格选择了“O”时，第1轴、第2轴的马达规格符号为“M”或“P”。

【原点传感器、限位传感器】

厂商	型号	数量
欧姆龙	EE-SX672	6

※ 关于传感器规格，请参阅第156页。

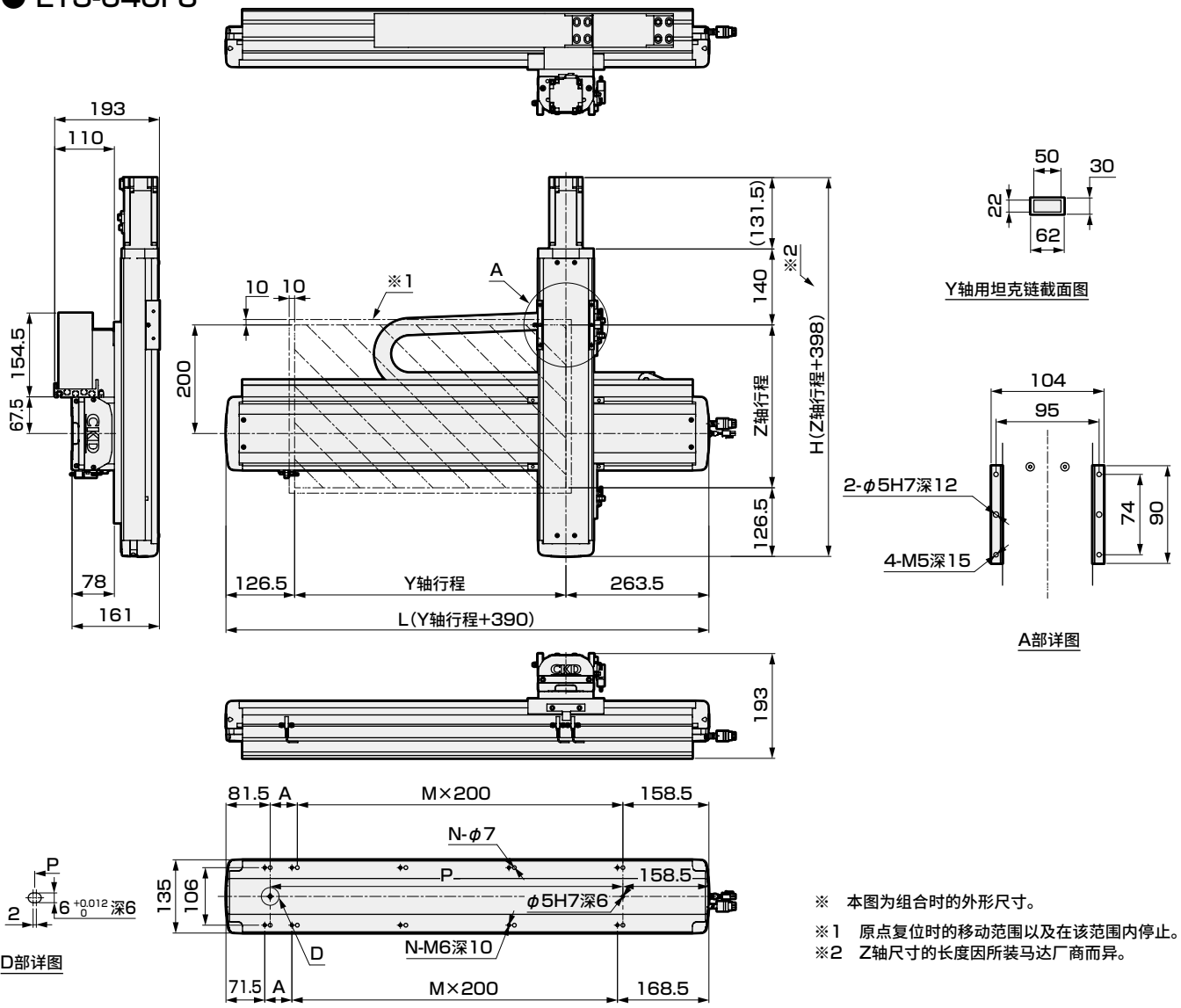
【其他轴组合用附件】

坦克链、轴组合用支架

ETS Multi-Axis Series

外形尺寸图

● ETS-640F3



※ 本图为组合时的外形尺寸。
※ 1 原点复位时的移动范围以及在该范围内停止。
※ 2 Z轴尺寸的长度因所装马达厂商而异。

Y轴行程 (mm)	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
L	490	540	590	640	690	740	790	840	890	940	990	1040	1090	1140	1190	1240	1290	1340	1390	1440
A	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
M	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5
N	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14
P	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200
最快使用速度 (mm/s)	1000															900	800	700	600	500
Z轴行程 (mm)	50	100	150	200	250	300	350													
H	448	498	548	598	648	698	748													
最快使用速度 (mm/s)	500																			
最大可搬送重量 (kg)	15																			

附件一览表

【马达安装用部件】

型号	安装马达规格	马达安装方向	安装部件	出厂方式	马达功率	马达安装用螺栓	
ETS-14	M	B	联轴器	组 装 发 货	200W	M5	4
ETS-12	Y					M5	4
	P	E				M4	4

※ 安装马达规格选择了“O”时，第1轴、第2轴的马达规格符号为“M”或“P”。

【原点传感器、限位传感器】

厂商	型号	数量
欧姆龙	EE-SX672	6

※ 关于传感器规格，请参阅第156页。

【其他轴组合用附件】

坦克链、轴组合用支架

MEMO

伺服马达对应								步进马达对应			
EBS	EBR	ETS	ETSMultiAxis	ECS	ETV	ECV	EKS	EBS	EBR	ETS	ECS

使用
注意事项