

ETS Multi-Axis Series

- サーボモータサイズ：100W/200W/400W
- 2軸組合せ Y-Z軸 (Fタイプ)



形番表示方法

ETS - 530 F 1 - 040 030 - M B W

A 組合せ軸

530	ETS-13×ETS-10
640	ETS-14×ETS-12
760	ETS-17×ETS-14

D 1軸目ストローク

010	100mm～ (50mmピッチ)
125	1250mm

G プレーキ ※1

B	有り
---	----

H 原点・リミットセンサ (3個×2軸分) ※2

N	無し
W	有り

I 組合せ方式

P	Y-Z軸
---	------

E 2軸目ストローク

005	50mm～ (50mmピッチ)
055	550mm

F 取付モータ仕様 ※3

M	
Y	取付モータ仕様については
P	下表より選択ください。
O	

C 組合せ方向

1・3	下表をご確認ください。
-----	-------------

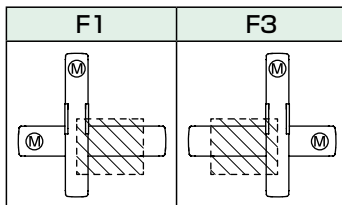
F 取付モータ仕様

メーカー	100W	200W	400W
三菱電機 株式会社	M	M	M
デルタ電子 株式会社	M	M	M
山洋電気 株式会社	M	M	M
株式会社 安川電機	Y	Y	Y
株式会社 キーエンス	Y	Y	Y
パナソニック 株式会社	P	P	P
オムロン 株式会社	O	O	O

- ※1 プレーキは2軸目が対象となります。
 ※2 センサはお客様で位置の調整ができます。(添付出荷)
 ※3 取付モータ仕様で"O"を選択した場合、1軸目・2軸目のモータ仕様記号は "M"又は"P"のどちらかとなります。

※ 推奨モータ形番は164ページを参照ください。

C 組合せ方向について



軸の組合せ仕様

◎組合せ方向とモータ取付方向について

組合せ軸	組合せ方式	組合せ方向	モータ取付方向とモータサイズ							
			1軸目				2軸目 ※1			
			機種	100W	200W	400W	機種	100W	200W	400W
ETS-530	F	1,3	ETS-13	—	B	—	ETS-10	B(ブレーキ有り)	—	—
ETS-640	F	1,3	ETS-14	—	B	—	ETS-12	—	E(ブレーキ有り)	—
ETS-760	F	1,3	ETS-17	—	—	B	ETS-14	—	—	B(ブレーキ有り)

※ E: ストレート取付 B: ビルトイン取付

※ オムロン製モータをご使用場合はお問い合わせください。

◎◎ストロークについて

組合せ軸	組合せ方式	1軸目			2軸目		
		機種	ねじリード(mm)	ストローク(mm)	機種	ねじリード(mm)	ストローク(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

グリースニップルについて

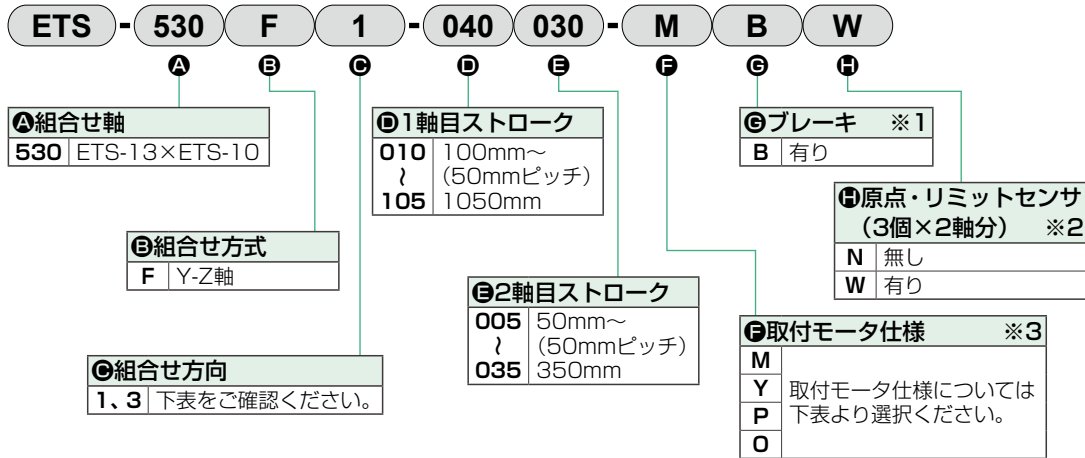
組合せ軸	組合せ方式	組合せ方向	1軸目		2軸目	
			機種	グリースニップル位置	機種	グリースニップル位置
ETS-530	F	1	ETS-13	R	ETS-10	R
		3		L		L
ETS-640	F	1	ETS-14	R	ETS-12	R
		3		L		L
ETS-760	F	1	ETS-17	R	ETS-14	R
		3		L		L

ETS Multi-Axis Series

- サーボモータサイズ：200W/100W
- 2軸組合せ Y-Z軸 (Fタイプ)



形番表示方法



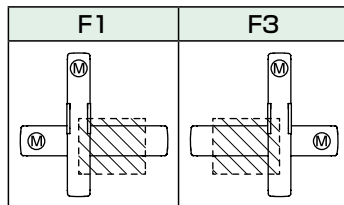
- ※1 プレーキは2軸目が対象となります。
- ※2 センサはお客様で位置の調整ができます。(添付出荷)
- ※3 取付モータ仕様で"O"を選択した場合、1軸目・2軸目のモータ仕様記号は"M"又は"P"のどちらかとなります。

取付モータ仕様

メーカー	100W	200W
三菱電機 株式会社	M	M
デルタ電子 株式会社	M	M
山洋電気 株式会社	M	M
株式会社 安川電機	Y	Y
株式会社 キーエンス	Y	Y
パナソニック 株式会社	P	P
オムロン 株式会社	O	O

※ 推奨モータ形番は164ページを参照ください。

組合せ方向について



組合せ方向とモータ取付方向について

組合せ軸	組合せ方式	組合せ方向	モータ取付方向とモータサイズ			
			1軸目		2軸目	
			機種	200W	機種	100W
ETS-530	F	1	ETS-13	B	ETS-10	B(ブレーキ有り)
		3		B		B(ブレーキ有り)

※ B：ビルトイン取付

ストロークについて

組合せ軸	組合せ方式	機種	1軸目		2軸目		
			ねじリード(mm)	ストローク(mm)	機種	ねじリード(mm)	ストローク(mm)
ETS-530	F	ETS-13	20	100~1050	ETS-10	10	50~350

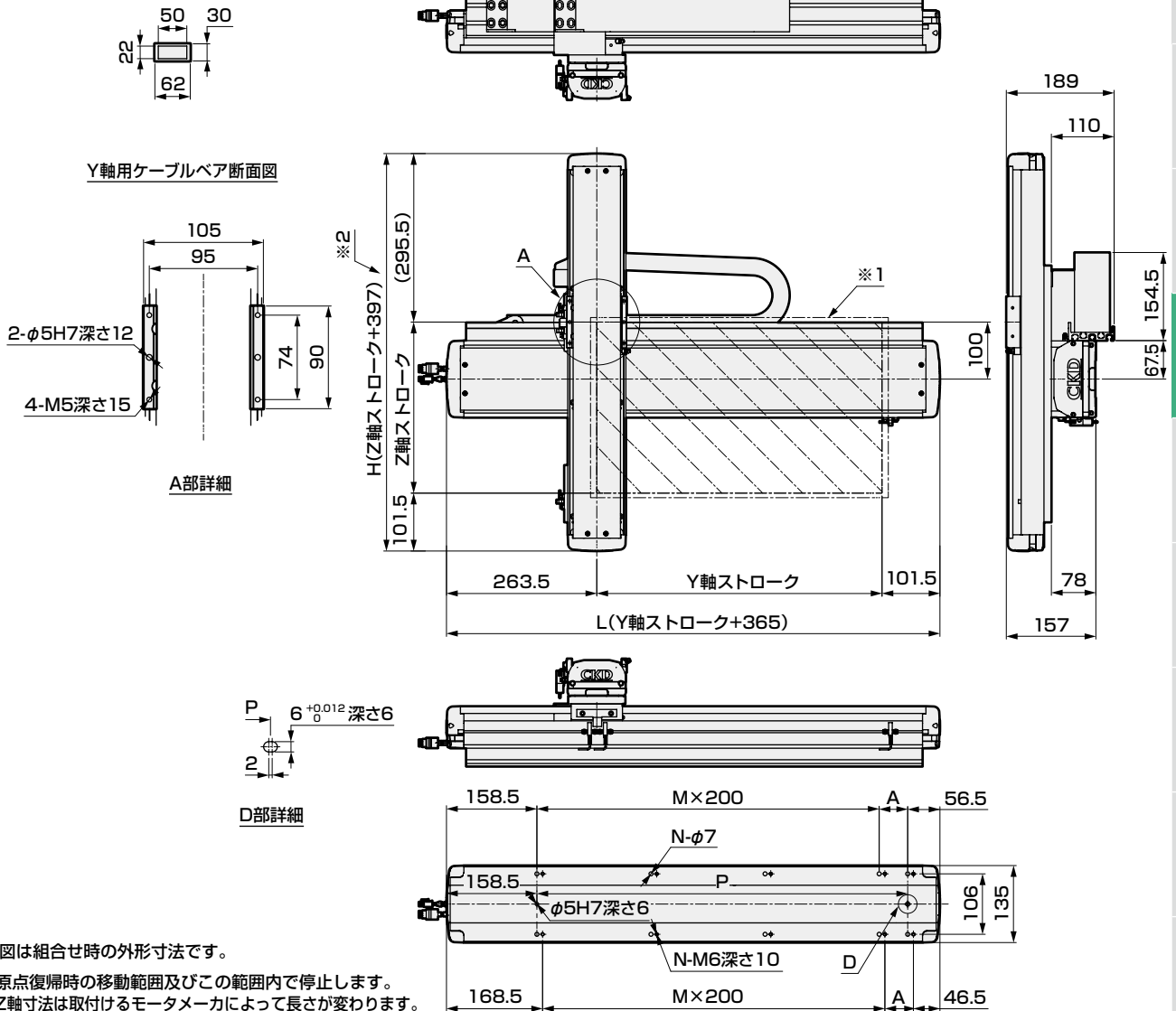
グリースニップルについて

組合せ軸	組合せ方式	組合せ方向	1軸目		2軸目	
			機種	グリースニップル位置	機種	グリースニップル位置
ETS-530	F	1	ETS-13	R	ETS-10	R
		3		L		L

※ R：右側 L：左側

外形寸法図

● ETS-530F1



Y軸ストローク (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	
最高使用速度 (mm/s)	1000															900	800	700	600	500	400

Z軸ストローク (mm)	50	100	150	200	250	300	350
H	447	497	547	597	647	697	747
最高使用速度 (mm/s)	500						
最大可搬質量 (kg)	8						

添付品一覧

【モータ取付用部品】

形番	取付モータ仕様	モータ取付方向	取付部品	出荷方法	モータサイズ	モータ取付用ボルト
ETS-13	M	B	カップリング	組付け出荷	200W	M5/M4 4/2
	Y					M5/M5 4/2
ETS-10	P				100W	M4/M3 4

※ 取付モータ仕様で“O”を選択した場合、1軸目・2軸目のモータ仕様記号は“M”又は“P”のどちらかとなります。

【原点センサ・リミットセンサ】

メーカー	型式	数量
オムロン	EE-SX672	6

※ センサの仕様については156ページを参照ください。

【その他軸組合せ用添付品】

ケーブルベア、軸組合せ用ブラケット

ETS Multi-Axis Series

外形寸法図 (Y-Z軸)

MEMO

EBS	サ
EBR	ー
ETS	ポ
ETSMultiAxis	モ
ECS	ー
ETV	タ
ECV	対
EKS	応
EBS	ス
EBR	テ
ETS	ッ
ECS	ピ

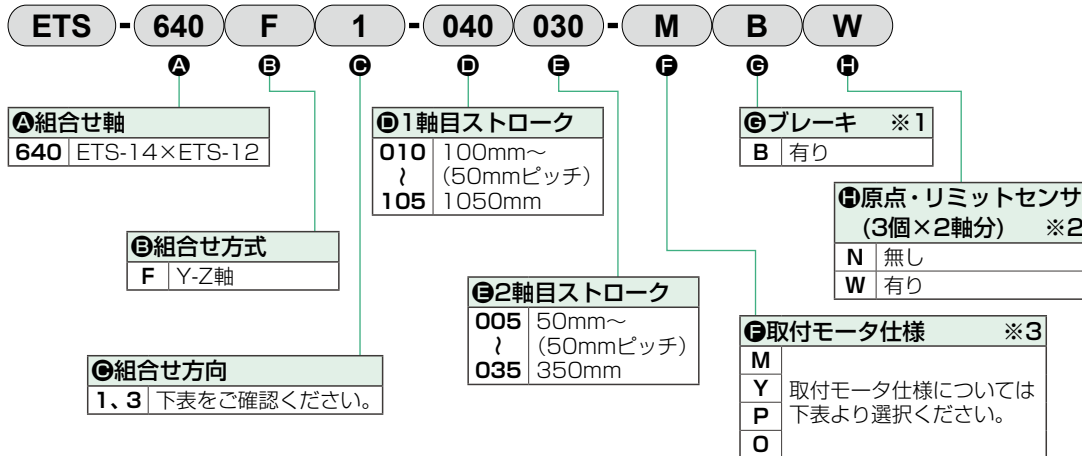
使用上の
注意事項

ETS Multi-Axis Series

- サーボモータサイズ：200W
- 2軸組合せ Y-Z軸 (Fタイプ)



形番表示方法



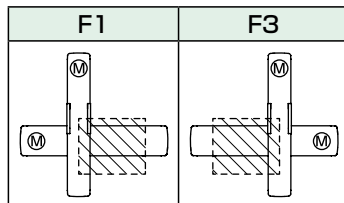
- ※1 プレーキは2軸目が対象となります。
- ※2 センサはお客様で位置の調整ができます。(添付出荷)
- ※3 取付モータ仕様で“O”を選択した場合、1軸目・2軸目のモータ仕様記号は“M”又は“P”のどちらかとなります。

F 取付モータ仕様

メーカー	200W
三菱電機 株式会社	M
デルタ電子 株式会社	M
山洋電気 株式会社	M
株式会社 安川電機	Y
株式会社 キーエンス	Y
パナソニック 株式会社	P
オムロン 株式会社	O

※ 推奨モータ形番は164ページを参照ください。

C 組合せ方向について



C 組合せ方向とモータ取付方向について

組合せ軸	組合せ方式	組合せ方向	モータ取付方向とモータサイズ			
			1軸目		2軸目	
			機種	200W	機種	200W
ETS-640	F	1	ETS-14	B	ETS-12	E(ブレーキ有り)
		3		B		E(ブレーキ有り)

※ B：ビルトイン取付

D E ストロークについて

組合せ軸	組合せ方式	機種	1軸目		2軸目		
			ねじリード(mm)	ストローク(mm)	機種	ねじリード(mm)	ストローク(mm)
ETS-640	F	ETS-14	20	100~1050	ETS-12	10	50~350

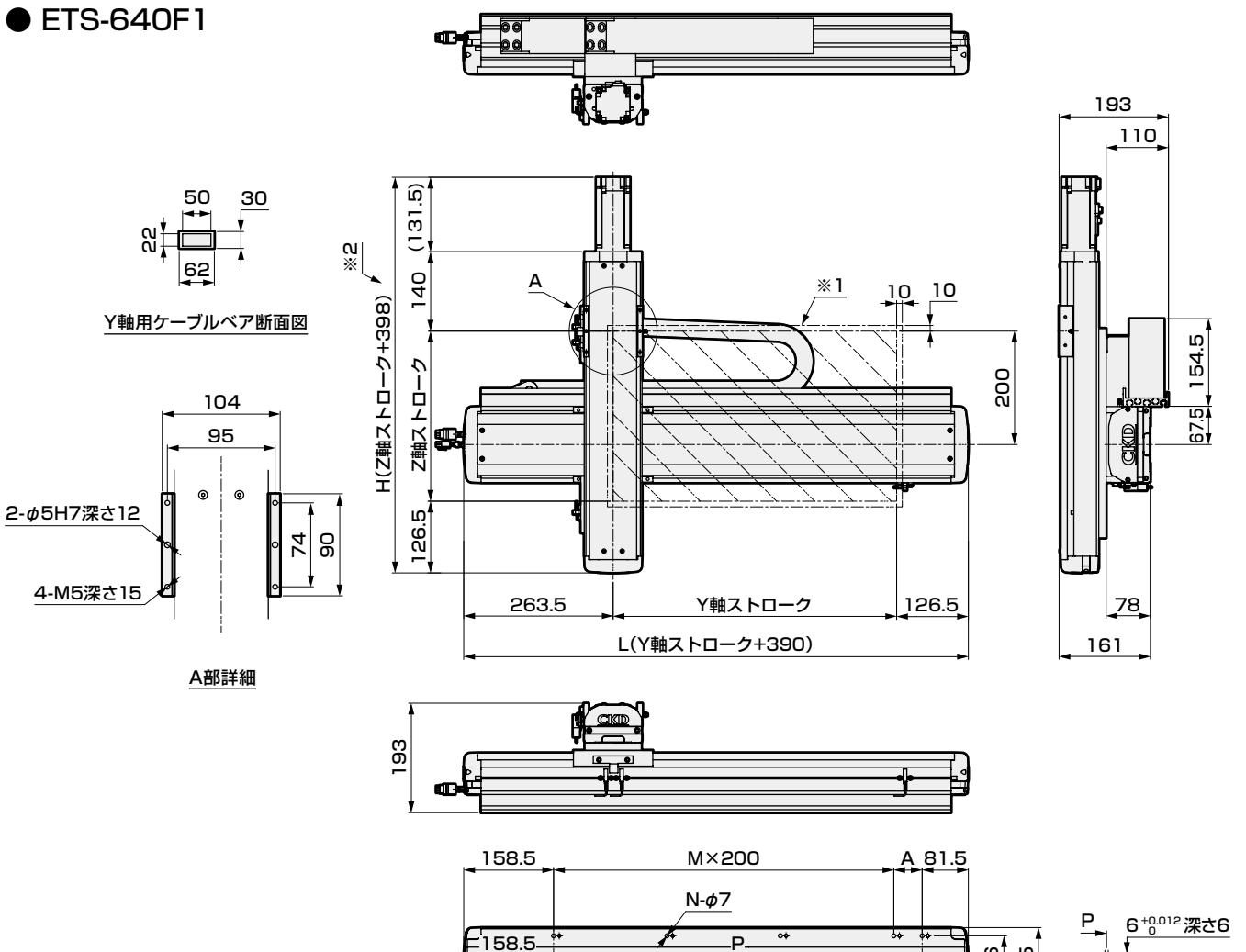
グリースニップルについて

組合せ軸	組合せ方式	組合せ方向	1軸目		2軸目	
			機種	グリースニップル位置	機種	グリースニップル位置
ETS-640	F	1	ETS-14	R	ETS-12	R
		3		L		L

※ R：右側 L：左側

外形寸法図

● ETS-640F1



- ※ 本図は組合せ時の外形寸法です。
- ※1 原点復帰時の移動範囲及びこの範囲内で停止します。
- ※2 Z軸寸法は取付けるモーターメカによって長さが変わります。

Y軸ストローク (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	
最高使用速度 (mm/s)	1000															900	800	700	600	500	400

Z軸ストローク (mm)	50	100	150	200	250	300	350
H	448	498	548	598	648	698	748
最高使用速度 (mm/s)	500						
最大可搬質量 (kg)	15						

添付品一覧

【モーター取付用部品】

形番	取付モータ仕様	モータ取付方向	取付部品	出荷方法	モータサイズ	モータ取付用ボルト
ETS-14	M	B	カップリング	組付け出荷	200W	M5 4
ETS-12	Y	E				M5 4
	P					M4 4

※ 取付モータ仕様で“O”を選択した場合、1軸目・2軸目のモータ仕様記号は“M”又は“P”のどちらかとなります。

【原点センサ・リミットセンサ】

メーカー	型式	数量
オムロン	EE-SX672	6

※ センサの仕様については156ページを参照ください。

【その他軸組合せ用添付品】

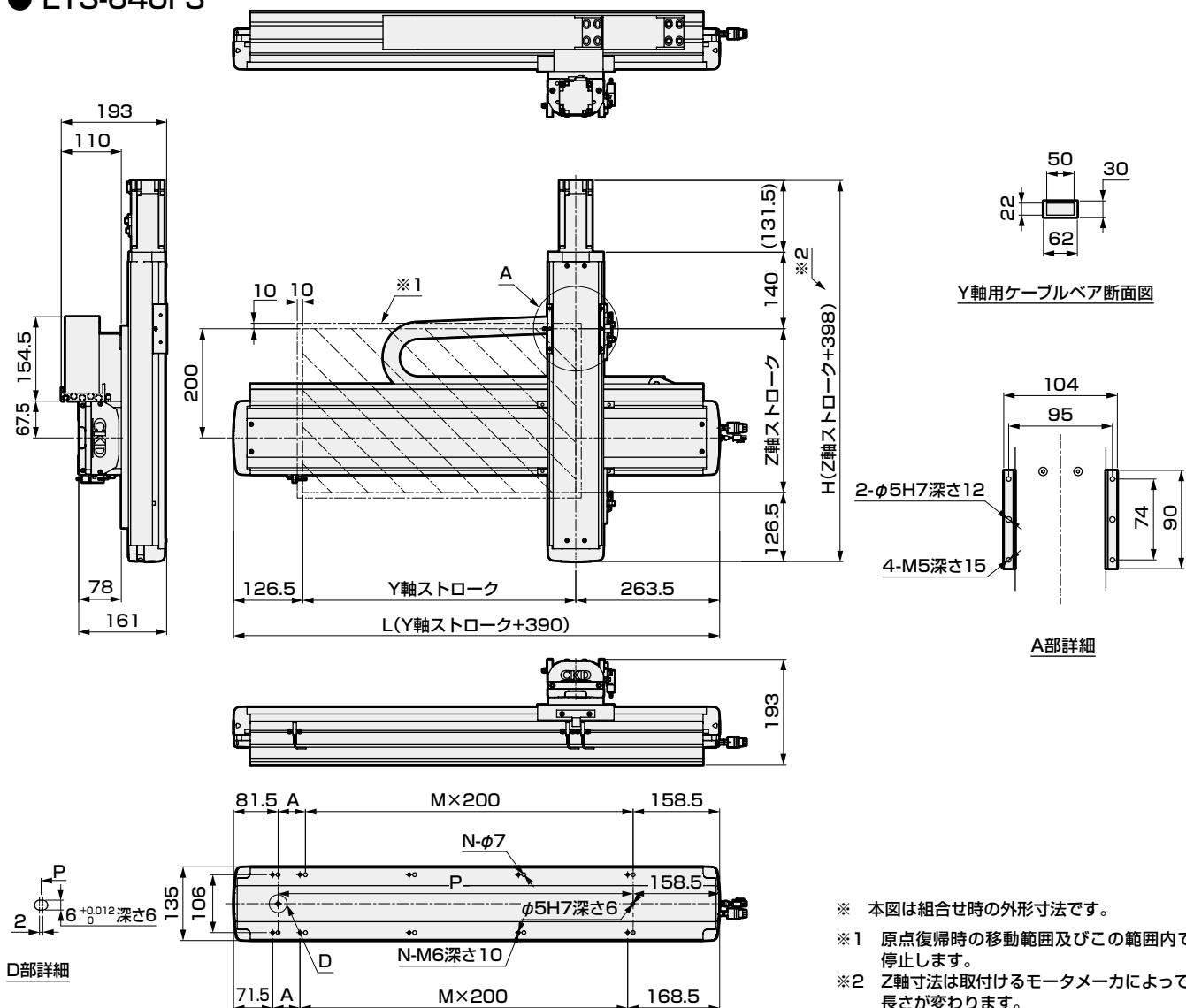
ケーブルベア、軸組合せ用ブラケット

使用上の注意事項

ETS Multi-Axis Series

外形寸法図

● ETS-640F3



Y軸ストローク (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	
最高使用速度 (mm/s)	1000															900	800	700	600	500	400
Z軸ストローク (mm)																					
H	50	100	150	200	250	300	350														
最高使用速度 (mm/s)	500																				
最大可搬質量 (kg)	15																				

添付品一覧

【モータ取付用部品】

形番	取付モータ仕様	モータ取付方向	取付部品	出荷方法	モータサイズ	モータ取付用ボルト
ETS-14	M	B	カップリング	組付け出荷	200W	M5 4
	Y					M5 4
ETS-12	P	E				M4 4

※ 取付モータ仕様で“O”を選択した場合、1軸目・2軸目のモータ仕様記号は“M”又は“P”のどちらかとなります。

【原点センサ・リミットセンサ】

メーカー	型式	数量
オムロン	EE-SX672	6

※ センサの仕様については156ページを参照ください。

【その他軸組合せ用添付品】

ケーブルベア、軸組合せ用ブラケット

ETS Multi-Axis Series

外形寸法図 (Y-Z軸)

MEMO

EBS	サ
EBR	ー
ETS	ポ
ETSMultiAxis	モ
ECS	ー
ETV	タ
ECV	対
EKS	応
EBS	ス
EBR	テ
ETS	ッ
ECS	ピ

使用上の
注意事項