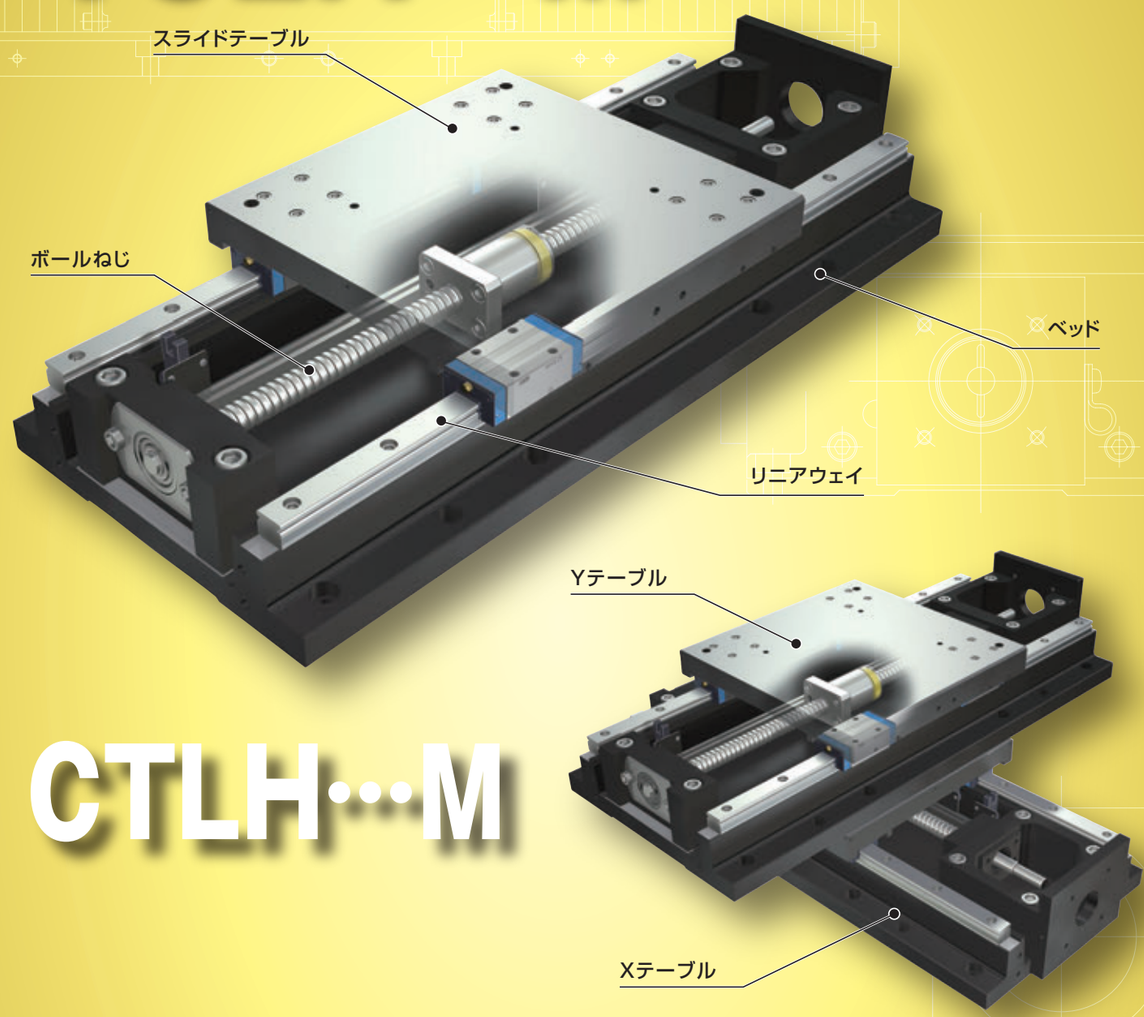
TSLH…M
CTLH…M

TSLH…M

ボールねじ
直線



CTLH…M

主な製品仕様

駆動	精密ボールねじ
直動案内機器	リニアウェイ（ボールタイプ）
潤滑部品の内蔵	潤滑部品「Cルーブ」内蔵
テーブル・ベッドの材質	鋳鉄
センサ	標準装備

精 度

単位 mm

繰返し位置決め精度	±0.002
位置決め精度	0.010～0.035
ロストモーション	–
テーブル運動の平行度A	0.010～0.035
テーブル運動の平行度B	–
姿勢精度	–
真直度	0.005～0.025
バックラッシ	0.001

Points

●高精度・高剛性な位置決めテーブル

1 高剛性で振動減衰性の高い鋳鉄製のスライドテーブルとベッドで構成された、高精度・高剛性な位置決めテーブルです。

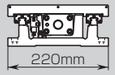
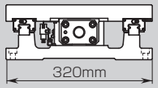
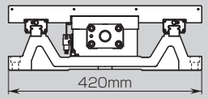
●高い走行精度と位置決め精度

2 精密研削加工を施した鋳鉄製のスライドテーブルとベッドにリニアウェイを2セット並列に組み込み、精密ボールねじと組み合わせることで、高い走行精度と高精度な位置決めを実現しています。

●高剛性で大きな搭載質量

3 高剛性なベッドに2セットのリニアウェイを最適配置しているので、搭載質量が大きく、モーメントや複合荷重に強い構造です。

バリエーション

形状	形式と大きさ	テーブル幅寸法（mm）	ストローク長さ（mm）									
			100	150	200	250	300	400	500	600	800	1000
	TSLH120M	120	☆	☆	☆	☆	☆	–	–	–	–	–
	TSLH220M	220	–	☆	☆	☆	☆	☆	(☆)	(☆)	–	–
	TSLH320M	320	–	–	–	–	☆	☆	☆	(☆)	(☆)	(☆)
	TSLH420M	420	–	–	–	–	–	–	☆	☆	☆	(☆)

呼び番号

呼び番号の配列例（単軸仕様）

1	2	1	3		4	5	6	7
TSLH	120	M	- 300	/	AT301	10	J	R

1 形式 Ⅱ-122ページ

2 大きさ Ⅱ-122ページ

3 ストローク長さ Ⅱ-122ページ

4 モータアタッチメントの指定 Ⅱ-122ページ

5 ボールねじのリード Ⅱ-122ページ

6 ジャバラの指定 Ⅱ-122ページ

7 表面処理 Ⅱ-122ページ

呼び番号と仕様の詳細

1 形式

TSLH…M：精密位置決めテーブルLH（単軸仕様）

2 大きさ

大きさは、テーブル幅寸法を示しています。
表1に示す大きさから選択します。

3 ストローク長さ

表1に示すストローク長さから選択します。

ジャバラ付きのテーブルは、使用できるストローク長さが若干短くなりますので、寸法表をご参照ください。

表1　大きさとテーブル幅寸法及びストローク長さ　　単位　mm

形式と大きさ	テーブル幅寸法	ストローク長さ
TSLH120M	120	100、150、200、　250、300
TSLH220M	220	150、200、250、　300、400（　500、600）
TSLH320M	320	300、400、500（　600、800、1 000）
TSLH420M	420	500、600、800（1 000）

備考　（　）内に示すストローク長さをご要望の際は、IKOにお問い合わせ下さい。

4 モータアタッチメントの指定

モータアタッチメントは表3より選択します。

・モータはお客様にてご用意いただきます。
・ご使用になるモータに適用するモータアタッチメントをご指定ください。
・表4に示すカップリングが本体に取り付けられて出荷されます。ただし、仮固定となっていますので、最終位置調整はお客様にて行ってください。
・ACサーボモータ用のアタッチメントを指定した場合、原点センサは付きません。

5 ボールねじのリード

5：リード 5mm
10：リード10mm

6 ジャバラの指定

無記号：ジャバラなし
J　　：ジャバラ付き

ジャバラ付きのテーブルは、使用できるストローク長さが若干短くなるので、寸法表をご参照ください。

7 表面処理

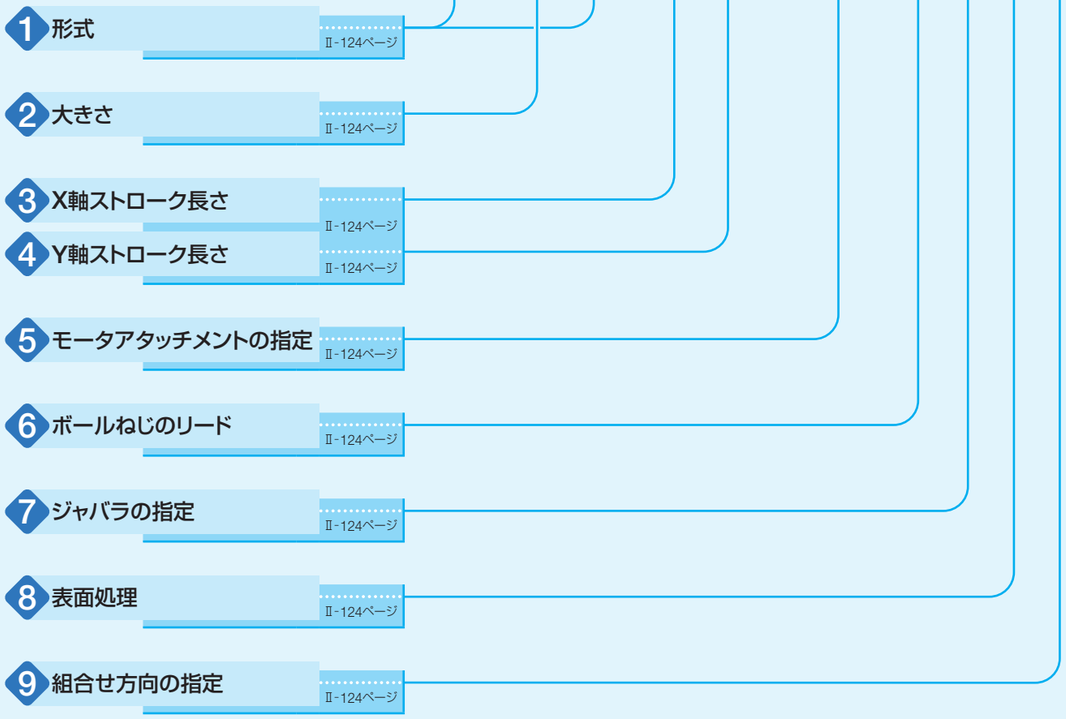
無記号：黒色クロム皮膜処理
R　　：黒色クロム皮膜処理1
L　　：黒色クロム皮膜処理2

黒色クロム皮膜処理　：リニアウェイ、ボールねじ、ボールベアリングを除く主要部品に処理を施します。
黒色クロム皮膜処理1：上記の黒色クロム皮膜処理に加えて、リニアウェイの表面にも処理を施します。
黒色クロム皮膜処理2：上記の黒色クロム皮膜処理1に加えて、ボールねじの表面にも処理を施します。
黒色クロム皮膜処理は、表面に黒色の浸透性皮膜を形成することにより耐食性を向上させます。
本体上下面及び各部品の基準面については、表面処理が取り除かれます。

呼び番号

呼び番号の配列例（二軸仕様）

①	②	①	③	④		⑤	⑥	⑦	⑧	⑨
CTLH	120	M	-	30	20	/	AT301	10	J	R	C



呼び番号と仕様の詳細

① 形式

CTLH…M：精密位置決めテーブルLH（二軸仕様）

② 大きさ

大きさは、テーブル幅寸法を示しています。
表2に示す大きさから選択します。

異なる大きさのテーブルを組み合わせることも可能です。

③ X軸ストローク長さ

表2に示すストローク長さから選択します。

④ Y軸ストローク長さ

それぞれの軸のストローク長さをcm単位で表示します。X、Y軸で指定できる長さが異なります。
ジャバラ付きのテーブルは、使用できるストローク長さが若干短くなりますので、寸法表をご参照ください。

表2　大きさとテーブル幅寸法及びストローク長さ　　単位　mm

形式と大きさ	テーブル幅寸法	ストローク長さ	
		X軸	Y軸
CTLH120M	120	100	100
		200	100
		200	200
		300	200
		300	300
CTLH220M	220	200	200
		300	200
		300	300
		400	300
		400	400
CTLH320M	320	300	300
		400	300
		400	400
		500	400
		500	500

⑤ モータアタッチメントの指定

モータアタッチメントは表3より選択します。

・モータはお客様にてご用意いただきます。
・ご使用になるモータに適用するモータアタッチメントをご指定ください。
・表4に示すカップリングが本体に取り付けられて出荷されます。ただし、仮固定となっていますので、最終位置調整はお客様にて行ってください。
・ACサーボモータ用のアタッチメントを指定した場合、原点センサは付きません。

⑥ ボールねじのリード

5：リード 5mm
10：リード10mm

⑦ ジャバラの指定

無記号：ジャバラなし
J　　：ジャバラ付き

ジャバラ付きのテーブルは、使用できるストローク長さが若干短くなりますので、寸法表をご参照ください。

⑧ 表面処理

無記号：黒色クロム皮膜処理
R　　：黒色クロム皮膜処理1
L　　：黒色クロム皮膜処理2

黒色クロム皮膜処理　：リニアウェイ、ボールねじ、ボールベアリングを除く主要部品に処理を施します。
黒色クロム皮膜処理1：上記の黒色クロム皮膜処理に加えて、リニアウェイの表面にも処理を施します。
黒色クロム皮膜処理2：上記の黒色クロム皮膜処理1に加えて、ボールねじの表面にも処理を施します。
黒色クロム皮膜処理は、表面に黒色の浸透性皮膜を形成することにより耐食性を向上させます。
本体上下面及び各部品の基準面については、表面処理が取り除かれます。

⑨ 組合せ方向の指定

無記号：正方向
C　　：逆方向

正方向：X軸モータ側を手前にして、Y軸モータ側が右になる組合せの方向。
逆方向：X軸モータ側を手前にして、Y軸モータ側が左になる組合せの方向。

呼び番号と仕様の詳細

表3　モータアタッチメントの適用

使用モータの形式					フランジ角 mm	モータアタッチメント			
種類	メーカ	シリーズ	形式	定格出力 W		TSLH120M CTLH120M	TSLH220M CTLH220M	TSLH320M CTLH320M	TSLH420M
ACサーボモータ	㈱安川電機	Σ-7	SGM7J-01A	100	□40	AT301	–	–	–
			SGM7A-01A			AT301	–	–	–
			SGM7J-02A	200	□60	AT302	AT303	–	–
			SGM7A-02A			AT302	AT303	–	–
			SGM7J-04A	400		–	AT303	AT304	–
			SGM7A-04A			–	AT303	AT304	–
			SGM7J-08A	750	□80	–	–	AT305	AT306
			SGM7A-08A			–	–	AT305	AT306
	三菱電機㈱	J4/J5	HG-MR13	100	□40	AT301	–	–	–
			HG-KR13/HK-KT13W			AT301	–	–	–
			HG-MR23	200	□60	AT302	AT303	–	–
			HG-KR23/HK-KT23W			AT302	AT303	–	–
			HG-MR43	400		–	AT303	AT304	–
			HG-KR43/HK-KT43W			–	AT303	AT304	–
			HG-MR73	750	□80	–	–	AT305	AT306
			HG-KR73/HK-KT7M3W			–	–	AT305	AT306
	パナソニック㈱	MINAS A6	MSMF01	100	□38	AT307	–	–	–
			MSMF02	200	□60	AT308	AT309	AT311	–
			MSMF04	400		–	AT310	AT312	–
			MSMF08	750	□80	–	–	AT313	AT314
	㈱日立産機システム	AD	ADMA-01L	100	□40	AT301	–	–	–
			ADMA-02L	200	□60	AT302	AT303	–	–
			ADMA-04L	400		–	AT303	AT304	–
			ADMA-08L	750	□75	–	–	AT305	AT306
ステッピングモータ	オリエンタルモーター㈱	αステップ	ARM66		□60	AT315	–	–	–
			ARM98		□85	–	AT317	AT318	–
			ARM911			–	AT317	AT318	–
		PKE PK	PK56(1)		□60	AT316	–	–	–
			PKE59		□85	–	AT317	AT318	–

注(1)　モータ出力軸外径φ8に適用します。
備考　モータの詳細仕様は、各モータメーカのカタログをご参照ください。

表4　カップリングの形式

モータアタッチメント	カップリングの形式	メーカ	カップリングイナーシャ J_c $\times10^{-5}$kg·m²
AT301	UA-25C- 8× 8	㈱酒井製作所	0.290
AT302	UA-30C- 8×14	㈱酒井製作所	0.603
AT303	UA-35C-12×14	㈱酒井製作所	1.34
AT304	UA-35C-14×15	㈱酒井製作所	1.34
AT305	UA-40C-15×19	㈱酒井製作所	2.61
AT306	UA-40C-15×19	㈱酒井製作所	2.61
AT307	UA-25C- 8× 8	㈱酒井製作所	0.290
AT308	UA-30C- 8×11	㈱酒井製作所	0.603
AT309	UA-35C-11×12	㈱酒井製作所	1.34
AT310	UA-35C-12×14	㈱酒井製作所	1.34
AT311	UA-35C-11×15	㈱酒井製作所	1.34
AT312	UA-35C-14×15	㈱酒井製作所	1.34
AT313	UA-40C-15×19	㈱酒井製作所	2.61
AT314	UA-40C-15×19	㈱酒井製作所	2.61
AT315	MSTS-25C- 8×10	鍋屋バイテック会社	0.71
AT316	MSTS-25C- 8× 8	鍋屋バイテック会社	0.71
AT317	MSTS-32C-12×14	鍋屋バイテック会社	2.7
AT318	MSTS-40C-14×15	鍋屋バイテック会社	9.0

備考　カップリングの詳細仕様は、各メーカのカタログをご参照ください。

諸特性

表5　精度

単位　mm

形式と大きさ		ストローク長さ X軸	ストローク長さ Y軸	繰返し位置決め精度	位置決め精度	テーブル運動の平行度A	真直度	XY運動の直角度	バックラッシ
単軸仕様	TSLH120M	100		±0.002	0.010	0.010	0.005	–	0.001
		150							
		200			0.015	0.015			
		250					0.010		
		300			0.020	0.020			
	TSLH220M	150		±0.002	0.010	0.010	0.005	–	0.001
		200			0.015	0.015			
		250							
		300							
		400			0.020	0.020	0.010		
	TSLH320M	300		±0.002	0.015	0.015	0.005	–	0.001
		400			0.020				
		500							
	TSLH420M	500		±0.002	0.025	0.025	0.015	–	0.001
		600			0.030	0.030			
		800			0.035	0.035	0.020		
二軸仕様	CTLH120M	100	100	±0.002	0.015	0.015	0.005	0.005	0.001
		200	100		0.020	0.020	0.010	0.010	
		200	200			0.025			
		300	200		0.030	0.030	0.025		
		300	300						
	CTLH220M	200	200	±0.002	0.020	0.025	0.010	0.010	0.001
		300	200						
		300	300						
		400	300		0.030	0.035	0.020	0.015	
		400	400						
	CTLH320M	300	300	±0.002	0.020	0.020	0.005	0.010	0.001
		400	300		0.025	0.025	0.010	0.015	
		400	400						
		500	400		0.030				
		500	500						

表6　最高速度

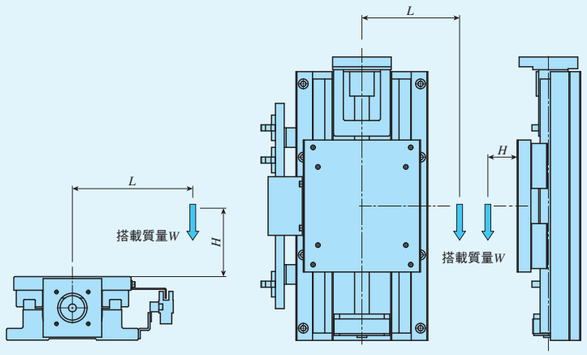
モータの種類	形式と大きさ 単軸仕様	形式と大きさ 二軸仕様	最高速度 mm/s リード5mm	最高速度 mm/s リード10mm
ACサーボモータ	TSLH120M TSLH220M	CTLH120M CTLH220M	250	500
	TSLH320M TSLH420M	CTLH320M	224	448
ステッピングモータ	TSLH120M TSLH220M TSLH320M	CTLH120M CTLH220M CTLH320M	150	300

備考　実際の最高速度は使用モータや負荷条件などに応じた運転パターンの検討が必要です。

表7　最大搭載質量

形式と大きさ	ボールねじのリード mm	搭載質量の重心位置 mm 高さ寸法 H ＼ 長さ寸法 L	最大搭載質量 kg 水平方向 0	100	200	300	垂直方向 0	100	200	300
TSLH120M	5	0	135	82	48	34	28	28	28	28
		100	135	82	48	34	28	28	28	26
		200	135	81	48	34	28	28	28	23
		300	135	79	47	34	28	28	24	20
	10	0	135	63	36	26	28	28	28	23
		100	135	61	36	25	28	28	28	20
		200	135	58	35	25	28	28	23	17
		300	111	54	34	25	26	21	18	15
TSLH220M	5	0	218	218	141	103	30	30	30	30
		100	218	218	140	103	30	30	30	30
		200	218	218	140	103	30	30	30	30
		300	218	214	139	102	30	30	30	30
	10	0	187	170	108	79	29	29	29	29
		100	187	167	107	78	29	29	29	29
		200	187	161	105	77	29	29	29	29
		300	187	153	102	76	29	29	29	29
TSLH320M	5	0	536	536	498	378	27	27	27	27
		100	536	536	496	377	27	27	27	27
		200	536	536	494	376	27	27	27	27
		300	536	536	491	375	27	27	27	27
	10	0	254	254	254	254	25	25	25	25
		100	254	254	254	254	25	25	25	25
		200	254	254	254	254	25	25	25	25
		300	254	254	254	254	25	25	25	25
TSLH420M	5	0	519	519	519	437	10	10	10	10
		100	519	519	519	437	10	10	10	10
		200	519	519	519	436	10	10	10	10
		300	519	519	519	435	10	10	10	10
	10	0	237	237	237	237	8	8	8	8
		100	237	237	237	237	8	8	8	8
		200	237	237	237	237	8	8	8	8
		300	237	237	237	237	8	8	8	8

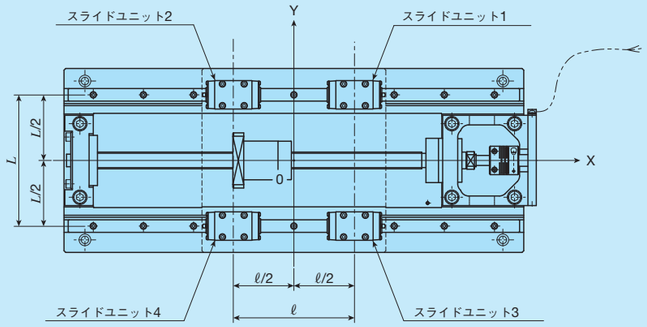
備考1. 最大搭載質量は、モータ回転数3000min^{-1}、加減速時間0.2sで連続運転した時に直動案内機器、ボールねじまたはベアリングの定格寿命が18000時間になる質量、および直動案内機器の基本静定格荷重を基準に算出した質量を考慮した値です。
2. 選定時はⅢ-19ページの最大可搬質量も併せてご確認下さい。

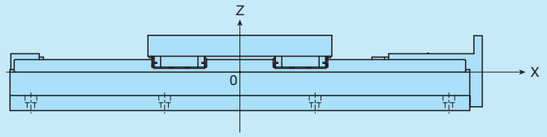


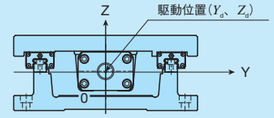
搭載質量の重心位置
（水平方向）

搭載質量の重心位置
（垂直方向）

表8　直動案内部の仕様







形式と大きさ	基本動定格荷重(1) C N	基本静定格荷重(1) C_0 N	配置 L mm	ℓ mm	Y_d mm	Z_d mm
TSLH120M	6 260	8 330	88	82	0	2
TSLH220M	11 600	13 400	157	145	0	1
TSLH320M	25 200	28 800	240	210	0	6
TSLH420M	30 800	38 300	300	290	0	0

注(1)　スライドユニット1個あたりの値です。

表9.1　ボールねじの仕様 1

形式と大きさ	リード mm	ねじ外径 mm	軸方向すきま mm	基本動定格荷重 C N	基本静定格荷重 C_0 N
TSLH120M	5	15	0	7 070	12 800
	10			7 070	12 800
TSLH220M	5	20	0	8 230	17 510
	10			10 900	21 700
TSLH320M TSLH420M	5	25	0	16 700	43 500
	10			15 800	32 700

諸特性

表9.2　ボールねじの仕様 2

単位mm

形式と大きさ	ストローク長さ	ねじ外径	全　長
TSLH120M	100	15	256
	150		306
	200		356
	250		406
	300		456
TSLH220M	150	20	370
	200		420
	250		470
	300		520
	400		620
TSLH320M	300	25	616
	400		716
	500		816
TSLH420M	500	25	916
	600		1 016
	800		1 216

表10　テーブルイナーシャと起動トルク

	形式と大きさ	ストローク長さ mm		テーブルイナーシャ J_T ×10^{-5}kg·m^2		起動トルク T_S N·m	
		X軸	Y軸	リード5mm	リード10mm	リード5mm	リード10mm
単軸仕様	TSLH120M	100		1.2	1.7	0.07	
		150		1.4	1.9		
		200		1.5	2.1		
		250		1.7	2.3		
		300		1.9	2.5		
	TSLH220M	150		5.1	6.9	0.12	
		200		5.7	7.5		
		250		6.3	8.1		
		300		7.0	8.7		
		400		8.2	10		
	TSLH320M	300		20	26	0.20	
		400		23	29		
		500		26	32		
	TSLH420M	500		30	39	0.22	
		600		33	42		
		800		39	48		
二軸仕様	CTLH120M	100	100	1.8	4.2	0.08	
		200	100	2.2	4.5		
		200	200	2.3	5.1		
		300	200	2.7	5.5		
		300	300	2.8	6.0		
	CTLH220M	200	200	7.8	16	0.12	
		300	200	9.1	17		
		300	300	9.3	18		
		400	300	11	19		
		400	400	11	21		
	CTLH320M	300	300	27	51	0.22	0.25
		400	300	30	54		
		400	400	30	57		
		500	400	33	60		
		500	500	34	62		

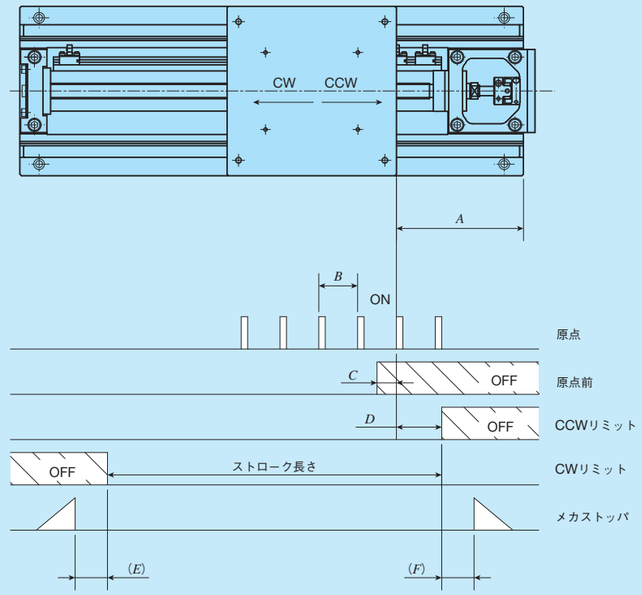
備考　二軸仕様のテーブルはX軸の値を示します。Y軸の値は単軸仕様の値をご参照ください。

取付け

精密位置決めテーブルの取付面の加工精度や固定ねじの締付トルクについては、Ⅲ-35ページ～Ⅲ-36ページをご参照ください。

センサの仕様

表11.1　センサのタイミングチャート（ジャバラなし）

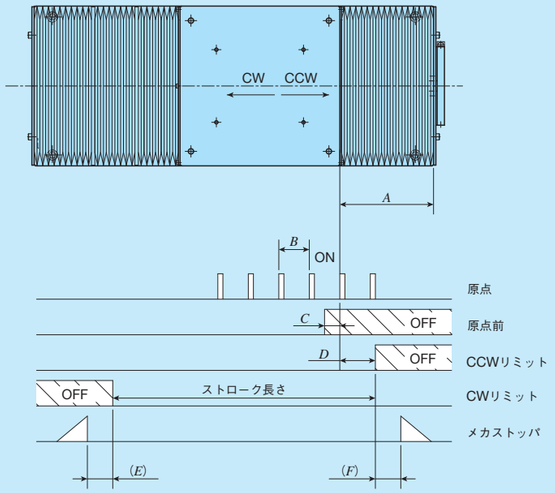


単位　mm

形式と大きさ	ボールねじのリード	A	B	C	D	E	F
TSLH120M	5	50	5	3	30	5.5	4.5
	10		10	7			
TSLH220M	5	45	5	3	30	14	10
	10		10	7		12	10
TSLH320M	5	45	5	3	30	20	15
	10		10	7		20	15
TSLH420M	5	45	5	3	30	18	15
	10		10	7			

備考1. 各センサの詳細仕様については総合解説のセンサ仕様の項をご参照ください。
　　2. 二軸仕様のテーブルは、各軸とも単軸仕様のテーブルと同一です。

表11.2　センサのタイミングチャート（ジャバラ付き）



単位　mm

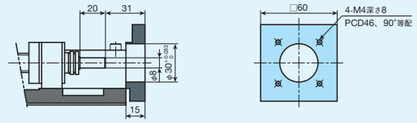
形式と大きさ	ボールねじのリード	A	B	C	D	E	F
TSLH120M-100/J	5	57.5	5	3	30	5	5
	10		10	7			
TSLH120M-150/J	5	62.5	5	3	30	5	5
	10		10	7			
TSLH120M-200/J	5	67.5	5	3	30	5	5
	10		10	7			
TSLH120M-250/J	5	72.5	5	3	30	5	5
	10		10	7			
TSLH120M-300/J	5	80	5	3	30	5	5
	10		10	7			
TSLH220M-150/J	5	65	5	3	30	7	5
	10		10	7		5	
TSLH220M-200/J	5	70	5	3	30	7	5
	10		10	7		5	
TSLH220M-250/J	5	80	5	3	30	7	5
	10		10	7		5	
TSLH220M-300/J	5	85	5	3	30	7	5
	10		10	7		5	
TSLH220M-400/J	5	95	5	3	30	7	5
	10		10	7		5	
TSLH320M-300/J	5	80	5	3	30	5	5
	10		10	7			
TSLH320M-400/J	5	90	5	3	30	5	5
	10		10	7			
TSLH320M-500/J	5	95	5	3	30	5	5
	10		10	7			
TSLH420M-500/J	5	90	5	3	30	5	5
	10		10	7			
TSLH420M-600/J	5	95	5	3	30	5	5
	10		10	7			
TSLH420M-800/J	5	115	5	3	30	5	5
	10		10	7			

備考1. 各センサの詳細仕様については総合解説のセンサ仕様の項をご参照ください。
　　2. 二軸仕様のテーブルは、各軸とも単軸仕様のテーブルと同一です。

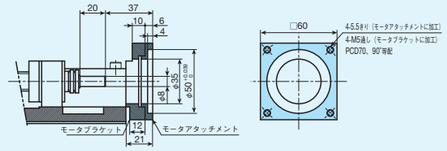
モータアタッチメントの寸法

TSLH120M、CTLH120M

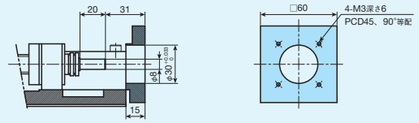
AT301



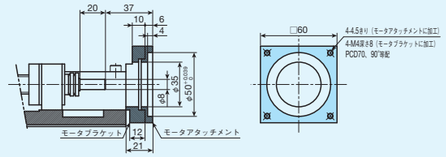
AT302



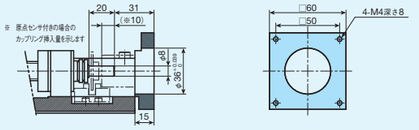
AT307



AT308

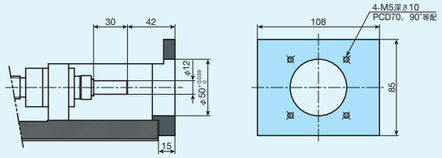


AT315
AT316

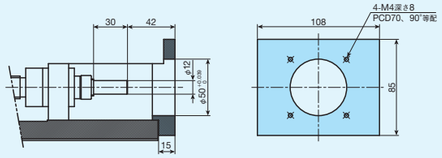


TSLH220M、CTLH220M

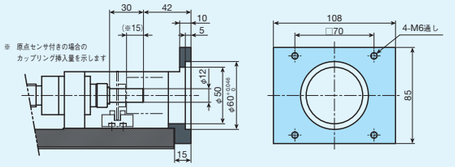
AT303



AT309
AT310

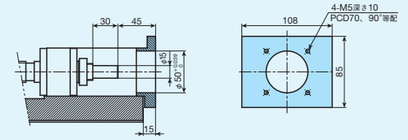


AT317

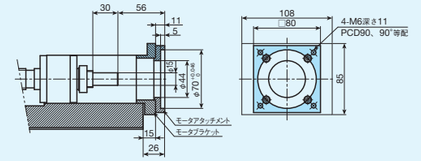


TSLH320M、CTLH320M

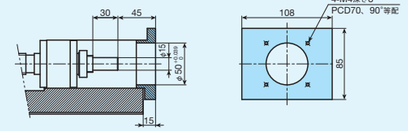
AT304



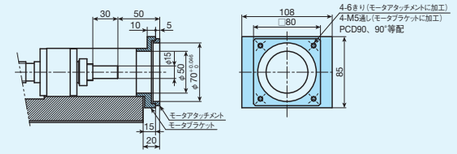
AT305



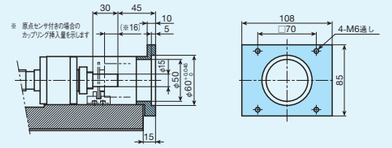
AT311
AT312



AT313

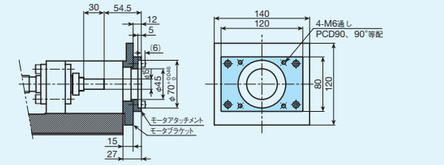


AT318

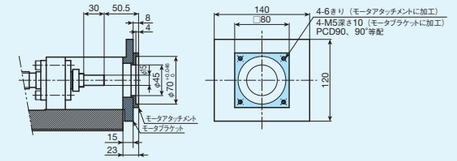


TSLH420M

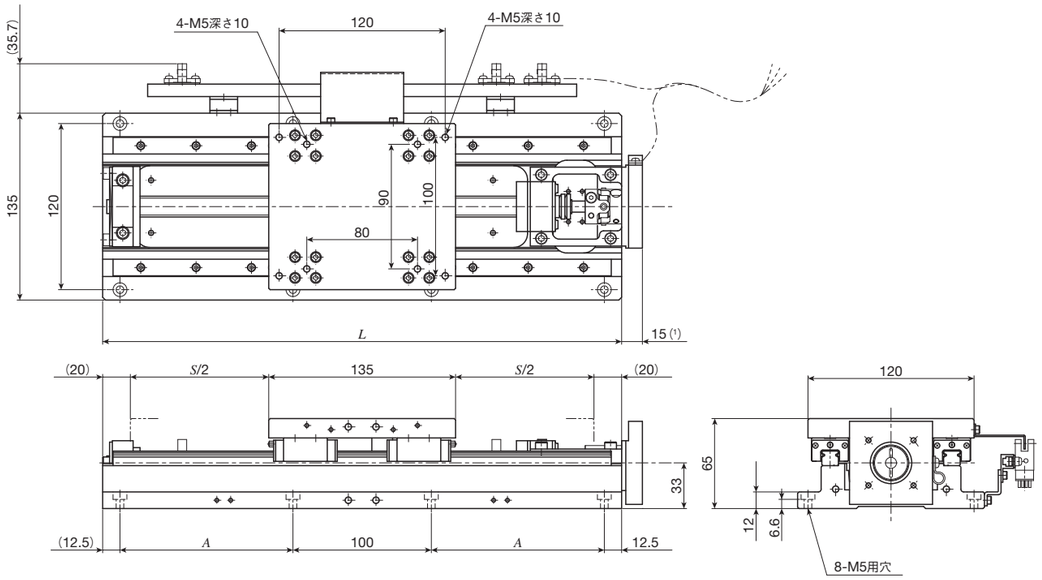
AT306



AT314



TSLH120M

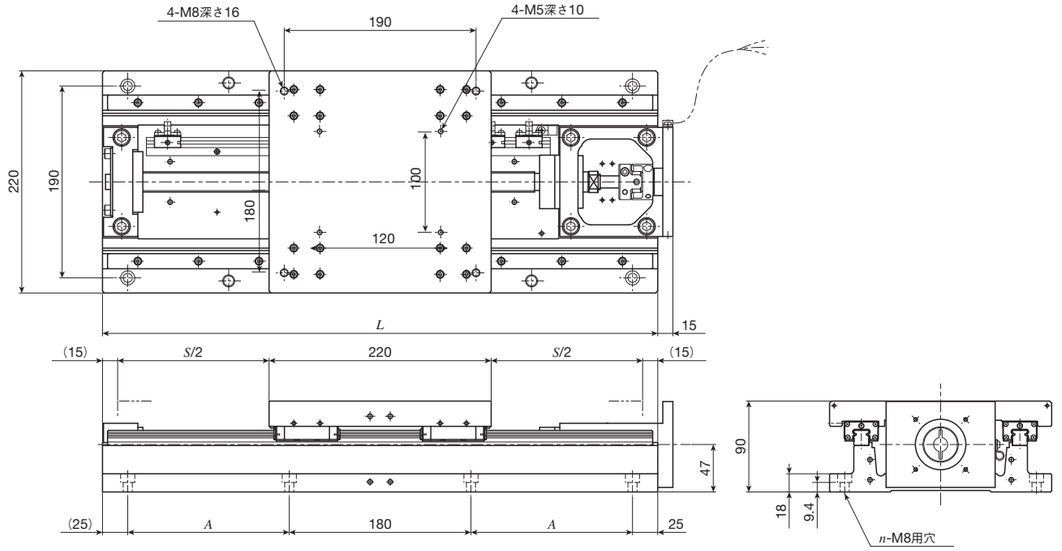


単位　mm

呼び番号	ストローク長さ *S*	全長 *L*	ベッド取付穴 *A*	質量（参考） kg
TSLH120M-100	100	275	75	10
TSLH120M-150	150	325	100	11
TSLH120M-200	200	375	125	12
TSLH120M-250	250	425	150	13
TSLH120M-300	300	475	175	14

注(1)　AT302、AT308を選択したときは21mmになります。

TSLH220M

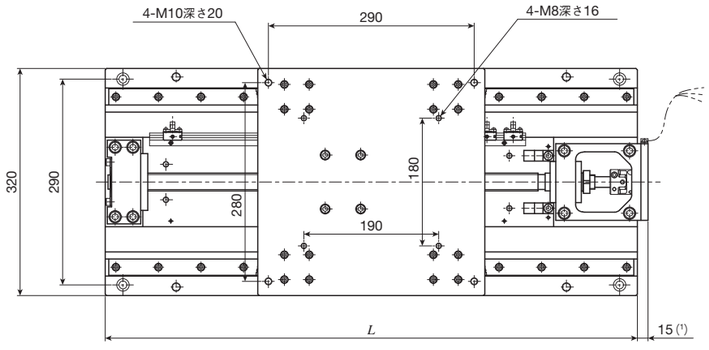


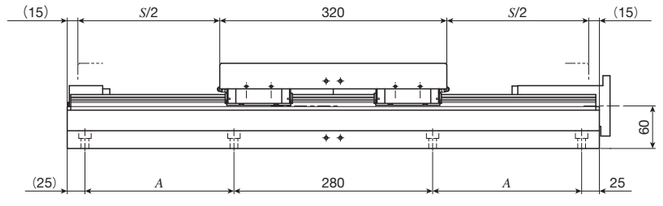
単位　mm

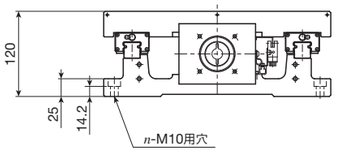
呼び番号	ストローク長さ *S*	全長 *L*	ベッド取付穴 *A*（個数×ピッチ）	ベッド取付穴 *n*	質量（参考） kg
TSLH220M-150	150	400	85	8	32
TSLH220M-200	200	450	110	8	34
TSLH220M-250	250	500	135	8	36
TSLH220M-300	300	550	160	8	38
TSLH220M-400	400	650	210（2×105）	12	42
(TSLH220M-500)	500	750	260（2×130）	12	47
(TSLH220M-600)	600	850	310（2×155）	12	51

備考　（　）内に示す呼び番号の製品をご要望の際は、IKOにお問い合わせください。

TSLH320M





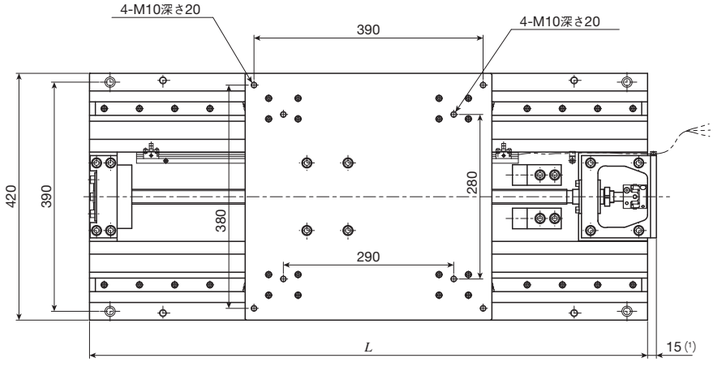


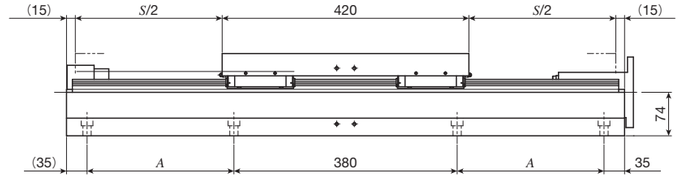
単位　mm

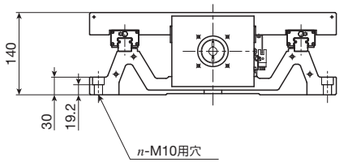
呼び番号	ストローク長さ S	全長 L	ベッド取付穴 A（個数×ピッチ）	ベッド取付穴 n	質量（参考） kg
TSLH320M- 300	300	650	160	8	100
TSLH320M- 400	400	750	210	8	109
TSLH320M- 500	500	850	260	8	118
（TSLH320M- 600）	600	950	310	8	127
（TSLH320M- 800）	800	1 150	410（2×205）	12	146
（TSLH320M-1000）	1 000	1 350	510（2×255）	12	164

注(1)　AT305を選択したときは26mmになります。AT313を選択したときは20mmになります。
備考　（ ）内に示す呼び番号の製品をご要望の際は、IKOにお問い合わせください。

TSLH420M





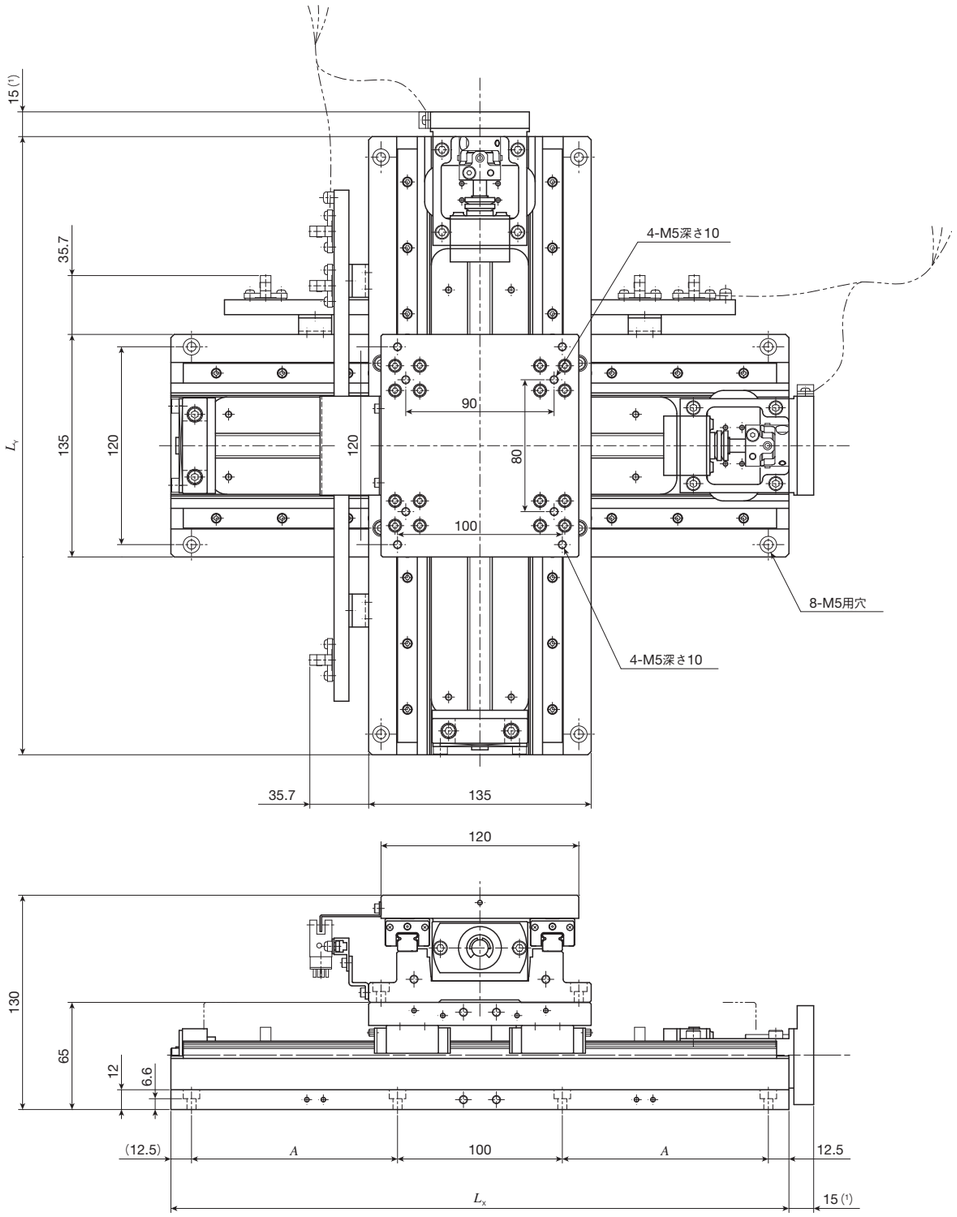


単位　mm

呼び番号	ストローク長さ S	全長 L	ベッド取付穴 A（個数×ピッチ）	ベッド取付穴 n	質量（参考） kg
TSLH420M- 500	500	950	250	8	176
TSLH420M- 600	600	1 050	300	8	188
TSLH420M- 800	800	1 250	400（2×200）	12	212
（TSLH420M-1000）	1 000	1 450	500（2×250）	12	237

注(1)　モータブラケットのみの寸法を示しています。AT306を選択したときは27mmになります。AT314を選択したときは23mmになります。
備考　（ ）内に示す呼び番号の製品をご要望の際は、IKOにお問い合わせください。

CTLH120M

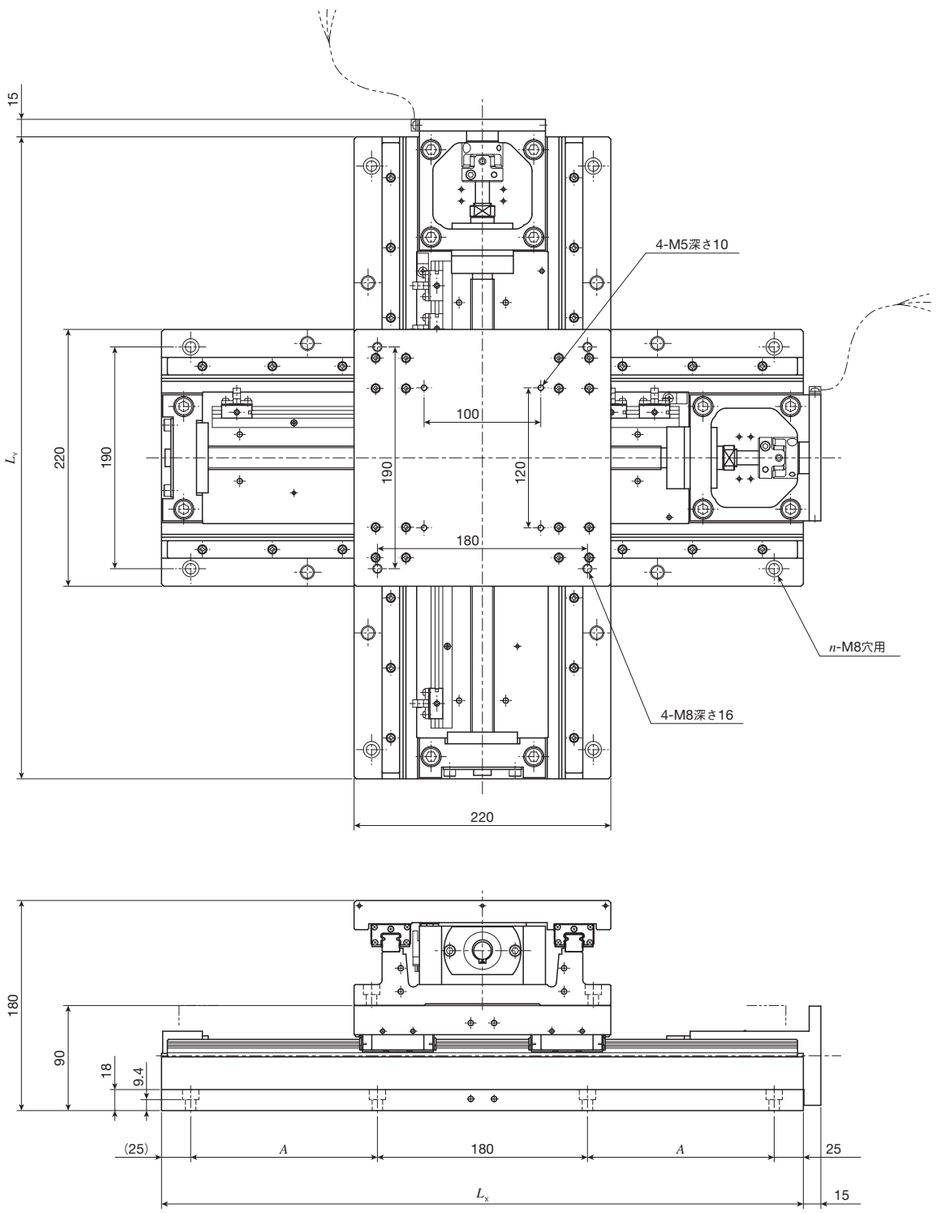


単位　mm

呼び番号	ストローク長さ S		全長		ベッド取付穴	質量（参考）
	X軸	Y軸	L_X	L_Y	A	kg
CTLH120M-1010	100	100	275	275	75	20
CTLH120M-2010	200	100	375	275	125	22
CTLH120M-2020	200	200	375	375	125	24
CTLH120M-3020	300	200	475	375	175	26
CTLH120M-3030	300	300	475	475	175	28

注(1)　AT302、AT308を選択したときは21mmになります。
備考　上記以外のストローク長さや、異なる大きさのテーブルの組合せも可能ですので、IKOにお問い合わせください。

CTLH220M

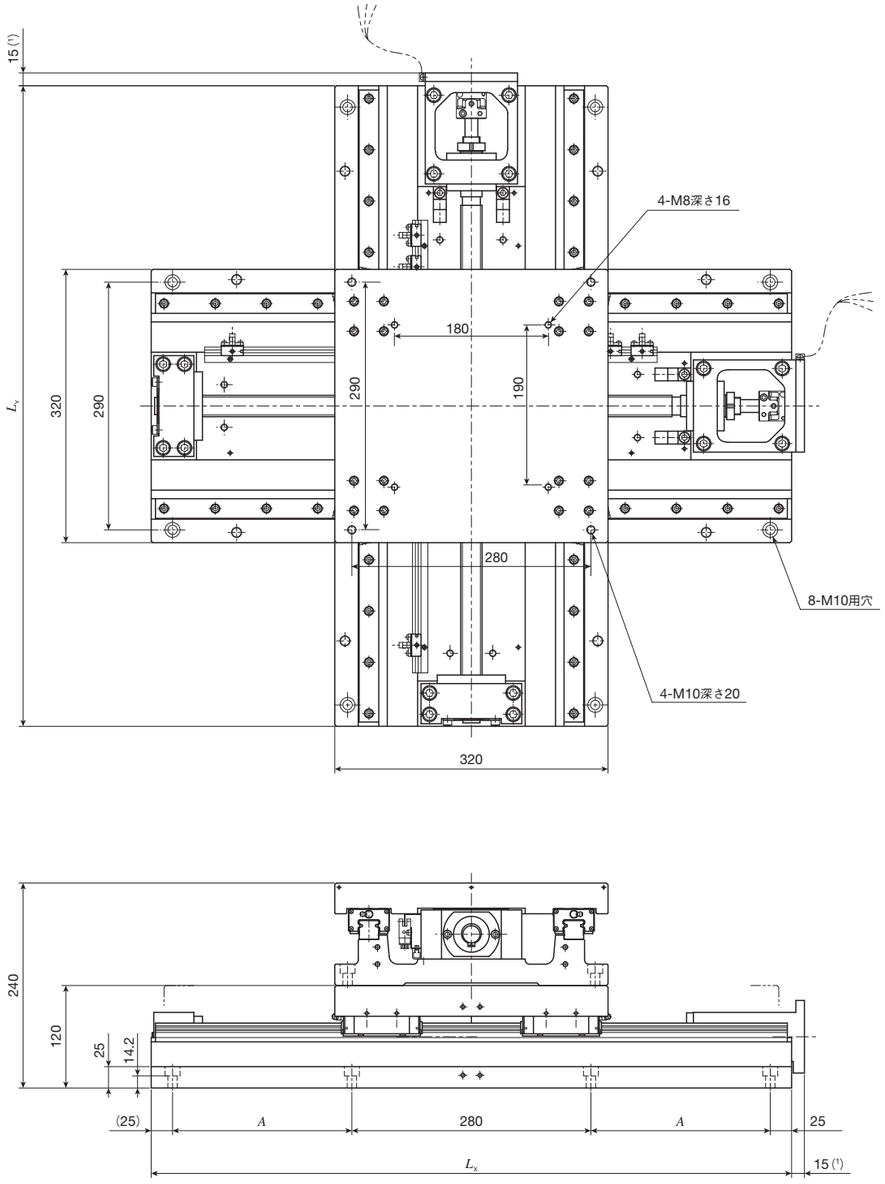


単位　mm

呼び番号	ストローク長さ S		全長		ベッド取付穴		質量（参考）
	X軸	Y軸	L_X	L_Y	A（個数×ピッチ）	n	kg
CTLH220M-2020	200	200	450	450	110	8	67
CTLH220M-3020	300	200	550	450	160	8	71
CTLH220M-3030	300	300	550	550	160	8	76
CTLH220M-4030	400	300	650	550	210（2×105）	12	80
CTLH220M-4040	400	400	650	650	210（2×105）	12	84

備考　上記以外のストローク長さや、異なる大きさのテーブルの組合せも可能ですので、IKOにお問い合わせください。

CTLH320M

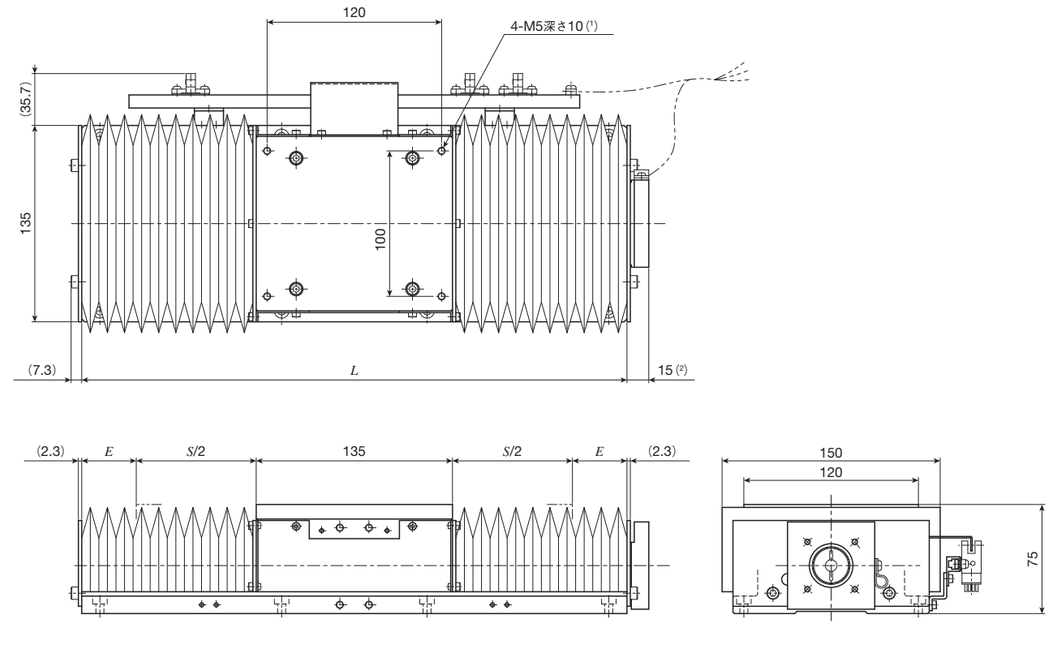


単位　mm

呼び番号	ストローク長さ S		全長		ベッド取付穴 A	質量（参考） kg
	X軸	Y軸	L_X	L_Y		
CTLH320M-3030	300	300	650	650	160	199
CTLH320M-4030	400	300	750	650	210	209
CTLH320M-4040	400	400	750	750	210	218
CTLH320M-5040	500	400	850	750	260	227
CTLH320M-5050	500	500	850	850	260	236

注(1)　AT305を選択したときは26mmになります。AT313を選択したときは20mmになります。
備考　上記以外のストローク長さや、異なる大きさのテーブルの組合せも可能ですので、IKOにお問い合わせください。

TSLH120M…/J　ジャバラ付きテーブル

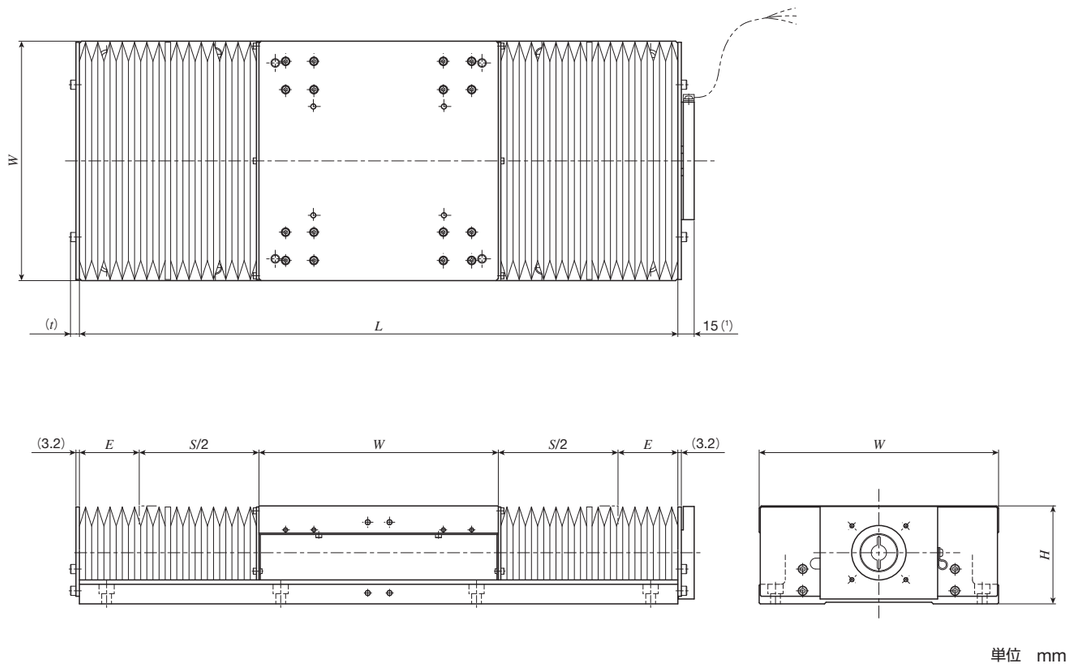


単位　mm

呼び番号	ストローク長さ S	全長 L	E	質量（参考） kg
TSLH120M-100/J	85	275	27.5	13
TSLH120M-150/J	125	325	32.5	14
TSLH120M-200/J	165	375	37.5	15
TSLH120M-250/J	205	425	42.5	16
TSLH120M-300/J	240	475	50.0	17

注(1)　取付けねじのねじ込み深さが長すぎると可動テーブルの走行性能に悪影響を与えますので、ねじ穴深さより長いボルトを挿入しないでください。
(2)　AT302、AT308を選択したときは21mmになります。
備考1. 立軸使用する場合にはジャバラの寸法が異なりますので、IKOにお問い合わせください。
2. ベッドの取付寸法については、TSLH120Mの寸法表をご参照ください。

TSLH220M…/J、TSLH320M…/J、TSLH420M…/J　ジャバラ付きテーブル

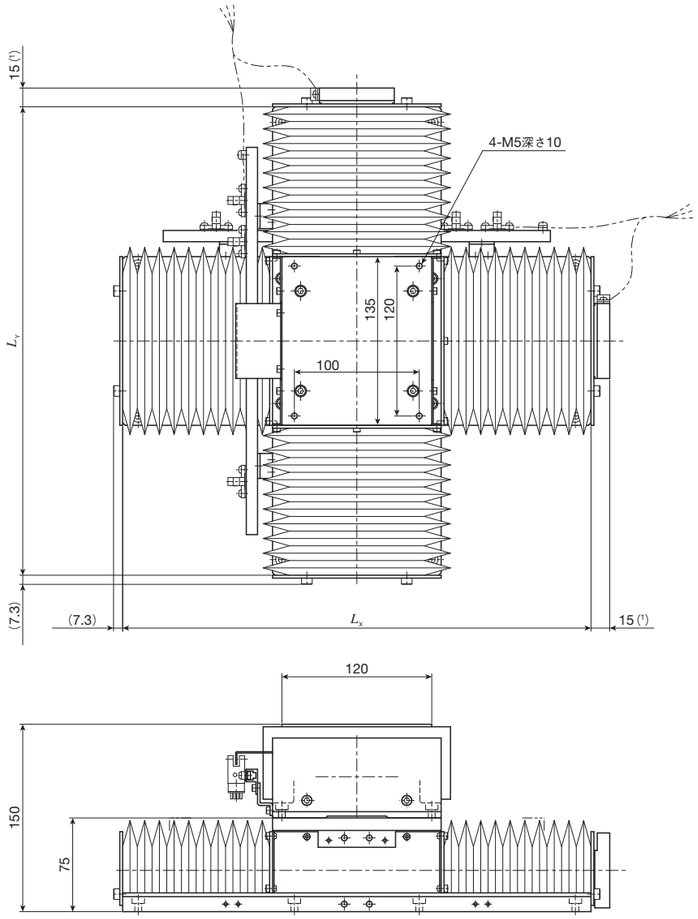


単位　mm

呼び番号	ストローク長さ S	全長 L	W	H	E	t	質量（参考） kg
TSLH220M- 150/J	110	400	220	90	35	8.2	33
TSLH220M- 200/J	150	450			40		36
TSLH220M- 250/J	180	500			50		38
TSLH220M- 300/J	220	550			55		40
TSLH220M- 400/J	300	650			65		44
（TSLH220M- 500/J）	370	750			80		49
（TSLH220M- 600/J）	440	850			95		53
TSLH320M- 300/J	230	650	320	120	50	9.2	104
TSLH320M- 400/J	310	750			60		113
TSLH320M- 500/J	400	850			65		129
（TSLH320M- 600/J）	480	950			75		131
（TSLH320M- 800/J）	640	1 150			95		151
（TSLH320M-1000/J）	800	1 350			115		169
TSLH420M- 500/J	410	950	420	140	60	10.5	183
TSLH420M- 600/J	500	1 050			65		195
TSLH420M- 800/J	660	1 250			85		219
（TSLH420M-1000/J）	830	1 450			100		244

注(1)　AT305を選択したときは26mm、AT306を選択したときは27mm、AT313を選択したときは20mm、AT314を選択したときは23mmになります。
備考1. 立軸使用する場合にはジャバラの寸法が異なりますので、IKOにお問い合わせください。
2. （　）内に示す呼び番号の製品をご要望の際は、IKOにお問い合わせください。
3. 取付寸法については、TSLH220M、TSLH320M、TSLH420Mの寸法表をご参照ください。

CTLH120M…/J　ジャバラ付きテーブル

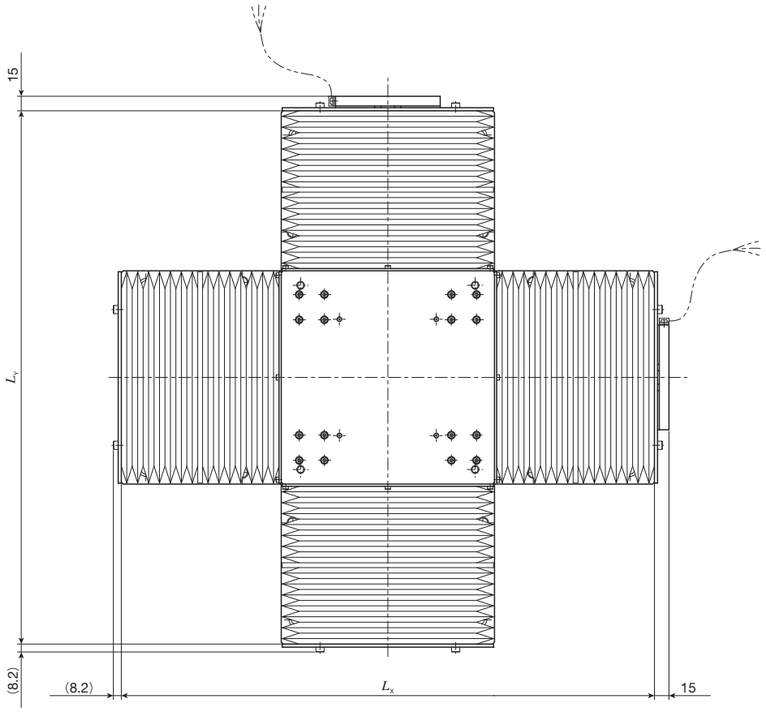


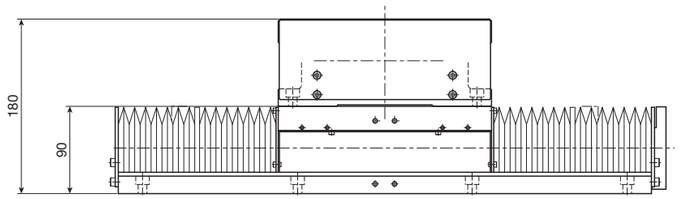
単位　mm

呼び番号	ストローク長さ S		ベッド全長		質量（参考） kg
	X軸	Y軸	L_X	L_Y	
CTLH120M-1010/J	85	85	275	275	25
CTLH120M-2010/J	165	85	375	275	27
CTLH120M-2020/J	165	165	375	375	29
CTLH120M-3020/J	240	165	475	375	31
CTLH120M-3030/J	240	240	475	475	33

注(1)　AT302、AT308を選択したときは21mmになります。
備考1. 立軸使用する場合にはジャバラの寸法が異なりますので、IKOにお問い合わせください。
2. 取付寸法については、TSLH120Mの寸法表をご参照ください。

CTLH220M…/J　ジャバラ付きテーブル



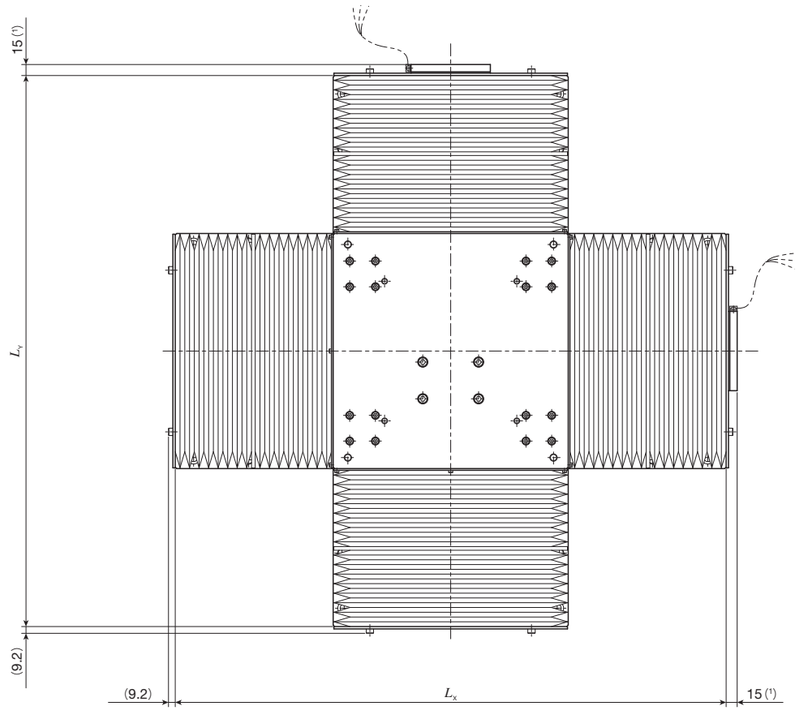


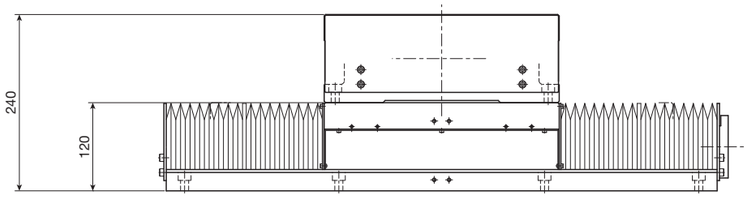
単位　mm

呼び番号	ストローク長さ　S		ベッド全長		質量（参考）
	X軸	Y軸	L_X	L_Y	kg
CTLH220M-2020/J	150	150	450	450	71
CTLH220M-3020/J	220	150	550	450	75
CTLH220M-3030/J	220	220	550	550	80
CTLH220M-4030/J	300	220	650	550	84
CTLH220M-4040/J	300	300	650	650	88

備考1. 立軸使用する場合にはジャバラの寸法が異なりますので、IKOにお問い合わせください。
　　2. 取付寸法については、TSLH220Mの寸法表をご参照ください。

CTLH320M…/J　ジャバラ付きテーブル





単位　mm

呼び番号	ストローク長さ　S		ベッド全長		質量（参考）
	X軸	Y軸	L_X	L_Y	kg
CTLH320M-3030/J	230	230	650	650	207
CTLH320M-4030/J	310	230	750	650	216
CTLH320M-4040/J	310	310	750	750	226
CTLH320M-5040/J	400	310	850	750	235
CTLH320M-5050/J	400	400	850	850	244

注(1)　AT305を選択したときは26mmになります。AT313を選択したときは20mmになります。
備考1. 立軸使用する場合にはジャバラの寸法が異なりますので、IKOにお問い合わせください。
　　2. 取付寸法については、TSLH320Mの寸法表をご参照ください。