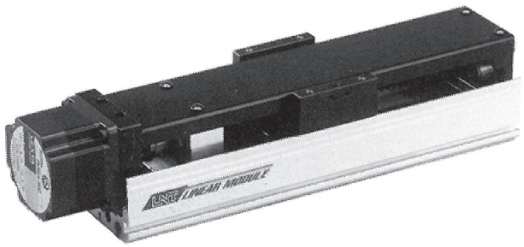
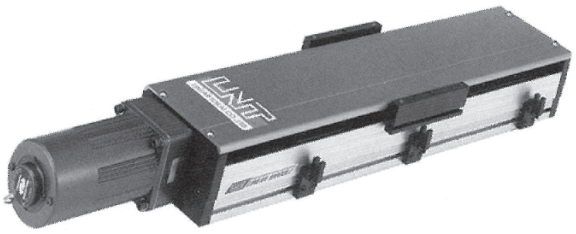
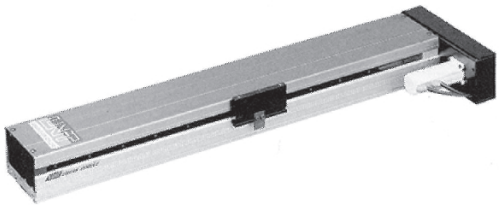
UNT 単軸リニアモジュール









■呼び番号説明

LM－ 型 式 ／ モータ機種 ／ ストローク(mm) ／ ボールスクリュー(mm) ／ リニアロータリー(mm) ／ オプション

モータ機種	ボールスクリュー(mm) 軸径	ボールスクリュー(mm) リード	リニアロータリー(mm) 軸径	リニアロータリー(mm) リード
564S〔ステッピング5相モータ〕	15	5	12	12
566S〔ステッピング5相モータ〕	15	10	16	16
569S〔ステッピング5相モータ〕	15	20		
05A〔ACサーボモータ50W〕	20	20		
10A〔ACサーボモータ100W〕	20	40		
20A〔ACサーボモータ200W〕				
I〔汎用モータ〕				

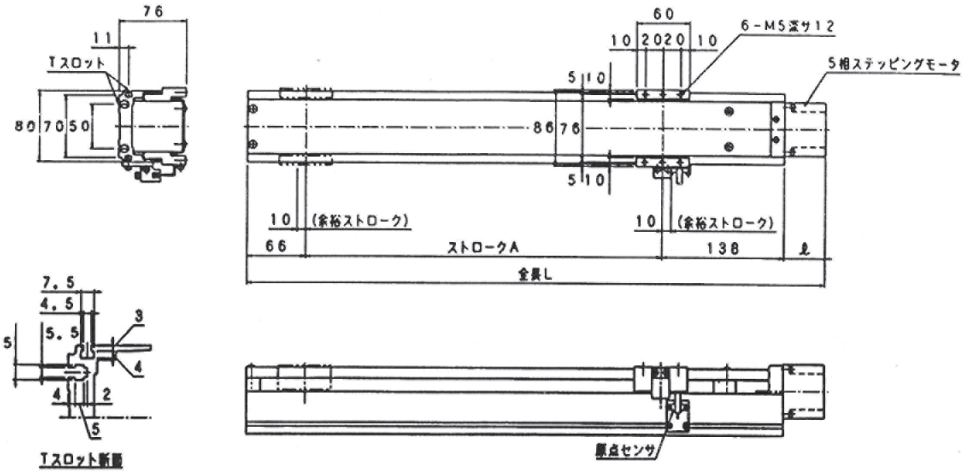
型式		ストローク(mm)
8B	：シングルガイドタイプ	100～1000
12B	：シングルガイドタイプ	100～ 900
13B	：ダブルガイドタイプ	100～ 900
13B-L	：強化スライダ付ガイドタイプ	200～1500
8BR	：モータ折返しシングルガイドタイプ	100～1000
12BR	：モータ折返しシングルガイドタイプ	100～ 900
13BR	：モータ折返しダブルガイドタイプ	300～1600
8T	：タイミングベルト駆動タイプ	300～1500
10L	：リニアロータリー内蔵タイプ	50～ 500
13L-E	：リニアロータリー内蔵タイプ	300～1300
13L	：リニアロータリー内蔵タイプ	300～1300

オプション	
OT	オーバーラン防止用センサ
V	ブレーキ機構付モータ
F	フットプレート
E	エンコーダ
L	強化スライダー 13Bに限る
C	13Bストローク800以上は強化カバー鉄製
P	研摩ボールスクリュー

UNIT 8B series 単軸リニアモジュール

標準ストロークA(mm)	100	200	300	400	500	600	700	800
全　長　L(mm)	304＋ℓ	404＋ℓ	504＋ℓ	604＋ℓ	704＋ℓ	804＋ℓ	904＋ℓ	1004＋ℓ
重　　量(kg)	3.5＋M	4.3＋M	5.1＋M	5.9＋M	6.7＋M	7.5＋M	8.3＋M	9.1＋M

■寸法図



モータ型式	ℓ寸法(mm)	モータ重量M(kg)
PK564-A	46.5	0.6
PK566-A	57.5	0.8
PK569-A	87.0	1.3

呼び番号表示例　LM-8B —564S— 500 —10—

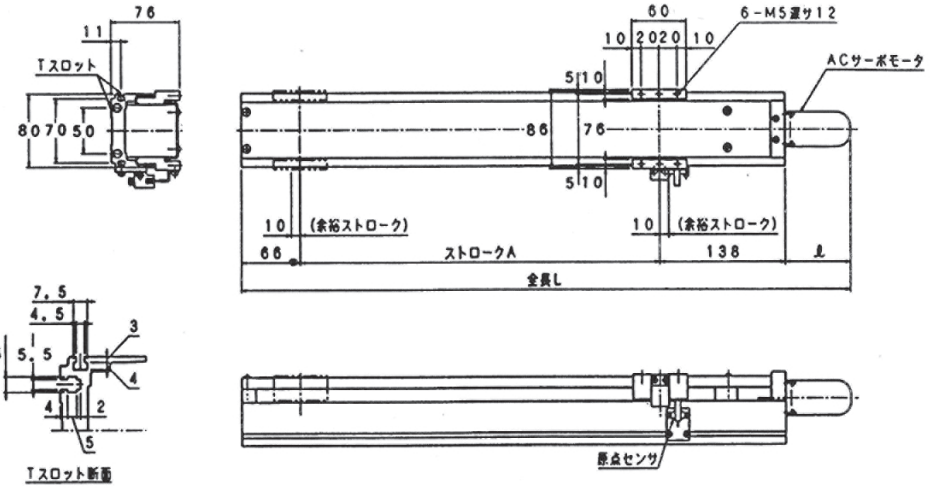
型　式	モータ機種	ストローク	ボールスクリューリード	オプション

型　式		LM-8B-564S	LM-8B-566S	LM-8B-569S
仕様	トルク (kgf-cm)	4	6	8
	定格速度 (mm/sec)	30～250		
	定格推力 (kgf)	22	34	45
	繰り返し位置決め精度(mm)	±0.05		
主要部構造	モータ	5相ステッピングモータ　ステップ角0.72°		
	ボールスクリュー	φ15mm　リード10mm、(5)　精度C10：バックラッシュ0.1mm以下		
	ガイド	リニアガイド：ベアリング　1個/レール　1本		
	モータ・ボールスクリュー間結合	カップリングによる直結		
	原点センサ	フォトセンサ		
	ベース	専用アルミ押出材(6N01-T5)白色アルマイト処理		
使用限界のめやす	最大速度 (mm/sec)	250　(125)		
	最大推力 (kgf)	22	34	45
	最大ストローク(mm)	1500		
	積載重量 (kgw)	水平使用：10以下、垂直使用：3以下	水平使用：20以下、垂直使用：7以下	
	負荷モーメント(kgf・m)	(注1)　Ma：2　Mb：1.2　Mc：1.2		
注記事項	(注1)　最大速度(125)mm/secはボールスクリュー(5)リード5mmの場合です。			

UNIT 8B series 単軸リニアモジュール

標準ストロークA(mm)	100	200	300	400	500	600	700	800
全　長　L(mm)	304＋ℓ	404＋ℓ	504＋ℓ	604＋ℓ	704＋ℓ	804＋ℓ	904＋ℓ	1004＋ℓ
重　　量(kg)	3.5＋M	4.3＋M	5.1＋M	5.9＋M	6.7＋M	7.5＋M	8.3＋M	9.1＋M

■寸法図



モーター出力	ℓ寸法(mm)	モータ重量M(kg)
50W	73	0.31
100W	103	0.53

呼び番号表示例　LM-8B — 05A — 500 — 10

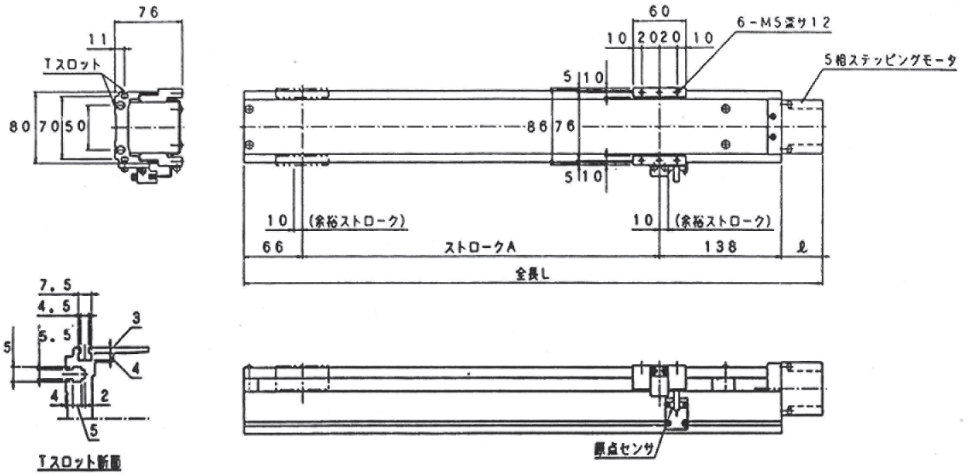
型　式	モータ機種	ストローク	ボールスクリューリード	オプション

型　式		LM-8B-05A	LM-8B-10A
仕様	定格出力(W)	50	100
	定格速度(mm/sec)	400	
	定格推力(kgf)	20	20
	繰り返し位置決め精度(mm)	±0.05	
主要部構造	モータ	ACサーボモータ	
	ボールスクリュー	φ15mm　リード10mm(5)　精度C10：バックラッシュ0.1mm以下	
	ガイド	リニアガイド：ベアリング　1個/レール　1本	
	モータ・ボールスクリュー間結合	カップリングによる直結	
	原点センサ	フォトセンサ	
	ベース	専用アルミ押出材(6N01-T5)白色アルマイト処理	
使用限界のめやす	最大速度(mm/sec)	500　(250)：但し ストローク1000mm、250：900mm、300：800mm、350：700mm、450	
	最大推力(kgf)	20	40
	最大ストローク(mm)	1500	
	積載重量(kgw)	水平使用：10以下、垂直使用：3以下	水平使用：20以下、垂直使用：7以下
	負荷モーメント(kgf・m)	(注1)　Ma：2　Mb：1.2　Mc：1.2	
注記事項	(注1)　最大速度(250)mm/secは、ボールスクリュー(5)リード5mmの場合です。 (注2)　垂直使用の場合はACサーボモータブレーキ付となります。(オプション)		

UNIT 8B series 単軸リニアモジュール

標準ストロークA(mm)	100	200	300	400	500	600	700	800
全　長　L(mm)	304＋ℓ	404＋ℓ	504＋ℓ	604＋ℓ	704＋ℓ	804＋ℓ	904＋ℓ	1004＋ℓ
重　　量(kg)	3.5＋M	4.3＋M	5.1＋M	5.9＋M	6.7＋M	7.5＋M	8.3＋M	9.1＋M

■寸法図



モータ型式	ℓ寸法(mm)	モータ重量M(kg)
PK564-A	46.5	0.6
PK566-A	57.5	0.8
PK569-A	87.0	1.3

呼び番号表示例　LM-8B — 564S — 500 — 10 — P —

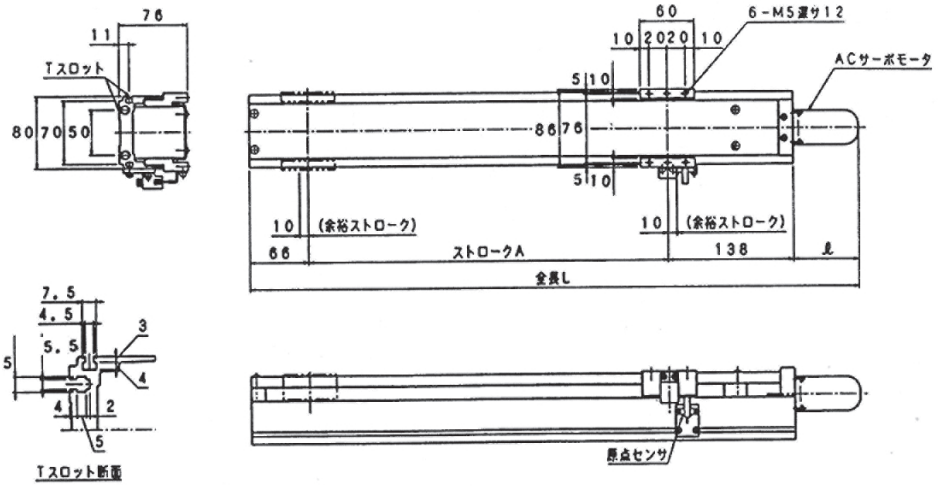
型　式	モータ機種	ストローク	ボールスクリューリード	精密ボールスクリュー	オプション

型　　式		LM-8B-564S-P	LM-8B-566S-P	LM-8B-569S-P
仕様	トルク (kgf-cm)	4	6	8
	定格速度 (mm/sec)	30～250		
	定格推力 (kgf)	22	34	45
	繰り返し位置決め精度(mm)	±0.02		
主要部構造	モータ	5相ステッピングモータ　ステップ角0.72°		
	ボールスクリュー	φ15mm　リード10mm、(5)　精度C7：バックラッシュ0.03mm以下		
	ガイド	リニアガイド：ベアリング　1個/レール　1本		
	モータ・ボールスクリュー間結合	カップリングによる直結		
	原点センサ	フォトセンサ		
	ベース	専用アルミ押出材(6N01-T5)白色アルマイト処理		
使用限界のめやす	最大速度 (mm/sec)	250　(125)		
	最大推力 (kgf)	22	34	45
	最大ストローク(mm)	1100		
	積載重量 (kgw)	水平使用：10以下、垂直使用：3以下	水平使用：20以下、垂直使用：7以下	
	負荷モーメント(kgf・m)	(注1)　Ma：2　Mb：1.2　Mc：1.2		
注記事項	(注1)　最大速度(125)mm/secは、ボールスクリュー(5)リード5mmの場合です。			

UNT 8B series 単軸リニアモジュール

標準ストロークA(mm)	100	200	300	400	500	600	700	800
全　長　L(mm)	304＋ℓ	404＋ℓ	504＋ℓ	604＋ℓ	704＋ℓ	804＋ℓ	904＋ℓ	1004＋ℓ
重　　量(kg)	3.5＋M	4.3＋M	5.1＋M	5.9＋M	6.7＋M	7.5＋M	8.3＋M	9.1＋M

■寸法図



モーター出力	ℓ寸法(mm)	モータ重量M(kg)
50W	73	0.31
100W	103	0.53

呼び番号表示例　LM-8B — 05A — 500 — 10 — P —

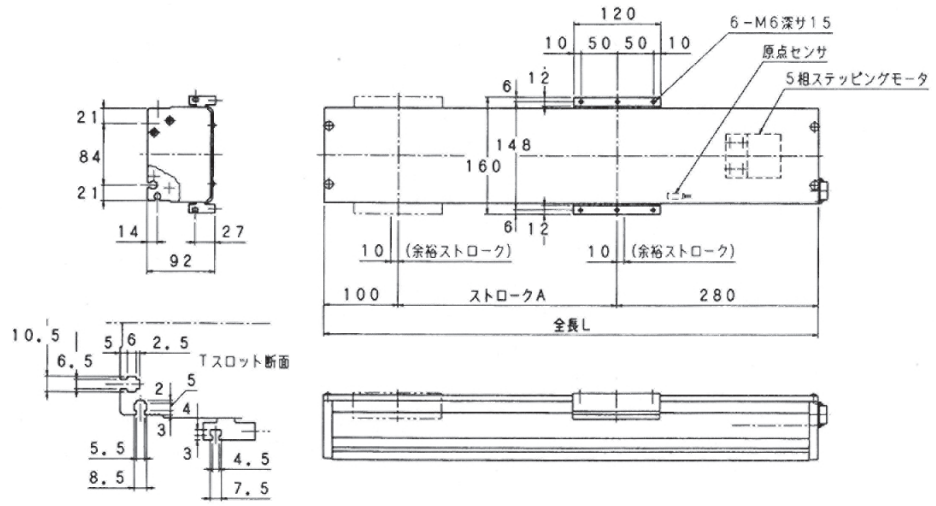
型　式	モータ機種	ストローク	ボールスクリューリード	精密ボールスクリュー	オプション

型　式		LM-8B-05A-P	LM-8B-10A-P
仕様	定格出力(W)	50	100
	定格速度(mm/sec)	400	
	定格推力(kgf)	10	20
	繰り返し位置決め精度(mm)	±0.02	
主要部構造	モータ	ACサーボモータ	
	ボールスクリュー	φ15mm　リード10mm、(5)　精度C7：バックラッシュ0.03mm以下	
	ガイド	リニアガイド：ベアリング　1個/レール　1本	
	モータ・ボールスクリュー間結合	カップリングによる直結	
	原点センサ	フォトセンサ	
	ベース	専用アルミ押出材(6N01-T5)白色アルマイト処理	
使用限界のめやす	最大速度(mm/sec)	500　(250)：但し、ストローク1000mm、250：900mm、300：800mm、350：700mm、450	
	最大推力(kgf)	20	40
	最大ストローク(mm)	1100	
	積載重量(kgw)	水平使用：10以下、垂直使用：3以下	水平使用：20以下、垂直使用：7以下
	負荷モーメント(kgf・m)	(注1)　Ma：2　Mb：1.2　Mc：1.2	
注記事項	(注1)　最大速度(250)mm/secは、ボールスクリュー(5)リード5mmの場合です。 (注2)　垂直使用の場合はACサーボモータブレーキ付となります。(オプション)		

UNIT 13B series 単軸リニアモジュール

標準ストロークA(mm)	200	300	400	500	600	700	800	900	1000
全　長　L(mm)	580	680	780	880	980	1080	1180	1280	1380
重　　量(kg)	11.5	13	14.5	16	17.5	19	20.5	22	23.5

■寸法図



呼び番号表示例　LM-13B ―564S―500―10―

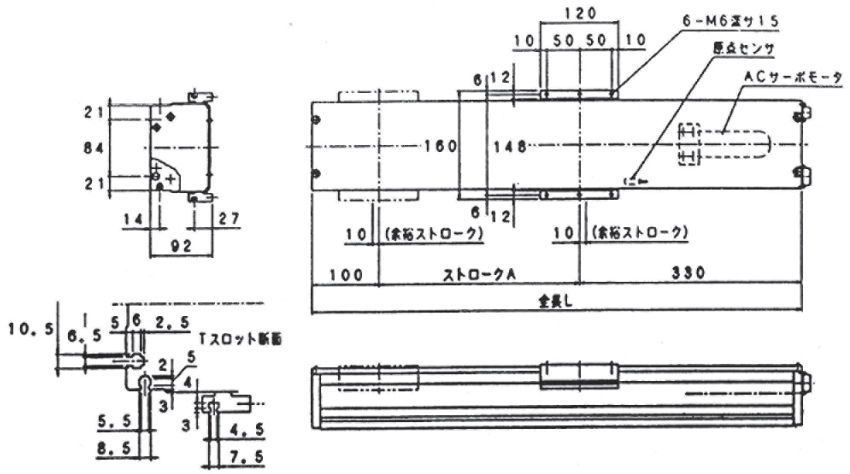
型　式	モータ機種	ストローク	ボールスクリューリード	オプション

型　式		LM-13B-564S	LM-13B-566S	LM-13B-569S
仕様	トルク (kgf-cm)	4	6	8
	定格速度 (mm/sec)	30～250		
	定格推力 (kgf)	22	34	45
	繰り返し位置決め精度(mm)	±0.05		
主要部構造	モータ	5相ステッピングモータ　ステップ角0.72°		
	ボールスクリュー	φ15mm　リード10mm、(5)　精度C10：バックラッシュ0.1mm以下		
	ガイド	リニアガイド：ベアリング　2個/レール　2本		
	モータ・ボールスクリュー間結合	カップリングによる直結		
	原点センサ	近接センサ		
	ベース	専用アルミ押出材(6N01-T5)白色アルマイト処理		
使用限界のめやす	最大速度 (mm/sec)	250　(125)		
	最大推力 (kgf)	22	34	45
	最大ストローク(mm)	1500		
	積載重量 (kgw)	水平使用：20以下、垂直使用：6以下	水平使用：25以下、垂直使用：8以下	
	負荷モーメント(kgf・m)	(注1)　Ma：5　Mb：5　Mc：5		
注記事項	(注1)　最大速度(125)mm/secはボールスクリュー(5)リード5mmの場合です。 (注2)　カバー、ストローク800mm以上については、強化カバー(鉄製)になります。(オプション)			

UNIT 13B series 単軸リニアモジュール

標準ストロークA(mm)	200	300	400	500	600	700	800	900	1000
全　長　L(mm)	630	730	830	930	1030	1130	1230	1330	1430
重　　量(kg)	11.5	13	14.5	16	17.5	19	20.5	22	23.5

■寸法図



呼び番号表示例　LM-13B ―― 05A ―― 500 ―― 10

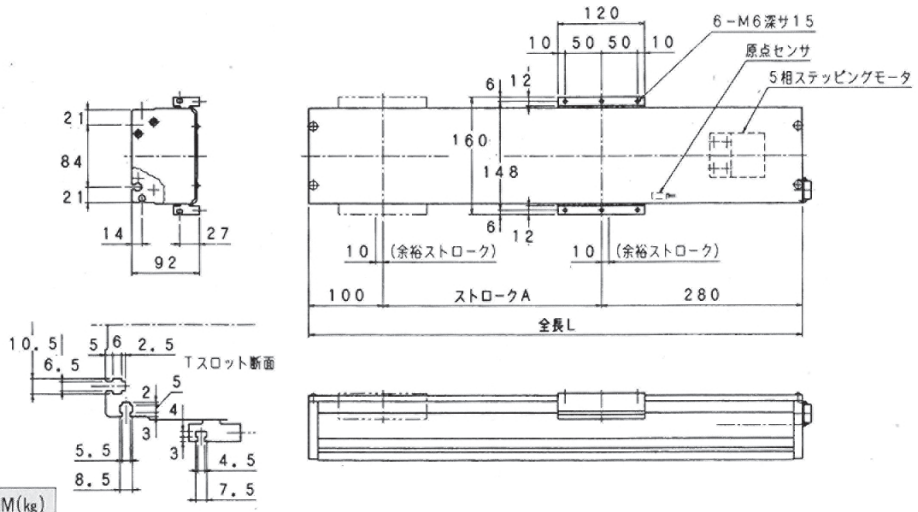
型　式	モータ機種	ストローク	ボールスクリューリード	オプション

	型　式	LM-13B-05A	LM-13B-10A
仕様	定格出力(W)	50	100
	定格速度(mm/sec)	400	
	定格推力(kgf)	10	20
	繰り返し位置決め精度(mm)	±0.05	
主要部構造	モータ	ACサーボモータ	
	ボールスクリュー	φ15mm　リード10mm(5)、精度C10：バックラッシュ0.1mm以下	
	ガイド	リニアガイド：ベアリング　2個/レール　2本	
	モータ・ボールスクリュー間結合	カップリングによる直結	
	原点センサ	近接センサ	
	ベース	専用アルミ押出材(6N01-T5)白色アルマイト処理	
使用限界のめやす	最大速度(mm/sec)	500　(250)：但し ストローク900mm、250：800mm、350：700mm、400	
	最大推力(kgf)	20	40
	最大ストローク(mm)	1500	
	積載重量(kgw)	水平使用：20以下、垂直使用：6以下	水平使用：25以下、垂直使用：10以下
	負荷モーメント(kgf・m)	(注1)　Ma：5　Mb：5　Mc：5	
注記事項	(注1)　最大速度(250)mm/secは、ボールスクリュー(5)リード5mmの場合です。 (注2)　垂直使用の場合はACサーボモータブレーキ付となります。(オプション) (注3)　カバーストローク800mm以上については、強化カバー鉄製になります。(オプション)		

UNIT 13B series 単軸リニアモジュール

標準ストロークA(mm)	200	300	400	500	600	700	800	900
全　長　L(mm)	580	680	780	880	980	1080	1180	1280
重　　量(kg)	11.5	13	14.5	16	17.5	19	20.5	22

■寸法図



モータ型式	ℓ寸法(mm)	モータ重量M(kg)
PK566-A	46.5	0.6
PK566-A	57.5	0.8
PK569-A	87.0	1.3

呼び番号表示例　LM-13B — 564S — 500 — 10 — P

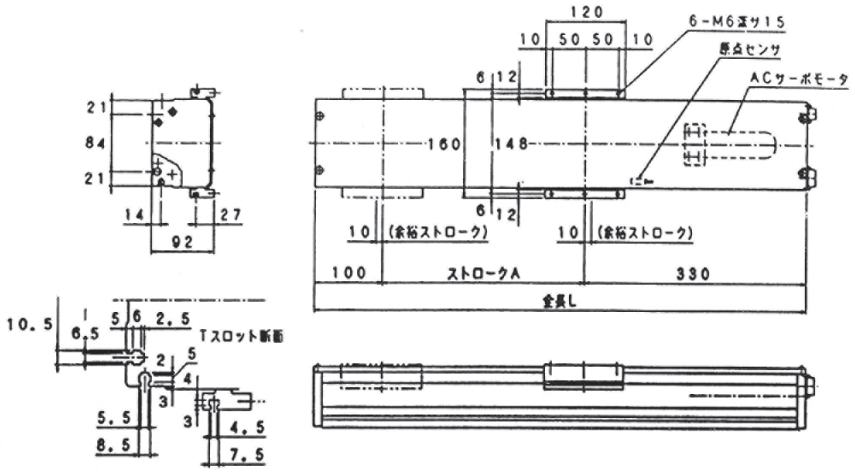
型　式	モータ機種	ストローク	ボールスクリューリード	精密ボールスクリュー	オプション

型　式		LM-13B-564S-P	LM-13B-566S-P	LM-13B-569S-P
仕様	トルク (kgf-cm)	4	6	8
	定格速度 (mm/sec)	30～250		
	定格推力 (kgf)	22	34	45
	繰り返し位置決め精度(mm)	±0.02		
主要部構造	モータ	5相ステッピングモータ　ステップ角0.72°		
	ボールスクリュー	φ15mm　リード10mm、(5)　精度C7：バックラッシュ0.03mm以下		
	ガイド	リニアガイド：ベアリング　2個/レール　2本		
	モータ・ボールスクリュー間結合	カップリングによる直結		
	原点センサ	近接センサ		
	ベース	専用アルミ押出材(6N01-T5)白色アルマイト処理		
使用限界のめやす	最大速度 (mm/sec)	250　(125)		
	最大推力 (kgf)	22	34	45
	最大ストローク(mm)	1000		
	積載重量 (kgw)	水平使用：20以下、垂直使用：6以下	水平使用：25以下、垂直使用：8以下	
	負荷モーメント(kgf・m)	(注1)　Ma：5　Mb：5　Mc：5		
注記事項	(注1)　最大速度(125)mm/secはボールスクリュー(5)リード5mmの場合です。 (注2)　カバーストローク800mm以上については、強化カバー(鉄製)になります。(オプション)			

UNIT 13B series 単軸リニアモジュール

標準ストロークA(mm)	200	300	400	500	600	700	800	900
全　長　L(mm)	630	730	830	930	1030	1130	1230	1330
重　　量(kg)	11.5	13	14.5	16	17.5	19	20.5	22

■寸法図



モーター出力	ℓ寸法(mm)	モータ重量M(kg)
50W	73	0.31
100W	103	0.53

呼び番号表示例　LM-13B — 05A — 500 — 10 — P

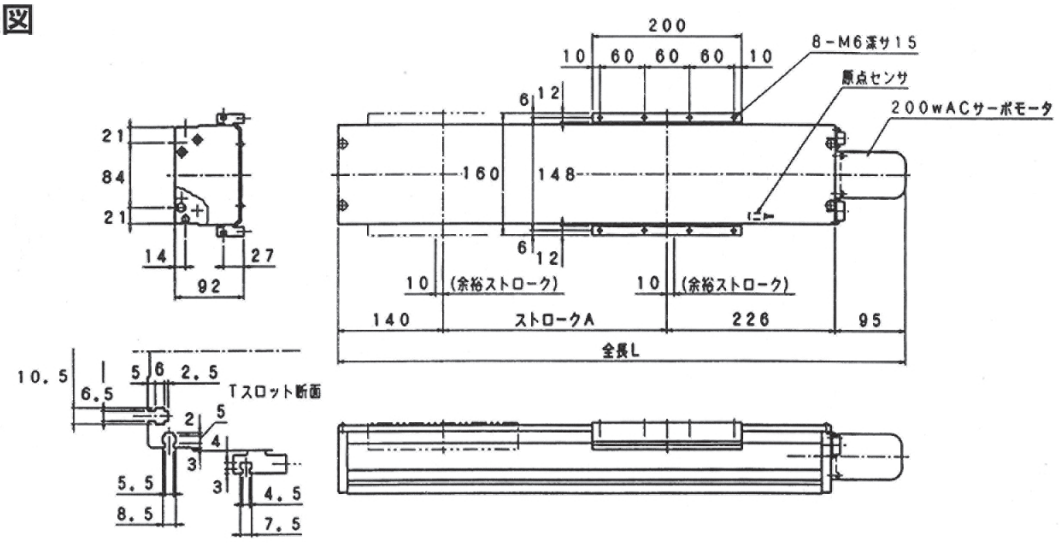
型　式	モータ機種	ストローク	ボールスクリューリード	精密ボールスクリュー	オプション

型　式		LM-13B-05A-P	LM-13B-10A-P
仕様	定格出力(W)	50	100
	定格速度(mm/sec)	400	
	定格推力(kgf)	10	20
	繰り返し位置決め精度(mm)	±0.02	
主要部構造	モータ	ACサーボモータ	
	ボールスクリュー	φ15mm　リード10mm(5)、精度C7：バックラッシュ0.03mm以下	
	ガイド	リニアガイド：ベアリング　2個/レール　2本	
	モータ・ボールスクリュー間結合	カップリングによる直結	
	原点センサ	近接センサ	
	ベース	専用アルミ押出材(6N01-T5)白色アルマイト処理	
使用限界のめやす	最大速度(mm/sec)	500（250）：但し ストローク900mm　250、800mm　350、700mm　400	
	最大推力(kgf)	20	40
	最大ストローク(mm)	1000	
	積載重量(kgw)	水平使用：20以下、垂直使用：6以下	水平使用：25以下、垂直使用：10以下
	負荷モーメント(kgf・m)	(注1)　Ma：5　Mb：5　Mc：5	
注記事項	(注1)　最大速度(250)mm/secはボールスクリュー(5)リード5mmの場合です。 (注2)　垂直使用の場合はACサーボモータブレーキ付となります。(オプション) (注3)　カバーストローク800mm以上については、強化カバー(鉄製)になります。(オプション)		

UNIT 13B-L series 単軸リニアモジュール

標準ストロークA(mm)	200	300	400	500	600	700	800	900	1000
全　長　L(mm)	661	761	861	961	1061	1161	1261	1361	1461
重　　量(kg)	13.5	15	16.5	18	19.5	21	22.5	24	25.5

■寸法図



呼び番号表示例　LM-13B　20A-L　500　20

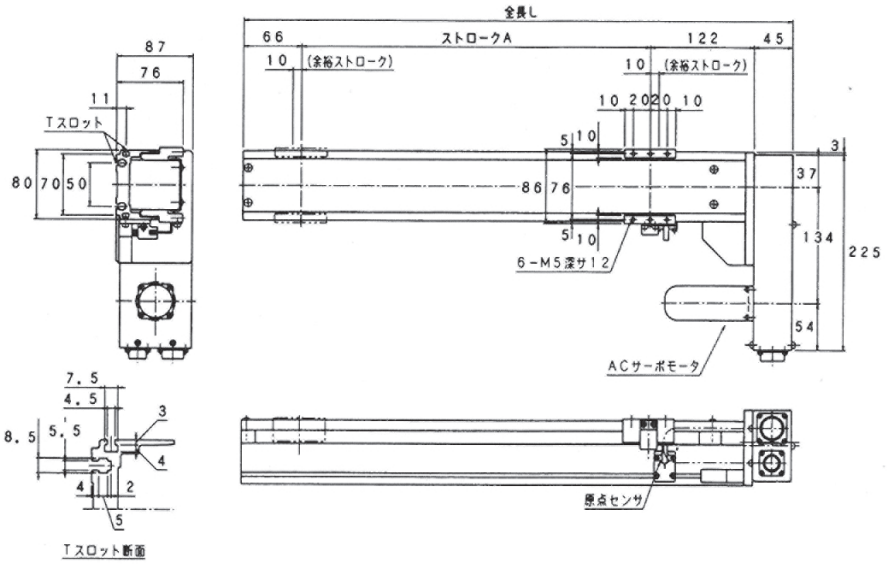
型　式	モータ機種	ストローク	ボールスクリューリード	オプション

	型　式	LM-13B-20A-L
仕様	定格出力(W)	200
	定格速度(mm/sec)	800
	定格推力(kgf)	20
	繰り返し位置決め精度(mm)	±0.05
主要部構造	モータ	ACサーボモータ
	ボールスクリュー	φ20mm　リード20mm、精度C10：バックラッシュ0.1mm以下
	ガイド	リニアガイド：ベアリング　4個/レール　2本
	モータ・ボールスクリュー間結合	カップリングによる直結
	原点センサ	近接センサ
	ベース	専用アルミ押出材(6N01-T5)白色アルマイト処理
使用限界のめやす	最大速度(mm/sec)	1000：但し ストローク800mmは900、900mmは750、1000mmは600
	最大推力(kgf)	40
	最大ストローク(mm)	2000
	積載重量(kgw)	水平使用：40以下、垂直使用：12以下
	負荷モーメント(kgf・m)	(注1)　Ma：10　Mb：10　Mc：10
注記事項	(注1)　垂直使用の場合ボールスクリューφ15リード10mmストロークMax900mmとなります。 (注2)　垂直使用の場合はACサーボモータブレーキ付となります。(オプション) (注3)　カバーストローク800mm以上については、強化カバー(鉄製)になります。(オプション)	

UNT 8BR series 単軸リニアモジュール

標準ストロークA(mm)	100	200	300	400	500	600	700	800
全　長　L(mm)	333	433	533	633	733	833	933	1033
重　　量(kg)	6.3	7.1	7.9	8.7	9.5	10.3	11.1	11.9

■寸法図



呼び番号表示例　LM-8BR — 10A — 500 — 20

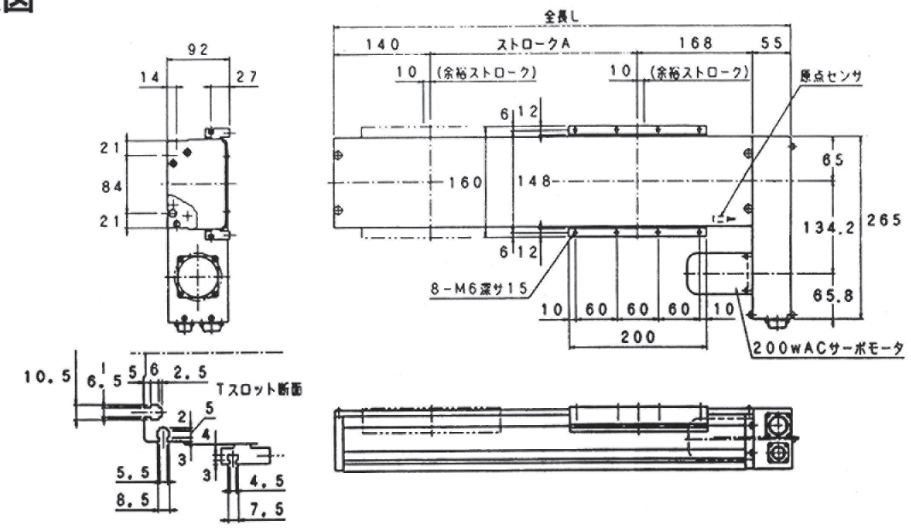
型　式	モータ機種	ストローク	ボールスクリューリード	オプション

	型　式	LM-8BR-10A
仕様	定格出力(W)	100
	定格速度(mm/sec)	400
	定格推力(kgf)	20
	繰り返し位置決め精度(mm)	±0.07
主要部構造	モータ	ACサーボモータ
	ボールスクリュー	φ15mm　リード20mm、精度C10：バックラッシュ0.1mm以下
	ガイド	リニアガイド：ベアリング　1個/レール　1本
	モータ・ボールスクリュー間結合	タイミングベルト　減速比1/2
	原点センサ	フォトセンサ
	ベース	専用アルミ押出材(6N01-T5)白色アルマイト処理
使用限界のめやす	最大速度(mm/sec)	500：但し ストローク1000mm、250：900mm、300：800mm、350：700mm、450
	最大推力(kgf)	40
	最大ストローク(mm)	1500
	積載重量(kgw)	水平使用：20以下、垂直使用：7以下
	負荷モーメント(kgf・m)	(注1)　Ma：2　Mb：1.2　Mc：1.2
注記事項		

UNIT 13BR series 単軸リニアモジュール

標準ストロークA(mm)	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300
全　長　L(mm)	663	763	863	963	1063	1163	1263	1363	1463	1563	1663
重　　量(kg)	16.5	18	19.5	21	22.5	24	25.5	27	28.5	30	31.5

■寸法図



呼び番号表示例　LM-13BR — 20A — 500 — 40 —

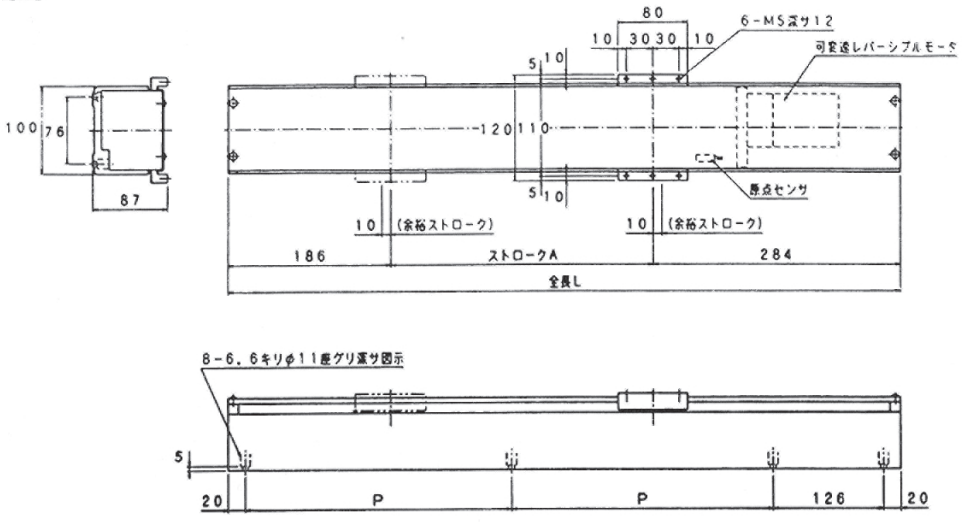
型　式	モータ機種	ストローク	ボールスクリューリード	オプション

	型　式	LM-13BR-20A-L
仕様	定格出力(W)	200
	定格速度(mm/sec)	800
	定格推力(kgf)	20
	繰り返し位置決め精度(mm)	±0.07
主要部構造	モータ	ACサーボモータ
	ボールスクリュー	φ20mm　リード40mm　精度C10：バックラッシュ0.1mm以下
	ガイド	リニアガイド：ベアリング　4個/レール　2本
	モータ・ボールスクリュー間結合	タイミングベルト、減速比1/2
	原点センサ	近接センサ
	ベース	専用アルミ押出材(6N01-T5)白色アルマイト処理
使用限界のめやす	最大速度(mm/sec)	1000：但し ストローク1200mmは400、1300mmは350
	最大推力(kgf)	40
	最大ストローク(mm)	1800
	積載重量(kgw)	水平使用：40以下
	負荷モーメント(kgf・m)	(注1)　Ma：10　Mb：10　Mc：10
注記事項	(注1)　カバーストローク800mm以上については、強化カバー(鉄製)になります。(オプション)	

UNIT 10L-E series 単軸リニアモジュール

標準ストロークA(mm)	50	100	150	200	250	300	400	500
P 寸 法(mm)	177	202	227	252	277	302	352	402
全 長 L(mm)	520	570	620	670	720	770	870	970
重 量(kg)	7	7.4	7.8	8.2	8.6	9	9.8	10.6

■寸法図



呼び番号表示例　LM-10L —006I-E— 500 —

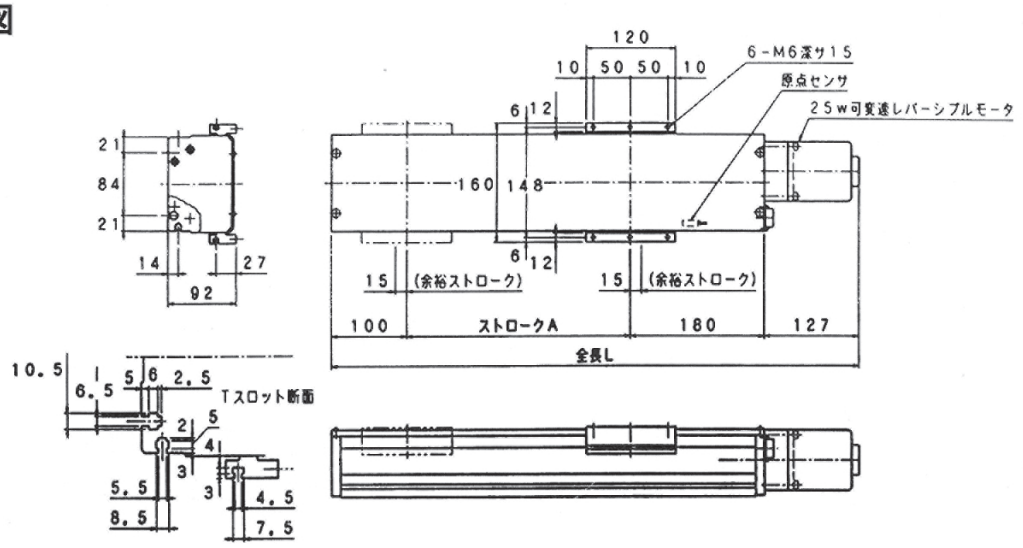
型 式 | モータ機種 | ストローク | オプション

	型 式	LM-10L-006I-E
仕様	定格出力 (W)	6
	定格速度 (mm/sec)	80
	定格推力 (kgf)	8
	繰り返し位置決め精度(mm)	±0.2
主要部構造	モータ	可変速レバーシブルモータ　減速比1/3
	駆動方式、エンコーダ	リニアロータリー　LR-1212　ワイヤー式リニアエンコーダ　D-300
	ガイド	リニアベアリング　LBW-12
	モータ・ボールスクリュー間結合	カップリングによる直結
	原点センサ	近接センサ
	ベース	専用アルミ押出材(A6063S-T5)白色アルマイト処理
使用限界のめやす	最大速度 (mm/sec)	110
	最大推力 (kgf)	15
	最大ストローク(mm)	500
	積載重量 (kgw)	水平使用：3以下　垂直使用：1以下
	負荷モーメント(kgf・m)	(注1)　Ma：0.1　Mb：0.3　Mc：0.3
注記事項		

UNT 13L-E series 単軸リニアモジュール

標準ストロークA(mm)	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300
全　長　L(mm)	872	972	1072	1172	1272	1372	1472	1572	1672	1772	1872
重　　量(kg)	15.2	16.7	18.2	19.7	21.2	22.7	24.2	25.7	27.2	28.7	30.2

■寸法図



呼び番号表示例　LM-13L —025I-E—500—

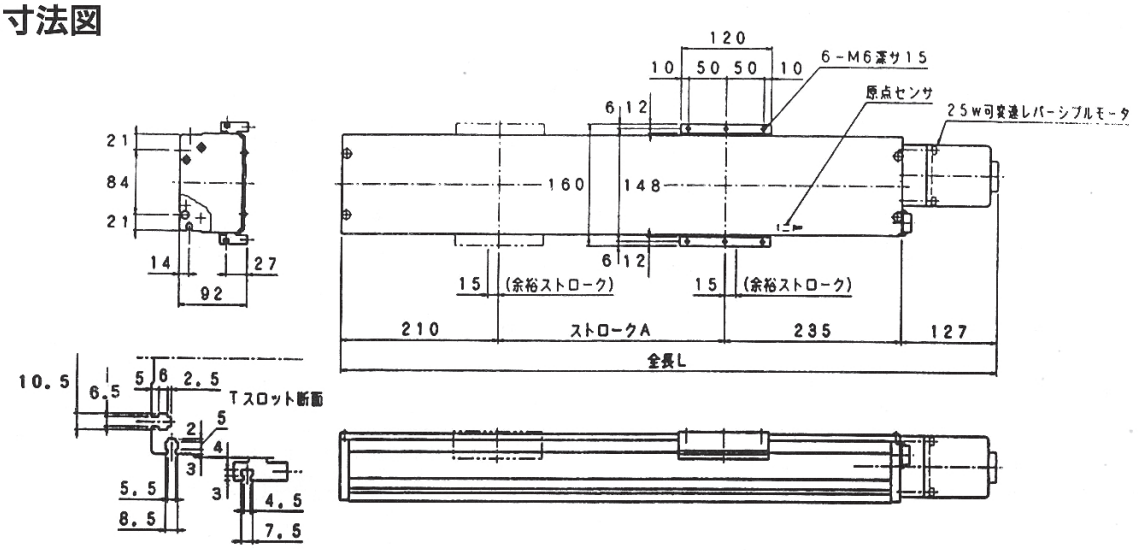
型　式	モータ機種	ストローク	オプション

	型　式	LM-13L-025I-E
仕様	定格出力(W)	25
	定格速度(mm/sec)	100
	定格推力(kgf)	18
	繰り返し位置決め精度(mm)	±0.2
主要部構造	モータ	可変速レバーシブルモータ　減速比1/3
	駆動方式、エンコーダ	リニアロータリー　LR-1616　ワイヤー式リニアエンコーダ　D-300
	ガイド	リニアガイド：ベアリング2個/レール2本
	モータ・ボールスクリュー間結合	カップリングによる直結
	原点センサ	近接センサ
	ベース	専用アルミ押出材(6N01-T5)白色アルマイト処理
使用限界のめやす	最大速度(mm/sec)	120
	最大推力(kgf)	25
	最大ストローク(mm)	2000
	積載重量(kgw)	水平使用：30以下　垂直使用：8以下
	負荷モーメント(kgf・m)	(注1)　Ma：5　Mb：5　Mc：5
注記事項	(注1)　カバーストローク800mm以上については、強化カバー(鉄製)になります。(オプション)	

LNT 13L series 単軸リニアモジュール

標準ストロークA(mm)	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300
全　長　L(mm)	707	807	907	1007	1107	1207	1307	1407	1507	1607	1707
重　　量(kg)	13	14.5	16	17.5	19	20.5	22	23.5	25	26.5	28

■寸法図



呼び番号表示例　LM-13L — 025I — 500

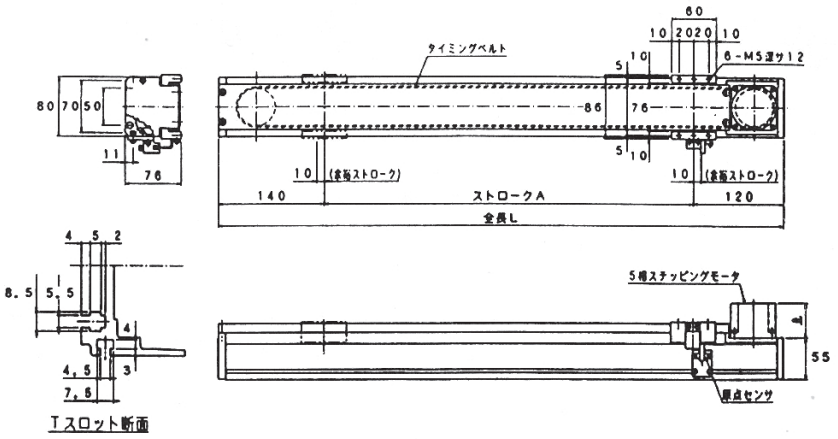
型　式	モータ機種	ストローク	オプション

	型　式	LM-13L-025I
仕様	定格出力(W)	25
	定格速度(mm/sec)	100
	定格推力(kgf)	18
	繰り返し位置決め精度(mm)	±0.5
主要部構造	モータ	可変速レバーシブルモータ　減速比1/3
	駆動方式	リニアロータリー　LR-1616
	ガイド	リニアガイド：ベアリング2個/レール2本
	モータ・ボールスクリュー間結合	カップリングによる直結
	原点センサ	近接センサ
	ベース	専用アルミ押出材(6N01-T5)白色アルマイト処理
使用限界のめやす	最大速度(mm/sec)	120
	最大推力(kgf)	25
	最大ストローク(mm)	2000
	積載重量(kgw)	水平使用：30以下　垂直使用：8以下
	負荷モーメント(kgf・m)	(注1)　Ma：5　Mb：5　Mc：5
注記事項	(注1)　カバーストローク800mm以上については、強化カバー(鉄製)になります。(オプション)	

LNT 8T series 単軸リニアモジュール

標準ストロークA(mm)	300	400	500	600	700	800	900	1000	1200	1500
全　長　L(mm)	560	660	760	860	960	1060	1160	1260	1460	1760
重　　量(kg)	4.5+M	5.1+M	5.8+M	6.4+M	7.14+M	7.7+M	8.4+M	9.0+M	9.7+M	10.3+M

■寸法図



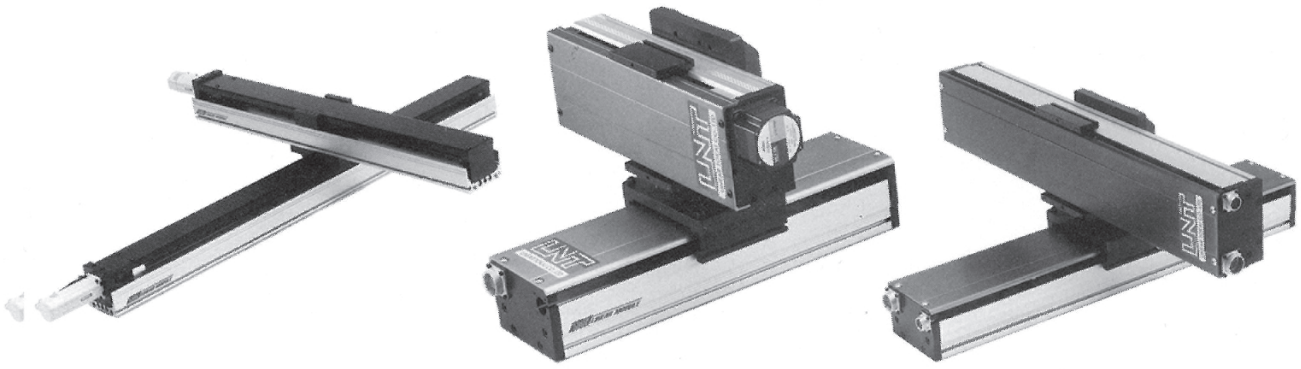
モータ型式	ℓ寸法(mm)	モータ重量M(kg)
PK564-A	46.5	0.6
PK566-A	57.5	0.8
PK569-A	87.0	1.3

呼び番号表示例　LM-8T — 569S — 500

型　式	モータ機種	ストローク	オプション

型　式		LM-8T-564S	LM-8T-566S	LM-8T-569S
仕様	トルク (kgf・cm)	4	6	8
	定格速度 (mm/sec)	800		
	定格推力 (kgf)	2		
	繰り返し位置決め精度(mm)	±0.08		
主要部構造	モータ	5相ステッピングモータ　ステップ角0.72°		
	駆動方式	タイミングベルト		
	ガイド	リニアガイド：ベアリング　1個/レール　1本		
	モータ・ボールスクリュー間結合	モータ、プーリ直結		
	原点センサ	フォトセンサ		
	ベース	専用アルミ押出材(6N01-T5)白色アルマイト処理		
使用限界のめやす	最大速度 (mm/sec)	1000		
	最大推力 (kgf)	3		
	最大ストローク(mm)	1500		
	積載重量 (kgw)	3		
	負荷モーメント(kgf・m)	(注1)　Ma：1.2　Mb：1.2　Mc：1.2		
注記事項				

LNT 直交型リニアモジュール



■呼び番号説明

LM－ 型 式 ／ モータ機種 ／ ストローク(mm) ／ ボールスクリュー(mm) ／ オプション

モータ機種
- 564S〔ステッピング5相モータ〕
- 566S〔ステッピング5相モータ〕
- 569S〔ステッピング5相モータ〕
- 05A〔ACサーボモータ50W〕
- 10A〔ACサーボモータ100W〕

ボールスクリュー(mm)
- 軸径：15
- リード：5 / 10

オプション
- OT：オーバラン防止用センサ
- V：ブレーキ機構付モータ
- F：フットプレート
- E：エンコーダ
- L：強化スライダー 13Bに限る

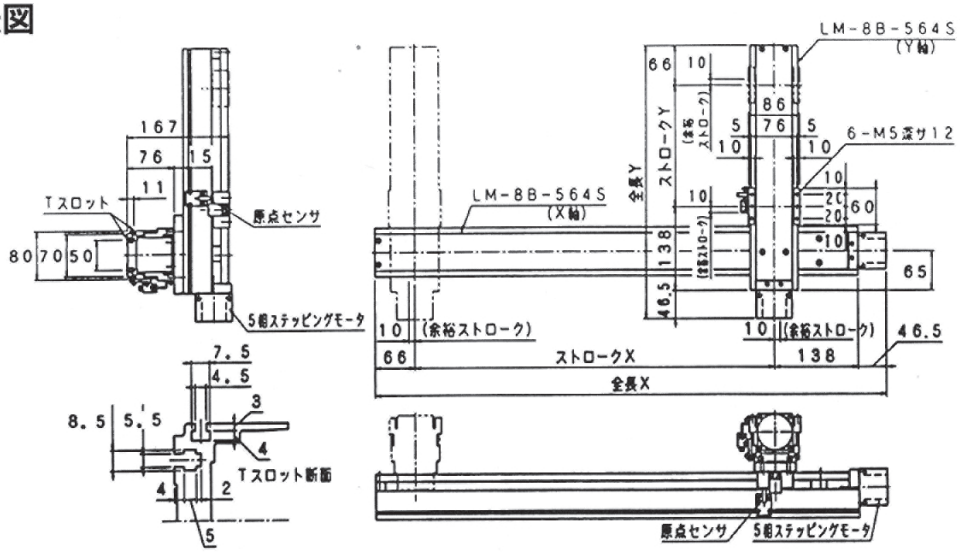
型式 ／ ストローク(mm)

8B	：X—Y〔転造ボールスクリュー〕	X 100～800 / Y 100～200
8B…P	：X—Y〔研摩ボールスクリュー〕	X 100～800 / Y 100～200
12B	：X—Y〔転造ボールスクリュー〕	X 100～800 / Y 100～200
12B…P	：X—Y〔研摩ボールスクリュー〕	X 100～800 / Y 100～200
13B	：X—Y〔転造ボールスクリュー〕	X 100～800 / Y 100～300
13B…P	：X—Y〔研摩ボールスクリュー〕	X 100～800 / Y 100～300

UNIT 8B series 直交型リニアモジュール

ストロークX.Y(mm)	100	200	300	400	500	600	700	800
全 長 X.Y(mm)	350.5	450.5	550.5	650.5	750.5	850.5	950.5	1050.5
重 量(kg)	4.1	4.9	5.7	6.5	7.3	8.1	8.9	9.7

■寸法図



呼び番号表示例　LM-8B — 564S — 500 — 10

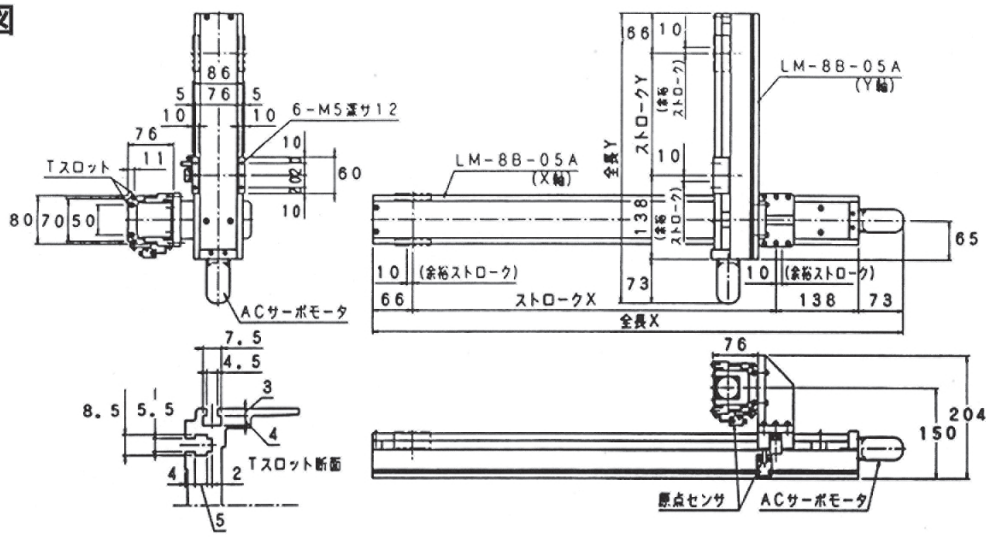
型式	モータ機種	ストローク	ボールスクリューリード	オプション

型式		LM-8B-564S-(X軸)	LM-8B-564S-(Y軸)
仕様	トルク (kgf・cm)	4	
	定格速度 (mm/sec)	30～250	
	定格推力 (kgf)	22	
	繰り返し位置決め精度(mm)	±0.05	
主要部構造	モータ	5相ステッピングモータ　ステップ角0.72°	
	ボールスクリュー	φ15mm　リード10mm、(5)　精度C10：バックラッシュ0.1mm以下	
	ガイド	リニアガイド：ベアリング　1個/レール　1本	
	モータ・ボールスクリュー間結合	カップリングによる直結	
	原点センサ	フォトセンサ	
	ベース	専用アルミ押出材(6N01-T5)白色アルマイト処理	
使用限界のめやす	最大速度 (mm/sec)	250　(125)	
	最大推力 (kgf)	22	
	最大ストローク(mm)	800	200
	積載重量 (kgw)	3以下	
注記事項	(注1)　最大速度(125)mm/secはボールスクリュー(5)リード5mmの場合です。		

UNIT 8B series 直交型リニアモジュール

ストロークX,Y(mm)	100	200	300	400	500	600	700	800
全 長 X,Y(mm)	381	481	581	681	781	881	981	1081
重 量(kg)	3.8	4.6	5.4	6.2	7.0	7.8	8.6	9.4

■寸法図



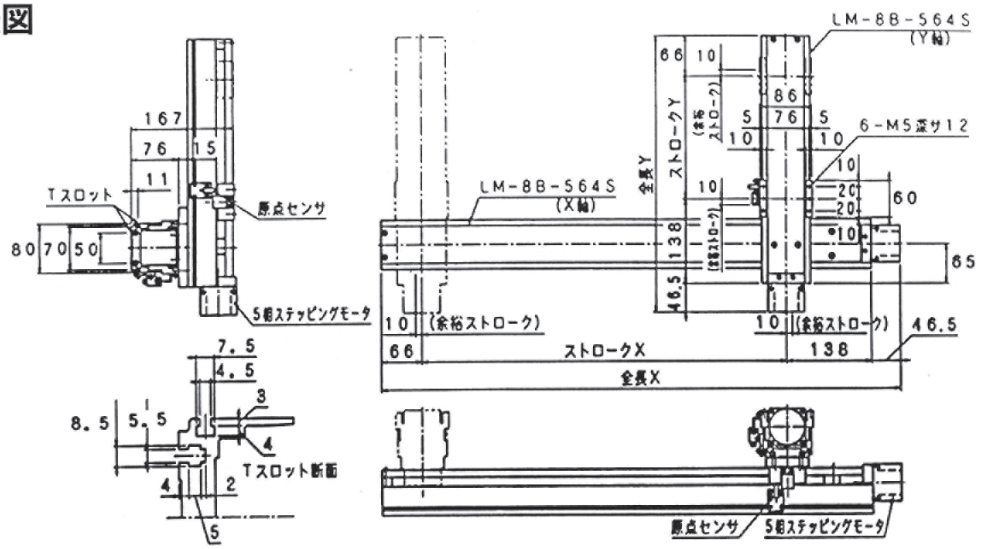
呼び番号表示例 LM-8B —(05A/05A)— 500 — 10

型 式	モータ機種	ストローク	ボールスクリューリード	オプション

型 式		LM-8B-05A（X軸）	LM-8B-05A（Y軸）
仕様	定格出力（W）	50 （100）	
	定格速度（mm/sec）	400：但しストローク700mmは360、800mmは290	
	定格推力（kgf）	9 （18）	
	繰り返し位置決め精度(mm)	±0.05	
主要部構造	モータ	ACサーボモータ	
	ボールスクリュー	φ15mm リード10mm、(5) 精度C10：バックラッシュ0.1mm以下	
	ガイド	リニアガイド：ベアリング 1個/レール 1本	
	モータ・ボールスクリュー間結合	カップリングによる直結	
	原点センサ	フォトセンサ	
	ベース	専用アルミ押出材(6N01-T5)白色アルマイト処理	
使用限界のめやす	最大速度（mm/sec）	500 （250）：但し ストローク700mmは450、800mmは350	
	最大推力（kgf）	18 （36）	
	最大ストローク(mm)	800	200
	積載重量（kgw）	3以下	
注記事項	(注1) 最大速度(250)mm/secはボールスクリュー(5)リード5mmの場合です。 (注2) ACサーボモータ定格出力（100W）も取付可能です。（オプション）		

ストロークX.Y(mm)	100	200	300	400	500	600	700	800
全 長 X.Y(mm)	350.5	450.5	550.5	650.5	750.5	850.5	950.5	1050.5
重 量(kg)	4.1	4.9	5.7	6.5	7.3	8.1	8.9	9.7

■寸法図



呼び番号表示例 LM-8B — 564S — 500 — 10 — P —

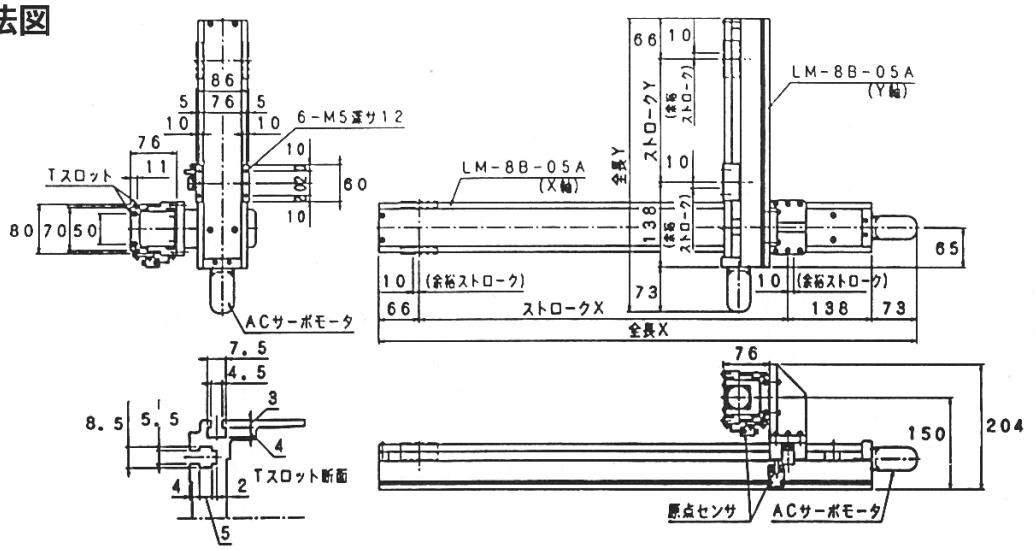
型 式	モータ機種	ストローク	ボールスクリューリード	精密ボールスクリュー	オプション

型式		LM-8B-564S-P（X軸）	LM-8B-564S-P（Y軸）
仕様	トルク (kgf・cm)	4	
	定格速度 (mm/sec)	30～250	
	定格推力 (kgf)	22	
	繰り返し位置決め精度(mm)	±0.02	
主要部構造	モータ	5相ステッピングモータ　ステップ角0.72°	
	ボールスクリュー	φ15mm　リード10mm、(5)　精度C7：バックラッシュ0.03mm以下	
	ガイド	リニアガイド：ベアリング　1個/レール　1本	
	モータ・ボールスクリュー間結合	カップリングによる直結	
	原点センサ	フォトセンサ	
	ベース	専用アルミ押出材(6N01-T5)白色アルマイト処理	
使用限界のめやす	最大速度 (mm/sec)	250　(125)	
	最大推力 (kgf)	22	
	最大ストローク(mm)	800	200
	積載重量 (kgw)	3以下	
注記事項	(注1)　最大速度(125)mm/secはボールスクリュー(5)リード5mmの場合です。		

UNIT 8B series 直交型リニアモジュール

ストロークX,Y(mm)	100	200	300	400	500	600	700	800
全 長 X,Y(mm)	381	481	581	681	781	881	981	1081
重 量(kg)	3.8	4.6	5.4	6.2	7.0	7.8	8.6	9.4

■寸法図



呼び番号表示例 LM-8B — 05A/05A — 500 — 10 — P —

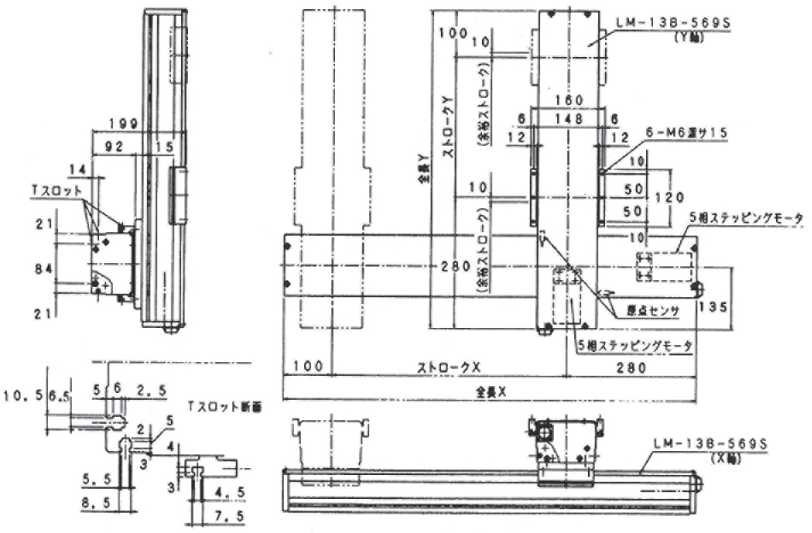
型 式	モータ機種	ストローク	ボールスクリューリード	精密ボールスクリュー	オプション

型式		LM-8B-05A-P（X軸）	LM-8B-05A-P（Y軸）
仕様	定格出力（W）	50 （100）	
	定格速度（mm/sec）	400：但しストローク800mmは260、800mmは330	
	定格推力（kgf）	9 （18）	
	繰り返し位置決め精度(mm)	±0.02	
主要部構造	モータ	ACサーボモータ	
	ボールスクリュー	φ15mm リード10mm、(5) 精度C7：バックラッシュ0.03mm以下	
	ガイド	リニアガイド：ベアリング 1個/レール 1本	
	モータ・ボールスクリュー間結合	カップリングによる直結	
	原点センサ	フォトセンサ	
	ベース	専用アルミ押出材(6N01-T5)白色アルマイト処理	
使用限界のめやす	最大速度（mm/sec）	500 （250）：但し ストローク800mmは320、700mmは400	
	最大推力（kgf）	18 （36）	
	最大ストローク(mm)	800	200
	積載重量（kgw）	3以下	
注記事項	（注1） 最大速度(250)mm/secはボールスクリュー(5)リード5mmの場合です。 （注2） ACサーボモータ定格出力（100W）も取付可能です。（オプション）		

UNIT 13B series 直交型リニアモジュール

ストロークX,Y(mm)	100	200	300	400	500	600	700	800
全長 X,Y(mm)	480	580	680	780	880	980	1080	1180
重量(kg)	10	11.5	13	14.5	16	17.5	19	20.5

■寸法図



呼び番号表示例　LM-13B —569S— 500 —10—

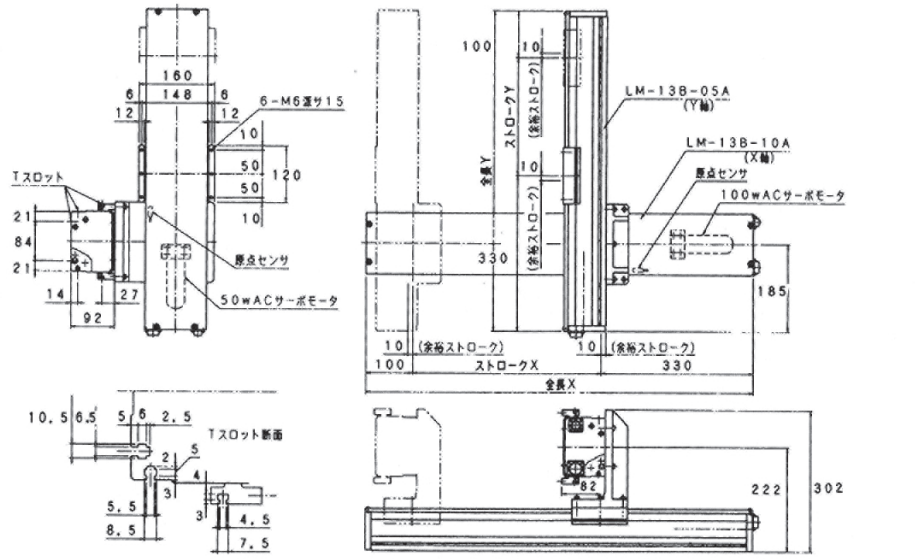
型式	モータ機種	ストローク	ボールスクリューリード	オプション

型式		LM-13B-569S（X軸）	LM-13B-569S（Y軸）
仕様	トルク (kgf•cm)	8	
	定格速度 (mm/sec)	30～250	
	定格推力 (kgf)	45	
	繰り返し位置決め精度(mm)	±0.05	
主要部構造	モータ	5相ステッピングモータ　ステップ角0.72°	
	ボールスクリュー	φ15mm　リード10mm、(5)　精度C10：バックラッシュ0.1mm以下	
	ガイド	リニアガイド：ベアリング　2個/レール　2本	
	モータ・ボールスクリュー間結合	カップリングによる直結	
	原点センサ	近接センサ	
	ベース	専用アルミ押出材(6N01-T5)白色アルマイト処理	
使用限界のめやす	最大速度 (mm/sec)	250　(125)	
	最大推力 (kgf)	45	
	最大ストローク(mm)	800	300
	積載重量 (kgw)	10以下	
注記事項	(注1)　最大速度(125)mm/secはボールスクリュー(5)リード5mmの場合です。		

UNIT 13B series 直交型リニアモジュール

ストロークX.Y(mm)	100	200	300	400	500	600	700	800
全 長 X.Y(mm)	530	630	730	830	930	1030	1130	1230
重 量(kg)	10	11.5	13	14.5	16	17.5	19	20.5

■寸法図



呼び番号表示例 LM-13B — 10A / 05A — 500 — 10

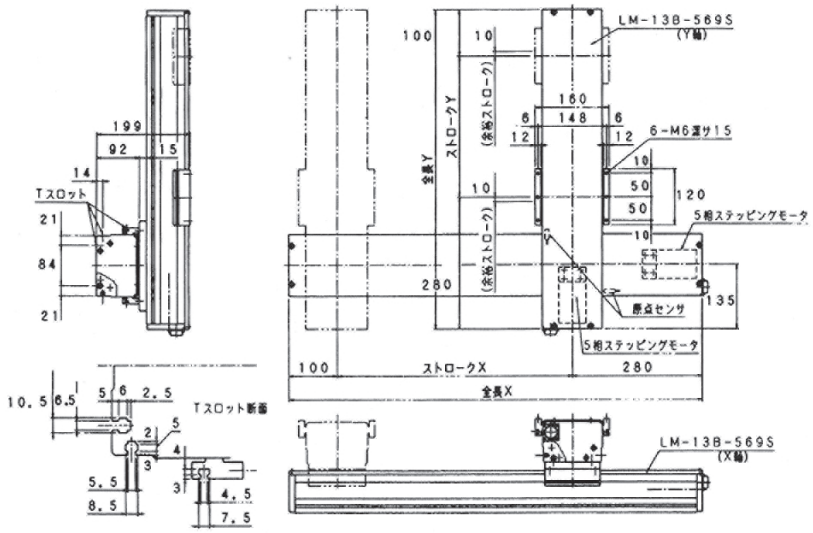
型 式	モータ機種	ストローク	ボールスクリューリード	オプション

型式		LM-13B-10A（X軸）	LM-13B-05A（Y軸）
仕様	定格出力(W)	100	50
	定格速度(mm/sec)	400：但しストローク700mmは330、800mmは260	
	定格推力(kgf)	18	9
	繰り返し位置決め精度(mm)	±0.05	
主要部構造	モータ	ACサーボモータ	
	ボールスクリュー	φ15mm リード10mm、(5) 精度C10：バックラッシュ0.1mm以下	
	ガイド	リニアガイド：ベアリング 2個/レール 2本	
	モータ・ボールスクリュー間結合	カップリングによる直結	
	原点センサ	近接センサ	
	ベース	専用アルミ押出材(6N01-T5)白色アルマイト処理	
使用限界のめやす	最大速度(mm/sec)	500 (250)：但し ストローク700mmは410、800mmは320	
	最大推力(kgf)	43	21
	最大ストローク(mm)	800	300
	積載重量(kgw)	10以下	
注記事項	(注1) 最大速度(250)mm/secはボールスクリュー(5)リード5mmの場合です。		

UNIT 13B series 直交型リニアモジュール

ストロークX.Y(mm)	100	200	300	400	500	600	700	800
全長 X.Y(mm)	480	580	680	780	880	980	1080	1180
重量(kg)	10	11.5	13	14.5	16	17.5	19	20.5

■寸法図



呼び番号表示例 LM-13B — 569S — 500 — 10 — P —

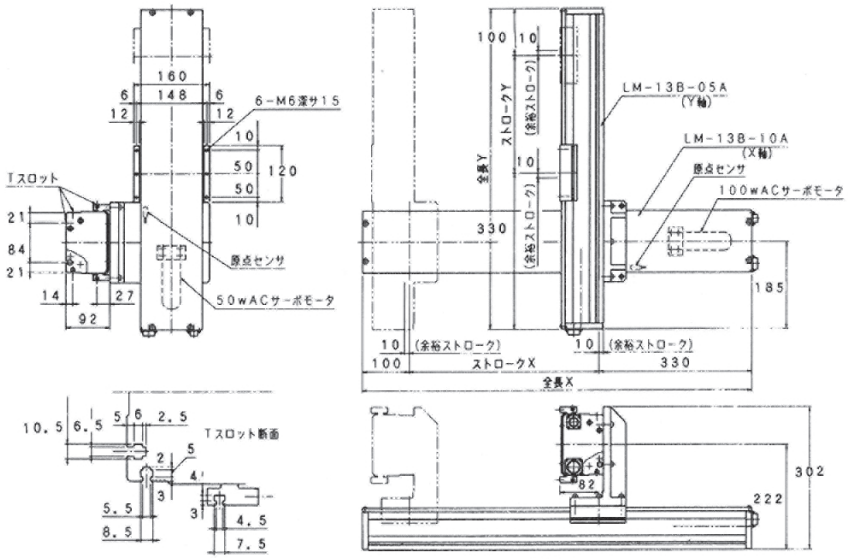
型式	モータ機種	ストローク	ボールスクリューリード	精密ボールスクリュー	オプション

型式		LM-13B-569S-P（X軸）	LM-13B-569S-P（Y軸）
仕様	トルク (kgf•cm)	8	
	定格速度 (mm/sec)	30～250	
	定格推力 (kgf)	45	
	繰り返し位置決め精度(mm)	±0.02	
主要部構造	モータ	5相ステッピングモータ　ステップ角0.72°	
	ボールスクリュー	φ15mm　リード10mm、(5)　精度C7：バックラッシュ0.3mm以下	
	ガイド	リニアガイド：ベアリング　2個/レール　2本	
	モータ・ボールスクリュー間結合	カップリングによる直結	
	原点センサ	近接センサ	
	ベース	専用アルミ押出材(6N01-T5)白色アルマイト処理	
使用限界のめやす	最大速度 (mm/sec)	250　(125)	
	最大推力 (kgf)	45	
	最大ストローク(mm)	800	300
	積載重量 (kgw)	10以下	
注記事項	(注1)　最大速度(125)mm/secはボールスクリュー(5)リード5mmの場合です。		

UNIT 13B series 直交型リニアモジュール

ストロークX.Y(mm)	100	200	300	400	500	600	700	800
全 長 X.Y(mm)	530	630	730	830	930	1030	1130	1230
重 量(kg)	10	11.5	13	14.5	16	17.5	19	20.5

■寸法図



呼び番号表示例 LM-13B— 10A/05A — 500 — 10 — P

型 式	モータ機種	ストローク	ボールスクリューリード	精密ボールスクリュー	オプション

型 式		LM-13B-10A-P (X軸)	LM-13B-05A-P (X軸)
仕様	定格出力 (W)	100	50
	定格速度 (mm/sec)	400：但しストローク800mmは260　700mmは330	
	定格推力 (kgf)	18	9
	繰り返し位置決め精度(mm)	±0.02	
主要部構造	モータ	ACサーボモータ	
	ボールスクリュー	φ15mm　リード10mm、(5) 精度C 7　バックラッシュ0.03mm以下	
	ガイド	リニアガイド：ベアリング2個/レール2本	
	モータ・ボールスクリュー間結合	カップリングによる直結	
	原点センサ	近接センサ	
	ベース	専用アルミ押出材(6N01-T5) 白色アルマイト処理	
使用限界のめやす	最大速度 (mm/sec)	500、(250)：但し ストローク800mmは320　700mmは400	
	最大推力 (kgf)	43	21
	最大ストローク(mm)	800	300
	積載重量 (kgw)	10以下	
注記事項	(注1)　最大速度(250)mm/secはボールスクリュー(5)リード5mmの場合です		