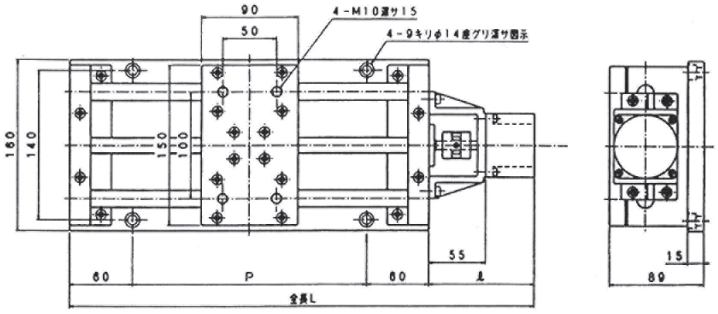
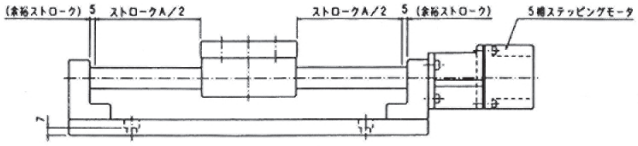
# UNIT 16U series リニアモジュール

| 標準ストロークA(mm) | 50 | 100 | 150 | 200 | 250 | 300 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 全　長　L(mm) | 190＋ℓ | 240＋ℓ | 290＋ℓ | 340＋ℓ | 390＋ℓ | 440＋ℓ |
| P　寸　法(mm) | 70 | 120 | 170 | 220 | 270 | 320 |
| 重　　量(kg) | 5.5＋M | 6.1＋M | 6.6＋M | 7.2＋M | 7.7＋M | 8.3＋M |

## ■寸法図




| モータ型式 | ℓ寸法(mm) | モータ重量M(kg) |
|---|---|---|
| PH564-A | 97 | 0.5 |
| PH566-A | 114 | 0.75 |
| PH569-A | 149.5 | 1.3 |

**呼び番号表示例**　LM-16U —566S— 300 —— 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-16U-564S | | LM-16U-566S | | LM-16U-569S | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 仕様 | トルク (kgf-cm) | 2 | | 2 | | 4 | |
| | 定格速度 (mm/sec) | 30～200 | | | | | |
| | 定格推力 (kgf) | 11 | | 11 | | 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 | φ16mm　リード10mm(5)　精度C10：バックラッシュ0.1mm以下 | | | | | |
| | ガイド | リニアベアリング：LBW-16　2個/丸軸シャフト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 | | | | | |
| | ベース | アルミ合金（A5052P） | | | | | |
| 使用限界のめやす | 最大速度 (mm/sec) | 200　(100) | | | | | |
| | 最大ストローク(mm) | 1000 | | | | | |
| | 最大推力 (kgf) | 11 | | 11 | | 22 | |
| | 有効ストローク(mm) | 50 | 100 | 150 | 200 | 250 | 300 |
| | 積載重量 (kgw) | 80 | 35 | 18 | 10 | 7 | 5 |
| 注記事項 | (注1)最大速度(100)mm/secはボールスクリュー(5)リード5mmの場合です。<br>(注2)原点、オーバーラン防止用センサ（マイクロフォトセンサ）も取付けられます。(オプション) | | | | | | |