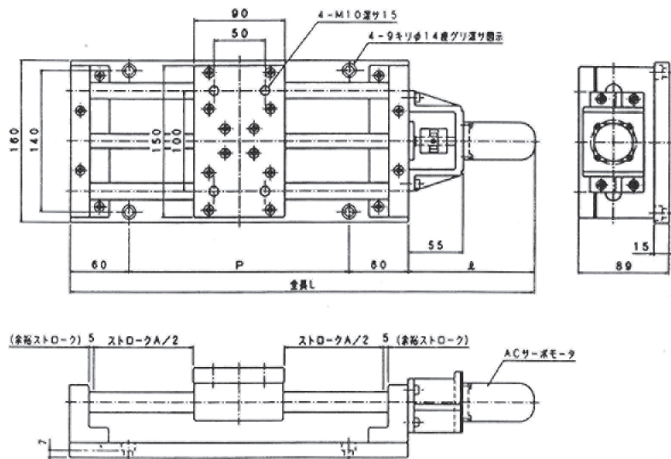


# UNT 16U series リニアモジュール

| 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



| モーター出力 | ℓ 寸法 | モータ重量M(kg) |
|--------|------|------------|
| 50W    | 128  | 0.31       |
| 100W   | 158  | 0.53       |

呼び番号表示例

LM-16U

05A

300

10

型 式

モータ機種

ストローク

ボールスクリーリード

オプション

| 型 式            |                                                    | LM-16U-05A                             |     |     | LM-16U-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                                    | φ16mm リード10mm(5)：精度C 10：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)                                   |                                        |     |     | 400 (200)  |     |     |
|                | 最 大 推 力 (kgf)                                      | 20                                     |     |     | 40         |     |     |
|                | 最 大 ス ト ロ ー ク (mm)                                 |                                        |     |     | 1000       |     |     |
|                | 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(200)mm/secはボールスクリュ(5)リード5mmの場合です。        |                                        |     |     |            |     |     |
|                | (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) |                                        |     |     |            |     |     |