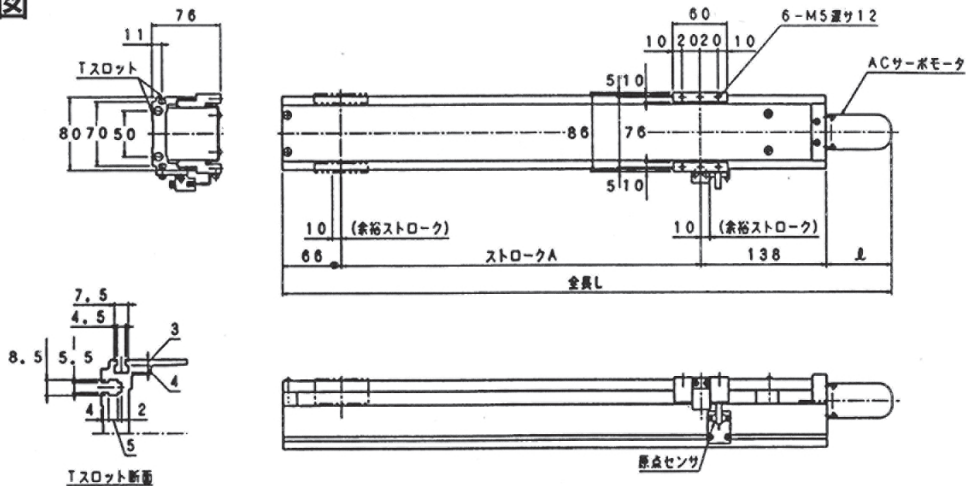


# UNT 8B series 単軸リニアモジュール

| 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          |       |
|         | 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。<br>(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) |                    |