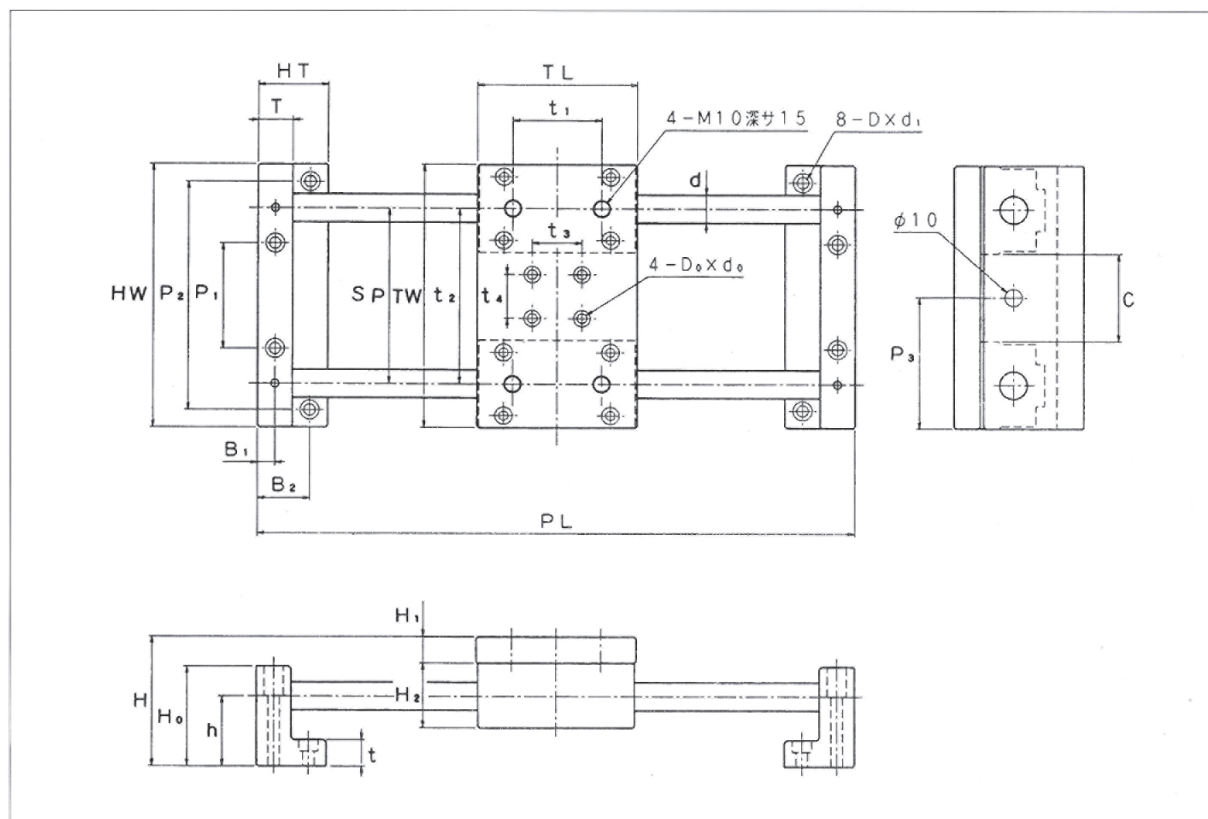


# UNT LQM-U series リニアクイックモジュール



呼び番号表示例 LQM-16U - 300

LQM-Uシリーズ寸法表

型 式

ストローク

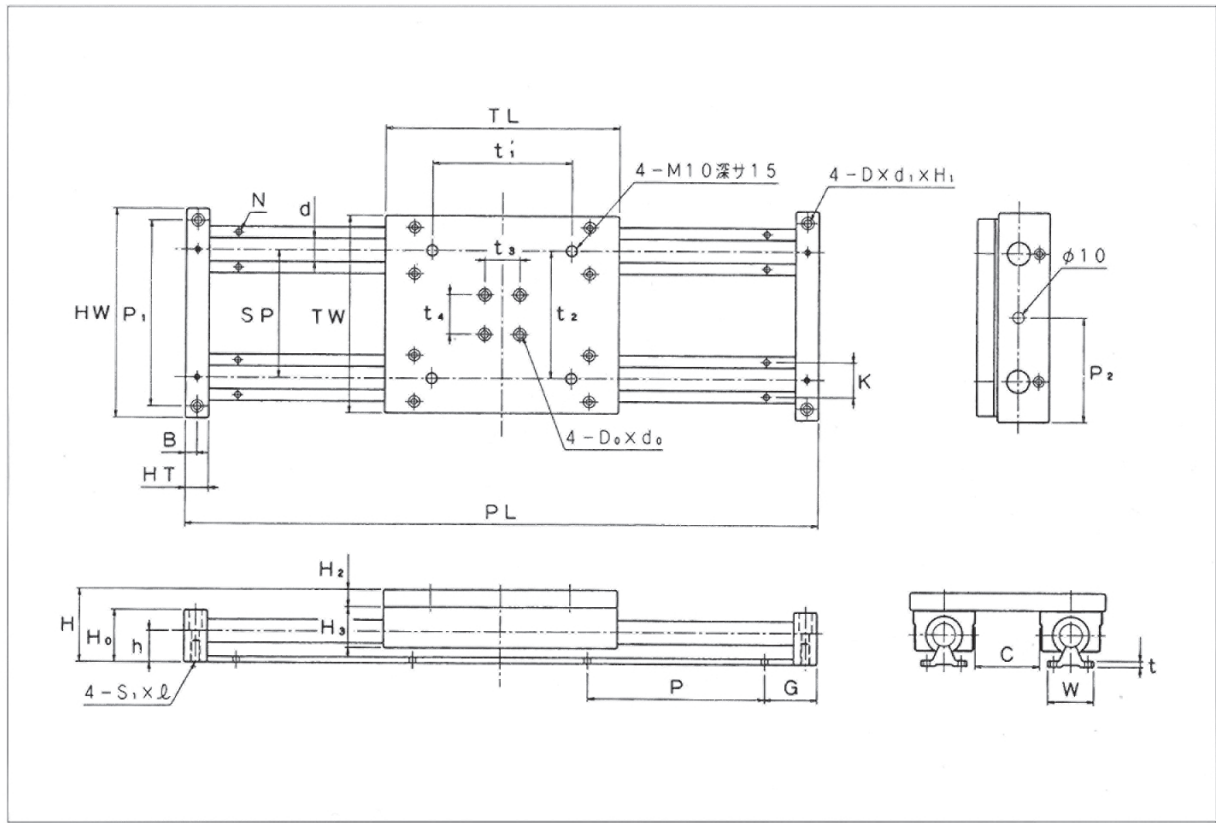
(単位: mm)

| 型 式     | d  | HT | T  | B <sub>1</sub> | B <sub>2</sub> | TL  | H  | h  | H <sub>0</sub> | H <sub>1</sub> | H <sub>2</sub> | t  | HW  | TW  | P <sub>1</sub> | P <sub>2</sub> | P <sub>3</sub> | C  | SP  | t <sub>1</sub> | t <sub>2</sub> | t <sub>3</sub> | t <sub>4</sub> | D <sub>0</sub> ×d <sub>0</sub> | D×d <sub>1</sub> |
|---------|----|----|----|----------------|----------------|-----|----|----|----------------|----------------|----------------|----|-----|-----|----------------|----------------|----------------|----|-----|----------------|----------------|----------------|----------------|--------------------------------|------------------|
| LQM-16U | 16 | 40 | 20 | 10             | 30             | 90  | 74 | 40 | 57             | 15             | 37             | 15 | 150 | 150 | 60             | 130            | 75             | 50 | 100 | 50             | 100            | 28             | 25             | 9.5×5.5                        | 11×6.5           |
| LQM-20U | 20 | 45 | 20 | 10             | 32.5           | 100 | 81 | 45 | 64             | 15             | 41             | 15 | 170 | 164 | 60             | 140            | 85             | 56 | 110 | 60             | 110            | 30             | 34             | 11×6.5                         | 11×6.5           |
| LQM-25U | 25 | 50 | 25 | 12.5           | 37.5           | 134 | 97 | 56 | 80             | 15             | 51             | 15 | 220 | 216 | 80             | 180            | 110            | 64 | 140 | 80             | 140            | 40             | 38             | 14×9                           | 14×9             |

LQM-Uシリーズ寸法表

| 型 式     | PL        | 標 準 ス ト ロ ー ク |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |  |
|---------|-----------|---------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|--|
|         |           | 50            | 100 | 150 | 200 | 250 | 300 | 400 | 500 | 600 | 800 | 1000 | 1200 | 1500 |  |
| LQM-16U | ストローク+140 | ○             | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   |     |     |     |     |      |      |      |  |
| LQM-20U | ストローク+150 | ○             | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   |     |      |      |      |  |
| LQM-25U | ストローク+190 |               | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   | ○    | ○    | ○    |  |

# UNT LQM-UG series リニアクイックモジュール



呼び番号表示例 LQM-20UG - 500

LQM-UGシリーズ寸法表

型 式

ストローク

(単位: mm)

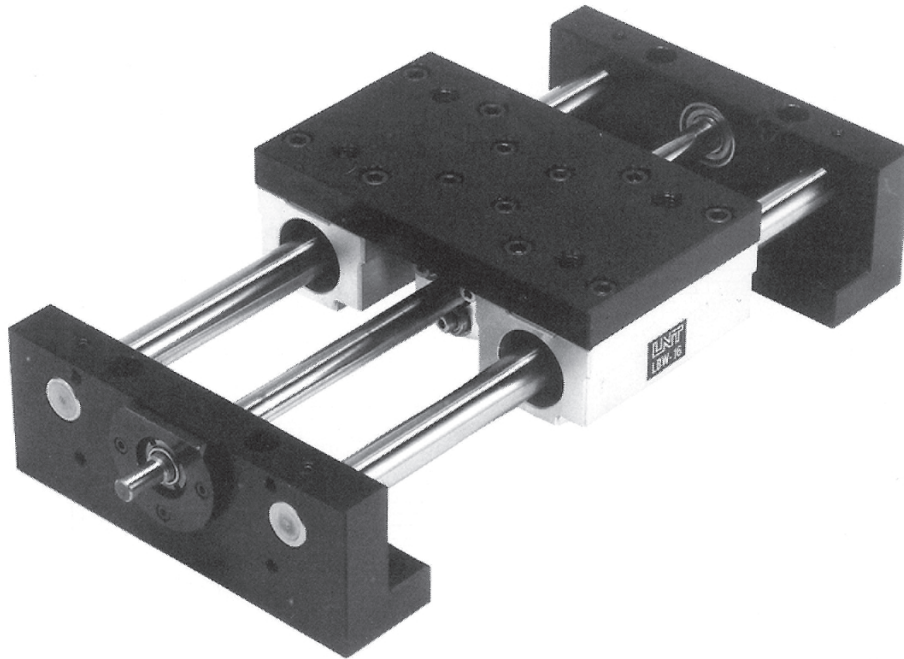
| 型式       | 主 要 寸 法 |    |      |     |    |    |                |                |                |   |     |     |                |                |     |                |                |                |                |    |    |     |    |                   |                                |                                  |     |  | 積載<br>重量<br>(kgf) |
|----------|---------|----|------|-----|----|----|----------------|----------------|----------------|---|-----|-----|----------------|----------------|-----|----------------|----------------|----------------|----------------|----|----|-----|----|-------------------|--------------------------------|----------------------------------|-----|--|-------------------|
|          | d       | HT | B    | TL  | H  | h  | H <sub>0</sub> | H <sub>2</sub> | H <sub>3</sub> | t | HW  | TW  | P <sub>1</sub> | P <sub>2</sub> | SP  | t <sub>1</sub> | t <sub>2</sub> | t <sub>3</sub> | t <sub>4</sub> | K  | W  | N   | C  | S <sub>1</sub> ×ℓ | D <sub>0</sub> ×d <sub>0</sub> | D×d <sub>1</sub> ×H <sub>1</sub> |     |  |                   |
| LQM-20UG | 20      | 20 | 10   | 200 | 63 | 27 | 45             | 15             | 35             | 5 | 180 | 170 | 160            | 90             | 110 | 120            | 110            | 30             | 34             | 30 | 40 | 5.5 | 56 | M8×18             | 11×6.5                         | 11×6.5<br>×18                    | 70  |  |                   |
| LQM-25UG | 25      | 25 | 12.5 | 200 | 74 | 33 | 55             | 15             | 45             | 6 | 240 | 220 | 210            | 120            | 140 | 150            | 140            | 40             | 38             | 35 | 50 | 6.5 | 64 | M10×20            | 14×9                           | 14×8.5<br>×22                    | 100 |  |                   |
| LQM-30UG | 30      | 25 | 12.5 | 250 | 82 | 37 | 65             | 15             | 50             | 7 | 250 | 230 | 220            | 125            | 150 | 160            | 150            | 40             | 38             | 40 | 55 | 6.5 | 72 | M10×20            | 14×9                           | 14×8.5<br>×28                    | 100 |  |                   |

LQM-UGシリーズ寸法表

| 型 式      | PL         | 標 準 ス ト ロ ー ク |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |     |      |     |      |     |  |  |     |
|----------|------------|---------------|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|------|-----|------|-----|--|--|-----|
|          |            | P             | 200 | G   | 250 | G  | 300 | G   | 400 | G   | 500 | G   | 600 | G   | 800 | G   | 1000 | G   | 1200 | G   | 1500 | G   |  |  |     |
| LQM-20UG | ストローク +240 | 150           | ○   | 70  | ○   | 95 | ○   | 45  | ○   | 95  | ○   | 70  | ○   | 45  | ○   | 70  | ○    | 95  | ○    | 45  | ○    | 45  |  |  | 45  |
| LQM-25UG | ストローク +250 | 200           | ○   | 125 | ○   | 50 | ○   | 75  | ○   | 125 | ○   | 75  | ○   | 125 | ○   | 125 | ○    | 125 | ○    | 125 | ○    | 75  |  |  | 75  |
| LQM-30UG | ストローク +300 | 200           | ○   | 50  | ○   | 75 | ○   | 100 | ○   | 50  | ○   | 100 | ○   | 50  | ○   | 50  | ○    | 50  | ○    | 50  | ○    | 100 |  |  | 100 |



# UNIP LRM-U series リニアロータリーモジュール



## 呼び番号表示例

LRM-20U

型 式

—

1616

リニアロータリー・リード

—

500

ストローク

UNIPリニアロータリーユニットは、ボールスクリュウより、より良く回転運動を直線運動に変換するリニアロータリーを送りネジ機構に採用した全く新しいタイプのテーブルユニットです。

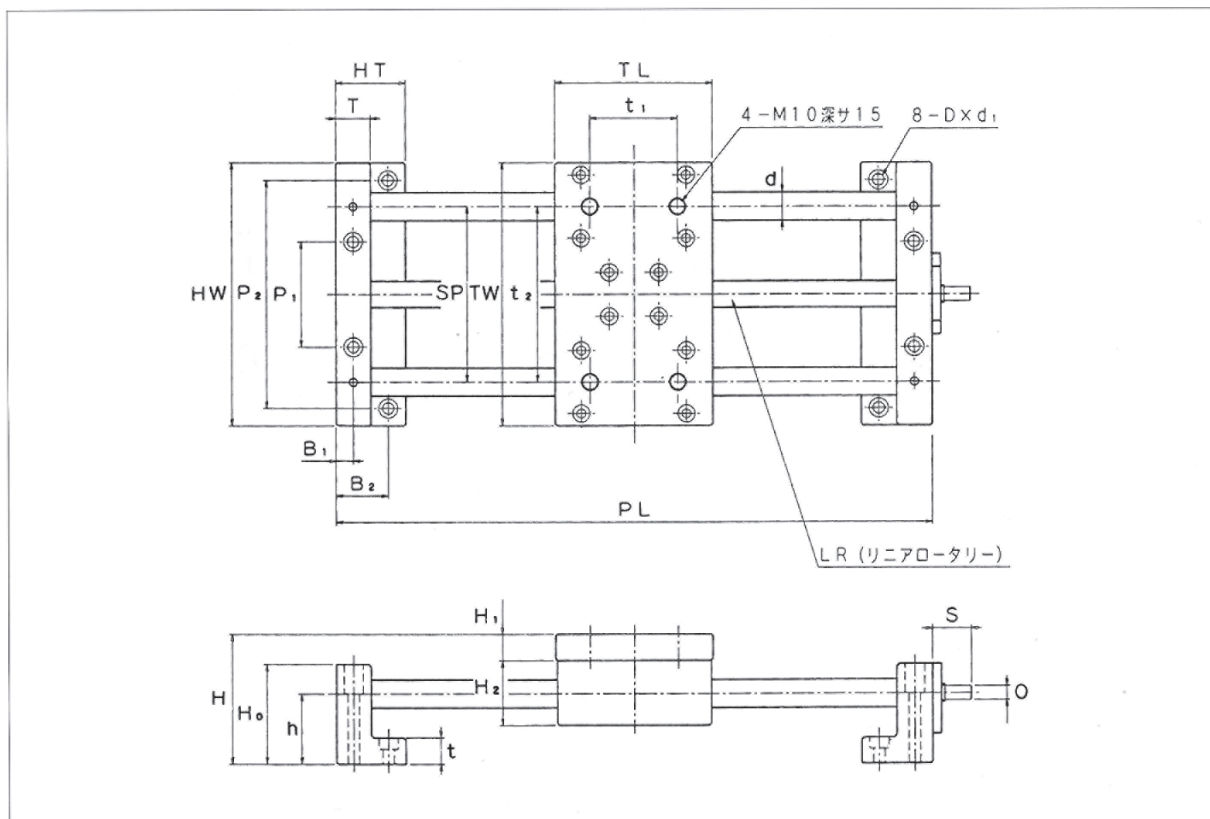
ガイドには、UNIPリニアブロックダブルとUNIPリニアシャフトおよびリニアブロックエンドから構成され、一体化したものです。

## ■精度

- 平行精度 :  $\pm 0.05/300\text{mm}$ 以下
- バックラッシュ :  $0.01\text{mm}$ 以下
- リード誤差 :  $\pm 0.03\text{mm}$

UNIPリニアロータリーは、摩擦駆動装置であるため、推力の大小、進行方向、慣性力、リードの大小等により、くり返し位置決め精度がスリップ現象により変化する場合がありますので、高精度な位置決め精度を要求される場合には、原点復帰機能かセンサー・リミットスイッチ・リニアエンコーダ・リニアスケール等で検知計測して位置決めする制御方式（クローズドループ方式）をご採用下さい。

# UNT LRM-U series リニアロータリーモジュール



LRM-Uシリーズ寸法表

(単位: mm)

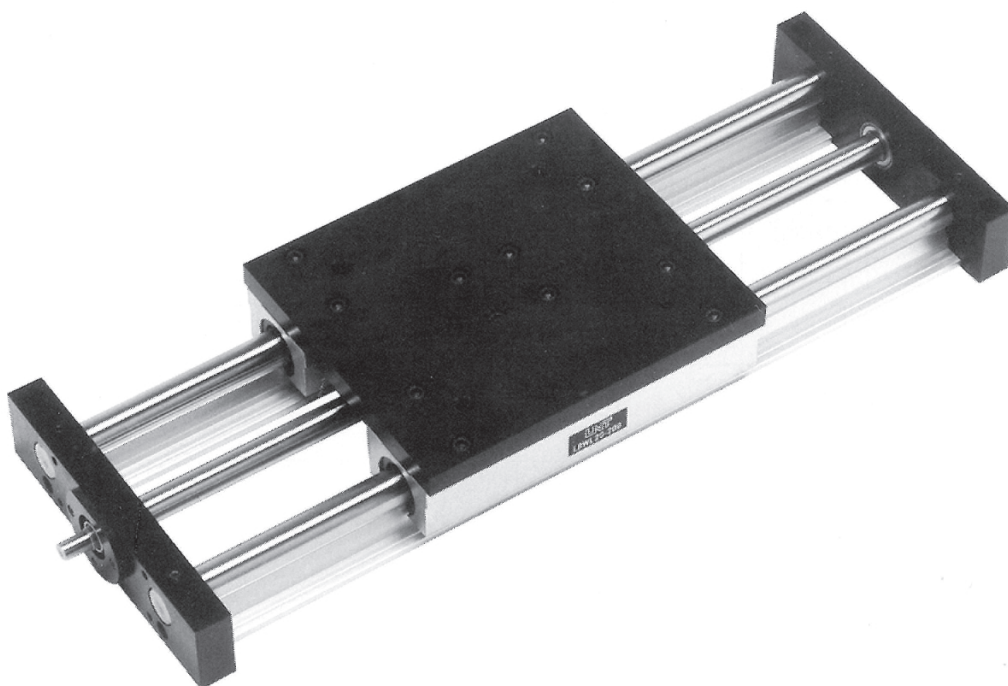
| 型 式     | d  | HT | T  | B <sub>1</sub> | B <sub>2</sub> | TL  | H  | h  | H <sub>0</sub> | H <sub>1</sub> | H <sub>2</sub> | t  | HW  | TW  | P <sub>1</sub> | P <sub>2</sub> | SP  | t <sub>1</sub> | t <sub>2</sub> | S  | O <sup>h7</sup> | DXd <sub>1</sub> | 使<br>用<br>リ<br>ニ<br>ア<br>ロ<br>ー<br>タ<br>ー |
|---------|----|----|----|----------------|----------------|-----|----|----|----------------|----------------|----------------|----|-----|-----|----------------|----------------|-----|----------------|----------------|----|-----------------|------------------|-------------------------------------------|
| LRM-16U | 16 | 40 | 20 | 10             | 30             | 90  | 74 | 40 | 57             | 15             | 37             | 15 | 150 | 150 | 60             | 130            | 100 | 50             | 100            | 22 | 8               | 11×6.5           | LR-1206<br>LR-1212                        |
| LRM-20U | 20 | 45 | 20 | 10             | 32.5           | 100 | 81 | 45 | 64             | 15             | 41             | 15 | 170 | 164 | 60             | 140            | 110 | 60             | 110            | 22 | 10              | 11×6.5           | LR-1608<br>LR-1616                        |
| LRM-25U | 25 | 50 | 25 | 12.5           | 37.5           | 134 | 97 | 56 | 80             | 15             | 51             | 15 | 220 | 216 | 80             | 180            | 140 | 80             | 140            | 27 | 12              | 14×9             | LR-2010<br>LR-2020                        |

LRM-Uシリーズ寸法表

| 型 式     | PL        | 標 準 ス ト ロ ー ク |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |  |
|---------|-----------|---------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|--|
|         |           | 50            | 100 | 150 | 200 | 250 | 300 | 400 | 500 | 600 | 800 | 1000 | 1200 | 1500 |  |
| LRM-16U | ストローク+140 | ○             | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   |     |     |     |     |      |      |      |  |
| LRM-20U | ストローク+150 | ○             | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   |     |      |      |      |  |
| LRM-25U | ストローク+190 |               | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   | ○    | ○    | ○    |  |



# UNIP LRM-UG series リニアロータリーモジュール



## 呼び番号表示例

LRM-20UG

型 式

— 1608 —

リニアロータリー・リード

— 500

ストローク

UNIPガイド付リニアロータリーユニットは、ボールスクリュウより、より良く回転運動を直線運動に変換するリニアロータリーを送りネジ機構に採用した全く新しいタイプのテーブルユニットです。

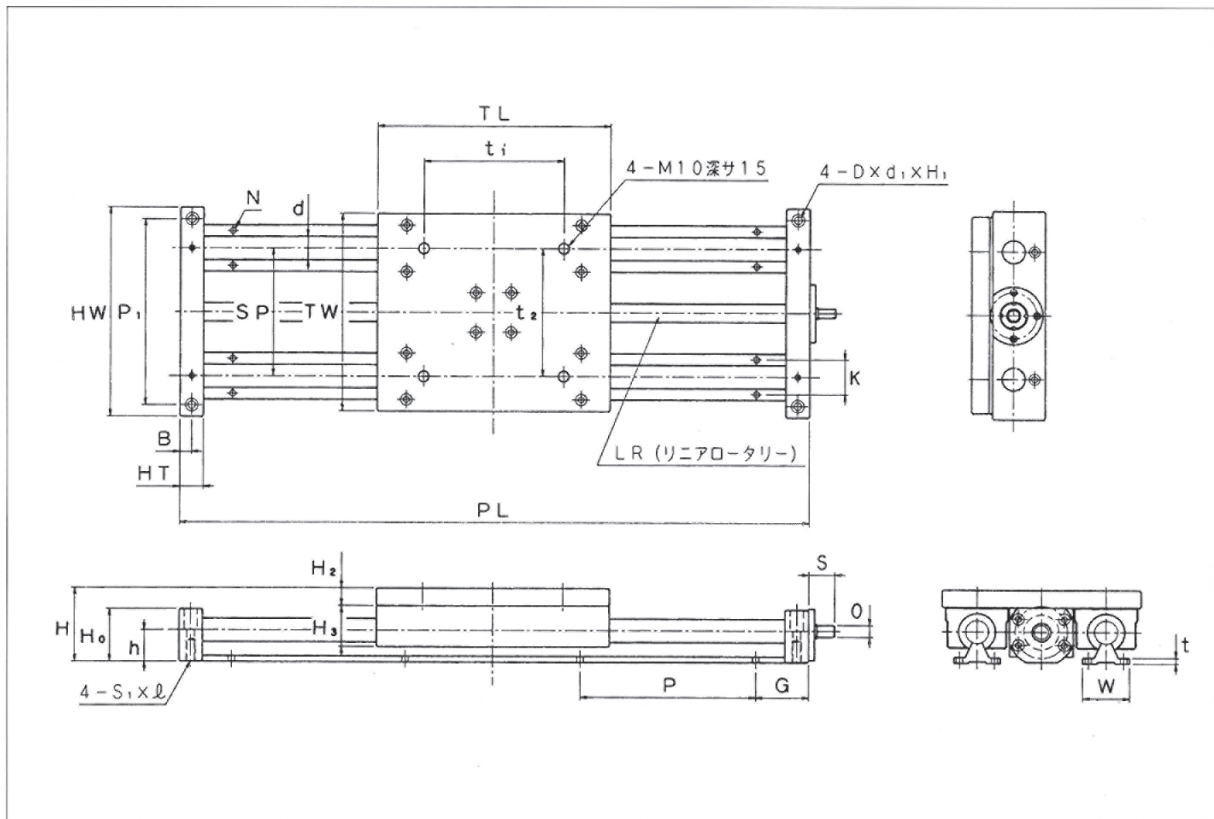
ガイドには、レール式リニアベアリングが取付けてありますので、重荷重用や、たわみ量をおさえたい使用に最適です。

## ■精度

- 平行精度 :  $\pm 0.05/500\text{mm}$ 以下
- バックラッシュ :  $0.01\text{mm}$ 以下
- リード誤差 :  $\pm 0.03\text{mm}$

UNIPリニアロータリーは、摩擦駆動装置であるため、推力の大小、進行方向、慣性力、リードの大小等により、くり返し位置決め精度がスリップ現象により変化する場合がありますので、高精度な位置決め精度を要求される場合には、原点復帰機能かセンサー、リミットスイッチ・リニアエンコーダ・リニアスケール等で検知計測して位置決めする制御方式（クローズド・ープ方式）をご採用下さい。

# UNT LRM-UG series リニアロータリーモジュール



LRM-UGシリーズ寸法表

(単位: mm)

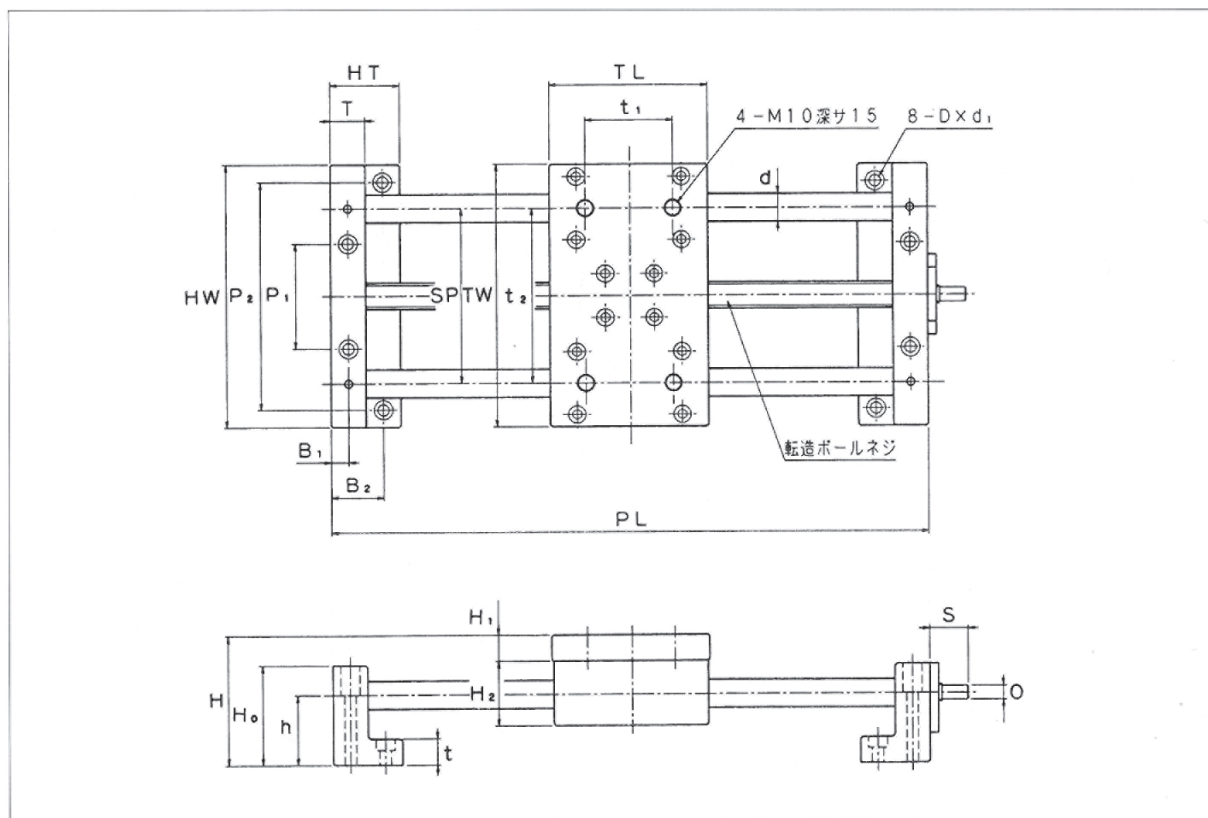
| 型式       | d  | HT | B    | TL  | H  | h  | H <sub>0</sub> | H <sub>2</sub> | H <sub>3</sub> | t | HW  | TW  | P <sub>1</sub> | SP  | S  | 0 <sup>h7</sup> | t <sub>1</sub> | t <sub>2</sub> | K  | W  | N   | S <sub>1</sub> ×L | DXd <sub>1</sub> ×H <sub>1</sub> | 使用<br>リニア<br>ロータリー | 積載<br>重量<br>(kgf) |
|----------|----|----|------|-----|----|----|----------------|----------------|----------------|---|-----|-----|----------------|-----|----|-----------------|----------------|----------------|----|----|-----|-------------------|----------------------------------|--------------------|-------------------|
| LRM-20UG | 20 | 20 | 10   | 200 | 63 | 27 | 45             | 15             | 35             | 5 | 180 | 170 | 160            | 110 | 22 | 10              | 120            | 110            | 30 | 40 | 5.5 | M8×18             | 11×6.5<br>×18                    | LR-1608<br>LR-1616 | 70                |
| LRM-25UG | 25 | 25 | 12.5 | 200 | 74 | 33 | 55             | 15             | 45             | 6 | 240 | 220 | 210            | 140 | 27 | 12              | 150            | 140            | 35 | 50 | 6.5 | M10×20            | 14×8.5<br>×22                    | LR-2010<br>LR-2020 | 100               |
| LRM-30UG | 30 | 25 | 12.5 | 250 | 32 | 37 | 65             | 15             | 50             | 7 | 250 | 230 | 220            | 150 | 27 | 12              | 160            | 150            | 40 | 55 | 6.5 | M10×20            | 14×8.5<br>×28                    | LR-2010<br>LR-2020 | 100               |

LRM-UGシリーズ寸法表

| 型 式      | PL        | 標 準 ス ト ロ ー ク |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |     |      |     |      |     |
|----------|-----------|---------------|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|------|-----|------|-----|
|          |           | P             | 200 | G   | 250 | G  | 300 | G   | 400 | G   | 500 | G   | 600 | G   | 800 | G   | 1000 | G   | 1200 | G   | 1500 | G   |
| LRM-20UG | ストローク+240 | 150           | ○   | 70  | ○   | 95 | ○   | 45  | ○   | 95  | ○   | 70  | ○   | 45  | ○   | 70  | ○    | 95  | ○    | 45  | ○    | 45  |
| LRM-25UG | ストローク+250 | 200           | ○   | 125 | ○   | 50 | ○   | 75  | ○   | 125 | ○   | 75  | ○   | 125 | ○   | 125 | ○    | 125 | ○    | 125 | ○    | 75  |
| LRM-30UG | ストローク+300 | 200           | ○   | 50  | ○   | 75 | ○   | 100 | ○   | 50  | ○   | 100 | ○   | 50  | ○   | 50  | ○    | 50  | ○    | 50  | ○    | 100 |



# UNT LSM-U series リニアスーパモジュール



呼び番号表示例 LSM-16U - 300

LSM-Uシリーズ寸法表

型 式

ストローク

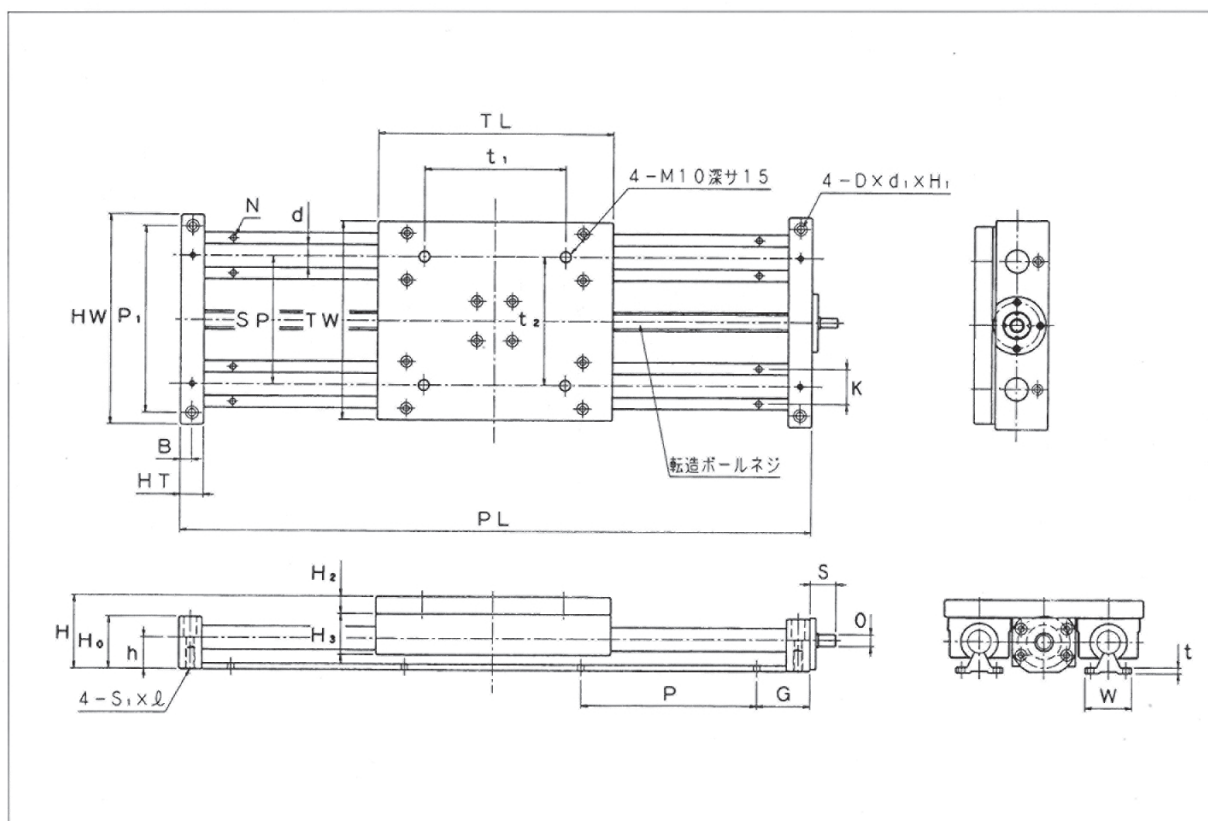
(単位: mm)

| 型 式     | d  | HT | T  | B <sub>1</sub> | B <sub>2</sub> | TL  | H  | h  | H <sub>0</sub> | H <sub>1</sub> | H <sub>2</sub> | t  | HW  | TW  | P <sub>1</sub> | P <sub>2</sub> | SP  | t <sub>1</sub> | t <sub>2</sub> | S  | O <sup>h7</sup> | D×d <sub>1</sub> | 使用転造ボールネジ |
|---------|----|----|----|----------------|----------------|-----|----|----|----------------|----------------|----------------|----|-----|-----|----------------|----------------|-----|----------------|----------------|----|-----------------|------------------|-----------|
| LSM-16U | 16 | 40 | 20 | 10             | 30             | 90  | 74 | 40 | 57             | 15             | 37             | 15 | 150 | 150 | 60             | 130            | 100 | 50             | 100            | 22 | 8               | 11×6.5           | φ16リード10  |
| LSM-20U | 20 | 45 | 20 | 10             | 32.5           | 100 | 81 | 45 | 64             | 15             | 41             | 15 | 170 | 164 | 60             | 140            | 110 | 60             | 110            | 22 | 10              | 11×6.5           | φ16リード10  |
| LSM-25U | 25 | 50 | 25 | 12.5           | 37.5           | 134 | 97 | 56 | 80             | 15             | 51             | 15 | 220 | 216 | 80             | 180            | 140 | 80             | 140            | 27 | 12              | 14×9             | φ20リード10  |

LSM-Uシリーズ寸法表

| 型 式     | PL        | 標 準 ス ト ロ ー ク |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |  |
|---------|-----------|---------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|--|
|         |           | 50            | 100 | 150 | 200 | 250 | 300 | 400 | 500 | 600 | 800 | 1000 | 1200 | 1500 |  |
| LSM-16U | ストローク+140 | ○             | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   |     |     |     |     |      |      |      |  |
| LSM-20U | ストローク+150 | ○             | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   |     |      |      |      |  |
| LSM-25U | ストローク+190 |               | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   | ○    | ○    | ○    |  |

# UNT LSM-UG series リニアスーパーモジュール



呼び番号表示例 LSM-20UG - 500

LSM-UGシリーズ寸法表

型 式

ストローク

(単位: mm)

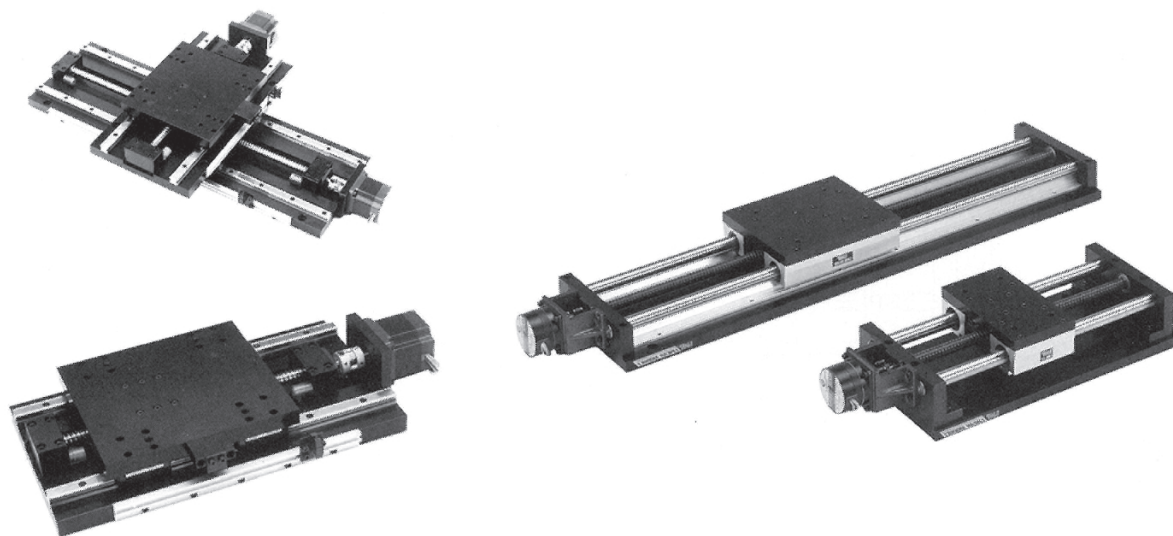
| 型 式      | d  | HT | B    | TL  | H  | h  | H <sub>0</sub> | H <sub>2</sub> | H <sub>3</sub> | t | HW  | TW  | P <sub>1</sub> | SP  | t <sub>1</sub> | t <sub>2</sub> | K  | W  | S  | 0 <sup>h7</sup> | N   | S <sub>1</sub> ×ℓ | D <sub>0</sub> ×d <sub>0</sub> | DXdXH <sub>1</sub> | 使用転造ボールネジ |
|----------|----|----|------|-----|----|----|----------------|----------------|----------------|---|-----|-----|----------------|-----|----------------|----------------|----|----|----|-----------------|-----|-------------------|--------------------------------|--------------------|-----------|
| LSM-20UG | 20 | 20 | 10   | 200 | 63 | 27 | 45             | 15             | 35             | 5 | 180 | 170 | 160            | 110 | 120            | 110            | 30 | 40 | 22 | 10              | 5.5 | M8×18             | 11×6.5                         | 11×6.5×18          | 16リード10   |
| LSM-25UG | 25 | 25 | 12.5 | 200 | 74 | 33 | 55             | 15             | 45             | 6 | 240 | 220 | 210            | 140 | 150            | 140            | 35 | 50 | 27 | 12              | 6.5 | M10×20            | 14×9                           | 14×8.5×22          | 20リード10   |
| LSM-30UG | 30 | 25 | 12.5 | 250 | 82 | 37 | 65             | 15             | 50             | 7 | 250 | 230 | 220            | 150 | 160            | 150            | 40 | 55 | 27 | 12              | 6.5 | M10×20            | 14×9                           | 14×8.5×28          | 20リード10   |

LSM-UGシリーズ寸法表

| 型 式      | PL            | 標 準 ス ト ロ ー ク |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |     |      |     |      |     |  |  |  |
|----------|---------------|---------------|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|------|-----|------|-----|--|--|--|
|          |               | P             | 200 | G   | 250 | G  | 300 | G   | 400 | G   | 500 | G   | 600 | G   | 800 | G   | 1000 | G   | 1200 | G   | 1500 | G   |  |  |  |
| LSM-20UG | ストローク<br>+240 | 150           | ○   | 70  | ○   | 95 | ○   | 45  | ○   | 95  | ○   | 70  | ○   | 45  | ○   | 70  | ○    | 95  | ○    | 45  | ○    | 45  |  |  |  |
| LSM-25UG | ストローク<br>+250 | 200           | ○   | 125 | ○   | 50 | ○   | 75  | ○   | 125 | ○   | 75  | ○   | 125 | ○   | 125 | ○    | 125 | ○    | 125 | ○    | 75  |  |  |  |
| LSM-30UG | ストローク<br>+300 | 200           | ○   | 50  | ○   | 75 | ○   | 100 | ○   | 50  | ○   | 100 | ○   | 50  | ○   | 50  | ○    | 50  | ○    | 50  | ○    | 100 |  |  |  |



# UNT リニアモジュール



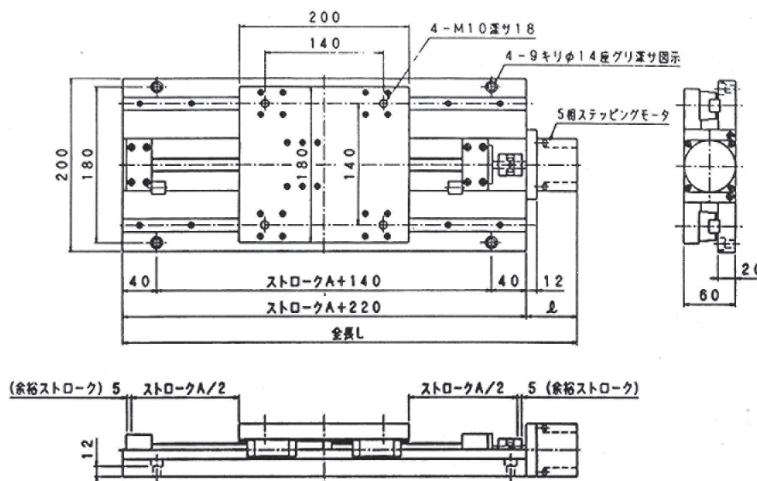
## ■呼び番号説明

| 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   |         |         |         |          |          |          |          |         |         |                                                                                           |   |       |    |              |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------|---------|---------|---------|----------|----------|----------|----------|---------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------|---|-------|----|--------------|
|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 564S〔ステッピング5相モータ〕<br>566S〔ステッピング5相モータ〕<br>569S〔ステッピング5相モータ〕<br>05A〔ACサーボモータ50W〕<br>10A〔ACサーボモータ100W〕 | <table><tr><th>軸径</th><th>リード</th></tr><tr><td>15</td><td>5</td></tr><tr><td>15</td><td>10</td></tr><tr><td>16</td><td>10</td></tr><tr><td>20</td><td>10</td></tr></table>                                                                                                                               | 軸径           | リード     | 15      | 5       | 15      | 10       | 16       | 10       | 20       | 10      |         | <table><tr><th>O</th><td>原点センサ</td></tr><tr><th>OT</th><td>オーバーラン防止用センサ</td></tr></table> | O | 原点センサ | OT | オーバーラン防止用センサ |
| 軸径        | リード                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |         |         |         |         |          |          |          |          |         |         |                                                                                           |   |       |    |              |
| 15        | 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |         |         |         |         |          |          |          |          |         |         |                                                                                           |   |       |    |              |
| 15        | 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |         |         |         |         |          |          |          |          |         |         |                                                                                           |   |       |    |              |
| 16        | 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |         |         |         |         |          |          |          |          |         |         |                                                                                           |   |       |    |              |
| 20        | 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |         |         |         |         |          |          |          |          |         |         |                                                                                           |   |       |    |              |
| O         | 原点センサ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |         |         |         |         |          |          |          |          |         |         |                                                                                           |   |       |    |              |
| OT        | オーバーラン防止用センサ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |         |         |         |         |          |          |          |          |         |         |                                                                                           |   |       |    |              |
|           | 15EG：リニアガイドタイプ〔転造ボールスクリュー〕<br>15PG：リニアガイドタイプ〔研摩ボールスクリュー〕<br>16U：リニアベアリング内蔵タイプ〔転造ボールスクリュー〕<br>20U：リニアベアリング内蔵タイプ〔転造ボールスクリュー〕<br>25U：リニアベアリング内蔵タイプ〔転造ボールスクリュー〕<br>20UG：レール式リニアベアリング内蔵タイプ〔転造ボールスクリュー〕<br>25UG：レール式リニアベアリング内蔵タイプ〔転造ボールスクリュー〕<br>30UG：レール式リニアベアリング内蔵タイプ〔転造ボールスクリュー〕<br>15EG：X－Y 組合わせタイプ〔転造ボールスクリュー〕<br>15PG：X－Y 組合わせタイプ〔研摩ボールスクリュー〕 |                                                                                                      | <table><tr><th>ストローク(mm)</th></tr><tr><td>50～ 250</td></tr><tr><td>50～ 250</td></tr><tr><td>50～ 300</td></tr><tr><td>50～ 300</td></tr><tr><td>100～ 300</td></tr><tr><td>200～ 600</td></tr><tr><td>350～1000</td></tr><tr><td>500～1000</td></tr><tr><td>50～ 250</td></tr><tr><td>50～ 250</td></tr></table> | ストローク(mm)    | 50～ 250 | 50～ 250 | 50～ 300 | 50～ 300 | 100～ 300 | 200～ 600 | 350～1000 | 500～1000 | 50～ 250 | 50～ 250 |                                                                                           |   |       |    |              |
| ストローク(mm) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |         |         |         |         |          |          |          |          |         |         |                                                                                           |   |       |    |              |
| 50～ 250   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |         |         |         |         |          |          |          |          |         |         |                                                                                           |   |       |    |              |
| 50～ 250   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |         |         |         |         |          |          |          |          |         |         |                                                                                           |   |       |    |              |
| 50～ 300   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |         |         |         |         |          |          |          |          |         |         |                                                                                           |   |       |    |              |
| 50～ 300   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |         |         |         |         |          |          |          |          |         |         |                                                                                           |   |       |    |              |
| 100～ 300  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |         |         |         |         |          |          |          |          |         |         |                                                                                           |   |       |    |              |
| 200～ 600  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |         |         |         |         |          |          |          |          |         |         |                                                                                           |   |       |    |              |
| 350～1000  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |         |         |         |         |          |          |          |          |         |         |                                                                                           |   |       |    |              |
| 500～1000  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |         |         |         |         |          |          |          |          |         |         |                                                                                           |   |       |    |              |
| 50～ 250   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |         |         |         |         |          |          |          |          |         |         |                                                                                           |   |       |    |              |
| 50～ 250   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |         |         |         |         |          |          |          |          |         |         |                                                                                           |   |       |    |              |

# UNT 15EG series リニアモジュール

| 標準ストロークA(mm) | 50           | 100          | 150          | 200          | 250          |
|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 全 長 L (mm)   | 270 + $\ell$ | 320 + $\ell$ | 370 + $\ell$ | 420 + $\ell$ | 470 + $\ell$ |
| 重 量 (kg)     | 9 + M        | 9.8 + M      | 10.5 + M     | 11.3 + M     | 12 + M       |

## ■寸法図



| モータ型式   | ℓ寸法(mm) | モータ重量M(kg) |
|---------|---------|------------|
| PK564-A | 58.5    | 0.6        |
| PK566-A | 69.5    | 0.8        |
| PK569-A | 99.0    | 1.3        |

|         |         |       |       |                  |
|---------|---------|-------|-------|------------------|
| 呼び番号表示例 | LM-15EG | 564S  | 250   | 5                |
|         | 型 式     | モータ機種 | ストローク | ボールスクリュールド オプション |

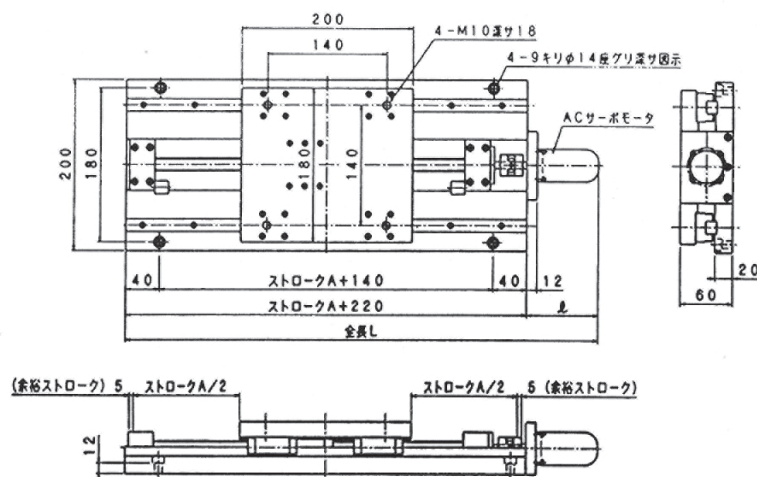
| 型 式                   | LM-15EG-564S                                     | LM-15EG-566S | LM-15EG-569S |
|-----------------------|--------------------------------------------------|--------------|--------------|
| 仕 様                   |                                                  |              |              |
| トル ク (kgf-cm)         | 4                                                | 8            | 16           |
| 定 格 速 度 (mm/sec)      | 10~100                                           |              |              |
| 定 格 推 力 (kgf)         | 17                                               | 34           | 67           |
| 繰り返し位置決め精度(mm)        | ±0.05                                            |              |              |
| 真 直 度 (mm)            | 0.1                                              |              |              |
| 主 要 部 構 造             | 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5mm 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・ボールスクリュ間結合        | カップリングによる直結                                      |              |              |
| 使 用 限 界 の め や す       |                                                  |              |              |
| 最 大 速 度 (mm/sec)      | 125                                              |              |              |
| 最 大 推 力 (kgf)         | 17                                               | 34           | 67           |
| 最 大 ス ト ロ ー ク (mm)    | 400                                              |              |              |
| 積 載 重 量 (kgw)         | 50以下                                             |              |              |
| 負 荷 モ ー メ ン ト (kgf-m) | (注1) Ma:10 Mb:10 Mc:10                           |              |              |
| 注 記 事 項               | (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) |              |              |



# UNT 15EG series リニアモジュール

| 標準ストロークA(mm) | 50      | 100     | 150      | 200      | 250     |
|--------------|---------|---------|----------|----------|---------|
| 全 長 L (mm)   | 270 + ℓ | 320 + ℓ | 370 + ℓ  | 420 + ℓ  | 470 + ℓ |
| 重 量 (kg)     | 9 + M   | 9.8 + M | 10.5 + M | 11.3 + M | 12 + M  |

## ■寸法図



| モーター出力 | ℓ 寸法 | モータ重量M(kg) |
|--------|------|------------|
| 50W    | 89   | 0.31       |
| 100W   | 116  | 0.53       |

呼び番号表示例 LM-15EG — 05A — 250 — 5 —

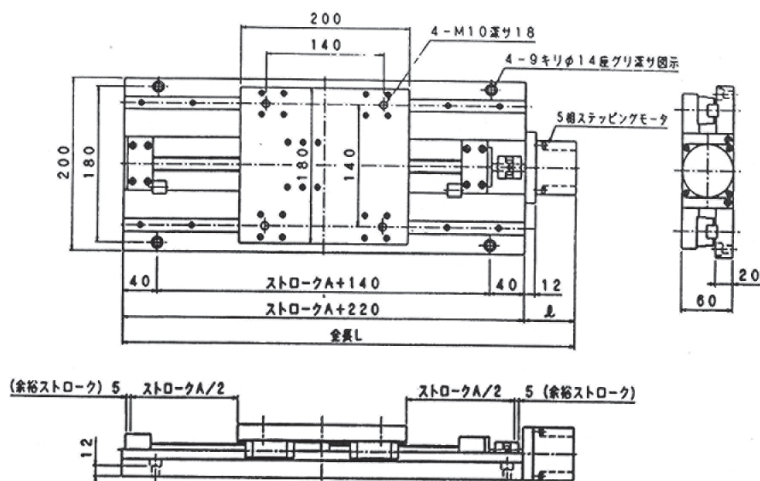
|     |       |       |             |       |
|-----|-------|-------|-------------|-------|
| 型 式 | モータ機種 | ストローク | ボールスクリューリード | オプション |
|-----|-------|-------|-------------|-------|

| 型 式                                              |                    | LM-15EG-05A                       | LM-15EG-10A |
|--------------------------------------------------|--------------------|-----------------------------------|-------------|
| 仕 様                                              | 定 格 出 力 (W)        | 50                                | 100         |
|                                                  | 定 格 速 度 (mm/sec)   | 250                               |             |
|                                                  | 定 格 推 力 (kgf)      | 20                                | 45          |
| 主 要 部 構 造                                        | 繰り返し位置決め精度(mm)     | ±0.05                             |             |
|                                                  | 真 直 度 (mm)         | 0.1                               |             |
|                                                  | モ ー タ              | ACサーボモータ                          |             |
| 使 用 限 界 の め や す                                  | ボ ー ル ス ク リ ュ ー    | φ15mm リード5mm 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                       |             |
| 注 記 事 項                                          | 最 大 速 度 (mm/sec)   | 250                               |             |
|                                                  | 最 大 推 力 (kgf)      | 20                                | 45          |
|                                                  | 最 大 ス ト ロ ー ク (mm) | 400                               |             |
|                                                  | 積 載 重 量 (kgw)      | 50以下                              |             |
|                                                  | 負荷モーメント(kgf・m)     | Ma: 10 Mb: 10 Mc: 10              |             |
| (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) |                    | (注1)                              |             |

# UNT 15PG series リニアモジュール

| 標準ストロークA(mm) | 50           | 100          | 150          | 200          | 250          |
|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 全 長 L (mm)   | 270 + $\ell$ | 320 + $\ell$ | 370 + $\ell$ | 420 + $\ell$ | 470 + $\ell$ |
| 重 量 (kg)     | 9 + M        | 9.8 + M      | 10.5 + M     | 11.3 + M     | 12 + M       |

## ■寸法図



| モータ型式   | 寸法 (mm) | モータ重量M(kg) |
|---------|---------|------------|
| PK564-A | 58.5    | 0.6        |
| PK566-A | 69.5    | 0.8        |
| PK569-A | 99.0    | 1.3        |

呼び番号表示例 LM-15PG — 564S — 250 — 5 —

|     |       |       |             |       |
|-----|-------|-------|-------------|-------|
| 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 |
|-----|-------|-------|-------------|-------|

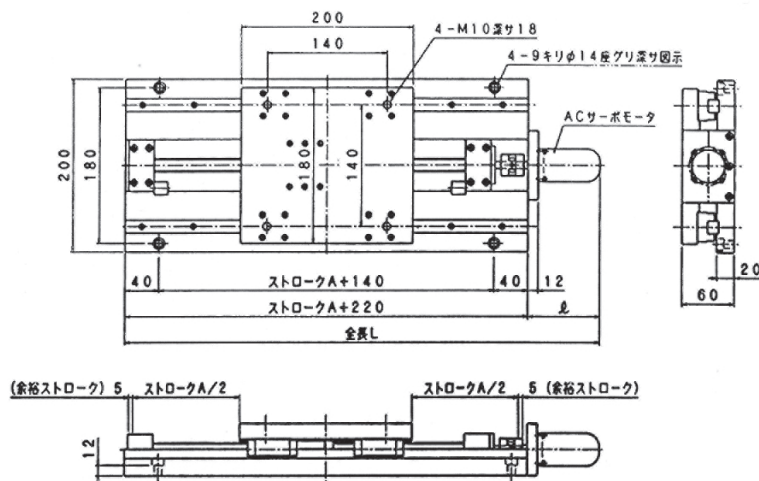
| 型 式      |                                                  | LM-15PG-564S                      | LM-15PG-566S | LM-15PG-569S |
|----------|--------------------------------------------------|-----------------------------------|--------------|--------------|
| 仕 様      | ト ル ク (kgf-cm)                                   | 4                                 | 8            | 16           |
|          | 定 格 速 度 (mm/sec)                                 | 10~100                            |              |              |
|          | 定 格 推 力 (kgf)                                    | 17                                | 34           | 67           |
|          | 繰り返し位置決め精度(mm)                                   | ±0.02                             |              |              |
|          | 真 直 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5mm 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                       |              |              |
| 使用限界のめやす | 最 大 速 度 (mm/sec)                                 | 125                               |              |              |
|          | 最 大 推 力 (kgf)                                    | 17                                | 34           | 67           |
|          | 最 大 ス ト ロ ー ク (mm)                               | 400                               |              |              |
|          | 積 載 重 量 (kgw)                                    | 50以下                              |              |              |
|          | 負荷モーメント(kgf-m)                                   | (注1)                              | Ma: 10       | Mb: 10       |
| 注 記 事 項  | (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) |                                   | (注1)         |              |



# UNT 15PG series リニアモジュール

|              |              |              |              |              |              |
|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 標準ストロークA(mm) | 50           | 100          | 150          | 200          | 250          |
| 全 長 L (mm)   | 270 + $\ell$ | 320 + $\ell$ | 370 + $\ell$ | 420 + $\ell$ | 470 + $\ell$ |
| 重 量(kg)      | 9 + M        | 9.8 + M      | 10.5 + M     | 11.3 + M     | 12 + M       |

## ■寸法図



| モーター出力 | $\ell$ 寸法 | モータ重量M(kg) |
|--------|-----------|------------|
| 50W    | 85        | 0.31       |
| 100W   | 115       | 0.53       |

呼び番号表示例 LM-15PG — 05A — 250 — 5 —

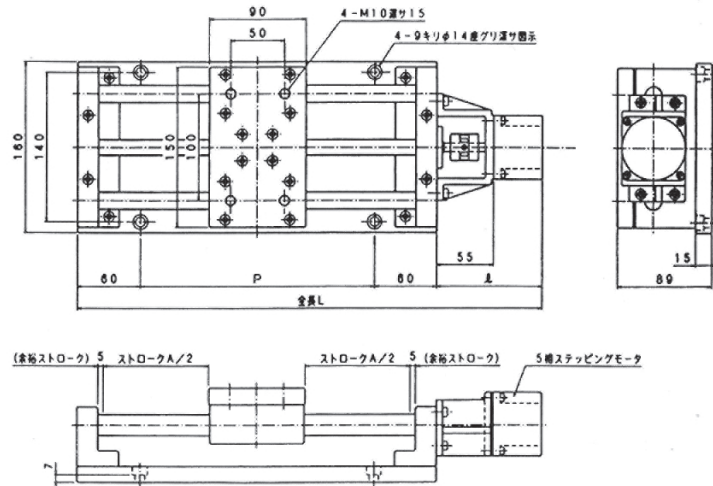
|     |       |       |             |       |
|-----|-------|-------|-------------|-------|
| 型 式 | モータ機種 | ストローク | ボールスクリューリード | オプション |
|-----|-------|-------|-------------|-------|

| 型 式             |                                                      | LM-15PG-05A                       | LM-15PG-10A       |
|-----------------|------------------------------------------------------|-----------------------------------|-------------------|
| 仕 様             | 定 格 出 力 (W)                                          | 50                                | 100               |
|                 | 定 格 速 度 (mm/sec)                                     | 250                               |                   |
|                 | 定 格 推 力 (kgf)                                        | 20                                | 45                |
| 様               | 繰り返し位置決め精度(mm)                                       | ±0.02                             |                   |
|                 | 真 直 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5mm 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                       |                   |
| 使 用 限 界 の め や す | 最 大 速 度 (mm/sec)                                     | 250                               |                   |
|                 | 最 大 推 力 (kgf)                                        | 20                                | 45                |
|                 | 最 大 ス ト ロ ー ク (mm)                                   | 400                               |                   |
|                 | 積 載 重 量 (kgw)                                        | 50以下                              |                   |
|                 | 負荷モーメント(kgf・m)                                       | (注1)                              | Ma：10 Mb：10 Mc：10 |
| 注 記 事 項         | (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）(注1) |                                   |                   |

# 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 + $\ell$ | 240 + $\ell$ | 290 + $\ell$ | 340 + $\ell$ | 390 + $\ell$ | 440 + $\ell$ |
| 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 |

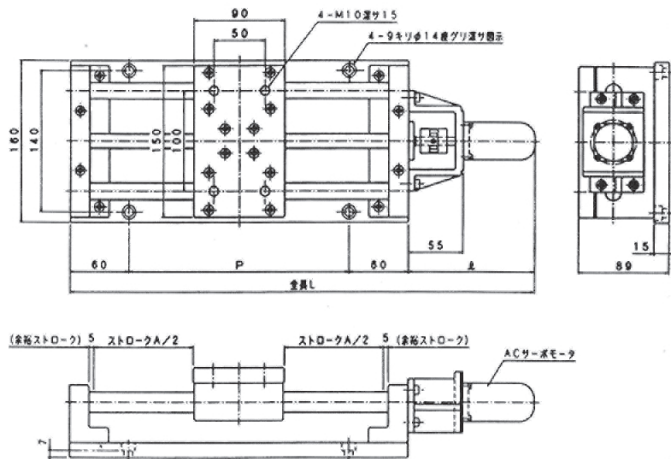
| 型 式      |                                                   | LM-16U-564S                           |     | LM-16U-566S |     | LM-16U-569S |     |
|----------|---------------------------------------------------|---------------------------------------|-----|-------------|-----|-------------|-----|
| 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          |     |
|          | 繰返し位置決め精度(mm)                                     | ±0.05                                 |     |             |     |             |     |
| 主要部構造    | モーター                                              | 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。       |                                       |     |             |     |             |     |
|          | (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) |                                       |     |             |     |             |     |



# 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

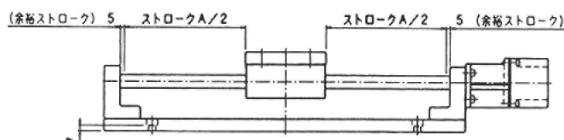
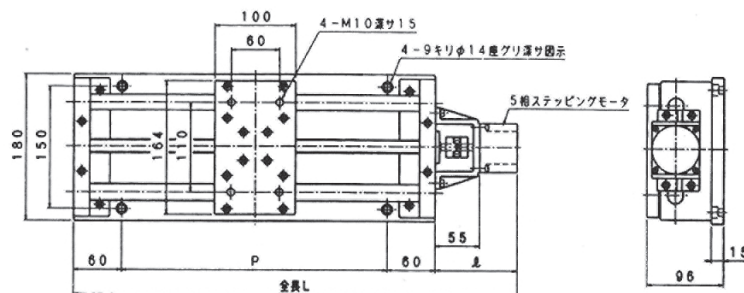
オプション

| 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) |                                        |     |     |            |     |     |

# UNT 20U 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)   | 200 + ℓ | 250 + ℓ | 300 + ℓ | 350 + ℓ | 400 + ℓ | 450 + ℓ  |
| P 寸 法 (mm)   | 80      | 130     | 180     | 230     | 280     | 330      |
| 重 量 (kg)     | 6.8 + M | 7.5 + M | 8.1 + M | 8.8 + M | 9.5 + M | 10.2 + 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-20U | 564S  | 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 |

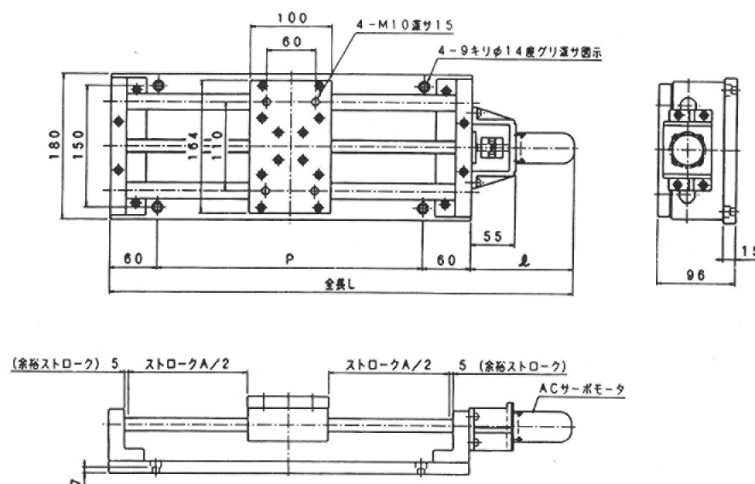
| 型 式       |                                                  | LM-20U-564S                        |     | LM-20U-566S |     | LM-20U-569S |     |
|-----------|--------------------------------------------------|------------------------------------|-----|-------------|-----|-------------|-----|
| 仕 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：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-20 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                                |     |             |     |             |     |
|           | 最 大 ス ト ロ ー ク (mm)                               | 1200                               |     |             |     |             |     |
|           | 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)                                    | 100                                | 75  | 40          | 25  | 15          | 10  |
| 注 記 事 項   | (注1) 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） |                                    |     |             |     |             |     |



# UNT 20U 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)   | 200 + ℓ | 250 + ℓ | 300 + ℓ | 350 + ℓ | 400 + ℓ | 450 + ℓ  |
| P 寸 法 (mm)   | 80      | 130     | 180     | 230     | 280     | 330      |
| 重 量 (kg)     | 6.8 + M | 7.5 + M | 8.1 + M | 8.8 + M | 9.5 + M | 10.2 + 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       |

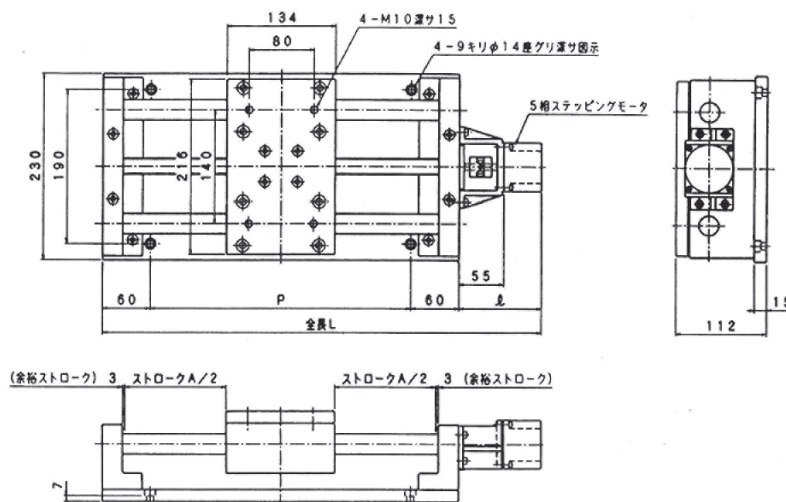
|         |        |       |       |             |       |
|---------|--------|-------|-------|-------------|-------|
| 呼び番号表示例 | LM-20U | 05A   | 300   | 10          |       |
|         | 型 式    | モータ機種 | ストローク | ボールスクリューリード | オプション |

| 型 式             |                                                    | LM-20U-05A                         |     |     | LM-20U-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：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-20 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)                                   | 400                                |     |     |            |     |     |
|                 | 最 大 推 力 (kgf)                                      | 20                                 |     |     | 40         |     |     |
|                 | 最 大 ス ト ロ ー ク (mm)                                 | 1200                               |     |     |            |     |     |
|                 | 有 効 ス ト ロ ー ク (mm)                                 | 50                                 | 100 | 150 | 200        | 250 | 300 |
|                 | 積 載 重 量 (kgw)                                      | 100                                | 75  | 40  | 25         | 15  | 10  |
| 注 記 事 項         | (注1) 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) |                                    |     |     |            |     |     |

# UNT 25U series リニアモジュール

| 標準ストロークA(mm) | 100          | 150          | 200          | 250          | 300          |
|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 全 長 L (mm)   | 290 + $\ell$ | 340 + $\ell$ | 390 + $\ell$ | 440 + $\ell$ | 490 + $\ell$ |
| P 寸 法 (mm)   | 170          | 220          | 270          | 320          | 370          |
| 重 量 (kg)     | 12.7 + M     | 13.6 + M     | 14.5 + M     | 15.4 + M     | 16.4 + 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-25U | 564S  | 300   | 10        |       |
|         | 型 式    | モータ機種 | ストローク | ボールスクリーード | オプション |

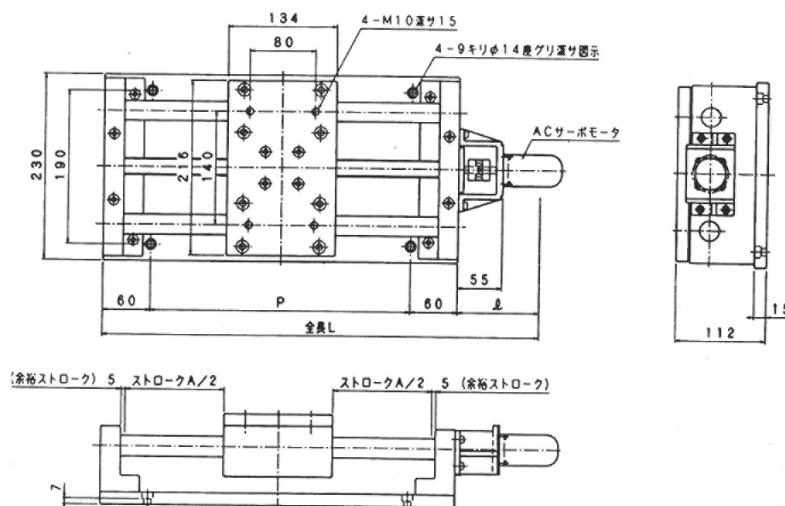
| 型 式          |                                                  | LM-25U-564S                         |     | LM-25U-566S |     | LM-25U-569S |  |
|--------------|--------------------------------------------------|-------------------------------------|-----|-------------|-----|-------------|--|
| 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                                  | φ20mm リード10mm：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-25 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<br>限界のめやす | 最 大 速 度 (mm/sec)                                 | 200                                 |     |             |     |             |  |
|              | 最 大 ス ト ロ ー ク (mm)                               | 1500                                |     |             |     |             |  |
|              | 最 大 推 力 (kgf)                                    | 11                                  |     | 11          |     | 22          |  |
|              | 有 効 ス ト ロ ー ク (mm)                               | 100                                 | 150 | 200         | 250 | 300         |  |
|              | 積 載 重 量 (kgw)                                    | 100                                 | 70  | 45          | 30  | 20          |  |
| 注 記 事 項      | (注1) 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） |                                     |     |             |     |             |  |



# UNT 25U series リニアモジュール

| 標準ストロークA(mm) | 100      | 150      | 200      | 250      | 300      |
|--------------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 全 長 L (mm)   | 290 + ℓ  | 340 + ℓ  | 390 + ℓ  | 440 + ℓ  | 490 + ℓ  |
| P 寸 法 (mm)   | 170      | 220      | 270      | 320      | 370      |
| 重 量 (kg)     | 12.7 + M | 13.6 + M | 14.5 + M | 15.4 + M | 16.4 + 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       |

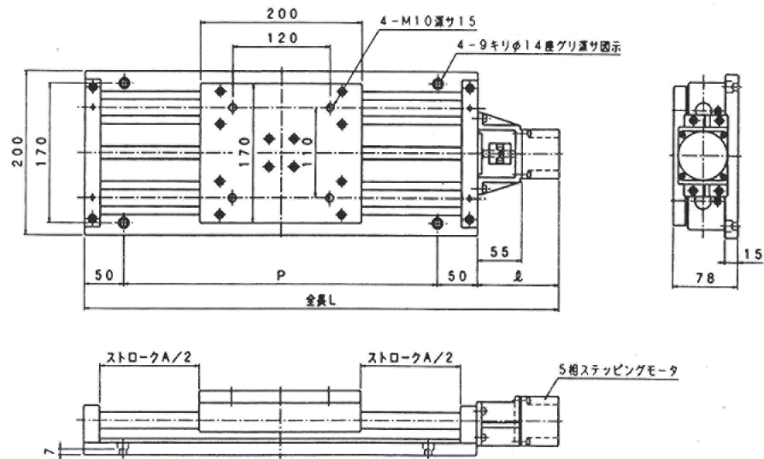
|         |        |       |             |       |  |
|---------|--------|-------|-------------|-------|--|
| 呼び番号表示例 | LM-25U | —05A— | 300         | —10—  |  |
| 型 式     | モータ機種  | ストローク | ボールスクリューリード | オプション |  |

| 型 式          |                                                  | LM-25U-05A                         |     |     | LM-25U-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                                  | φ20mm リード10mm：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-25 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<br>限界のめやす | 最 大 速 度 (mm/sec)                                 | 400                                |     |     |            |     |  |
|              | 最 大 推 力 (kgf)                                    | 20                                 |     |     | 40         |     |  |
|              | 最 大 ス ト ロ ー ク (mm)                               | 1500                               |     |     |            |     |  |
|              | 有 効 ス ト ロ ー ク (mm)                               | 100                                | 150 | 200 | 250        | 300 |  |
|              | 積 載 重 量 (kgw)                                    | 100                                | 70  | 45  | 30         | 20  |  |
| 注 記 事 項      | (注1) 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） |                                    |     |     |            |     |  |

# UNT 20UG series リニアモジュール

| 標準ストロークA(mm) | 200      | 250      | 300      | 350      | 400     | 500      | 600      |
|--------------|----------|----------|----------|----------|---------|----------|----------|
| 全 長 L (mm)   | 440 + ℓ  | 490 + ℓ  | 540 + ℓ  | 590 + ℓ  | 640 + ℓ | 740 + ℓ  | 840 + ℓ  |
| P 寸 法 (mm)   | 340      | 390      | 440      | 490      | 540     | 640      | 740      |
| 重 量 (kg)     | 11.9 + M | 12.7 + M | 13.5 + M | 14.3 + M | 15 + M  | 16.6 + M | 18.1 + 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-20UG — 564S — 500 — 10

| 型 式 | モータ機種 | ストローク | ボールスクレューリード | オプション |
|-----|-------|-------|-------------|-------|
|-----|-------|-------|-------------|-------|

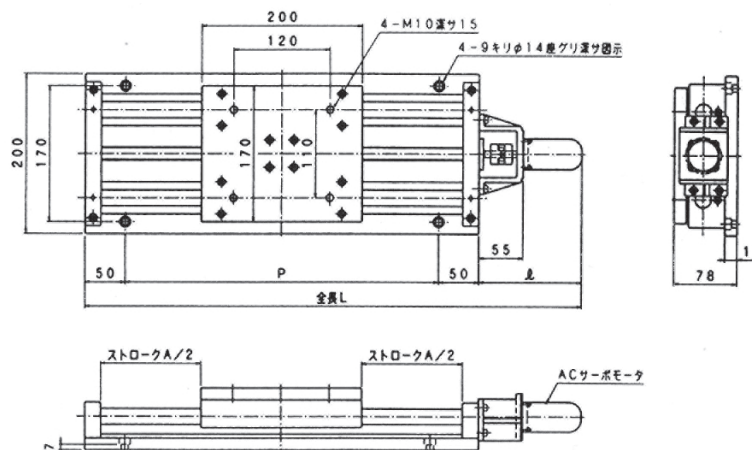
| 型 式       |                                                    | LM-20UG-564S                        |     | LM-20UG-566S |     |     | LM-20UG-569S |     |
|-----------|----------------------------------------------------|-------------------------------------|-----|--------------|-----|-----|--------------|-----|
| 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 精度C10:バックラッシュ0.1mm以下  |     |              |     |     |              |     |
|           | ガ イ ド                                              | リニアガイド:LBWL20-OP 2個/ガイドレールLGL-20 2本 |     |              |     |     |              |     |
|           | モータ・ボールスクレュー間結合                                    | 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                                 |     |              |     |     |              |     |
|           | 最 大 ス ト ロ ー ク (mm)                                 | 1200                                |     |              |     |     |              |     |
|           | 最 大 推 力 (kgf)                                      | 11                                  |     | 11           |     |     | 22           |     |
|           | 有 効 ス ト ロ ー ク (mm)                                 | 200                                 | 250 | 300          | 350 | 400 | 500          | 600 |
|           | 積 載 重 量 (kgw)                                      | 150                                 | 150 | 150          | 150 | 150 | 150          | 150 |
| 注 記 事 項   | (注1) 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) |                                     |     |              |     |     |              |     |



# UNT 20UG series リニアモジュール

| 標準ストロークA(mm) | 200      | 250      | 300      | 350      | 400     | 500      | 600      |
|--------------|----------|----------|----------|----------|---------|----------|----------|
| 全 長 L (mm)   | 440 + ℓ  | 490 + ℓ  | 540 + ℓ  | 590 + ℓ  | 640 + ℓ | 740 + ℓ  | 840 + ℓ  |
| P 寸 法 (mm)   | 340      | 390      | 440      | 490      | 540     | 640      | 740      |
| 重 量 (kg)     | 11.9 + M | 12.7 + M | 13.5 + M | 14.3 + M | 15 + M  | 16.6 + M | 18.1 + 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       |

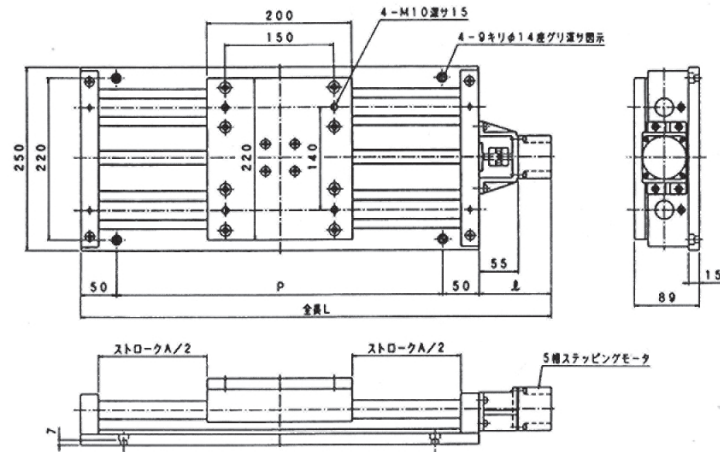
|         |         |       |             |       |  |
|---------|---------|-------|-------------|-------|--|
| 呼び番号表示例 | LM-20UG | 05A   | 500         | 10    |  |
| 型 式     | モータ機種   | ストローク | ボールスクリューリード | オプション |  |

| 型 式          |                                                    | LM-20UG-05A                         |     |     |     | LM-20UG-10A |     |     |  |
|--------------|----------------------------------------------------|-------------------------------------|-----|-----|-----|-------------|-----|-----|--|
| 仕 様          | 定 格 出 力 (W)                                        | 50                                  |     |     |     | 100         |     |     |  |
|              | 定 格 速 度 (mm/sec)                                   | 400                                 |     |     |     |             |     |     |  |
|              | 定 格 推 力 (kgf)                                      | 10                                  |     |     |     | 20          |     |     |  |
| 主 要 部 構 造    | 繰り返し位置決め精度(mm)                                     | ±0.05                               |     |     |     |             |     |     |  |
|              | モ ー タ                                              | ACサーボモータ                            |     |     |     |             |     |     |  |
|              | ボ ー ル ス ク リ ュ ー                                    | φ16mm リード10mm 精度C 10：バックラッシュ0.1mm以下 |     |     |     |             |     |     |  |
|              | ガ イ ド                                              | リニアガイド：LBWL20-OP 2個/ガイドレールLGL-20 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<br>限界のめやす | 最 大 速 度 (mm/sec)                                   | 400                                 |     |     |     |             |     |     |  |
|              | 最 大 推 力 (kgf)                                      | 20                                  |     |     |     | 40          |     |     |  |
|              | 最 大 ス ト ロ ー ク (mm)                                 | 1200                                |     |     |     |             |     |     |  |
|              | 有 効 ス ト ロ ー ク (mm)                                 | 200                                 | 250 | 300 | 350 | 400         | 500 | 600 |  |
|              | 積 載 重 量 (kgw)                                      | 150                                 | 150 | 150 | 150 | 150         | 150 | 150 |  |
| 注 記 事 項      | (注1) 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) |                                     |     |     |     |             |     |     |  |

# UNT 25UG series リニアモジュール

| 標準ストロークA(mm) | 350      | 400      | 500      | 600      | 700      | 800      | 900      | 1000     |
|--------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 全 長 L (mm)   | 600 + ℓ  | 650 + ℓ  | 750 + ℓ  | 850 + ℓ  | 950 + ℓ  | 1050 + ℓ | 1150 + ℓ | 1250 + ℓ |
| P 寸 法 (mm)   | 500      | 550      | 650      | 750      | 850      | 950      | 1050     | 1150     |
| 重 量 (kg)     | 20.4 + M | 21.5 + M | 23.6 + M | 25.7 + M | 27.7 + M | 29.8 + M | 31.9 + M | 34 + 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-25UG — 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 |
|-----|-------|-------|-------------|-------|
|-----|-------|-------|-------------|-------|

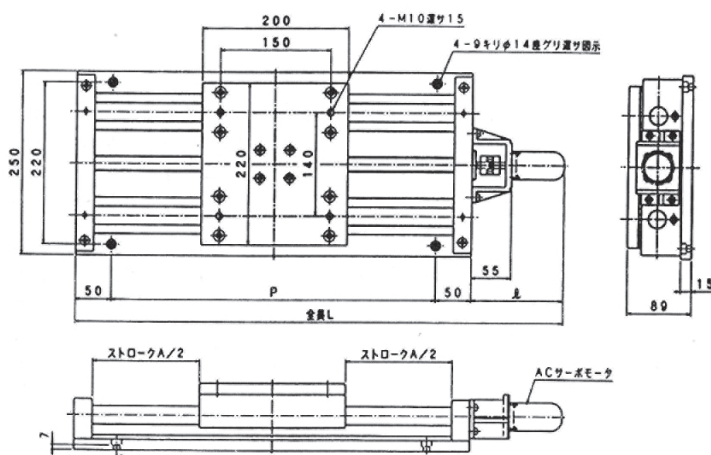
| 型 式          |                                                    | LM-25UG-564S                        |     |     | LM-25UG-566S |     |     | LM-25UG-569S |      |  |
|--------------|----------------------------------------------------|-------------------------------------|-----|-----|--------------|-----|-----|--------------|------|--|
| 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                                    | φ20mm リード10mm 精度C 10:バックラッシュ0.1mm以下 |     |     |              |     |     |              |      |  |
|              | ガ イ ド                                              | リニアガイド:LBWL25-OP 2個/ガイドレールLGL-25 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<br>限界のめやす | 最 大 速 度 (mm/sec)                                   | 200                                 |     |     |              |     |     |              |      |  |
|              | 最 大 ス ト ロ ー ク (mm)                                 | 1500                                |     |     |              |     |     |              |      |  |
|              | 最 大 推 力 (kgf)                                      | 11                                  |     |     | 11           |     |     | 22           |      |  |
|              | 有 効 ス ト ロ ー ク (mm)                                 | 350                                 | 400 | 500 | 600          | 700 | 800 | 900          | 1000 |  |
|              | 積 載 重 量 (kgw)                                      | 200                                 | 200 | 200 | 200          | 200 | 200 | 200          | 200  |  |
| 注 記 事 項      | (注1) 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) |                                     |     |     |              |     |     |              |      |  |



# UNT 25UG series リニアモジュール

|              |          |          |          |          |          |          |          |          |
|--------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 標準ストロークA(mm) | 350      | 400      | 500      | 600      | 700      | 800      | 900      | 1000     |
| 全 長 L (mm)   | 600 + ℓ  | 650 + ℓ  | 750 + ℓ  | 850 + ℓ  | 950 + ℓ  | 1050 + ℓ | 1150 + ℓ | 1250 + ℓ |
| P 寸 法 (mm)   | 500      | 550      | 650      | 750      | 850      | 950      | 1050     | 1150     |
| 重 量 (kg)     | 20.4 + M | 21.5 + M | 23.6 + M | 25.7 + M | 27.7 + M | 29.8 + M | 31.9 + M | 34 + 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       |

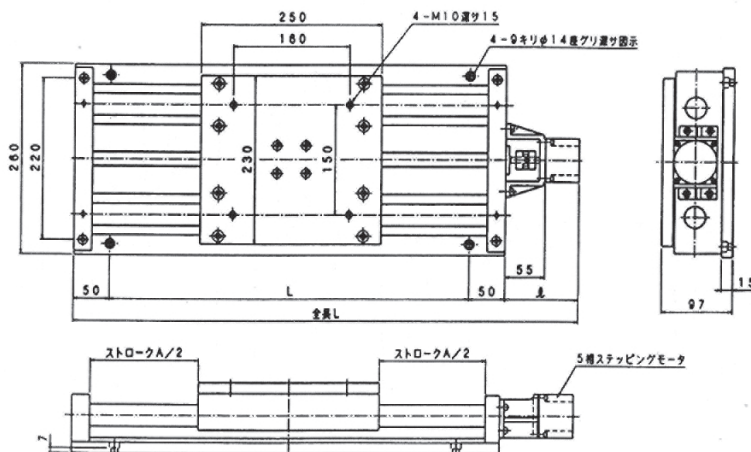
|         |         |       |            |       |
|---------|---------|-------|------------|-------|
| 呼び番号表示例 | LM-25UG | 05A   | 500        | 10    |
| 型 式     | モータ機種   | ストローク | ボールスクリーリード | オプション |

| 型 式            |                                                    | LM-25UG-05A                         |     |     |     | LM-25UG-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                                    | φ20mm リード10mm 精度C10:バックラッシュ0.1mm以下  |     |     |     |             |     |     |      |
|                | ガ イ ド                                              | リニアガイド:LBWL25-OP 2個/ガイドレールLGL-25 2本 |     |     |     |             |     |     |      |
|                | モータ・ボールスクリュ間結合                                     | カップリングによる結合                         |     |     |     |             |     |     |      |
|                | ベ ー ス                                              | アルミ合金 (A5052P)                      |     |     |     |             |     |     |      |
| 使用 限 界 の め や す | 最 大 速 度 (mm/sec)                                   | 400                                 |     |     |     |             |     |     |      |
|                | 最 大 推 力 (kgf)                                      | 20                                  |     |     |     | 40          |     |     |      |
|                | 最 大 ス ト ロ ー ク (mm)                                 | 1500                                |     |     |     |             |     |     |      |
|                | 有 効 ス ト ロ ー ク (mm)                                 | 350                                 | 400 | 500 | 600 | 700         | 800 | 900 | 1000 |
|                | 積 載 重 量 (kgw)                                      | 200                                 | 200 | 200 | 200 | 200         | 200 | 200 | 200  |
| 注 記 事 項        | (注1) 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) |                                     |     |     |     |             |     |     |      |

# UNT 30UG series リニアモジュール

| 標準ストロークA(mm) | 500     | 600      | 700      | 800      | 900      | 1000     |
|--------------|---------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 全 長 L (mm)   | 800 + ℓ | 900 + ℓ  | 1000 + ℓ | 1100 + ℓ | 1200 + ℓ | 1300 + ℓ |
| P 寸 法 (mm)   | 700     | 800      | 900      | 1000     | 1100     | 1200     |
| 重 量 (kg)     | 30 + M  | 32.5 + M | 35 + M   | 37.5 + M | 40 + M   | 42.5 + 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-30UG 564S 500 10

型 式    モータ機種    ストローク    ボールスクりューリード    オプション

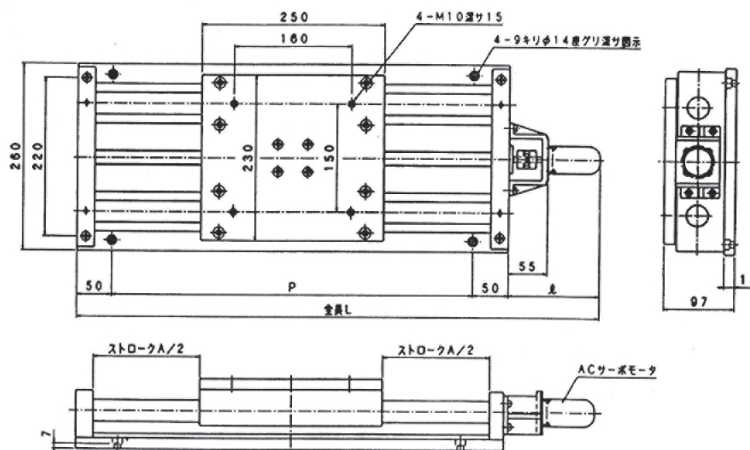
| 型 式      |                                                    | LM-30UG-564S                         |     | LM-30UG-566S |     | LM-30UG-569S |      |
|----------|----------------------------------------------------|--------------------------------------|-----|--------------|-----|--------------|------|
| 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    | モーター                                               | 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                                           | φ20mm リード10mm 精度C10:バックラッシュ0.1mm以下   |     |              |     |              |      |
|          | ガイド                                                | リニアガイド:LBWL30-OP 2個/ガイドレール LGL-30 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                                  |     |              |     |              |      |
|          | 最大ストローク (mm)                                       | 1500                                 |     |              |     |              |      |
|          | 最大推力 (kgf)                                         | 11                                   |     | 11           |     | 22           |      |
|          | 有効ストローク (mm)                                       | 500                                  | 600 | 700          | 800 | 900          | 1000 |
|          | 積 載 重 量 (kgw)                                      | 250                                  | 250 | 250          | 250 | 250          | 250  |
| 注 記 事 項  | (注1) 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) |                                      |     |              |     |              |      |



# UNT 30UG series リニアモジュール

| 標準ストロークA(mm) | 500     | 600      | 700      | 800      | 900      | 1000     |
|--------------|---------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 全 長 L (mm)   | 800 + ℓ | 900 + ℓ  | 1000 + ℓ | 1100 + ℓ | 1200 + ℓ | 1300 + ℓ |
| P 寸 法 (mm)   | 700     | 800      | 900      | 1000     | 1100     | 1200     |
| 重 量 (kg)     | 30 + M  | 32.5 + M | 35 + M   | 37.5 + M | 40 + M   | 42.5 + 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       |

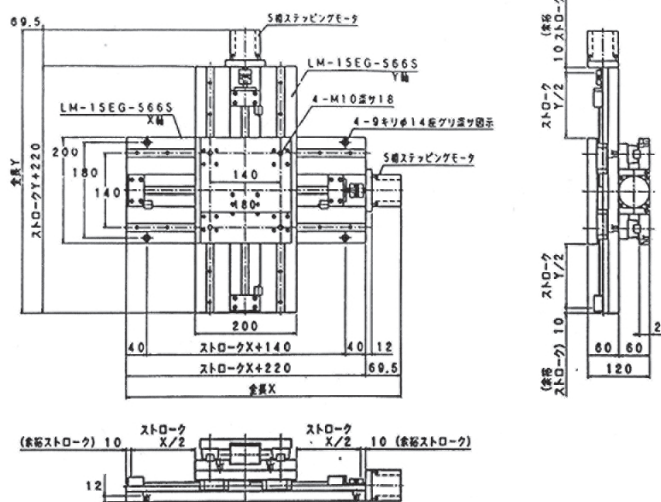
呼び番号表示例 LM-30UG — 05A — 500 — 10 —  
 型 式      モータ機種      ストローク      ボールスクリーリード      オプション

| 型 式             |                                                    | LM-30UG-05A                         |     |     |     | LM-30UG-10A |      |     |  |
|-----------------|----------------------------------------------------|-------------------------------------|-----|-----|-----|-------------|------|-----|--|
| 仕 様             | 定 格 出 力 (W)                                        | 50W                                 |     |     |     | 100W        |      |     |  |
|                 | 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                                    | φ20mm リード10mm 精度C10：バックラッシュ0.1mm以下  |     |     |     |             |      |     |  |
|                 | ガ イ ド                                              | リニアガイド：LBWL30-OP 2個/ガイドレールLGL-30 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)                                   | 400                                 |     |     |     |             |      |     |  |
|                 | 最 大 推 力 (kgf)                                      | 20                                  |     |     |     | 40          |      |     |  |
|                 | 最 大 ス ト ロ ー ク (mm)                                 | 1500                                |     |     |     |             |      |     |  |
|                 | 有 効 ス ト ロ ー ク (mm)                                 | 500                                 | 600 | 700 | 800 | 900         | 1000 |     |  |
|                 | 積 載 重 量 (kgw)                                      | 250                                 | 250 | 250 | 250 | 250         | 250  | 250 |  |
| 注 記 事 項         | (注1) 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) |                                     |     |     |     |             |      |     |  |

# UNT 15EG series XYテーブル・リニアモジュール

|                |              |              |              |              |              |
|----------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 標準ストロークX,Y(mm) | 50           | 100          | 150          | 200          | 250          |
| 全 長 X,Y(mm)    | 270 + $\ell$ | 320 + $\ell$ | 370 + $\ell$ | 420 + $\ell$ | 470 + $\ell$ |
| 重 量(kg)        | 9.8          | 10.6         | 11.3         | 12.1         | 12.9         |

## ■寸法図



| モータ型式    | 寸法(mm) | モータ重量M(kg) |
|----------|--------|------------|
| PK-564-A | 58.5   | 0.6        |
| PK-566-A | 69.5   | 0.8        |
| PK-569-A | 99.0   | 1.3        |

呼び番号表示例 LM-15EG — 566S — 250 — 5 —  
 型 式      モータ機種      ストローク      ボールスクリード      オプション

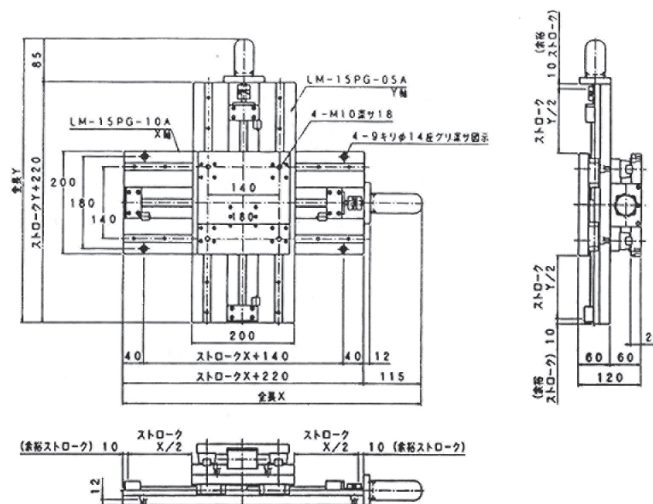
| 型 式       |                                                    | LM-15EG-566S(X 軸)                    | LM-15EG-566S(Y 軸) |
|-----------|----------------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------|
| 仕 様       | ト ル ク (kgf-cm)                                     | 8                                    |                   |
|           | 定 格 速 度 (mm/sec)                                   | 10~100                               |                   |
|           | 定 格 推 力 (kgf)                                      | 34                                   |                   |
|           | 繰り返し位置決め精度(mm)                                     | ±0.05                                |                   |
|           | 真 直 度 (mm)                                         | 0.1                                  |                   |
| 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5mm 精度C 10 : バックラッシュ0.1mm以下 |                   |
|           | ガ イ ド                                              | リニアガイド : ペアリング 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                          |                   |
| 使用限界のためやす | 最 大 速 度 (mm/sec)                                   | 100                                  |                   |
|           | 最 大 推 力 (kgf)                                      | 34                                   |                   |
|           | 最 大 ス ト ロ ー ク (mm)                                 | 250                                  |                   |
|           | 積 載 重 量 (kgw)                                      | 30以下                                 |                   |
| 注 記 事 項   | (注1) 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) |                                      |                   |



# UNT 15EG series XYテーブル・リニアモジュール

| 標準ストロークX,Y(mm) | 50           | 100          | 150          | 200          | 250          |
|----------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 全 長 X,Y(mm)    | 270 + $\ell$ | 320 + $\ell$ | 370 + $\ell$ | 420 + $\ell$ | 470 + $\ell$ |
| 重 量(kg)        | 9.5          | 10.3         | 11.0         | 11.8         | 12.5         |

## ■寸法図



| モーター出力 | ℓ 寸法 | モータ重量M(kg) |
|--------|------|------------|
| 50W    | 85   | 0.31       |
| 100W   | 115  | 0.53       |

呼び番号表示例 LM-15EG <sup>05A</sup>/<sub>10A</sub> 250 5

|     |       |       |            |       |
|-----|-------|-------|------------|-------|
| 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-15EG-10A(X軸)                                    | LM-15EG-05A(Y軸) |
|--------------------|----------------------------------------------------|-----------------|
| 仕 定 格 出 力 (W)      | 100                                                | 50              |
| 仕 定 格 速 度 (mm/sec) | 250                                                | 250             |
| 仕 定 格 推 力 (kgf)    | 36                                                 | 18              |
| 繰り返し位置決め精度(mm)     | ±0.05                                              | ±0.05           |
| 真 直 度 (mm)         | 0.1                                                | 0.1             |
| モ ー タ              | ACサーボモータ                                           |                 |
| ボ ー ル ス ク リ ュ ー    | φ15mm リード5mm 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・ボールスクリー間結合     | カップリングによる直結                                        |                 |
| 使用限界のめやす           | 最大 速 度 (mm/sec)                                    | 250             |
|                    | 最大 推 力 (kgf)                                       | 90              |
|                    | 最大 ス ト ロ ー ク (mm)                                  | 250             |
|                    | 積 載 重 量 (kgw)                                      | 30以下            |
| 注 記 事 項            | (注1) 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) |                 |





