



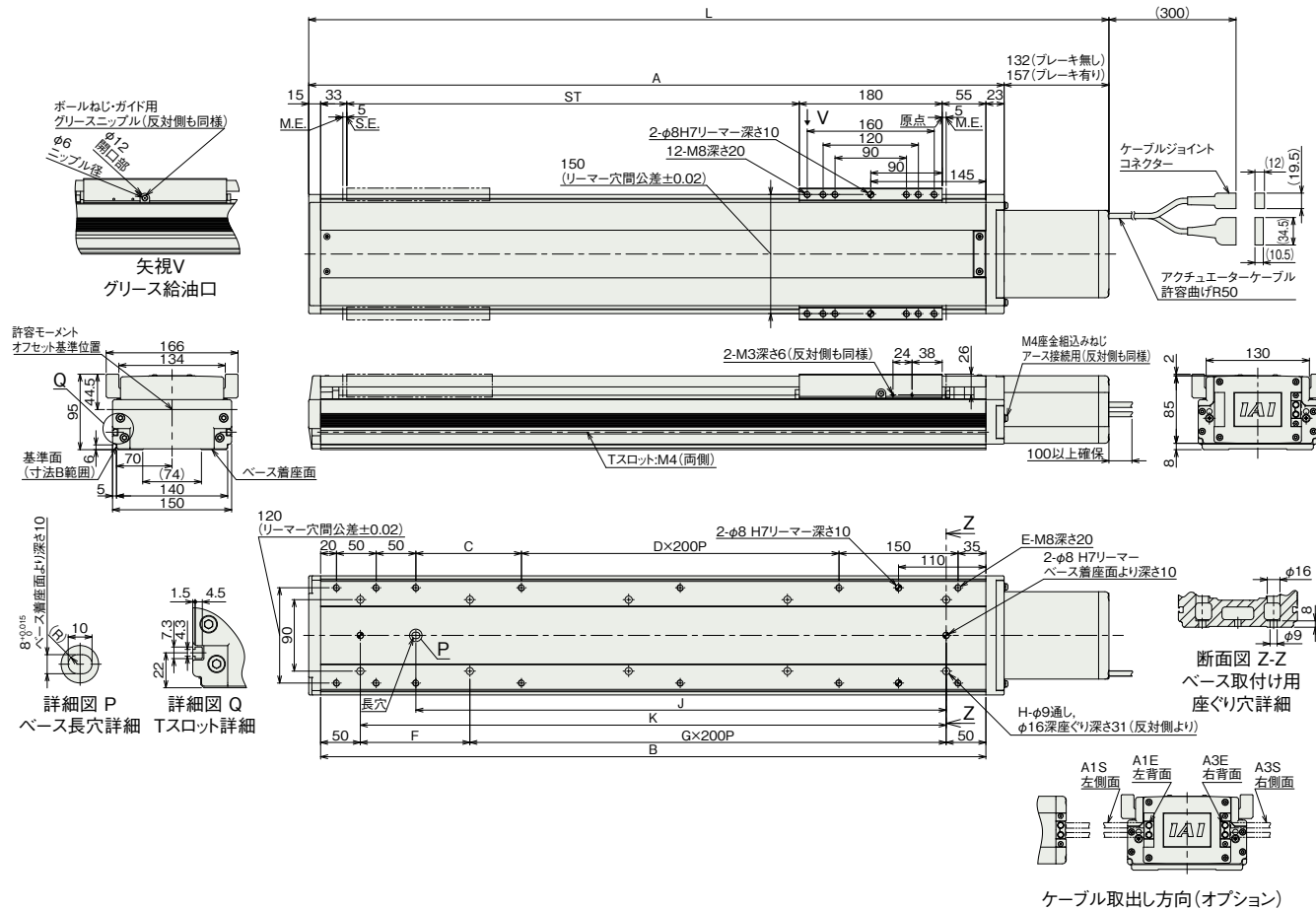
寸法図

CAD図面がホームページよりダウンロード出来ます。  
www.iai-robot.co.jp



(注) ケーブルジョイントコネクタには、モーターケーブルおよびエンコーダケーブルを接続します。  
ケーブルは3-711ページをご参照ください。  
(注) 原点復帰を行った場合はスライダがM.E.まで移動しますので、周囲物との干渉にご注意ください。  
(注) 原点方向を変更するには返却調整が必要ですのでご注意ください。

ST: ストローク  
M.E.: メカニカルエンド  
S.E.: ストロークエンド



■ストローク別寸法

| ストローク | 120 | 170 | 220 | 270 | 320 | 370 | 420 | 470 | 520 | 570  | 620  | 670  | 720  | 770  | 820  | 870  | 920  | 970  | 1020 | 1070 | 1120 | 1170 | 1220 | 1270 |
|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| L     | 558 | 608 | 658 | 708 | 758 | 808 | 858 | 908 | 958 | 1008 | 1058 | 1108 | 1158 | 1208 | 1258 | 1308 | 1358 | 1408 | 1458 | 1508 | 1558 | 1608 | 1658 | 1708 |
| A     | 426 | 476 | 526 | 576 | 626 | 676 | 726 | 776 | 826 | 876  | 926  | 976  | 1026 | 1076 | 1126 | 1176 | 1226 | 1276 | 1326 | 1376 | 1426 | 1476 | 1526 | 1576 |
| B     | 388 | 438 | 488 | 538 | 588 | 638 | 688 | 738 | 788 | 838  | 888  | 938  | 988  | 1038 | 1088 | 1138 | 1188 | 1238 | 1288 | 1338 | 1388 | 1438 | 1488 | 1538 |
| C     | 83  | 133 | 183 | 233 | 283 | 333 | 383 | 433 | 483 | 533  | 583  | 633  | 683  | 733  | 783  | 833  | 883  | 933  | 983  | 1033 | 1083 | 1133 | 1183 | 1233 |
| D     | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 1   | 1   | 1   | 1   | 2    | 2    | 2    | 2    | 3    | 3    | 3    | 3    | 4    | 4    | 4    | 5    | 5    | 5    | 5    |
| E     | 10  | 10  | 10  | 10  | 10  | 12  | 12  | 12  | 12  | 14   | 14   | 14   | 14   | 16   | 16   | 16   | 16   | 18   | 18   | 18   | 18   | 20   | 20   | 20   |
| F     | 288 | 138 | 188 | 238 | 288 | 138 | 188 | 238 | 288 | 138  | 188  | 238  | 288  | 138  | 188  | 238  | 288  | 138  | 188  | 238  | 288  | 138  | 188  | 238  |
| G     | 0   | 1   | 1   | 1   | 1   | 2   | 2   | 2   | 2   | 3    | 3    | 3    | 3    | 4    | 4    | 4    | 4    | 5    | 5    | 5    | 5    | 6    | 6    | 6    |
| H     | 4   | 6   | 6   | 6   | 6   | 8   | 8   | 8   | 8   | 10   | 10   | 10   | 10   | 12   | 12   | 12   | 12   | 14   | 14   | 14   | 14   | 16   | 16   | 16   |
| J     | 218 | 268 | 318 | 368 | 418 | 468 | 518 | 568 | 618 | 668  | 718  | 768  | 818  | 868  | 918  | 968  | 1018 | 1068 | 1118 | 1168 | 1218 | 1268 | 1318 | 1368 |
| K     | 288 | 338 | 388 | 438 | 488 | 538 | 588 | 638 | 688 | 738  | 788  | 838  | 888  | 938  | 988  | 1038 | 1088 | 1138 | 1188 | 1238 | 1288 | 1338 | 1388 | 1438 |

■ストローク別質量

| ストローク   | 120  | 170  | 220  | 270  | 320  | 370  | 420  | 470  | 520  | 570  | 620  | 670  | 720  | 770  | 820  | 870  | 920  | 970  | 1020 | 1070 | 1120 | 1170 | 1220 | 1270 |
|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 質量 (kg) | 11.1 | 12.0 | 12.9 | 13.7 | 14.6 | 15.5 | 16.3 | 17.2 | 18.1 | 18.9 | 19.8 | 20.7 | 21.5 | 22.4 | 23.3 | 24.1 | 25.0 | 25.9 | 26.7 | 27.6 | 28.5 | 29.3 | 30.2 | 31.1 |
|         | 11.7 | 12.6 | 13.5 | 14.3 | 15.2 | 16.1 | 16.9 | 17.8 | 18.7 | 19.5 | 20.4 | 21.3 | 22.1 | 23.0 | 23.9 | 24.7 | 25.6 | 26.5 | 27.3 | 28.2 | 29.1 | 29.9 | 30.8 | 31.7 |

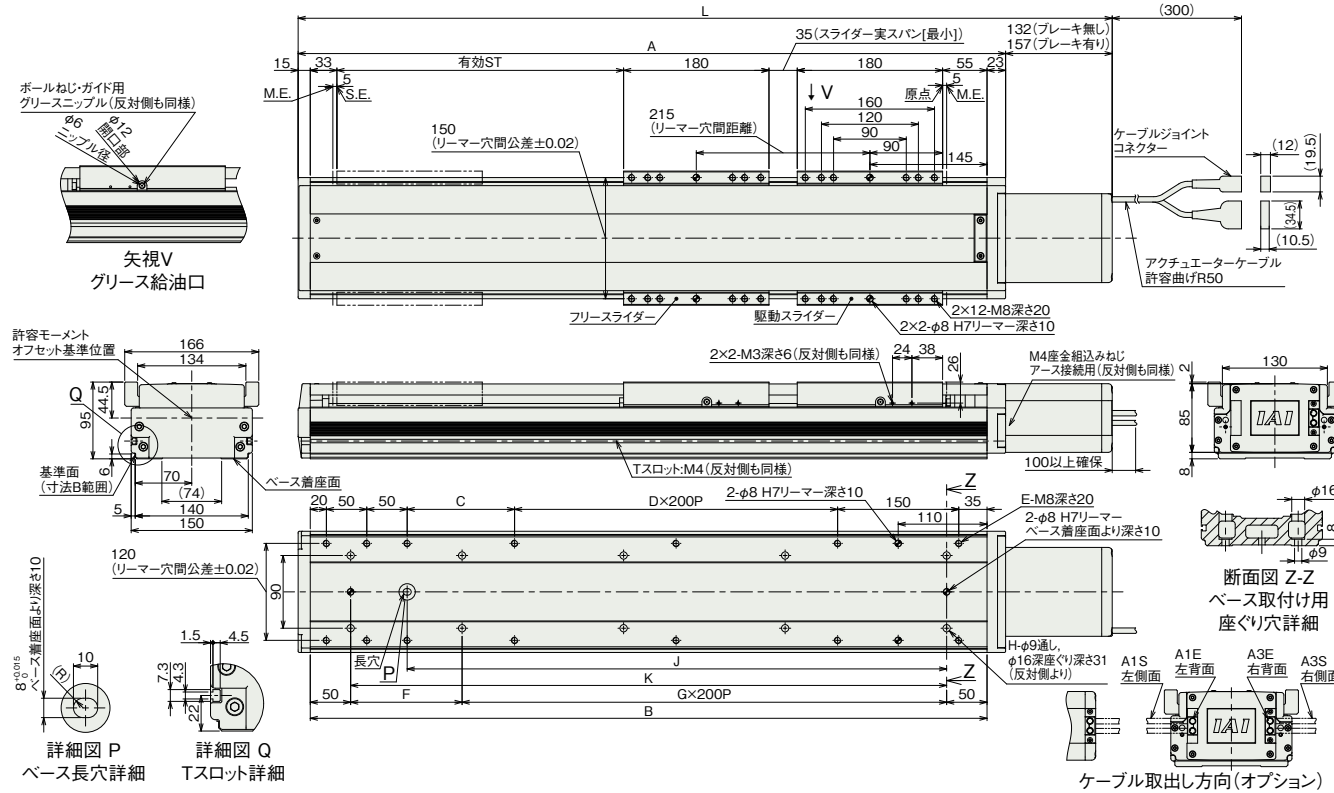
寸法図(ダブルスライダー仕様)

CAD図面がホームページよりダウンロード出来ます。  
www.iai-robot.co.jp



(注) ケーブルジョイントコネクタには、モーターケーブルおよびエンコーダケーブルを接続します。  
ケーブルは3-711ページをご参照ください。  
(注) 原点復帰を行った場合はスライダがM.E.まで移動しますので、周囲物との干渉にご注意ください。  
(注) 原点方向を変更するには返却調整が必要ですのでご注意ください。  
(注) 下図はスライダ実スパンが最小の寸法を示しています。

ST: ストローク  
M.E.: メカニカルエンド  
S.E.: ストロークエンド



■ストローク別寸法

| 呼びストローク | 370 | 420 | 470 | 520 | 570  | 620  | 670  | 720  | 770  | 820  | 870  | 920  | 970  | 1020 | 1070 | 1120 | 1170 | 1220 | 1270 |
|---------|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 有効ストローク | 155 | 205 | 255 | 305 | 355  | 405  | 455  | 505  | 555  | 605  | 655  | 705  | 755  | 805  | 855  | 905  | 955  | 1005 | 1055 |
| L       | 808 | 858 | 908 | 958 | 1008 | 1058 | 1108 | 1158 | 1208 | 1258 | 1308 | 1358 | 1408 | 1458 | 1508 | 1558 | 1608 | 1658 | 1708 |
| A       | 676 | 726 | 776 | 826 | 876  | 926  | 976  | 1026 | 1076 | 1126 | 1176 | 1226 | 1276 | 1326 | 1376 | 1426 | 1476 | 1526 | 1576 |
| B       | 638 | 688 | 738 | 788 | 838  | 888  | 938  | 988  | 1038 | 1088 | 1138 | 1188 | 1238 | 1288 | 1338 | 1388 | 1438 | 1488 | 1538 |
| C       | 133 | 183 | 233 | 283 | 333  | 383  | 433  | 483  | 533  | 583  | 633  | 683  | 733  | 783  | 833  | 883  | 933  | 983  | 1033 |
| D       | 1   | 1   | 1   | 1   | 2    | 2    | 2    | 2    | 3    | 3    | 3    | 3    | 4    | 4    | 4    | 4    | 5    | 5    | 5    |
| E       | 12  | 12  | 12  | 12  | 14   | 14   | 14   | 14   | 16   | 16   | 16   | 16   | 18   | 18   | 18   | 18   | 20   | 20   | 20   |
| F       | 138 | 188 | 238 | 288 | 338  | 388  | 438  | 488  | 538  | 588  | 638  | 688  | 738  | 788  | 838  | 888  | 938  | 988  | 1038 |
| G       | 2   | 2   | 2   | 2   | 3    | 3    | 3    | 3    | 4    | 4    | 4    | 4    | 5    | 5    | 5    | 5    | 6    | 6    | 6    |
| H       | 8   | 8   | 8   | 8   | 10   | 10   | 10   | 10   | 12   | 12   | 12   | 12   | 14   | 14   | 14   | 14   | 16   | 16   | 16   |
| J       | 468 | 518 | 568 | 618 | 668  | 718  | 768  | 818  | 868  | 918  | 968  | 1018 | 1068 | 1118 | 1168 | 1218 | 1268 | 1318 | 1368 |
| K       | 538 | 588 | 638 | 688 | 738  | 788  | 838  | 888  | 938  | 988  | 1038 | 1088 | 1138 | 1188 | 1238 | 1288 | 1338 | 1388 | 1438 |

(注) 呼びストローク: 型式上のストローク 有効ストローク: 実際に動作可能なストローク

■ストローク別質量

| 呼びストローク | 370  | 420  | 470  | 520  | 570  | 620  | 670  | 720  | 770  | 820  | 870  | 920  | 970  | 1020 | 1070 | 1120 | 1170 | 1220 | 1270 |
|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 有効ストローク | 155  | 205  | 255  | 305  | 355  | 405  | 455  | 505  | 555  | 605  | 655  | 705  | 755  | 805  | 855  | 905  | 955  | 1005 | 1055 |
| 質量 (kg) | 19   | 19.8 | 20.7 | 21.6 | 22.4 | 23.3 | 24.2 | 25   | 25.9 | 26.8 | 27.6 | 28.5 | 29.4 | 30.2 | 31.1 | 32   | 32.8 | 33.7 | 34.6 |
|         | 19.6 | 20.4 | 21.3 | 22.2 | 23   | 23.9 | 24.8 | 25.6 | 26.5 | 27.4 | 28.2 | 29.1 | 30   | 30.8 | 31.7 | 32.6 | 33.4 | 34.3 | 35.2 |

(注) シングルスライダー仕様にフリースライダー3.5kgを加えた質量です。

■適応コントローラー

本ページのアクチュエーターは下記のコントローラーで動作が可能です。ご使用になる用途に応じたタイプをご選択ください。

| 名称          | 外観 | 最大接続可能軸数           | 電源電圧                          | 制御方法   |      |       |            |    |    |     |    |    |     |     |     | 最大位置決め点数 | 標準価格 | 参照ページ |   |                               |   |       |
|-------------|----|--------------------|-------------------------------|--------|------|-------|------------|----|----|-----|----|----|-----|-----|-----|----------|------|-------|---|-------------------------------|---|-------|
|             |    |                    |                               | ポジショナー | パルス列 | プログラム | ネットワーク ※選択 |    |    |     |    |    |     |     | ECM |          |      |       |   |                               |   |       |
|             |    |                    |                               | DV     | CC   | CIE   | PR         | CN | ML | ML3 | EC | EP | SSN | ECM |     |          |      |       |   |                               |   |       |
| RCON        |    | 16 (ML3,SSN,ECMは8) | DC24V<br>単相AC200V<br>三相AC200V | -      | -    | -     | ●          | ●  | ●  | ●   | -  | -  | ●   | ●   | ●   | ●        | ●    | ●     | ● | 128 (ML3,SSN,ECMはポジショナーデータなし) | - | 8-57  |
| RSEL        |    | 8                  | 単相AC200V                      | -      | -    | ●     | ●          | ●  | ●  | -   | -  | ●  | ●   | -   | -   | -        | -    | -     | - | 36000                         | - | 8-105 |
| SCON/CB/CGB |    | 1                  | 単相AC200V                      | ●      | ●    | -     | ●          | ●  | ●  | ●   | ●  | ●  | ●   | ●   | ●   | ●        | ●    | ●     | ● | 512 (ネットワーク仕様は768)            | - | 8-287 |
| SCON2-CG    |    | 1                  | 単相AC200V                      | ●      | ●    | -     | ●          | ●  | ●  | -   | -  | ●  | ●   | ●   | ●   | ●        | ●    | ●     | ● | 384                           | - | 8-257 |
| XSEL-P/Q    |    | 6                  | 単相AC200V<br>三相AC200V          | -      | -    | ●     | ●          | ●  | -  | -   | -  | -  | ●   | -   | -   | -        | -    | -     | - | 20000                         | - | 8-345 |
| XSEL-RA/SA  |    | 8                  | 単相AC200V<br>三相AC200V          | -      | -    | ●     | ●          | ●  | ●  | -   | -  | -  | ●   | ●   | -   | -        | -    | -     | - | 55000 (タイプにより異なります)           | - | 8-331 |

(注) DV, CCなどのネットワーク略称記号については、8-15ページをご確認ください。  
(注) SCON2のML3とECは、コントローラー型式の機能オプションなしの場合はリモートI/O仕様となり、機能オプションに[ML]が選択された場合はモーションネットワーク仕様となります。

