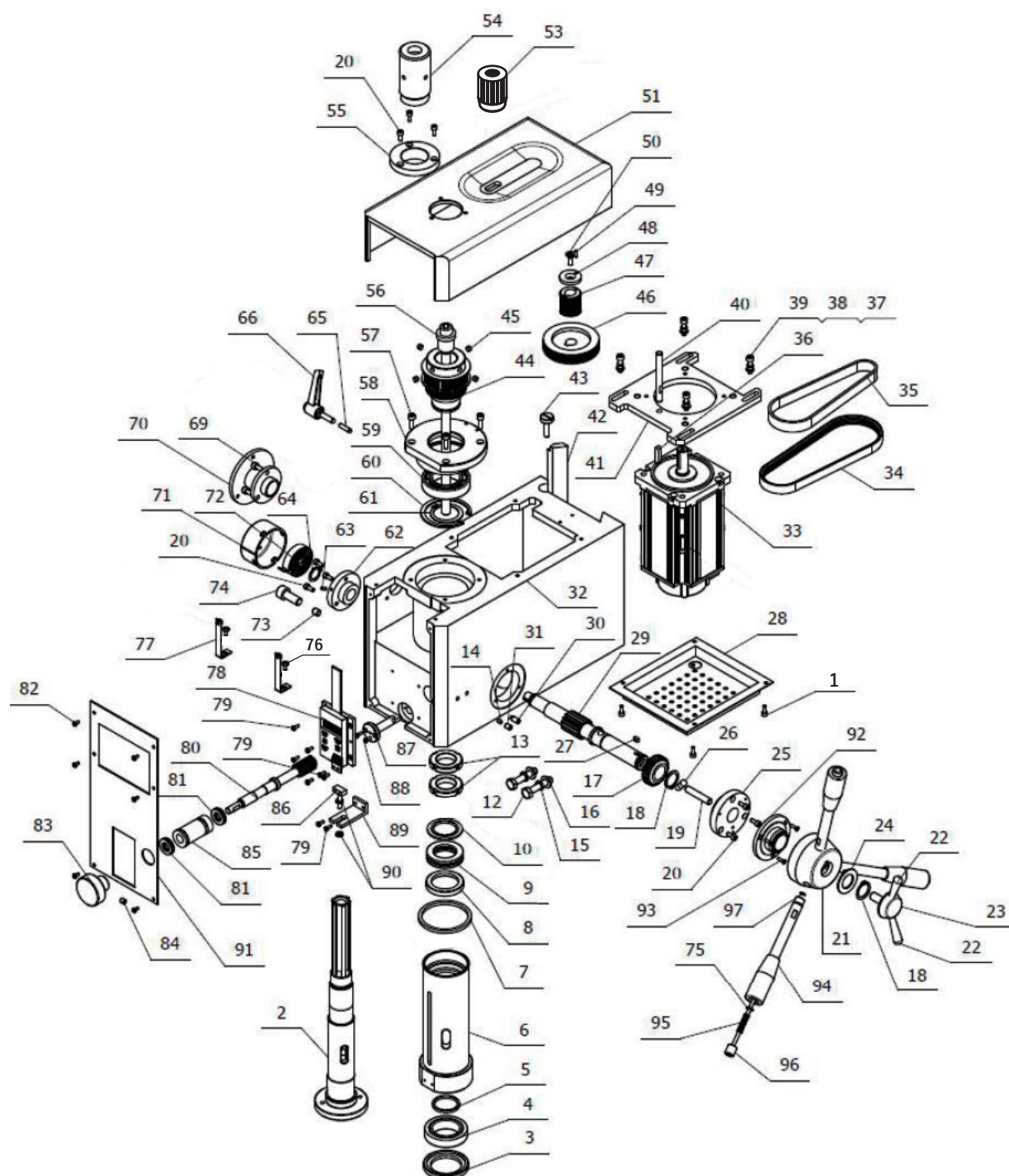


精密フライス盤LittleMilling15  
 部品展開図 A  
 ミーリングヘッド、デジタルディスプレイ、モーター

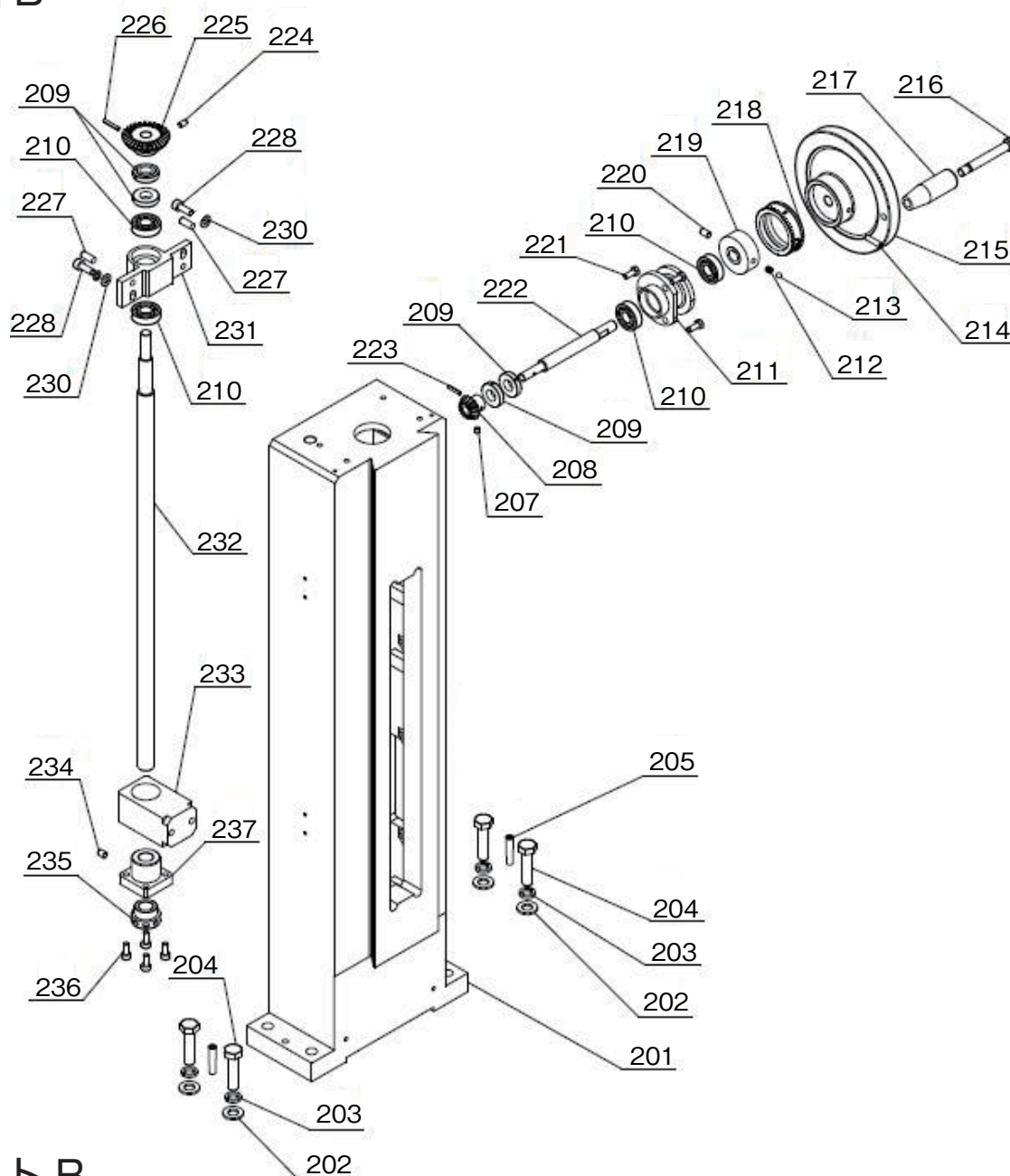


| 図番 | 部品番号         | 部品名               | 要数 | 備考    |
|----|--------------|-------------------|----|-------|
| 1  | 600609000010 | なべ小ねじ             | 4  | M4    |
| 2  | 600609000020 | スピンドル             | 1  |       |
| 3  | 600609000030 | ベアリングカバー          | 1  |       |
| 4  | 600609000040 | ボールベアリング          | 1  | 7007A |
| 5  | 600609000050 | スパーサーリング          | 1  |       |
| 6  | 600609000060 | スピンドルクイル          | 1  |       |
| 7  | 600609000070 | スリーブリミットワッシャ      | 1  |       |
| 8  | 600609000080 | ベアリングカバー          | 1  |       |
| 9  | 600609000090 | ボールベアリング          | 1  | 7006A |
| 10 | 600609000100 | スパーサーリング          | 1  |       |
| 12 | 600609000120 | 六角ボルト             | 2  | M8    |
| 13 | 600609000130 | ナット               | 2  | M27   |
| 14 | 600609000140 | 真鍮押しパッド           | 1  |       |
| 15 | 600609000150 | スプリングワッシャ         | 2  | M8    |
| 16 | 600609000160 | ワッシャ              | 2  | M8    |
| 17 | 600609000170 | ギア                | 1  |       |
| 18 | 600609000180 | チェックリング           | 2  | M20   |
| 19 | 600609000190 | スモールシャフト          | 1  |       |
| 20 | 600609000200 | 六角穴付きボルト          | 9  | M4    |
| 21 | 600609000220 | ハンドルストック          | 1  |       |
| 22 | 600609000220 | ハンドルバー (ファインフィード) | 2  |       |
| 23 | 600609000230 | ロックレバー (ファインフィード) | 1  |       |
| 24 | 600609000240 | ワッシャ              | 1  |       |
| 25 | 600609000250 | 軸支持フランジ (右)       | 1  |       |
| 26 | 600609000260 | ボール               | 3  | φ 8   |
| 27 | 600609000270 | キー                | 1  | 4x8   |
| 28 | 600609000280 | ダウンカバー            | 1  |       |
| 29 | 600609000290 | ギアシャフト            | 1  |       |
| 30 | 600609000300 | 六角穴付き止めねじ         | 1  | M6    |
| 31 | 600609000310 | 六角穴付き止めねじ         | 1  | M6    |
| 32 | 600609000320 | スピンドルボックステスト      | 1  |       |
| 33 | 600609000330 | モーター              | 1  | 1000W |
| 34 | 600609000340 | リブベルト             | 1  |       |
| 35 | 600609000350 | タイミングベルト          | 1  |       |
| 36 | 600609000360 | キー                | 1  | 5x25  |
| 37 | 600609000370 | ワッシャ              | 8  | M5    |
| 38 | 600609000380 | スプリングワッシャ         | 4  | M5    |
| 39 | 600609000390 | 六角穴付きボルト          | 4  | M5    |
| 40 | 600609000400 | スタッドボルト           | 1  |       |
| 41 | 600609000410 | モーター固定プレート        | 1  |       |
| 42 | 600609000420 | Z 軸カミソリ           | 1  |       |
| 43 | 600609000430 | ストッパースクリュー        | 2  |       |
| 44 | 600609000440 | プーリー              | 1  |       |
| 45 | 600609000450 | マグネットスチール         | 4  | φ 6   |
| 46 | 600609000460 | モータープーリー (高速側)    | 1  |       |
| 47 | 600609000470 | モータープーリー (低速側)    | 1  |       |
| 48 | 600609000480 | ワッシャ              | 1  |       |
| 49 | 600609000490 | ラウンドピン            | 1  |       |
| 50 | 600609000500 | 皿小ねじ              | 1  | M6    |
| 51 | 600609000510 | ミーリングヘッドカバー       | 1  |       |
| 53 | 600609000530 | カバー固定ハンドル         | 1  |       |
| 54 | 600609000540 | プロテクトキャップ         | 1  |       |
| 55 | 600609000550 | ダストカバー用フランジ       | 1  |       |
| 56 | 600609000560 | 引きネジ              | 1  |       |
| 57 | 600609000570 | 六角穴付きボルト          | 4  | M5    |
| 58 | 600609000580 | 軸受座               | 1  |       |
| 59 | 600609000590 | ベアリング             | 1  | 6007Z |
| 60 | 600609000600 | チェックリング           | 1  |       |
| 61 | 600609000610 | チェックリング           | 1  |       |
| 62 | 600609000620 | 軸支持フランジ           | 1  |       |
| 63 | 600609000630 | ラウンドピン            | 1  |       |

[illegible]

## 部品展開図 B

### コラム



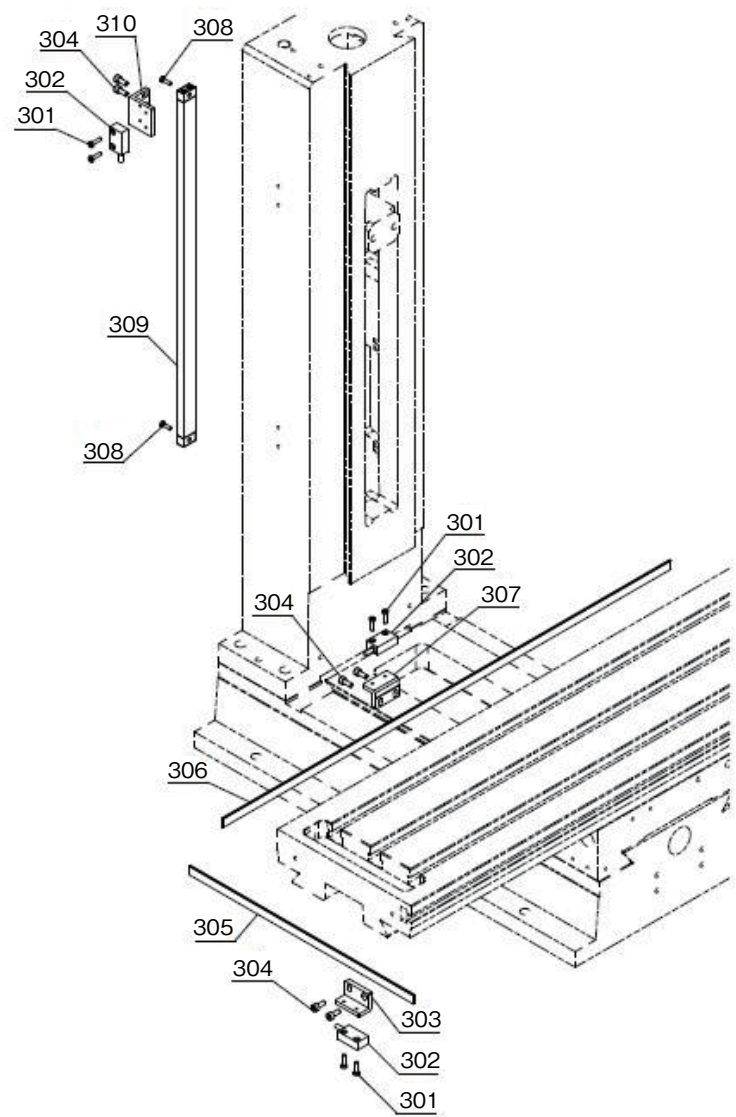
## パーツリスト B

| 図番  | 部品番号         | 部品名           | 要数 | 備考         |
|-----|--------------|---------------|----|------------|
| 201 | 600609002010 | コラム           | 1  |            |
| 202 | 600609002020 | ワッシャ          | 4  | M10        |
| 203 | 600609002030 | スプリングワッシャ     | 4  | M10        |
| 204 | 600609002040 | 六角ボルト         | 4  | M10        |
| 205 | 600609002050 | ピン            | 2  | 6x32       |
| 207 | 600609002070 | 六角穴付き止めねじ     | 1  | M5         |
| 208 | 600609002080 | ベベルギア         | 1  | 0905       |
| 209 | 600609002090 | ロックナット        | 4  | 0912       |
| 210 | 600609002100 | ボールベアリング      | 4  | 6001       |
| 211 | 600609002110 | リフティングサポートシート | 1  |            |
| 212 | 600609002120 | スプリング         | 1  | 0.5x4.65x9 |
| 213 | 600609002130 | ボール           | 1  | Φ 5        |
| 214 | 600609002140 | 六角穴付き止めねじ     | 1  | M5         |
| 215 | 600609002150 | ハンドホイール       | 1  |            |
| 216 | 600609002160 | ハンドルバー固定ボルト   | 1  |            |
| 217 | 600609002170 | ハンドルバー        | 1  |            |
| 218 | 600609002180 | ダイヤル          | 1  |            |
| 219 | 600609002190 | シャフトスリーブ      | 1  |            |
| 220 | 600609002200 | 六角穴付き止めねじ     | 1  | M6         |

| 図番  | 部品番号         | 部品名        | 要数 | 備考    |
|-----|--------------|------------|----|-------|
| 221 | 600609002210 | 六角ボルト      | 3  | M5    |
| 222 | 600609002220 | ピニオン       | 1  |       |
| 223 | 600609002230 | シリンダーピン    | 1  | M3x16 |
| 224 | 600609002240 | 六角穴付き止めねじ  | 1  | M5    |
| 225 | 600609002250 | ギア         | 1  |       |
| 226 | 600609002260 | シリンダーピン    | 1  | M3x20 |
| 227 | 600609002270 | ピン         | 2  | M6x16 |
| 228 | 600609002280 | ネジ         | 2  | M6    |
| 230 | 600609002300 | ワッシャ       | 2  | M6    |
| 231 | 600609002310 | ブラケット      | 1  |       |
| 232 | 600609002320 | 上下送りネジ     | 1  |       |
| 233 | 600609002330 | 送りナット (mm) | 1  |       |
| 234 | 600609002340 | 六角穴付き止めねじ  | 1  | M6    |
| 235 | 600609002350 | ロックナット     | 1  |       |
| 236 | 600609002360 | 六角穴付きボルト   | 4  | M5    |
| 237 | 600609002370 | スクリーナット    | 1  |       |

部品展開図 C

マグネットスケール



パーツリスト C

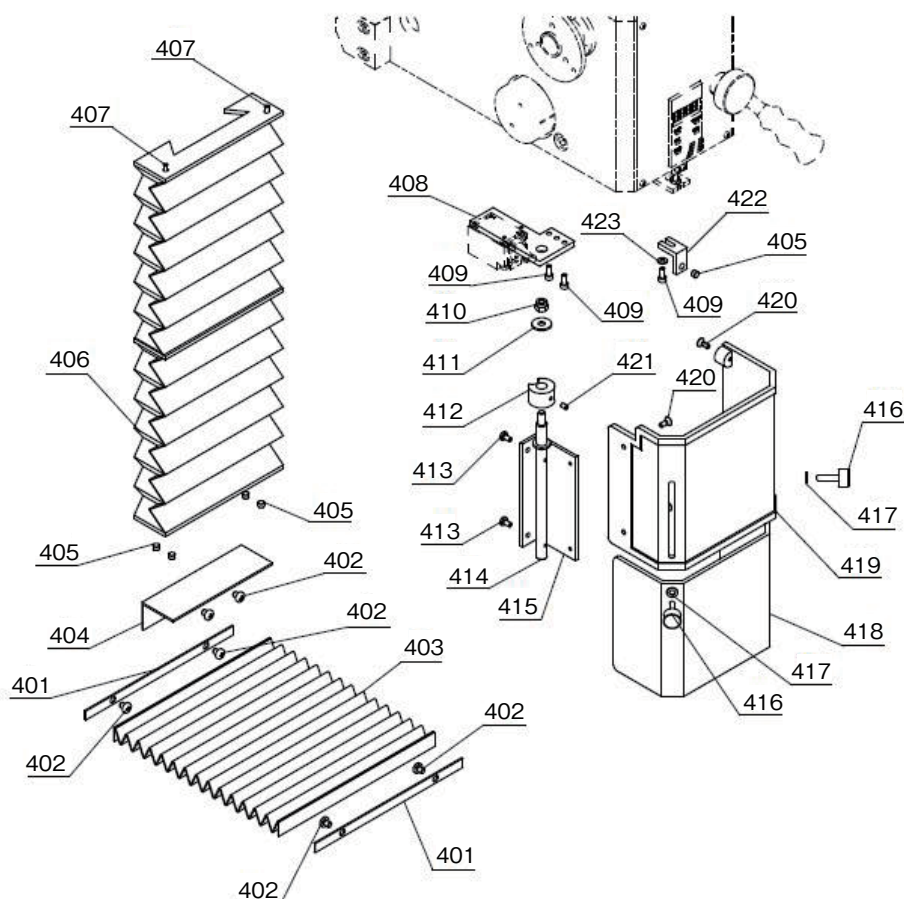
| 図番  | 部品番号         | 部品名         | 要数 | 備考 |
|-----|--------------|-------------|----|----|
| 301 | 600609003010 | ネジ          | 4  | M3 |
| 302 | 600609003020 | 読取ヘッド       | 3  |    |
| 303 | 600609003030 | L 型ブラケット    | 1  |    |
| 304 | 600609003040 | ビス          | 6  | M4 |
| 305 | 600609003050 | 前後マグネットスケール | 1  |    |

| 図番  | 部品番号         | 部品名         | 要数 | 備考 |
|-----|--------------|-------------|----|----|
| 306 | 600609003060 | 左右マグネットスケール | 1  |    |
| 307 | 600609003070 | L 型ブラケット    | 1  |    |
| 308 | 600609003080 | ビス          | 2  | M3 |
| 309 | 600609003090 | 上下マグネットスケール | 1  |    |
| 310 | 600609003100 | L 型ブラケット    | 1  |    |



## 部品展開図 D

### カバー



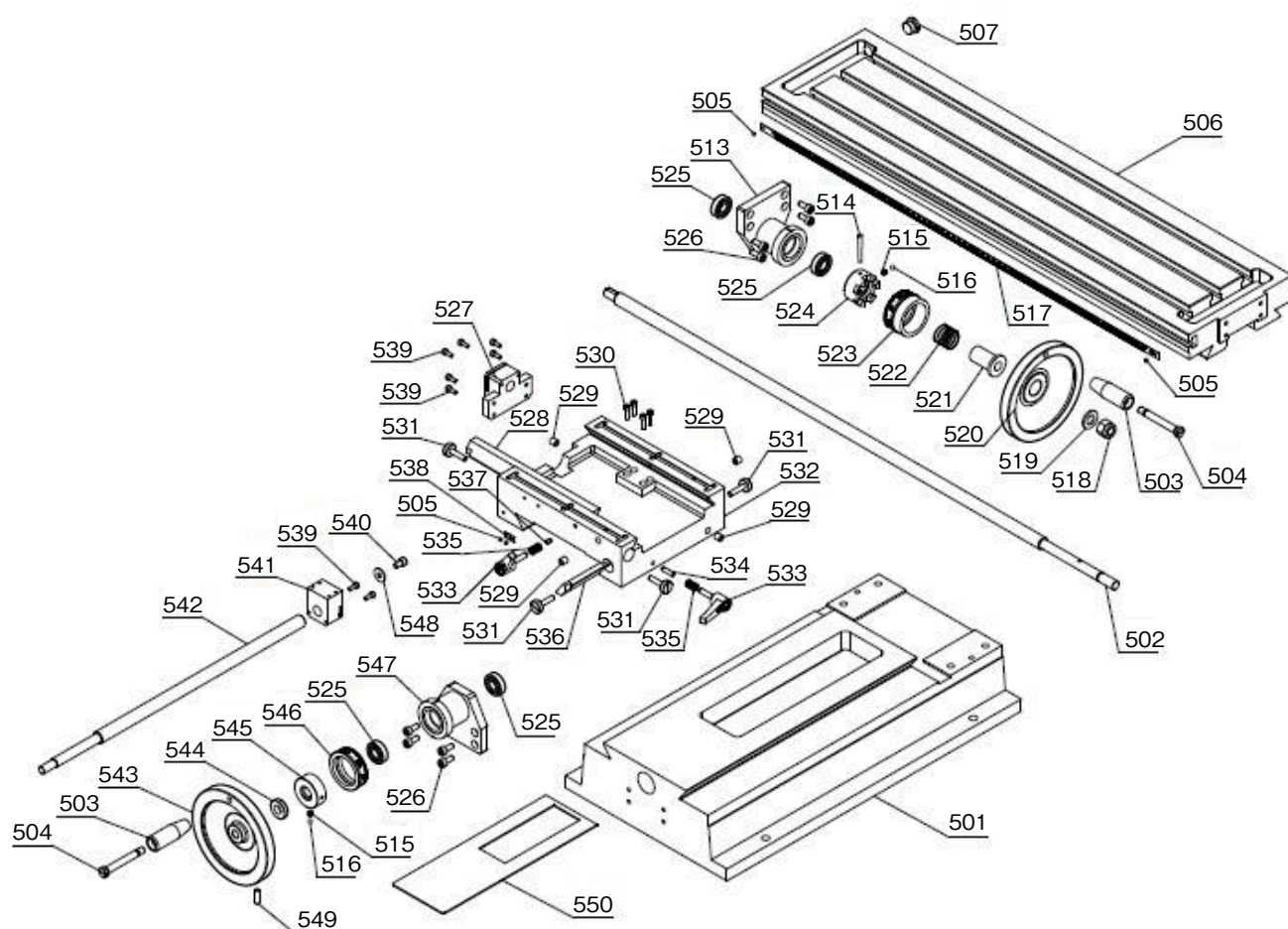
## パーツリスト D

| 図番  | 部品番号         | 部品名           | 要数 | 備考 |
|-----|--------------|---------------|----|----|
| 401 | 600609004010 | プレート          | 2  |    |
| 402 | 600609004020 | ネジ            | 6  | M5 |
| 403 | 600609004030 | ベース用ダストガードカバー | 1  |    |
| 404 | 600609004040 | コラムシールドバッフル   | 1  |    |
| 405 | 600609004050 | マグネット         | 5  |    |
| 406 | 600609004060 | コラム用ダストガードカバー | 1  |    |
| 407 | 600609004070 | ネジ            | 2  | M4 |
| 408 | 600609004080 | 固定ストラップ       | 1  |    |
| 409 | 600609004090 | ネジ            | 3  | M4 |
| 410 | 600609004100 | ロックナット        | 1  | M6 |
| 411 | 600609004110 | ワッシャー         | 1  | M6 |
| 412 | 600609004120 | スリーブ          | 1  |    |

| 図番  | 部品番号         | 部品名        | 要数 | 備考 |
|-----|--------------|------------|----|----|
| 413 | 600609004130 | ネジ         | 2  | M4 |
| 414 | 600609004140 | 回転軸        | 1  |    |
| 415 | 600609004150 | サポート       | 1  |    |
| 416 | 600609004160 | ネジ         | 2  | M5 |
| 417 | 600609004170 | ワッシャー      | 2  | M5 |
| 418 | 600609004180 | 下部プロテクトカバー | 1  |    |
| 419 | 600609004190 | 上部プロテクトカバー | 1  |    |
| 420 | 600609004200 | ネジ         | 3  | M4 |
| 421 | 600609004210 | ネジ         | 1  | M4 |
| 422 | 600609004220 | ストッパー      | 1  |    |
| 423 | 600609004230 | ワッシャー      | 1  | M4 |

## 部品展開図 E

### テーブル



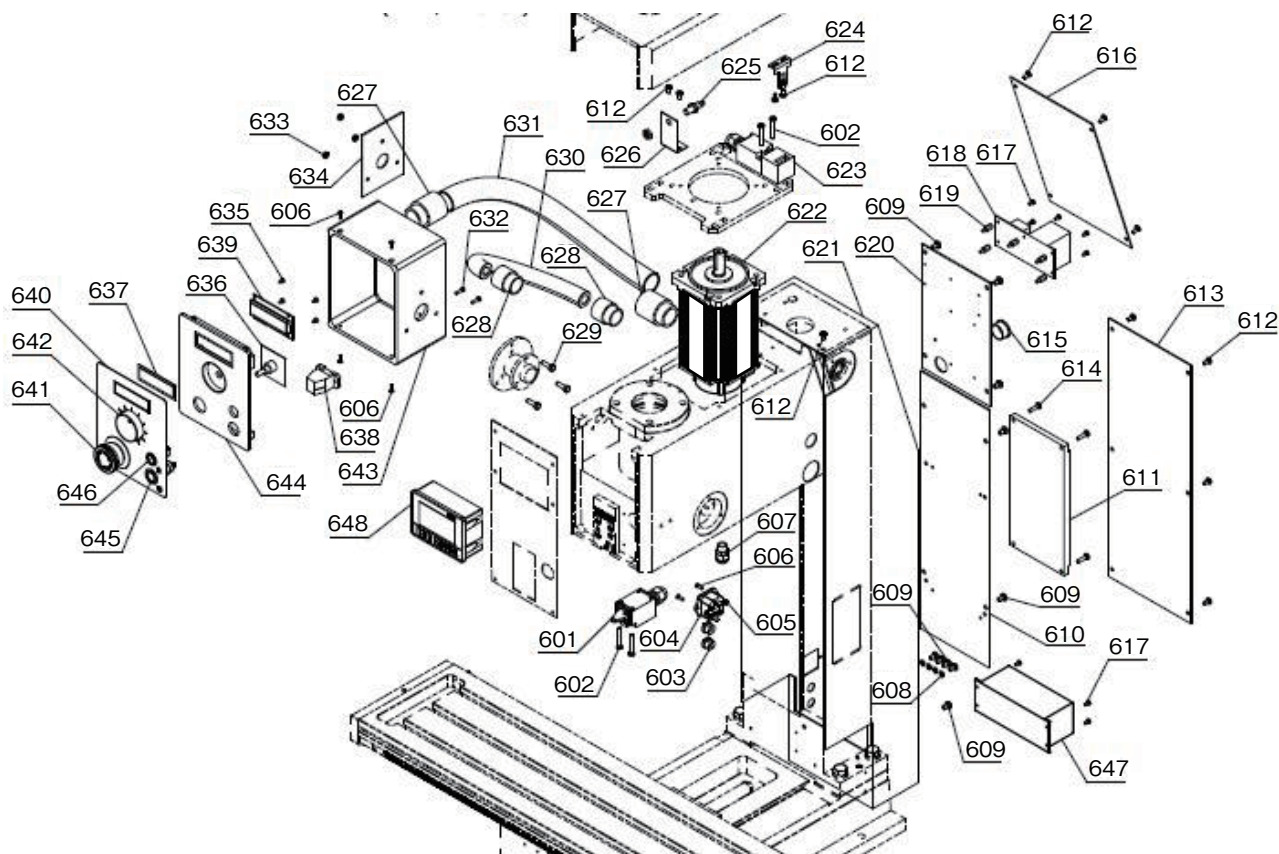
## パーツリスト E

| 図番  | 部品番号         | 部品名         | 要数 | 備考         |
|-----|--------------|-------------|----|------------|
| 501 | 600609005010 | ベース         | 1  |            |
| 502 | 600609005020 | 左右送りネジ      | 1  |            |
| 503 | 600609005030 | ハンドルバー      | 2  |            |
| 504 | 600609005040 | ハンドルバー固定ボルト | 2  |            |
| 505 | 600609005050 | ピン          | 4  | 2x4        |
| 506 | 600609005060 | ミーリングテーブル   | 1  |            |
| 507 | 600609005070 | エンドキャップ     | 1  |            |
| 513 | 600609005130 | スクリーシート     | 2  |            |
| 514 | 600609005140 | テーパピン       | 1  | A4x40      |
| 515 | 600609005150 | スプリング       | 2  | 0.5x4.65x9 |
| 516 | 600609005160 | ボール         | 2  | φ 5        |
| 517 | 600609005170 | 左右送り目盛      | 1  |            |
| 518 | 600609005180 | 六角ナット       | 1  | M12        |
| 519 | 600609005190 | ワッシャー       | 1  | M12        |
| 520 | 600609005200 | 左右送りハンドル    | 1  |            |
| 521 | 600609005210 | スリーブ        | 1  |            |
| 522 | 600609005220 | スプリング       | 1  |            |
| 523 | 600609005230 | ダイヤル        | 1  |            |
| 524 | 600609005240 | ギア          | 1  |            |
| 525 | 600609005250 | ボールベアリング    | 4  | 6001       |
| 526 | 600609005260 | 六角穴付きボルト    | 8  | M6         |
| 527 | 600609005270 | スクリーナット     | 1  |            |
| 528 | 600609005280 | X軸カミソリ      | 1  |            |
| 529 | 600609005290 | オイルカップ      | 4  | 8          |
| 530 | 600609005300 | ビス          | 4  | M4         |

| 図番  | 部品番号         | 部品名        | 要数 | 備考       |
|-----|--------------|------------|----|----------|
| 531 | 600609005310 | ストッパースクリュー | 4  |          |
| 532 | 600609005320 | サドル        | 1  |          |
| 533 | 600609005330 | ハンドル       | 2  |          |
| 534 | 600609005340 | ロックバー      | 1  |          |
| 535 | 600609005350 | スプリング      | 2  | 1x9.2x14 |
| 536 | 600609005360 | Y軸カミソリ     | 1  |          |
| 537 | 600609005370 | ロックバー      | 1  |          |
| 538 | 600609005380 | ゼロサイン      | 1  |          |
| 539 | 600609005390 | 六角穴付きボルト   | 8  | M4       |
| 540 | 600609005400 | 六角穴付きボルト   | 1  | M6       |
| 541 | 600609005410 | スクリーナット    | 1  |          |
| 542 | 600609005420 | 前後送りネジ     | 1  |          |
| 543 | 600609005430 | 前後送りハンドル   | 1  |          |
| 544 | 600609005440 | ナット        | 1  |          |
| 545 | 600609005450 | スリーブ       | 1  |          |
| 546 | 600609005460 | ダイヤル       | 1  |          |
| 547 | 600609005470 | ポジショニングリング | 2  |          |
| 548 | 600609005480 | ワッシャー      | 1  | M6       |
| 549 | 600609005490 | 六角穴付き止めねじ  | 1  | M5       |
| 550 | 600609005500 | プレート       | 1  |          |
|     |              |            |    |          |
|     |              |            |    |          |
|     |              |            |    |          |
|     |              |            |    |          |
|     |              |            |    |          |

部品展開図 F

電源ボックス、操作パネル、外装カバー

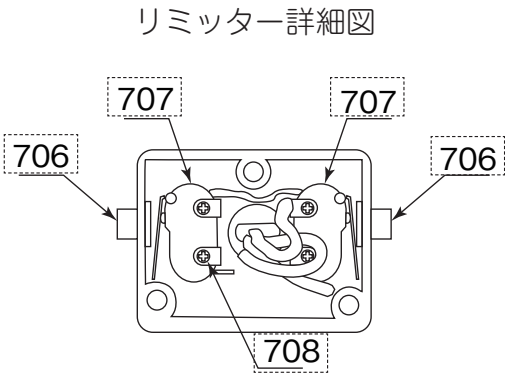
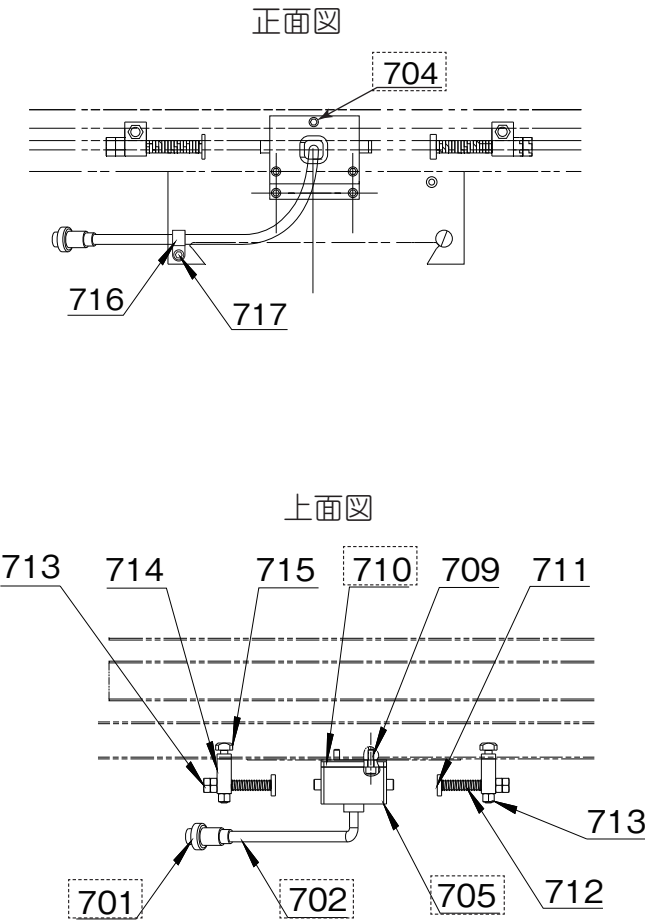


パーツリスト F

| 図番  | 部品番号         | 部品名        | 要数 | 備考    | 図番  | 部品番号         | 部品名                 | 要数 | 備考        |
|-----|--------------|------------|----|-------|-----|--------------|---------------------|----|-----------|
| 601 | 600609006010 | リミットスイッチ   | 1  |       | 625 | 600609006250 | 磁気速度センサー            | 1  | M8        |
| 602 | 600609006020 | ネジ         | 4  | M4    | 626 | 600609006260 | ヘッドサポート             | 1  |           |
| 603 | 600609006030 | スレッドバックル   | 2  |       | 627 | 600609006270 | ホースコネクター            | 2  |           |
| 604 | 600609006040 | AC インレット   | 1  |       | 628 | 600609006280 | ホースコネクター            | 2  |           |
| 605 | 600609006050 | 六角ナット      | 2  | M4    | 629 | 600609006290 | 六角ボルト               | 3  | M4        |
| 606 | 600609006060 | ビス         | 2  | M4    | 630 | 600609006300 | コルゲートチューブ           | 1  |           |
| 607 | 600609006070 | ケーブルプラグ    | 1  | M12   | 631 | 600609006310 | コルゲートチューブ           | 1  |           |
| 608 | 600609006080 | スプリングワッシャー | 5  | M5    | 632 | 600609006320 | ネジ                  | 2  | M3        |
| 609 | 600609006090 | ネジ         | 2  | M5    | 633 | 600609006330 | ナット                 | 3  | M4        |
| 610 | 600609006100 | 下段バックボード   | 1  |       | 634 | 600609006340 | ボックスカバー             | 1  |           |
| 611 | 600609006110 | PC ボード     | 1  |       | 635 | 600609006350 | ネジ                  | 4  | ST2.9x6.5 |
| 612 | 600609006120 | ネジ         | 14 | M4    | 636 | 600609006360 | スピードコントローラー-PCボード組品 | 1  |           |
| 613 | 600609006130 | 下段カバー      | 1  |       | 637 | 600609006370 | バックプレート             | 1  |           |
| 614 | 600609006140 | ネジ         | 4  | M4    | 638 | 600609006380 | USB コネクター           | 1  |           |
| 615 | 600609006150 | ケーブルブッシュ   | 1  |       | 639 | 600609006390 | デジタルスピードディスプレイ      | 1  |           |
| 616 | 600609006160 | 上段カバー      | 1  |       | 640 | 600609006400 | スイッチプレート            | 1  |           |
| 617 | 600609006170 | ネジ         | 5  | M3    | 641 | 600609006410 | 緊急停止ボタン             | 1  |           |
| 618 | 600609006180 | DC 電源ボード   | 1  |       | 642 | 600609006420 | スピードコントローラー         | 1  |           |
| 619 | 600609006190 | スペーサー      | 5  |       | 643 | 600609006430 | 電源ボックス              | 1  |           |
| 620 | 600609006200 | 上段バックボード   | 1  |       | 644 | 600609006440 | 電源ボックスカバー           | 1  |           |
| 621 | 600609006210 | コラムバックカバー  | 1  |       | 645 | 600609006450 | 電源スイッチ              | 1  | M19       |
| 622 | 600609006220 | モーター       | 1  | 1000W | 646 | 600609006460 | タッピングスイッチ           | 1  | M16       |
| 623 | 600609006230 | 安全スイッチ     | 1  |       | 647 | 600609006470 | フィルター               | 1  |           |
| 624 | 600609006240 | スイッチインサート  | 1  |       | 648 | 600609006480 | デジタルディスプレイ          | 1  |           |

部品展開図 G

リミッター



No.718 リミッター組品

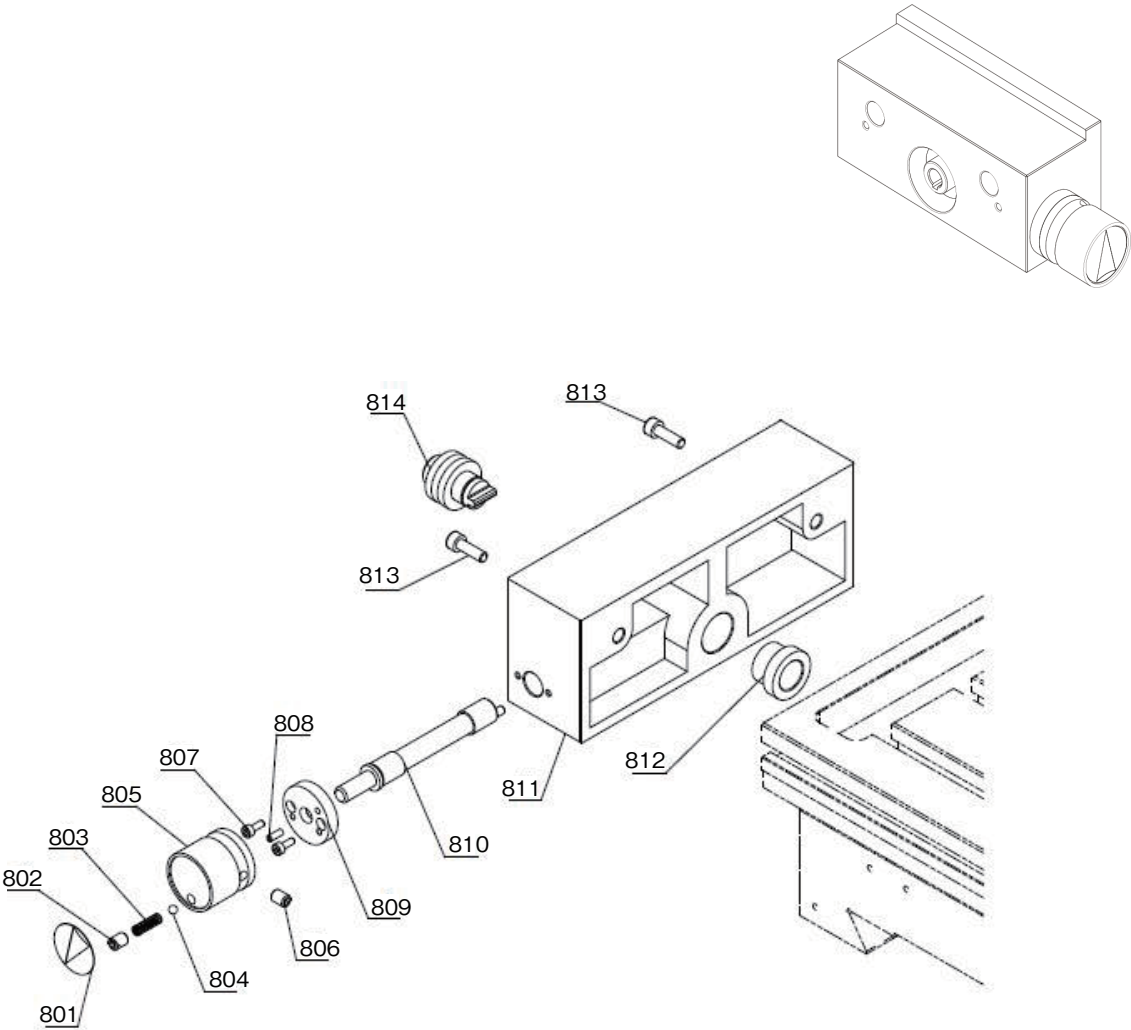
パーツリスト G

| 図番  | 部品番号         | 部品名              | 要数 | 備考         | 図番  | 部品番号         | 部品名     | 要数 | 備考 |
|-----|--------------|------------------|----|------------|-----|--------------|---------|----|----|
| 701 | 600609007010 | 3ピンコネクタヘッド       | 1  |            | 713 | 600609007130 | 六角ナット   | 6  | M5 |
| 702 | 600609007020 | 導体ケーブル           | 1  |            | 714 | 600609007140 | Tブロック   | 2  |    |
| 705 | 600609007050 | スイッチボックス         | 1  |            | 715 | 600609007150 | Tボルト    | 2  |    |
| 706 | 600609007060 | ボタン              | 2  |            | 716 | 600609007160 | 配線固定金具  | 1  |    |
| 707 | 600609007070 | マイクロスイッチ         | 2  |            | 717 | 600609007170 | ネジ      | 1  | M4 |
| 708 | 600609007080 | タッピングネジ          | 4  | ST2.2-13   | 718 | 600609007180 | リミッター組品 | 1  |    |
| 709 | 600609007090 | ソケットヘッドキャップスクリュー | 2  | M4         |     |              |         |    |    |
| 710 | 600609007100 | スイッチボックススペース     | 1  |            |     |              |         |    |    |
| 711 | 600609007110 | シャフトピン           | 2  |            |     |              |         |    |    |
| 712 | 600609007120 | スプリング            | 2  | 0.5x4.5x28 |     |              |         |    |    |



部品展開図 H

クラッチ



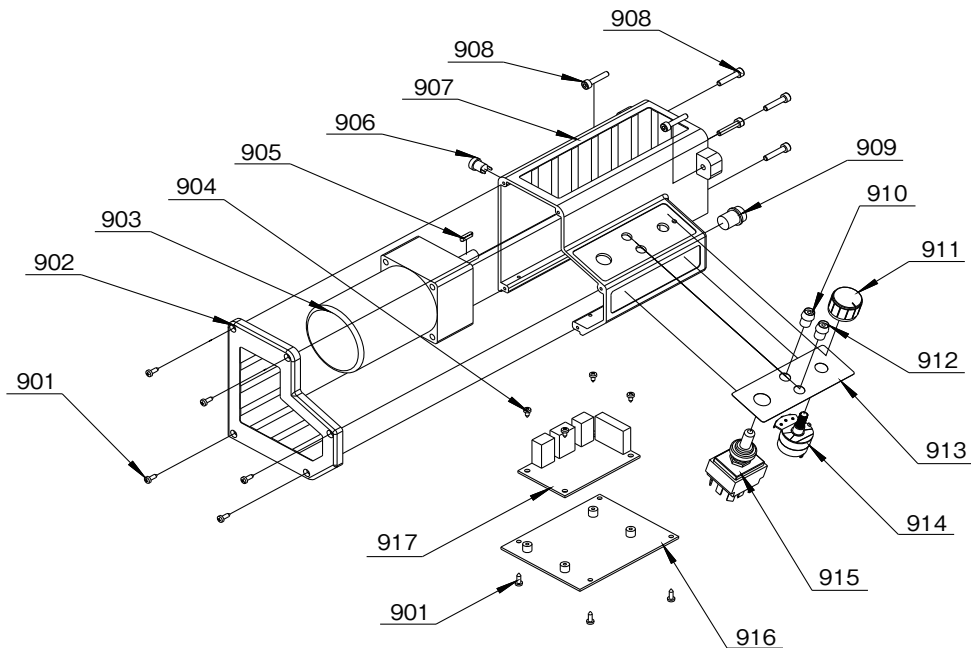
パーツリスト H

| 図番  | 部品番号         | 部品名      | 要数 | 備考       |
|-----|--------------|----------|----|----------|
| 801 | 600609008010 | シフトギアラベル | 1  |          |
| 802 | 600609008020 | 止めネジ     | 1  | M6       |
| 803 | 600609008030 | スプリング    | 1  | 0.7x4x25 |
| 804 | 600609008040 | ボール      | 1  | φ 4      |
| 805 | 600609008050 | ハンドル     | 1  |          |
| 806 | 600609008060 | 止めネジ     | 1  | M6       |
| 807 | 600609008070 | 六角穴付きボルト | 2  | M3       |

| 図番  | 部品番号         | 部品名         | 要数 | 備考 |
|-----|--------------|-------------|----|----|
| 808 | 600609008080 | スプリング丸ピン    | 1  | M3 |
| 809 | 600609008090 | フランジ        | 1  |    |
| 810 | 600609008100 | 偏心軸         | 1  |    |
| 811 | 600609008110 | サポートシート     | 1  |    |
| 812 | 600609008120 | シャフトスリーブ    | 1  |    |
| 813 | 600609008130 | 六角穴付きボルト    | 2  | M6 |
| 814 | 600609008140 | クラッチアッセンブリー | 1  |    |

# 部品展開図 I

## コントローラ



# パーツリスト I

| 図番  | 部品番号         | 部品名        | 要数 | 備考       |
|-----|--------------|------------|----|----------|
| 901 | 600609009010 | セルフタッピングネジ | 9  | T2.9     |
| 902 | 600609009020 | サイドカバー     | 1  |          |
| 903 | 600609009030 | DC ギアモーター  | 1  | 2GN-7.5K |
| 904 | 600609009040 | セルフタッピングネジ | 4  | T2.9     |
| 905 | 600609009050 | フラットキー     |    | 3x12     |
| 906 | 600609009060 | ソケット       | 1  |          |
| 907 | 600609009070 | ハウジング      | 1  |          |
| 908 | 600609009080 | 六角穴付きボルト   | 6  | M4       |
| 909 | 600609009090 | 3ピンコネクタシート | 1  |          |

| 図番  | 部品番号         | 部品名          | 要数 | 備考    |
|-----|--------------|--------------|----|-------|
| 910 | 600609009100 | パワーランプ (緑)   | 1  |       |
| 911 | 600609009110 | スピードコントローラノブ | 1  |       |
| 912 | 600609009120 | エラーランプ (黄)   | 1  |       |
| 913 | 600609009130 | ラベル          | 1  |       |
| 914 | 600609009140 | スピードコントローラー  | 1  | F4.7K |
| 915 | 600609009150 | 切替スイッチ       | 1  |       |
| 916 | 600609009160 | ボトムカバー       | 1  |       |
| 917 | 600609009170 | PC ボード       | 1  |       |