

# STEEL

## 組み立て説明書



### 重要！

本説明書を十分にお読みいただいた上で、作業を行ってください。  
組立説明書に従って正しい道具を使用し、正しい作業方法で行ってください。  
用途などによる法規等については、各地域築部へご確認ください。  
施工動画は(<http://www.arke.jp/>)よりご確認ください。

**PYRAMID.ltd** 株式会社ピラミッド  
〒550-0021 大阪市西区川口 3-1-16  
TEL:06-6584-8422 FAX:06-6584-8421  
E-MAIL:info@arke.jp HP:www.arke.jp



取り付けには、これらの道具が必要です。

コンクリート用キリ



Ø 8x300 12x120 14x150 r

木工用キリ



Ø 2.5 3.5 4.5 9 mm

ドライバー



PH 2

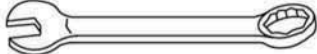
ボックスレンチ



12/13 mm

18/19 mm

メガネレンチ



13 17 19 30 mm

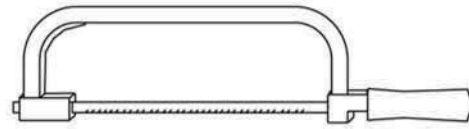
六角棒スパナ



2.5 3 5 12 mm



ハンマー



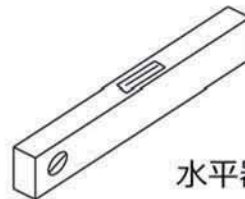
カナノコ



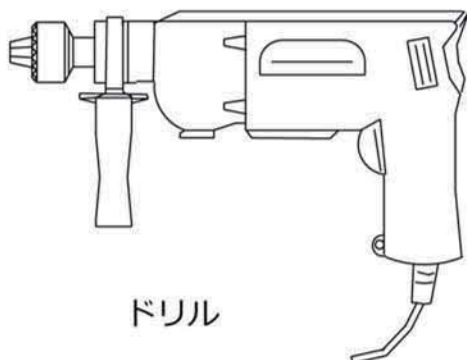
スケール



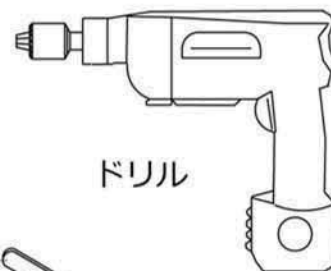
下げ振り



水平器



ドリル

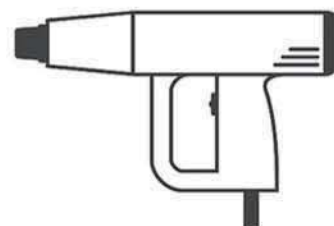


ドリル



C36は商品に付属されています。

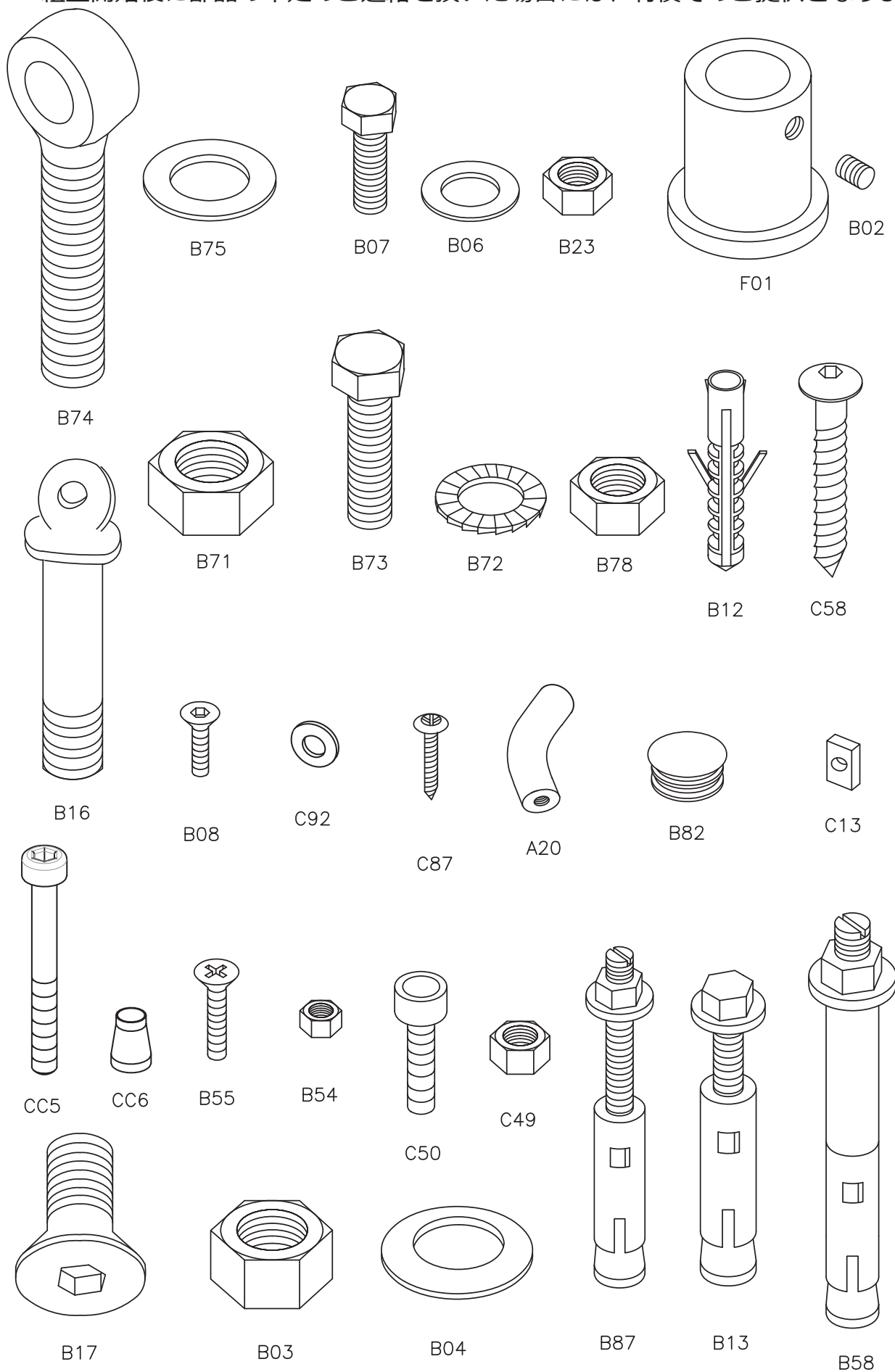
★瞬間接着剤



ヒートガンまたはバーナー

\* 組立を始める前に必ず部材数量をご確認ください。(TAB 1 参照)

組立開始後に部品の不足のご連絡を頂いた場合には、有償でのご提供となります。



TAB 1

| A         | B        |          |          |
|-----------|----------|----------|----------|
|           | Ø 120 cm | Ø 140 cm | Ø 160 cm |
| A02-A31   | 1        | 1        | 1        |
| A03-A33   | 6        | 6        | 6        |
| A18-A32   | 1        | 1        | 1        |
| A20       | 1        | 1        | 1        |
| BE3       | 33       | 46       | 47       |
| B02       | 51       | 64       | 64       |
| B03       | 1        | 1        | 1        |
| B04       | 1        | 1        | 1        |
| B05       | 1        | 1        | 1        |
| B06       | 10       | 10       | 10       |
| B07       | 9        | 9        | 9        |
| B08       | 2        | 2        | 2        |
| B12       | 10       | 10       | 10       |
| B13       | 3        | 3        | 3        |
| B16       | 1        | 1        | 1        |
| B17       | 1        | 1        | 1        |
| B23       | 9        | 9        | 9        |
| B46       | 2        | 2        | 2        |
| B47       | 1        | 1        | 1        |
| B54       | 34       | 47       | 48       |
| B55       | 34       | 47       | 48       |
| B58       | 2        | 2        | 2        |
| B71       | 4        | 4        | 4        |
| B72       | 6        | 6        | 6        |
| B73       | 2        | 2        | 2        |
| B74       | 2        | 2        | 2        |
| B75       | 4        | 4        | 4        |
| B76       | 2        | 2        | 2        |
| B78       | 2        | 2        | 2        |
| B82       | 26       | 39       | 39       |
| B87       | 2        | 2        | 2        |
| B96       | 1        | 1        | 1        |
| CC5       | 33       | 46       | 47       |
| CC6       | 33       | 46       | 47       |
| C03       | 33       | 46       | 47       |
| C04       | 1        | 1        | 1        |
| C13       | 39       | 53       | 53       |
| C36       | 1        | 1        | 1        |
| C49       | 3        | 3        | 3        |
| C50       | 3        | 3        | 3        |
| C58       | 10       | 10       | 10       |
| C87       | 4        | 4        | 4        |
| C92       | 2        | 2        | 2        |
| D01       | 4        | 4        | 4        |
| D02       | 13       | 13       | 13       |
| D03       | 65       | 65       | 65       |
| D04       | 12       | 12       | 12       |
| D05 - D12 | 1        | 1        | 1        |
| D14       | 1        | 1        | 1        |
| D32       | 40       | 52       | 52       |
| D33       | 40       | 52       | 52       |
| E03       | 1        | 1        | 1        |
| F01       | 9        | 11       | 11       |
| F07       | 1        | 1        | 1        |
| F08       | 4        | 6        | 6        |
| F09       | 2        | 3        | 3        |
| G01       | 1        | 1        | 1        |
| G02       | 2        | 2        | 2        |
| G03       | 1        | 1        | 1        |
| H01       | 12       | 12       | 12       |
| H03       | 1        | 1        | 1        |
| H04       | 2        | 2        | 2        |
| L02       | 12       | 12       | 12       |
| X01       | 1        | 1        | 1        |

TAB 2

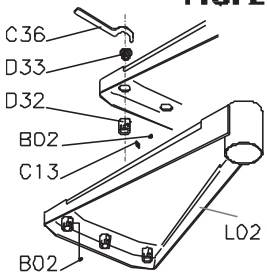
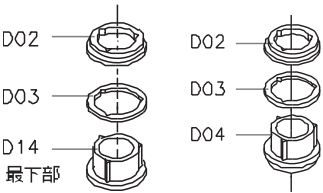
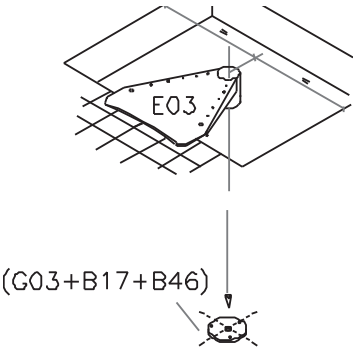
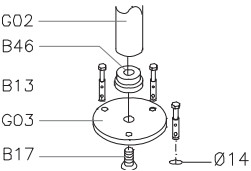
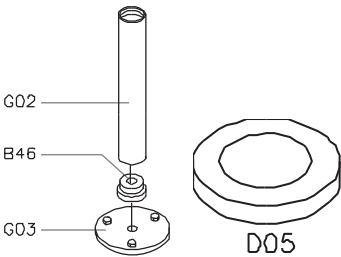
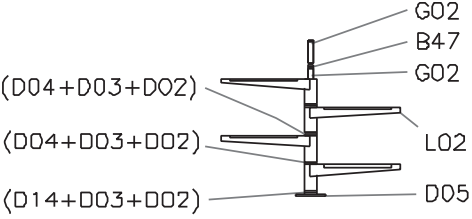
|     | A=10 | A=11 |
|-----|------|------|
| H   |      |      |
|     | D03  | D03  |
| 210 | 0    |      |
| 211 | 2    |      |
| 212 | 4    |      |
| 213 | 6    |      |
| 214 | 8    |      |
| 215 | 10   |      |
| 216 | 12   |      |
| 217 | 14   |      |
| 218 | 16   |      |
| 219 | 18   |      |
| 220 | 20   |      |
| 221 | 22   |      |
| 222 | 24   |      |
| 223 | 26   |      |
| 224 | 28   |      |
| 225 | 30   |      |
| 226 | 32   |      |
| 227 | 34   |      |
| 228 | 36   |      |
| 229 | 38   |      |
| 230 | 40   |      |
| 231 | 42   | 0    |
| 232 | 44   | 2    |
| 233 | 46   | 4    |
| 234 | 48   | 6    |
| 235 | 50   | 8    |
| 236 |      | 10   |
| 237 |      | 12   |
| 238 |      | 14   |
| 239 |      | 16   |
| 240 |      | 18   |
| 241 |      | 20   |
| 242 |      | 22   |
| 243 |      | 24   |
| 244 |      | 26   |
| 245 |      | 28   |
| 246 |      | 30   |
| 247 |      | 32   |
| 248 |      | 34   |
| 249 |      | 36   |
| 250 |      | 38   |
| 251 |      | 40   |
| 252 |      | 42   |
| 253 |      | 44   |
| 254 |      | 46   |
| 255 |      | 48   |
| 256 |      | 50   |
| 257 |      | 52   |
| 258 |      | 54   |

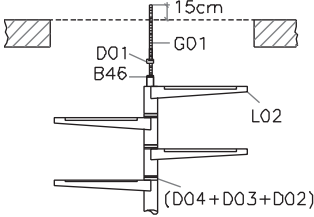
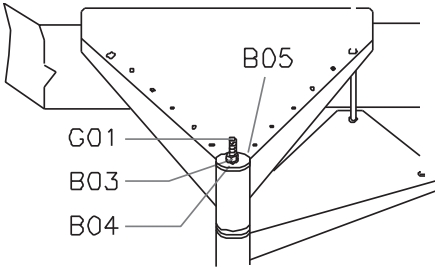
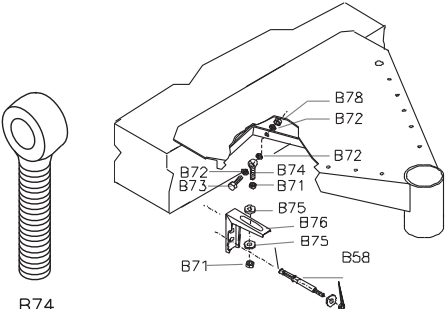
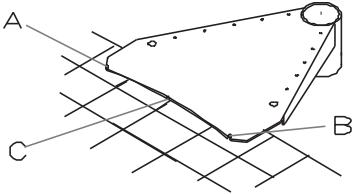
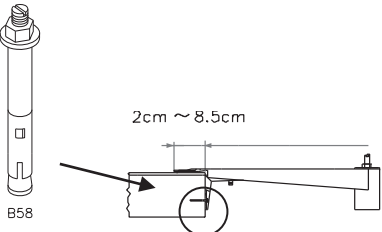
| KIT |      |      |
|-----|------|------|
|     | A=12 | A=13 |
| H   |      | H    |
|     | D03  | D03  |
| 252 | 0    |      |
| 253 | 2    |      |
| 254 | 4    |      |
| 255 | 6    |      |
| 256 | 8    |      |
| 257 | 10   |      |
| 258 | 12   |      |
| 259 | 14   |      |
| 260 | 16   |      |
| 261 | 18   |      |
| 262 | 20   |      |
| 263 | 22   |      |
| 264 | 24   |      |
| 265 | 26   |      |
| 266 | 28   |      |
| 267 | 30   |      |
| 268 | 32   |      |
| 269 | 34   |      |
| 270 | 36   |      |
| 271 | 38   |      |
| 272 | 40   |      |
| 273 | 42   | 0    |
| 274 | 44   | 2    |
| 275 | 46   | 4    |
| 276 | 48   | 6    |
| 277 | 50   | 8    |
| 278 | 52   | 10   |
| 279 | 54   | 12   |
| 280 | 56   | 14   |
| 281 | 58   | 16   |
| 282 | 60   | 18   |
| 283 |      | 20   |
| 284 |      | 22   |
| 285 |      | 24   |
| 286 |      | 26   |
| 287 |      | 28   |
| 288 |      | 30   |
| 289 |      | 32   |
| 290 |      | 34   |
| 291 |      | 36   |
| 292 |      | 38   |
| 293 |      | 40   |
| 294 |      | 42   |
| 295 |      | 44   |
| 296 |      | 46   |
| 297 |      | 48   |
| 298 |      | 50   |
| 299 |      | 52   |
| 300 |      | 54   |
| 301 |      | 56   |
| 302 |      | 58   |
| 303 |      | 60   |
| 304 |      | 62   |
| 305 |      | 64   |

|     | A=14 | A=15 |
|-----|------|------|
| H   |      |      |
|     | D03  | D03  |
| 294 | 0    |      |
| 295 | 2    |      |
| 296 | 4    |      |
| 297 | 6    |      |
| 298 | 8    |      |
| 299 | 10   |      |
| 300 | 12   |      |
| 301 | 14   |      |
| 302 | 16   |      |
| 303 | 18   |      |
| 304 | 20   |      |
| 305 | 22   |      |
| 306 | 24   |      |
| 307 | 26   |      |
| 308 | 28   |      |
| 309 | 30   |      |
| 310 | 32   |      |
| 311 | 34   |      |
| 312 | 36   |      |
| 313 | 38   |      |
| 314 | 40   |      |
| 315 | 42   | 0    |
| 316 | 44   | 2    |
| 317 | 46   | 4    |
| 318 | 48   | 6    |
| 319 | 50   | 8    |
| 320 | 52   | 10   |
| 321 | 54   | 12   |
| 322 | 56   | 14   |
| 323 | 58   | 16   |
| 324 | 60   | 18   |
| 325 | 62   | 20   |
| 326 | 64   | 22   |
| 327 | 66   | 24   |
| 328 | 68   | 26   |
| 329 | 70   | 28   |
| 330 |      | 30   |
| 331 |      | 32   |
| 332 |      | 34   |
| 333 |      | 36   |
| 334 |      | 38   |
| 335 |      | 40   |
| 336 |      | 42   |
| 337 |      | 44   |
| 338 |      | 46   |
| 339 |      | 48   |
| 340 |      | 50   |
| 341 |      | 52   |
| 342 |      | 54   |
| 343 |      | 56   |
| 344 |      | 58   |
| 345 |      | 60   |
| 346 |      | 62   |
| 347 |      | 64   |
| 348 |      | 66   |
| 349 |      | 68   |
| 350 |      | 70   |
| 351 |      | 72   |
| 352 |      | 74   |

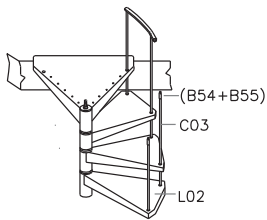
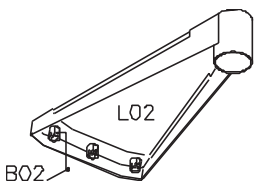
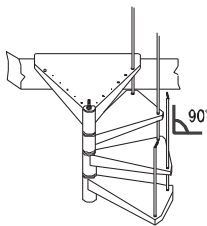
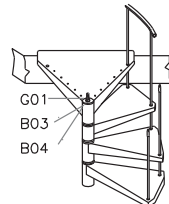
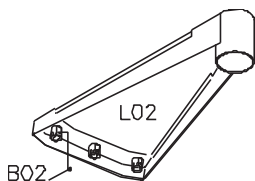
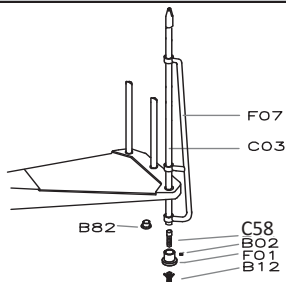
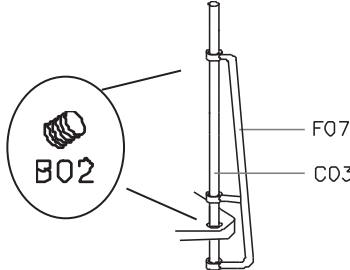
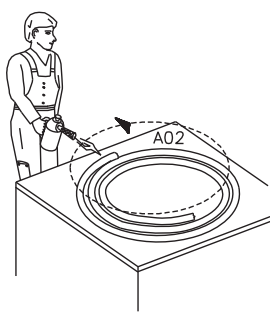
|     | A=16 |
|-----|------|
|     |      |
|     | D03  |
| 336 | 0    |
| 337 | 2    |
| 338 | 4    |
| 339 | 6    |
| 340 | 8    |
| 341 | 10   |
| 342 | 12   |
| 343 | 14   |
| 344 | 16   |
| 345 | 18   |
| 346 | 20   |
| 347 | 22   |
| 348 | 24   |
| 349 | 26   |
| 350 | 28   |
| 351 | 30   |
| 352 | 32   |
| 353 | 34   |
| 354 | 36   |
| 355 | 38   |
| 356 | 40   |
| 357 | 42   |
| 358 | 44   |
| 359 | 46   |
| 360 | 48   |
| 361 | 50   |
| 362 | 52   |
| 363 | 54   |
| 364 | 56   |
| 365 | 58   |
| 366 | 60   |
| 367 | 62   |
| 368 | 64   |
| 369 | 66   |
| 370 | 68   |
| 371 | 70   |
| 372 | 72   |
| 373 | 74   |
| 374 | 76   |
| 375 | 78   |
| 376 | 80   |

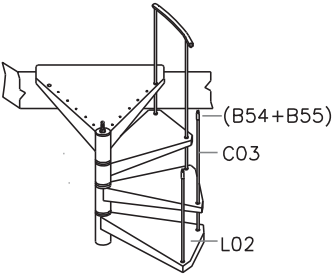
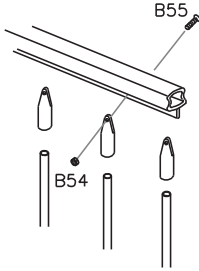
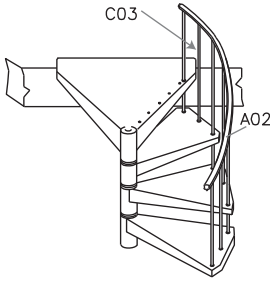
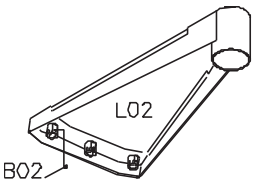
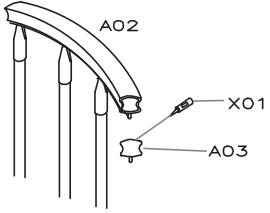
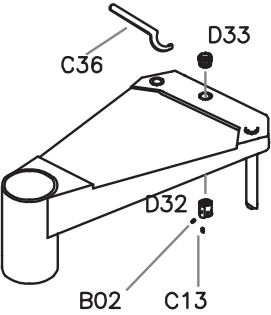
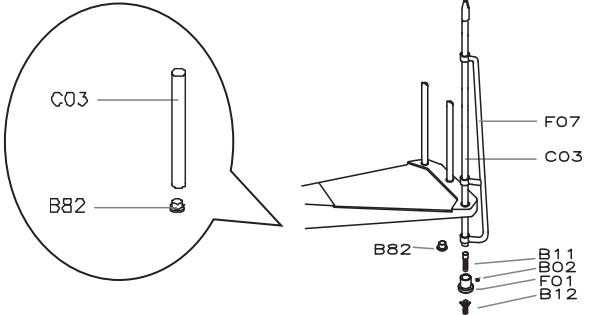
施工手順は施工用動画をご確認ください。

| 1. 組立の準備                                                                                                                                                                                             | 2.                                                                                                                                                                                                                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>FIG. 2</b></p>                                                                                                |  <p>D03</p> <p>TAB2 : 別紙参照</p>                                                                                                                                               |
| <p>踏板(L02) にD32とD33とB02でセットします。</p> <p>POINT : 先にD32にC13をセットしておきましょう。</p>                                                                                                                            | <p>階高を計測し表TAB.2より<br/>スペーサー(D03)の枚数を決定します。</p>                                                                                                                                                                                                                  |
| 3. スペーサーの準備                                                                                                                                                                                          | 4.                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                                                                                                                     |  <p>(G03+B17+B46)</p>                                                                                                                                                        |
| <p>決定したスペーサーを組み合わせ、(D14, D03, D02)(D04, D03, D02)と準備しておきます。</p>                                                                                                                                      | <p>ベース(G03+B17+B46)位置を決定しマーキングします。踏板E03より始まる階段の正確な中心位置を算出してください。</p>                                                                                                                                                                                            |
| 5.                                                                                                                                                                                                   | 7. ベースプレートの固定                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <p>下げ振りを使用し、壁に並行で床に垂直な位置を確認してください。</p> <p>階段サイズより中心位置は</p> <p>Φ 120 cm = (120:2) + 2.5 cm = 62.5 cm.</p> <p>Φ 140 cm = (140:2) + 2.5 cm = 72.5 cm.</p> <p>Φ 160 cm = (160:2) + 2.5 cm = 82.5 cm.</p> |  <p>G02<br/>B46<br/>B13<br/>G03<br/>B17<br/>Ø14</p> <p>G03の位置を確認し、ボルト位置3点にΦ14mmのドリル口をあけ</p> <p>8. (G03+B17+B46)を組み合わせてください。</p> <p>9. (G03+B17+B46)をB13で床にしっかり固定してください。</p> |
| 10.                                                                                                                                                                                                  | 11. 12.                                                                                                                                                                                                                                                         |
|  <p>G02<br/>B46<br/>G03<br/>D05</p>                                                                               |  <p>G02<br/>B47<br/>G02<br/>(D04+D03+D02)<br/>(D04+D03+D02)<br/>(D14+D03+D02)<br/>L02<br/>D05</p>                                                                           |
| <p>センターポールG02をB46に回し込み、立てます。</p> <p>D05をセンターポールG02に通します。</p>                                                                                                                                         | <p>踏板L02と(D14+D03+D02)を組み、踏み板L02をセンターポールG02に通します。踏板は重心に注意し、左右に割り振ります。</p> <p>センターポールG02はB47を使用し接続延長していきます。</p>                                                                                                                                                  |

| 13.                                                                                 | 14.                                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                     |     |
| <p>最上段に差し掛かったら、G02にB46でG01を廻し入れます。<br/>G01は床より15cm高く残しておきましょう。</p>                  | <p>G01に踏板L02を通す場合にはD01を使用し、重ねていきます。</p>                                              |
| 14.                                                                                 |                                                                                      |
|    |    |
| <p>最後にE03を重ね、B05・B04・B03の順に通して、締めてください。</p>                                         | <p>踊場E03にB74を取り付けます。B73・B72・B78を使用します。</p>                                           |
| 15. 踊り場                                                                             |                                                                                      |
| <p>上図</p>                                                                           |  |
| <p>接続パーツB76・B74をB71・B75でしっかりと締め固定してください。<br/>* B71はB74の端から15mm以上の位置にしてください。</p>     | <p>B76を床に取り付けます。位置を決定したらB71を締めます。<br/>踏板L02を移動させてから、一度、ABC点が床に着地しているか確認しましょう！！</p>   |
| 16.                                                                                 |                                                                                      |
|  |                                                                                      |
| <p>14φのドリル孔を開け、B58で固定します。最後にB73をしっかり締めます。</p>                                       | <p>踊り場が固定できたら、踏板L02をらせん状に配置します。</p>                                                  |



|                                                                                         |                                                                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 17.                                                                                     | 18.                                                                                                                |
|        |                                  |
| <p>23. 踊場E03から子柱C03(H.1230 mm)を据付けていきます。</p> <p>POINT：1230mmの長い子柱は2段に渡って、貫通させるものです。</p> | <p>一通り据え付けたら、下段のB02だけ締めてください。</p> <p>POINT：B53の向きを確認しながら取り付けましょう！！<br/>*B53とBE3は共通部材です。</p>                        |
| 19.                                                                                     | 20.                                                                                                                |
|        |                                 |
| <p>子柱C03の垂直位置を確認してください。</p> <p>今後の作業に影響しますので慎重に行いましょう！！</p>                             | <p>子柱垂直と踏板位置を確認しB03を完璧に締めます。</p> <p>同時に踏板が廻って動いてしまわないように注意しましょう。</p>                                               |
| 21. 最下段の子柱                                                                              | 22.                                                                                                                |
|      |                                |
| <p>全てのB02を完璧に締めます。</p> <p>*最後に子柱C03の角度を確認し、<br/>必要に応じて25～27の工程を繰り返し、修正してください。</p>       | <p>子柱の垂直位置を元にF01の固定位置を決定します。</p> <p>B02 (fig. 1).Φ8mmのドリル口にB12・C58 でF01を取付けます。<br/>そして子柱C03を据え入れ、B02で固定します。</p>    |
| 23.                                                                                     | 24.                                                                                                                |
|      |                                |
| <p>最下段の子柱C03 をF07 と共に取り付け<br/>B02でF07を固定します。</p>                                        | <p>手摺A02を暖め柔らかくします。</p> <p>1) 手摺を木箱の上においてください。</p> <p>2) 焦げないように手摺の上で円を描きながら暖めていきます。</p> <p>3) 裏返して両面を暖めていきます。</p> |

|                                                                                                |                                                                                                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>25.</p>    | <p>26.</p>   |
| <p>長い子柱C03から手摺A02に固定していきます。</p>                                                                | <p>手摺側には5mmドリル口をあけB54・B55で、手摺と子柱固定していきます。 手摺が冷え固まる前に行いましょう！！</p>                                |
| <p>27.</p>                                                                                     | <p>28.</p>    |
| <p>スムーズな作業の為に、余分な手摺を切り落とし<br/>残りの子柱もB54・B55をつなぎ、固定していきます。</p>                                  | <p>残りの子柱を据え付けていきます。<br/>(120φの階段はH1135mmの子柱のみ<br/>140・160φは1100mm1170mmと2種類の子柱があります。)</p>       |
| <p>29.</p>  | <p>30.</p>  |
| <p>子柱の垂直を確認しB02を締め、B54・B55で手摺A02に固定します。</p>                                                    | <p>手摺切り口をきれいにカットし軽く熱しA03を取り付けます。<br/>樹脂用接着剤をご使用ください。</p>                                        |
| <p>31.</p>  | <p>32.</p>  |
| <p>手摺が完成したら、全てのB02をしっかりと締め、D32・D33はC36を使いしっかりと固定します。</p>                                       | <p>最後に子柱C03の底へB82を取り付けます。</p>                                                                   |

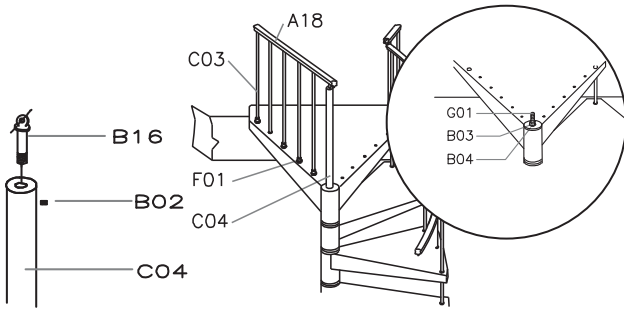
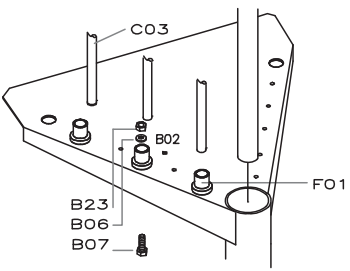
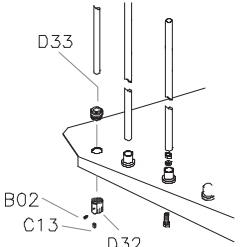
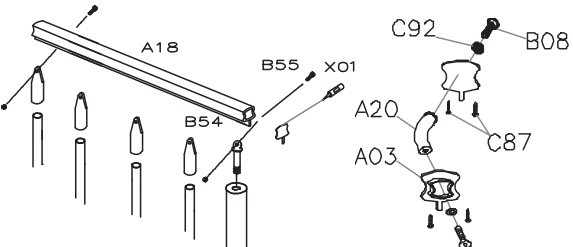
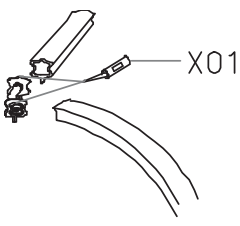
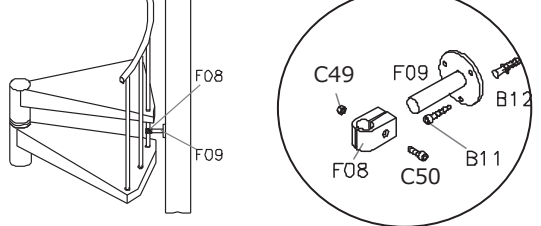
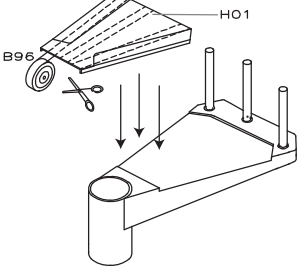
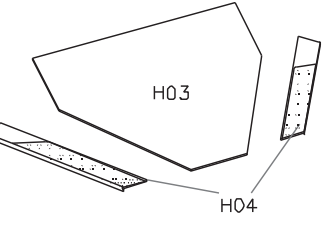
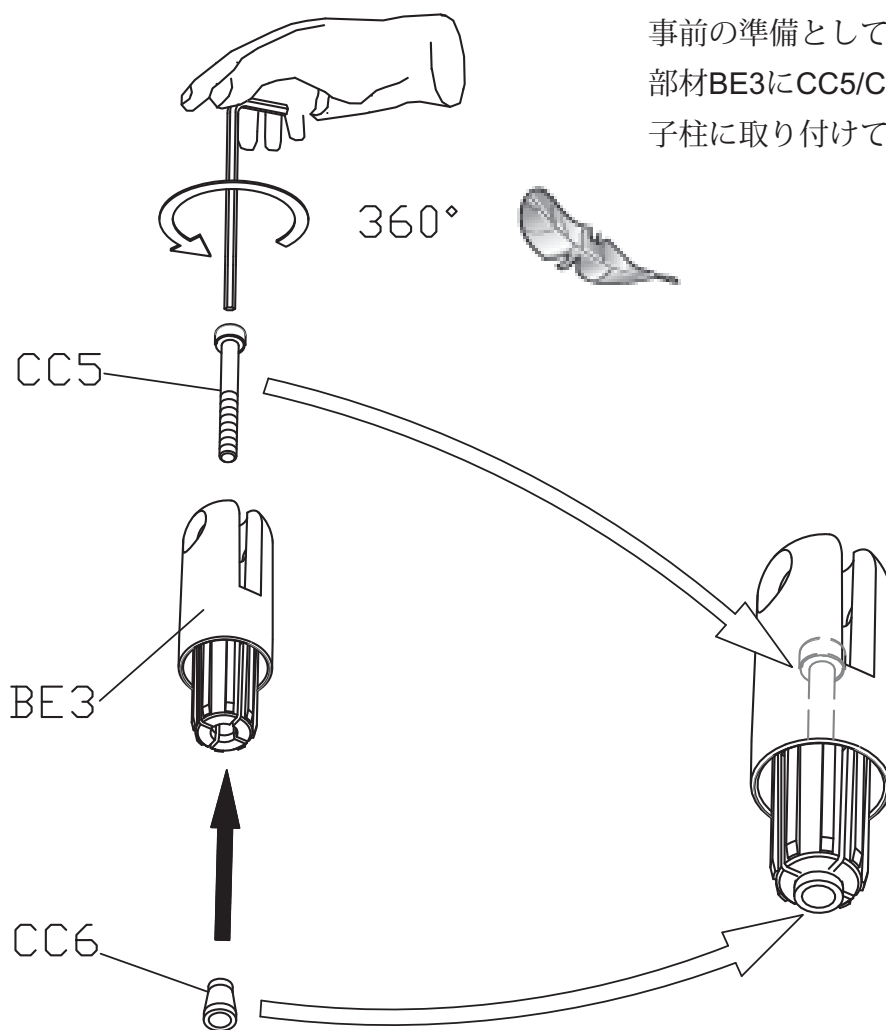
|                                                                                        |                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 33.                                                                                    | 34.                                                                                                              |
|       |                                |
| <p>踊り場 E03 に C04 を立てます。G01 に回し入れる様に取り付けてください。</p> <p>C04 の上部に B16 を差込み、B02 で固定します。</p> | <p>続いて、踊り場に子柱を立てていきます。</p> <p>B07 ・ B06 ・ B23 を使い F01 を取り付けます。</p> <p>975mm の子柱 C03 を F01 に差込み、B02 を締め固定します。</p> |
| 35.                                                                                    | 36.                                                                                                              |
|      |                               |
| <p>既存の穴へは D32 ・ D33 を使用し、H1100mm の子柱をカットし（他の子柱の高さを確認して）取り付けます。</p>                     | <p>手摺 A18 を B54 B55 で取り付けます。</p> <p>手摺を延長する必要がある場合には、A20 ・ A03 ・ C92 ・ B82 を使用します。</p>                           |
| 37.                                                                                    | 38.                                                                                                              |
|     |                              |
| <p>摺り A02 の端をきれいにカットし、軽く熱した上に接着剤 X01 を使用してキャップ A03 をはめ、ねじ C87 で留めます</p>                | <p>補強の為に、F09 を壁へ取り付け（壁へ 8mmφ のドリル口 に B12 ・ B11 で）、F08 と子柱 C03 を C49 C50 でつないでください。</p>                           |
| 39.                                                                                    | 40.                                                                                                              |
|     |                              |
| <p>パネル H01 を接着 B96 で踏板 L02 に取り付けます。</p>                                                | <p>パネル H03 ・ H04 を接着 B96 で踏板 E03 に取り付け、完成です！</p>                                                                 |

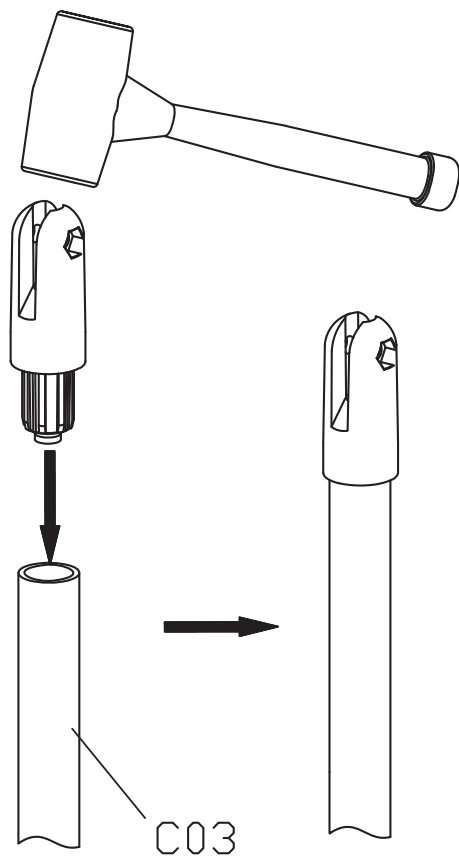
FIG. A

①

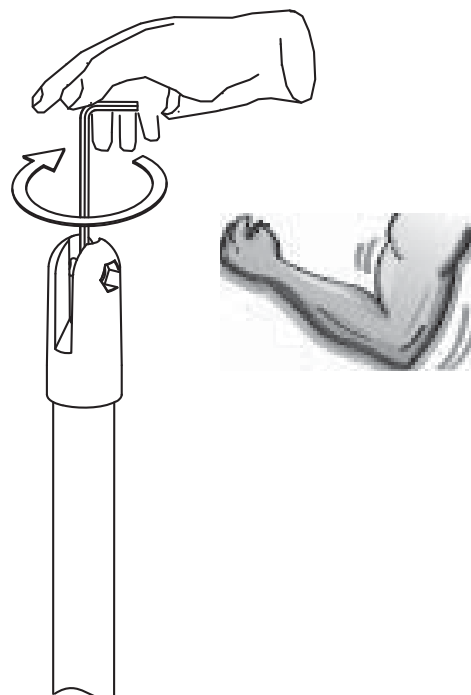


事前の準備として  
部材BE3にCC5/CC6をセットし、  
子柱に取り付けておいてください。

②

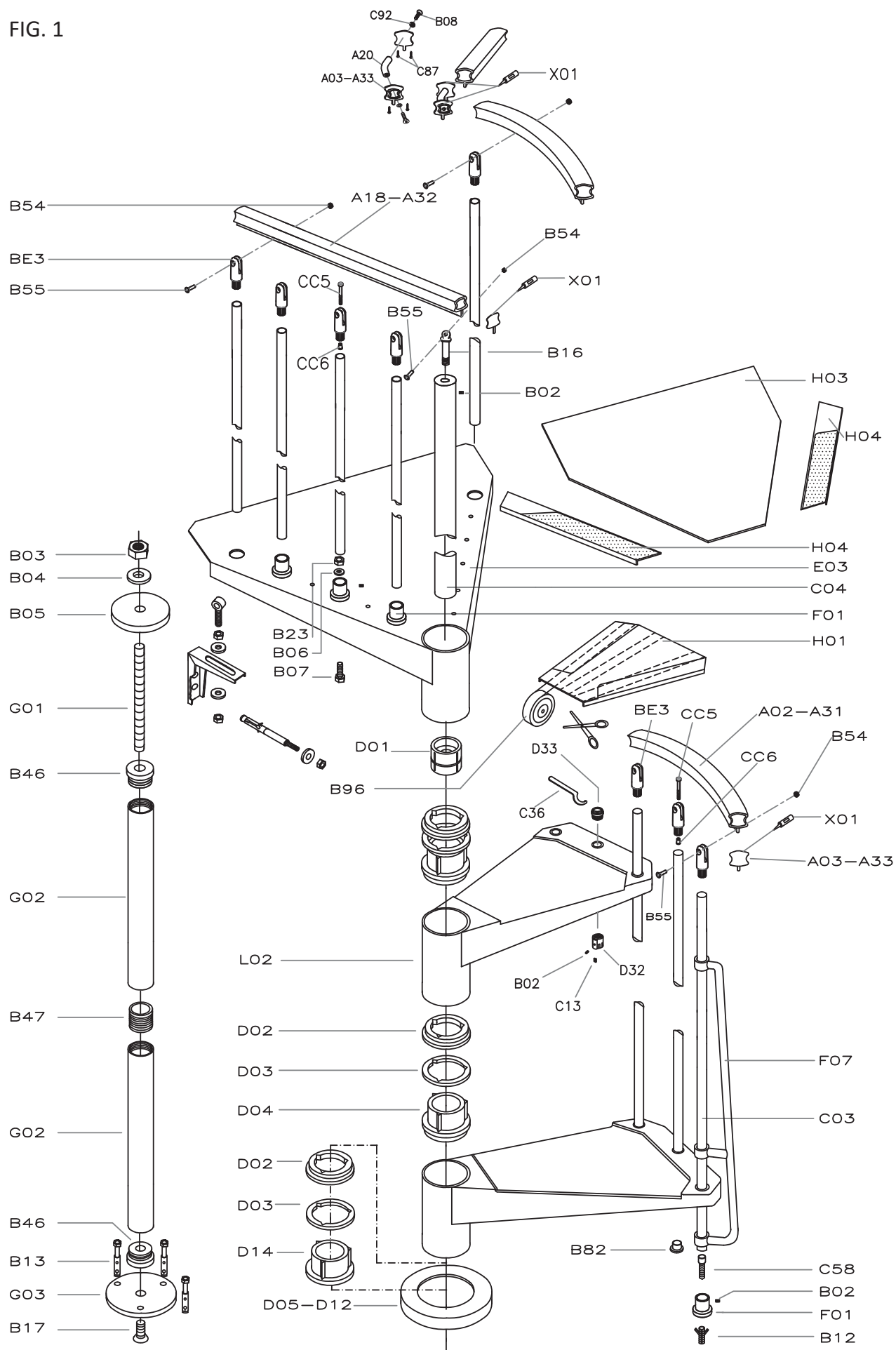


③



STEEL

FIG. 1



付属の固定用ボルトはコンクリート用です。

STEEL

FIG. 2

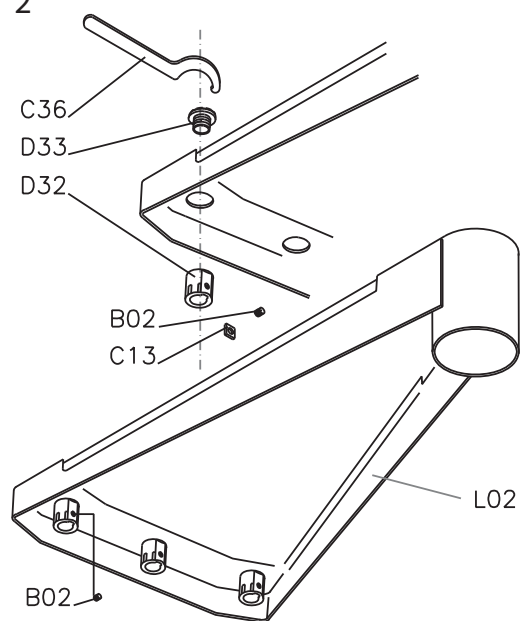


FIG. 4

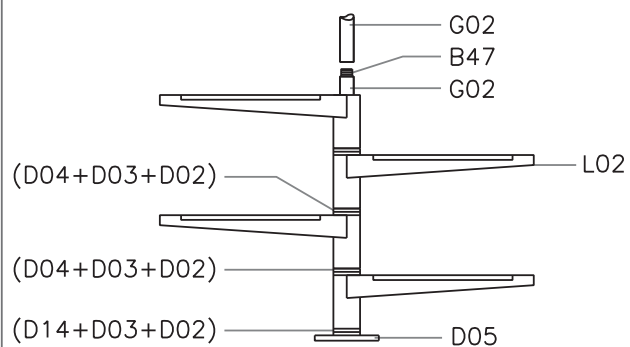


FIG. 3

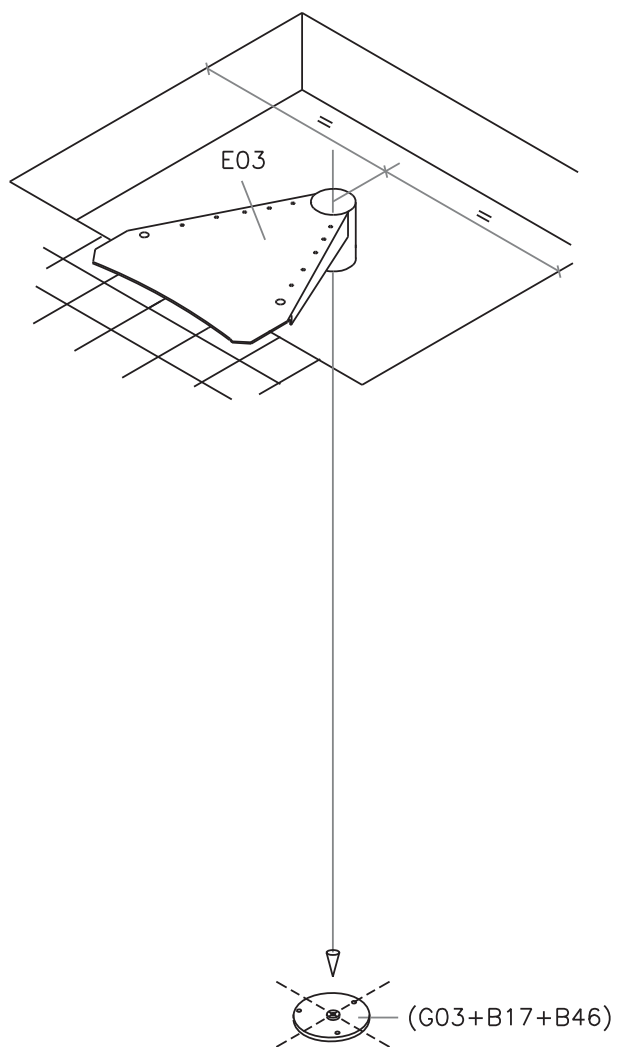


FIG. 5

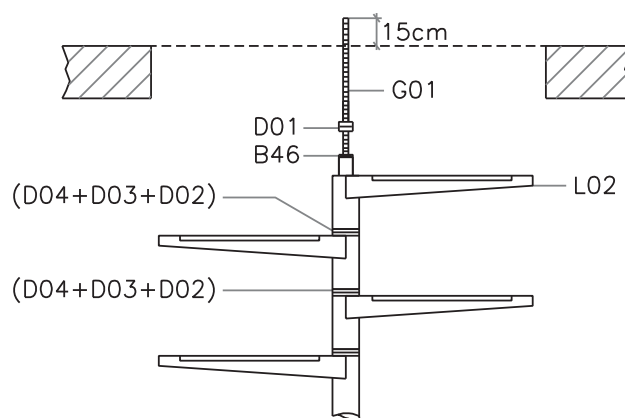


FIG. 6

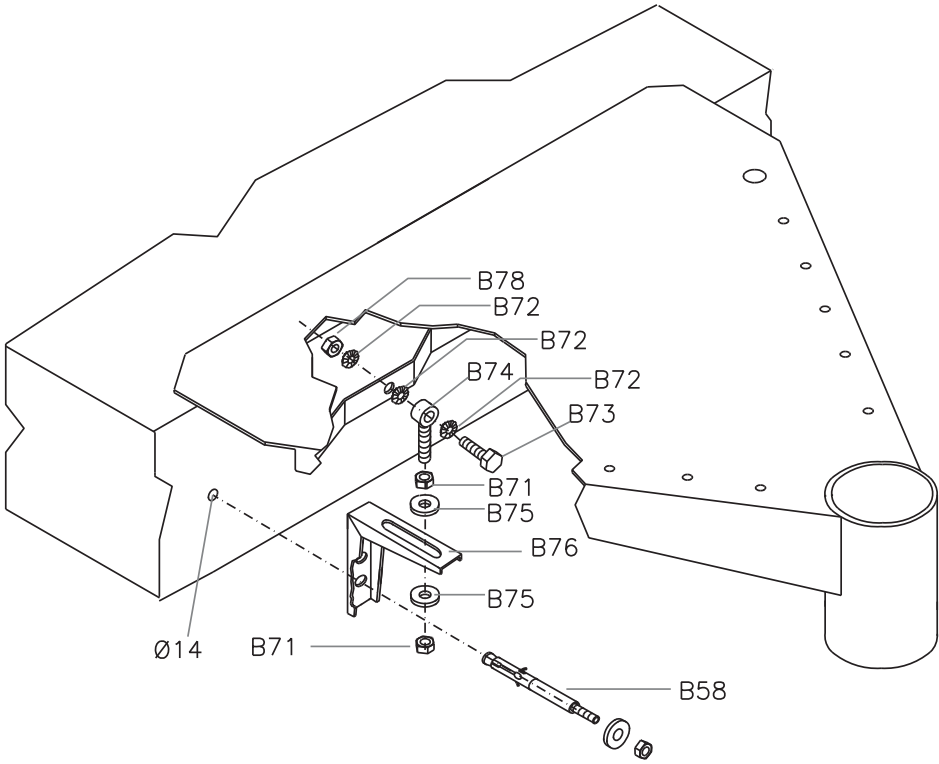


FIG. 7

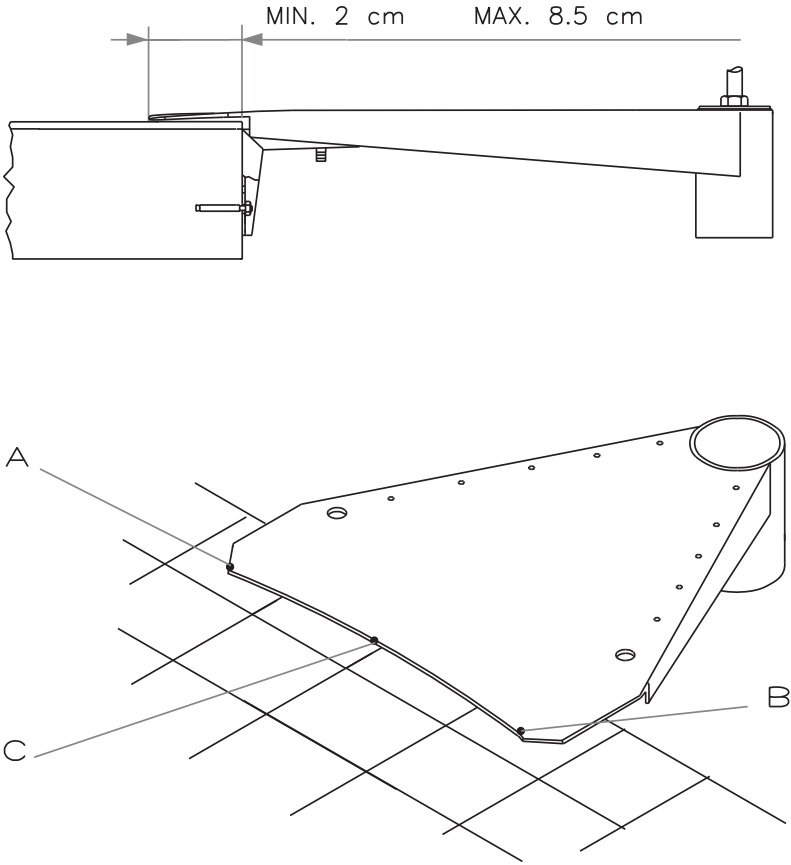


FIG. 9

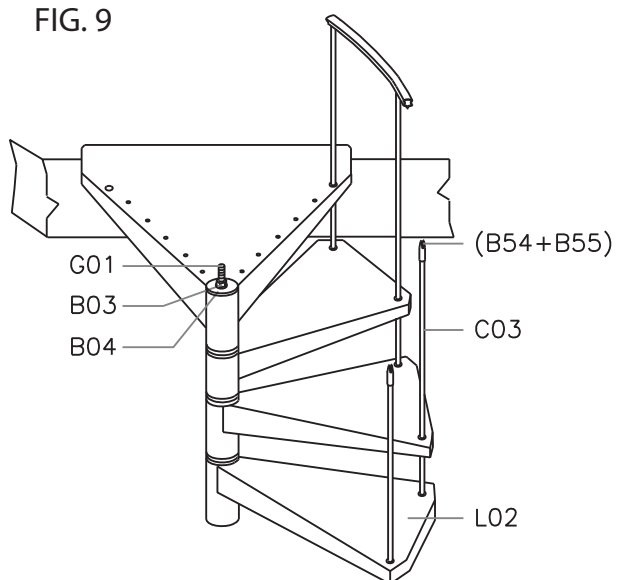


FIG. 10

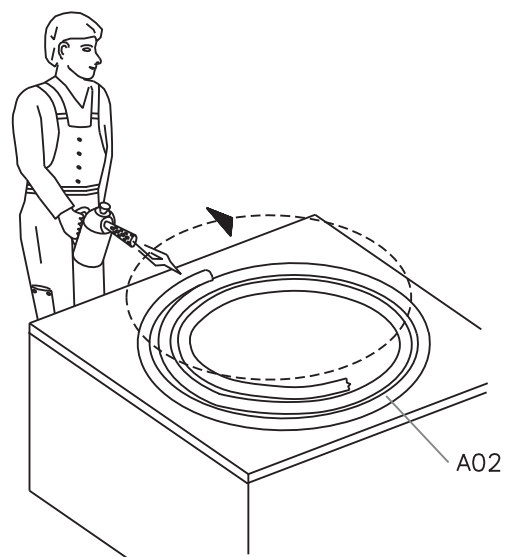


FIG. 11

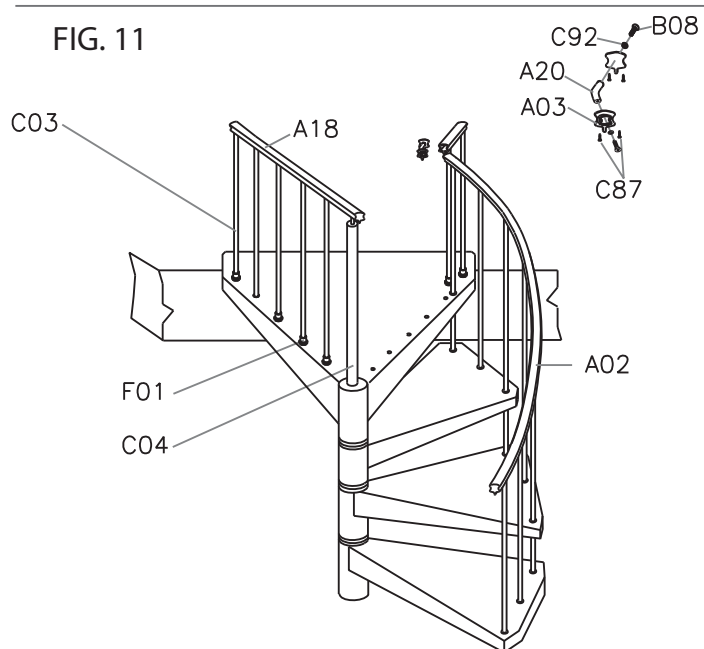


FIG. 12

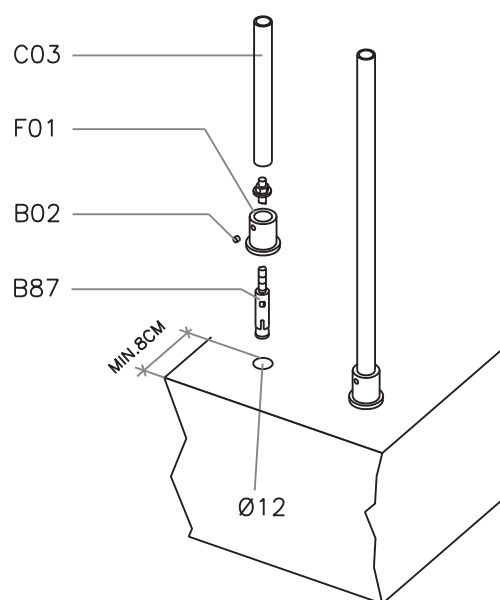
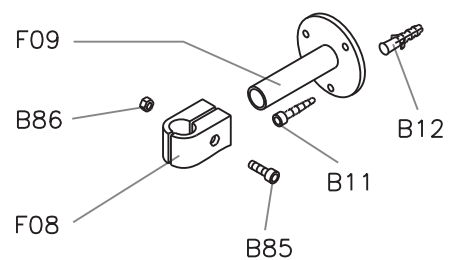
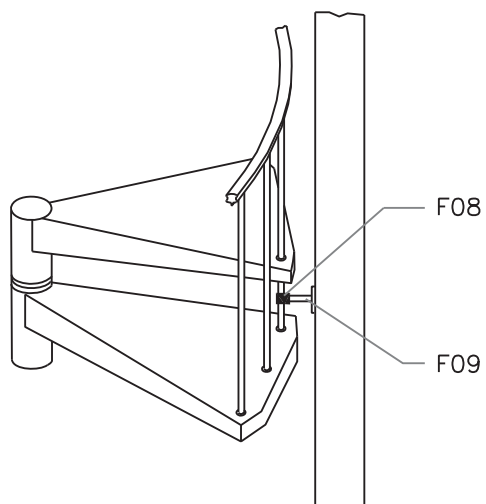
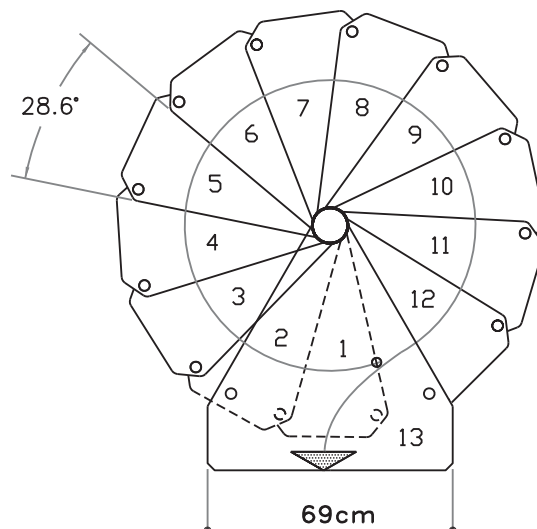
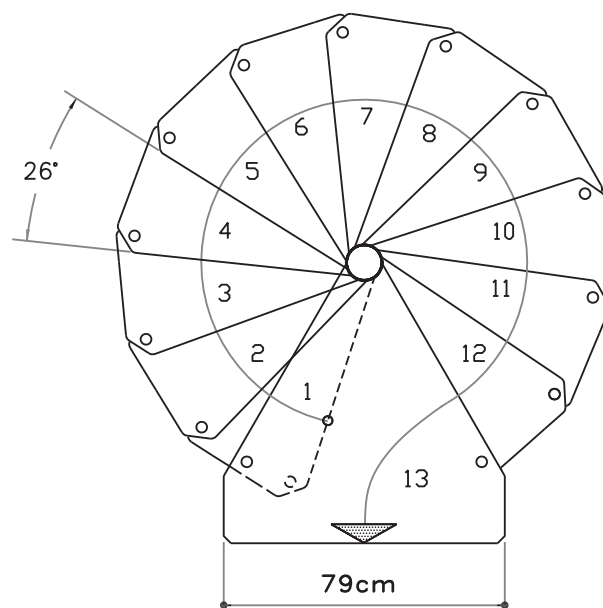
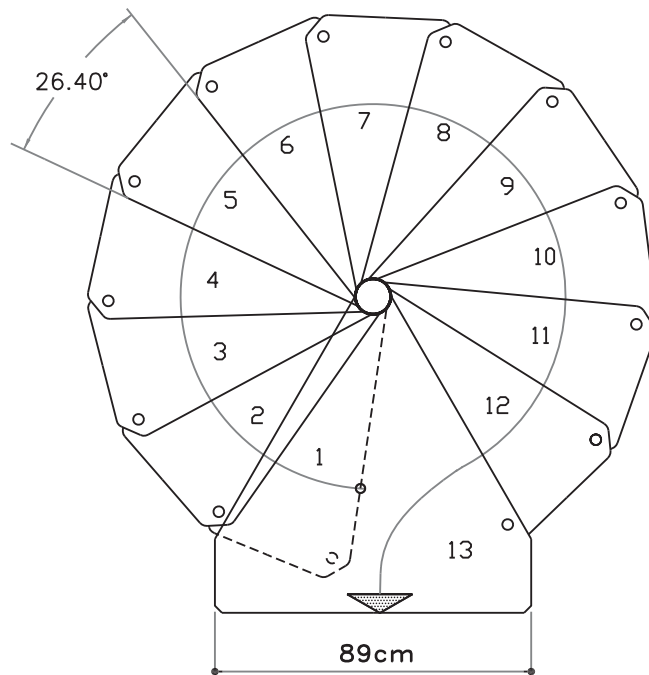


FIG. 13



\*B86→C49、B85→C50に変更しています。







## 製品データ

商品名 : STEEL

タイプ : 屋内用らせん階段

### 素材 :

本体 : 支柱芯:スチール製(亜鉛メッキ仕上げ)

メタルスペーサー:スチール製(エポキシ粉末使用したオープンワニス仕上げ)

プラスチックスペーサー:ナイロン製

踏板 : スチール製(エポキシ粉末を使用したオープンワニス仕上げ)

踏板すべり止めパネル:ポリプロピレン樹脂製

手摺り : PVC 製

子柱 : スチール製(エポキシ粉末を使用したオープンワニス仕上げ)

手摺り固定具 : ナイロン製

### 注意:

不適切な使用はおやめください。販売者の指示に準拠していない導入の場合、製品本来の適合性が無効になる可能性があります。

### 定期的な清掃とメンテナンスを:

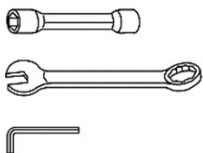


少なくとも半年に一度は、水で湿らせた柔らかい布と、必要に応じて、研磨剤の含まれていない洗剤で溜まった汚れやほこりを清掃してください。水滴の痕や水垢を取り除くために、洗浄後はマイクロファイバークロスなどで表面を完全に乾かしてください。(※研磨剤や強力な洗剤などは絶対に使用しないでください。)

また、安全にご使用いただくため、取り付けから1年程度で、ネジの締まり具合などの点検を実施してください。

(本品は多くのネジやボルトを使用した製品の為、使用や経年の振動により、これらが緩んでくる場合がございます。)

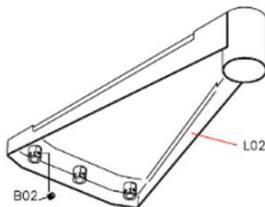
わずかな故障や損傷が発生した場合は直ちに専門家によるメンテナンスを行ってください。



### <緩み止め剤の使用について>

BC3 や B02、C31 といった小さなネジの緩みについては、本来強く十分に締め付けることで(最終工程で更に 1/4 回転程度)、動的応力を支え、振動による緩みを防止することができます。

但し、階段の使用が非常に集中する場合、仕様構造上何らかの重力がかかる場合などの特別なケースでは、スレッドロッカー(ネジロック接着剤、ロックタイト 243)を使用することが可能です。付属していない製品もございますので、製品に同梱されていない場合には、現場方にてホームセンターなどでお買い求めください。



緩み止め参考商品 “ねじロック ロックタイト 243”→



**-STEEL組み立て説明書-**

株式会社ピラミッド

550-0021

大阪市西区川口3丁目1番16号

tel06-6584-8422

fax06-6584-8421