

ぎのうけんていしけん  
プラスチックせいけいしょくしゅ  
しゃしゅつせいけいさぎょう

**3 きゅう じつぎしけんもんだい  
れんしゅう どうが  
【テキスト】**

# はじめに

このどうがはプラスチックせいけい 3きゅうをうけるひとのために  
つくられました。

しけんのないようやてじゅんをしっかりみておぼえましょう。

けがをしないようにきをつけてさぎょうしてください。

ごうかくするようがんばりましょう。

**(1) かながた を せいけいき に  
とりつける**

① かながたのすんぽうをはかりせいけいきにとりつけかのかかくにんする

◎ポイント

- せいけいきダイバーのなかにながたのたてとよこのながさはいることをかくにんする
- かながたとせいけいきのロケットリンクのおおきさがおなじことをかくにんする

(1) かながたをせいけいきにとりつける

- ② せいけいきとかながたのそうじをする
- ③ アイボルトをかながたにとりつける
- ④ せいけいきへのクレーンのいどうをしけんかん（ほさいん）におねがいます
- ⑤ つりぐをアイボルトへとりつける
- ⑥ かながたをつりあげる
- ⑦ かながたをせいけいきのちゅうおうにいどうする

⑧ **かながたをせいけいきのなかにおろす**

**◎ポイント**

- ひだりてでかながたをささえ、せいけいきにあたらないようにちゅういする

⑨ **クレーンのいどうをおねがいます  
かながたのロケートリングをロケートに入れる**

⑩ **すいへいにとりつけたことをかくにんする**

**◎ポイント**

- かながたとりつけばんのそくめんからダイプレートENDまでのきよりがてんがわ・したちがわ ともにおなじかかくにんする

⑪ **そうさがわのあんぜんとびらをしめる**

# (2) かたあつ を ちょうせい する

(2) かたあつをちょうせいする

- ① こうあつかたあつじめりよく・ていあつかたあつじめりよくの  
せってい
- ② モータをきどうし、ていあつていそくでいどうダイプレートを  
をしめる
- ③ ていあつかたじめをおこなう  
かたじめがわのスケールのセットをおこなう
- ④ モータをとめる



# (3) かながた を こてい する

- ① クランプをよういする  
かながたとりつけばんのおおきさにちょうせいする

**◎ポイント**

- とりつけいたのあつさをそくていし、そくていちとクランプのざのたかさがおなじになるようにちょうせいする

- ② そうさがわのクランプ4かしよをかりどめする
- ③ こうぐをしようしてボルトをしめる
- ④ はんそうさがわへいどうする  
クランプ4かしよをかりどめする
- ⑤ こうぐをしようして ボルトをしめる
- ⑥ しけんかん（ほさいん）にましじめのかくにんをおねがいます

# (4) かながたおんどちようせいかる の セット

(4) かながたおんどちょうせいかいろのセット

- ① かながたれいきゃくかいろにそってそうさがわのれいきゃくホースをつなぐ
- ② はんそうさがわへいどうし、れいきゃくすいカプラとおんどちょうせつきにホースをせつぞくする
- ③ はんそうさがわあんぜんとびらをしめる

◎ポイント

- ホースがしっかりせつぞくされているかかくにんする
- バケツはきめられたばしょにもどす

(4) かながたおんどちょうせいかいのセット

- ④ していされたおんどをせっていし、おんどちょうせつきをきどうする
- ⑤ かながたからつりぐをはずす
- ⑥ クレーンのフックをあげる
  - ◎ポイント
    - つりぐをフックからはずしわすれないようにちゅういする
- ⑦ クレーンのかたづけをしけんかん（ほさいん）におねがいする
- ⑧ かながたからアイボルトをはずす

(5) せいけいじょうけん を せつ  
てい する

① かたとじそくどとかたひらそくどをせっている

**◎ポイント**

- **かながたとせいけいきのどうきプロセスなどをまなぶとじぶんがじっさいどのせっているをせっているか  
りかいしやすい**

② つきだしそくどとつきだしストロークをせっている

③ かながたほごそうちのちょうせいをおこなう

④ しけんもんだいのせいけいじょうけんをせっている

(5)せいけいじょうけんをせっている

- ⑤ せっていたせいけいじょうけんをかくにんをする
- ⑥ しけんかんにかくにんをおねがいます
- ⑦ あんぜんとびらをしめ、モーターをきどうする
- ⑧ かながたとりつけモードでかながたをひらく
- ⑨ つきだしをだす



- ⑩ つきだしをもどす
- ⑪ かながたととじる
- ⑫ しゅうどうモードにしてかながたとひらく
- ⑬ つきだしをだす
- ⑭ つきだしをもどす
- ⑮ かながたととじる
- ⑯ モータをていしする

(6) せいけいひん (サンプル) の  
はんべつ さぎょう・すんぽう  
そくてい

(6) せいけいひん (サンプル) のはんべつ さぎょう・すんぼう そくてい

- ① せいけいひん (サンプル) のふりょうぶぶんに○をつけてふりょうげんしょうのなまえをきにゆうする
- ② せいけいひん (サンプル) のすんぼうをそくていし、きにゆうする
- ③ さぎょうしゅうりょうをしけんかんにつたえる

◎ポイント

● ふりょうげんしょうのれい

1. ショートショート   2. バリ   3. ヒケ   4. シルバーストリーク  
5. フローマーク   6. ウェルドライン   7. ボルド   8. そり   など

**(7) かながた を せいけいき  
から とりはずす**

(7) かながたをせいけいきからとりはずす

- ① そうさがわ あんぜんとびらをひらき、アイボルトをかながたにとりつける
- ② せいけいきへのクレーンのいどうを、しけんかん（ほさいん）におねがいする
- ③ クレーンのフックをおろし、つりぐをとりつける
- ④ アイボルトにつりぐをかけて、クレーンのチェーンをはる
- ⑤ おんどちょうせつきをていしする

- ⑥ はんそうさがわのホースをかながたれいきやくすいカブラとおんどちょうせつきからはずす

**◎ポイント**

- ホースは①おんどちょうせつき → ②かながたのじゅんばんではずす

- ⑦ ホースはバケツにいれてきめられたばしょにもどす

- ⑧ そうさがわのホースをはずす

- ⑨ そうさがわのクランプ4かしょをとりはずす

- ⑩ はんそうさがわのクランプ4かしょをとりはずす

(7) かながたをせいけいきからとりはずす

- ⑪ はんそうさがわ あんぜんとびら を しめる
- ⑫ そうさがわ あんぜんとびら を とじ、 モータ を きどう する
- ⑬ かながた とりつけモード で いどう ダイプレート を かいげん まで ひらく
- ⑭ モータ を ていし する
- ⑮ あんぜんとびら を ひらき、 かながた を ロケート から はずす
- ⑯ かながた が タイバーかんかく ちゅうおう ふきん になる ように、 クレーン いどう を しけんかん (ほさいん) に いらい する

⑰ クレーンでかながたをつりあげる

◎ポイント

- チェーンのはりすぎ・ゆるみすぎはきけん てでさわってすこしゆるみがあるようにする

⑱ かながたをせいけいきのそとへいどうする

◎ポイント

- ひだりてでかながたをささえ、せいけいきにあたらないうちにちゅういする

⑲ かながたをおろす

⑳ つりぐとアイボルトをはずす



②1 クレーンのフックをあげる

◎ポイント

- つりぐをフックからはずしわすれないようにちゅういする

②2 クレーンのかたづけをしけんかん（ほさいん）にいらいする

②3 せいけいきとかながたのせいそうをし、あんぜんとびらをしめる

②4 こうぐをかたづける

◎ポイント

- こうぐはせいりせいとんする

- ②⑤ こうぐのせいそうをする
- ②⑥ さぎょうしゅうりょうをしけんかんにつたえる
- ②⑦ せいけいきのまわりのそうじをする

～しけんしゅうりょう～