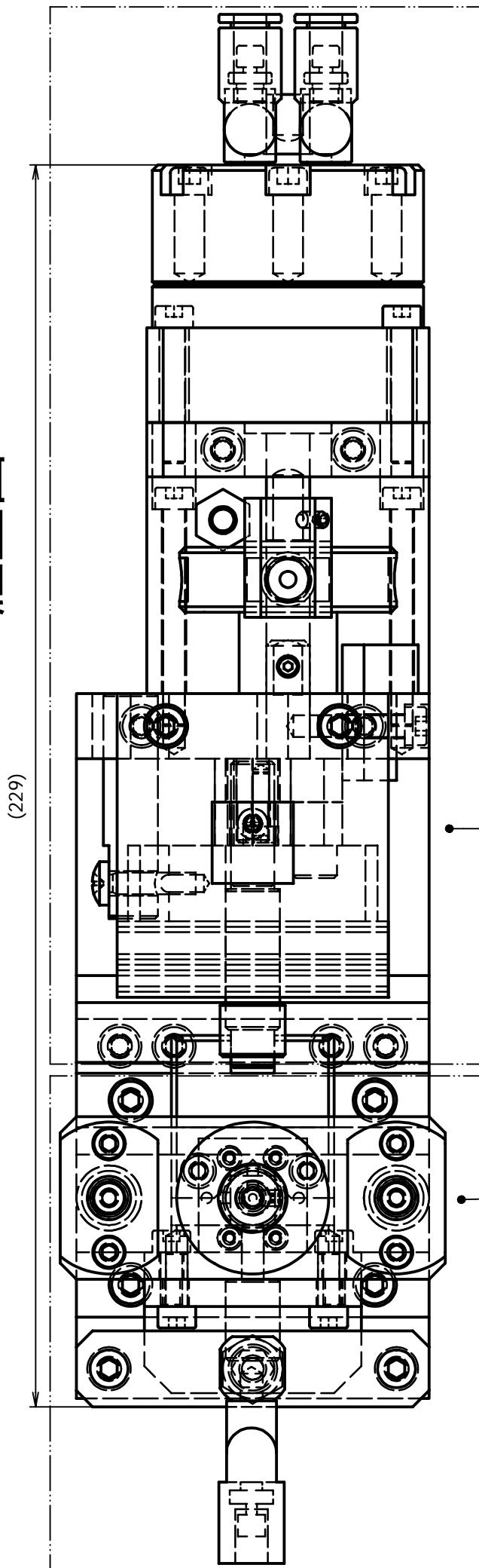
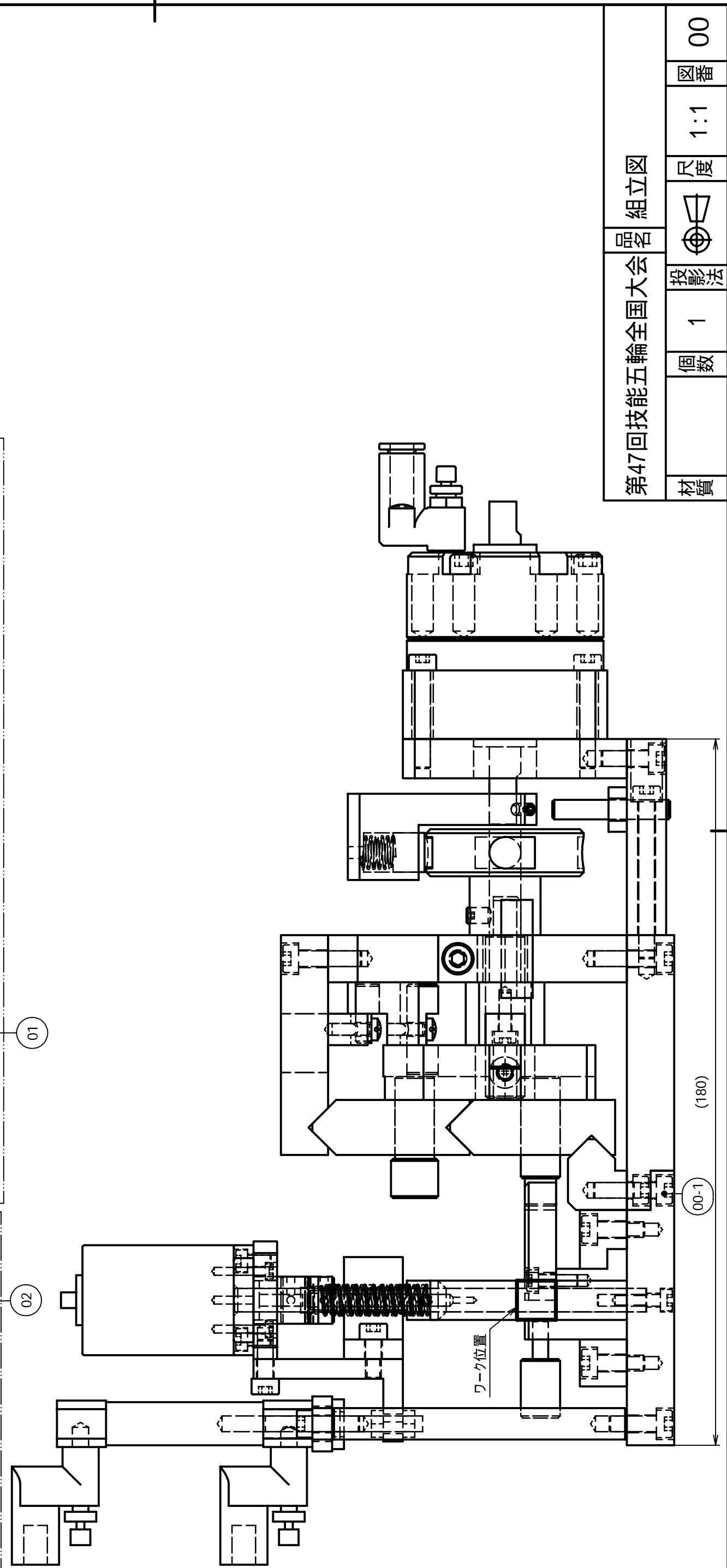


# 組立図

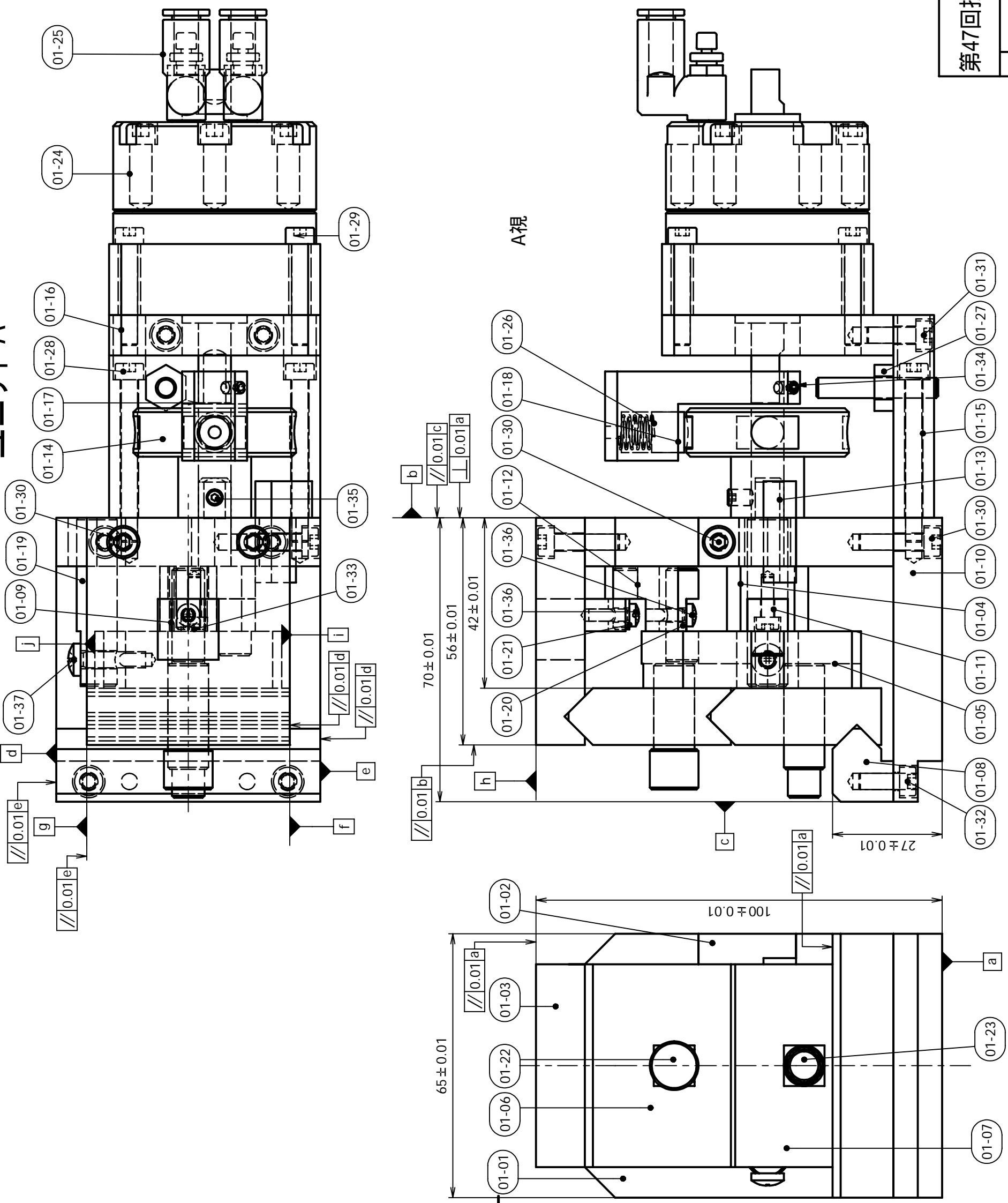


番号	部品名称	材質	型式	個数	備考
00-1	六角穴付きボルト	M4X6	2	持参品	
01	ユニットA			1	
02	ユニットB			1	



材質	個数	1	投影法	1:1	図番	00
----	----	---	-----	-----	----	----

# ユニットA

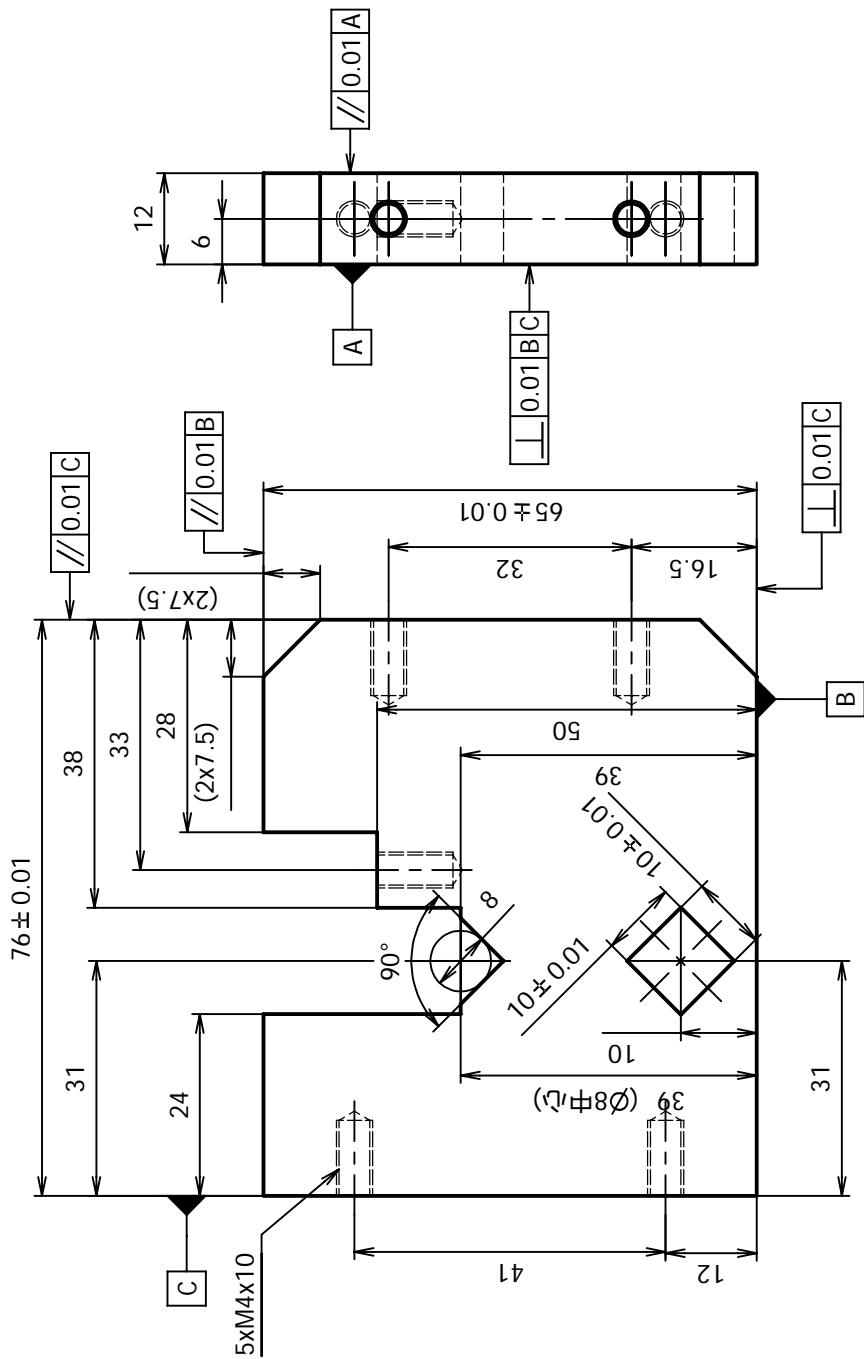
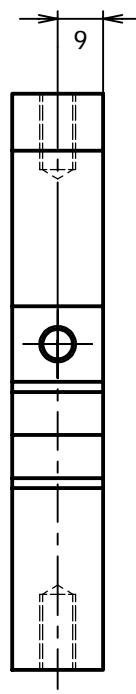


第47回技能五輪全国大会  
品名ユニットA

材質	個数	1	投影法	○	1:2	図番
						01

# 部品図

$\sqrt{Ra0.8}$

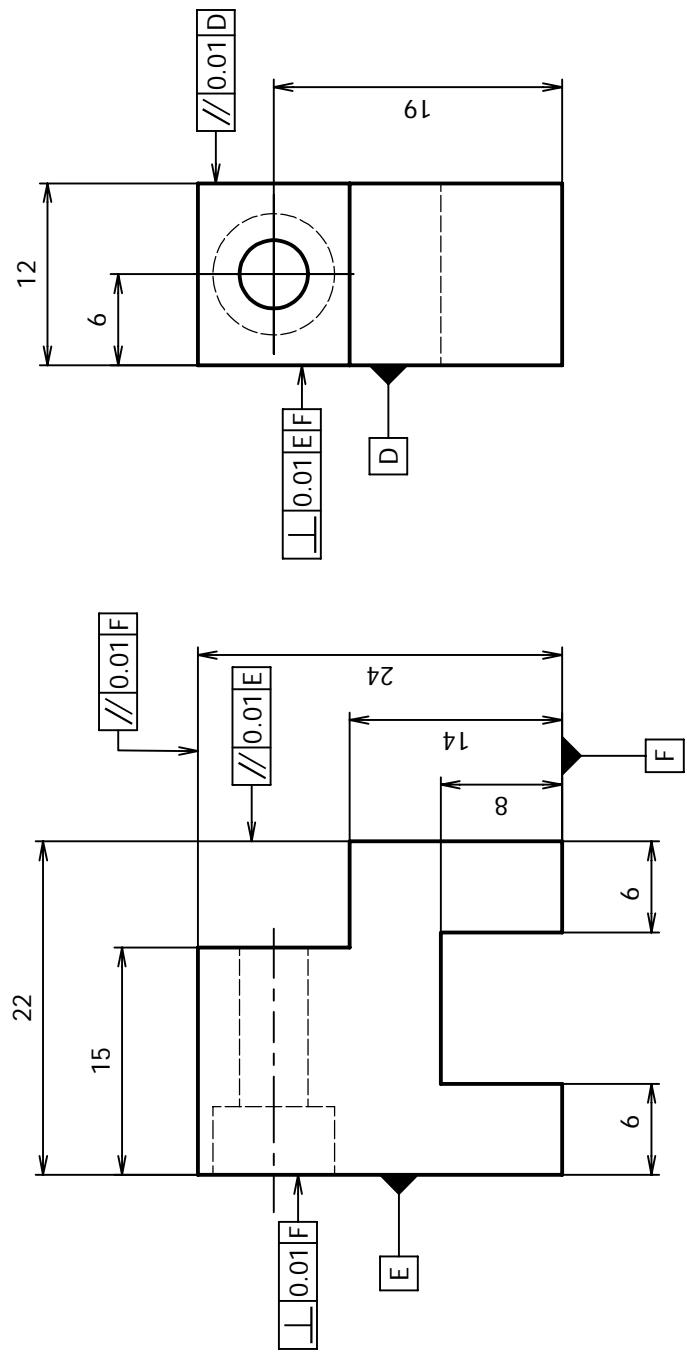


第47回技能五輪全国大会  
品名 アウタープレート

材質	S45C	個数	1	投影法	○	寸度	1:1	図番	01-01
----	------	----	---	-----	---	----	-----	----	-------

# 部品図

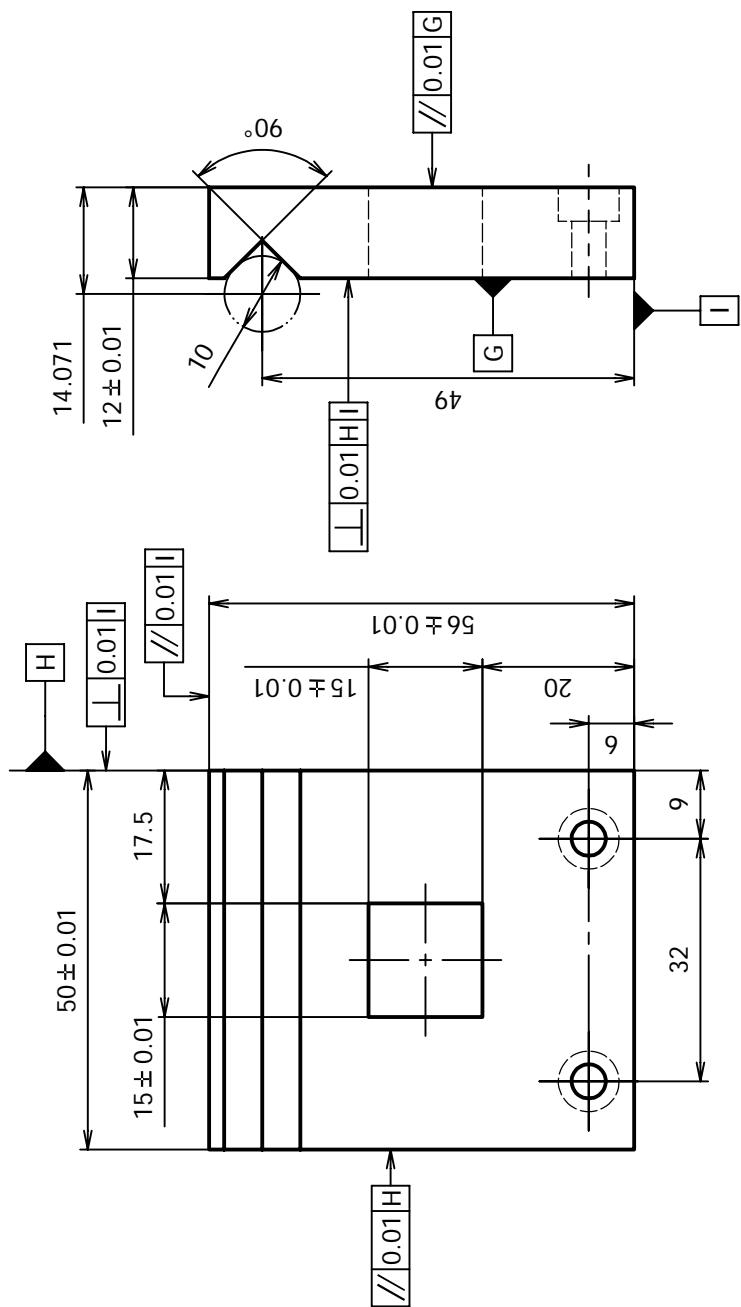
$\sqrt{Ra0.8}$



第47回技能五輪全国大会			品名
材質	S45C	個数	1
投影法			
尺度	2:1	01-02	図番

卷之三

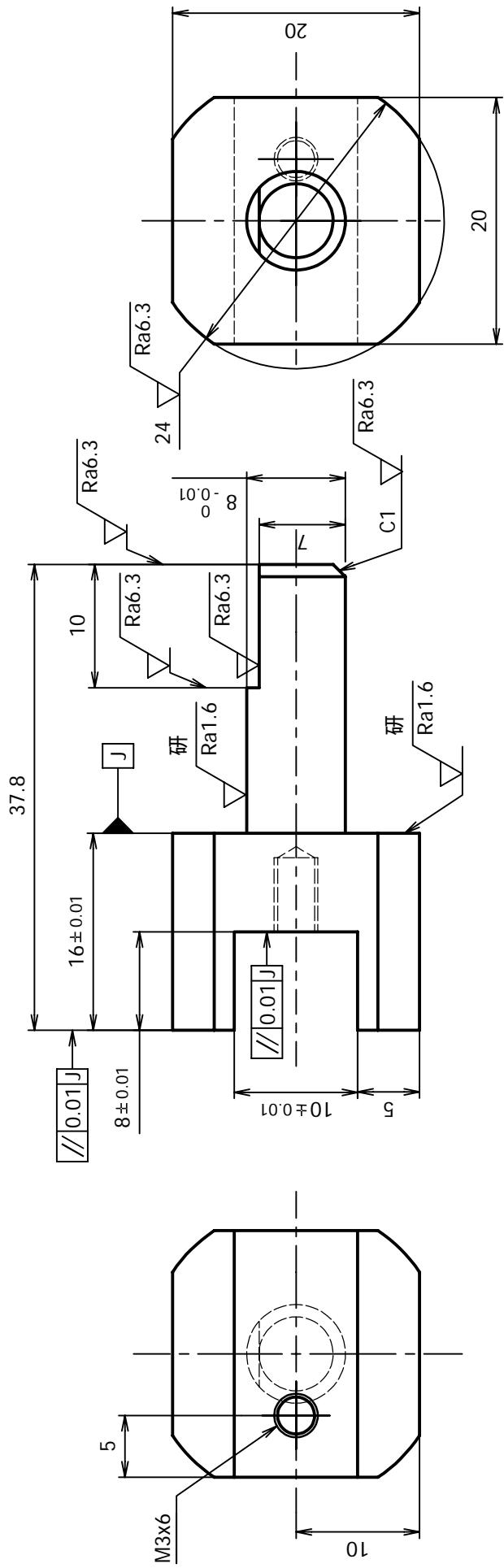
Ra0.8



第47回技能五輪全国大会		品名	アッパープレート		図番 01-03
材質	S45C	個数	1	投影法	

卷之三

研  $\sqrt{\text{Ra}0.8}$  (  $\sqrt{\text{Ra}6.3}$   $\sqrt{\text{Ra}1.6}$  )

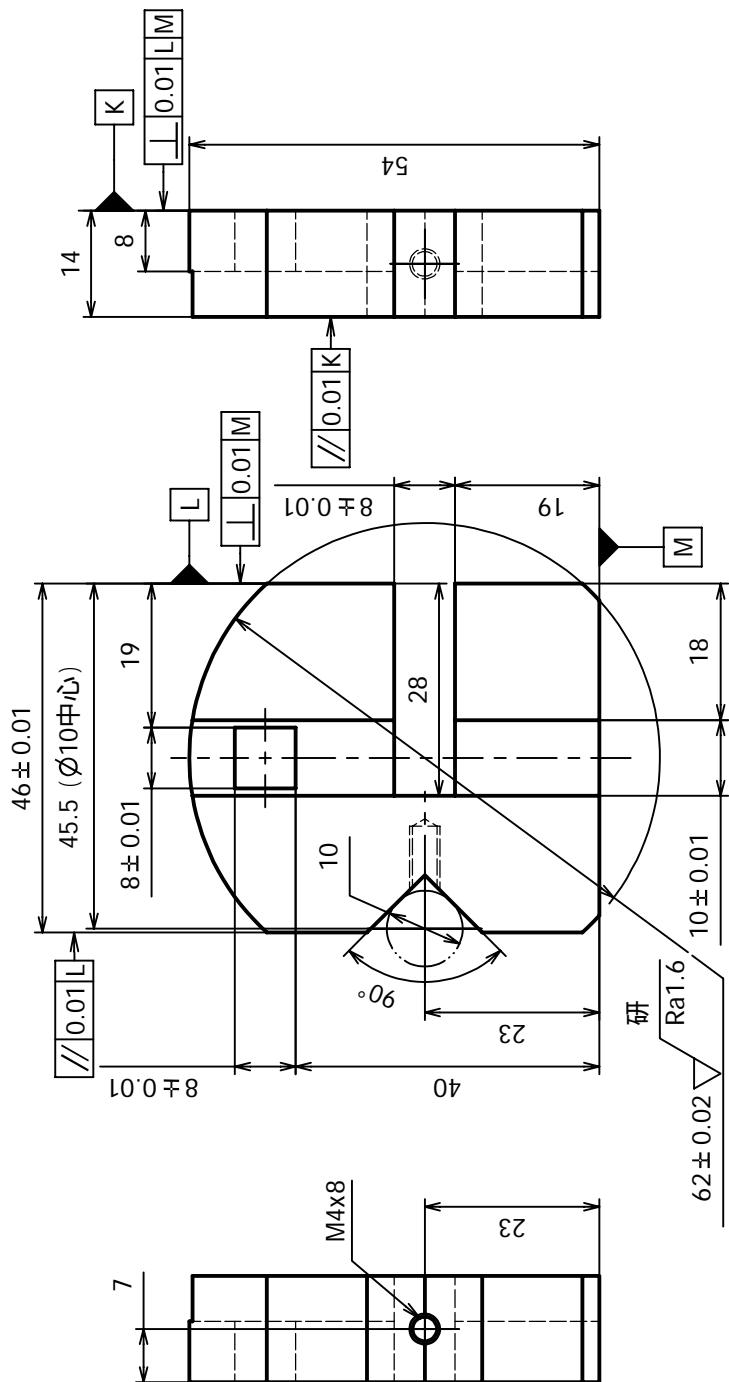


第47回技能五輪全国大会 品管力ム

第47回技能五輪全国大会	品名	力ム
材質	S45C	個数
	1	投影法
		尺度
		2:1
		図番
		01-04

# 部品図

$\sqrt{Ra0.8}$  (研  $Ra1.6$ )

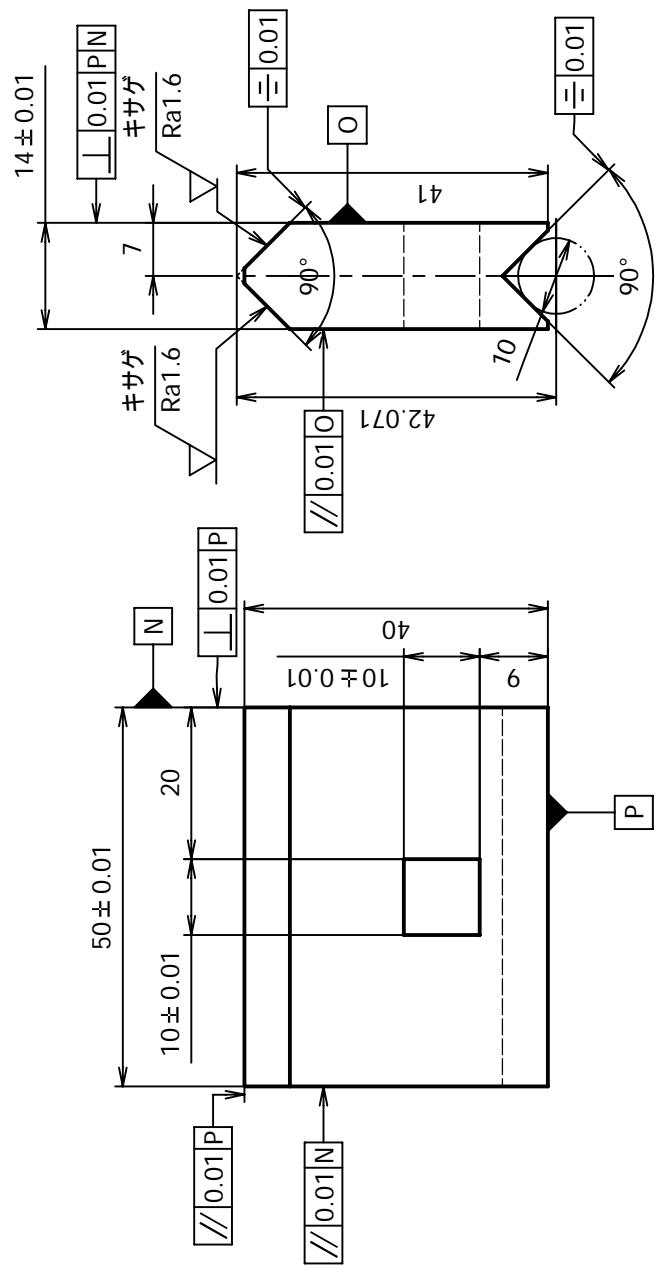


第47回技能五輪全国大会 品名 インシナープレート

材質	S45C	個数	1	投影法	○	尺度	1:1	図番	01-05
----	------	----	---	-----	---	----	-----	----	-------

卷之三

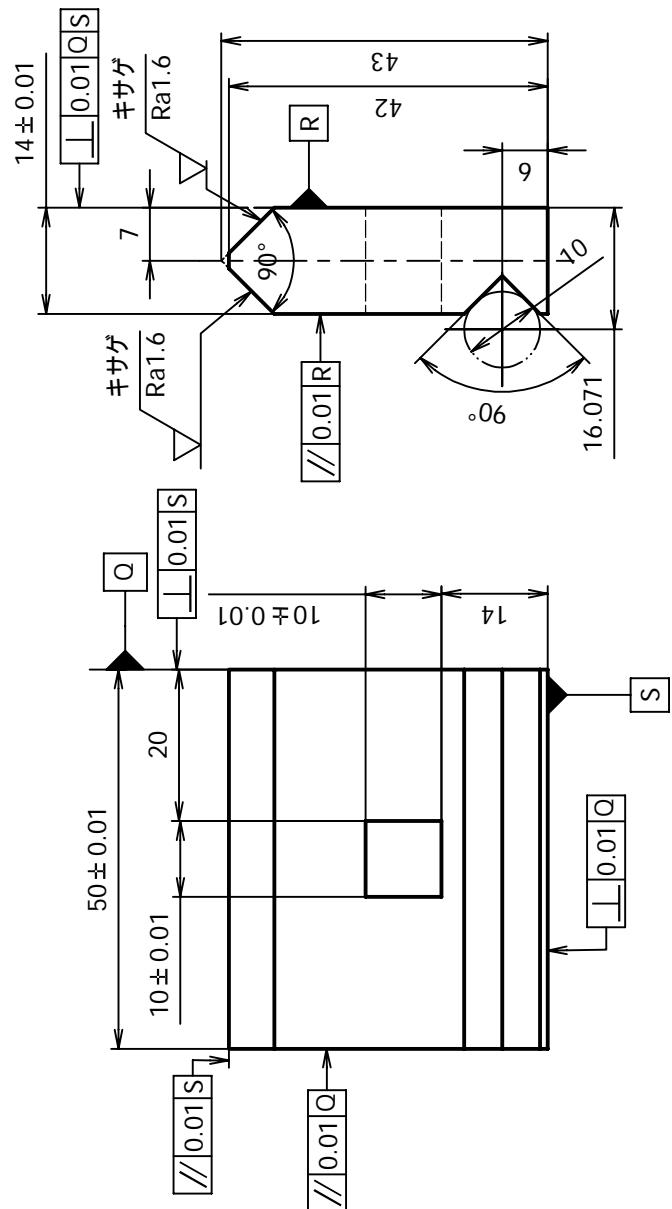
$$\left( \frac{\sqrt{Ra_0.8}}{\sqrt{Ra_{1.6}}} \right)^{\frac{1}{2}}$$



第47回技能五輪全国大会	品名	スライダー,A	図番	01-06
材質	C3604	個数	1	投影法

# 品目図

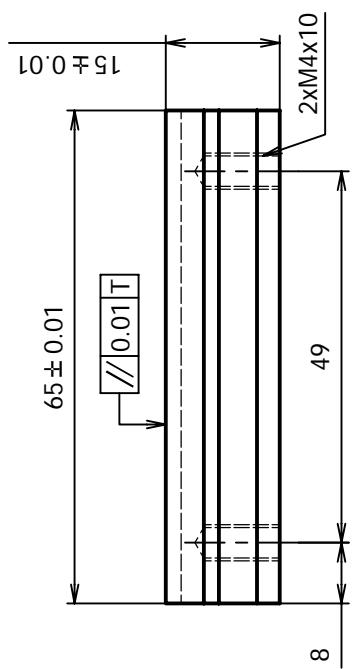
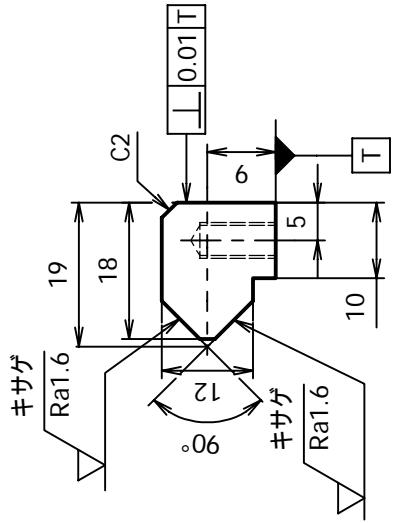
$$\sqrt{Ra0.8} \left( \frac{\pm \text{サゲ}}{Ra1.6} \right)$$



番号	01-07
寸法	1:1
投影法	図名
図名	スライダー, B

卷之三

$\sqrt{\text{Ra}0.8}$  (△  $\sqrt{\text{Ra}1.6}$  )

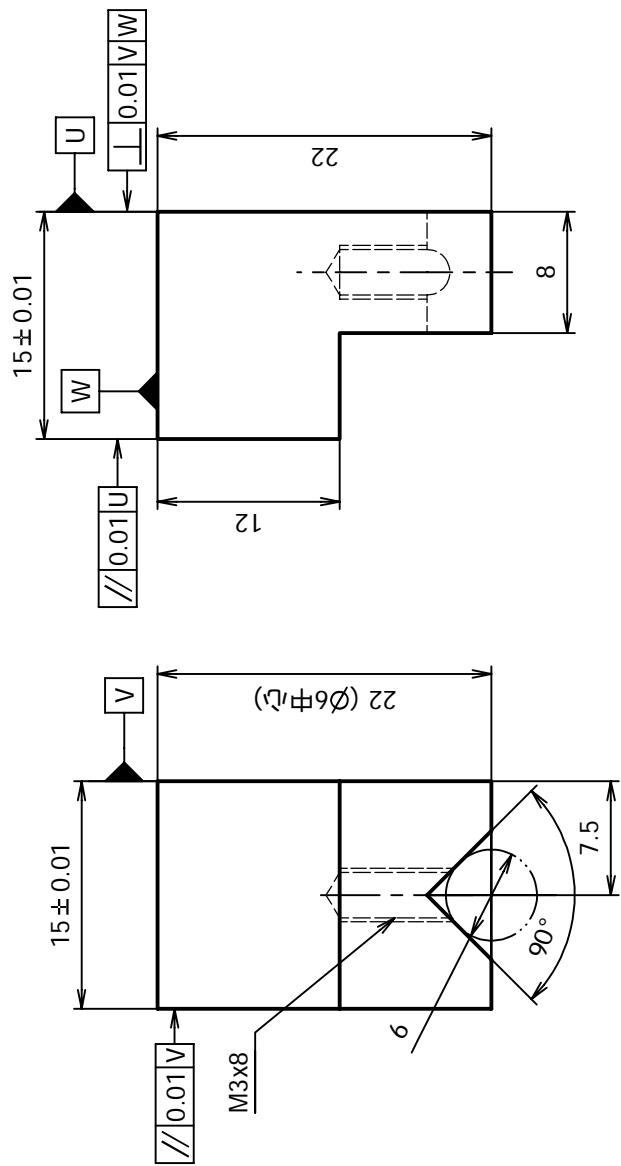


第47回技能五輪全国大会 品名ガイド

第47回技能五輪全国大会	品名	ガイド				1:1	図番	01-08
		材質	S45C	個数	1			

# 部品図

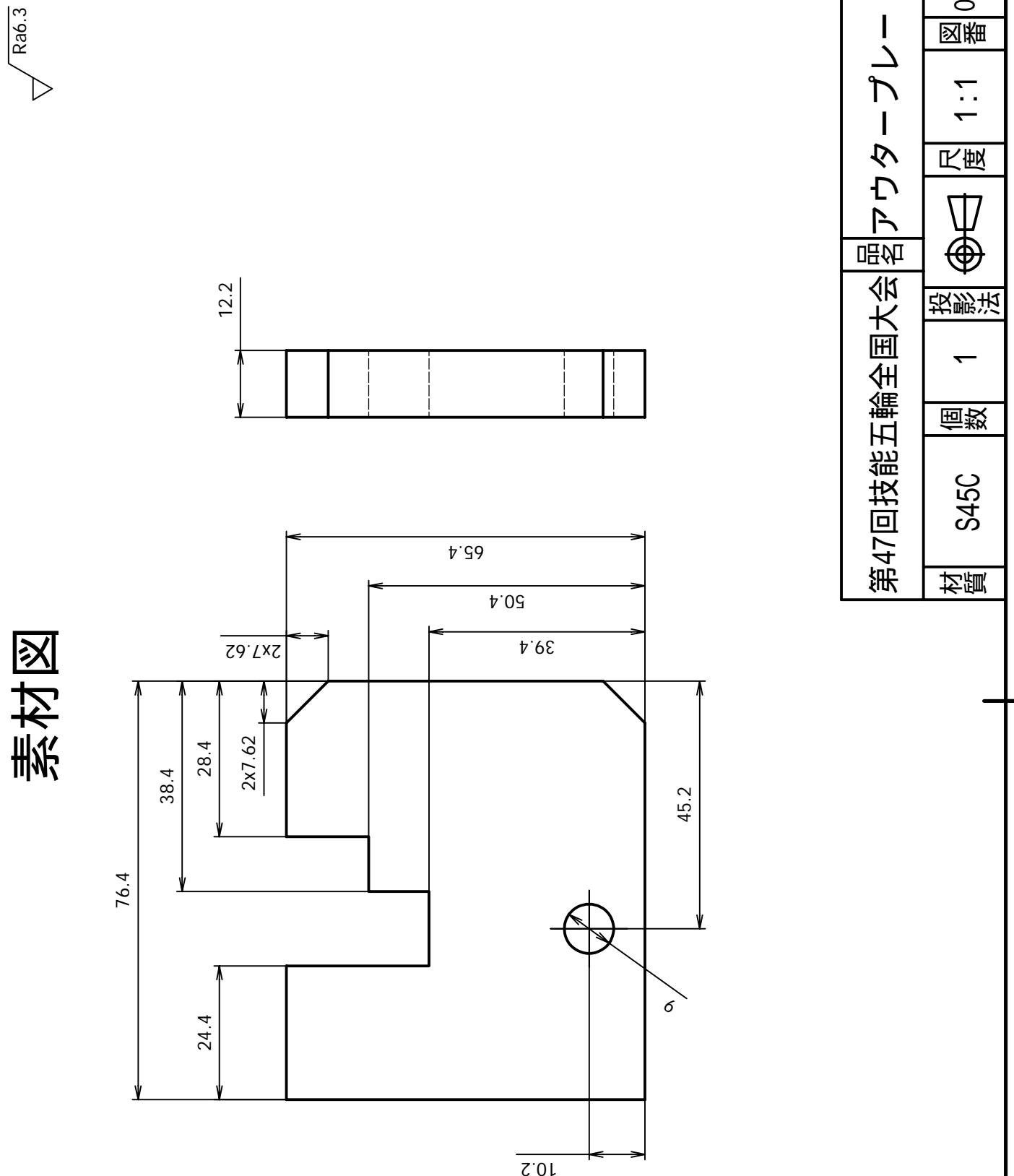
Ra0.8



第47回技能五輪全国大会	品名	スライダーブロック
材質	C3604	個数
	1	投影法
		2:1 尺度

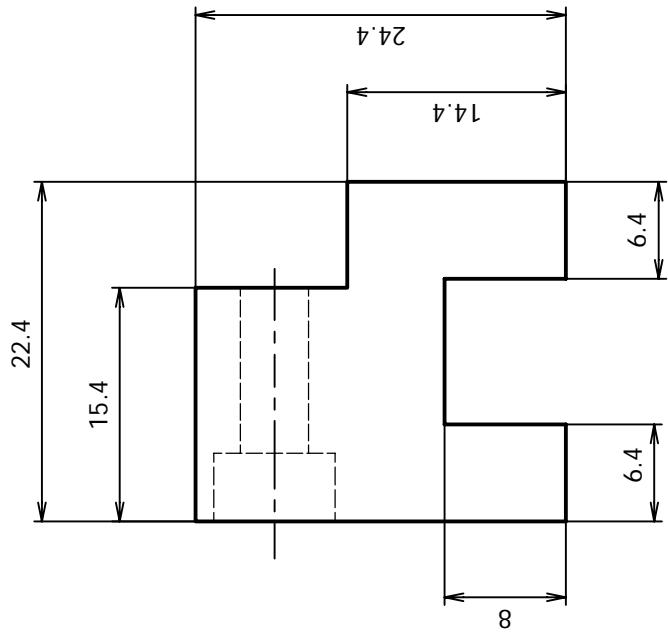
01-09  
図番

# 素材図



# 素材図

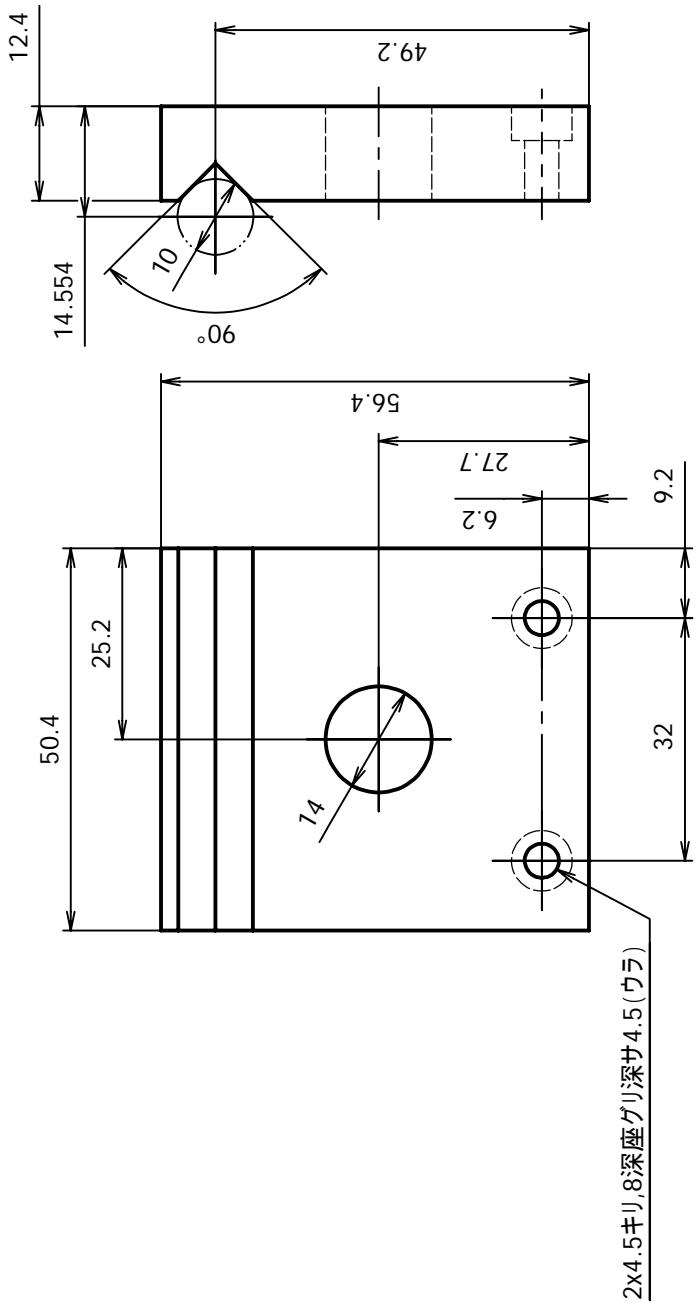
$\sqrt{Ra6.3}$



第47回技能五輪全国大会			品名	メタルブロック
材質	S45C	個数	1	投影法
			2:1	図番 01-02 尺度

義  
才  
素

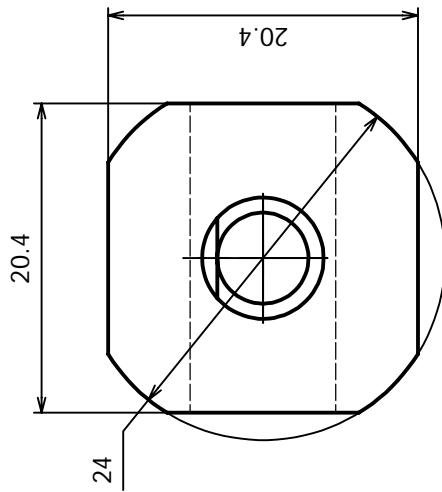
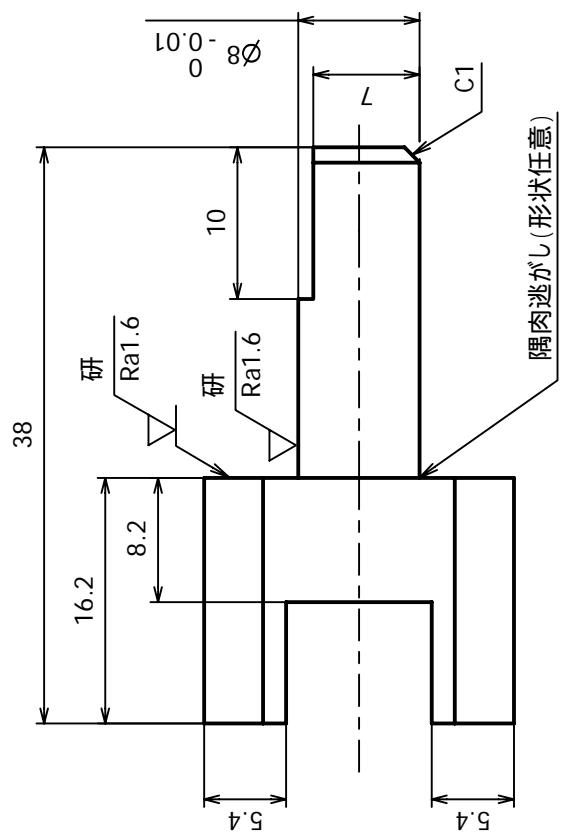
Ra6.3



第47回技能五輪全国大会			品名	アッシュバープレート			図番	01-03
材質	S45C	個数	1	投影法		尺度	1:1	

# 素材図

$\sqrt{Ra6.3}$  (研  $Ra1.6$ )



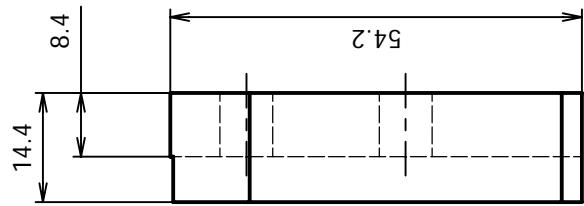
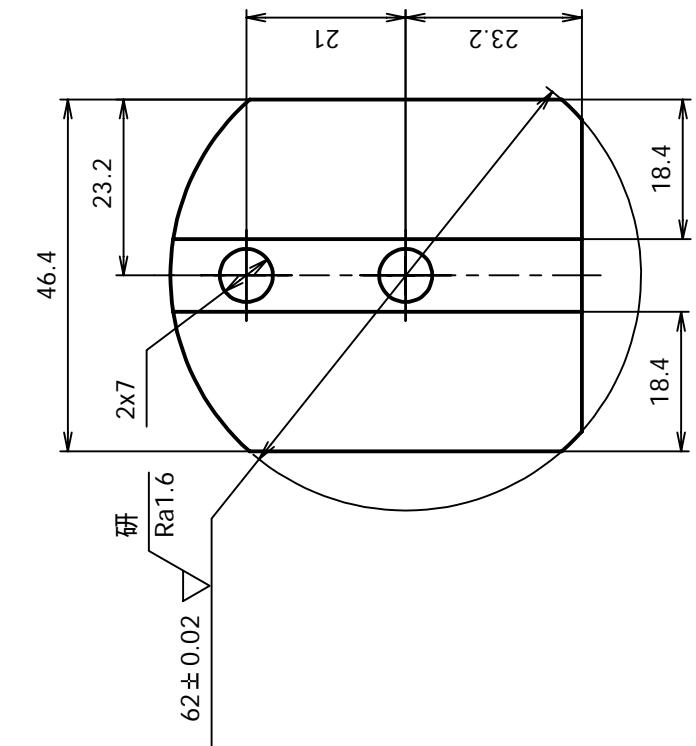
第47回技能五輪全国大会

品名

力ム

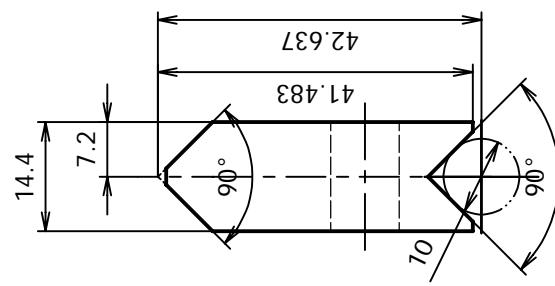
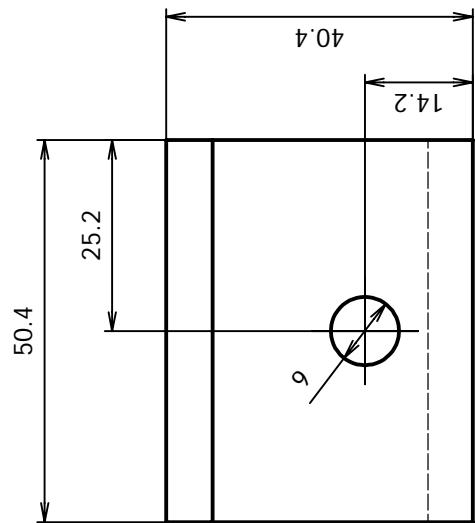
材質	S45C	個数	1	投影法	○	尺度	2:1	番号	01-04
----	------	----	---	-----	---	----	-----	----	-------

# 素材図



第47回技能五輪全国大会				品名	イシナープレート
材質	S45C	個数	1	投影法	○
				1:1	01-05 番号

# 素材図



Ra6.3

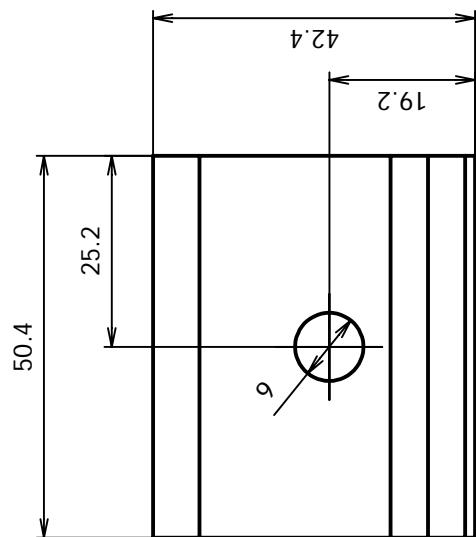
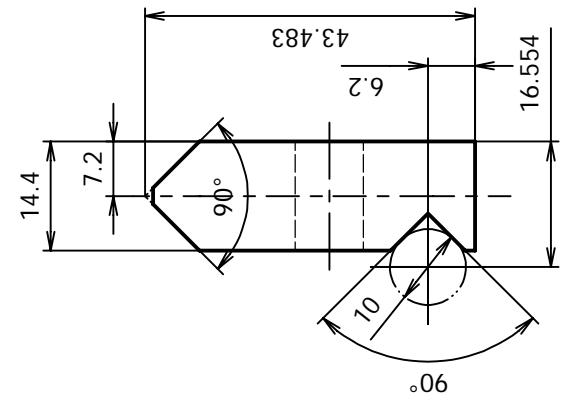
第47回技能五輪全国大会	品名	スライダー,A	
材質	C3604	個数	1

投影法	1:1	尺度	01-06
-----	-----	----	-------

# 素材図

Ra6.3



第47回技能五輪全国大会	品名	スライダー , B	
材質	S45C	個数	1

品名

スライダー , B

個数

1

投影法

○

尺度

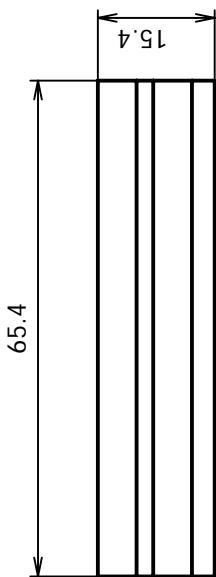
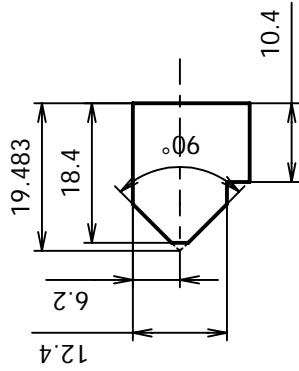
1:1

番号

01-07

# 素材図

Ra6.3



第47回技能五輪全国大会

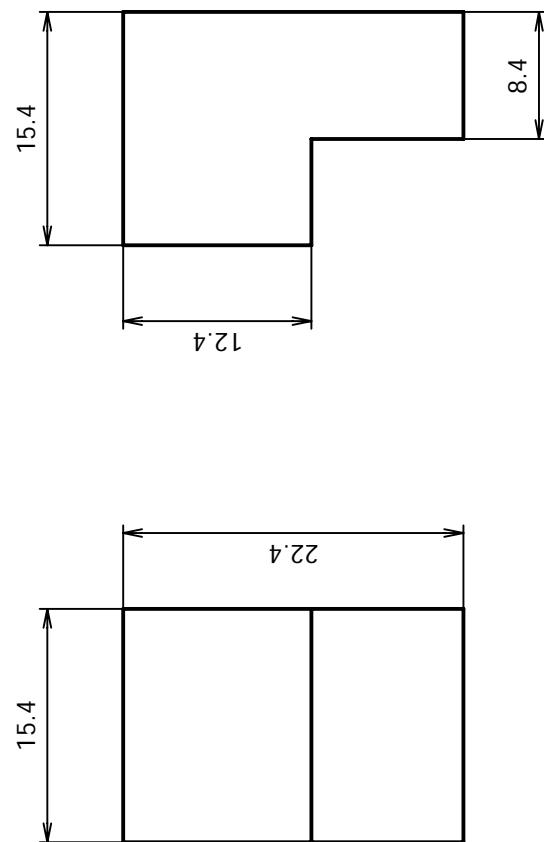
品名

ガイド

材質	S45C	個数	1	投影法	○	寸法	1:1	番号	01-08
----	------	----	---	-----	---	----	-----	----	-------

# 素材図

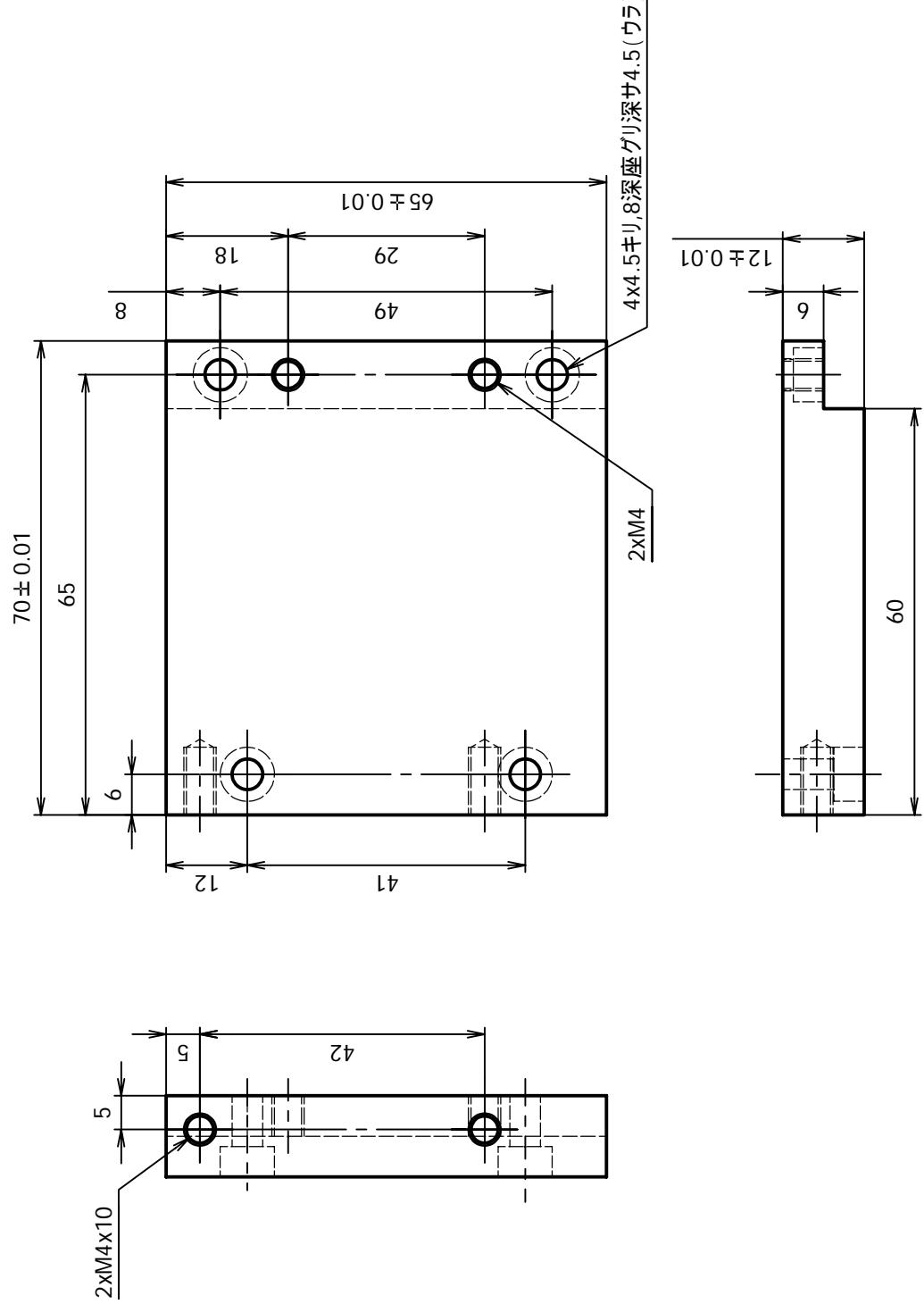
Ra6.3



第47回技能五輪全国大会	品名	スライダーブロック	寸 度
材質	C3604	個数	
投影法	1	1	2:1
番号	01-09		

# 持参考品図

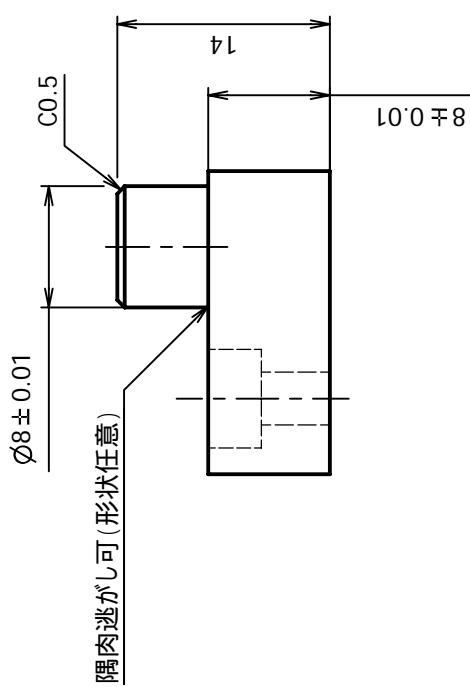
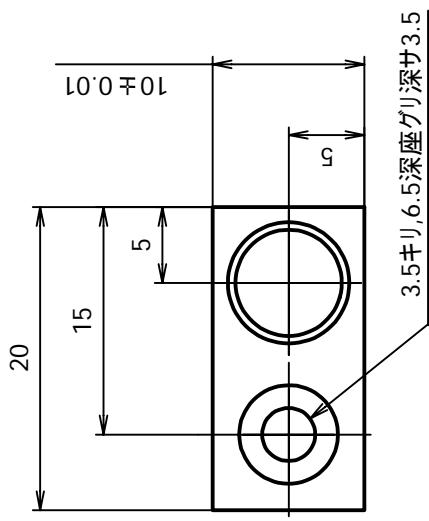
$\sqrt{Ra3.2}$



第47回技能五輪全国大会		品名	基準	投影法	寸法	番号
材質	S45C	個数	1		1:1	01-10

圖品部首參持

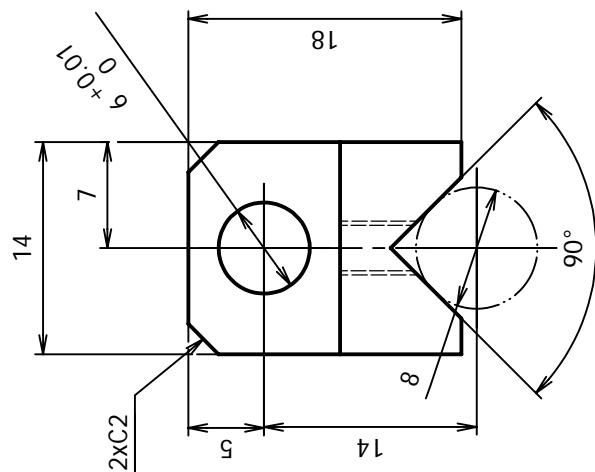
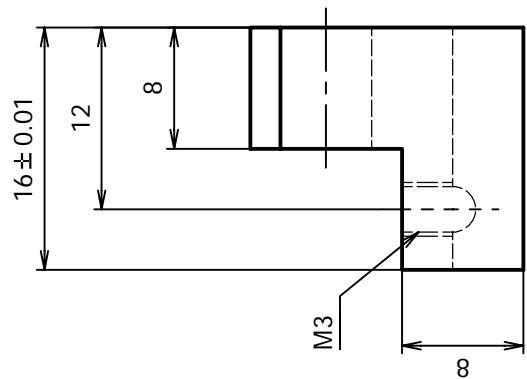
Ra3.2



第47回技能五輪全国大会		品名 カムブロック	図番 01-11
材質 S45C	個数 1	投影法 	尺度 2:1

# 持参考品図

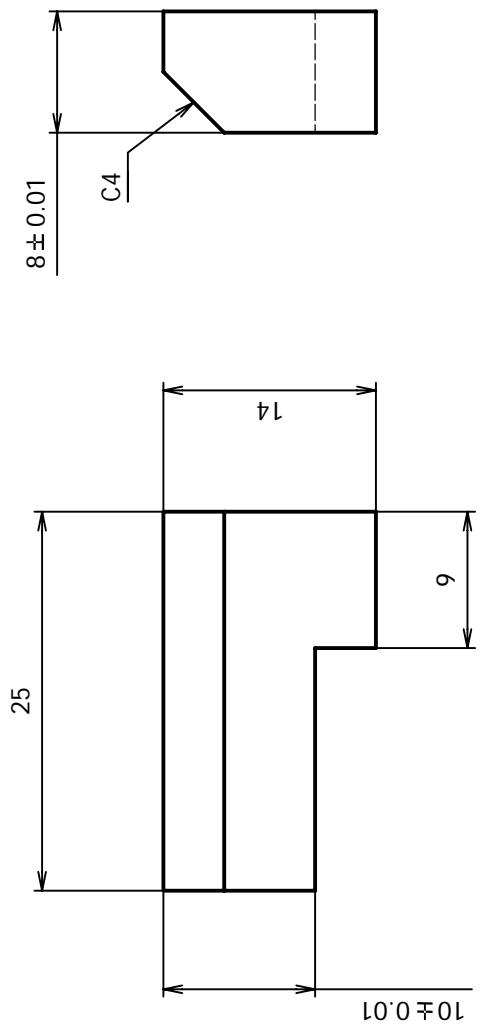
Ra3.2



第47回技能五輪全国大会		品名	リンクロック	番号
材質	S45C	個数	1	投影法
				01-12

# 持参考品図

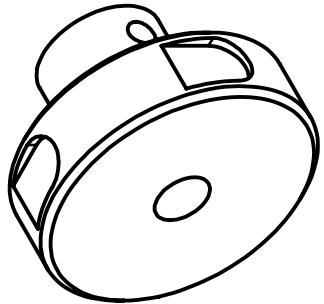
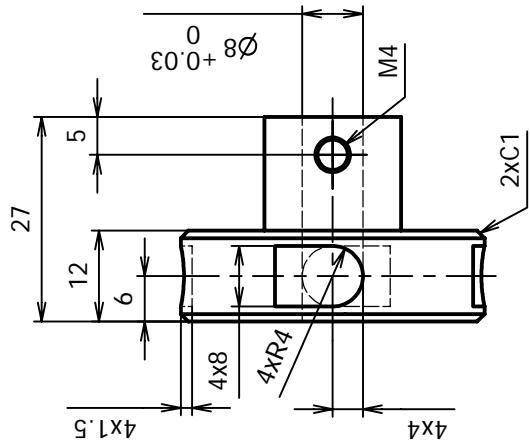
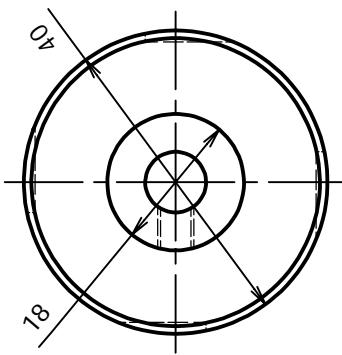
Ra3.2



第47回技能五輪全国大会				品名	ストップバー・ブロック	図番
材質	S45C	個数	1	投影法	○	尺度
				2:1		01-13

# 持参考品図

$Ra3.2$



第47回技能五輪全国大会 品名 ハンドル

品名

ハンドル

投影法

1

個数

S45C

材質

1:1

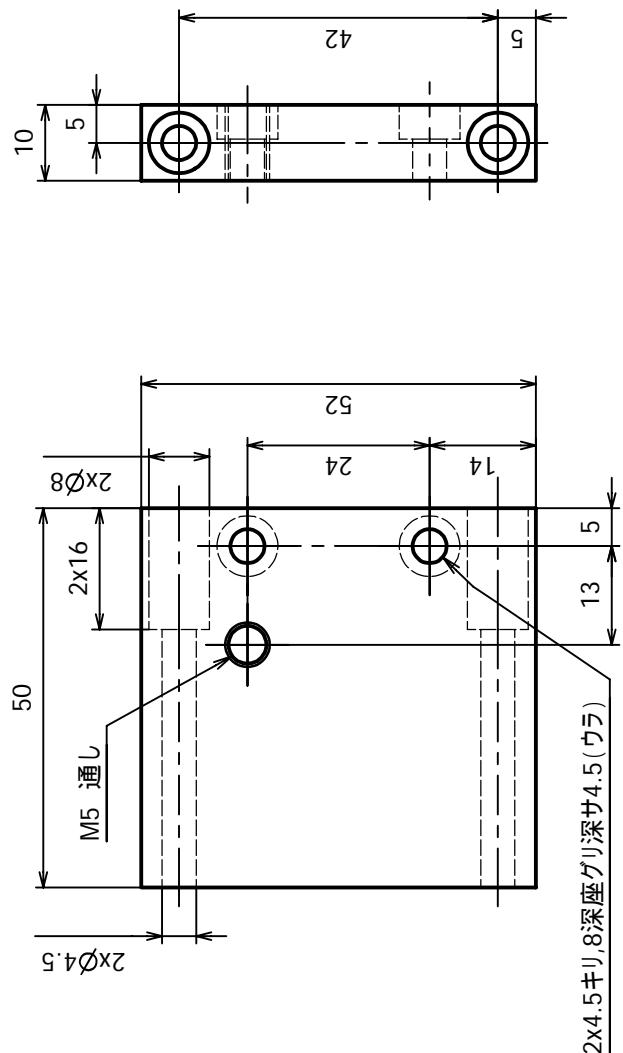
尺度

01-14

図番

# 持参考品図

$\sqrt{Ra3.2}$

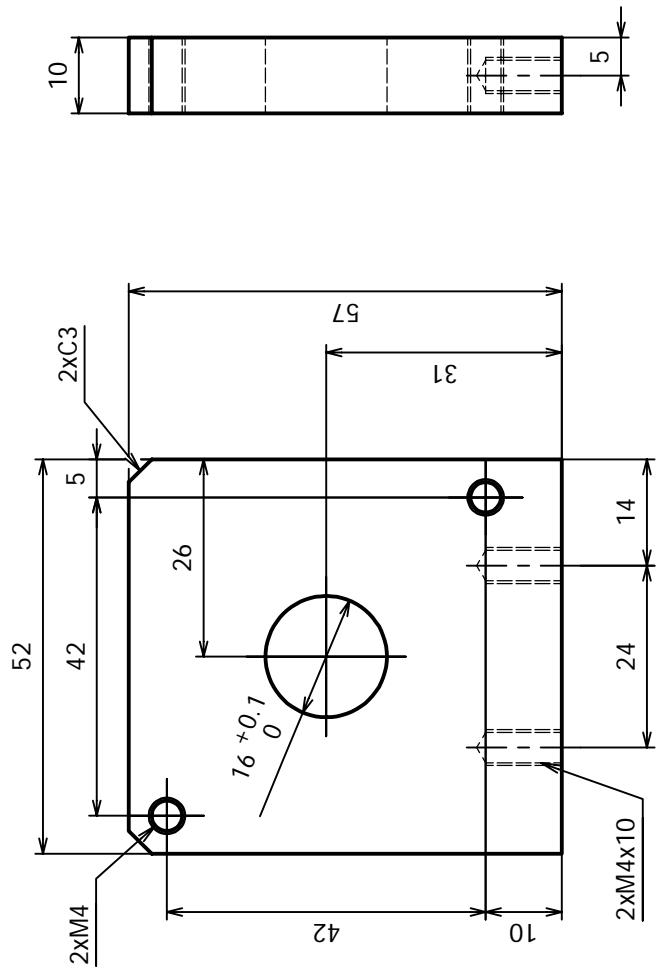


第47回技能五輪全国大会		品名	ロータリープレート,A
材質	S45C	個数	1

投影法	1:1	尺度	図番
			01-15

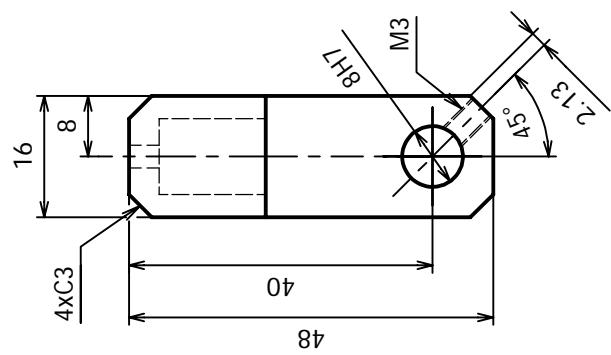
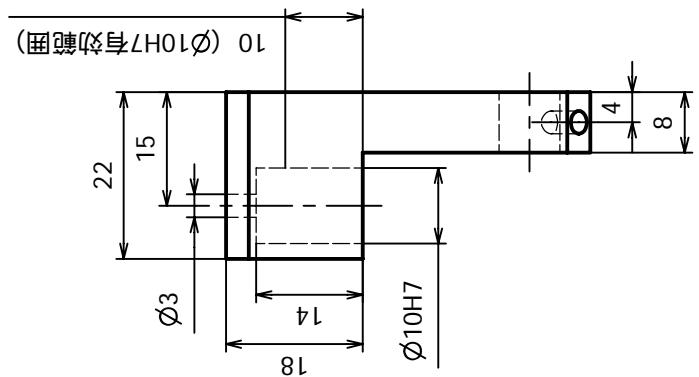
# 持参考品図



第47回技能五輪全国大会		品名	ロータリープレート,B	図番
材質	S45C	個数	1	
				01-16

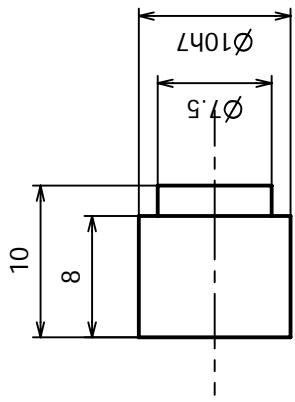
# 持参考品図

Ra3.2



第47回技能五輪全国大会			品名	ロータリーブロック
材質	S45C	個数	1	投影法
				1:1 尺度
				図番 01-17

# 持参考品図

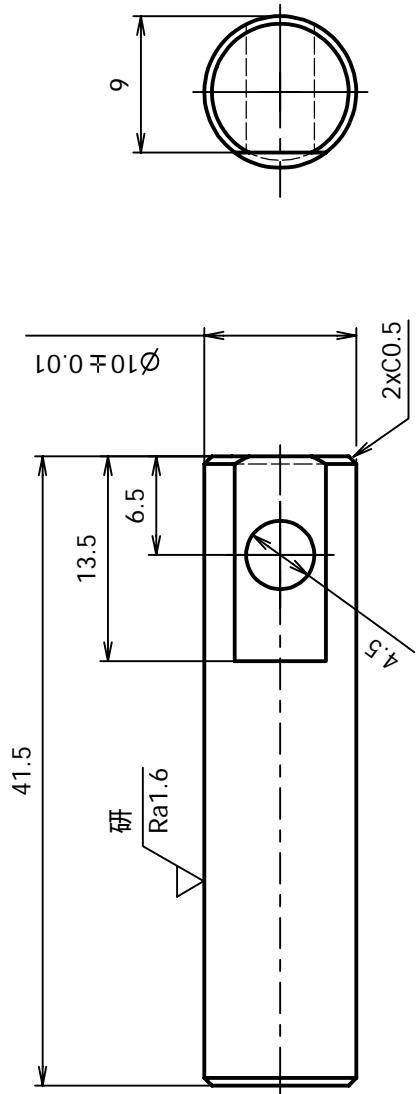


Ra3.2

第47回技能五輪全国大会				品名	プロックピン	図番 01-18
材質	S45C	個数	1	投影法	2:1	

持參部品圖

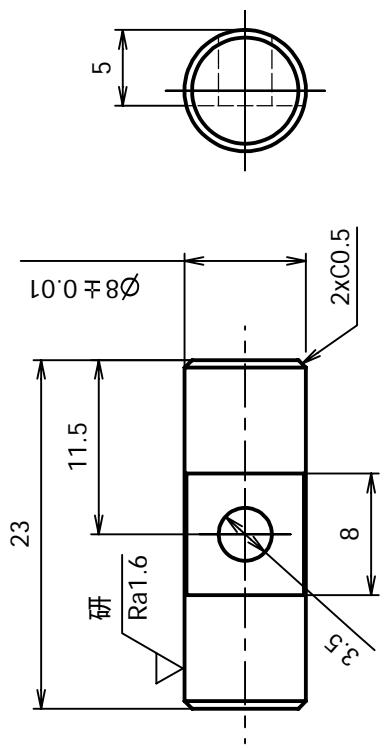
(研  $\sqrt{Ra1.6}$ )



第47回技能五輪全国大会	品名	リンクピン,A	図番	01-19
材質	SK	個数 1	投影法	尺度 2:1

圖品部參持

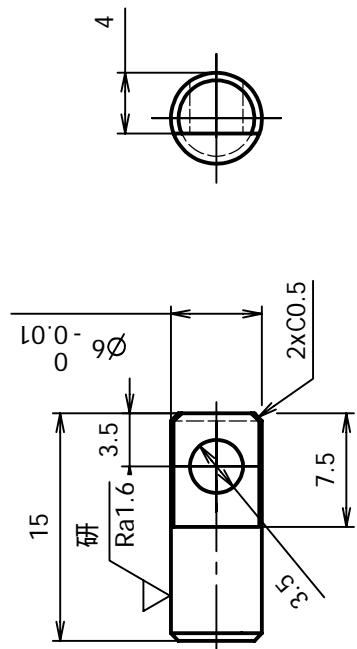
(Ra1.6 Ra3.2)



第47回技能五輪全国大会	品名	リンクピン,B				
材質	SK	個数	1	投影法	尺度	2:1 図番 01-20

# 持参考品図

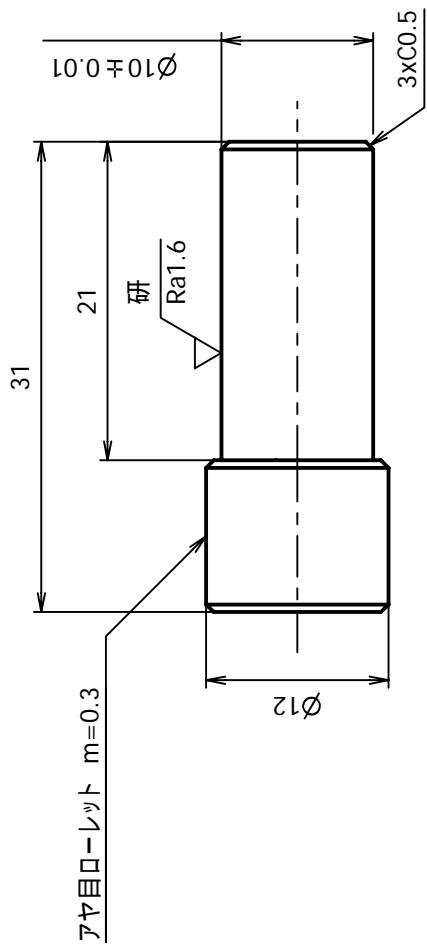
研  $\sqrt{\text{Ra}3.2}$  (  $\sqrt{\text{Ra}1.6}$  )



第47回技能五輪全国大会			品名	リンクピン,C	
材質	SK	個数	1	投影法	2:1 尺度 01-21番

# 持参考品図

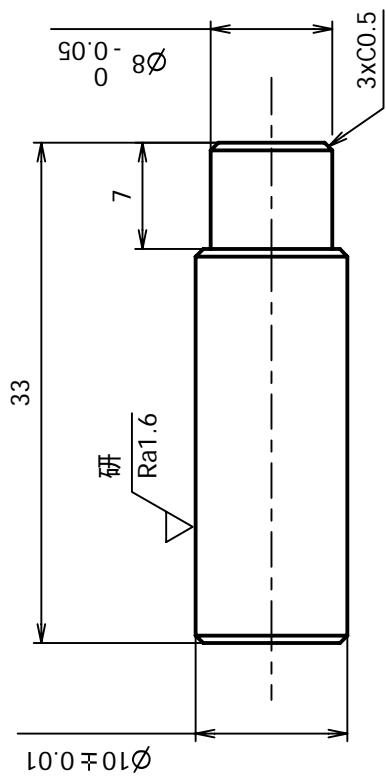
$\sqrt{Ra3.2}$  (研  $\sqrt{Ra1.6}$ )



第47回技能五輪全国大会			品名	スライダーピン,A
材質	SK	個数	1	投影法
				2:1 尺度
				01-22 番号

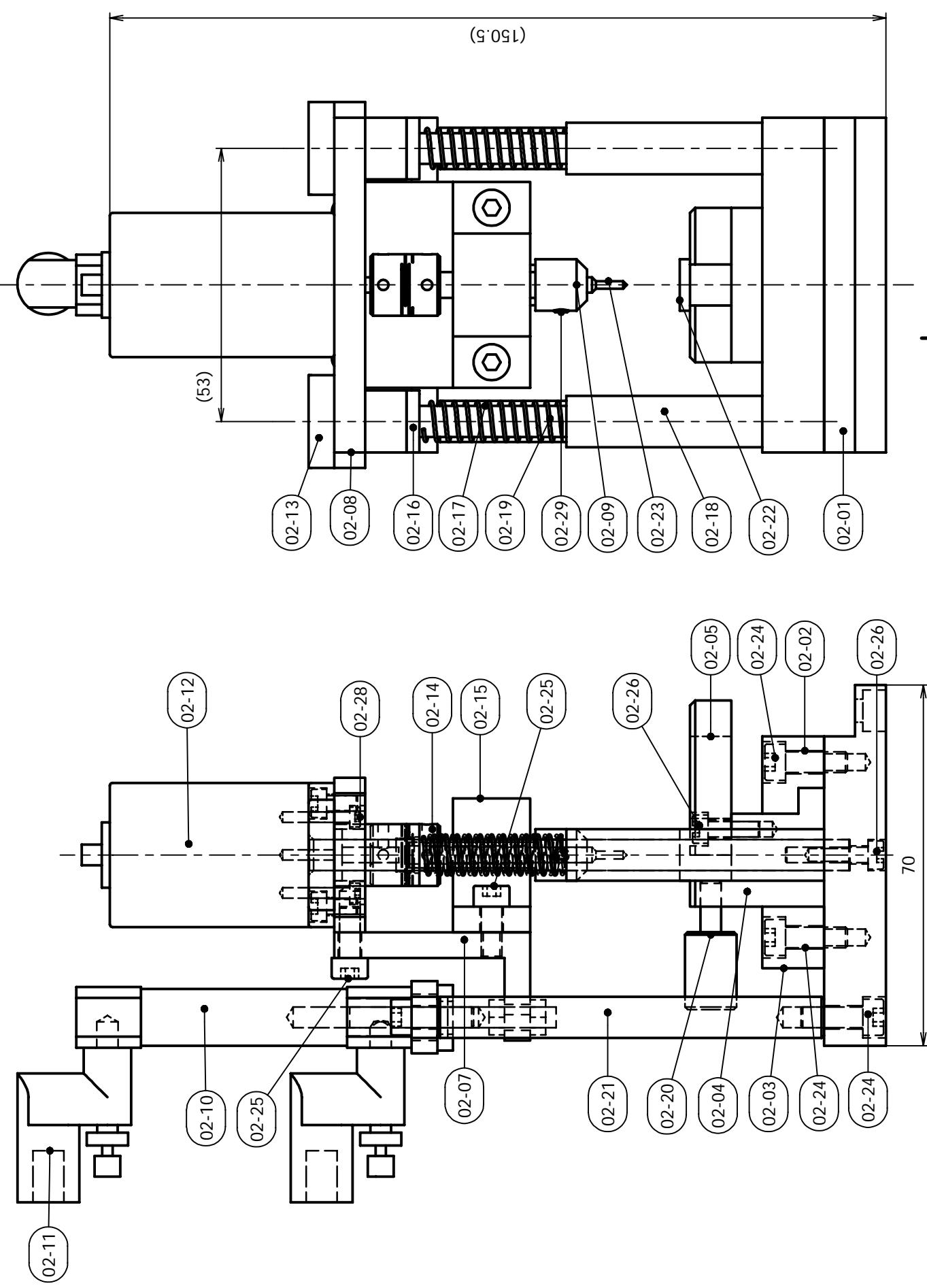
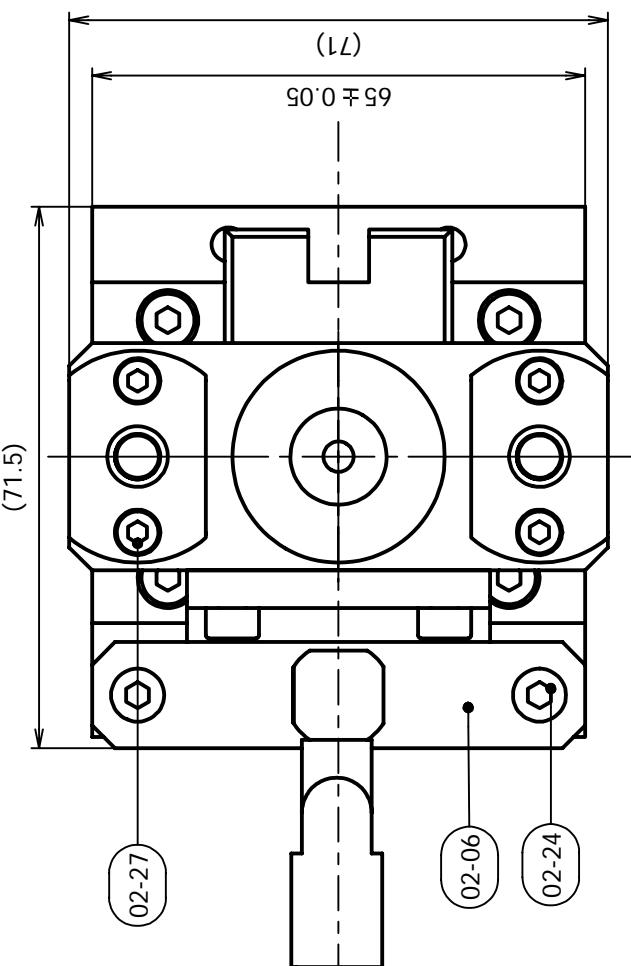
圖品部參持

研  $\sqrt{Ra1.6}$



第47回技能五輪全国大会		品名	スライダーピン,B		図番 01-23
材質	SK	個数	1	投影法	

## ユニットB

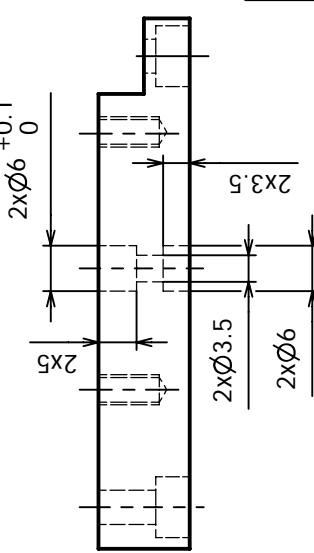
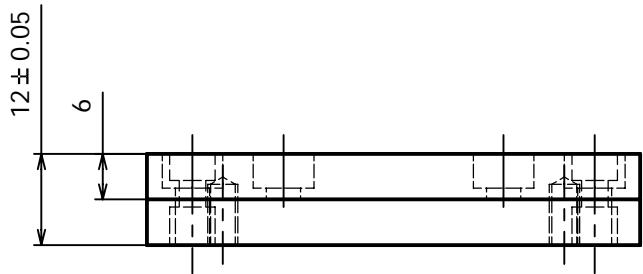
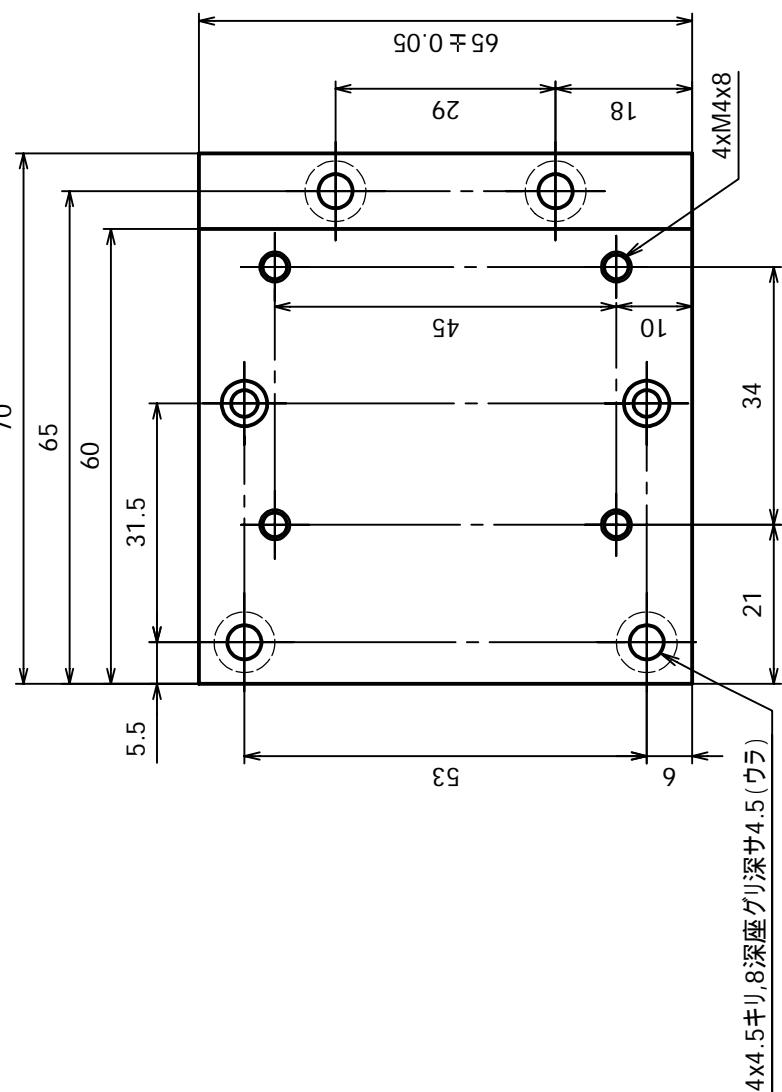


第47回技能五輪全国大会  
品名 ユニットB

番号	部品名称	材質	型式	個数	備考
02-1	ベースプレート, B	S45C	1	持參品	
02-2	ガイドブロック, A	S45C	1	持參品	
02-3	ガイドブロック, B	S45C	1	持參品	
02-4	ワークガイド, A	S45C	1	持參品	
02-5	ワークガイド, B	S45C	1	持參品	
02-6	シリンダープレート	S45C	1	持參品	
02-7	シリンダーステー	S45C	1	持參品	
02-8	ガイドプレート	S45C	1	持參品	
02-9	ドリルシャフト	S45C	1	持參品	
02-10	直動シリンダー	部品表参照	1	持參品	
02-11	スピードコントローラー	部品表参照	2	持參品	
02-12	DCモーター	部品表参照	1	持參品	
02-13	リニアブッシュ	部品表参照	2	持參品	
02-14	カップリング	部品表参照	1	持參品	
02-15	ベアリングボックス	部品表参照	1	持參品	
02-16	金属ワッシャ	部品表参照	2	持參品	
02-17	シャフト, A	部品表参照	2	持參品	
02-18	金属カラー	部品表参照	2	持參品	
02-19	スプリング	部品表参照	2	持參品	
02-20	ローレット付ボルト	部品表参照	1	持參品	
02-21	シャフト, B	部品表参照	2	持參品	
02-22	ワーク	部品表参照	適宜	持參品	
02-23	ドリル(Φ1.0)	部品表参照	5	持參品	
02-24	六角穴付きボルト	M4X12	8	持參品	
02-25	六角穴付きボルト	M4X10	4	持參品	
02-26	六角穴付きボルト	M3X10	4	持參品	
02-27	六角穴付きボルト	M3X6	4	持參品	
02-28	六角穴付きボルト	M2X8	4	持參品	
02-29	六角穴付き止ねじ	M3X4	1	持參品	

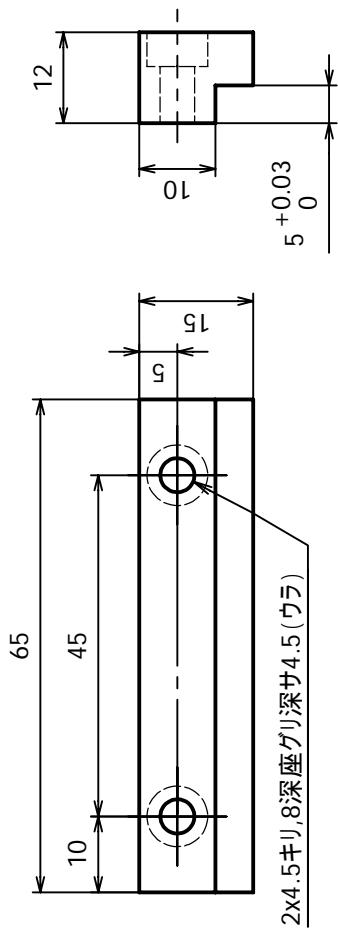
材質	個数	1	投影法	寸法	1:1	図番
						02

# 持参考品圖



第47回技能五輪全国大会		品名	基準	投影法	寸度	1:1	番号
材質	S45C	個数	1				02-01

# 持参考品図

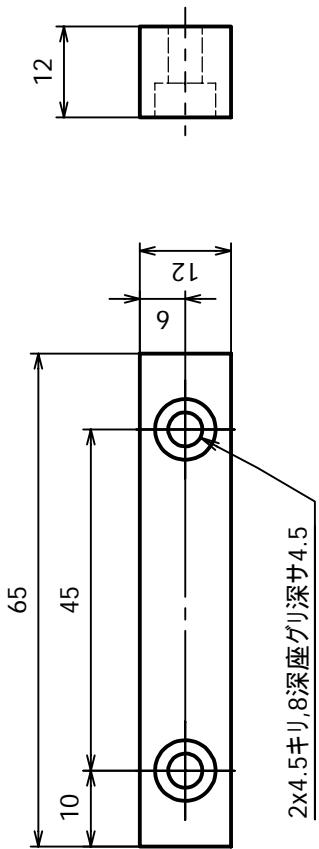


$\sqrt{\text{Ra}3.2}$

注記  
(株)ミスミにて下記型式で購入可  
品名:ガイドレール  
型式:GRGA-SC-A65-B15-T12-W10-S5-E10-F45-G5-Z4

第47回技能五輪全国大会				品名	ガイドブロック,A				
材質	S45C	個数	1	投影法	○	尺度	1:1	図番	02-02

# 持参考品図



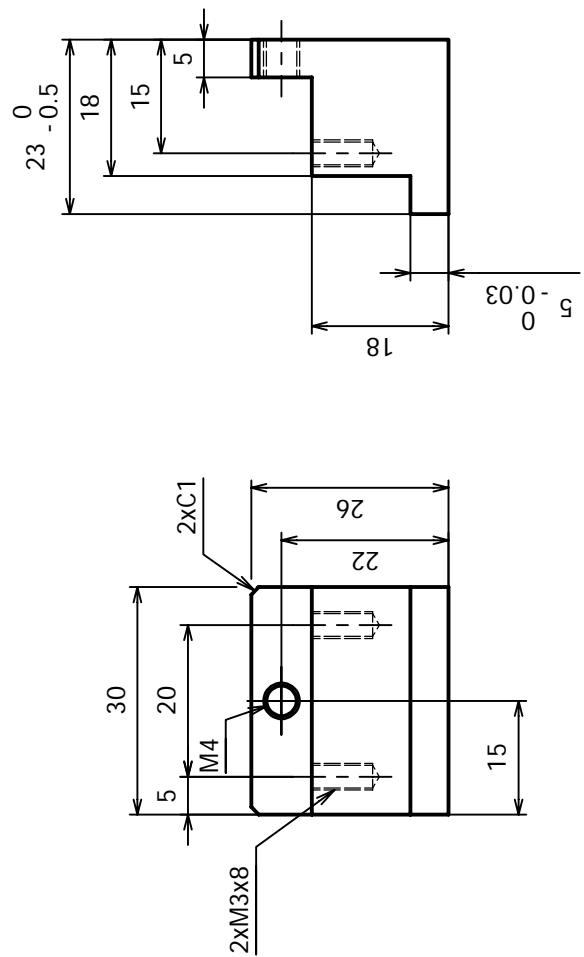
Ra3.2

注記  
 (株)ミスミにて下記型式で購入可  
 品名:ガイドレール  
 型式:GRNA-SC-A65-B12-T12-E10-F45-Y6-Z4

第47回技能五輪全国大会				品名	ガイドブロック,B				
材質	S45C	個数	1	投影法	○□	尺度	1:1	図番	02-03

圖品部參持

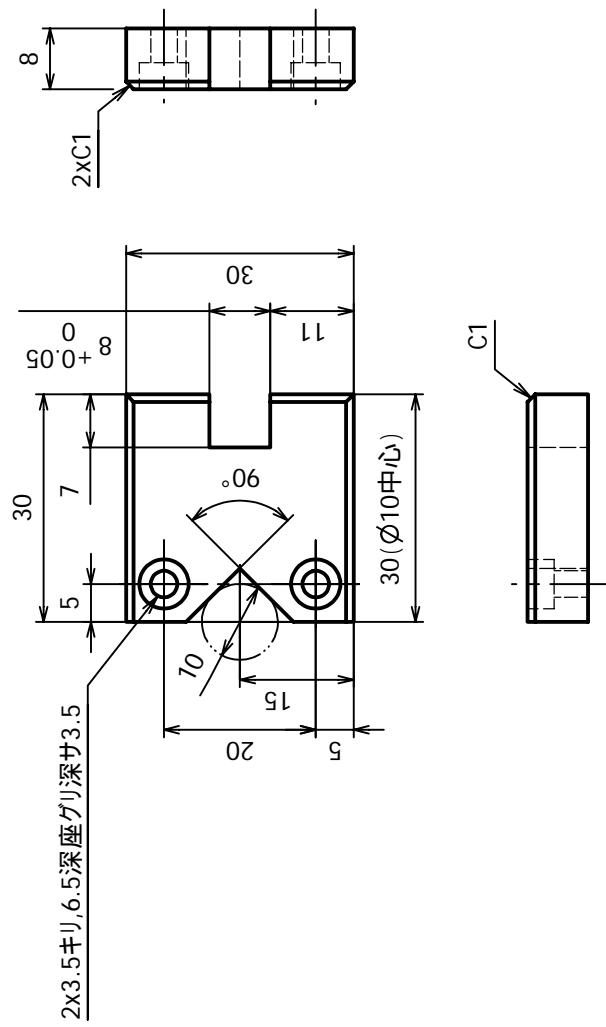
Ra3.2



第47回技能五輪全国大会	品名	ワーケガイド,A					
材質	S45C	個数	1	投影法	○	尺度	1:1 02-04 番

# 持参考品図

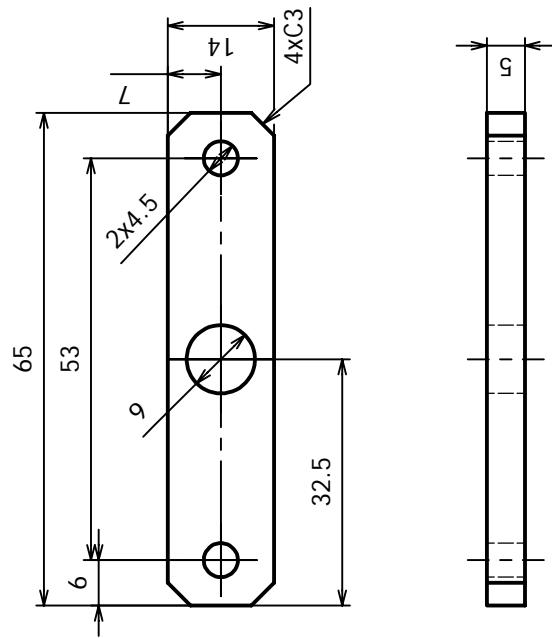
Ra3.2



第47回技能五輪全国大会			品名	ワークガイドB	番号
材質	S45C	個数	1	投影法	1:1
				○	02-05

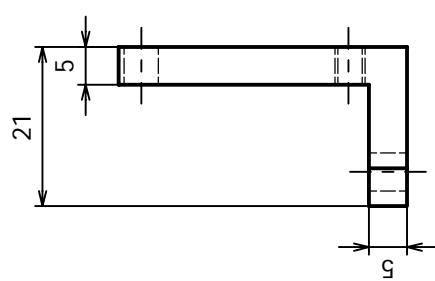
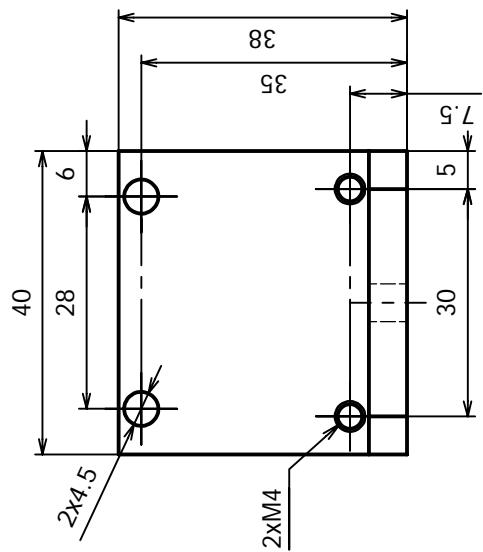
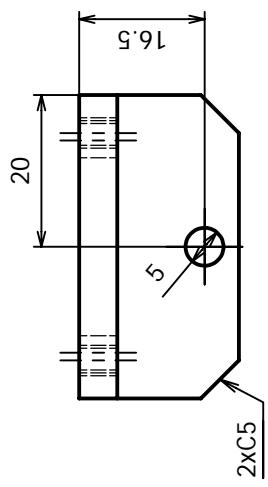
# 持参考品図

Ra3.2



第47回技能五輪全国大会		品名	シリシダーブレード	番号	02-06
材質	S45C	個数	1	投影法	1:1
				尺寸	

# 持参考品図

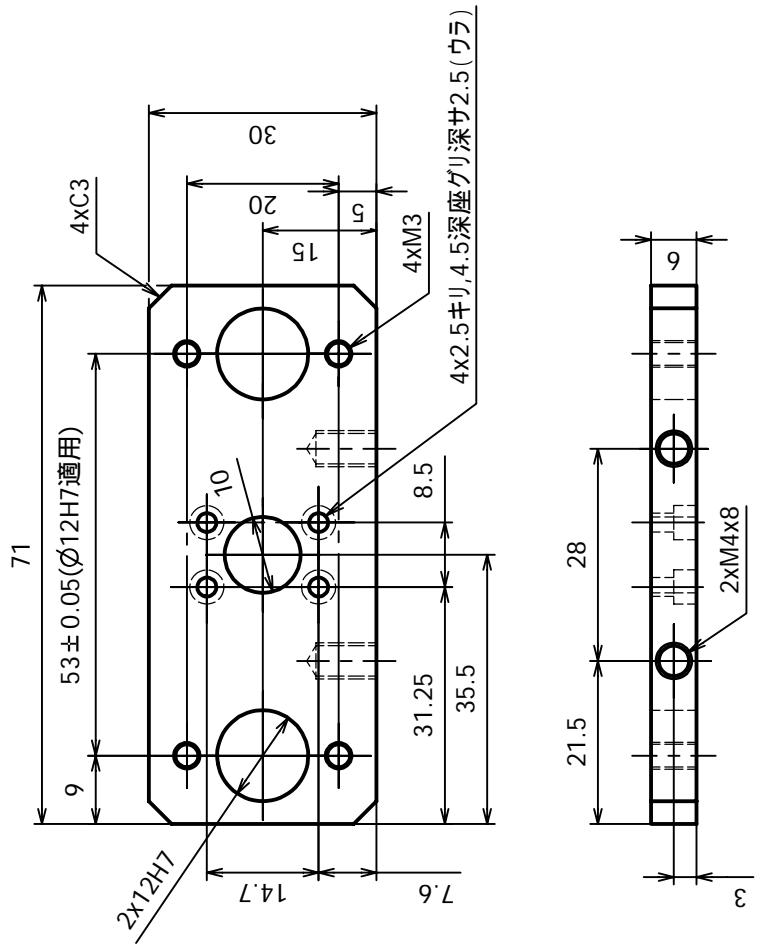


第47回技能五輪全国大会			品名	シリシダーステー
材質	S45C	個数	1	投影法
				1:1 尺度
				02-07 図番

Ra3.2

# 持参考品図

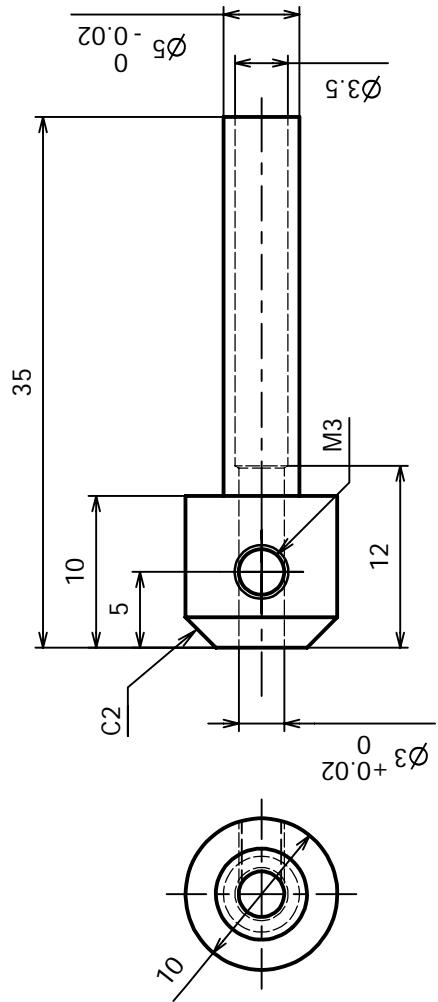
$\sqrt{Ra3.2}$



第47回技能五輪全国大会				品名	ガイドプレート
材質	S45C	個数	1	投影法	○
				1:1	02-08 番号

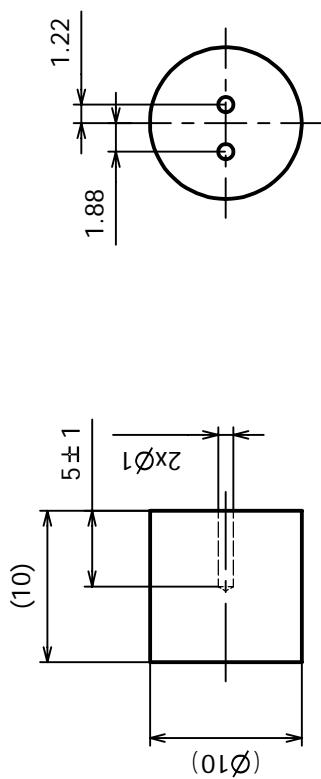
# 持参考品図

$\sqrt{Ra3.2}$



第47回技能五輪全国大会	品名	ドリルシャフト
材質	S45C	個数
	1	投影法
		2:1 尺度
		図番 02-09

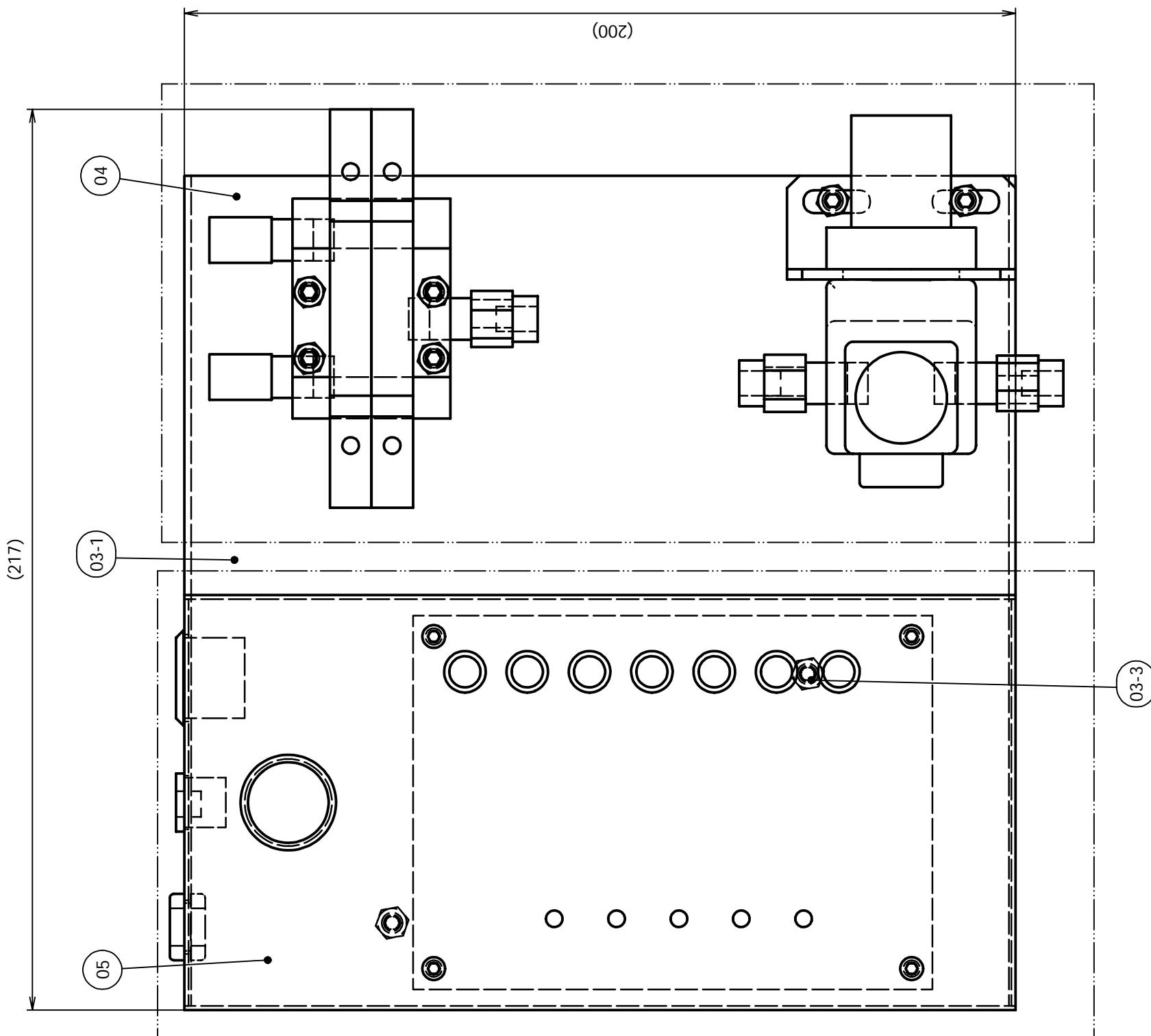
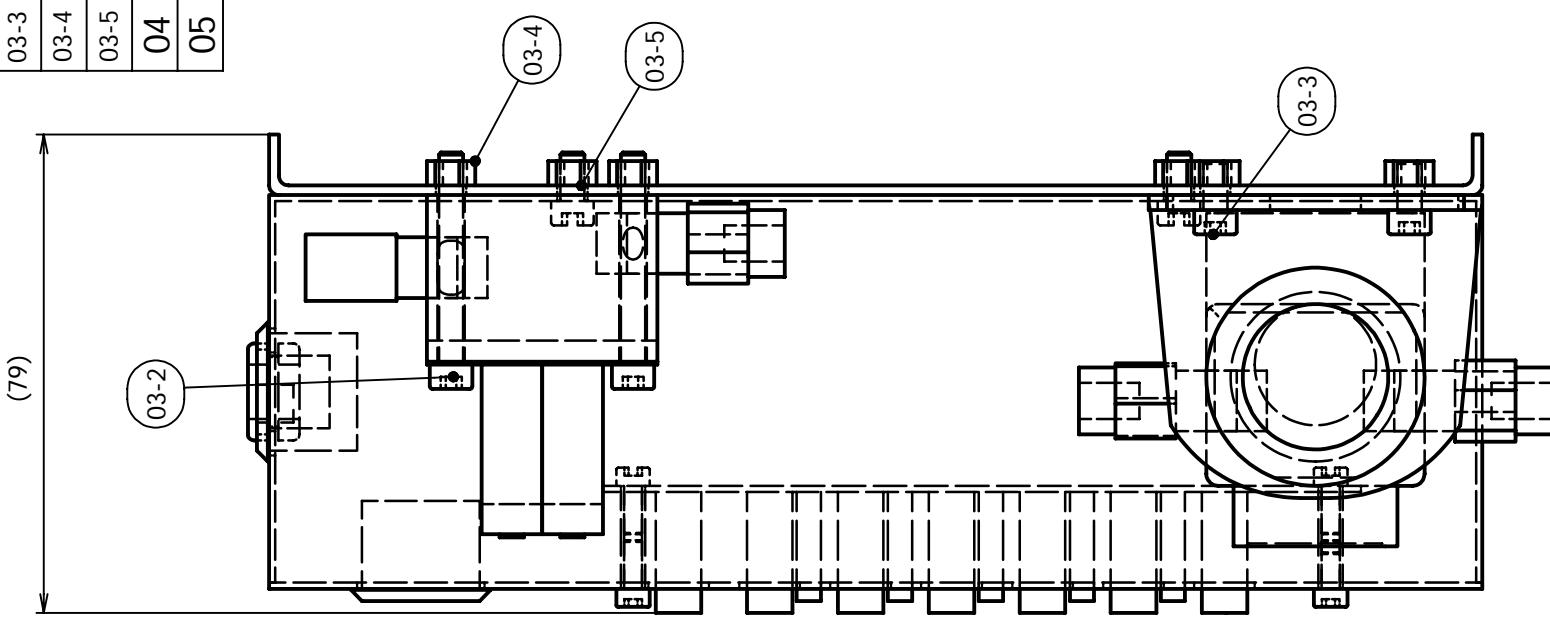
# ワーカ加工図

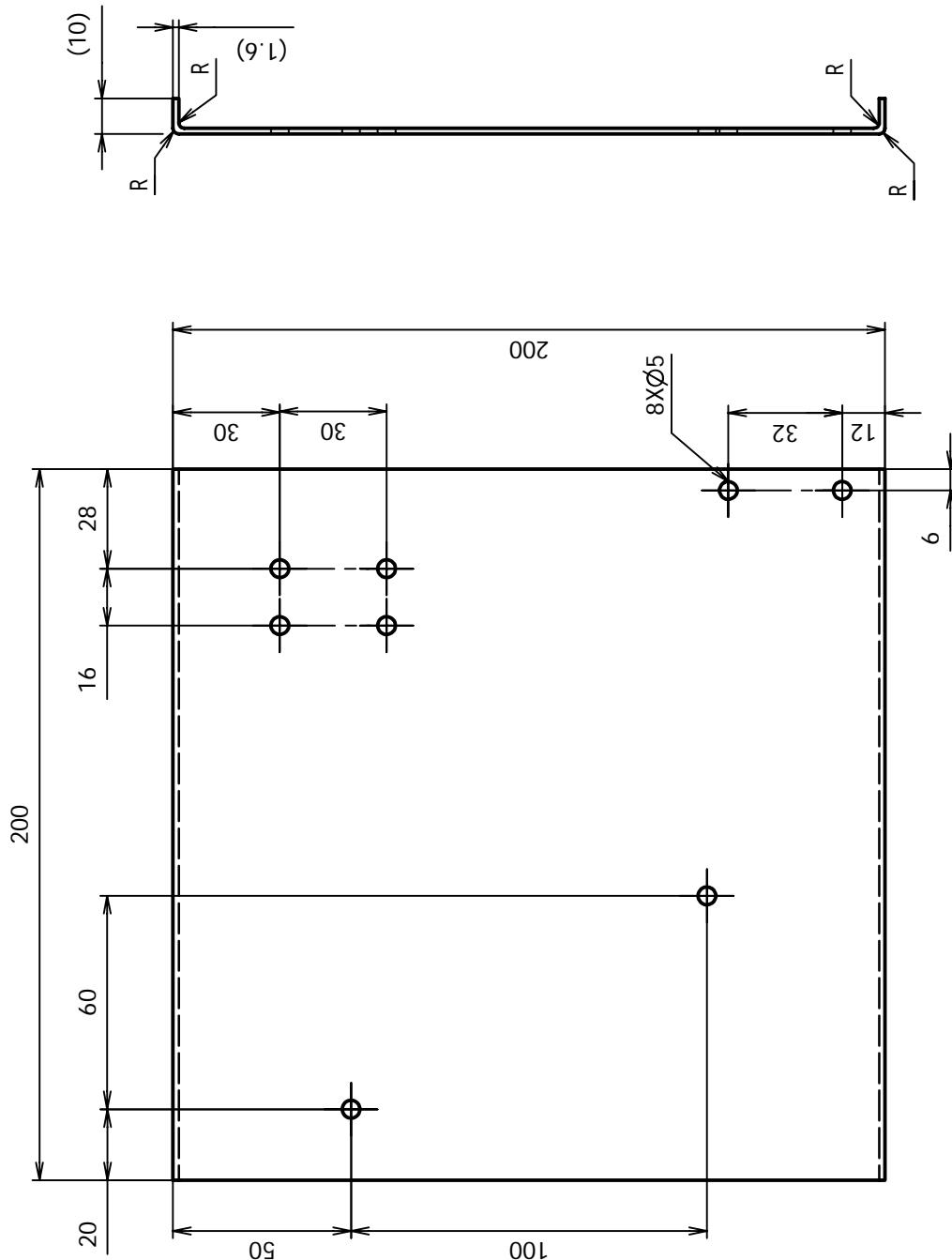


第47回技能五輪全国大会		品名	ワーク加工図
材質	ポリアセタール	個数	-
		投影法	2:1
		尺度	02-22

第47回技能五輪全国大会				品名	制御組立図		
材質	個数	1	投影法		寸度	1:1	図番
03							03

番号	部品名称	材質・型式	個数	備考
03-1	プレート	部品表参照	1	持參品
03-2	六角穴付きボルト	部品表参照	4	持參品
03-3	六角穴付きボルト	部品表参照	4	持參品
03-4	M4 ナット	部品表参照	8	持參品
03-5	M4 ワッシャ	部品表参照	8	持參品
04	空気圧機器	部品表参照	1	持參品
05	制御機器	部品表参照	1	持參品

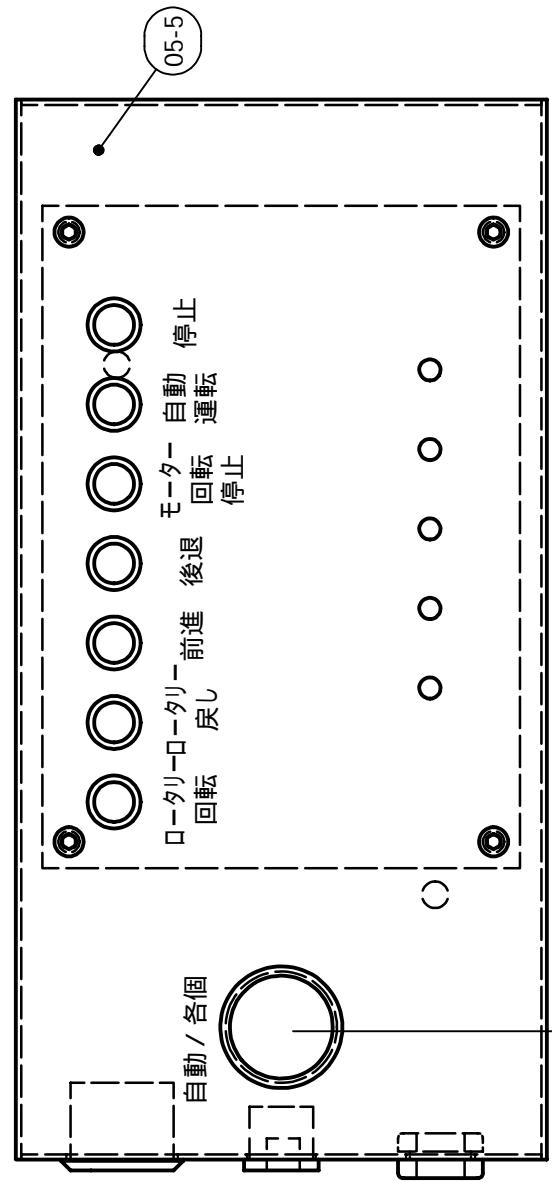




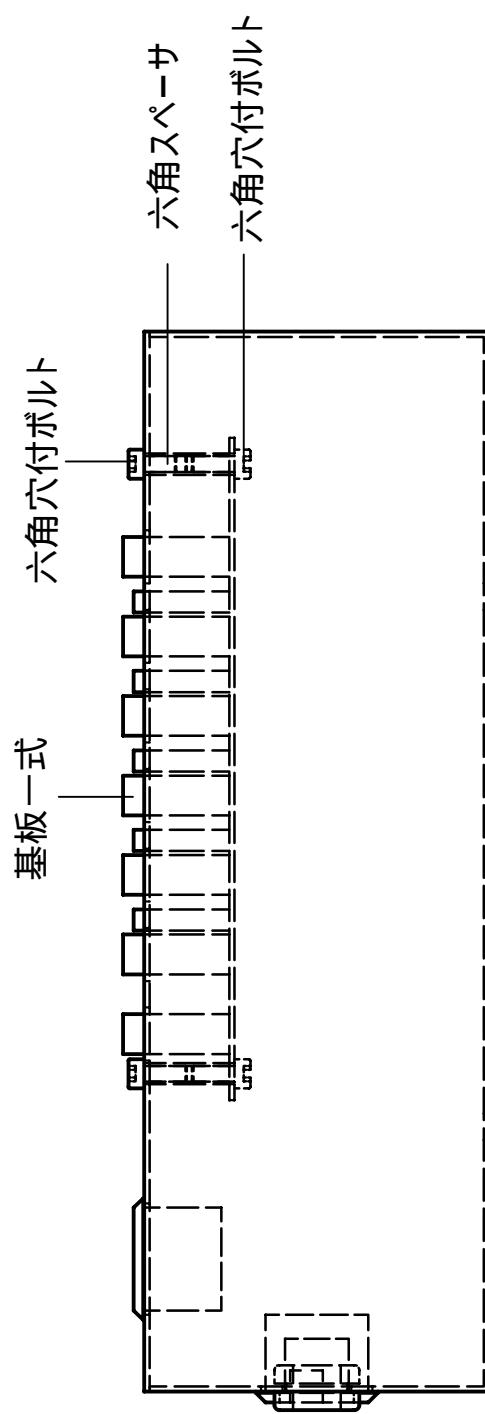
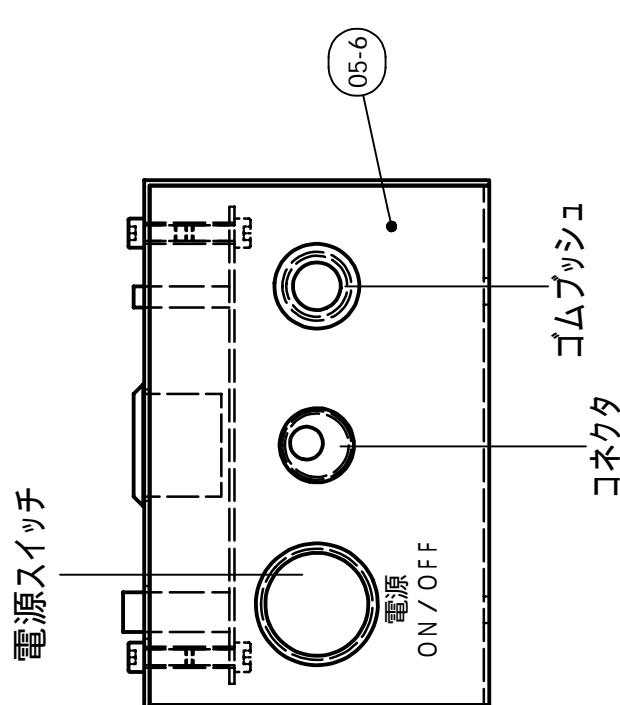
第47回技能五輪全国大会  
品名 ブレード

材質	A1050P	個数	1	投影法	1:2	尺度	図番	03-01
----	--------	----	---	-----	-----	----	----	-------

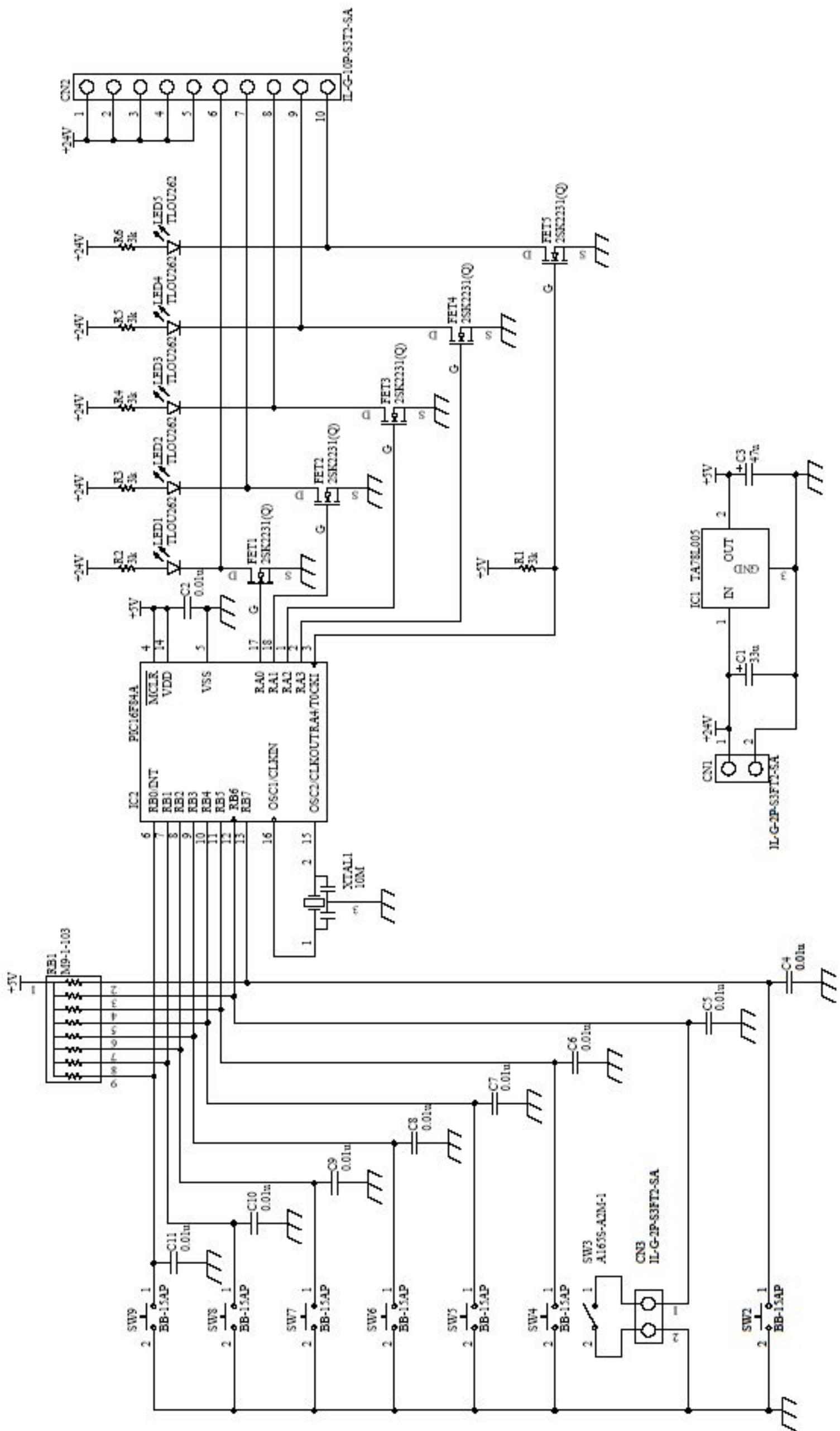
番号	部品名称	材質・型式	個数	備考
05-5	ケース,A	部品表参照	1	持參品
05-6	ケース,B	部品表参照	1	持參品

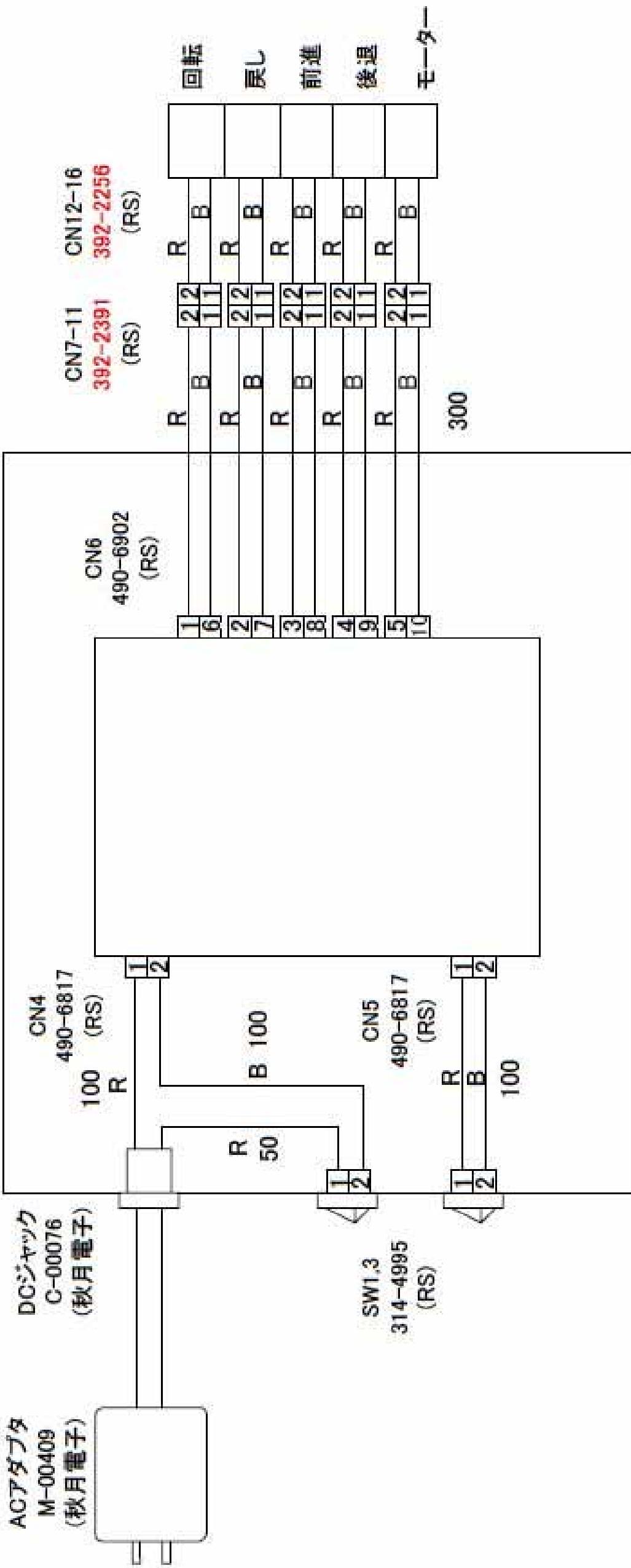


自動/各個 切替スイッチ



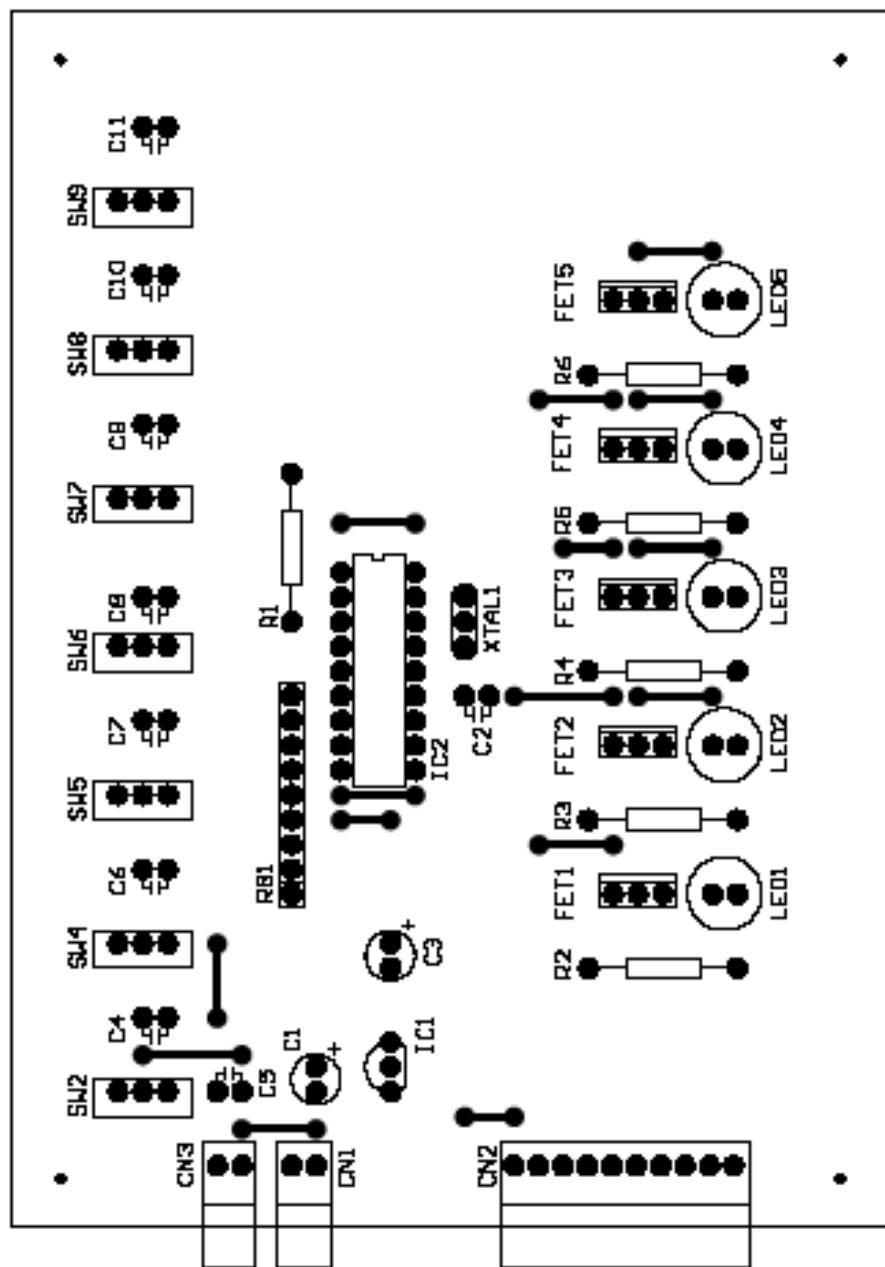
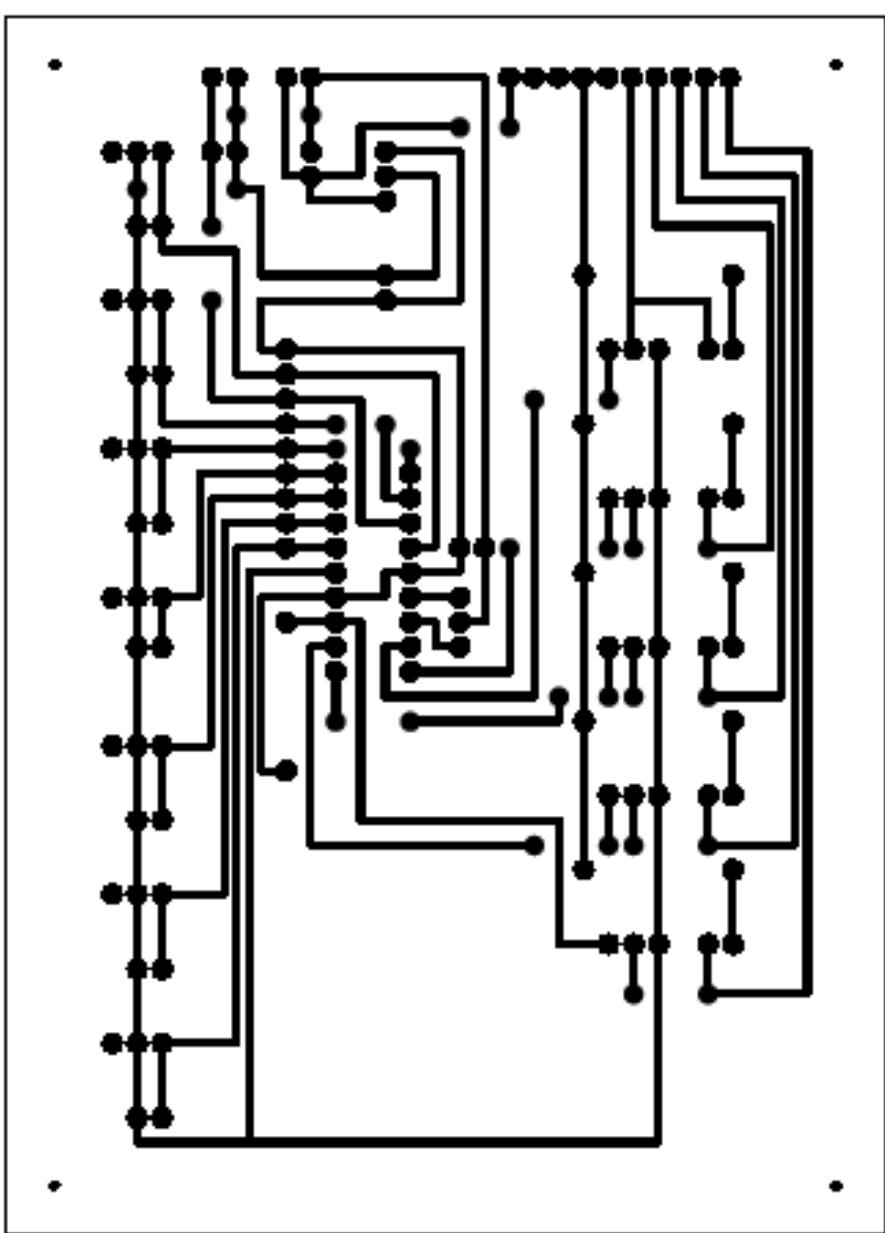
第47回技能五輪全国大会		品名	BOX組立図
材質	個数	1	投影法 1:1 図番 05

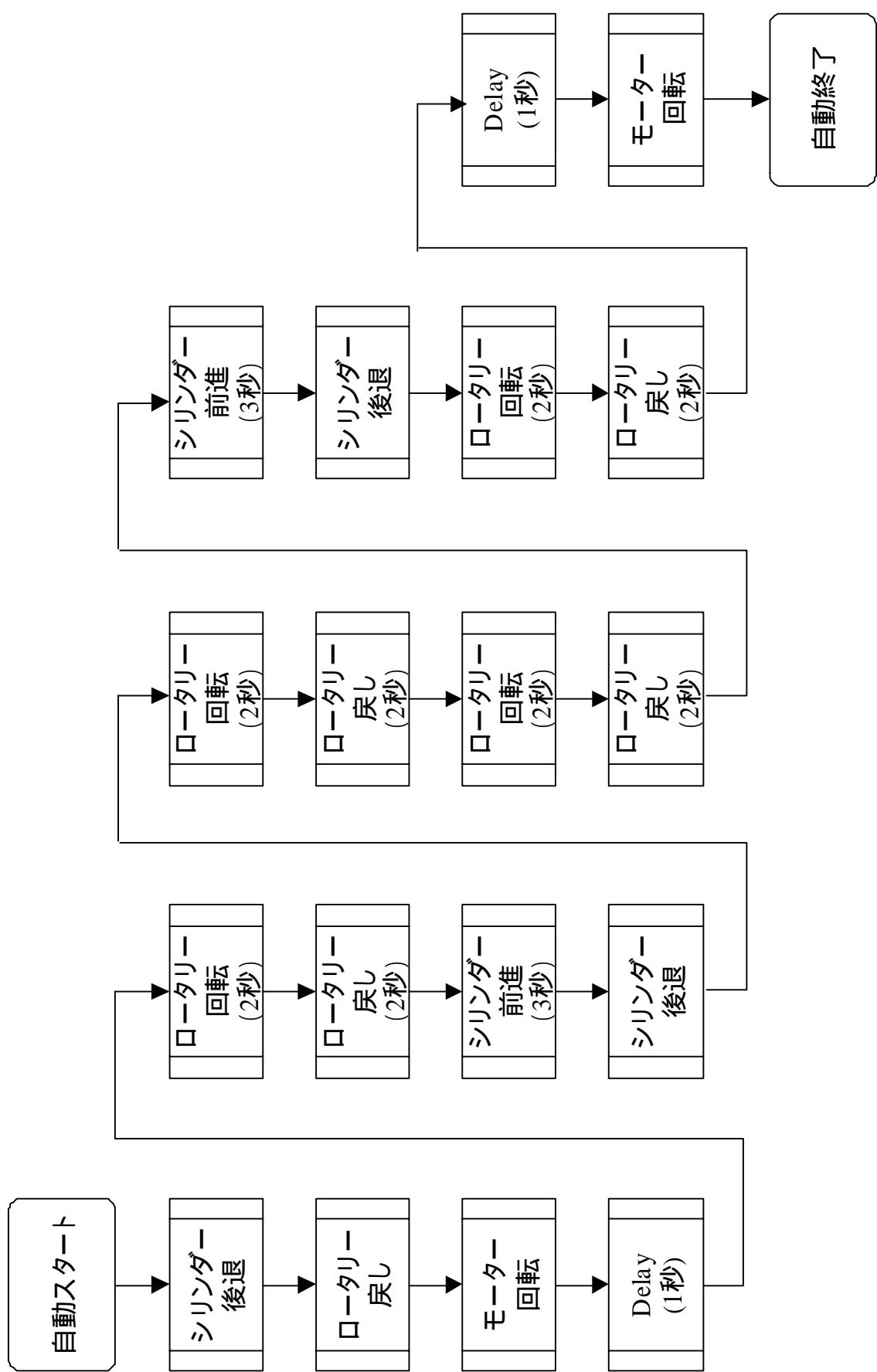




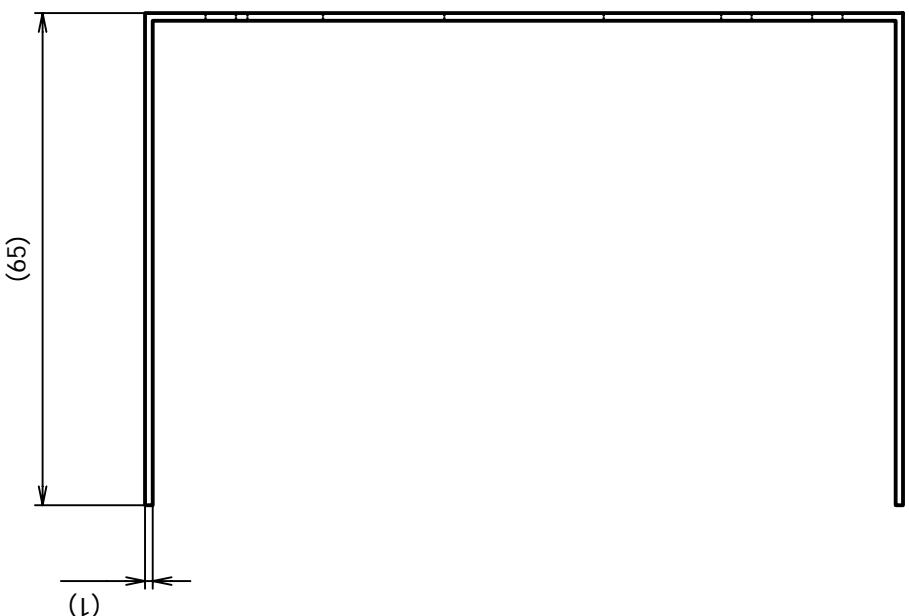
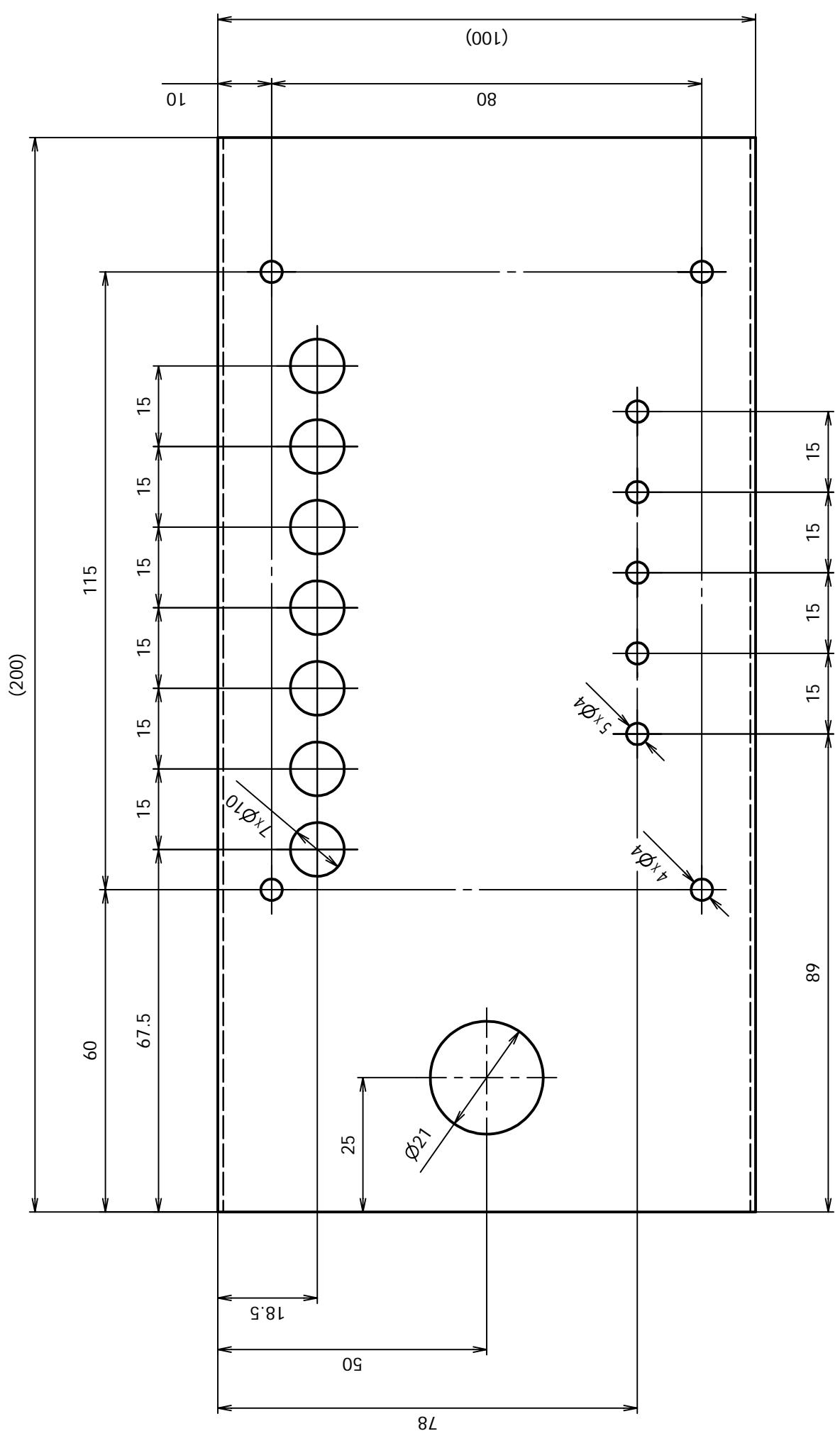
第47回技能五輪全国大会		品名	基板回路図		
材質	個数	投影法	寸法	図番	05-02

第47回技能五輪全国大会	品名	基板実装図		
材質	個数	投影法	尺度	図番
		○	×	05-03

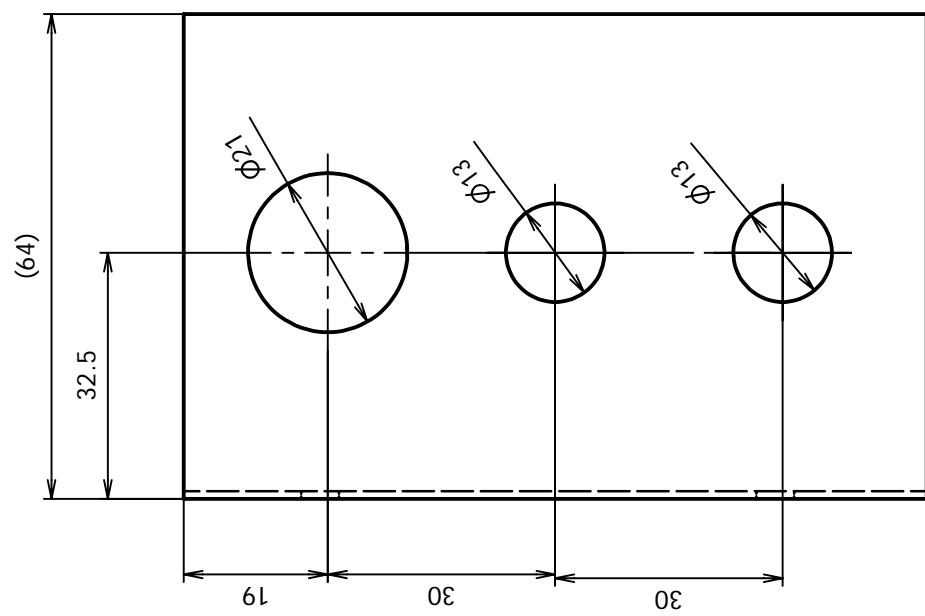
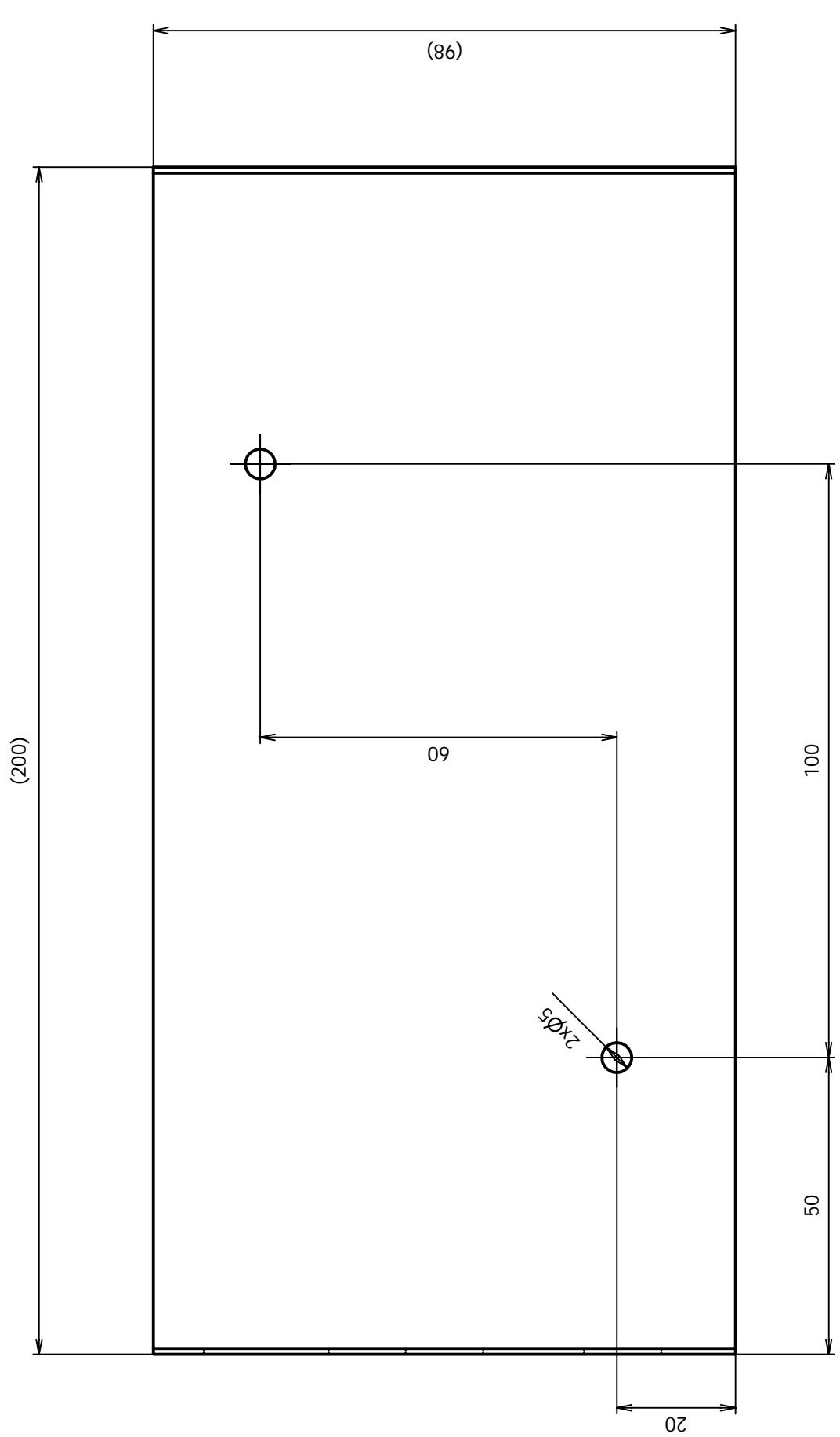




第47回技能五輪全国大会	品名	フローチャート (自動動作)	図番	05-04
材質	個数	投影法	尺度	



第47回技能五輪全国大会		品名	ケース,A		図番 05-05
材質	個数	1	投影法		



第47回技能五輪全国大会		品名	ケース,B	
材質	寸法	個数	投影法	尺度
		1	中心投影法	1:1 図番 05-06

```

*****第47回技能五輪全国大会 機械組立競技
制御プログラム F47V1.0
***** ファイル名 F47V1.0
***** プログラム 更新日 :08/05/15 :初期プログラム :モードプログラム更新
***** 3.0 4.0 :08/05/19 :修正 :モードプログラム更新
***** 4.1 :08/05/19 :モード修正 :モードプログラム追加
***** 5.0 :08/05/19 :非常停止機能追加
***** 5.1 :08/05/19 :モード変更 :モード変更
***** 5.2 :08/05/19 :モード設定変更 :モード設定変更
***** 1.0 ..... :09/02/11 :47回用にバージョン変更
***** (C)DESO ETS Training center corp.
***** *****  

***** #INCLUDE <IGF8A.h>
***** #USES DELAY(CLICK=1000000)
***** #USES HS,NODUT,NOPROTECT
***** #USES FAST_I0(A)
***** #USES FAST_I0(B)
***** PORT A== RAO :ロータリーパン
***** RAI :ロータリーアン
***** RAZ :ロータリーブレーキ
***** RA3 :ワーム前進
***** RA4 :ワーム後退
***** PORT B== BEE :押していないとき:Low 押したとき:High
***** RBO :非常停止
***** RB1 :自動運動入り
***** RB2 :各個後退
***** RB3 :各個前進
***** RB4 :各個停止
***** RB5 :各個切り替え
***** RB6 :自動/各個回転
***** RB7 :各個回転
***** PIN_A0 //モード切替
***** PIN_A1 //モード切替
***** PIN_A2 //モード切替
***** PIN_A3 //モード切替
***** PIN_A4 //モータ駆動
***** #DEFINE KAITEN 3000 //前進時間
***** #DEFINE MODSH 3000 //前進時間
***** #DEFINE FORWARD 2 //前進時間
***** #DEFINE BACK 3 //後退時間
***** #DEFINE KINE 3000 //前進時間
***** #DEFINE KTIME 2000 //回転時間
***** #DEFINE MOTIME 2000 //停止時間
***** #DEFINE RTIME 1000 //モータ時間
***** #DEFINE FRTE1 3000 //前進時間
***** #DEFINE FRTE2 3000 //前進時間
***** #DEFINE FRTE3 3000 //前進時間
***** #DEFINE FRTE4 3000 //前進時間
***** #DEFINE KRTIME 2000 //回転時間
***** #DEFINE KTIME 2000 //停止時間
***** #DEFINE MOTIME 1000 //モータ時間
***** #DEFINE RTIME 1000 //モータ時間
***** void KAITEN_ON(); //モード切替
***** void MODSH_ON(); //モード切替
***** void FORWARD(); //前進動作
***** void BACK(); //後退動作
***** void MOTOR_ON(); //モータON
***** void MOTOR_OFF(); //モータOFF
***** void AUTO_MODE(); //自動モード
***** void ROTARY(); //モータの回転
***** int iProg; //iProg
***** #INT_EXIT //INT_EXIT

```

```

***** F47V0.C
***** void engenoy_stop(void)
***** {
*****     output_a(0);
*****     reset_cpl();
***** }
***** void main(void)
***** {
*****     int sm=0;
*****     int motor=0;
*****     SET_TRIS_A(0);
*****     SET_TRIS_B(0);
*****     /*****スイッチ入力状態
*****     /*****outputs
*****     /*****inputs
*****     output_a(0); //モード切替
*****     enable_interrupts(global);
*****     ext_int_edge(h_to_1);
*****     while(1)
*****     {
*****         delay_ms(100);
*****         if((sm==input_b())&&(sm!=0x00))
*****         {
*****             KAITEN_ON(); //モード切替
*****             if((sm==0x20))
*****             {
*****                 MODSH_ON(); //モード切替
*****                 if((sm==0x00))
*****                 {
*****                     FORWARD(); //前進動作
*****                     if((sm==0x01))
*****                     {
*****                         BACK(); //後退動作
*****                         if((sm==0x02))
*****                         {
*****                             FORWARD(); //前進動作
*****                             if((sm==0x03))
*****                             {
*****                                 BACK(); //後退動作
*****                                 if((sm==0x04))
*****                                 {
*****                                     if((motor==1))
*****                                     {
*****                                         MOTOR_OFF(); //モータ停止
*****                                         motor=0;
*****                                     }
*****                                     else
*****                                     {
*****                                         MOTOR_ON(); //モータ運転
*****                                         motor=1;
*****                                     }
*****                                 }
*****                             }
*****                         }
*****                     }
*****                 }
*****             }
*****         }
*****         if((sm==0x00))
*****         {
*****             if((input_b()==0))
*****             {
*****                 while((input_b()==0));
*****             }
*****             if(KAITEN_ON())
*****             {
*****                 if((sm==0x42))
*****                 {
*****                     AUTO_MODE(); //自動運転入り
*****                     if((sm==0x43))
*****                     {
*****                         while((input_b()==0));
*****                     }
*****                 }
*****             }
*****         }
*****         if(MODSH_ON())
*****         {
*****             if((sm==0x44))
*****             {
*****                 if((input_b()==0))
*****                 {
*****                     while((input_b()==0));
*****                 }
*****             }
*****         }
*****         if(FORWARD())
*****         {
*****             if((sm==0x45))
*****             {
*****                 if((input_b()==0))
*****                 {
*****                     while((input_b()==0));
*****                 }
*****             }
*****         }
*****         if(BACK())
*****         {
*****             if((sm==0x46))
*****             {
*****                 if((input_b()==0))
*****                 {
*****                     while((input_b()==0));
*****                 }
*****             }
*****         }
*****         if(MOTOR_ON())
*****         {
*****             if((sm==0x47))
*****             {
*****                 if((input_b()==0))
*****                 {
*****                     while((input_b()==0));
*****                 }
*****             }
*****         }
*****         if(MOTOR_OFF())
*****         {
*****             if((sm==0x48))
*****             {
*****                 if((input_b()==0))
*****                 {
*****                     while((input_b()==0));
*****                 }
*****             }
*****         }
*****         if(AUTO_MODE())
*****         {
*****             if((sm==0x49))
*****             {
*****                 if((input_b()==0))
*****                 {
*****                     while((input_b()==0));
*****                 }
*****             }
*****         }
*****         if(ROTARY())
*****         {
*****             if((sm==0x4A))
*****             {
*****                 if((input_b()==0))
*****                 {
*****                     while((input_b()==0));
*****                 }
*****             }
*****         }
*****         if(INT_EXIT)
*****         {
*****             if((sm==0x4B))
*****             {
*****                 if((input_b()==0))
*****                 {
*****                     while((input_b()==0));
*****                 }
*****             }
*****         }
*****     }
***** }
***** void F47V1.C
***** void main(void)
***** {
*****     if((input_b()==0))
*****     {
*****         if((input_b()==0))
*****         {
*****             if((input_b()==0))
*****             {
*****                 if((input_b()==0))
*****                 {
*****                     if((input_b()==0))
*****                     {
*****                         if((input_b()==0))
*****                         {
*****                             if((input_b()==0))
*****                             {
*****                                 if((input_b()==0))
*****                                 {
*****                                     if((input_b()==0))
*****                                     {
*****                                         if((input_b()==0))
*****                                         {
*****                                             if((input_b()==0))
*****                                             {
*****                                                 if((input_b()==0))
*****                                                 {
*****                                                     if((input_b()==0))
*****                                                     {
*****                                                         if((input_b()==0))
*****                                                         {
*****                                                             if((input_b()==0))
*****                                                             {
*****                                                                 if((input_b()==0))
*****                                                                 {
*****                                                                     if((input_b()==0))
*****                                                                     {
*****                                                                         if((input_b()==0))
*****                                                                         {
*****                                                                             if((input_b()==0))
*****                                                                             {
*****                                                                                 if((input_b()==0))
*****                                                                                 {
*****                                                                 if((input_b()==0))
*****                                                                 {
*****                                                                     if((input_b()==0))
*****                                                                     {
*****                                                                         if((input_b()==0))
*****                                                                         {
*****                                                                             if((input_b()==0))
*****                                                                             {
*****                                                                                 if((input_b()==0))
*****                                                                                 {
*****                                                                 if((input_b()==0))
*****                                                                 {
*****                                                                     if((input_b()==0))
*****                                                                     {
*****                                                                         if((input_b()==0))
*****                                                                         {
*****                                                                             if((input_b()==0))
*****                                                                             {
*****                                                                                 if((input_b()==0))
*****                                                                                 {
*****                                                                 if((input_b()==0))
*****                                                                 {
*****                                                                     if((input_b()==0))
*****                                                                     {
*****                                                                         if((input_b()==0))
*****                                                                         {
*****                                                                             if((input_b()==0))
*****                                                                             {
*****                                                                                 if((input_b()==0))
*****                                                                                 {
*****                                                                 if((input_b()==0))
*****                                                                 {
*****                                                                     if((input_b()==0))
*****                                                                     {
*****                                                                         if((input_b()==0))
*****                                                                         {
*****                                                                             if((input_b()==0))
*****                                                                             {
*****                                                                                 if((input_b()==0))
*****                                                                                 {
*****                                                                 if((input_b()==0))
*****                                                                 {
*****                                                                     if((input_b()==0))
*****                                                                     {
*****                                                                         if((input_b()==0))
*****                                                                         {
*****                                                                             if((input_b()==0))
*****                                                                             {
*****                                                                                 if((input_b()==0))
*****                                                                                 {
*****                                                                 if((input_b()==0))
*****                                                                 {
*****                                                                     if((input_b()==0))
*****                                                                     {
*****                                                                         if((input_b()==0))
*****                                                                         {
*****                                                                             if((input_b()==0))
*****                                                                             {
*****                                                                                 if((input_b()==0))
*****                                                                                 {
*****                                                                 if((input_b()==0))
*****                                                                 {
*****                                                                     if((input_b()==0))
*****                                                                     {
*****                                                                         if((input_b()==0))
*****                                                                         {
*****                                                                             if((input_b()==0))
*****                                                                             {
*****                                                                                 if((input_b()==0))
*****                                                                                 {
*****                                                                 if((input_b()==0))
*****                                                                 {
*****                                                                     if((input_b()==0))
*****                                                                     {
*****                                                                         if((input_b()==0))
*****                                                                         {
*****                                                                             if((input_b()==0))
*****                                                                             {
*****                                                                                 if((input_b()==0))
*****                                                                                 {
*****                                                                 if((input_b()==0))
*****                                                                 {
*****                                                                     if((input_b()==0))
*****                                                                     {
*****                                                                         if((input_b()==0))
*****                                                                         {
*****                                                                             if((input_b()==0))
*****                                                                             {
*****                                                                                 if((input_b()==0))
*****                                                                                 {
*****                                                                 if((input_b()==0))
*****                                                                 {
*****                                                                     if((input_b()==0))
*****                                                                     {
*****                                                                         if((input_b()==0))
*****                                                                         {
*****                                                                             if((input_b()==0))
*****                                                                             {
*****                                                                                 if((input_b()==0))
*****                                                                                 {
*****                                                                 if((input_b()==0))
*****                                                                 {
*****                                                                     if((input_b()==0))
*****                                                                     {
*****                                                                         if((input_b()==0))
*****                                                                         {
*****                                                                             if((input_b()==0))
*****                                                                             {
*****                                                                                 if((input_b()==0))
*****                                                                                 {
*****                                                                 if((input_b()==0))
*****                                                                 {
*****                                                                     if((input_b()==0))
*****                                                                     {
*****                                                                         if((input_b()==0))
*****                                                                         {
*****                                                                             if((input_b()==0))
*****                                                                             {
*****                                                                                 if((input_b()==0))
*****                                                                                 {
*****                                                                 if((input_b()==0))
*****                                                                 {
*****                                                                     if((input_b()==0))
*****                                                                     {
*****                                                                         if((input_b()==0))
*****                                                                         {
*****                                                                             if((input_b()==0))
*****                                                                             {
*****                                                                                 if((input_b()==0))
*****                                                                                 {
*****                                                                 if((input_b()==0))
*****                                                                 {
*****                                                                     if((input_b()==0))
*****                                                                     {
*****                                                                         if((input_b()==0))
*****                                                                         {
*****                                                                             if((input_b()==0))
*****                                                                             {
*****                                                                                 if((input_b()==0))
*****                                                                                 {
*****                                                                 if((input_b()==0))
*****                                                                 {
*****                                                                     if((input_b()==0))
*****                                                                     {
*****                                                                         if((input_b()==0))
*****                                                                         {
*****                                                                             if((input_b()==0))
*****                                                                             {
*****                                                                                 if((input_b()==0))
*****                                                                                 {
*****                                                                 if((input_b()==0))
*****................................................................

```

```

***** void F47V0.C
***** {
*****     delay_ms(500);
*****     MODSH_ON();
*****     delay_ms(500);
*****     delay_ms(500);
*****     DRILL();
*****     FORWARD();
*****     SLOW();
*****     case 1:
*****         delay_ms(500);
*****         break;
*****     case 2:
*****         delay_ms(500);
*****         break;
*****     case 3:
*****         delay_ms(500);
*****         break;
*****     case 4:
*****         delay_ms(500);
*****         break;
*****     }
*****     BACK();
*****     FORWARD();
*****     if((input_b()==0))
*****     {
*****         if((input_b()==0))
*****         {
*****             if((input_b()==0))
*****             {
*****                 if((input_b()==0))
*****                 {
*****                     if((input_b()==0))
*****                     {
*****                         if((input_b()==0))
*****                         {
*****                             if((input_b()==0))
*****                             {
*****                                 if((input_b()==0))
*****                                 {
*****                                     if((input_b()==0))
*****                                     {
*****                                         if((input_b()==0))
*****                                         {
*****                                             if((input_b()==0))
*****                                             {
*****                                                 if((input_b()==0))
*****                                                 {
*****                                                     if((input_b()==0))
*****                                                     {
*****                                                         if((input_b()==0))
*****                                                         {
*****                                                             if((input_b()==0))
*****                                                             {
*****                                                                 if((input_b()==0))
*****                                                                 {
*****                                                                     if((input_b()==0))
*****                                                                     {
*****                                                                         if((input_b()==0))
*****                                                                         {
*****                                                                             if((input_b()==0))
*****                                                                             {
*****                                                                                 if((input_b()==0))
*****                                                                                 {
*****                                                                 if((input_b()==0))
*****................................................................

```

ページ4

## 第47回技能五輪全国大会 優勝 プログラム図

ページ1

## 第47回技能五輪全国大会 優勝 プログラム図

ページ2

ページ3

ページ4

ページ5

ページ6

ページ7

ページ8

ページ9

ページ10

ページ11

ページ12

ページ13

ページ14

ページ15

ページ16

ページ17

ページ18

ページ19

ページ20

ページ21

ページ22

ページ23

ページ24

ページ25

ページ26

ページ27

ページ28

ページ29

ページ30

ページ31

ページ32

ページ33

ページ34

ページ35

ページ36

ページ37

ページ38

ページ39

ページ40

ページ41

ページ42

ページ43

ページ44

ページ45

ページ46

ページ47

ページ48

ページ49

ページ50

ページ51

ページ52

ページ53

ページ54

ページ55

ページ56

ページ57

ページ58

ページ59

ページ60

ページ61

ページ62

ページ63

ページ64

ページ65

ページ66

ページ67

ページ68

ページ69

ページ70

ページ71

ページ72

ページ73

ページ74

ページ75

ページ76

ページ77

ページ78

ページ79

ページ80

ページ81

ページ82

ページ83

ページ84

ページ85

ページ86

ページ87

ページ88

ページ89

ページ90

ページ91

ページ92

ページ93

ページ94

ページ95

ページ96

ページ97

ページ98

ページ99

ページ100

ページ101

ページ102

ページ103

ページ104

ページ105

ページ106

ページ107

ページ108

ページ109

ページ110