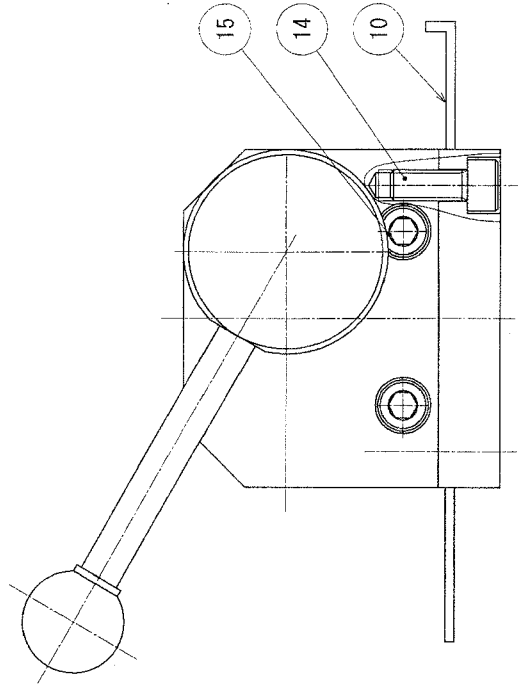
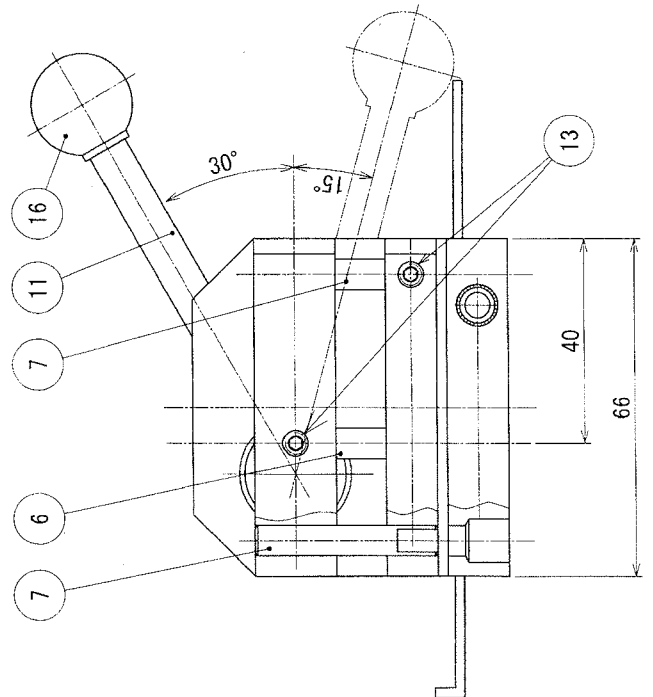
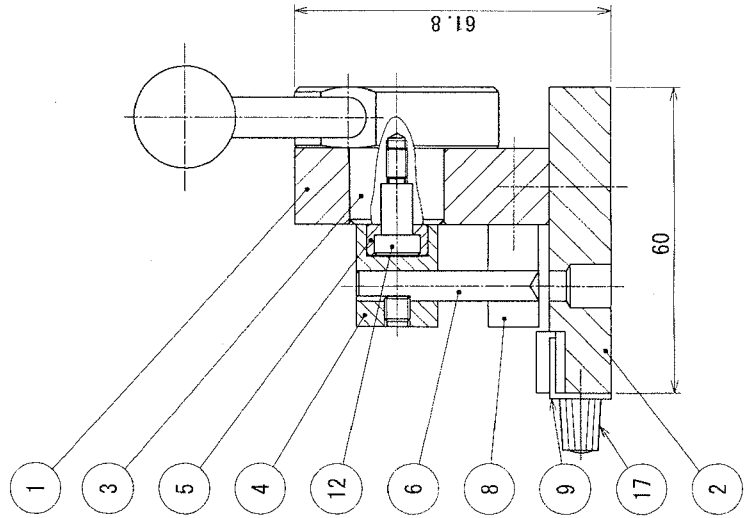
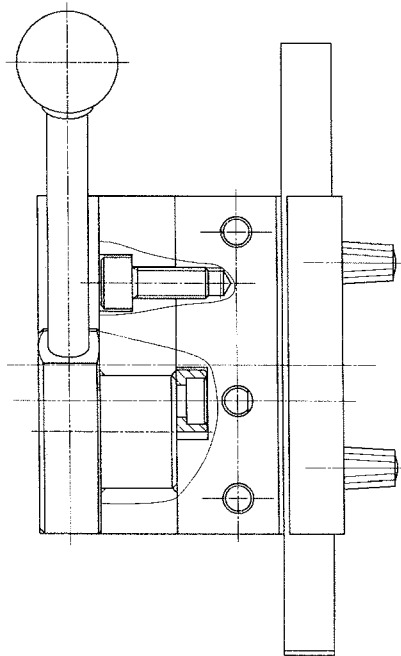


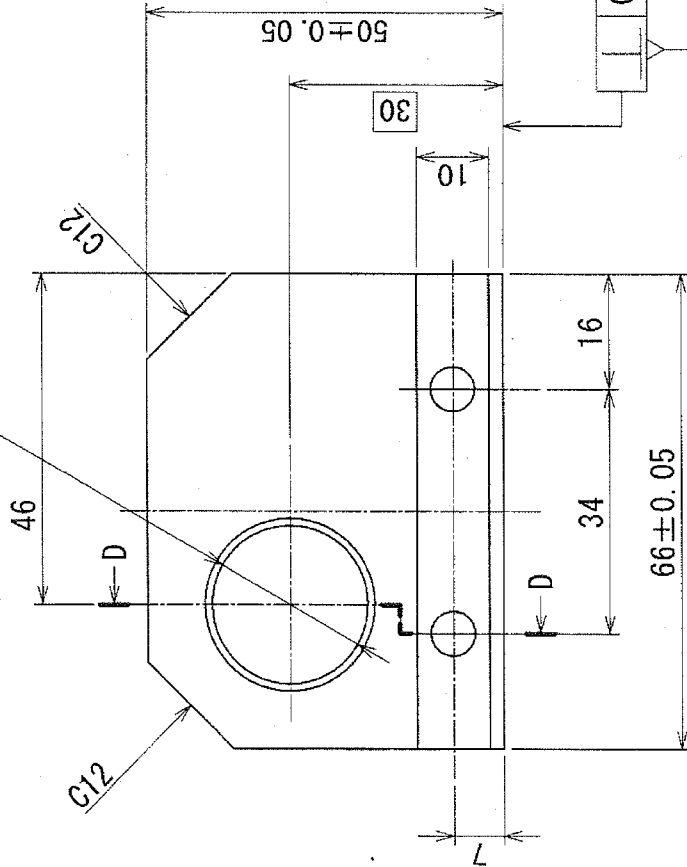
照会 番号	品名	数量	備考
1	メインプレート	1	S45Cミガキ平鋼
2	ダイプレート	1	S45Cミガキ平鋼
3	段付き軸	1	S45C
4	パンチ固定ブロック	1	S45Cミガキ平鋼
5	ローラ	1	真鍮引抜丸棒
6	パンチロッド*	1	MITSUMI社製 研磨ロッド RGM6
7	ガイドピン	2	MITSUMI社製 研磨ロッド RGM6
8	ガイドピン固定ブロック	1	S45Cミガキ平鋼
9	穴あけ用ガイド押さえ	1	アルミアングル
10	穴あけ用ガイド	1	アルミフラットバー
11	ハンドルレバー	1	SS400ミガキ丸棒
12	ストリッパボルト	1	MITSUMI社製 スリッパボルト MSB-10
13	六角穴付止めねじ	3	M5×5
14	六角穴付ボルト	2	M6×15
15	六角穴付ボルト	2	M6×12
16	握り玉	1	MITSUMI社製 PBAB-20-B
17	ハイピック	2	MITSUMI社製 KNOBEND1-S13W-M3-6



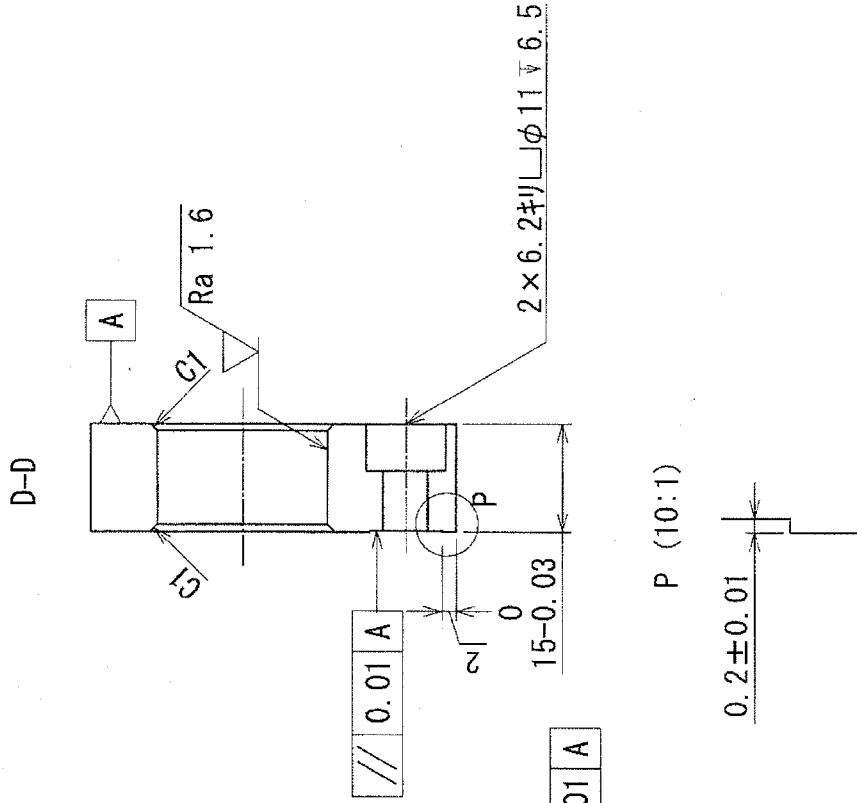
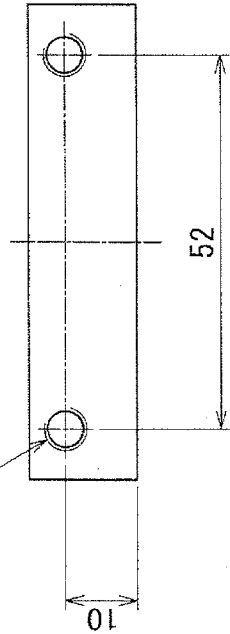
課題名	総合課題	尺度	1:1	投影法	第一角
図名	パンチ組立図	図番	0100		

照合番号	品名	材料	数量	工程	質量	備考
1	メインプレート	S45C 鋼材	1	キ		

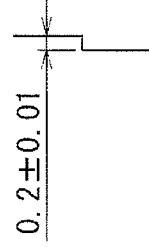
1 ∇ Ra 3.2 $\left(\nabla \text{ Ra } 1.6 \right)$ ∇ Ra 1.6
 22H7 $\oplus \varnothing 0.01$ A B



2 × M6 × 12/5 × 15



P (10:1)



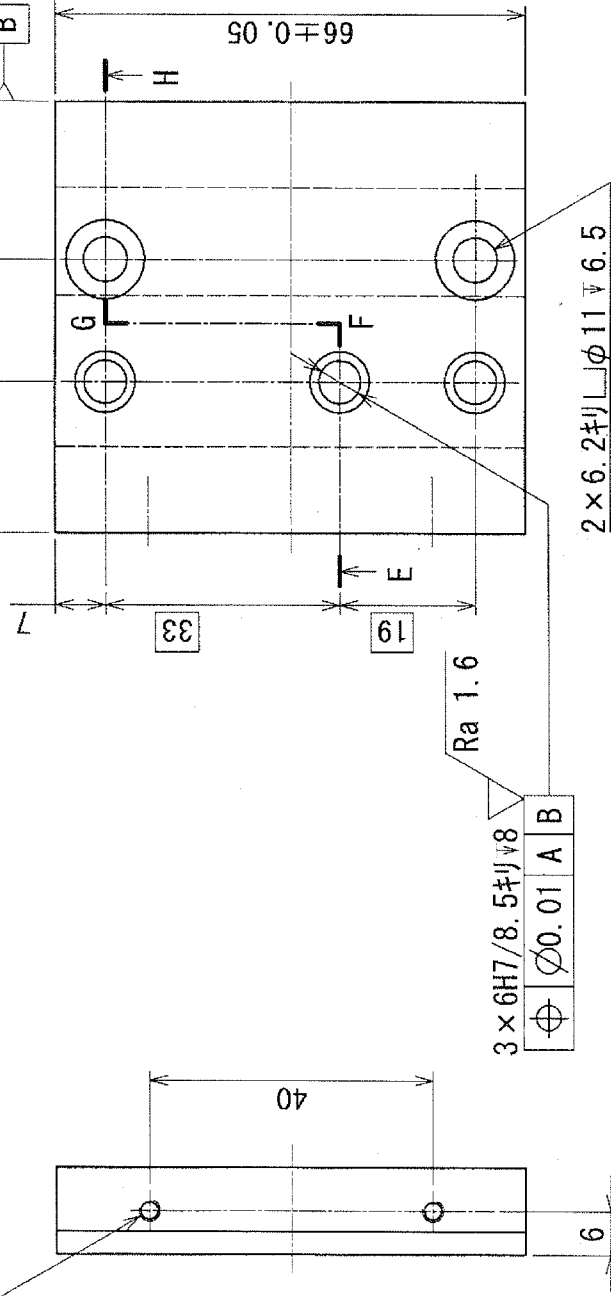
JIS B 0419-mK

課題名	総合課題	尺度	1:1 (10:1)	投影法
図名	メインプレート	図番	0001	

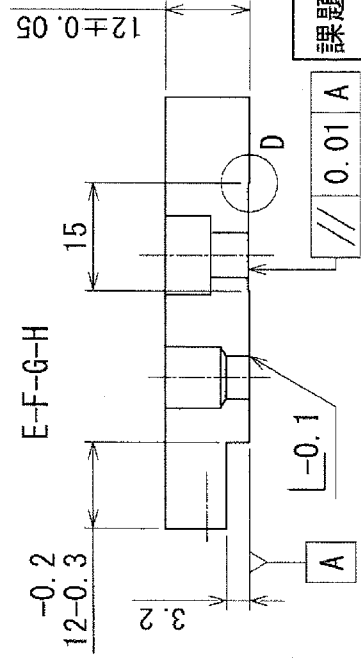
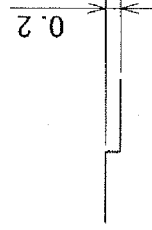
照合番号	品名	材料	数量	工程	質量	備考
2	ダイフレート	S45C 油圧鋼	1	キ		

2 $\sqrt{Ra\ 3.2}$ ($\sqrt{Ra\ 1.6}$)

2×M3×10/2.5×15



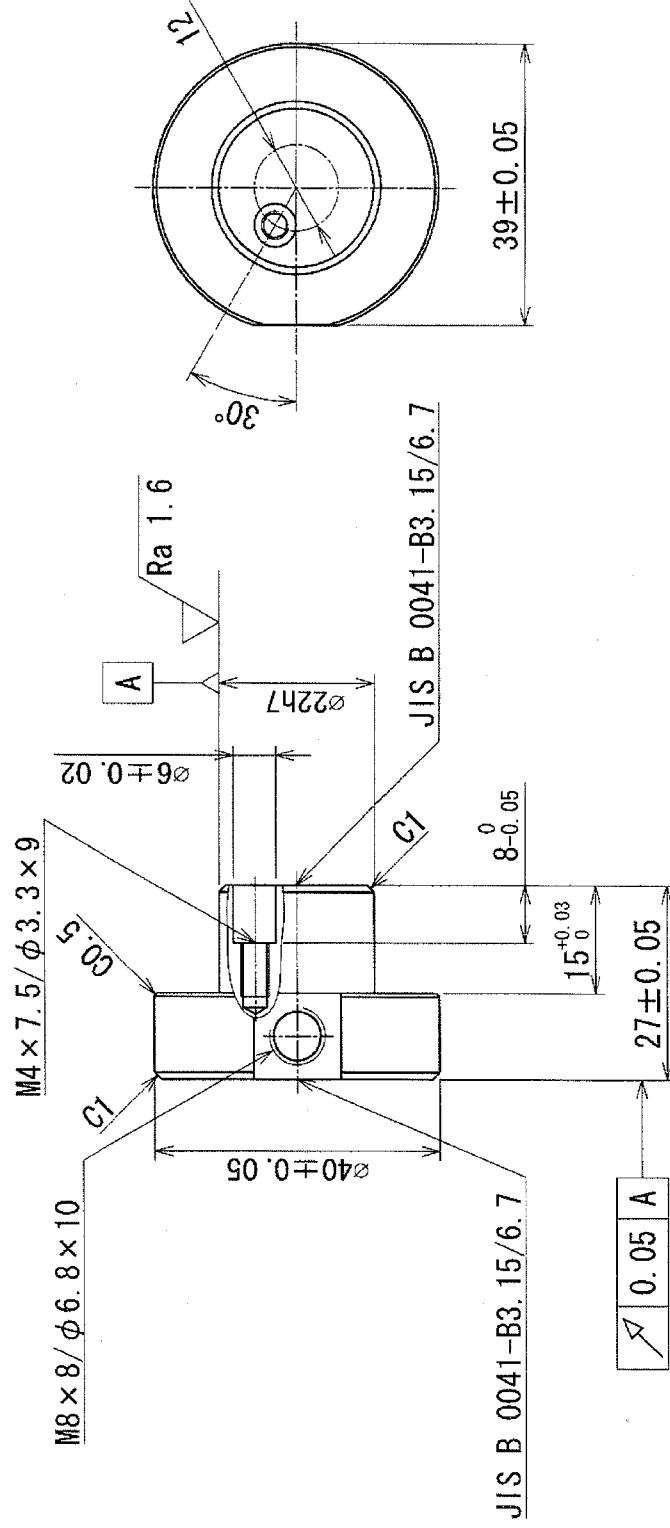
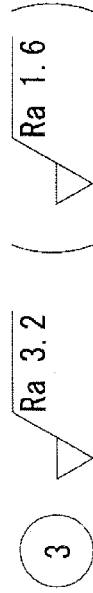
D (10:1)



JIS B 0419-mK

課題名	総合課題	尺度	1:1 (10:1)	投影法
図名	ダイフレート	図番	0002	

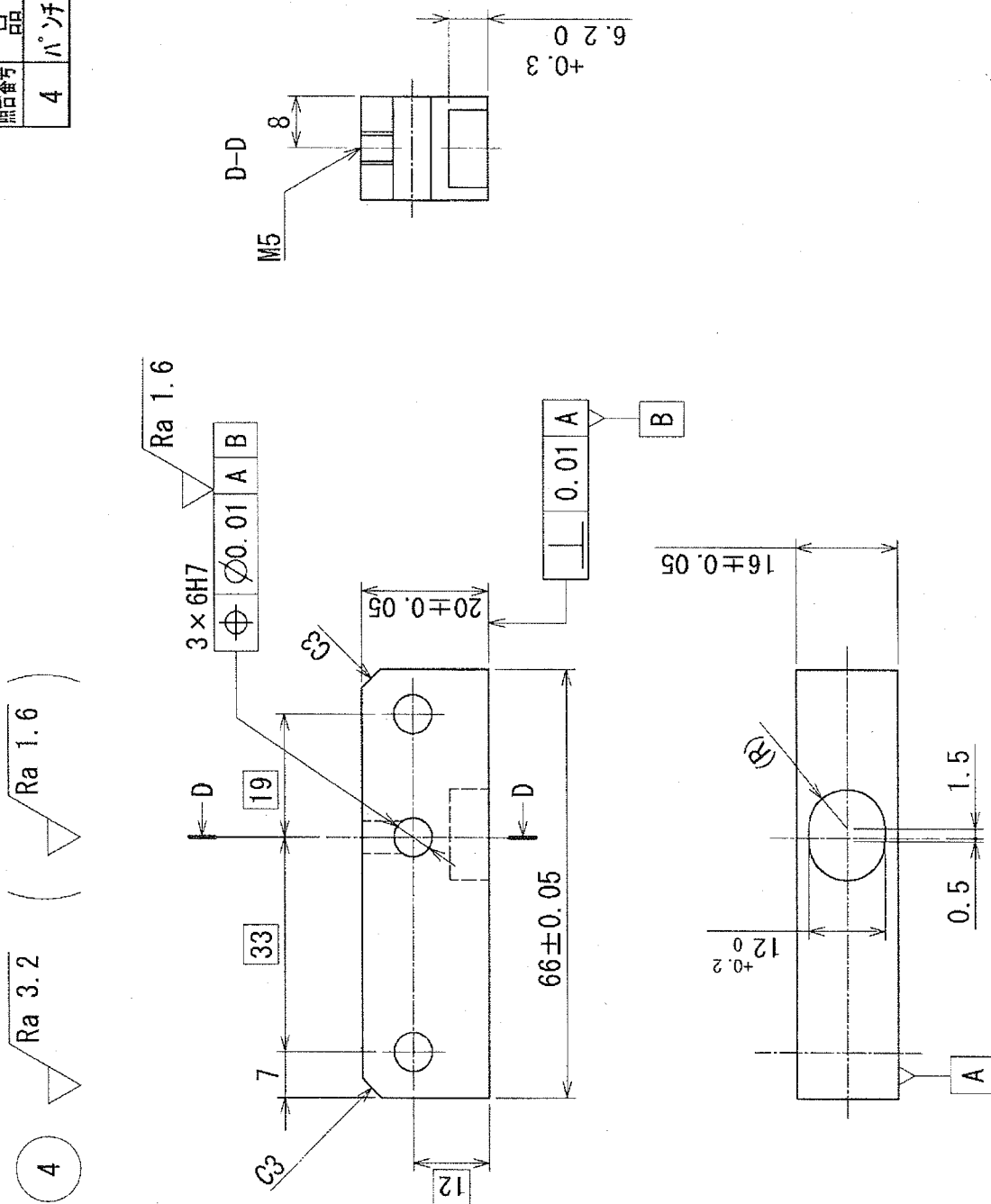
照合番号	品名	材料	数量	工程	質量	備考
3	段付き軸	S45C	1	ナ		




JIS B 0419-mK

課題名	総合課題	尺度	投影法	図名	図番
	段付き軸	1:1			0003

照合番号	品名	材料	数量	工程	質量	備考
4	ハンチ固定ブロッ	S45C 冷押鋼	1	キ		

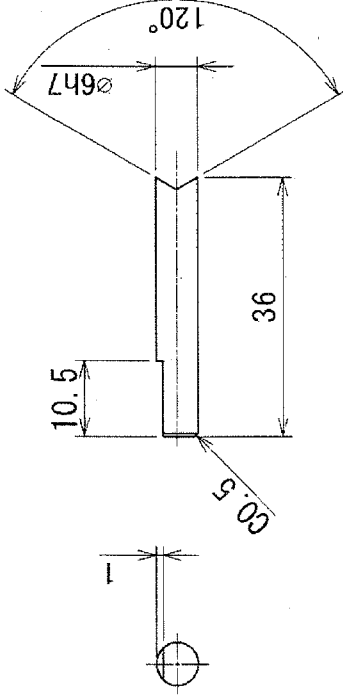


JIS B 0419-mK

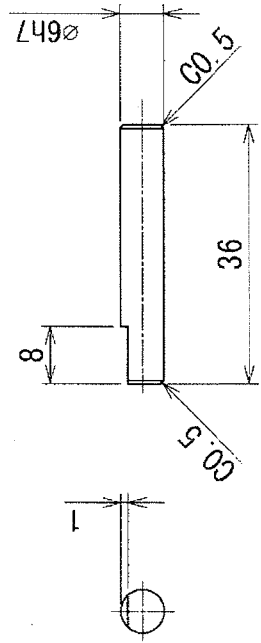
課題名	総合課題	尺度	1:1	投影法	
図名	パンチ固定ブロック	図番	0004		

照合番号	品名	材料	数量	工程	質量	備考
5	ローラ	C3604	1	キ		
6	パンチロッド	S45C 研磨材	1	キ		MISUMI RGOM 6
7	ガイドピン	S45C 研磨材	2	キ		MISUMI RGOM 6
11	ハンドルレバー	SS400 新技術	1	キ		

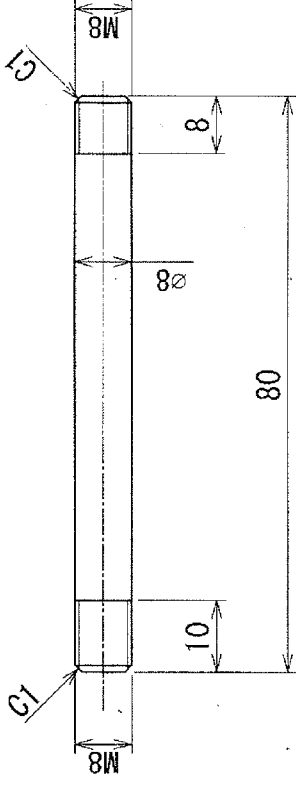
6 ∇ Ra 1.6



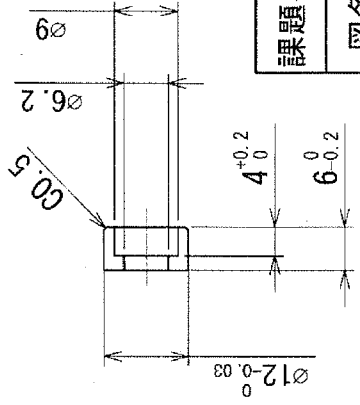
7 ∇ Ra 1.6



11 ∇ Ra 6.3



5 ∇ Ra 6.3

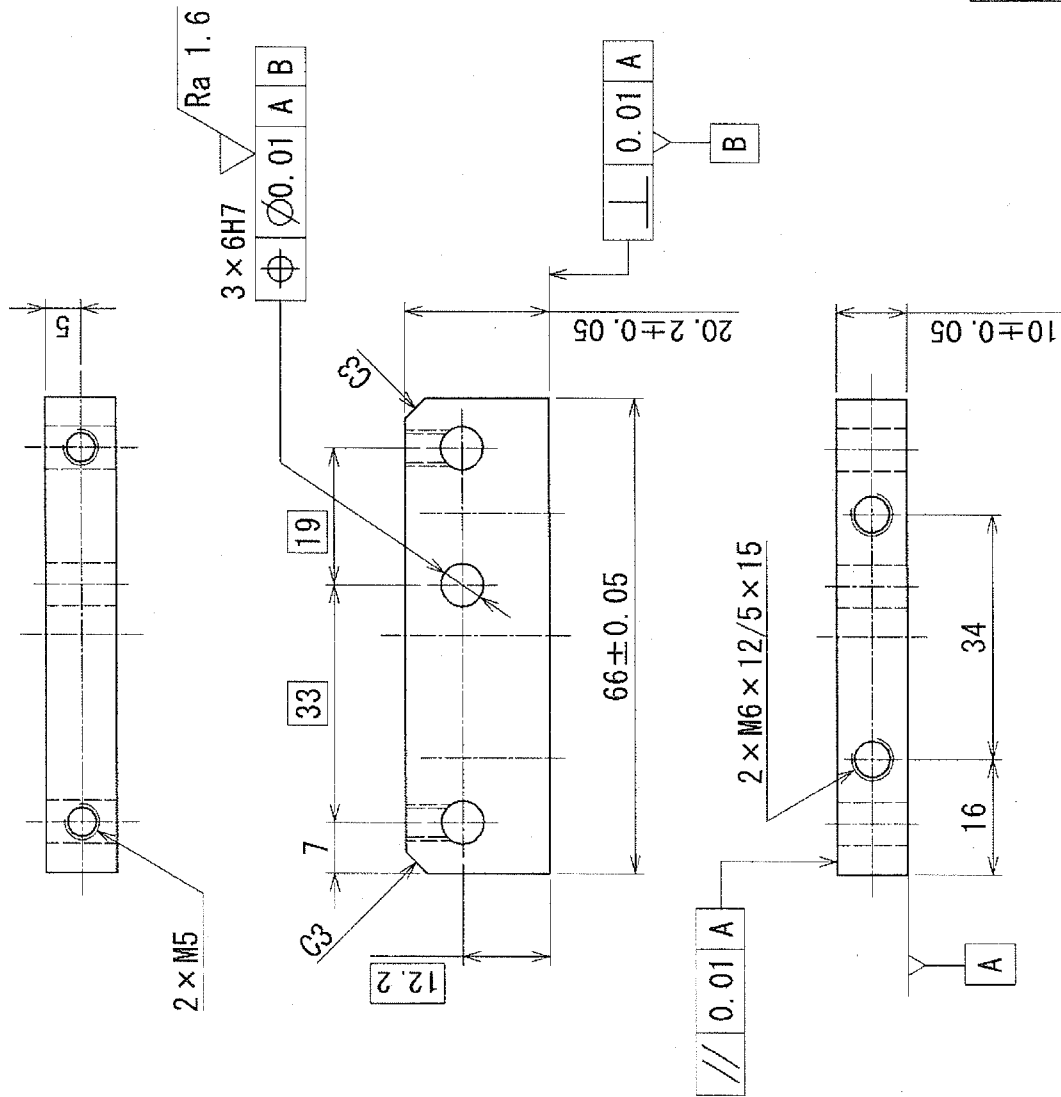


JIS B 0419-mK

課題名	総合課題	尺度	1:1	投影法	
図名	パンチ部品図 1	図番	0006		

照合番号	品名	材料	数量	工程	質量	備考
8	ガイドピン固定ブロック	S45C 新評鋼	1	キ		

8 ∇ Ra 3.2 (∇ Ra 1.6)

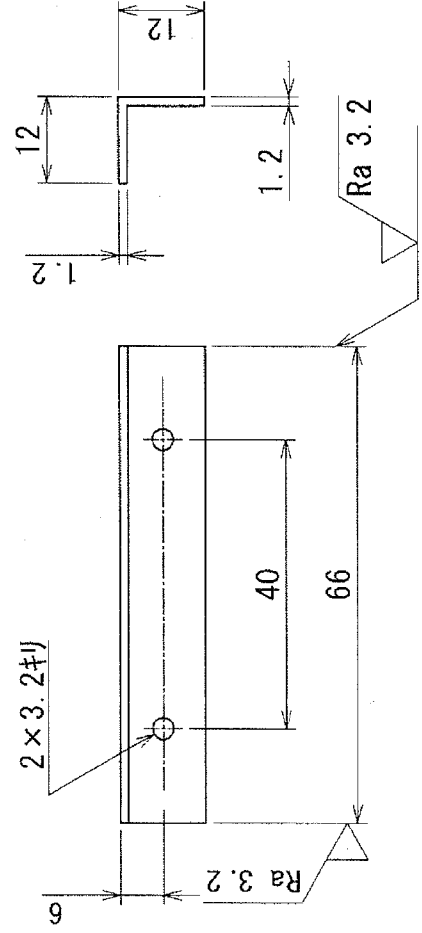


JIS B 0419-mK

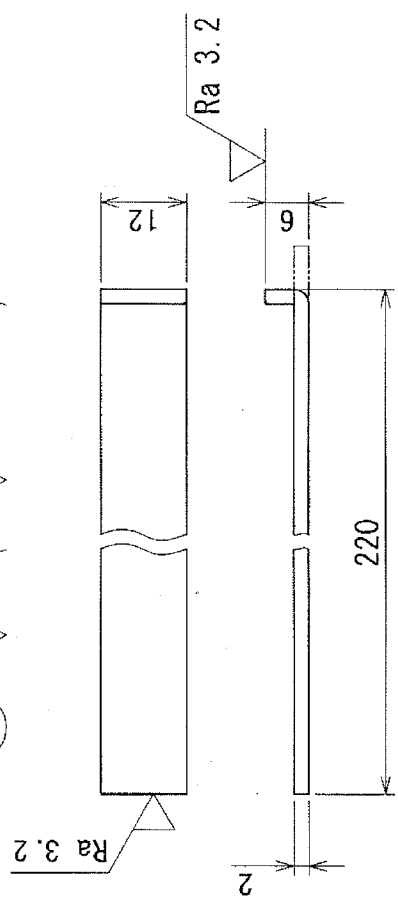
課題名	総合課題	尺度	1:1	投影法	図番
図名	ガイドピン固定ブロック				0005

照合番号	品名	材料	数量	工程	質量	備考
9	穴あけ用ガイド押さえ	アルミ ワゴン	1	キ		12×12×厚1.2
10	穴あけ用ガイド	アルミ アンガル	1	キ		幅12×厚2

9 (Ra 3.2)



10 (Ra 3.2)



JIS B 0419-mK

課題名	総合課題	尺度	1:1	投影法	
図名	パンチ部品図 2	図番	0007		