

承認欄	作成日付	製図	検図	工事名称	図番
	20年01月14日	関		広島大学低分散分光器	HS150-5052-111
	株式会社 西村製作所 phone : 075-691-9589	尺度	図面名称 1	図面名称 2	
		1:5	平面図		

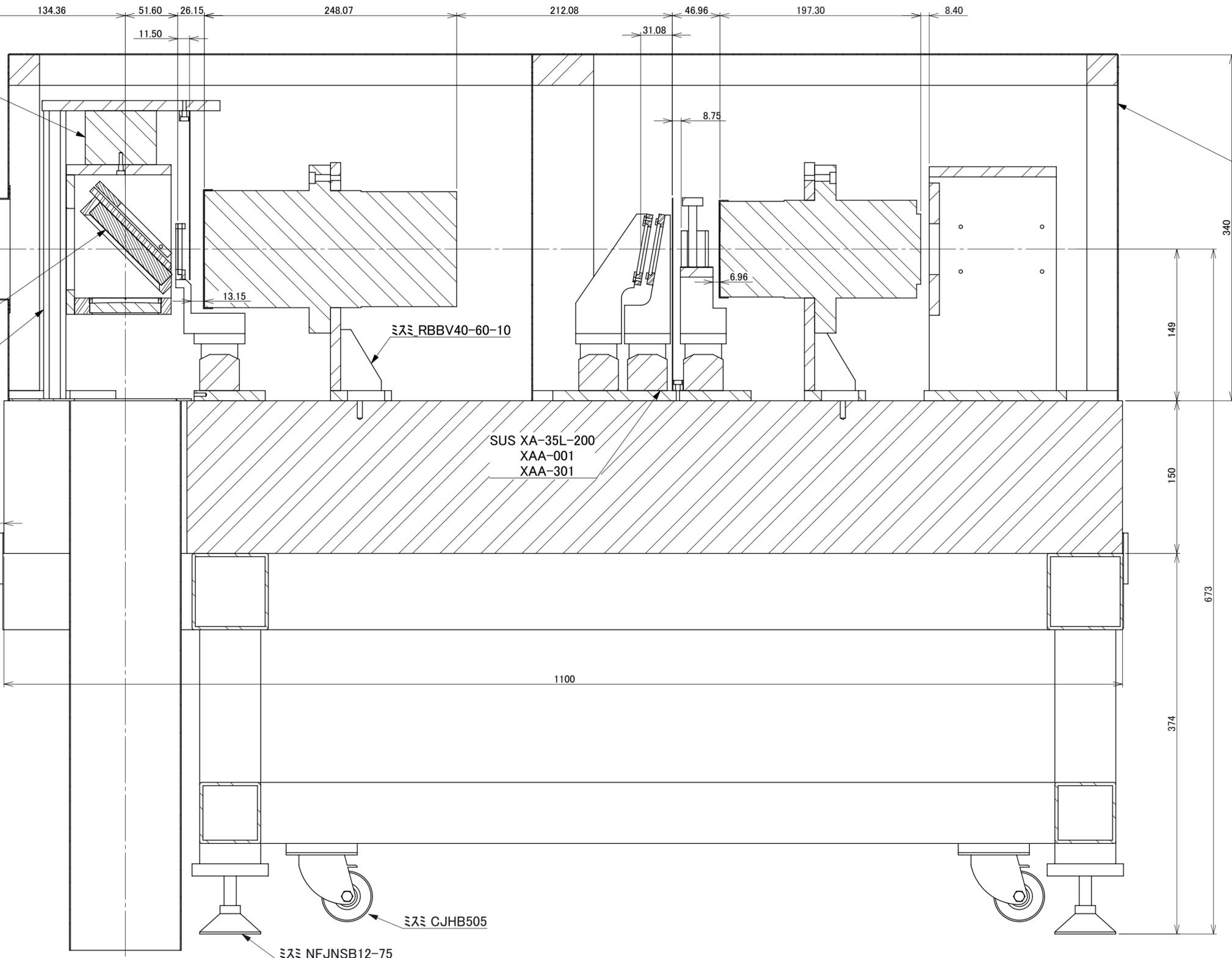
高度軸エンコーダーカバー

SUS XA-50L-300
XAA-004
XAA-501

シグマ光機 TFA100C15-10

ミズミ LSBWF19-285

14.96



ミズミ	数量
HFSB6-3030-300	4
HFSB6-3030-520	2
HFSB6-3030-1070	2
HFSB6-3060-300	2
HFSB6-3060-520	1
HNTT6-5	100
SHNSTB6	100
HBLFSL6	22

SUS XA-35L-200
XAA-001
XAA-301

ミズミ RBBV40-60-10

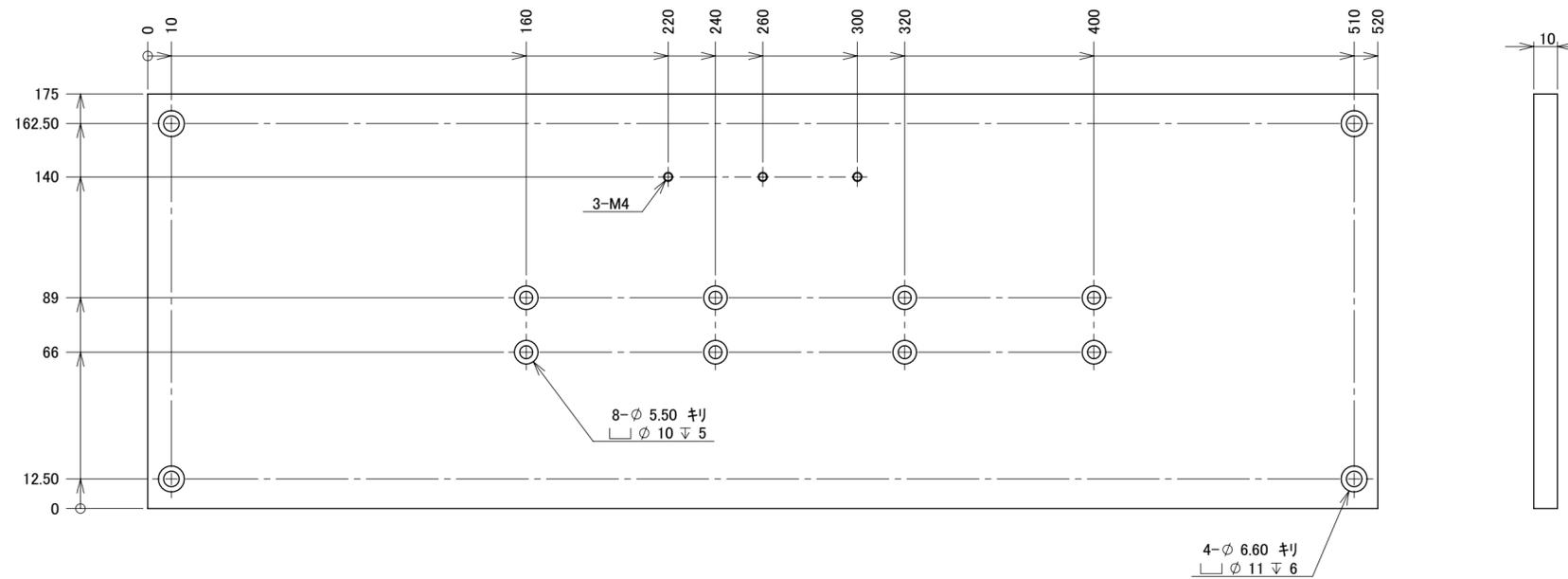
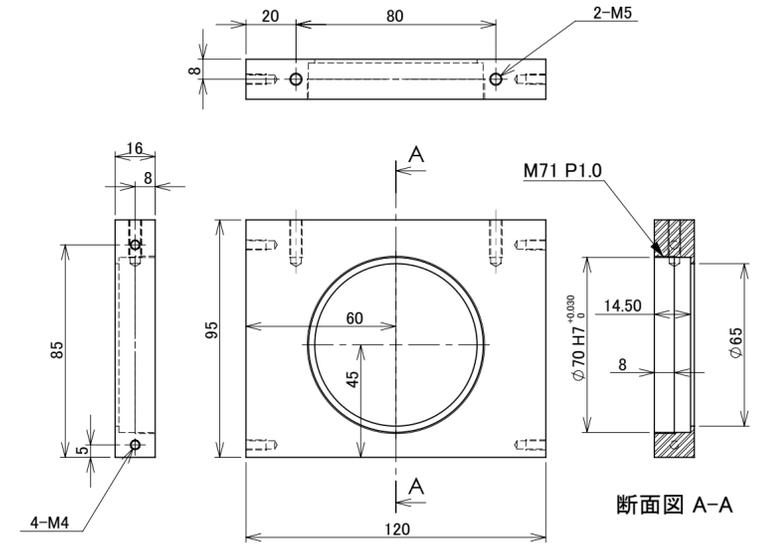
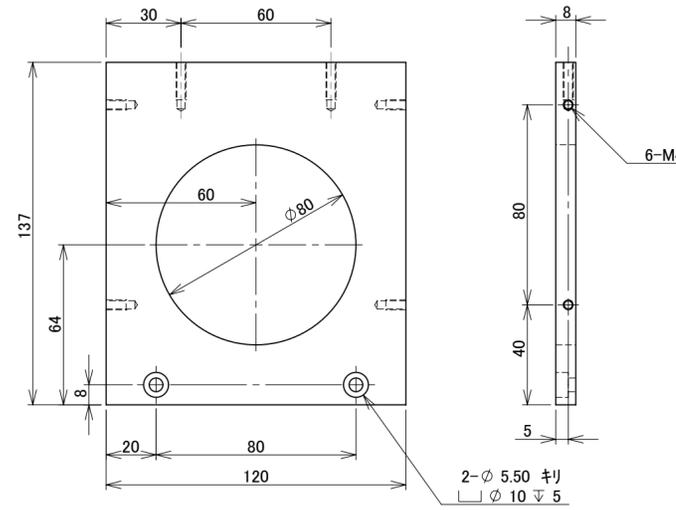
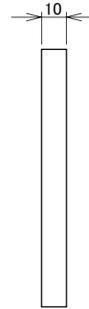
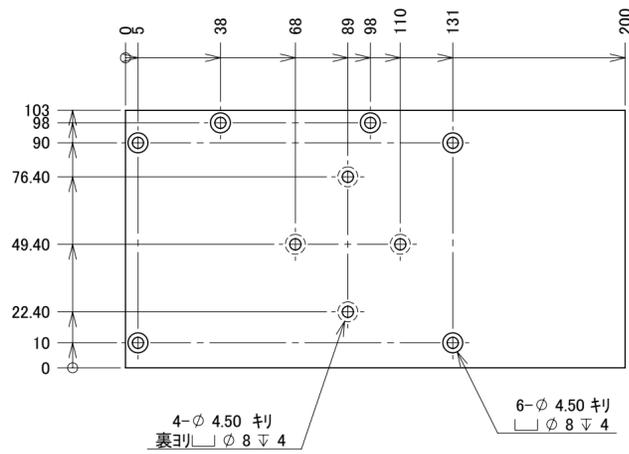
ミズミ CJHB505

ミズミ NFJNSB12-75

1100

340
149
150
374
673

承認欄	作成日付	20年01月14日	製図	関	検図	工事名称	広島大学低分散分光器	図番	HS150-5052-112
	株式会社 西村製作所	phone : 075-691-9589	尺度	1:3	図面名称1	断面図	図面名称2		




株式会社 西村製作所
 TEL 075(691)9589 e-mail
 FAX 075(672)1338 tec@nishimura-opt.co.jp

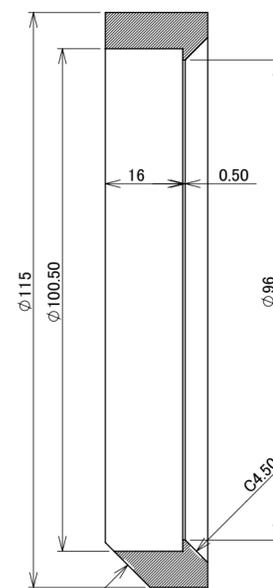
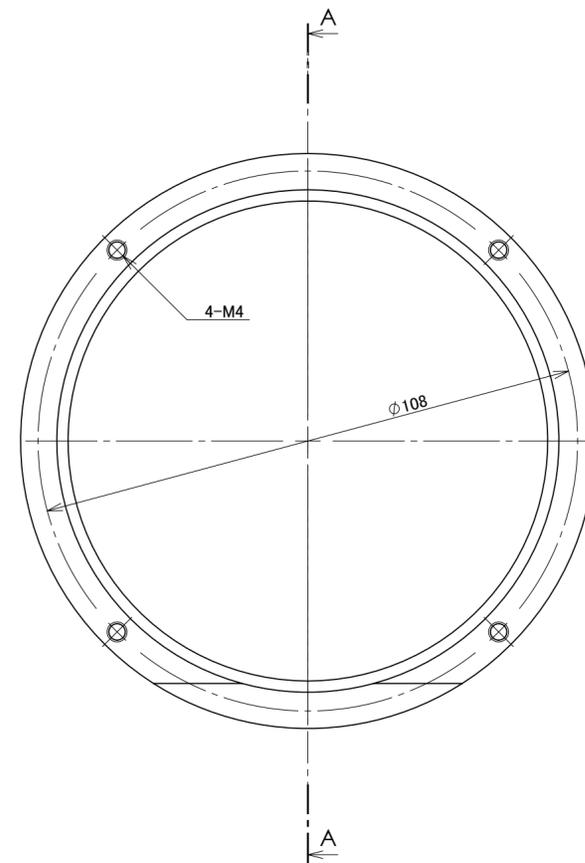
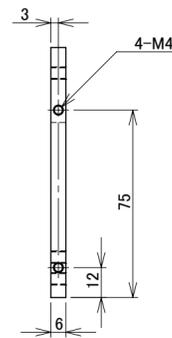
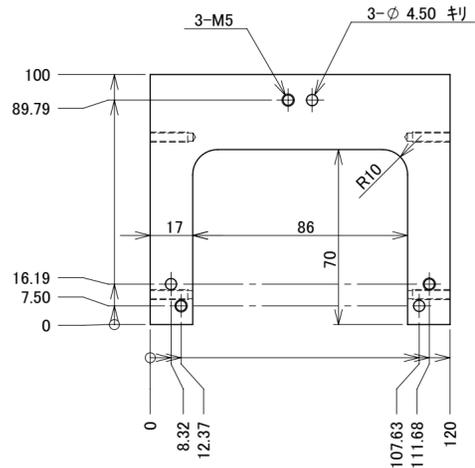
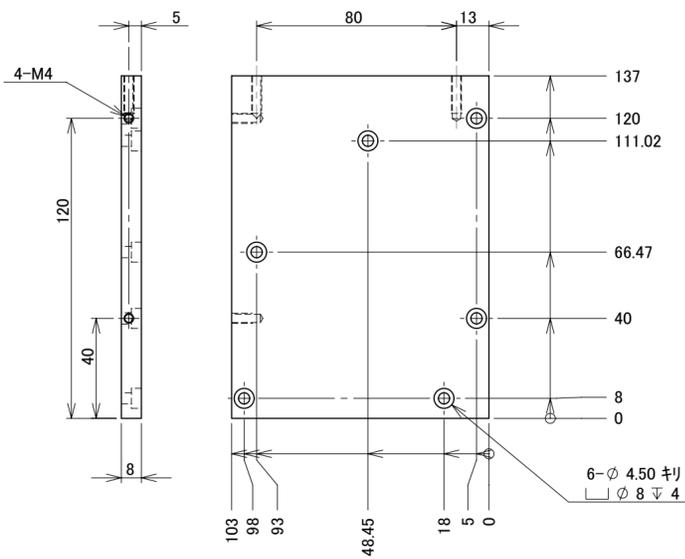
幾何公差		指示なき部分の寸法公差			面取 C 0.5	
項目	記号	寸法区分	特級	中級	粗級	一般仕上
真直度	—	3以下	0.05	0.1	—	—
平面度	▭	3超 6以下	0.05	0.1	0.2	—
真円度	○	6超 30以下	0.1	0.2	0.5	—
円筒度	○	30超 120以下	0.15	0.3	0.8	—
輪郭度	∩	120超 315以下	0.2	0.5	1.2	—
平行度	∥	315超 1000以下	0.3	0.8	2.0	—
		1000超 2000以下	0.5	1.0	3.0	—

修正

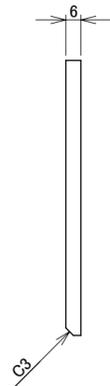
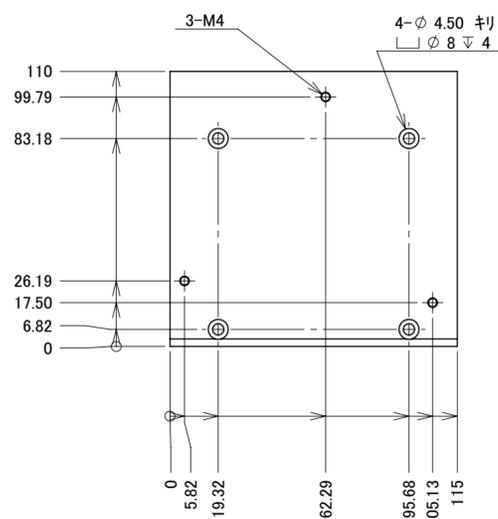
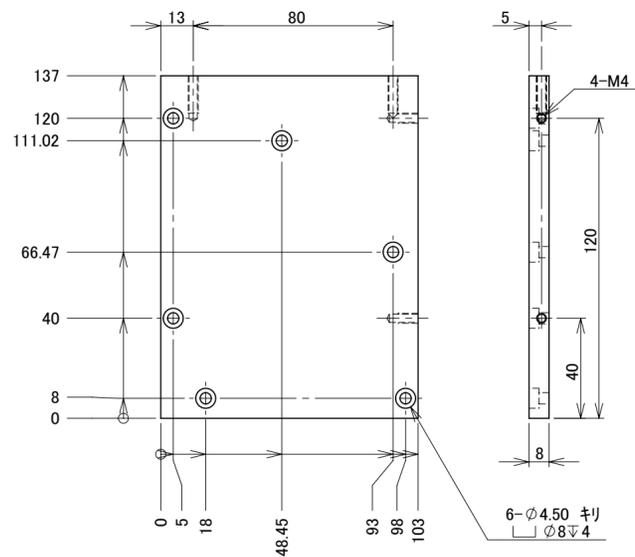
表面処理	材質	個数	尺度
○ (黒白硬) アルマイト	A5052	各1	1:2
(黒白硬) クロム	質量(g)	設計	製図
(黒白) クロム			作成年月日
指定色塗装			

20年01月15日

名称 広島大学低分散分光器
 部名 眼視切替え部1
 図番 HS150-5052-113



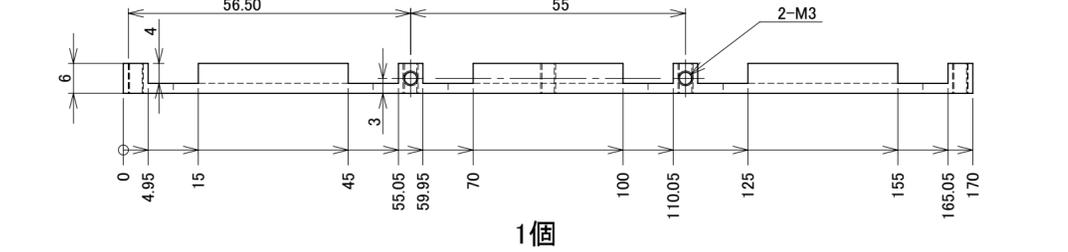
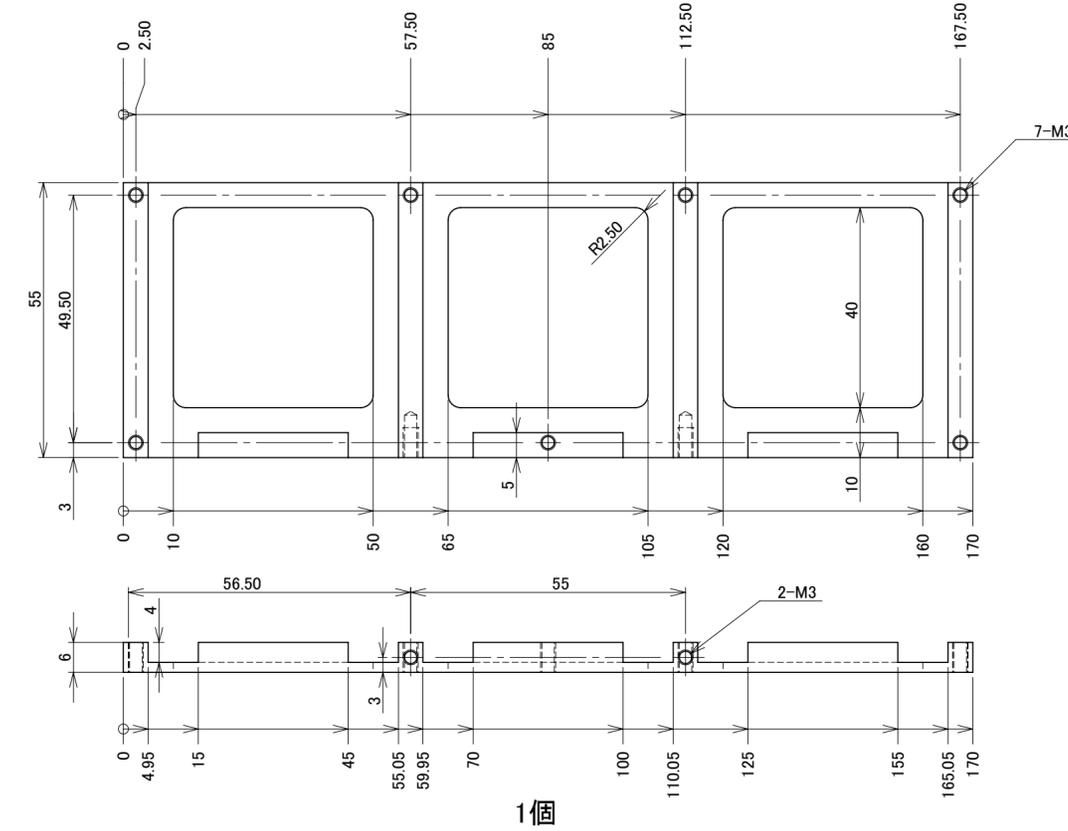
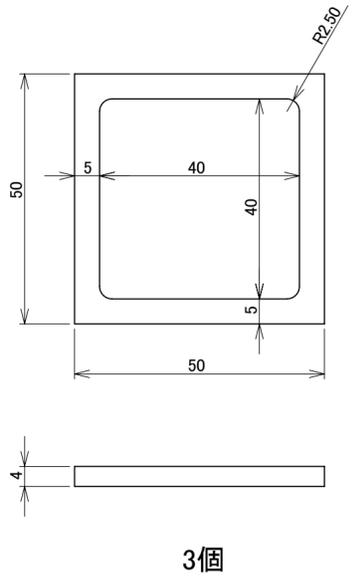
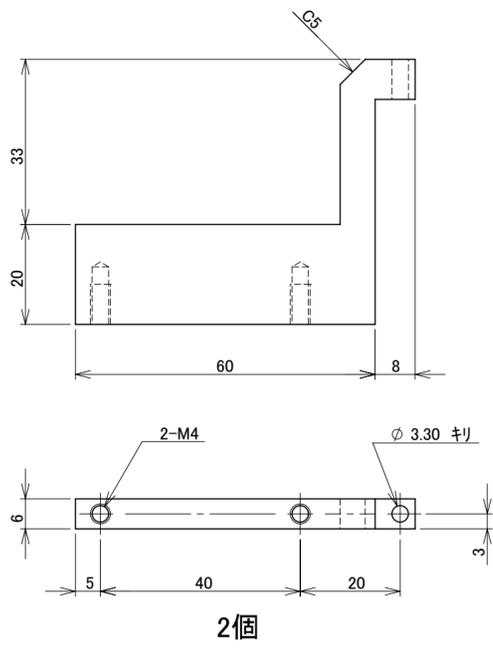
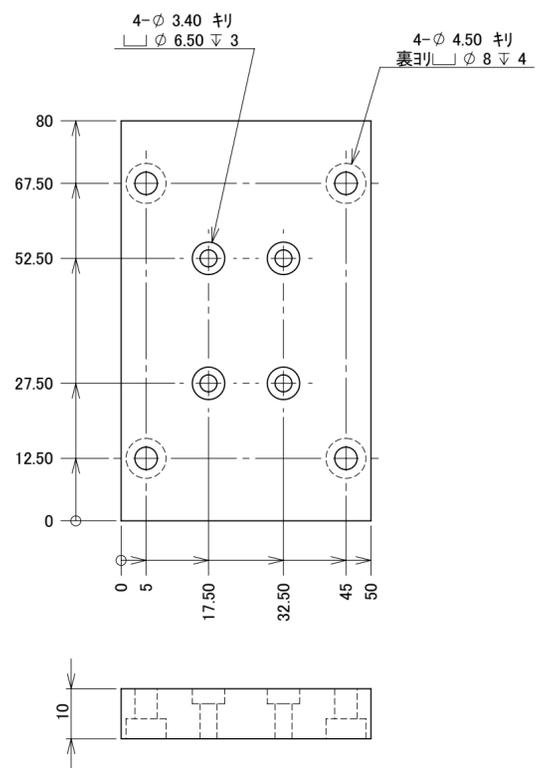
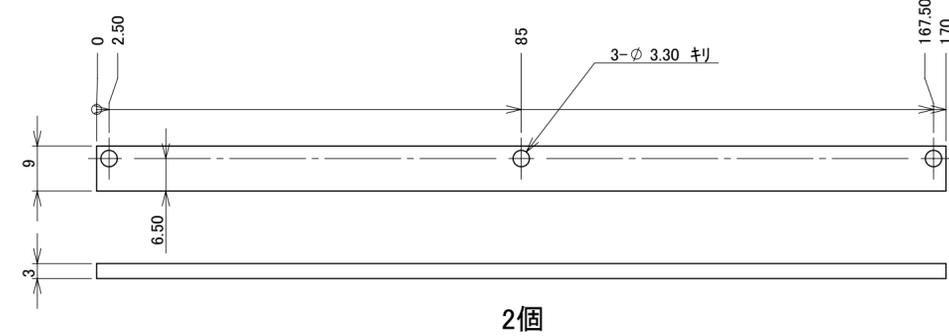
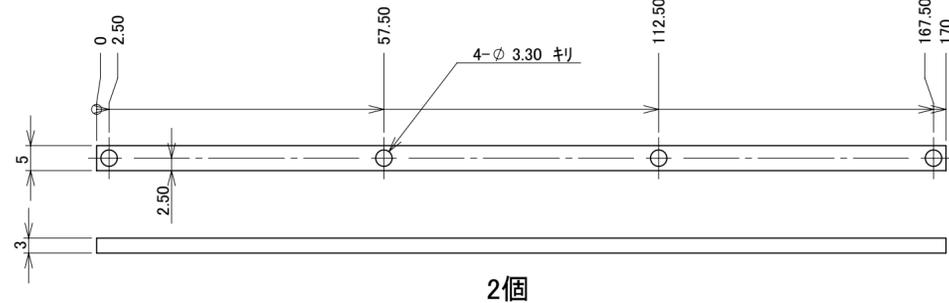
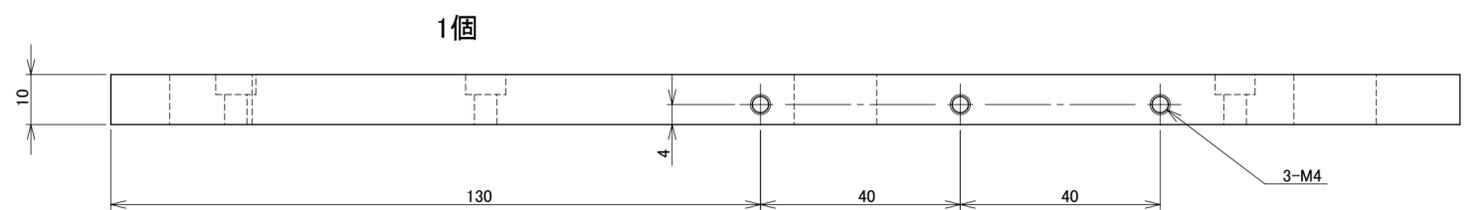
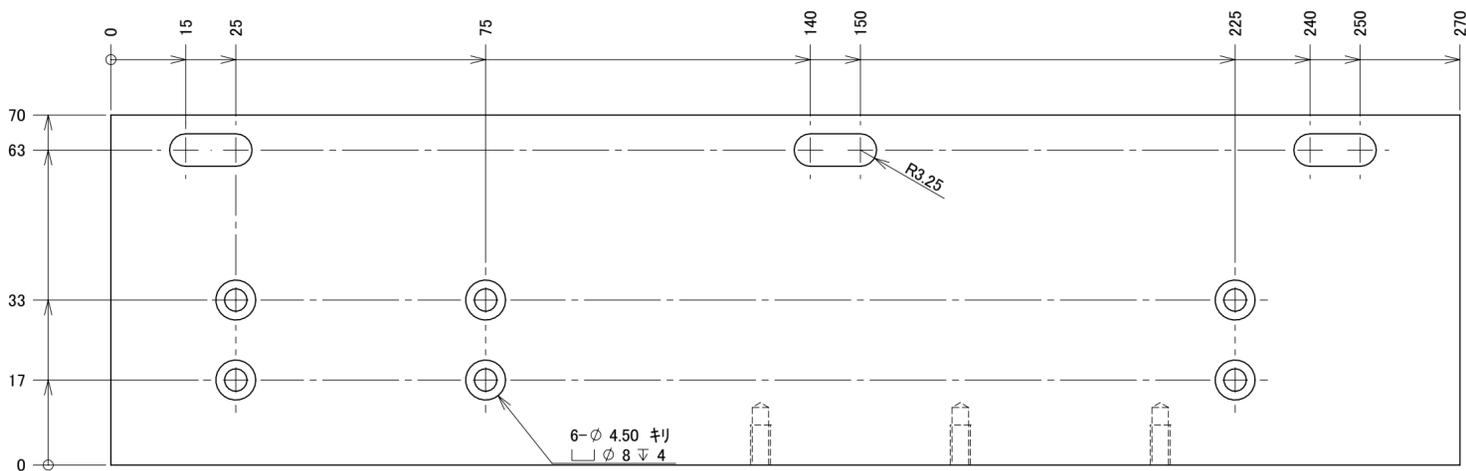
断面図 A-A
スケール 1:1




株式会社 西村製作所
 TEL 075(691)9589 e-mail
 FAX 075(672)1338 tec@nishimura-opt.co.jp

幾何公差	指示なき部分の寸法公差			面取	C 0.5	修正	表面処理	材質	個数	尺度	名称
	寸法区分	超	中級								
真直度	—	3以下	0.05	0.1	—	△1	○(黑白硬)クローム	A5052	各1	1:2 1:1	広島大学低分散分光器
平面度	□	3超 6以下	0.05	0.1	0.2	△2	(黑白硬)クローム				
真円度	○	6超 30以下	0.1	0.2	0.5	△3	(黑白)クローム	質量(g)	設計 製図	作成年月日	眼視切替え部2
円筒度	○	30超 120以下	0.15	0.3	0.8	△4	指定色塗装				
輪郭度	∩	120超 315以下	0.2	0.5	1.2	△4					HS150-5052-114
平行度	//	315超 1000以下	0.3	0.8	2.0	△4					
		1000超 2000以下	0.5	1.0	3.0	△4					

20年01月15日

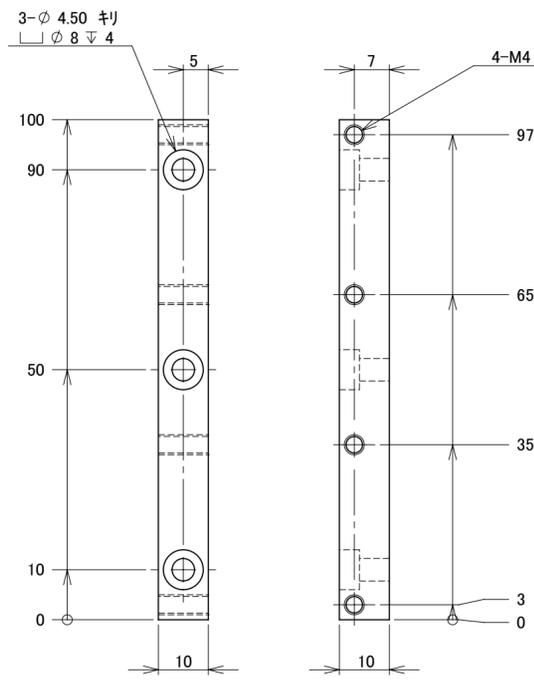


1個

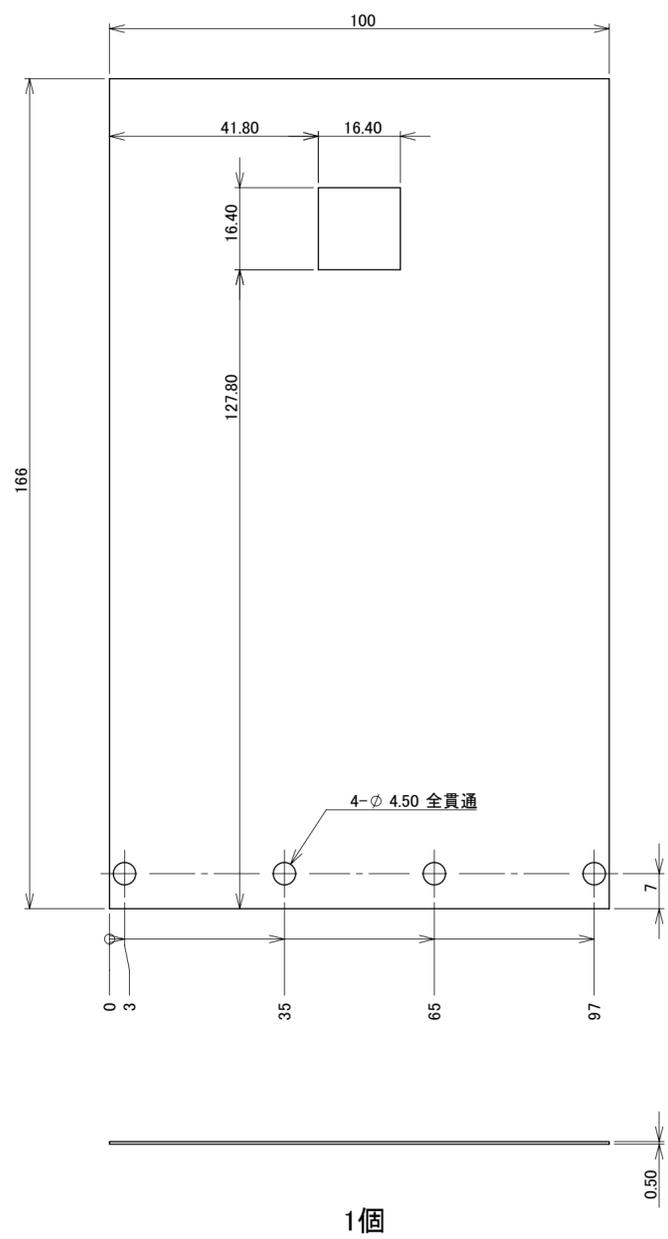
株式会社 西村製作所
 TEL 075(691)9589 e-mail
 FAX 075(672)1338 tec@nishimura-opt.co.jp

幾何公差	記号	指示なき部分の寸法公差			面取	C 0.5
		寸法区分	精度	中級		
真直度	—	3以下	0.05	0.1	—	一般仕上
平面度	▭	3超 6以下	0.05	0.1	0.2	
真円度	○	6超 30以下	0.1	0.2	0.5	
円筒度	○	30超 120以下	0.15	0.3	0.8	
輪郭度	∩	120超 315以下	0.2	0.5	1.2	—
平行度	∥	315超 1000以下	0.3	0.8	2.0	
		1000超 2000以下	0.5	1.0	3.0	

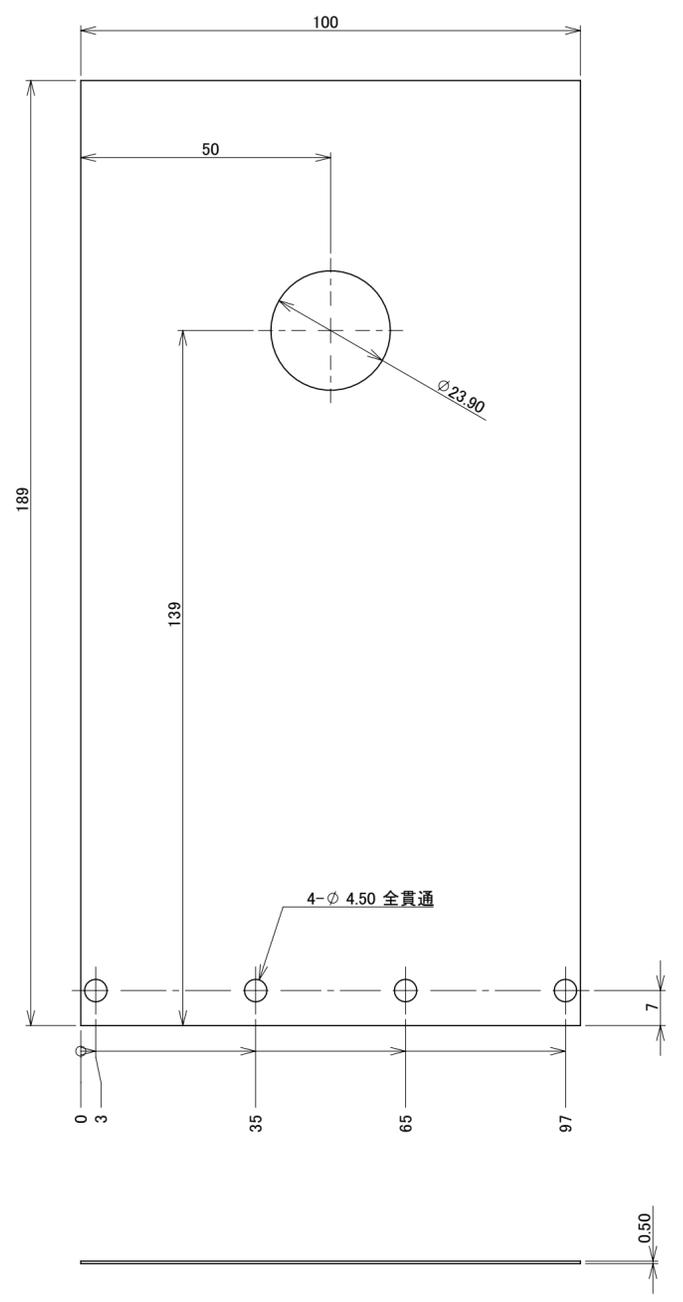
修正	表面处理	材質	個数	尺度	名称
	○ (黑白硬)アルマイト	A5052	設計 製図	1:1	広島大学低分散分光器
	(黑白硬)クロム				
	(黑白)クロム	質量(g)	作成年月日		部名
	指定色塗装				スリット部1
				20年01月15日	図番
					HS150-5052-115



2個



1個



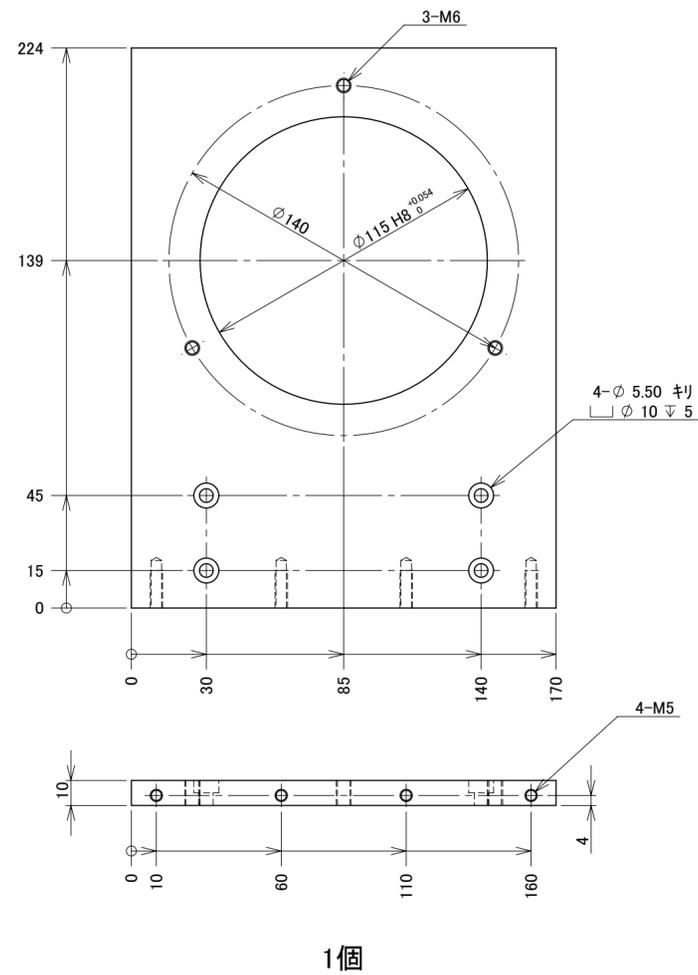
1個


株式会社 西村製作所
 TEL 075(691)9589 e-mail
 FAX 075(672)1338 tec@nishimura-opt.co.jp

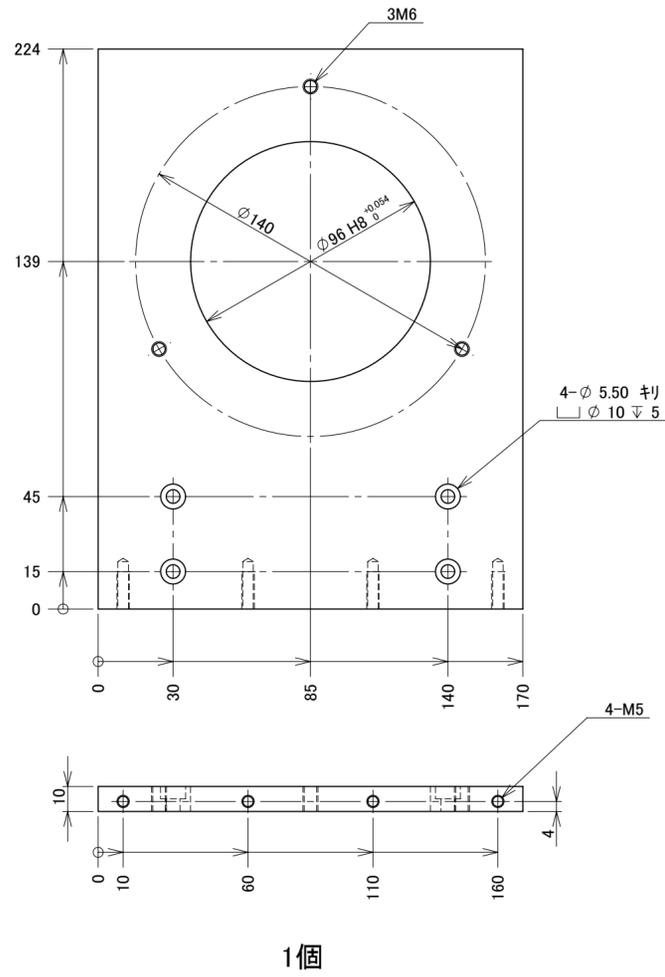
幾何公差		指示なき部分の寸法公差			面取		修正	表面処理	材質	個数	尺度	名称
項目	記号	寸法区分	精度	中級	粗級	面取						
真直度	—	3以下	0.05	0.1	—	△1	〇 (黒白硬)フクロム	A5052	設計 製図	作成年月日	1:1	広島大学低分散分光器
平面度	▭	3超 6以下	0.05	0.1	0.2	△2	(黒白硬)クロム					
真円度	○	6超 30以下	0.1	0.2	0.5	△3	(黒白)クロム					
円筒度	○	30超 120以下	0.15	0.3	0.8	△4	指定色塗装					
凹筒度	○	120超 315以下	0.2	0.5	1.2							
輪郭度	∩	315超 1000以下	0.3	0.8	2.0							
平行度	//	1000超 2000以下	0.5	1.0	3.0							

20年01月15日

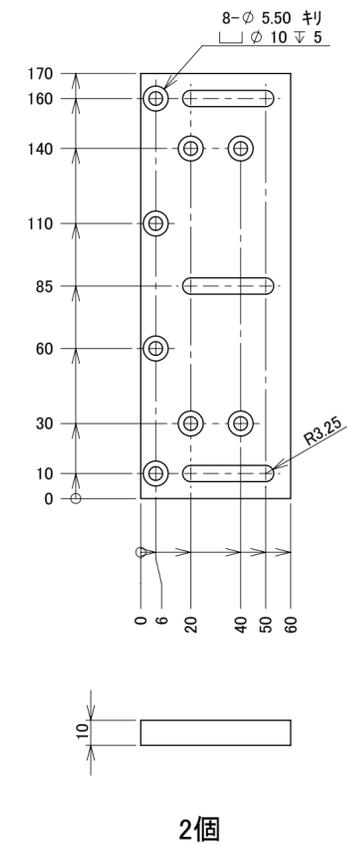
図番 HS150-5052-116



1個



1個



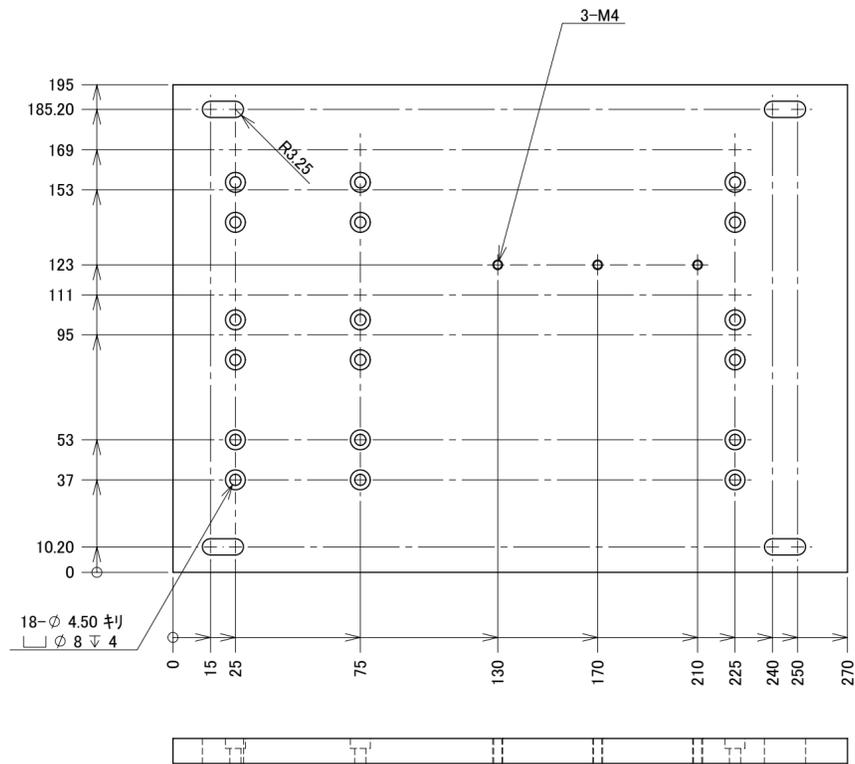
2個


株式会社 西村製作所
 TEL 075(691)9589 e-mail
 FAX 075(672)1338 tec@nishimura-opt.co.jp

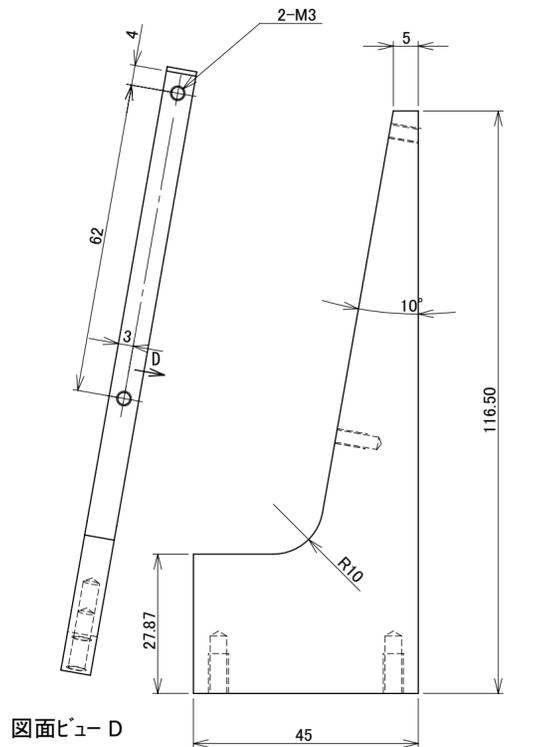
幾何公差		指示なき部分の寸法公差			面取 C 0.5		修正	表面処理	材質	個数	尺度	名称
真直度	直角度	寸法区分	種類	中級	粗級	一般仕上						
真直度	直角度	3以下	0.05	0.1	-	△1	○(黑白硬)フクロム	A5052	1	1:2	作成年月日	名称
平面度	対称度	3超 6以下	0.05	0.1	0.2	△2	(黑白硬)クロム					
真円度	円周振れ	6超 30以下	0.1	0.2	0.5	△3	(黑白)クロム	質量(g)	設計	製図	作成年月日	図番
円筒度	全振れ	30超 120以下	0.15	0.3	0.8	△4	指定色塗装					
輪郭度	同心度	120超 315以下	0.2	0.5	1.2							
平行度	位置度	315超 1000以下	0.3	0.8	2.0							
		1000超 2000以下	0.5	1.0	3.0							

20年01月15日

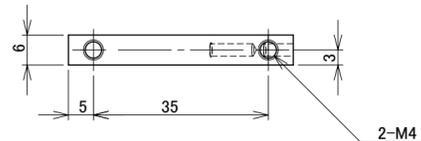
名称 広島大学低分散分光器
 部名 レンズホルダ
 図番 HS150-5052-117



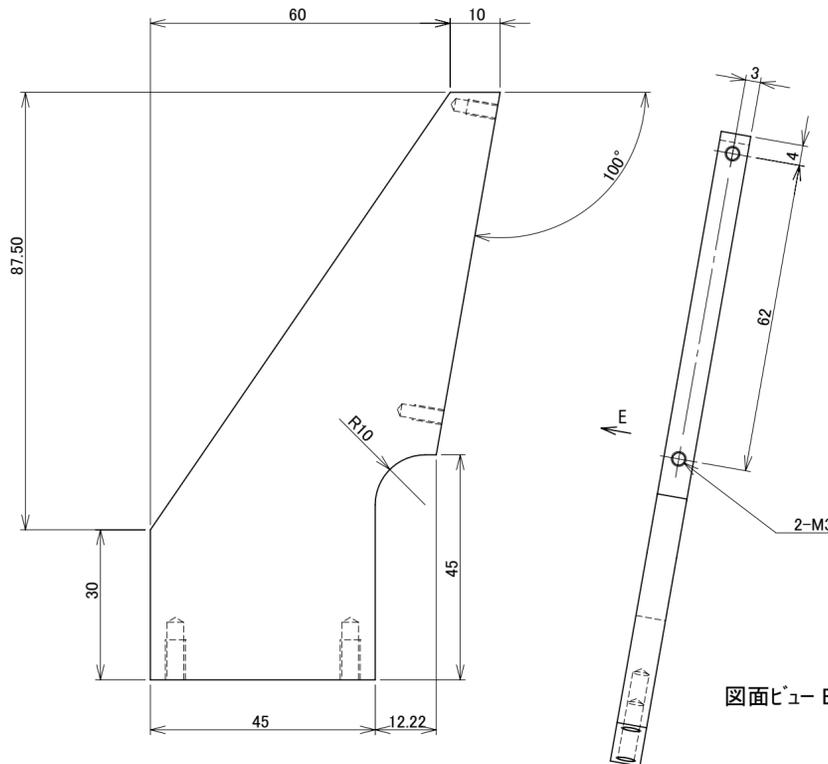
1個



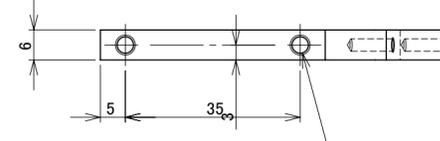
図面ビュー D



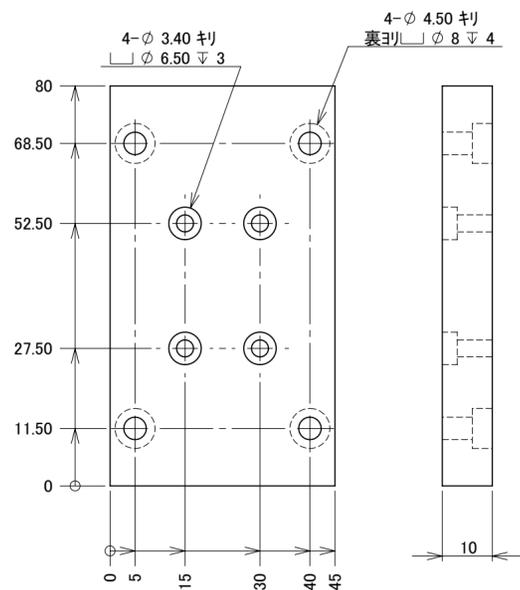
2個



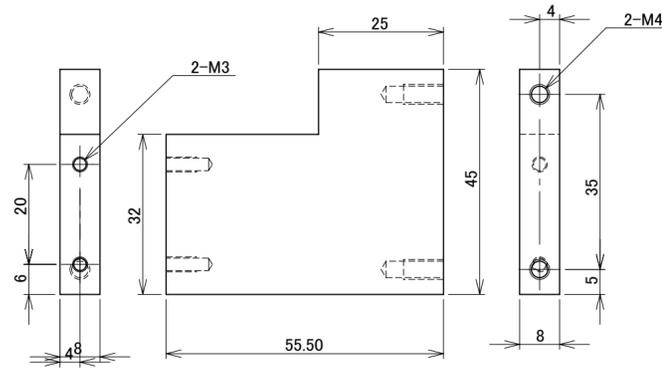
図面ビュー E



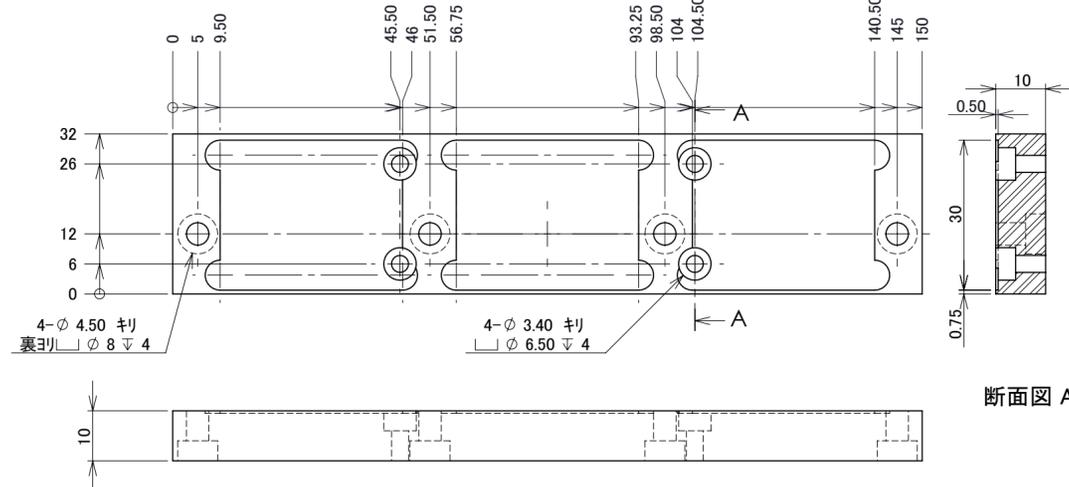
2個



3個



2個

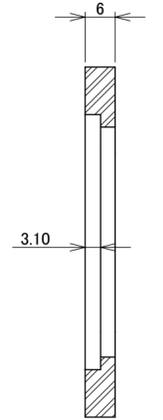
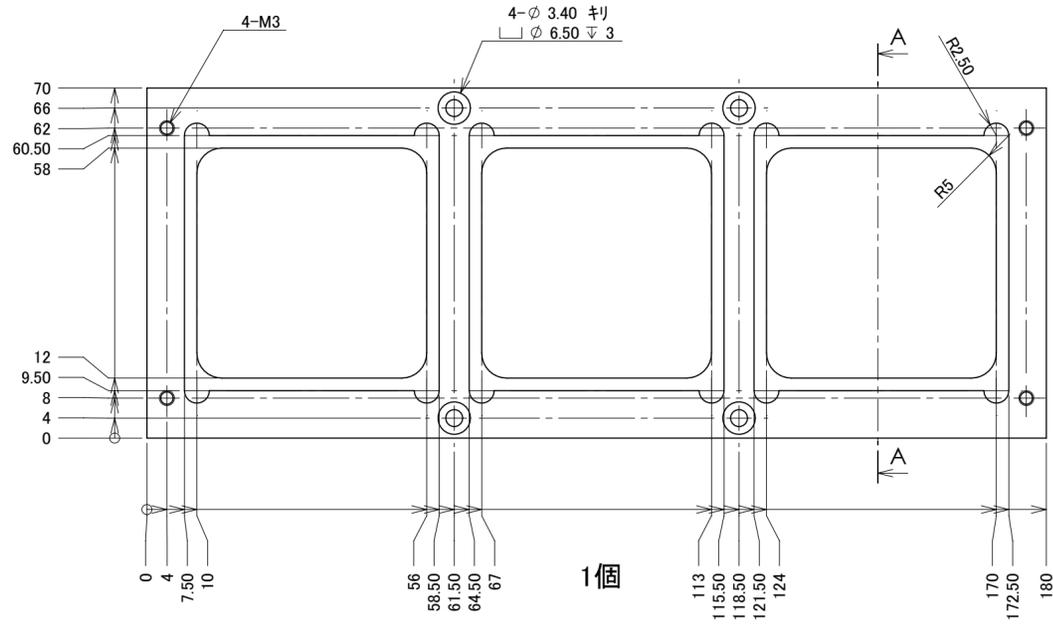


1個

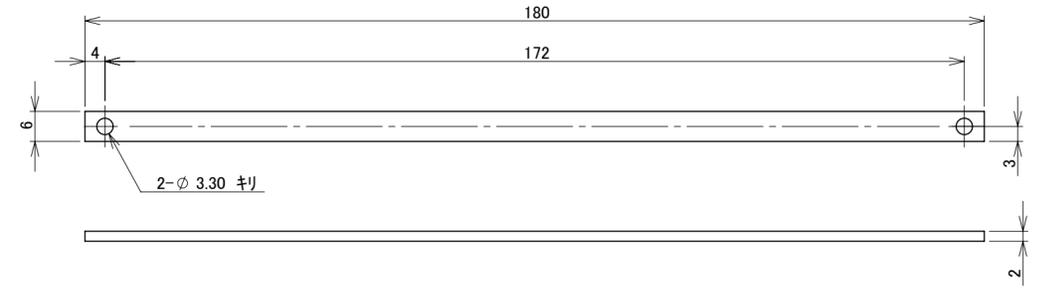
断面図 A-A


株式会社 西村製作所
 TEL 075(691)9589 e-mail
 FAX 075(672)1338 tec@nishimura-opt.co.jp

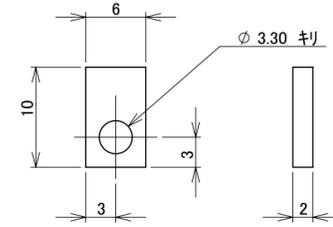
幾何公差		指示なき部分の寸法公差			面取 C 0.5		修正	表面処理	材質	個数	尺度	名称
真直度	直角度	寸法区分	極細	中級	粗級	一般仕上						
真直度	直角度	3以下	0.05	0.1	-	△1	○(黒白硬)アルマイト	A5052	1	1:1 1:2	作成年月日	広島大学低分散分光器
平面度	対称度	3超 6以下	0.05	0.1	0.2	△2	(黒白硬)クロム					
真円度	円周振れ	6超 30以下	0.1	0.2	0.5	△3	(黒白)クロメート					
円筒度	全振れ	30超 120以下	0.15	0.3	0.8	△4	指定色塗装					
輪郭度	同心度	120超 315以下	0.2	0.5	1.2			質量(g)	設計	製図	20年01月15日	図番
平行度	位置度	315超 1000以下	0.3	0.8	2.0							SE1300-4070-118
		1000超 2000以下	0.5	1.0	3.0							



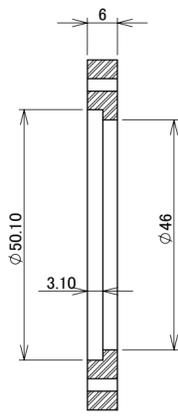
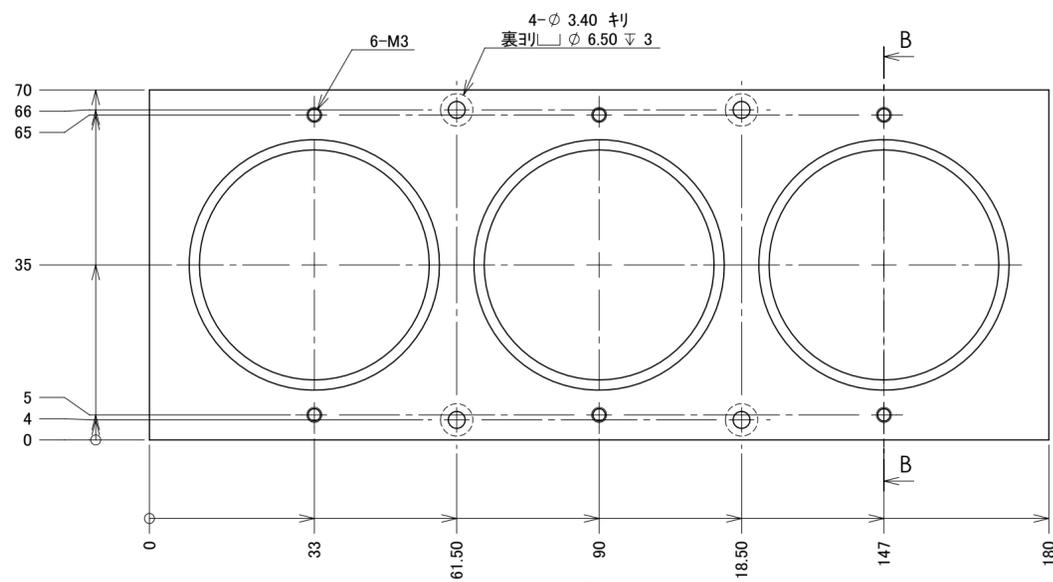
断面図 A-A



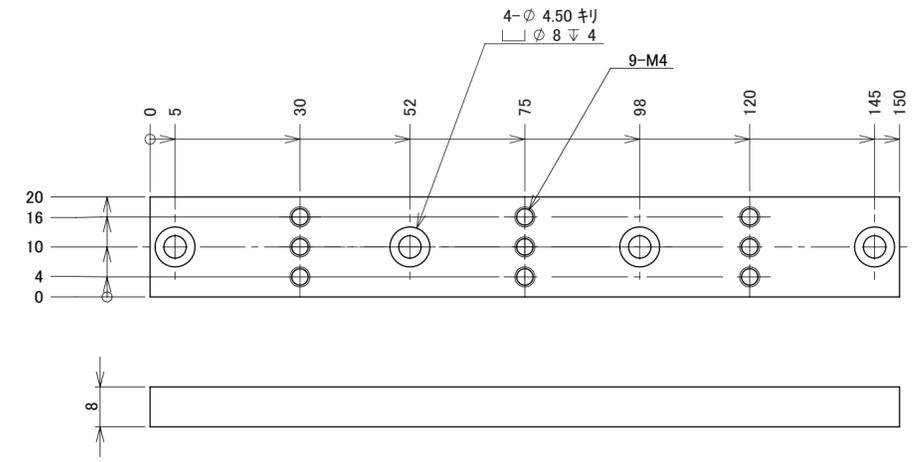
2個



6個



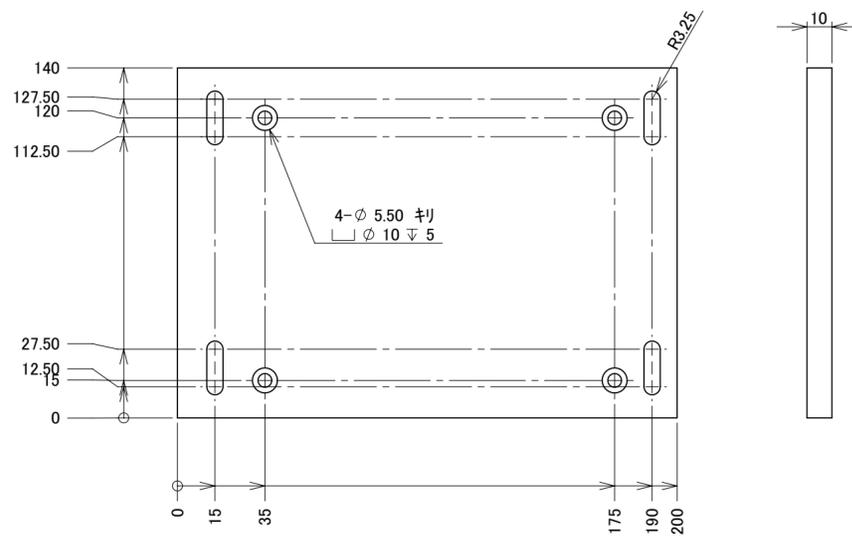
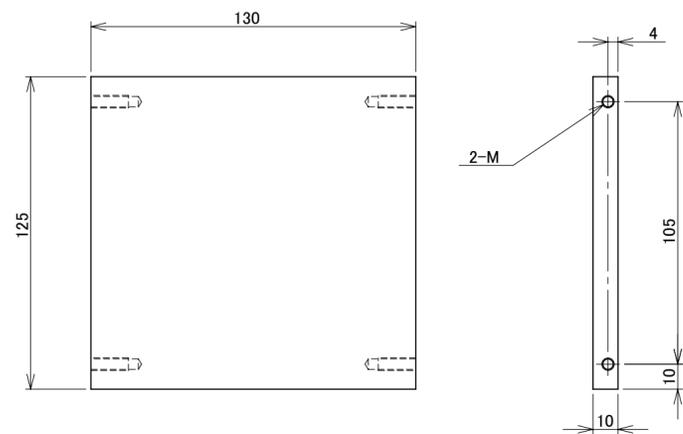
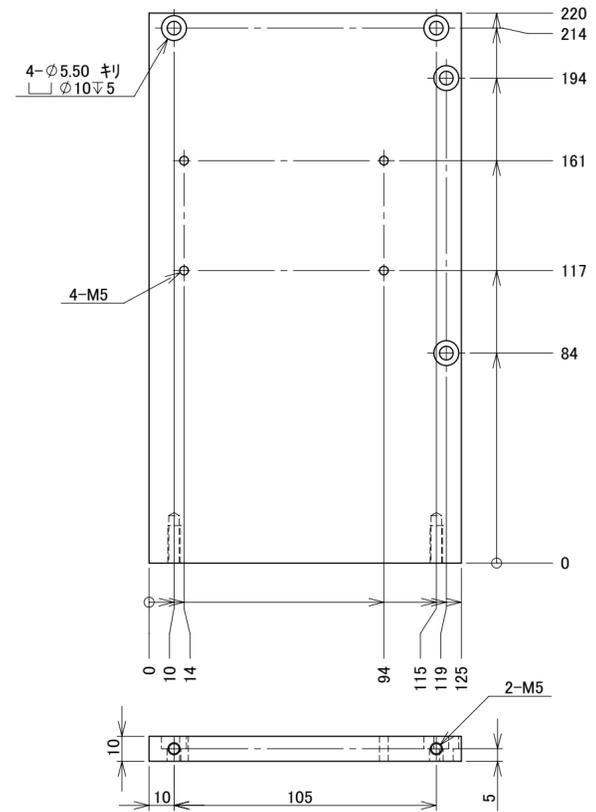
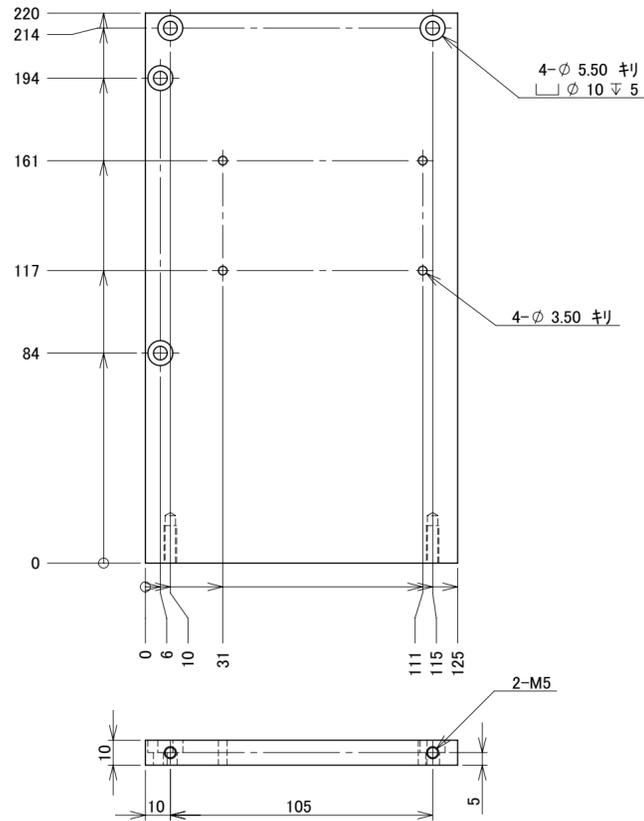
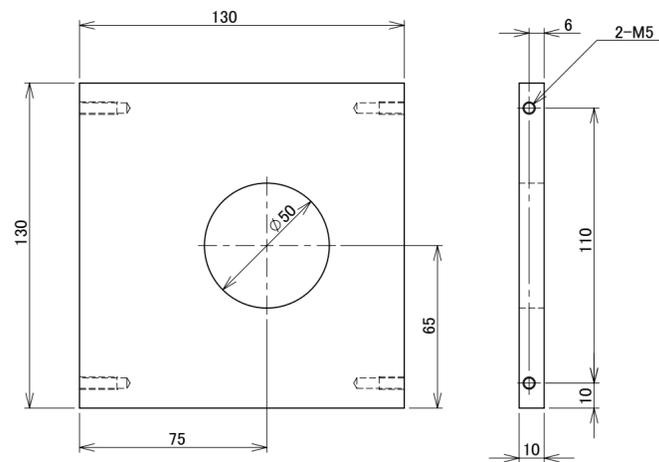
断面図 B-B



1個


株式会社 西村製作所
 TEL 075(691)9589 e-mail
 FAX 075(672)1338 tec@nishimura-opt.co.jp

幾何公差		指示なき部分の寸法公差			面取		修正	表面処理	材質	個数	尺度	名称
項目	記号	寸法区分	極大	中級	粗級	一般仕上						
真直度	—	3以下	0.05	0.1	—	—	△1	○(黑白硬)アルマイト (黑白硬)クロム	A5052	1	2:1 1:1	広島大学低分散分光器
平面度	▭	3超 6以下	0.05	0.1	0.2	—	△2					
真円度	○	6超 30以下	0.1	0.2	0.5	—	△3	(黑白)クロマト	質量(g)	設計 製図	作成年月日	部品名
円筒度	○	30超 120以下	0.15	0.3	0.8	—	△4					
輪郭度	∩	120超 315以下	0.2	0.5	1.2	—	—	指定色塗装				図番
平行度	∥	315超 1000以下	0.3	0.8	2.0	—	—					HS150-5052-119
		1000超 2000以下	0.5	1.0	3.0	—	—					20年01月15日




株式会社 西村製作所
 TEL 075(691)9589 e-mail
 FAX 075(672)1338 tec@nishimura-opt.co.jp

幾何公差	符号	指示なき部分の寸法公差			面取	C 0.5	修正
		寸法区分	精密	中級			
真直度	—	3以下	0.05	0.1	—	—	—
平面度	▭	3超 6以下	0.05	0.1	0.2	—	—
真円度	○	6超 30以下	0.1	0.2	0.5	—	—
円筒度	○	30超 120以下	0.15	0.3	0.8	—	—
輪郭度	∩	120超 315以下	0.2	0.5	1.2	—	—
平行度	//	315超 1000以下	0.3	0.8	2.0	—	—
		1000超 2000以下	0.5	1.0	3.0	—	—

表面処理

材質

個数

尺度

名称

広島大学低分散分光器

○(黒白硬)フキコート

A5052

各1

1:2

部名

CCD部品

(黒白)クロマト

質量(g)

設計

製図

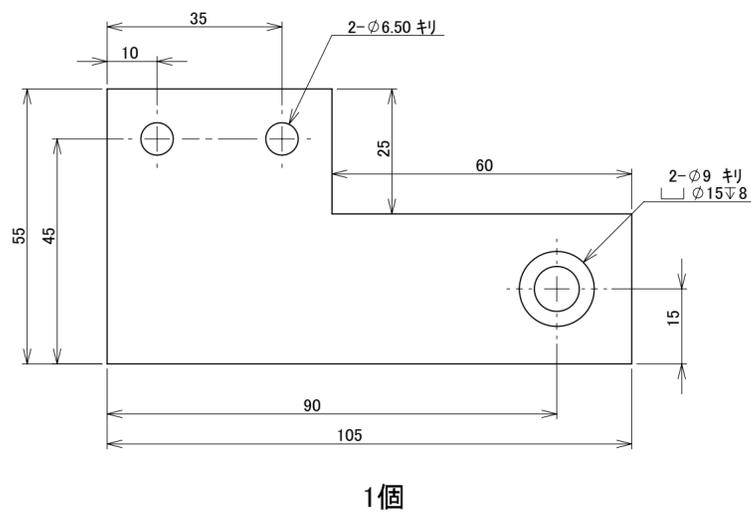
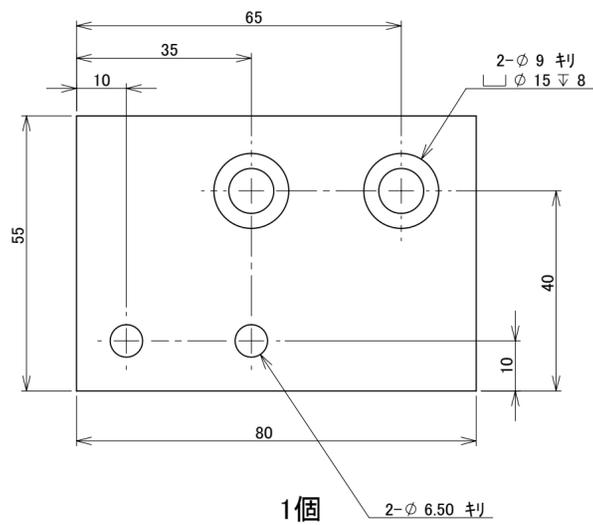
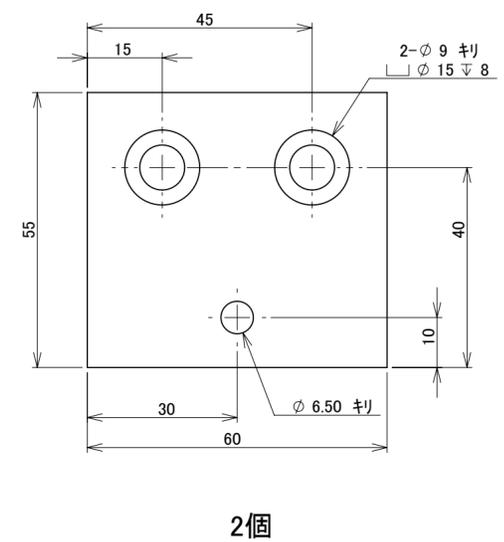
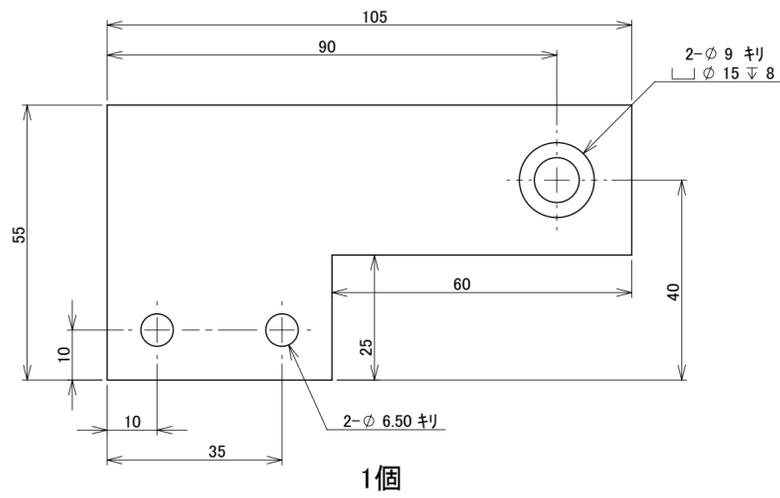
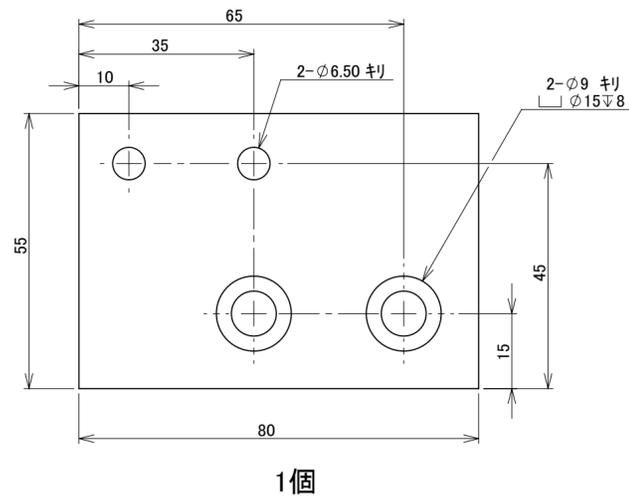
作成年月日

図番

HS150-5052-120

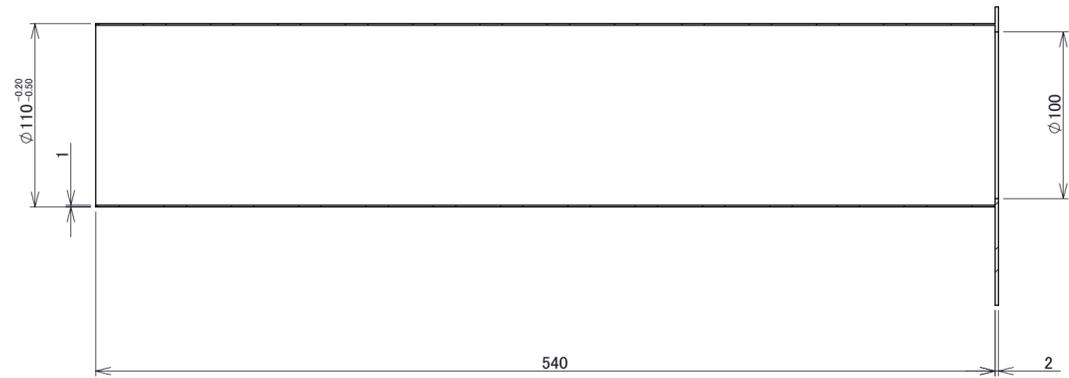
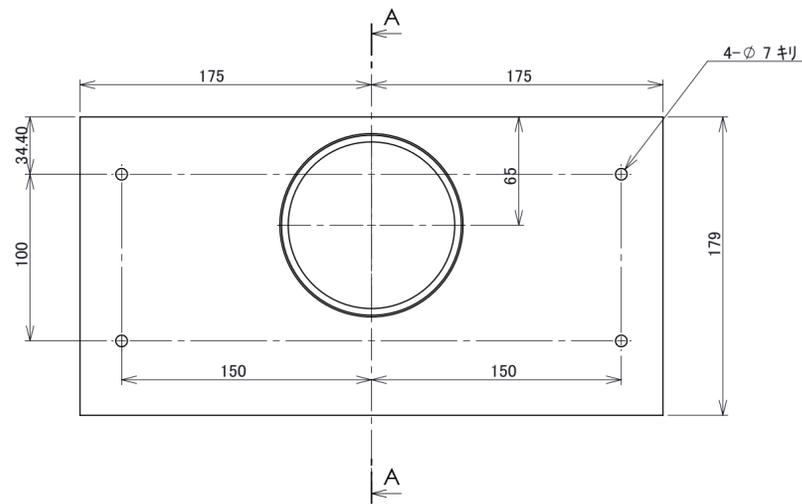
指定色塗装

20年01月15日

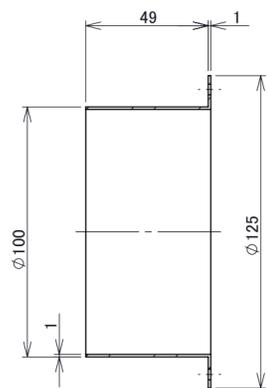
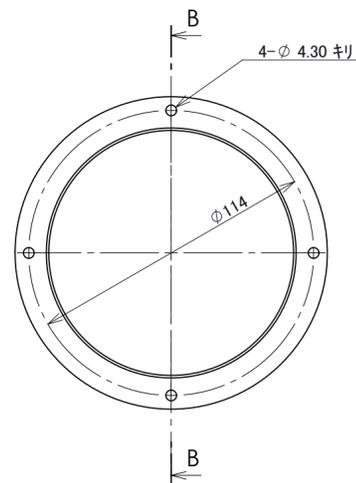



株式会社 西村製作所
 TEL 075(691)9589 e-mail
 FAX 075(672)1338 tec@nishimura-opt.co.jp

幾何公差		指示なき部分の寸法公差			面取 C 0.5		修正	表面処理	材質	個数	尺度	名称
項目	記号	寸法区分	精度	中級	粗級	一般仕上						
真直度	—	3以下	0.05	0.1	—	△1	○(黑白硬)フイルム	A5052	設計 製図	作成年月日	1:1	広島大学低分散分光器
平面度	▭	3超 6以下	0.05	0.1	0.2	△2	(黑白硬)クロム					
真円度	○	6超 30以下	0.1	0.2	0.5	△3	(黑白)クロム	質量(g)				部品名
円筒度	○	30超 120以下	0.15	0.3	0.8	△4	指定色塗装					
輪郭度	∩	120超 315以下	0.2	0.5	1.2							図番
輪廓度	∩	315超 1000以下	0.3	0.8	2.0							HS150-5052-121
平行度	//	1000超 2000以下	0.5	1.0	3.0						20年01月15日	



断面図 A-A



断面図 B-B
スケール 1:2

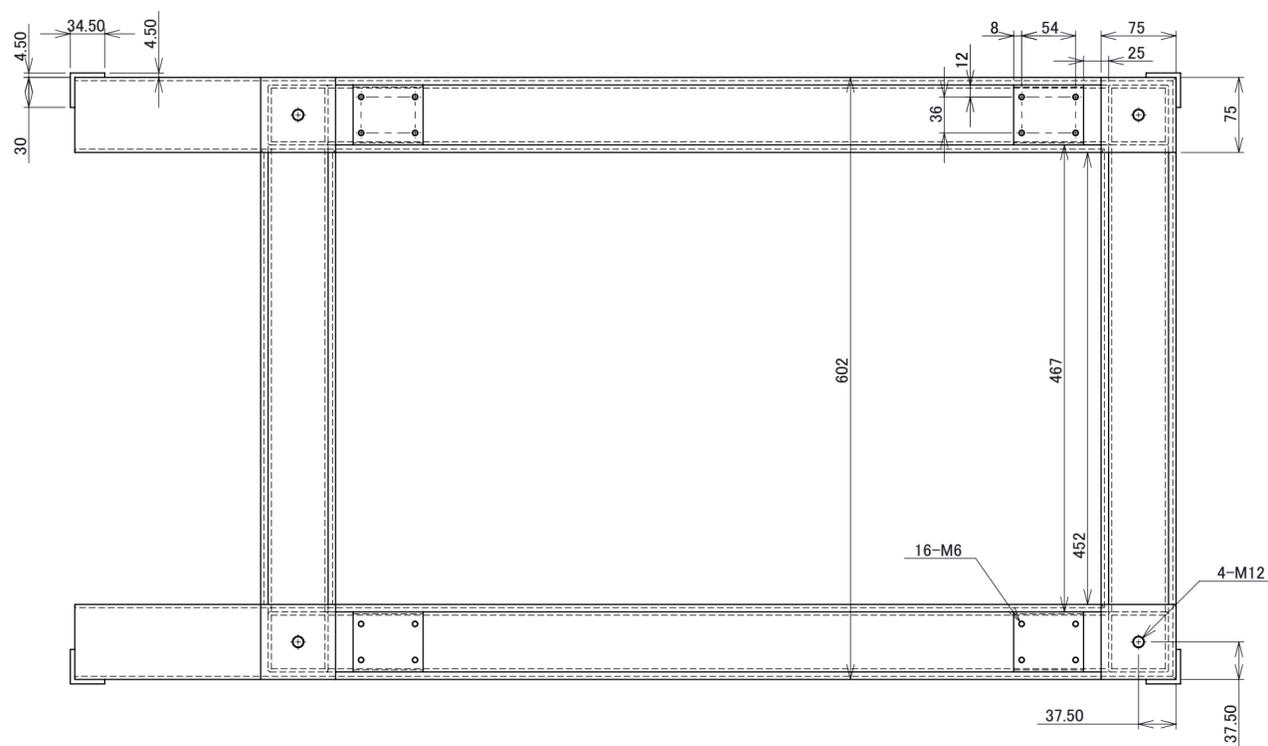
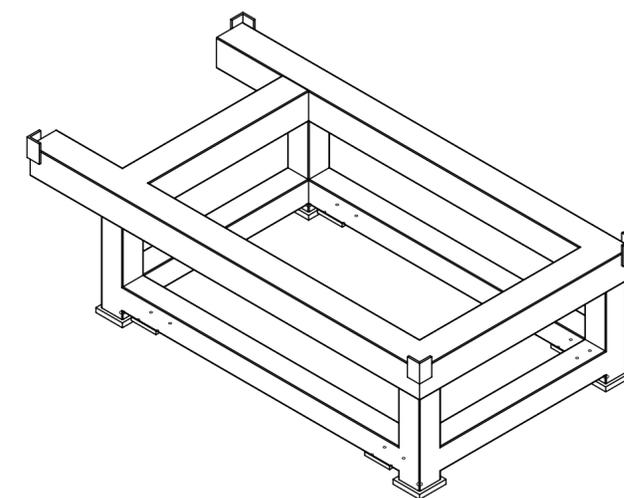
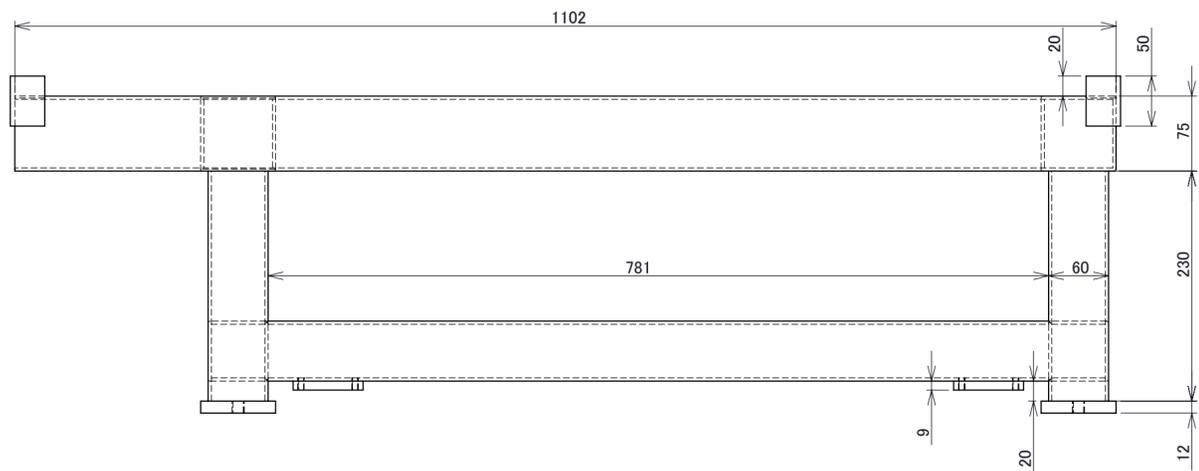

株式会社 西村製作所
 TEL 075(691)9589 e-mail
 FAX 075(672)1338 tec@nishimura-opt.co.jp

幾何公差	指示なき部分の寸法公差			面取	C 0.5
	寸法区分	種類	中級		
真直度	3以下	0.05	0.1	-	一般仕上
平面度	3超 6以下	0.05	0.1	0.2	修正
真円度	6超 30以下	0.1	0.2	0.5	修正
円筒度	30超 120以下	0.15	0.3	0.8	修正
輪郭度	120超 315以下	0.2	0.5	1.2	修正
平行度	315超 1000以下	0.3	0.8	2.0	修正
	1000超 2000以下	0.5	1.0	3.0	修正

表面処理	材質	個数	尺度
○ (黒白硬)フクロム	A5052	各1	1:3
(黒白硬)クロム			
(黒白)クロム	質量(g)	設計	製図
指定色塗装			

名称	部名	図番
広島大学低分散分光器	カバー部品3	HS150-5052-123

20年01月16日

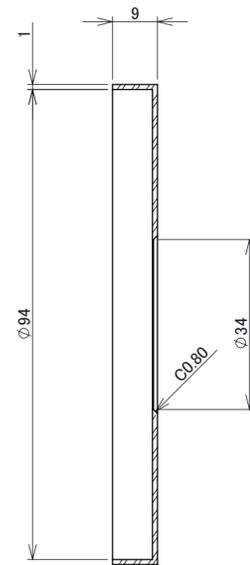
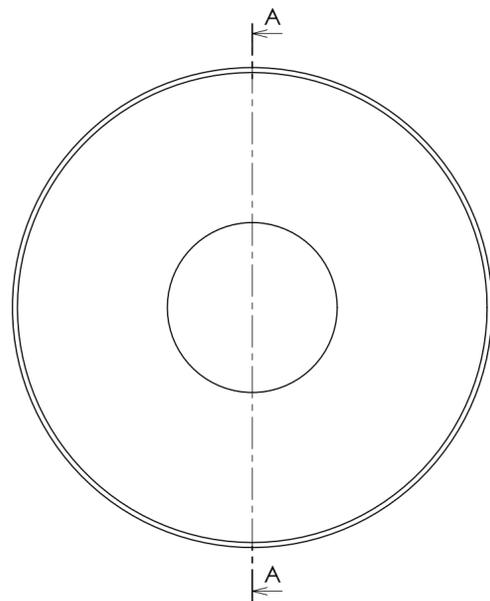


角パイプ

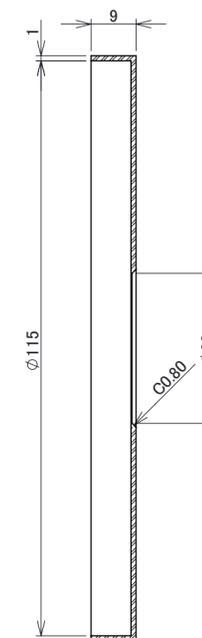
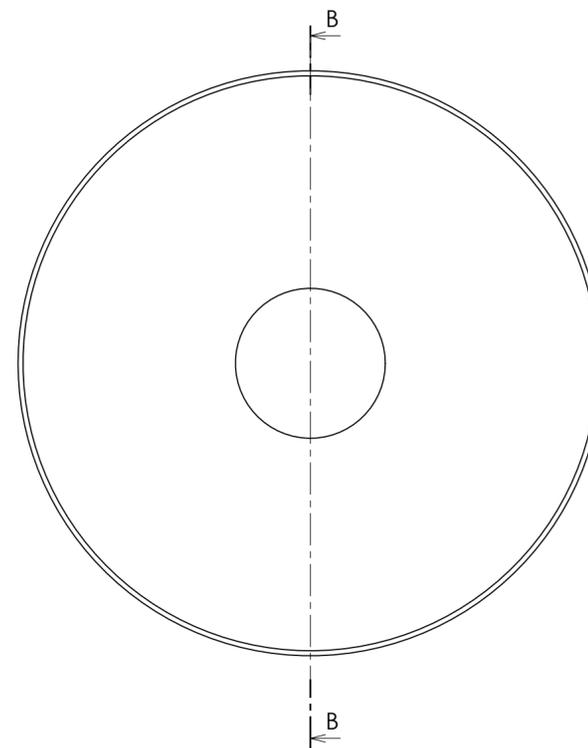
75×75×3.2	1102	2個
75×75×3.2	452	2個
60×60×3.2	781	2個
60×60×3.2	467	2個
60×60×3.2	230	4個


株式会社 西村製作所
 TEL 075(691)9589 e-mail
 FAX 075(672)1338 tec@nishimura-opt.co.jp

幾何公差		指示なき部分の寸法公差			面取 C 0.5		修正	表面処理	材質	個数	尺度	名称
真直度	直角度	寸法区分	精級	中級	粗級	一般仕上						
—	⊥	3以下	0.05	0.1	—	○	△1	(黒白硬)アルマイト	SS400	1	1:5	広島大学低分散分光器
□	∥	3超 6以下	0.05	0.1	0.2	○	△2	(黒白硬)クロム				
□	∥	6超 30以下	0.1	0.2	0.5	○	△3	(黒白)クロム	質量(g)	設計	製図	作成年月日
○	∩	30超 120以下	0.15	0.3	0.8	○	△4	指定色塗装	15632.27			20年01月16日
○	∩	120超 315以下	0.2	0.5	1.2	○						HS150-5052-124
○	∩	315超 1000以下	0.3	0.8	2.0	○						
∥	∥	1000超 2000以下	0.5	1.0	3.0	○						



断面図 A-A



断面図 B-B


株式会社 西村製作所
 TEL 075(691)9589 e-mail
 FAX 075(672)1338 tec@nishimura-opt.co.jp

幾何公差		指示なき部分の寸法公差			面取 C 0.5		修正	表面処理	材質	個数	尺度	名称
真直度	直角度	寸法区分	精度	中級	粗級	一般仕上						
—	⊥	3以下	0.05	0.1	-	△1	○ (黒白硬)フキマシ	A5052	各1	1:1	作成年月日	広島大学低分散分光器
□	∥	3超 6以下	0.05	0.1	0.2	△2	(黒白硬)クロム					
○	∠	6超 30以下	0.1	0.2	0.5	△3	(黒白)クロムコート	23.44	設計 製図	20年01月16日	図番	
○	∥	30超 120以下	0.15	0.3	0.8	△4	指定色塗装					
○	∥	120超 315以下	0.2	0.5	1.2							
○	◎	315超 1000以下	0.3	0.8	2.0							
∥	⊕	1000超 2000以下	0.5	1.0	3.0							

名称 広島大学低分散分光器
 部名 レンズハットル
 図番 HS150-5052-125