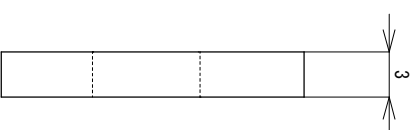
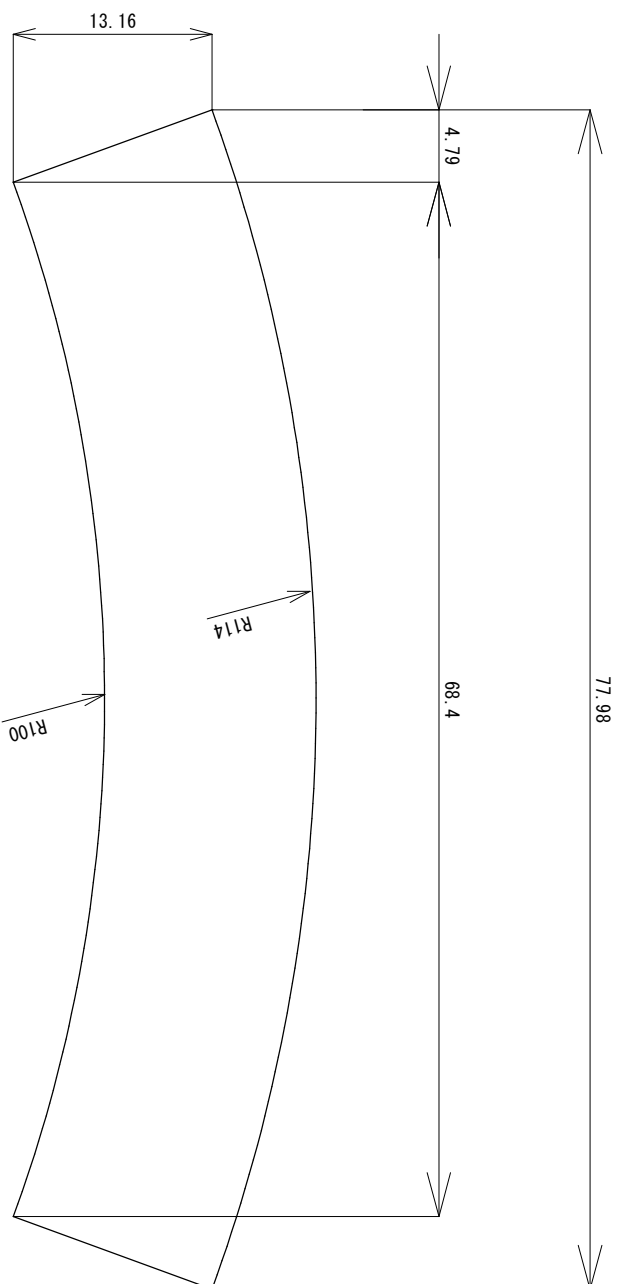
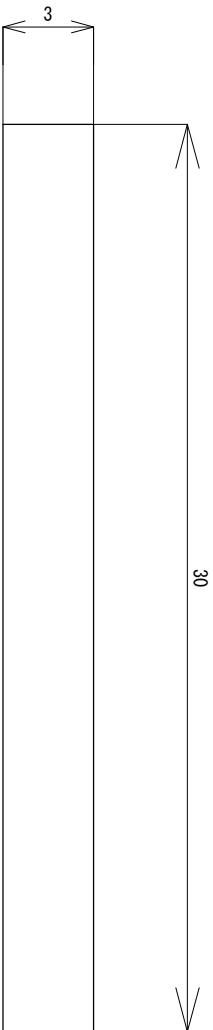
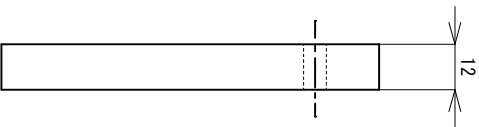
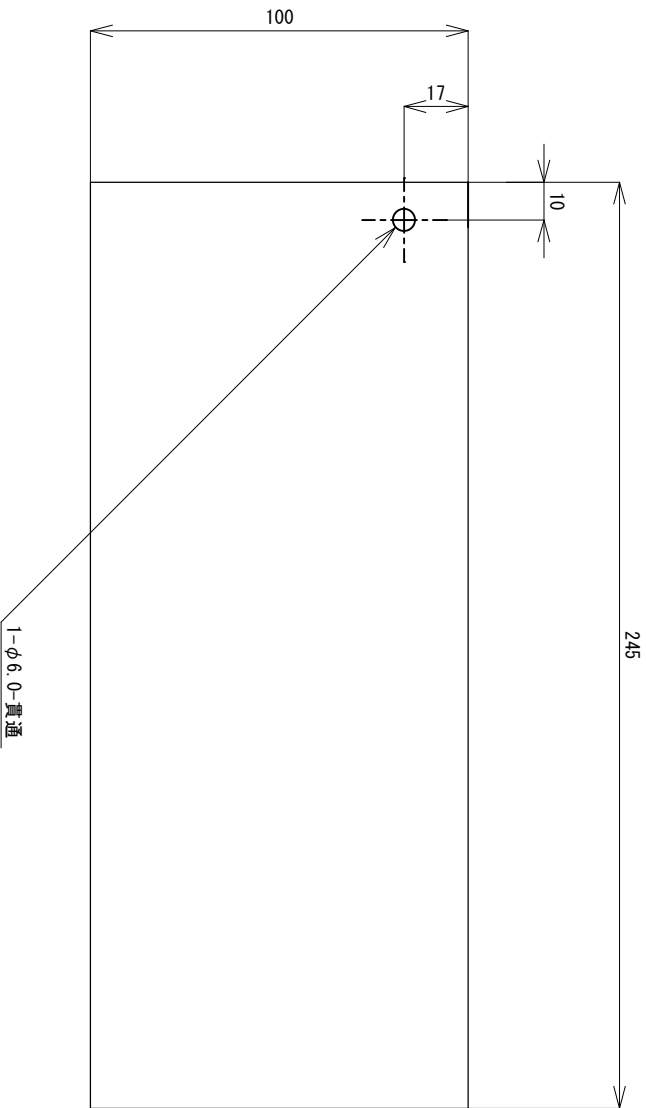
[illegible]



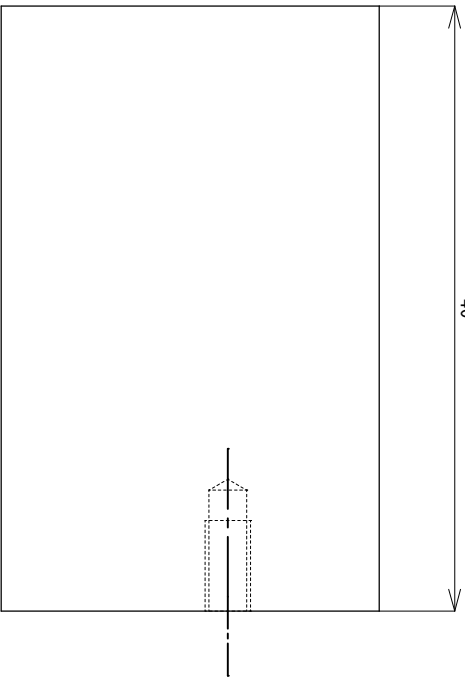
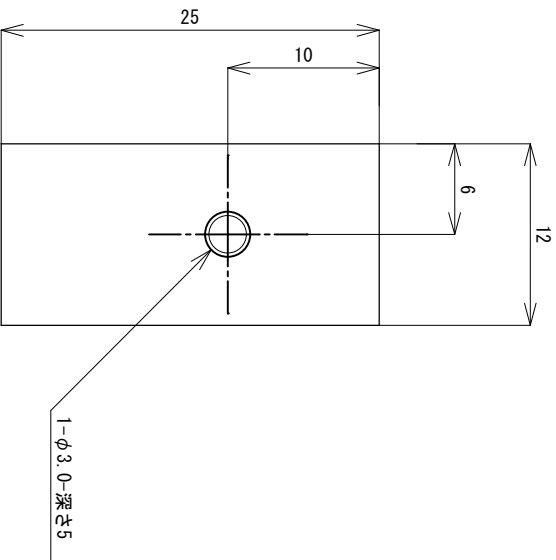
1	ピームフーチ			MDF	4
番号	名 称			材 料	個 数
機械名	ニューコメン 大気圧エンジン			図面作成日	
				2019/12/22	
				尺 度	
品名	大気圧エンジン構成部品			2 : 1	
			設計	製図	検図
			牧山	山本	続木
図 番			002		



1	ビーム固定軸			SUS304	1
番号	名 称			材 料	個 数
機 械 名	ニューコメン 大気圧エンジン			図面作成日	
				2019/12/22	
				尺 寸	
				4 : 1	
品 名	大気圧エンジン構成部品			設計	製図
				検図	
				牧 山	山 本
				続 木	
図 番		003			



1	本体軸部品1			赤松小材	1
番号	名 称		材 料	個 数	
機 械 名	ニューコメン 大気圧エンジン		図面作成日		
			2019/11/24		
			尺 度		
			1 : 2		
品 名	大気圧エンジン構成部品		設計	製図	検図
			牧 山	山 本	続 木
			図 番 004		



1	本体軸部品2			赤松小材	1
番号	名 称			材 料	個 数
機 械 名	ニューコメン 大気圧エンジン			図面作成日	
				2019/11/24	
				尺 寸	
				2 : 1	
品 名	大気圧エンジン構成部品			設計	製図
				検図	続木
				牧山	山本
図 番		005			

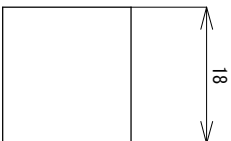
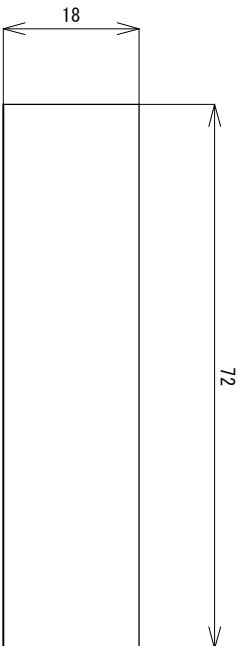
900

335

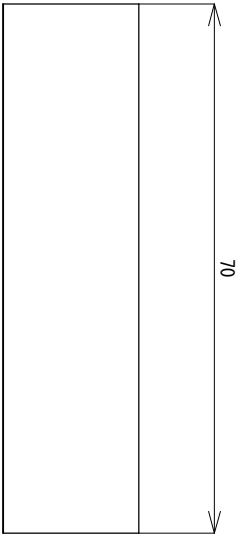
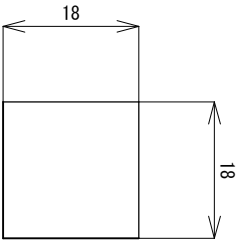
12

200

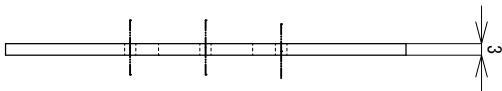
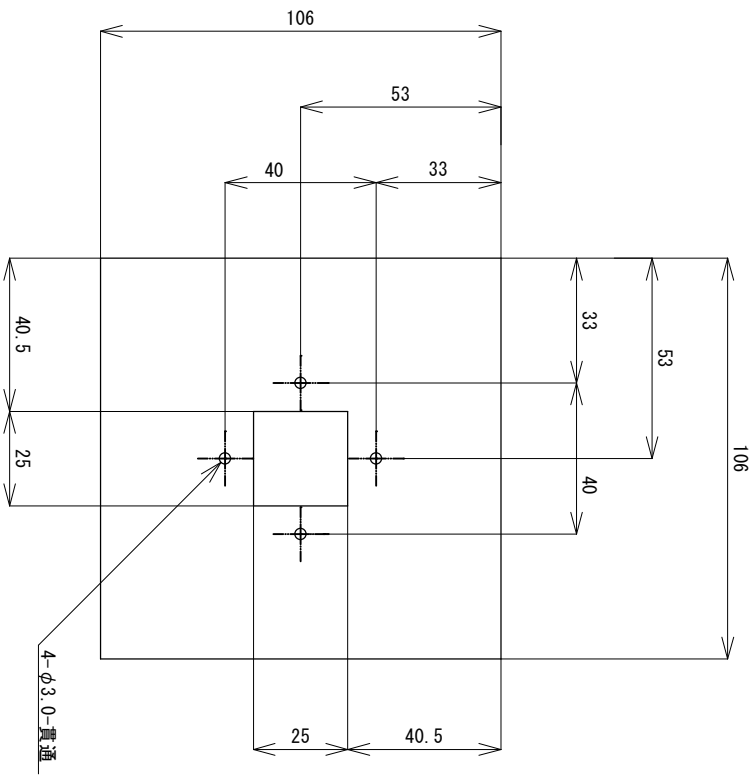
1	本体取付板			赤松小材	1
番号	名 称			材 料	個 数
機 械 名	ニューコメン 大気圧エンジン			図面作成日	
				2019/12/22	
				尺 寸	
				1 : 2	
品 名	大気圧エンジン構成部品			設計	製図
				検図	続木
				牧 山	山 本
図 番			006		



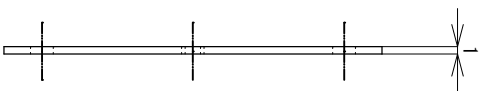
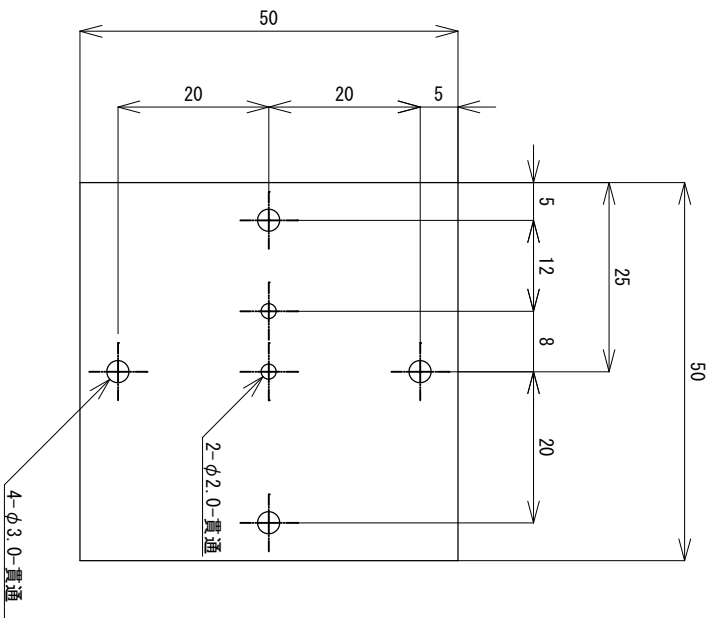
1	蒸気ピストン台補強材			赤松小材	1
番号	名 称			材 料	個 数
機 械 名	ニューコメン 大気圧エンジン			図面作成日	
				2019/12/22	
				尺 寸	
				1 : 1	
品 名	蒸気ピストンユニット 構成部品			設計	製図
				検図	
				牧山	山本
			続木		
図 番			007		



1	蒸気ピストン取付台足			赤松小材	4
番号	名 称			材 料	個 数
機 械 名	ニューコメン 大気圧エンジン			図面作成日	
				2019/11/24	
				尺度	
				1 : 1	
品 名	蒸気ピストンユニット 構成部品			設計	製図
				検図	
				牧山	山本
			続木		
図 番			008		

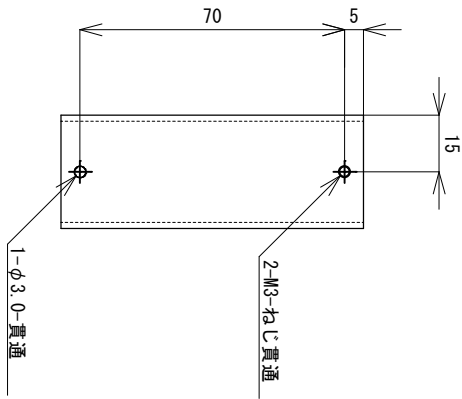
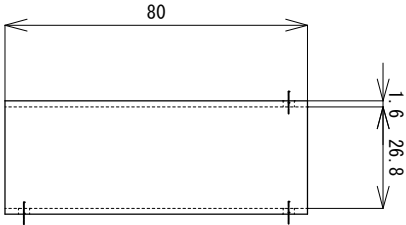
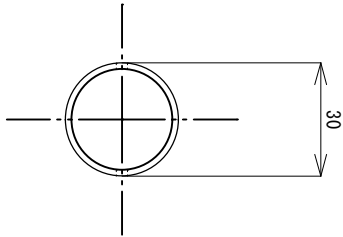


1	蒸気ピストン取付板			MDF	1
番号	名 称			材 料	個数
ニューコメン 大気圧エンジン 蒸気ピストンユニット				図面作成日	
				2019/11/24	
				尺 寸	
				1 : 2	
品 名					
構成部品					
		図 番	009		

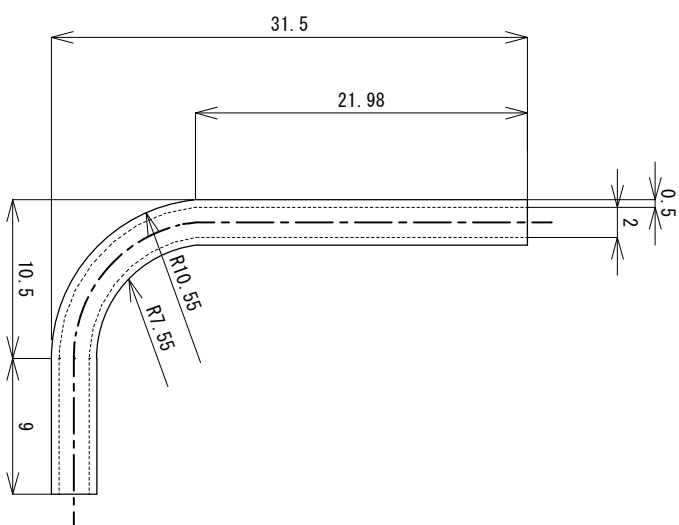
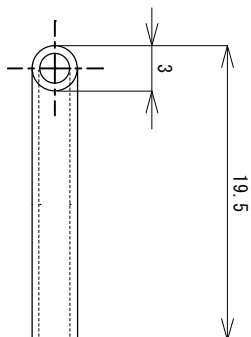


1	蒸気ピストン固定版			C3601	1
番号	名 称			材 料	個 数
機 械 名	ニューコメン 大気圧エンジン			図面作成日	
				2019/11/24	
				尺 寸	
				1 : 1	
品 名	蒸気ピストンユニット 構成部品			設計	製図
				検図	
		牧 山	山 本	続 木	
		図 番		010	

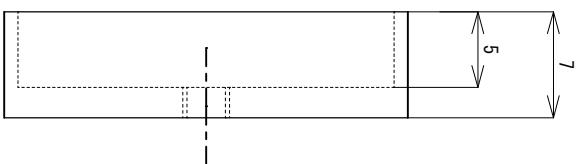
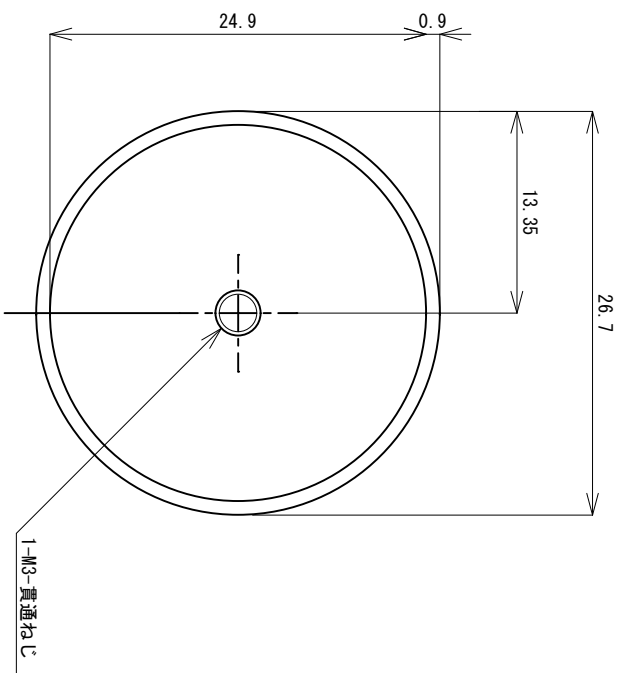
シリンダ内径はピストン外形より
0.1mm小さい



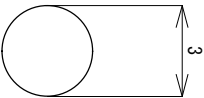
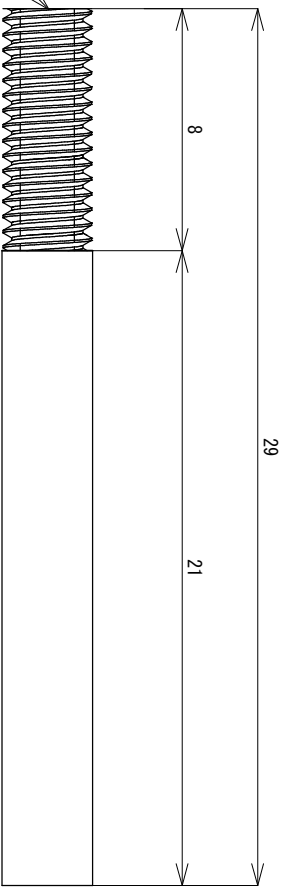
1	蒸気ピストンシリンダ	C3601	1
番号	名 称	材 料	個 数
ニューコメン 大気圧エンジン		図面作成日	2019/11/24
蒸気ピストンユニット		尺 度	1 : 1
構 成 部 品		設計	製図
		牧 山	山 本 続 木
		図 番	011



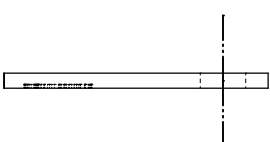
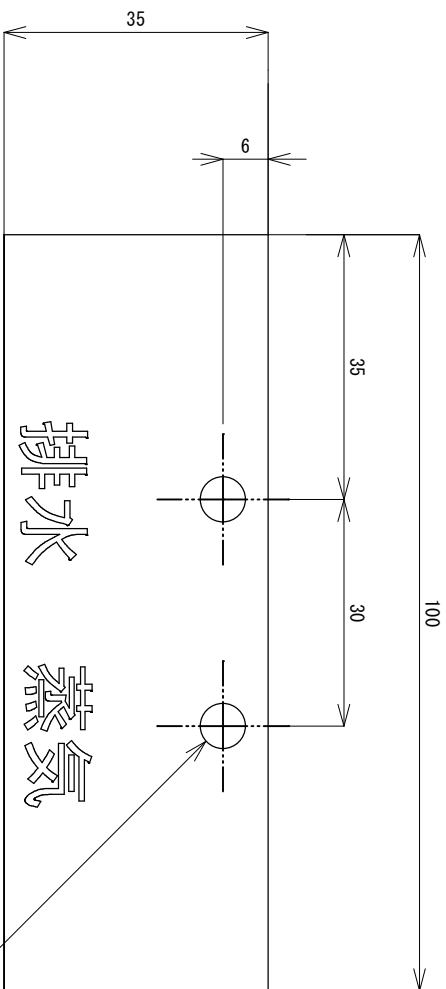
1	シリコンチューブ取付管			C3601	1
番号	名 称		材 料	個 数	
機 械 名		ニ ュ ー コ メ ン 大 気 圧 エ ン ジ ン	図 面 作 成 日		
			2019/12/22		
			尺 度		
			2 : 1		
品 名		蒸気ピストンユニット			
		構成部品			
図 番	012				



1	蒸気ピストン部品1			C3601	1
番号	名 称		材 料	個 数	
機械名	ニューコメン 大気圧エンジン		図面作成日		
			2019/12/23		
			尺 度		
			2 : 1		
品名	大気圧エンジンユニット 構成部品		設計	製図	検図
			牧山	山本	続木
			図番	013	

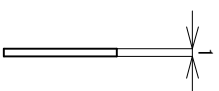
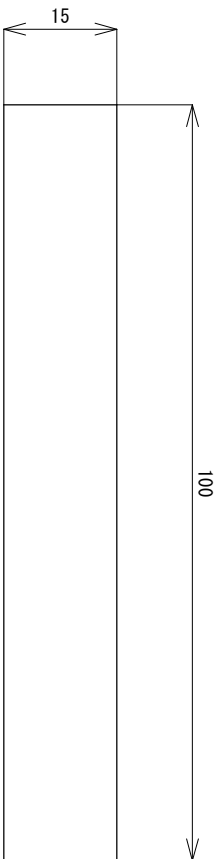


1	蒸気ピストン部品2			C3601	1
番号	名 称			材 料	個数
機 械 名	ニューコメン 大気圧エンジン			図面作成日	
				2019/12/23	
				尺 度	
				4 : 1	
品 名	蒸気ピストンユニット 構成部品			設計	製図
				牧 山	山 本
				続 木	
図 番		014			

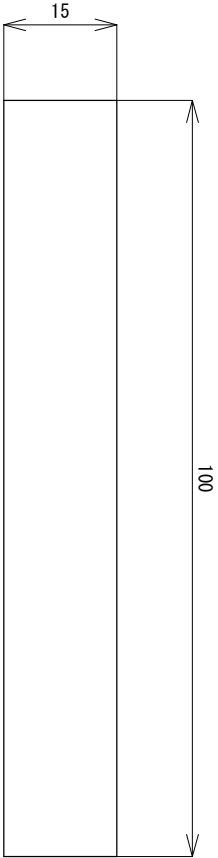


2-φ6.0-貫通

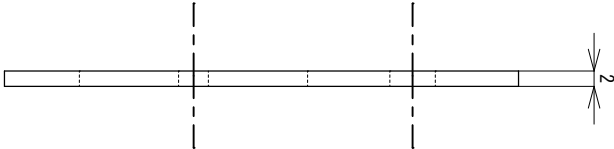
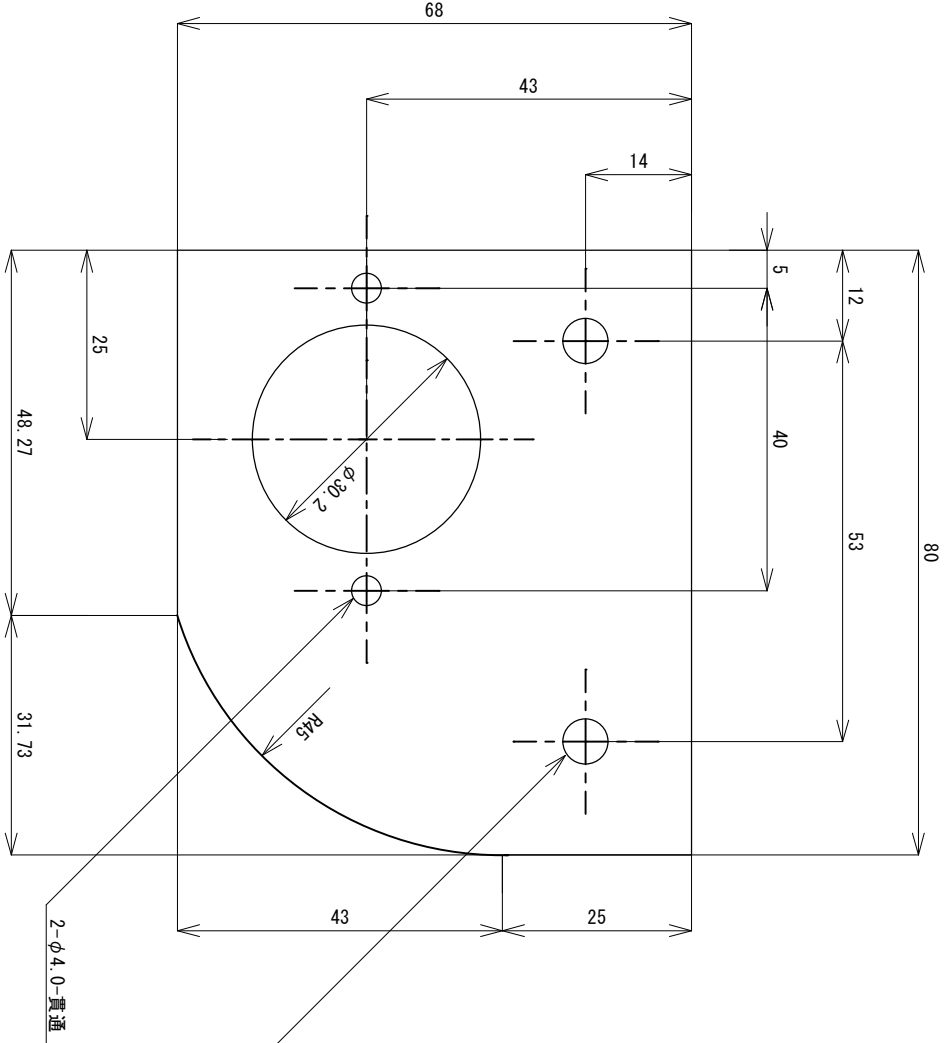
1	バルブ取付板1			アクリル	1			
番号	名 称			材 料	個 数			
ニューコメン 大気圧エンジン				図面作成日				
				2019/11/24				
				尺度				
機械名	1 : 1							
品名	大気圧エンジン構成部品							
						設計	製図	検図
						牧山	山本	続木
				図番	015			



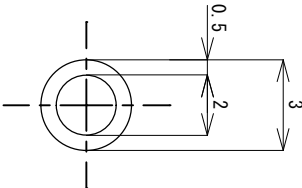
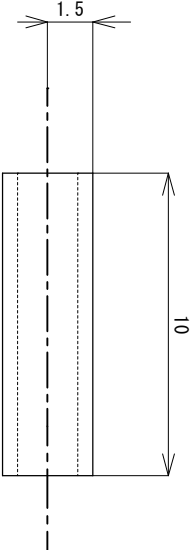
1	バルブ取付台用磁石			磁石	1
番号	称 名			材 料	個 数
機 械 名 ニューコメン 大気圧エンジン				図面作成日	
				2019/12/22	
				尺 寸	
				1 : 1	
品 名 エンジン構成部品				設計	検図
				牧山	山本
				続木	
図 番				016	



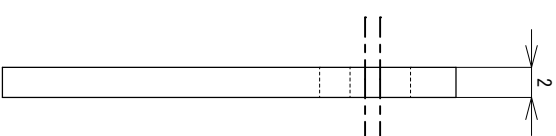
1	パネル取付材			赤松小材	1
番号	名 称			材 料	個数
機 械 名	ニューコメン 大気圧エンジン			図面作成日	
				2019/11/24	
				尺 度	
				1 : 1	
品 名	大気圧エンジン構成部品			設計	製図
				牧 山	山 本
				検図	
				続 木	
			図 番	017	



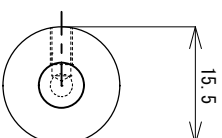
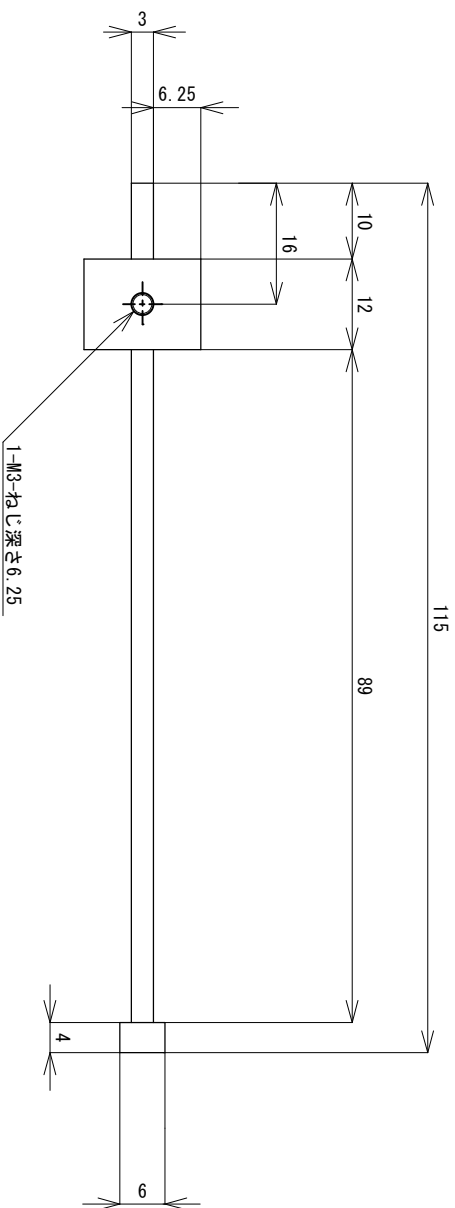
1	ペットボトル取付板			アクリル	1				
番号	名 称		材 料	個 数					
機械名	ニューコメン 大気圧エンジン		図面作成日						
			2019/12/22						
			尺 度						
			1 : 1						
品名	エンジン構成部品								
						設計	製図	検図	
						牧山	山本	続木	
図番	018								



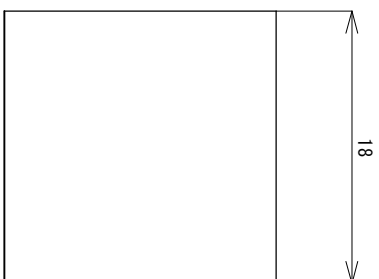
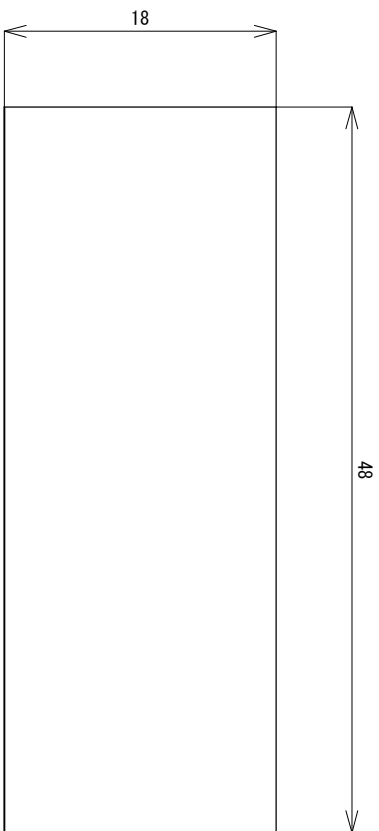
1	ペットボトル用チューブ接続管	C3601	1
番号	名 称	材 料	個 数
機 械 名	ニューコメン 大気圧エンジン	図面作成日 2019/12/22	
品 名	エンジン構成部品	尺 度 4 : 1	
		設計 牧 山	製図 山 本
		検図 続 木	
		図 番	019



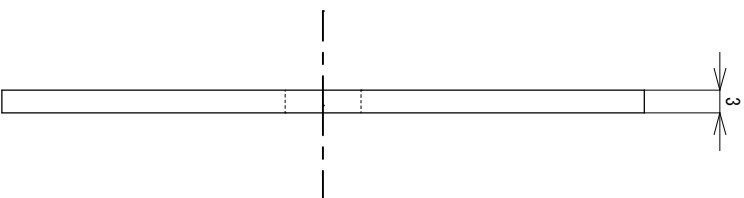
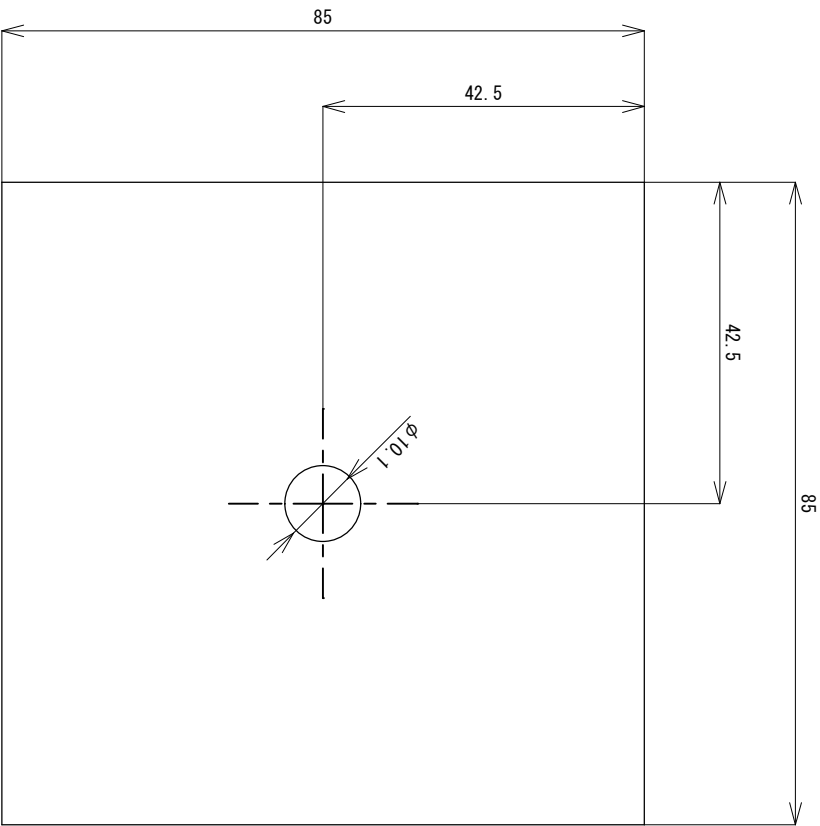
1	バルブ取付板2		アケリル	1
番号	名 称	材 料	個 数	
			図面作成日	
機械名	ニューコメン 大気圧エンジン	2019/12/22		
		尺 度		
		2 : 1		
品名	大気圧エンジン構成部品	設計	製図	検図
		牧 山	山 本	続 木
		図 番		
		020		



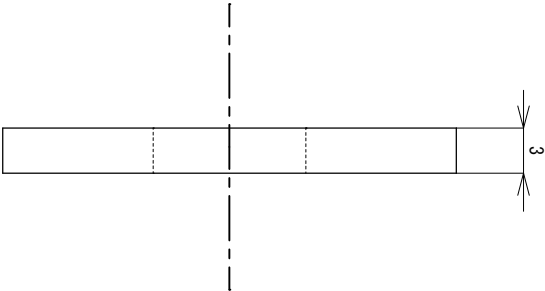
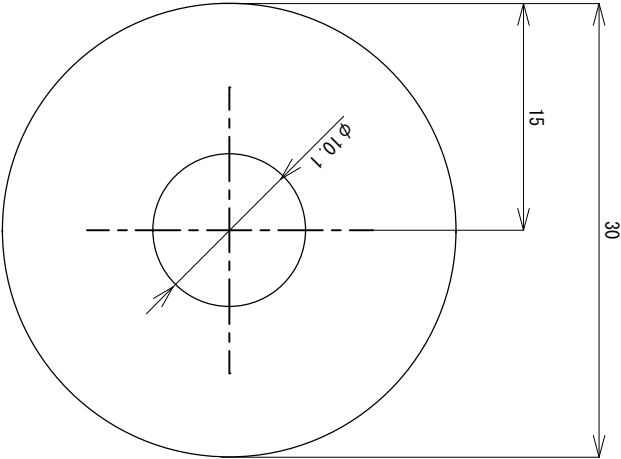
1	井戸ピストンロッド			C3601	1
番号	名 称			材 料	個 数
機 械 名	ニューコメン 大気圧エンジン			図面作成日	
				2019/12/22	
				尺 度	
品 名	井戸ユニット構成部品			1 : 1	
				設計	
				製図	検図
				牧 山	山 本
				図 番	021



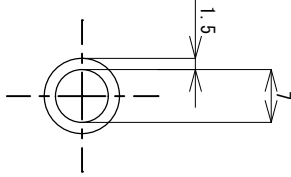
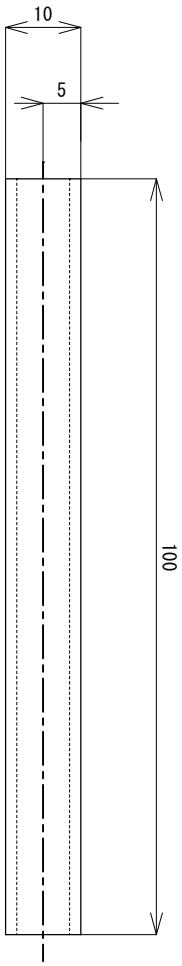
1	井戸取付用足			赤松小材	4
番号	名 称			材 料	個 数
機 械 名	ニューコメン 大気圧エンジン			図面作成日	
				2019/12/22	
				尺度	
				2 : 1	
品 名	井戸ユニット構成部品			設計	製図
				検図	続木
				牧山	山本
図 番		022			



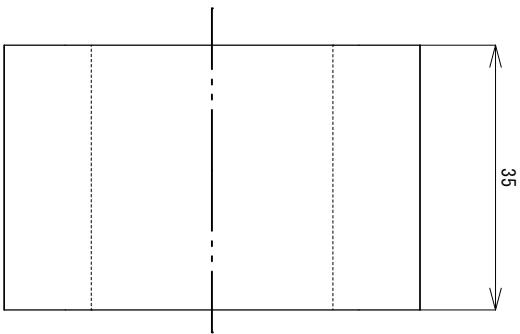
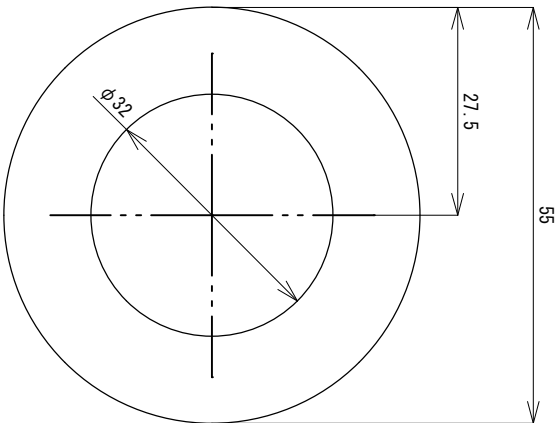
1	井戸取付板			アクリル	1				
番号	名 称		材 料	個 数					
機械名	ニューコメン 大気圧エンジン		図面作成日						
			2019/12/22						
			尺 度						
			1 : 1						
品名	井戸ユニット構成部品								
						設計	製図	検図	
						牧山	山本	続木	
図 番		023							



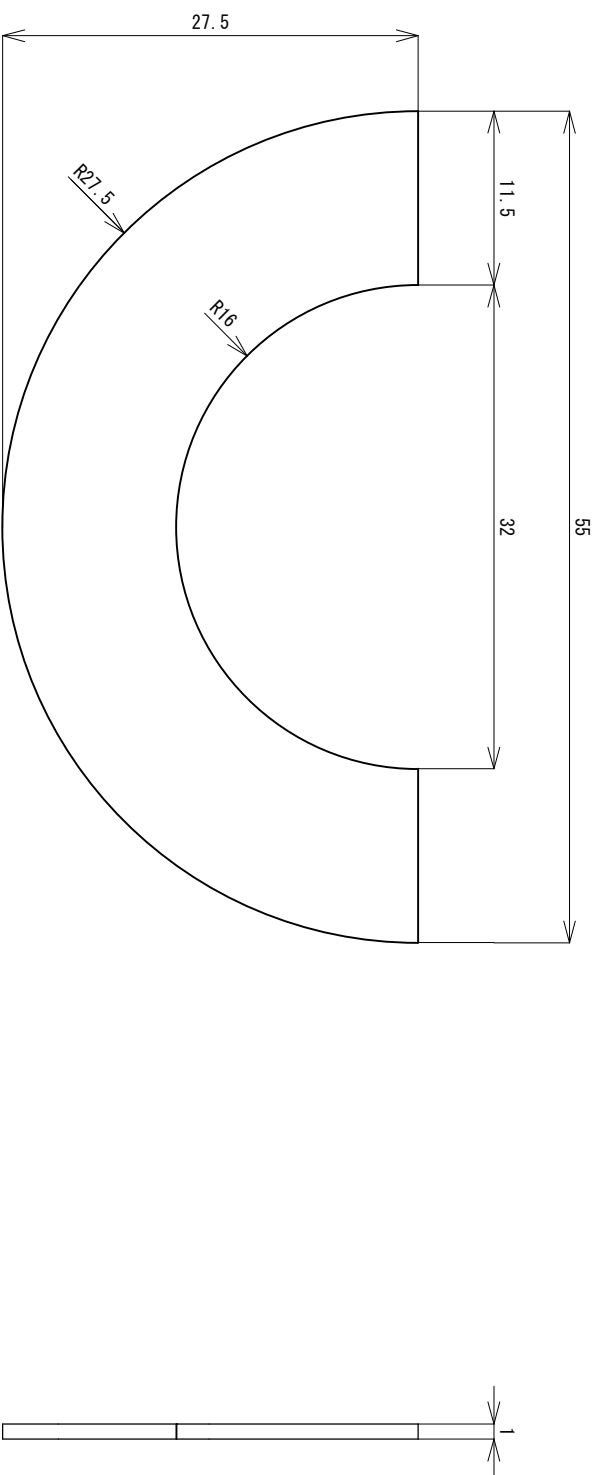
1	井戸シリシタ固定板			アクリル	1
番号	名	称	材	料	個数
ニューコメン 大気圧エンジン			図面作成日		
			2019/12/22		
			尺度		
			2 : 1		
品名	井戸ユニット構成部品				
図番	設計	製図	検図		
	牧山	山本	続木		
	024				



1	井戸用シリンダ		アクリル	1
番号	名	称	材	料
ニューコメン			図面作成日	個数
大気圧エンジン			2019/12/22	
機	大気圧エンジン		1 : 1	
械			尺度	
名	井戸ユニット構成部品		設計	製図
			牧山	山本
				検図
				続木
			図番	025



1	井戸			レンガ	1
番号	名	称	材	料	個数
ニューコメン 大気圧エンジン			図面作成日		
			2019/11/24		
			尺度		
			1 : 1		
品名	井戸ユニット構成部品				
図番			設計	製図	検図
			牧山	山本	続木
			026		



1	井戸取付用磁石			磁石	1
番号	名 称			材 料	個 数
機 械 名	ニューコメン 大気圧エンジン			図面作成日	
				2019/12/22	
				尺 度	
				2 : 1	
品 名	井戸ユニット構成部品			設計	製図
				牧山	山本
				続木	
				図 番	027