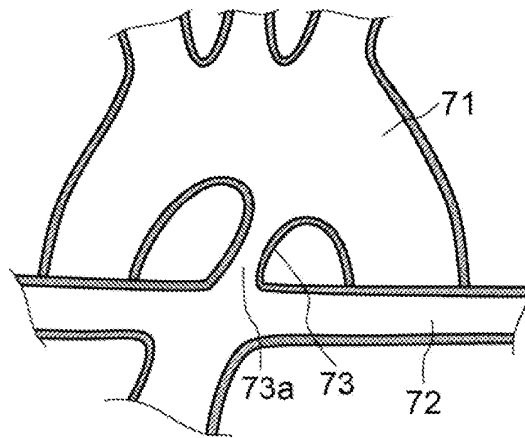
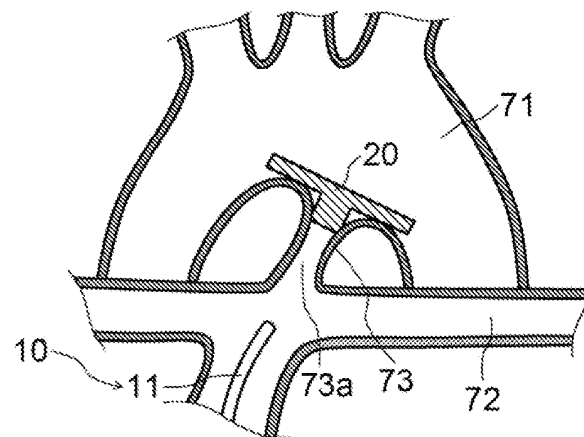


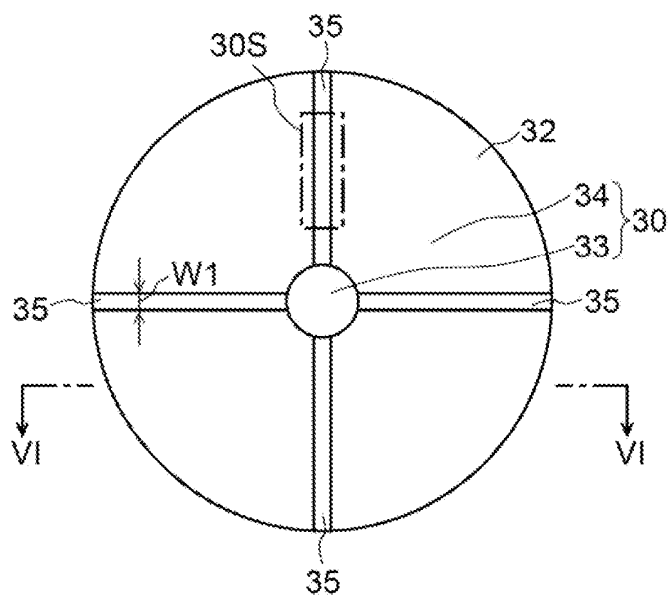
[図1]



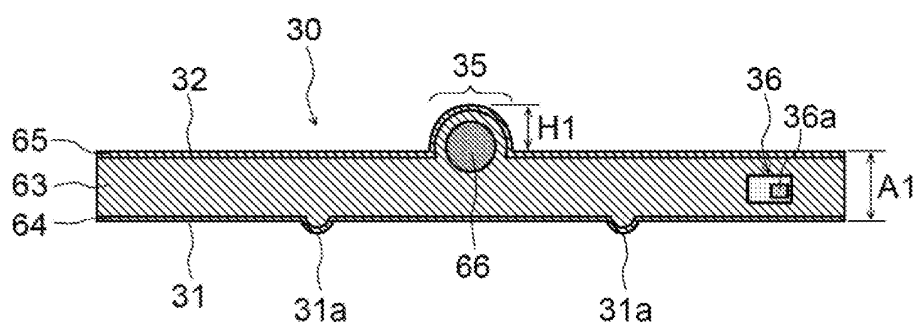
[図2]



[図5]



[図6]



WO 2021/261279

PCT/JP2021/022181

[図7]

			フッ素樹脂				ポリエスデル		ポリアミド		ウレタン	ポリロー	ポリスチレン
			PTFE	FEP	ETFE	PVDF	PET	ポリアミド	PC/LZ	ポリアミド	TPU	PM	PEEK
引張強さ	MPa	JIS K 7162	28	25	40	50	60	40	39	60	50	50	160
引張破壊ひずみ	%	JIS K 7162	300	290	350	195	160	180	200	390	520	300	60
アイゾット衝撃強さ	J/m	JIS K 7110	150	破壊せず	破壊せず	破壊せず	7	破壊せず	54	破壊せず	破壊せず	破壊せず	88
長寿命性	%	JIS K 8225						80		85	90	90	
曲げ弾性係数	GPa	JIS K 7171	0.56	0.34	1.05	1.3	3000	900	1400				9700
硬度	R	JIS K 7202-2	20	50	50	105	100		105				95

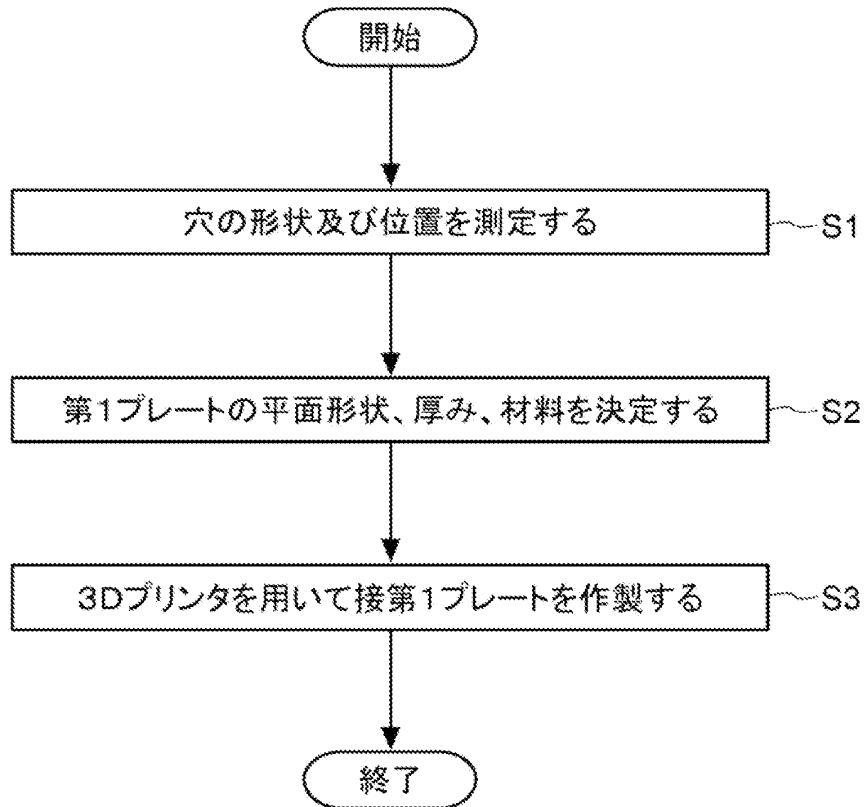
[図8]

材料名			炭素繊維	アラミド繊維	ポリベンゾフェニレン ベンゾビスオキサゾール	ポリアリレート	ナイロン	炭素繊維ポリアミド 繊維
			FAN		PBO	PAR		UPE
製品例			東レ トレカ・M50JB	東レ・デュポン Kevlar49	東洋紡 ザイロン HM	クラレ ベクトラン UM	三菱ガス MXナイロン MX06	東洋紡 イザナス SK71
引張強さ	MPa	JIS K 7162	3820	3600	5800	2900	850	4900
引張り弾性率	GPa	JIS K 7162	968	112	270	104	6	170

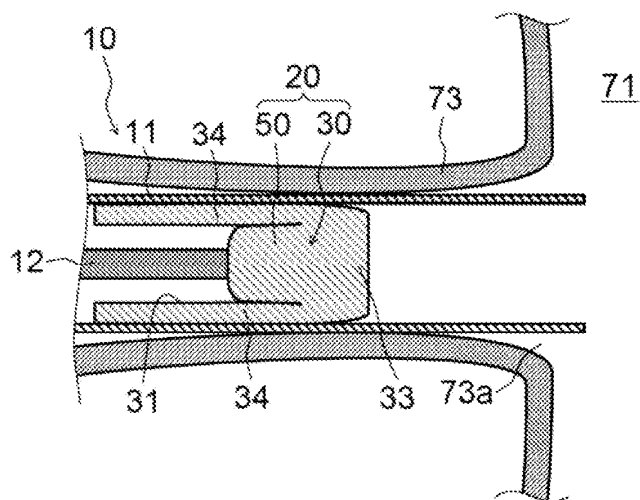
[図9]

			フッ素樹脂				ポリアミド
			ePTFE	PTFE	FEP	ETFE	PC/LZ
引張強さ	MPa	JIS K 7162	140	28	25	40	39
引張破壊ひずみ	%	JIS K 7162		300	290	350	200
アイゾット衝撃強さ	J/m	JIS K 7110		155	破壊せず	破壊せず	54
曲げ弾性係数	GPa	JIS K 7171		0.56	0.34	1.05	1400
硬度	R	JIS K 7202-2		20	50	50	105

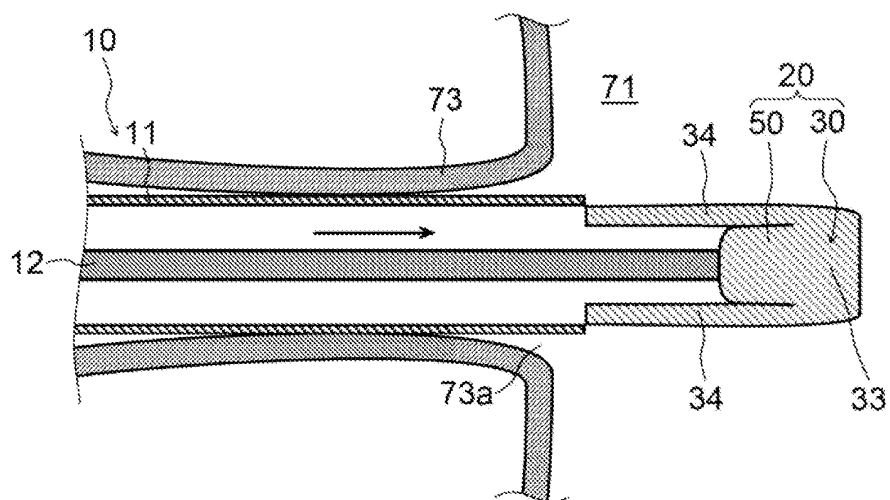
[図10]



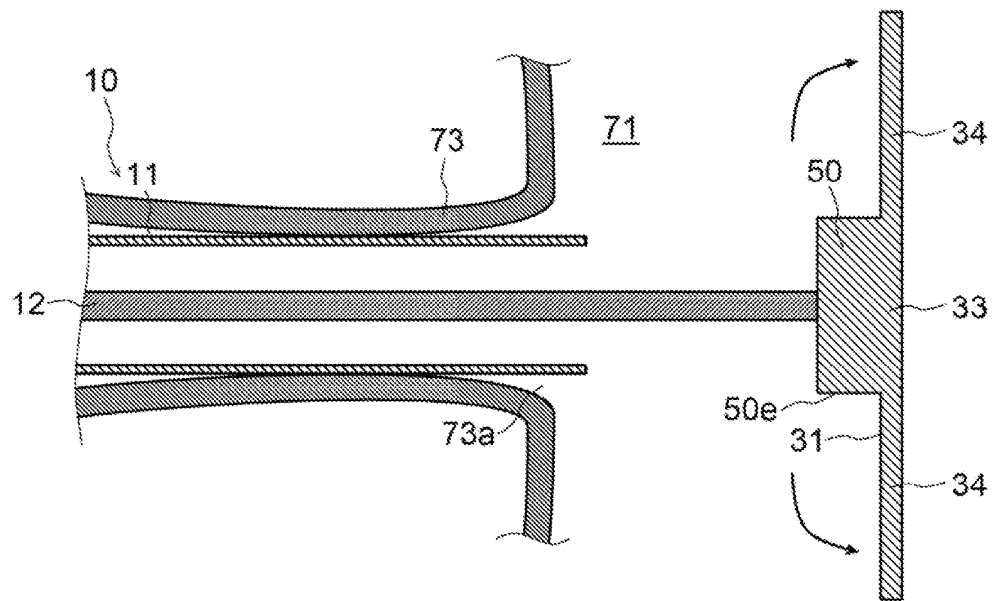
[図11A]



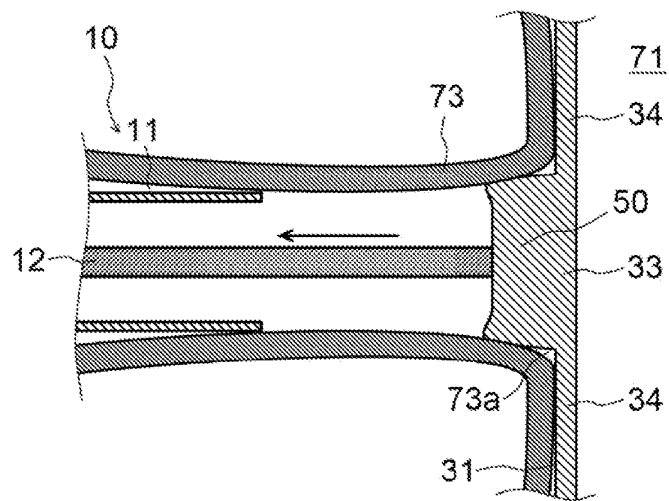
[図11B]



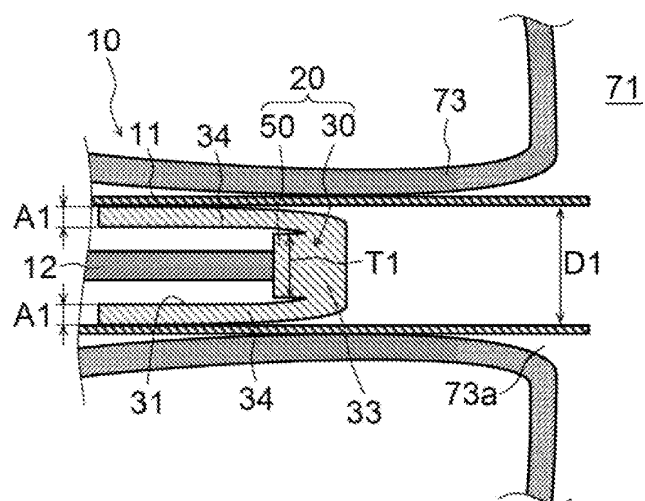
[図11C]



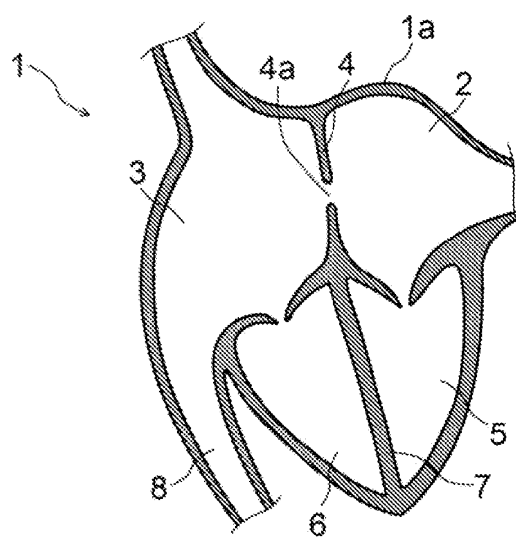
[図11D]



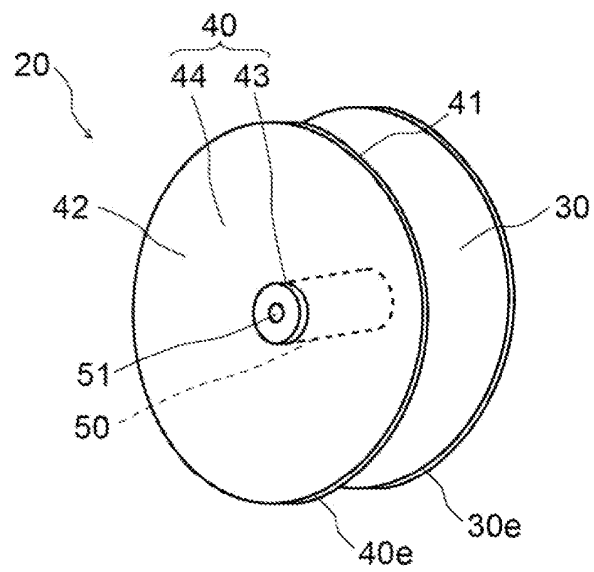
[図12]



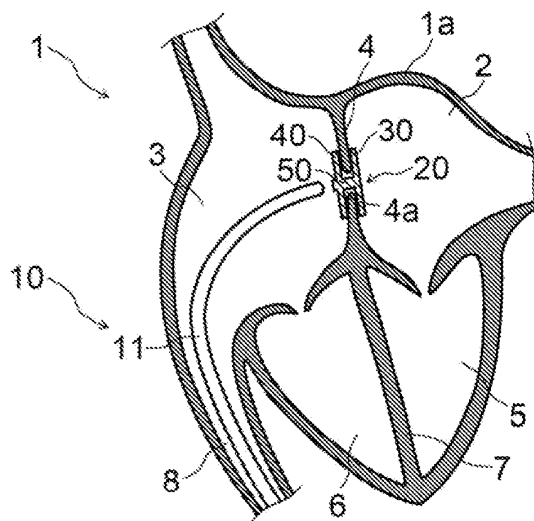
[図13]



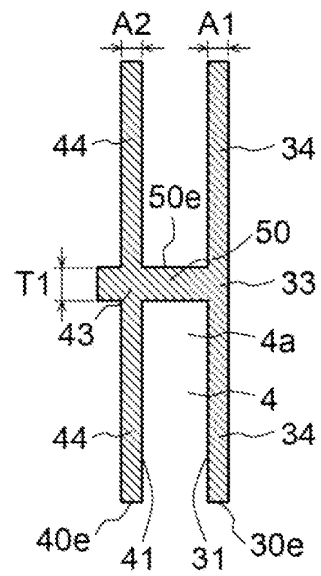
[図14]



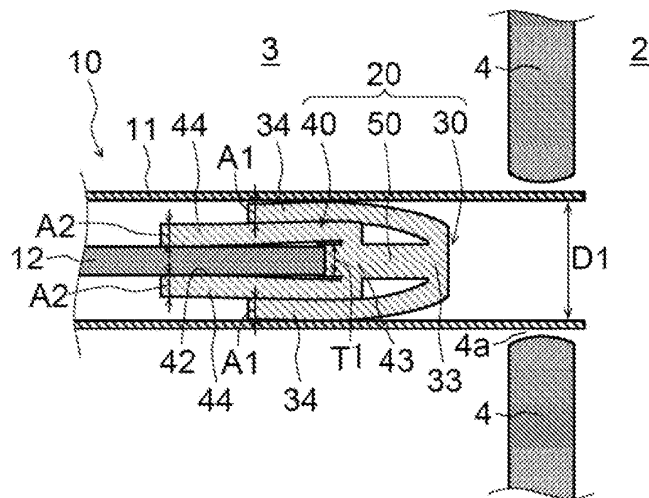
[図15]



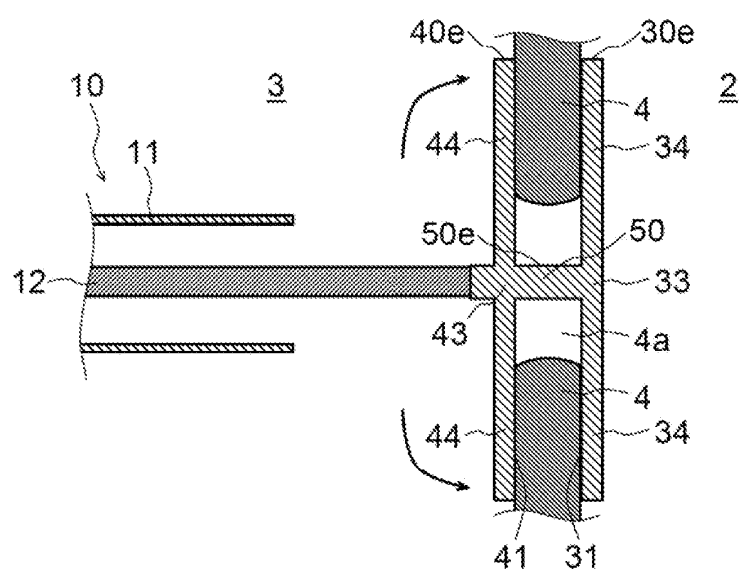
[図16]



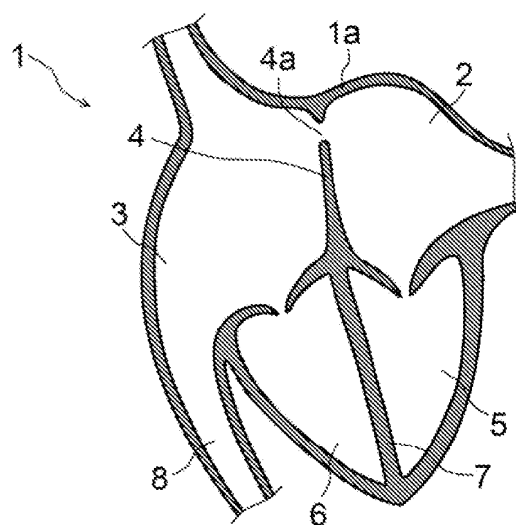
[図17A]



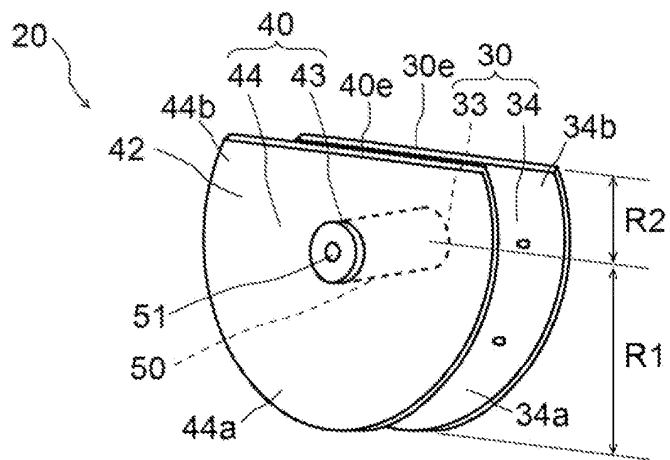
[図17D]



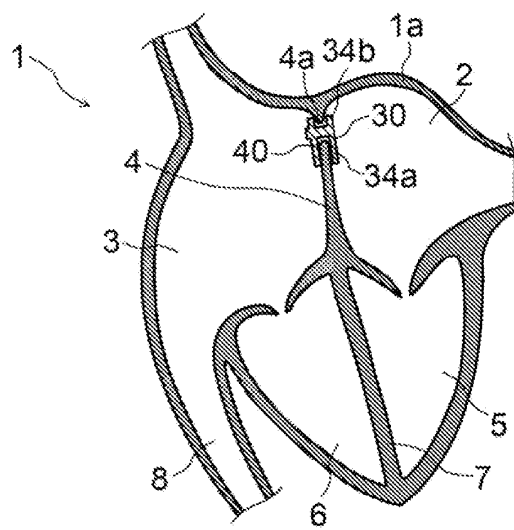
[図18]



[図19]



[図20]



[図23]

