

記載方法解説 (※)	例) 100/50	→XY方向で製造した試験片の結果：100MPa / Z方向で製造した試験片の結果：50MPa
	例) 100±5	→95Mpa~105MPa
	例) 100-120	→100MPa~120MPa

この物性値一覧表は、2025年11月6日時点のものです。
各種材料の物性値や対応サイズは、製造する条件（モデル形状や設定値など）によって変動する場合があります。
詳細についてご不明な場合は、見積もり依頼時に各パートナーへチャットにてお問い合わせください

<注意>

材料情報				機械情報				引張試験				曲げ試験				その他の物性試験				物性値 (TDS)	パートナー名			
材料種別	meviy Marketplace上の 材質表記	材料名	パートナー名	材料色	工法	機械名	造形エリア (XYZサイズ：mm)	最大引張り強さ (MPa)	引張弾性率 (%)	破断伸び (%)	試験方法	曲げ強度 (MPa)	曲げ弾性率 (Mpa)	試験方法	荷重たわみ温度 (℃)：0.45MPa	荷重たわみ温度(℃)：1.8MPa	試験方法	アイソット衝撃強度 ノット付 (J/m)： ASTM D256	ショア硬度 ASTM D2240			比重 (g/cm3)	難燃性 UL94	
汎用プラスチック	ABS	ABS	鴻本電機株式会社	ホワイト/ブラック/アイボリー	熱溶解積層 (FDM/FFF)	Stratasys F370	355 x 254 x 355	30.8/27.5	2400/2300	8.1/1.8	ASTM D638	No Break/47.7	2220/1960	ASTM D790	103.8	99.9	ASTM D648	101/32.2	*	1.05	*	ABS 鴻本電機株式会社		
	ABS	ABS	有限会社スワニー	ホワイト	熱溶解積層 (FDM/FFF)	Stratasys F170	355 x 254 x 355	32/28	2230/2180	3.5	ASTM D638	60/48	2060/1760	ASTM D790	96	82	ASTM D648	128	*	1.04	*	ABS 有限会社スワニー		
	ABS	ABS	株式会社YOKOITO	ホワイト/ブラック	熱溶解積層 (FDM/FFF)	Bambu Lab H2D、Bambu Lab X1E他1機種	325 x 320 x 325	33±3	2200±190	10.5±1.0	ISO 527	62±4	1880±110	ISO 178	87	84	ISO 75	*	*	1.05	*	ABS 株式会社YOKOITO		
	ABS	ABS	株式会社サンスター	ホワイト/ブラック/ブルー 他7色	熱溶解積層 (FDM/FFF)	INTAMSYS FUNMAT PRO 410	305 x 305 x 406	33.3±0.8	2174±285	2.7±0.4	ASTM D638	59.0±1.3	1339±238	ASTM D790	*	*	*	*	*	1.12	*	ABS 株式会社サンスター		
	ABS	ABS	株式会社キエステム	ブラック	熱溶解積層 (FDM/FFF)	Bambu Lab X1 Carbon	256 x 256 x 256	33.3±0.8	2174±285	2.7±0.4	ISO 527	72.8±0.7	2844±411	ISO 178	99.6	98.2	ISO 75	*	*	1.12	*	ABS 株式会社キエステム		
	ABS+CF	ABS+CF	株式会社サンスター	ブラック	熱溶解積層 (FDM/FFF)	INTAMSYS FUNMAT PRO 610 HT他6機種	610 x 508 x 508	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	ABS 株式会社サンスター		
	ABSライク	ABSライク (PMMA)	株式会社Bnill	半透明	光造形 (SLA/DLS)	ZRapid SLA880	800 x 800 x 400	25-30	2170±985	12-20	ASTM D638	65-75	2680-2775	ASTM D790	50-60	*	ASTM D648	58-70	72-78D	1.11-1.14	*	ABS 株式会社Bnill		
	ABSライク	ABSライク (PMMA)	株式会社Bnill	半透明	光造形 (SLA/DLS)	ZRapid SLA880	800 x 800 x 400	30-51	2489-2692	9-15	ASTM D638	69-74	2780-2963	ASTM D790	38-50	*	ASTM D648	35-64	68-79D	1.11	*	ABS 株式会社Bnill		
	ABSライク	SCR735	株式会社クロスエフェクト	淡黄色	光造形 (SLA/DLS)	CMET RM6000 II、SONY SCS-8100	800 x 600 x 400	45	2510	6.8	-	83	2530	-	48	*	*	*	29-33	*	1.13	*	ABS 株式会社クロスエフェクト	
	ABSライク	TSR-850	株式会社クロスエフェクト	クリア (透明)、黄淡色	光造形 (SLA/DLS)	CMET RM6000 II、SONY SCS-8100	400 x 400 x 300	57	2650	3.6	-	89	2430	-	47	*	*	*	33	*	1.14	*	ABS 株式会社クロスエフェクト	
	ABSライク	TSR-883	株式会社JMC	クリア (透明)、半透明	光造形 (SLA/DLS)	CMET ATOM-m4000	595 x795 x390	60	2730	5-8	-	98	2710	-	59	54	*	*	*	37	*	1.12	*	ABS 株式会社JMC
	ABSライク	SCR782	株式会社アトラス	半透明	光造形 (SLA/DLS)	ACCULAS® BA-855	850 x 650 x 400	40	1500	16.0	*	56	1700	-	43	*	ASTM D648	52	*	1.12	*	ABS 株式会社アトラス		
	ABSライク	SCR950	株式会社JMC	半透明	光造形 (SLA/DLS)	DMEC BA85C	150 x 150 x 100	51	2000	8.0	*	75	2600	-	69	53	*	*	*	*	1.1	*	ABS 株式会社JMC	
	ABSライク	SCR955	株式会社JMC	半透明	光造形 (SLA/DLS)	DMEC BA85C	100 x 100 x 70	52	1700	5.0	-	73	2040	-	76	59	*	*	*	*	1.09	*	ABS 株式会社JMC	
	ABSライク	RP070	株式会社アトラス	ブラック	光造形 (SLA/DLS)	Carbon M3 MAX	307 x 163 x326	45±2	1900±200	100±20	ASTM D638	62±9	1800±300	ASTM D790	70	55	ASTM D648	22±1	80D	1.08	HB1.5mm)	ABS 株式会社アトラス		
	ABSライク	RP070	三河産業株式会社	ブラック	光造形 (SLA/DLS)	Carbon M3 MAX	307 x 163 x326	45±2	1900±200	100±20	ASTM D638	62±9	1800±300	ASTM D790	70	55	ASTM D648	22±1	80D	1.08	HB1.5mm)	ABS 三河産業株式会社		
	ABSライク	Formlabs Tough 2000	株式会社YOKOITO	グレー	光造形 (SLA/DLS)	Formlabs Form4/4L	335 x 200 x 300	46	2200	48.0	ASTM D638	65	1900	ASTM D790	63	53	ASTM D648	40	*	*	*	ABS 株式会社YOKOITO		
	ASA (耐熱性ABS)	ASA (耐熱性ABS)	鴻本電機株式会社	ホワイト/ブルー	熱溶解積層 (FDM/FFF)	Stratasys F370	355 x 254 x 355	32.8	2140/2050	5.9/3.8	ASTM D638	No Break/51.0	1980/1760	ASTM D790	102.2	97.9	ASTM D648	43.1/23.8	*	1.08	*	ABS 鴻本電機株式会社		
	ASA (耐熱性ABS)	ASA (耐熱性ABS)	有限会社スワニー	ホワイト/ブラック	熱溶解積層 (FDM/FFF)	Stratasys Fortus 450nc	406 x 355 x 406	33/27	2010/1950	3.0	ASTM D638	60/48	1870/1630	ASTM D790	98	91	ASTM D648	64	*	1.05	*	ABS 有限会社スワニー		
	ASA (耐熱性ABS)	ASA (耐熱性ABS)	株式会社サンスター	ホワイト/ブラック/ブルー 他5色	熱溶解積層 (FDM/FFF)	INTAMSYS FUNMAT PRO 410	305 x 305 x 406	43.8±0.8	2379±157	6.7±0.6	ISO 527	73.4±2.1	3206±108	ISO 178	*	*	*	*	*	1.1	*	ABS 株式会社サンスター		
	PLA	PLA	株式会社サンスター	ホワイト/ブラック/ブルー 他7色	熱溶解積層 (FDM/FFF)	INTAMSYS FUNMAT PRO 410	305 x 305 x 406	46±0.9	2636±330	1.9±0.2	ASTM D638	85.1±2.9	3283±132	ASTM D790	*	*	*	*	*	1.17-1.24	*	ABS 株式会社サンスター		
	PLA	PLA	株式会社キエステム	ホワイト/ブラック	熱溶解積層 (FDM/FFF)	Bambu Lab X1 Carbon	256 x 256 x 256	28.1±1.3	1879±109	1.9±0.21	ISO 527	48.0±1.9	2119±60	ISO 527	54.5	52.3	ISO 75	*	*	1.17-1.24	*	ABS 株式会社キエステム		
	PLA	PLA	三河産業株式会社	ブラック	熱溶解積層 (FDM/FFF)	Markforged X7	330 x 270 x 200	18	2300	27.0	ASTM D638	43	2300	ASTM D790	*	*	*	*	*	1.3	*	ABS 三河産業株式会社		
	PLA	PLA	株式会社YOKOITO	ホワイト/ブラック	熱溶解積層 (FDM/FFF)	Bambu Lab H2D、Bambu Lab X1E他1機種	325 x 320 x 325	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	ABS 株式会社YOKOITO		
	PLA	Polyma PLA (強化PLA)	株式会社サンスター	ホワイト/ブラック/ブルー 他7色	熱溶解積層 (FDM/FFF)	INTAMSYS FUNMAT PRO 410	305 x 305 x 406	28.1±1.3	1879±109	1.4±0.3	ASTM D638	48.0±1.9	2119±60	ASTM D790	*	*	*	*	*	1.17-1.24	*	ABS 株式会社サンスター		
	PLA	HT-PLA (耐熱PLA)	株式会社サンスター	ホワイト/ブラック/ブルー 他11色	熱溶解積層 (FDM/FFF)	INTAMSYS FUNMAT PRO 610 HT他6機種	610 x 508 x 508	42.86/20.83	2945/2596	2.80/0.97	ISO 527	74.04/29.39	2893/2411	ISO 178	61.4	58.6	ISO 75	*	*	1.287	*	ABS 株式会社サンスター		
	PLA	HT-PLA-GF (耐熱PLA+GF)	株式会社サンスター	ホワイト/ブラック/ブルー 他7色	熱溶解積層 (FDM/FFF)	INTAMSYS FUNMAT PRO 610 HT他6機種	610 x 508 x 508	50.09/23.68	3793/3018	2.77±0.85	ISO 527	86.41/29.21	3684/2197	ISO 178	75.5	59.7	ISO 75	*	*	1.337	*	ABS 株式会社サンスター		
	PLA-CF	PLA-CF	株式会社サンスター	ブラック	熱溶解積層 (FDM/FFF)	INTAMSYS FUNMAT PRO 410	305 x 305 x 406	28.28±0.7	2945±100	4.2±1.12	ISO 527	54.2±1.4	3215±182	ISO 178	50.4	54	ISO 75	*	*	1.29	*	ABS 株式会社サンスター		
	PE+1k	Formlabs Durable	株式会社YOKOITO	乳白色	光造形 (SLA/DLS)	Formlabs Form4/4L	353 x 196 x 350	28	10000	55.0	ASTM D638-14	24	6600	ASTM D790-15	41	*	ASTM D648-15	114	*	*	*	ABS 株式会社YOKOITO		
	PET-G	PETG	株式会社サンスター	ホワイト/ブラック/ブルー 他7色	熱溶解積層 (FDM/FFF)	INTAMSYS FUNMAT PRO 410	305 x 305 x 406	31.9±1.1	1472±270	6.8±0.9	ASTM D638	53.7±2.4	1174±64	*	*	*	*	*	1.25	*	ABS 株式会社サンスター			
	PET-G	Polymax PET-G (強化PET-G)	株式会社サンスター	ホワイト/ブラック	熱溶解積層 (FDM/FFF)	INTAMSYS FUNMAT PRO 410	305 x 305 x 406	31.7±0.1	1523±50	4.4±0.6	ASTM D638	58.3±0.4	*	ASTM D790	*	*	*	*	1.25	*	ABS 株式会社サンスター			
	PET-G+GF	PET-G+GF	株式会社サンスター	ブラック	熱溶解積層 (FDM/FFF)	INTAMSYS FUNMAT PRO 610 HT他6機種	325 x 320 x 325	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	ABS 株式会社サンスター		
	PP	PP	ハト島プロシード株式会社	グレー	粉末造形 (SLS/PBF/MJF)	HP Jet Fusion 4200 / 5200	360 x 250 x 350	29	1600	20/16W	ASTM D638	*	*	*	100	60	ASTM D648	3.5x/3.0k	*	0.89	*	ABS ハト島プロシード株式会社		
	PP	PP	本田産業設計株式会社	クリーム	粉末造形 (SLS/PBF/MJF)	アスペクト RaFaEi II 550C-HT	480 x 480 x 480	21	775	50.0	JIS K7161	22	466	JIS K7171	*	*	ASTM D648	*	*	*	*	ABS 本田産業設計株式会社		
	PP	PP	株式会社サンスター	乳白色	熱溶解積層 (FDM/FFF)	INTAMSYS FUNMAT PRO 410	305 x 305 x 406	72.8	*	50.0	*	*	*	*	*	*	*	*	0.91	*	02	ABS 株式会社サンスター		
	PPライク	Formlabs Tough 1500	有限会社スワニー	グレー	光造形 (SLA/DLS)	Formlabs Form4	200 x 125 x 210	33	1500	51.0	ASTM D638	39	1400	ASTM D790	52	45	ASTM D648	67	*	*	*	ABS 有限会社スワニー		
	PPライク	Formlabs Tough 1500	株式会社YOKOITO	グレー	光造形 (SLA/DLS)	Formlabs Form4/4L	335 x 200 x 300	33	1500	51.0	ASTM D638	39	1400	ASTM D790	52	45	ASTM D648	67	*	*	*	ABS 株式会社YOKOITO		
	PPライク	Formlabs Tough 1500 V2 (PPライク)	株式会社YOKOITO	ダークグレー	光造形 (SLA/DLS)	Formlabs Form4/4L	353 x 196 x 350	34	1460	34.0	ASTM D638-14	41	1370	ASTM D790-15	66	53	ASTM D648-15	42	70D	1.12	*	ABS 株式会社YOKOITO		
	PPライク	TSR-821	株式会社JMC	クリア (透明)、半透明	光造形 (SLA/DLS)	CMET ATOM-m4000	395 x 395 x 290	49	1800	13-15	-	70	2225	-	55-56	49-52	*	*	1.12	*	ABS 株式会社JMC			
	アクリル (PMMA) ライク	TSR-829	株式会社クロスエフェクト	半透明	光造形 (SLA/DLS)	CMET SOUP II 600GS	600 x 600 x 500	44	1670	8.0	-	68	1840	-	49	*	*	*	34	*	1.07	*	ABS 株式会社クロスエフェクト	
	アクリル (PMMA) ライク	TSR-8848	株式会社JMC	クリア (透明)、半透明	光造形 (SLA/DLS)	CMET ATOM-m4000	395 x 395 x 290	51	2370	3-12	*	87	2260	-	58	53	*	*	1.1	*	ABS 株式会社JMC			
	アクリル (PMMA) ライク	Formlabs スタンダードレジン	有限会社スワニー	半透明	光造形 (SLA/DLS)	Formlabs Form4	200 x 125 x 210	61	2600	13.0	ASTM D638	86(5%)/98	2200	ASTM D790	78	62	ASTM D648	34	*	*	*	ABS 有限会社スワニー		
	アクリル (PMMA) ライク	Formlabs スタンダードレジン	株式会社YOKOITO	クリア (透明)/グレー	光造形 (SLA/DLS)	Formlabs Form4/4L	353 x 196 x 350	51	2575	10.0	ASTM D638	92	2450	ASTM D790	56	49	ASTM D648	29	*	*	*	ABS 株式会社YOKOITO		
	アクリル (PMMA) ライク	VeroClear	株式会社キエステム	半透明	PolyJet (滴霧式積層)	Stratasys Objet Eden260VS	255 x 252 x 200	50-65																