

PartPro300 xT 材料物性

物性測定項目（単位）	ABS Filament	PLA Filament	Tough PLA Filamen	Carbon PLA Filament	Metallic PLA Filament	PETG Filament	BVOH	PC Filament
カラー	Naturel	Black	Black	Matte Black	Copper	Clear	Natural	White
フィラメント容量	3kg	3kg	3kg	1kg	1kg	3kg	1kg	3kg
フィラメント直径	1.75mm	1.75mm	1.75mm	1.75mm	1.75mm	1.75mm	1.75mm	1.75mm
引張強度 (kg/cm ²)	174.55	316.93	356.28	330.97	190.57	206.11	–	315.06
引張伸び (%)	3.88	3.98	2.05	2.11	1.27	3.72	–	3.85
曲げ強度 (kg/cm ²)	358.47	702.70	759.94	606.30	179.42	359.64	–	474.99
曲げ弾性率 (kg/cm ²)	11,731.37	23,186.07	29,995.20	29,957.23	10,461.36	10,683.00	–	9,839.75
耐衝撃性 (J/m)	106.83	40.97	53.25	43.88	49.66	15.70	–	191.17
溶解温度 (°C)	–	175	175	175	175	–	176	–
保管温度 (°C)	10 - 40	10 - 40	10 - 40	10 - 40	10 - 40	10 - 40	10 - 40	10 - 40
動作温度 (°C)	15 - 32	15 - 32	15 - 32	15 - 32	15 - 32	15 - 32	15 - 32	15 - 32
ノズル温度 (°C)	210 - 240	190 - 215	190 - 215	215	200	190 - 235	210	260
造形プレート温度 (°C)	70 - 90	45	45	45	45	45	45	100