

素材ロッド

● ヨドフロンの選択基準

性質 Property		樹脂 Resin	PTFE	PFA	FEP	PCTFE	ETFE	ECTFE	PVDF
最高使用温度 (℃)	Maximum temperature		260	260	200	150	150	(150)	150
電氣的性質	Electrical property		◎	◎	◎	○	◎	◎	○
難燃性(注1) LOI(O ₂ %)	Flame resistance		95<	95<	95<	95	30	60	43
機械的性質	Mechanical property		△	△	△	○	○	○	○
低摩擦性	Low friction property		◎	○	◎	△	△	△	△
耐薬品性	酸 Acid		◎	◎	◎	◎	◎	◎	○
	アルカリ Alkali		◎	◎	◎	◎	◎	◎	○
	溶剤 Solvent		◎	◎	◎	○	◎	◎	△
非粘着性	Non-stickiness		◎	◎	◎	○	○	○	○
耐候性	Weather resistance		◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
透明性(注2)	Transparency		△	○	○	○	△	△	△
成形性	Formability		△	○	○	○	◎	◎	◎
比重	Specific gravity		2.17	2.15	2.15	2.13	1.73	1.70	1.76

(参考) : 記号は、次の通りです。〔参考資料 : 日本弗素樹脂工業会〕

◎ 非常に優れている ○ 優れている △ 使用可 × 使用不可

(注1) : LOI : 限界酸素指数 (VOL%) 数値の大きいほど難燃性大

(注2) : 薄い成形品の場合