

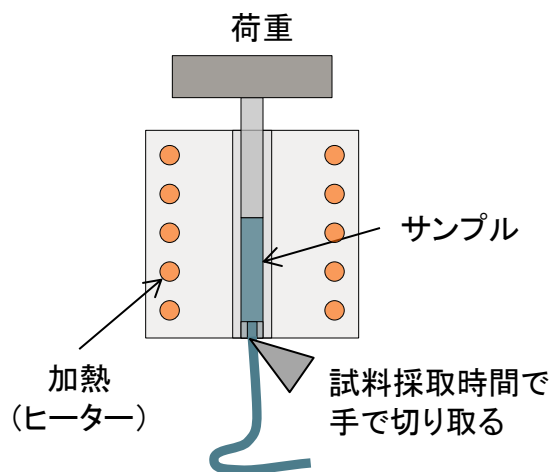
# 流動性

MFR (メルトフローレイト : MFI or MI<sup>メルトインデックス</sup>)

・・・温度一定、一定時間での、**流出重量**を測定

## メルトフローレイト

10分間に(換算して)流れ出た樹脂の重さ



押し出されたサンプルの重量を測定

条件 (コード名)	試験温度 (°C)	荷重 (kg)	
A	250	2.16	
B	150	2.16	E/VAC (K6924-1)
D	190	2.16	PE (K6922-1) 、 E/VAC (K6924-1) 、 PB (K6925-1) 、 POM (ISO9988-1)
E	190	0.325	PE (K6922-1)
F	190	10.00	PB (K6925-1)
G	190	21.60	PE (K6922-1)
H	200	5.00	PS(K6923-1)、PS-I (K6926-1) ,
M	230	2.16	PP (K6921-1)
N	230	3.80	PMMA (ISO8257-1)
S	280	2.16	
T	190	5.00	PE (K6922-1)
U	220	10.00	ABS (K6931-1) 、 SAN (K6927-1) 、 ASA,A CS,AES (ISO6402-1) 、 MABS (ISO10366-1)
W	300	1.20	PC (ISO7391-1)
Z	125	0.325	E/VAC (K6924-1)

MFR	充填量(g)	試料採取時間(s)
0.1~0.5	3~5	240
0.5~1.0	4~5	120
1.0~3.5	"	60
3.5~10	6~8	30
10~100	"	5~15