**FDR　＆　MDR**　2025.9.1　M.Hasumi

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | FDR | MDR |
| Maker | UESHIMA　 ENEOS(JSR)  Toyo-Seiki | α-Technologies(MONSANTO)  Mon-tec、　EKTRON(TAIWAN)  others |
|  | UESHIMA FDR | α-Technologies　MDR    Premier MDR  MDR-C |
| Dies　Profile | Flat-die　with　lattice  Groove | Bicornical-die　with　radial  Groove |
| Thickness | 2.0mm±0.2mm | 0.5mm～2.5mm  　Not specified |
| Frequency  Angle  Temperature  Monitoring  Parameters | 100　cpm  　±1　deg  　Max　230℃  　PC  　M\*　M’　M”　tanδ | 100　cpm  　±0.5　or　±1　deg  　Max　200℃　or　230℃  　PC (Premier MDR)  　M\*　M’　M”　tanδ |
| W×D×H　weight | 333×520×780mm　110kg | Premier　MDR  560×660×1220mm　150kg  MDR-C  510×510×1200mm　200kg |
| Option | Foaming　Rubber  Temp　elevating | Foaming Rubber |
| Sample　Auto　feeding | \*\*\* | Film　sandwich　type    　Max.112　samples |
| Calibration | Very　easy　(15min.) | \*\*\*　(2hrs?) |