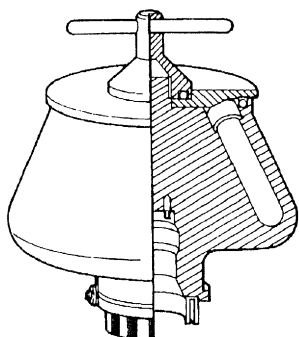


ロータ Rotors

アングルロータ

ANGLE ROTORS



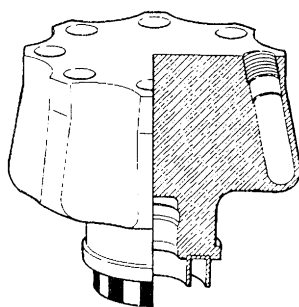
ロータ Rotors	最高回転数 Max. speed (rpm)	最大遠心 加速度 Max.R.C.F (×g)	チューブ Tubes (ml×本) (ml×number)	全容量 Rotor Capacity (ml)	K _{ファクタ} K factor
P100AT2	100,000	803,000	6.5×8	52	18
P90AT	90,000	700,000	12×8	96	25
P80AT	80,000	615,000	12×8	96	27
P70AT(RP70T)	70,000	505,000	40×8	320	44
P70AT2(SRP70AT)	70,000	452,000	12×12	144	36
P65A (RP65)	65,000	370,000	12×10	120	48
P50AT2(RP50T-2)	50,000	303,000	40×12	480	70
P50A3	50,000	252,000	1.5×24	36	33
P50AT4(RP50AT4)	50,000	316,000	6.5×44	286	32
P45AT (RP45T)	45,000	235,000	94×6	564	130
P42AT(RPL42T)	42,000	223,000	0.23×72	16.6	12
P32AT	32,000	111,000	12×32	384	186
P27A	27,000	106,000	160×6	960	352
P19A(RP19)	19,000	55,100	230×6	1380	754

チューブ・ボトルを回転軸に対して角度をつけて保持するタイプのロータです。主に分画遠心法（ペレットティング）による細胞内成分などの分離、密度勾配沈降平衡法による核酸の分離などに用いられます。

This rotor holds the tubes and bottles at an angle to the axis of rotation. It is mainly used to separate components in a cell by fractional centrifugation (pelleting) and separate nucleic acid by isopycnic centrifugation.

ネオアングルロータ

NEO ANGLE ROTORS



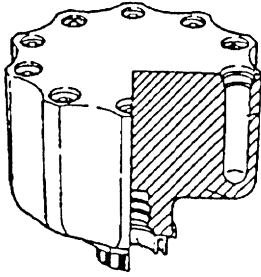
ロータ Rotors	最高回転数 Max. speed (rpm)	最大遠心 加速度 Max.R.C.F (×g)	チューブ Tubes (ml×本) (ml×number)	全容量 Rotor Capacity (ml)	K _{ファクタ} K factor
P90NT	90,000	646,000	5×8	40	10
P65NT(RP65NT)	65,000	402,000	12×10	120	23
P65NT2	65,000	431,000	5×18	90	15

チューブを回転軸に対して角度をつけて保持するタイプのロータですが、アングルロータに比べてその角度が小さいのが特長です。プラスミドDNAの分離など、沈殿物や浮上物が生ずる試料の短時間分離に効果的です。

This rotor holds the tubes at a smaller angle to the axis of rotation than the angle rotors. It is effective to separate samples that produce precipitates and floating matter such as plasmid DNA in a short time.

バーディカルロータ

VERTICAL ROTORS



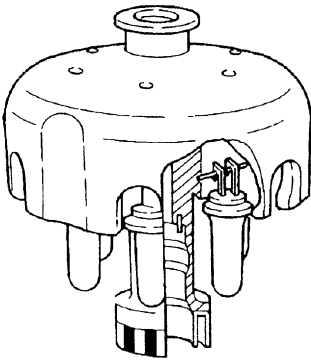
ロータ Rotors	最高回転数 Max. speed (rpm)	最大遠心 加速度 Max.R.C.F (×g)	チューブ Tubes (ml×本) (ml×number)	全容量 Rotor Capacity (ml)	K ₇₇₇₇ K factor
P100VT	100,000	700,000	5×8	40	6
P65VT3(RP65VT3)	65,000	402,000	12×10	120	13
P65VT2(RP65VT2)	65,000	416,000	5×16	80	10
P50VT2	50,000	243,000	40×8	320	36

チューブ（ボトル）を遠心力に対して垂直に保持するタイプのロータです。スイングロータやアングルローダに比べて短時間での分離が期待できます。特に密度勾配沈降平衡法による核酸の分離の際に効果的です。

This rotor holds the tubes perpendicularly to the centrifugal force. It is expected for separation in a shorter time with this rotor than with swing rotors and angle rotors. It is specially effective to separate nucleic acid by rate-zonal centrifugation.

スイングロータ

SWING ROTORS



ロータ Rotors	最高回転数 Max. speed (rpm)	最大遠心 加速度 Max.R.C.F (×g)	チューブ Tubes (ml×本) (ml×number)	全容量 Rotor Capacity (ml)	K ₇₇₇₇ K factor
P65ST(RPS65T)	65,000	419,000	5×3	15	48
P56ST(RPS56T)	56,000	409,000	4×6	24	54
P55ST2(RPS55T-2)	55,000	366,000	5×6	30	50
P50S2(RPS50-2)	50,000	300,000	5×6	30	61
P40ST(RPS40T)	40,000	284,000	13×6	78	139
P28S(SRP28SA)	28,000	141,000	40×6	240	252

バケットにチューブを入れ、回転によりバケットを遠心方向にスイングさせるタイプのロータです。主に密度勾配沈降速度法による細胞内成分の分離など、精度の高い分離の際に用いられます。

This rotor holds tubes in the bucket and swings the bucket in the centrifugal direction. It is mainly used for high precision separation such as to separate components in a cell by isopycnic centrifugation.