

遠心機・ローター選択ガイド

遠心加速度 (x g)

2,250

20,000

75,600

700,000

遠心機

ディスプレイ
ポータブル
ザブル
チューブ

H-3R
(KOKUSAN)
(16F:P2/BSL2)

MX-150
(TOMY)
(16F:一般実験室)

5810R
(エッペンドルフ・ハイマック)
(16F:P1/BSL1)

Allegra-21R
(Beckman)
(16F:P2/BSL2)

モデル名
(メーカー名)
(設置階: 封じ込めレベル)

高速遠心機

専用
チューブ

HP-25, Avanti J-26S XP
(Beckman)
(16F:P1/BSL1)

RS-20BH
(TOMY)
(14F:P2/BSL2)

超遠心機

Optima MAX TL
(Beckman)
(16F:P1/BSL1)

CP80NX
(エッペンドルフ・ハイマック)
(16F:P1/BSL1, 14F:P2/BSL2)

サンプルの封じ込めレベルに対応した装置を選択してください。

遠心機

ディスポーザブルチューブ対応

※破損事故防止の為、必ずチューブメーカーによる荷重限界を確認してください。

ロータ形状	容量 (ml)	本数 (本)	ローター名	最高回転数 (rpm)	最大遠心加速度 (X g)	Rmax (mm)	遠心機	設置階
アングル	0.2	48	F-45-48-PCR	12,000	15,350	95	5810R	16
	1.5,2.0	18	TMP-11	15,000	17,400	69	MX-150	16
	1.5	36	F3602	22,000	19,280	Outer 87 Inner 77	Allegra-21R	16
	2.0							
	15 conical	6	F-34-6-38	12,000	17,200	107	5810R	16
	50 conical	6		12,000	17,400	108		
	85 round	6		12,000	18,500	115		
	50 conical	6	C0650	9,500	9,380	92	Allrgra-21R	16
スイング	PCR plate	4	A-4-62 MTP バケツ	4,000	2,750	152	5810R	16
	MTP*1	16				154		
	15 conical	48	MT-104	3,500	2,250	164	H-3R	16
	50 conical	12						
	3-15*2	48	A-4-62 角型 バケツ	4,000	3,050	173	5810R	16
	15 conical	36				178		
	50 conical	16				173		
	250*3	4				3,220		

※1 マイクロタイタープレート

※2 チューブ径 16mm、最大長 116mm のチューブに対応

※3 コニカルチューブを使用する際は、各メーカーより供給されているクッションをご使用ください。

主なディスポーザブルチューブ 最大遠心強度 (RCF)

容量	材質	Falcon	イワキ	Eppendorf	グライナー
15 ml	ポリプロピレン	12,000	13,000	19,500	3,500
	ポリスチレン	1,800	2,600		
50 ml	ポリプロピレン	16,000	13,000	19,500	3,200
	ポリスチレン		2,600		
175 ml	ポリプロピレン	7,500*			
225 ml	ポリプロピレン	7,500*			
500 ml	ポリプロピレン				

* 遠心時は、専用の遠心用クッションを使用してください。

大容量コンカルチューブの遠心用クッション

メーカー	容量	品名	型番
Falcon	175 ml 225 ml	2076/2075 用 遠心用クッション	352090

高速遠心機

※必ず専用チューブを使用してください

ロータ形状	容量 (ml)	本数 (本)	ロータ	最高回転数 (rpm)	最大遠心加速度 (X g)	Rmin (mm)	Rav (mm)	Rmax (mm)	遠心機	設置階
アングル	15	24	JA 25-15	25,000	Outer:74,200 Inner: 60,200	52 32	79 59	106 86	HP-25, Avanti J- 26S XP	16
	50	8	JA 25-50	25,000	75,600	38.5	73.2	108		
	500	6	JA 10	10,000	17,700	38	98	158		
	1000	6	JLA8.1000	8,000	15,970	119	171	222.8	Avanti J- 26S XP	
	10	6	TH-3BH	21,000	50,300	51	76	102	RS-20BH	14
	35*	8	TH-24BH	21,000	47,340	35	68	99		
	50	8			48,820					
	175*	4	TH-9BH	12,000	19,810	31	89	140		
	250	4			22,540					
	500	6	TH-18BH	9,100	14,720	47	103	159		

* 専用のアダプタが必要です。

チューブ容量が同じであっても、異なるロータ間では
同じチューブを使用することができません。

超遠心機

※必ず専用チューブを使用してください

ロータ形状	容量 (ml)	本数 (本)	ロータ	最高回転数 (rpm)	最大遠心加 速度 (X g)	遠心機	設置 階
アングル	0.5	14	TLA-120.1	120,000	627,000	Optima MAX TL	16
	1.0	10	TLA-120.2	120,000	627,000		
	1.5*1	8	TLA-100.4 TLA-110	110,000	657,000		
	3.2	8					
	12	12	P70AT2	70,000	452,000	CP80NX	14
	12	8	P90AT	90,000	700,000		16
	12	10	P65AT	65,000	370,000		
	40	8	P70AT	70,000	505,000		
	40	12	P50AT 2	50,000	303,000		
パーティ カル	3.9	8	TLN-100	100,000	450,000	Optima MAX TL	16
	12	10	P65VT3	65,000	402,000	CP80NX	16
スイング	2.2	4	TLS-55	55,000	259,000	Optima MAX TL	16
	5	6	P55ST2	55,000	366,000	CP80NX (BSL対応)	14
	13	6	P40ST	40,000	284,000		
	40	6	P28S	28,000	141,000		
	5	6	P55ST2	55,000	366,000	CP80NX	16
	13	6	P40ST	40,000	284,000		
	40	6	P28S	28,000	141,000		

※1 専用アダプターが必要です

超遠心機ロータ回転半径一覧

必ず、チューブの耐gを確認してください

遠心機	ロータ	回転半径 (cm)			Max.RPM	Max. g	容量	懸架本数
		最小	平均	最大				
Optima MAX TL	TLA120.1	2.45	3.18	3.89	120,000	627,000	0.5	14
	TLA120.2	2.45	3.18	3.89	120,000	627,000	2.0	10
	TLA100.4 TLA110	2.60	3.72	4.85	110,000	657,000	5.1	8
	TLN100	2.31	3.16	4.02	100,000	450,000	3.9	8
	TLS-55	4.22	5.94	7.65	55,000	259,000	2.2	4
CP80NX	P90AT	3.44	5.59	7.73	90,000	700,000	12	8
	P65AT	3.53	5.68	7.63	65,000	370,000	12	10
	P70AT2	4.14	6.20	8.25	70,000	452,000	12	10
	P70AT	3.90	6.56	9.21	70,000	505,000	40	8
	P50AT2	5.42	8.13	10.83	50,000	303,000	40	12
	P65VT3	6.89	7.70	8.51	65,000	402,000	12	10
	P55ST2	5.97	8.40	10.82	55,000	366,000	5	6
	P40ST	6.58	11.23	15.88	40,000	284,000	13	6
	P28S	7.40	11.77	16.13	28,000	141,000	40	6