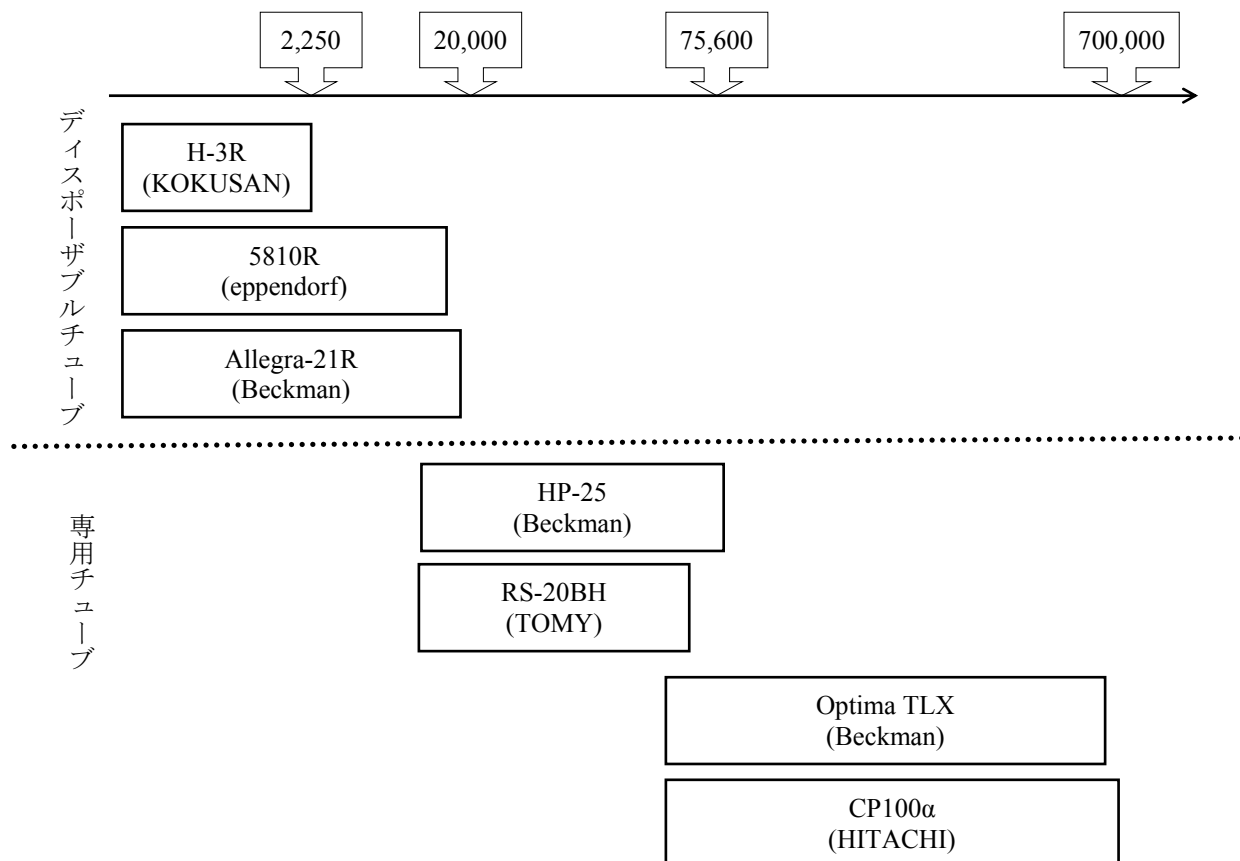


## 遠心機・ローター選択ガイド

遠心機と対応する最大遠心加速度

最大遠心加速度 (x g)



### ディスポーザブルチューブ 最大遠心強度 (RCF)

容量	材質	ファルコン	イワキ	eppendorf	グライナー
15 ml	ポリプロピレン	12,000	9,400	19,500	アングル 15,000 スイング 4,000
	ポリスチレン	1,800	1,800		
50 ml	ポリプロピレン	16,000	9,400	19,500	アングル 17,000 <sup>※3</sup> スイング 3,200
	ポリスチレン		1,500		
175 ml	ポリプロピレン	7,500			
250 ml	ポリプロピレン	7,500 ※1			
500 ml	ポリプロピレン				

2018.4 現在

※1 225ml

※2 ポリエチレンテレフタレート

※3 カタログNo.227261

### 大容量コニ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
Corning	250 ml	250 ml Support Cushions	430236

## ディスポーザブルチューブが使える遠心機

※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	36	F3602	22,000	19,280	Outer 87 Inner 77	Beckman Allegra-21R	16
	2.0							
	15 conical	6	F-34-6-38	12,000	17,200	107	eppendorf 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 バケット	4,000	2,750	152	eppendorf 5810R	16
	MTP※1	16				154		
	15 conical	48	MT-104	3,500	2,250	164	KOKUSAN H-3R	16
	50 conical	12						
	3-15※2	48	A-4-62 角型 バケット	4,000	3,050	173	eppendorf 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。

## 高速遠心機

※必ず専用チューブを使用してください

ローターの取扱説明書参照もしくは職員にお問い合わせください。

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	Beckman HP-25	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		
	500	6	JLA10.500	10,000	18,600	54	110	166		
	10	6	TH-3BH	21,000	50,300	51	76	102	TOMY 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。

## 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	Beckman Optima TLX	16
	1.0	10	TLA-120.2	120,000	627,000		
	1.5※1	8	TLA-100.4	110,000	657,000		
	3.2	8					
	12	8	P90AT	90,000	700,000	HITACHI CP100α	16
	12	12	P70AT2	70,000	452,000		
	12	10	P65AT	65,000	370,000		
	40	8	RP50T	50,000	257,000		
	40	12	P50AT 2	50,000	303,000		
パーティ カル	3.9	8	TLN-100	100,000	450,000	Optima TLX	16
	12	10	P65VT3	65,000	402,000	CP100α	16
スイング	2.2	4	TLS-55	55,000	259,000	Optima TLX	16
	5	6	P55ST2	55,000	366,000	CP80α (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	CP100α	16
	13	6	P40ST	40,000	284,000		
	40	6	P28S	28,000	141,000		

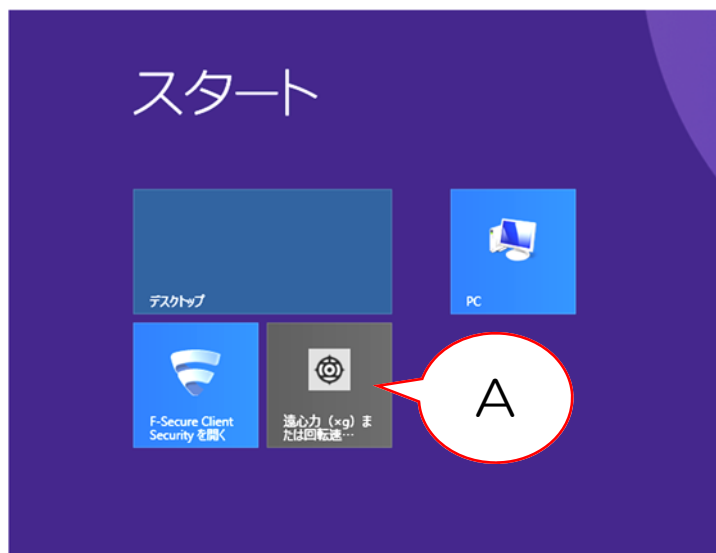
※1 専用アダプターが必要です

## ロータの回転半径から遠心力を算出する

ウイルスチェック用PCで簡単に調べる事ができます。

- ① スタート画面を表示させる
- ② 右図の A をクリックすると  
日立工機のサイトにアクセスします。
- ③ ロータの回転半径は  
下表を参照してください。

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 TLX	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	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
CP100α	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
	RP50T	3.90	6.56	9.21	50,000	257,000	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
	P28S2	7.03	11.83	16.63	28,000	146,000	16	6
	P28S	7.40	11.77	16.13	28,000	141,000	40	6