

## LPC,LPB シリーズ

## エチレングリコール水溶液 冷却機 [キャリクール®]



投入型用温度コントローラ (アクセサリ (別売品))

該当機種	制御精度	± 0.5℃~
LPC1-J	温度制御範囲	-20~40℃
LPC2	冷却能力	160~520W
LPC2-J		
LPB3		



ペルチェ式 ヒートポンプ (バランス制御) 冷凍式 水槽内蔵 水冷式 空冷式



※本製品の冷媒回路保証期間は、お買い上げ後2年間(ただし、稼働時間10,000時間まで)です。



### 【投入型 (LPC1-J, LPC2-J, LPC2)】

- ◆ 水槽に冷却コイルを入れるだけで冷却
- ◆ 耐薬液性に優れた冷却コイルを使用 (ステンレスとチタン2種類)
- ◆ 液温度コントローラ (アクセサリ (別売品)) 取り付けにより、温度制御が可能

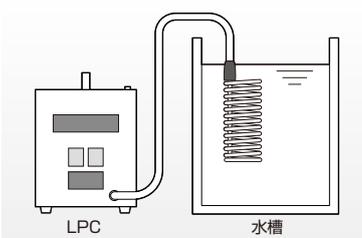
### 【循環型 (LPB3)】

- ◆ -20 ~ +40℃の広範囲で 温度制御が可能

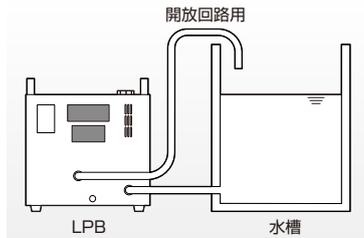
型 式		LPC1-J	LPC2	LPC2-J	LPB3
適用流体	※1	工業用エチレングリコール水溶液			
温度制御範囲	℃	-20 ~ 30			-20 ~ 40
制御方式		— ※2			PID 制御、指示・設定分解能 0.1
冷却能力	※3 W	160/190	370/430		500/520
加熱能力	W	—	—	—	1,000
循環量	L/min	—	—	—	10 ~ 16/10 ~ 18.5
使用周囲温度範囲	℃	10 ~ 35			
出口・入口接続部		—	—	—	Rp3/4
電源	V (Hz)	単相 100 (50/60)			
最大運転電流	A	3.8/3.5	4.0/4.1		16.5/15.8
電源容量	kVA	0.4	0.5		1.7
遮断器容量	A	10			20
冷凍用圧縮機出力	kW	0.125	0.25		0.4
法定冷凍トン (50/60Hz)		0.08/0.10	0.14/0.16		0.20/0.24
冷媒		R134a			R404A
冷媒充填量	kg	0.08	0.145		0.27
冷却器材質		チタン	SUS304	チタン	シェル:PBT、コイル:SUS304
外装		塗装色: マンセル NO.10Y8.5/1			
質量	kg	約 18	約 19		約 37
外形寸法 (高さ×奥行×幅)	mm	370 × 210 × 290			427 × 375 × 454

※1 凍結しない濃度にする必要があります。 ※2 制御を行う場合はオプションの温度コントローラ (ON-OFF 制御) が必要です。 ※3 液温 15℃、周囲温度 25℃時。 ※詳細は仕様書をご参照願います。

### ■ 冷却回路図



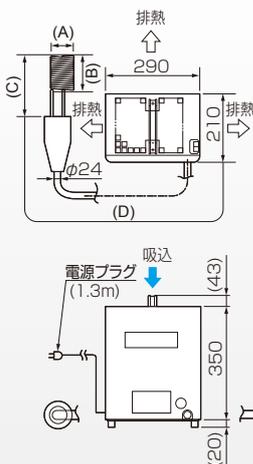
### ■ 恒温水回路図



### ■ 外形図 (単位: mm)

#### LPC1-J / LPC2-J / LPC2

型 式	A	B	C	D
LPC1-J	φ 66	130	190	1000
LPC2-J	φ 78	210	270	1000
LPC2	φ 78	200	330	940



#### LPB3

