

2. 仕様

2. 1 LRL-370/LRL-370D

項目		単位	コンプレッサ形式	
			LRL-370	LRL-370D
コンプレッサ	電源 ^{※1}	V・Hz	三相 AC 200・50/200・60/220・60	
	始動方式	—	電磁スターデルタ方式	
	最高吐出圧力	MPa	0.70	
	吸込気体・圧力・温度	°C	空気・大気圧・2~40	
	吐出し空気量 ^{※2}	m ³ /min	6.7	
	運転電流	A	158.9/160.1/146.9	165/168/154.4
	駆動方式	—	ギア直結	
	制御方式	—	ファインデュアル制御 (ロード・アンロード制御+背圧低下+自動発停)	
	制御圧力	MPa	0.60~0.70	
	冷却方式	—	ラジエータ+冷却ファンによる空冷	
	吐出空気温度	°C	吸込温度+20	吸込温度+15
	空気取出口径	Rc	1 1/2	
	潤滑油充填量	ℓ	31	
	使用潤滑油	—	LRオイル	
	騒音レベル ^{※3}	dB(A)	61	
地盤振動レベル	dB	45 以下		
モータ	メイン	種別 ^{※4}	フランジ横形・三相・全閉外扇防塵形・2極 F種絶縁・IP55・グリース補給式	
		定格出力 ^{※5}	kW	37(サービスファクター:1.20)
	ファン	種別 ^{※4}	三相・全閉外扇防塵形・4極・F種絶縁・IP54	
		定格出力	kW	1.1
保護	過熱停止		温度センサによる吐出温度検知	
	過電流停止・欠相保護		電流センサ/サーマルリレーによる電流検知	
	その他		安全弁	
冷凍式ドライヤ	電源	V・Hz	三相 AC200V・50/60Hz, 220V・60Hz	
	圧力露点 ^{※6}	°C	12	
	消費電力	kW	1.35/1.65, 1.65	
	容量制御装置		キャパシティブコントロールバルブ	
	冷媒種類		R410A 1100g	
	保護装置		サーマルプロテクタ 高圧スイッチ(手動復帰式)	
外形寸法 ^{※7}	mm	幅 1800×奥行 900×高さ 1600	幅 2200×奥行 900×高さ 1600	
質量	kg	1055	1230	

注) 1.本機は 50Hz、60Hz で仕様が異なるため、周波数の異なる地区ではご使用になれません。

尚、60Hz 仕様は定格電圧 200V、220V 兼用です。

2.吐出し空気量は、吐出し圧力 0.7MPa 時に吐出す空気量を吸込み状態に換算した平均値です。
保証値は別途問い合わせ下さい。

ドライヤー一体型の吐出空気量は、ドレンの析出時には最大で 3%減少します。

3.騒音値は、無響音室において正面 1.5m、高さ 1.0m 吐出圧力 0.7MPa 全負荷で測定した代表値です

4.IP55・IP54 は、JIS 規格(C 4034-5)に基づく防塵・防水に対するの保護等級を示します。

5.メインモータは定格出力に対して 20%の裕度(サービス・ファクター)を有します。

6.ドライヤ圧力露点は周囲温度 30°C、湿度 70%の時の値です。

7.外形寸法は、パッケージ外周寸法です。バルブなどの突起部は含みません。

3. 本機の概要および各部の名称

3.3 外形寸法図

3.3.1

(1) LRL-370/LRL-3701

