

# スクリーコンプレッサ仕様書

項目		形式	LRST-1101
コンプレッサ	電源 <sup>※1</sup>	V・Hz	三相 AC 200・50/200・60
	始動方式		インバータ方式
	最高吐出圧力	MPa	1.0
	吸込気体・圧力・温度	°C	空気・大気圧・2~45
	最高吐出し空気量 <sup>※2</sup>	m <sup>3</sup> /min	1.45
	運転電流	A	46.9
	駆動方式		軸直結
	制御方式		インバータ制御 (回転制御+ロード・アンロード制御+背圧低下+自動発停)
	制御圧力	MPa	0.83~1.00
	冷却方式		ラジエータ+冷却ファンによる空冷
	セット出口空気温度	°C	吸込空気温度+30
	空気取出口径	Rc	3/4
	出荷時オイル充填量 <sup>※3</sup>	リットル	9
	使用オイル		LRオイル
	騒音値 <sup>※4</sup>	dB(A)	64
地盤振動値	dB	45以下	
空気タンク容量	リットル	139	
モータ	メイン	種別	フランジ横形・三相・全閉防塵形・6極・F種絶縁・IP65 <sup>※5</sup>
		定格出力	kW 11 <sup>※6</sup>
	ファン	種別	三相・開放外扇形・4極・F種絶縁・IP44 <sup>※5</sup>
		定格出力	kW 0.24
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		インバータによる電流検知
	その他		安全弁
外形寸法 <sup>※7</sup>	mm		幅1330×奥行660×高さ1180
質量(含潤滑油)	kg		320

- 注) 1. 本機は50Hz、60Hz仕様兼用です。  
 2. 吐出空気量は、吐出圧力1.0MPa時に吐出空気量を吸込み状態に換算した値です。  
 保証値は別途お問い合わせください。  
 尚、吐出圧力が目標圧力を超えると、回転制御により空気量は減少します。  
 3. オイル量は出荷時の充填量のため、補給の際は油量計を確認してください。  
 4. 騒音値は全負荷運転時に正面1.5m、高さ1.0mで測定した値を、無響音室条件に換算した値です。  
 実測値は設置環境の影響を受け変動します。  
 5. IP65・44は、JIS規格(C4034-5)に基づく防塵・防水に対する保護等級を示します。  
 6. 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)を有します。  
 7. 外形寸法は、コンプレッサ外周寸法です。バルブなどの突起部は含みます。  
 8. 空気以外の気体の圧縮には使用しないでください。(火災・破損などの原因となります。)  
 9. 圧縮空気を直接吸引する呼吸器系の装置には使用しないでください。  
 (人体に重大な障害を与える危険があります。)  
 10. 本機をご使用の際は、カタログ・取扱説明書等に表示安全事項や守るべき事項に従ってください。