

**MAKARA**  
マカラ

# VLB15T

輸送機一体型  
真空乾燥機

## ●能力

電 源		3相 200V 60Hz	3相 220V 60Hz	3相 200V 50Hz
温度範囲		60～130℃		
加熱ヒータ出力		2.00kW	2.42kW	2.00kW
真空ポンプ出力		0.2kW		
フロア出力		0.93kW		
輸送能力	1次側輸送(60Hz)	90kg/h	※1	0.75kW
	2次側輸送(60Hz)	30kg/h	※2	

※1 水平2m,垂直1.5m,φ25mmホースにてカサ比重0.65g/cm<sup>3</sup>新材を使用し、VLB本体に供給し当社で測定した値です。  
 ※2 水平5m,垂直3m,φ25mmホースにてカサ比重0.65g/cm<sup>3</sup>新材を使用し、クリスパーに供給し当社で測定した値です。

## ●標準仕様

材 料 乾 燥 部			
材料仕込量	21リットル/15kg		
乾燥ホッパ	本体:SUS304 伝熱部:アルミニウム		
温度制御	設定・表示	デジタル設定・デジタル表示	
	制御方式	PID制御	
	センサ※3	熱電対(J)	
乾燥システム	真空(減圧)伝熱式乾燥機		
真空破壊・成形機供給二次エア	除湿エアによる吸湿防止		
起動タイム※4	減算式タイム 00h:05m～99h:55m (停電保証付)		
材料出口	口径 φ25mm×1口 (樹脂温度表示機能付き)		
フィルタ	排気フィルタ 活性炭式排気フィルタ (GTフィルタ)		
材 料 輸 送 部			
材料供給方式	一次側	真空輸送(空送り機能付き)	
	二次側	真空輸送(空送り機能付き)	
材料供給ホース径	一次側	φ25	
	二次側	φ25	
フィルタ	ダストフィルタ 星形フィルタ φ150×250L		
真空用シャッタ	2軸駆動式新型シャッタ (ツインドライブシャッタ)		
共 通 部			
安全装置	異常内容	安全装置	異常報知方法
	漏電	過負荷付漏電遮断器	電源OFF
過負荷			
逆相	逆相リレー		パネル表示+ブザー+運転停止
フロア過負荷	オーバードリレー		パネル表示+ブザー+運転停止
過熱異常	過熱防止器		パネル表示+ブザー+運転停止
真空ポンプ過負荷	オーバードリレー		パネル表示+ブザー+運転停止
乾燥機供給シャッタ異常	オートスイッチ		パネル表示+ブザー+運転停止
成形機供給シャッタ異常	オートスイッチ		パネル表示+ブザー+運転停止
真空異常	圧力スイッチ		パネル表示+ブザー+運転停止
温度警報	温度調節計内(待機動作付き)		パネル表示+ブザー
フィルタ清掃	お知らせタイマ		パネル表示+ブザー
塗装色 ※5	A45-90A		

※3 お客様のご要望によりセンサは変更する場合があります。

※4 事故防止の為、運転中の停電発生時には装置は停止し、再起動しません。内蔵バッテリーは、30分以上の通電で満充電となり、バックアップ時間は10日間です。オプションでウィークリタイマも選択できます。

※5 お客様のご要望により塗装色は変更する場合があります。

## ●付属品

電源コード	3.5m	
除湿エアパージ付	材質 SUS430	
材料タンク (T505P)	材料仕込量	80リットル/50kg
	材料出口	φ25
ホース	φ25mm材料ホース(Eなし)15m	
ホースバンド	φ25mm用 6ヶ	

## ●ユーティリティ

電 源		3相 200V 60Hz	3相 220V 60Hz	3相 200V 50Hz
電力容量		3.13kW	3.55kW	2.96kW
定格電流		16.13A	16.53A	15.38A
漏電遮断器容量		20A		
エア	VLB15本体	必要量	要(3.3m <sup>3</sup> /h at 0.6MPa) ※6	
		接続口径	φ10エアチューブコネクタ	
	材料タンク	必要量	要(0.9m <sup>3</sup> /h at 0.6MPa)	
		接続口径	φ10エアチューブコネクタ	
外形寸法	VLB15本体	W750×D676×H1322(mm) ※7		
	材料タンク	W500×D500×H848(mm) ※7		
本体質量	VLB15本体	300kg		
	材料タンク	30kg		

※6 1時間あたりの輸送回数が(最大)25回時の工場エア消費量になります。

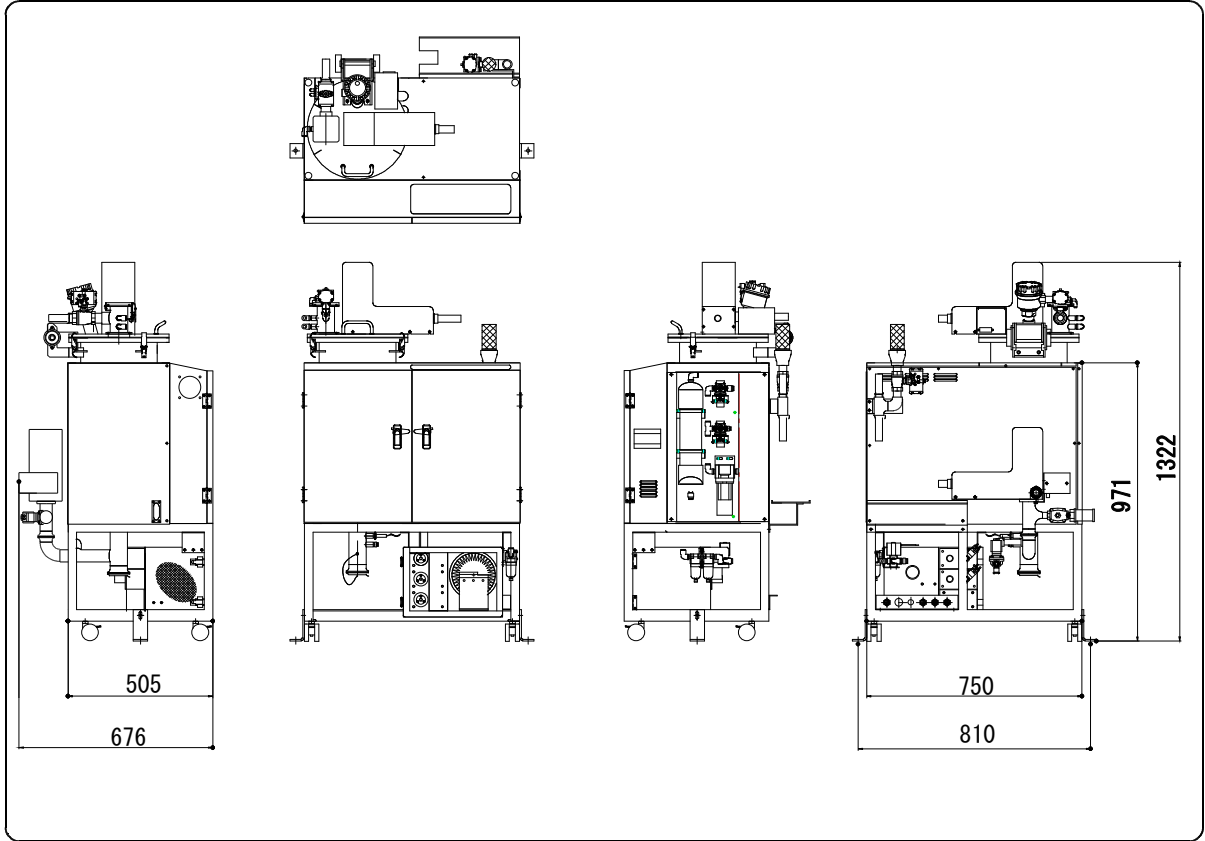
※7 突起部は含みません。

□本仕様は予告なく変更する場合があります。

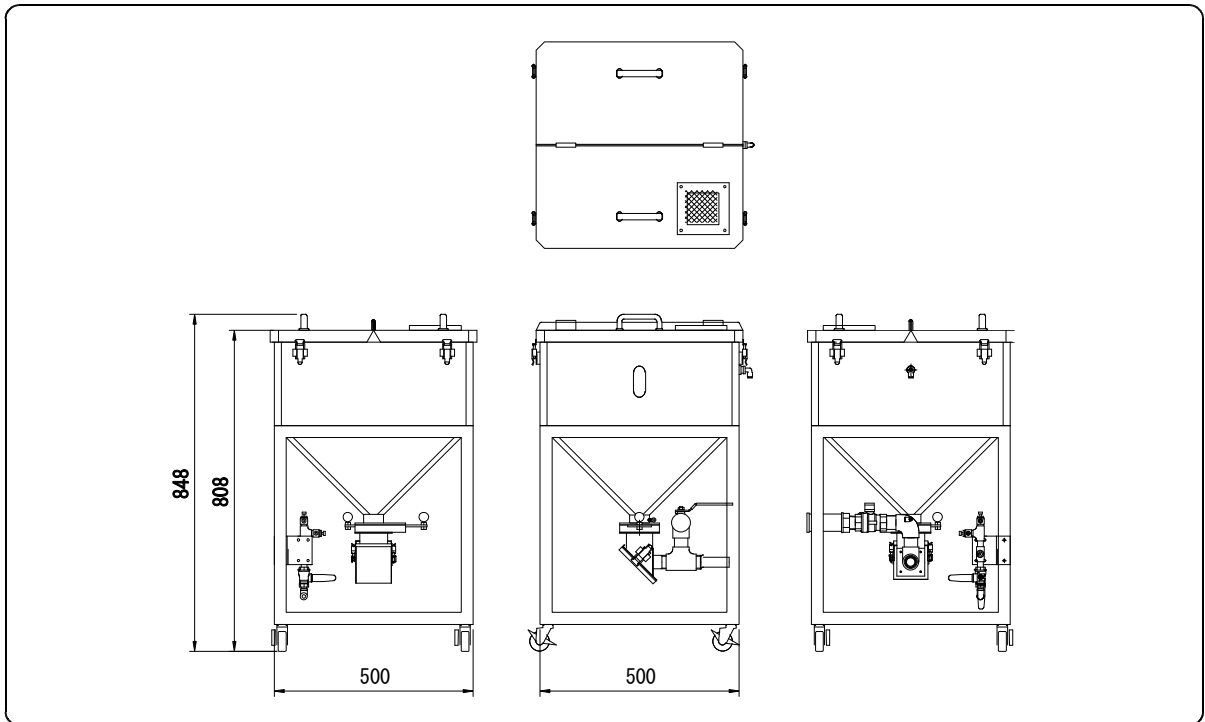
**NAKAMURA**

●外形図

【VLB15本体】



【除湿エアパージ付材料タンク】



□本仕様は予告なく変更する場合があります。