

1. 適用範囲

バキュームポンプ LV-140A-V1043-A1-0001 (リニコンLV-140A)
について規定し適用する。

2. 外観寸法

別紙外観図による。 外観図 No. GK12018

3. 性 能

項 目	規 格 値	条 件
1. 定 格 電 圧	AC 100 V	
2. 定 格 周 波 数	50/60 Hz	
3. 到 達 真 空 度	-53.3 kPa {-400 mmHg}	注 1
4. 空 気 量 (注 2)	3 L/min 以上	注 1、無負荷、冷機、初期
5. 最 大 消 費 電 力	15/14 W ±25%	注 1、冷機
6. 最大電流 (参考)	0.35/0.3 A	注 1、冷機、初期
7. コイル絶縁階級	E 種相当	電安法による
8. 定 格 時 間	60 分	注 1, at -42.7kPa{-320mmHg}
9. 耐用時間 (注 3)	3,000 時間	注 1, at -42.7kPa{-320mmHg}
10. 作 動 音 (注 4)	40 dB 以下	注 1, at -42.7kPa{-320mmHg} 冷機、初期
11. 起 動 電 圧	AC 90 V	標準状態(JIS B 0142)の環境
12. 本 体 質 量	1.5 kg	電源コード含む
13. 使 用 環 境 温 度	0 ~ +40 °C	結露状態を除く
14. 使 用 環 境 湿 度	30 ~ 85 %	結露状態を除く
15. 使 用 流 体	空 気	
16. 使 用 場 所	屋 内	
17. 電 源 コード長さ	2.5 m	プラグ/アースクリップ付
18. 電 流 ヒューズ	1A, 250V	φ5.2×20 mm

※ 標準状態(JIS B 0142)とは、温度 20℃、絶対圧 101.3kPa、相対湿度 65%の空気の状態(A.N.R)。

注 1. 条件は、標準状態の環境で定格電圧、定格周波数にて作動している時とする。

注 2. 空気量(JIS B 0142)とは、単位時間当たりに流れる空気の体積を標準状態に換算したもの。

注 3. 耐用時間とは、定格電圧、定格周波数、真空度-42.7kPa{-320mmHg}、標準状態の環境で運転し、
空気量（無負荷運転時）が規格値の 80%以下になる目安の作動積算時間。

耐用時間は、使用条件（負荷状態、使用環境等）により異なる。

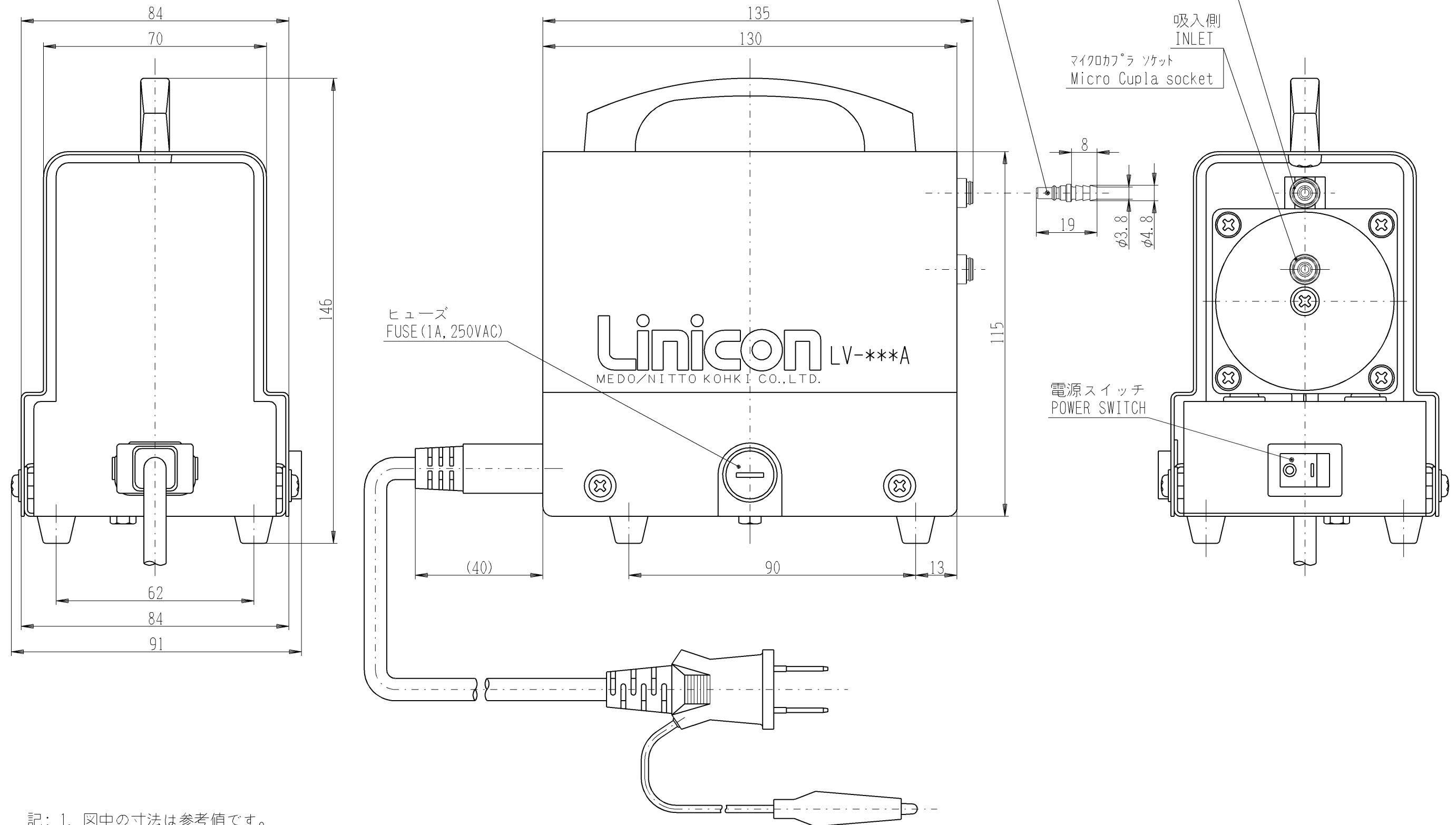
注 4. 作動音は、無響室内で定格電圧、定格周波数、真空度-42.7kPa{-320mmHg}で運転させ、吸入・
吐出空気をホースで室外に出し床より 1 m、マイクより 1 mの地点に設置して測定。

4. 付属品

マイクロカプラ(MC-04PH) … 1 個

Drawing with external dimensions

VACUUM PUMP MODEL □ LV-125A-V1042-A1
□ LV-140A-V1043-A1



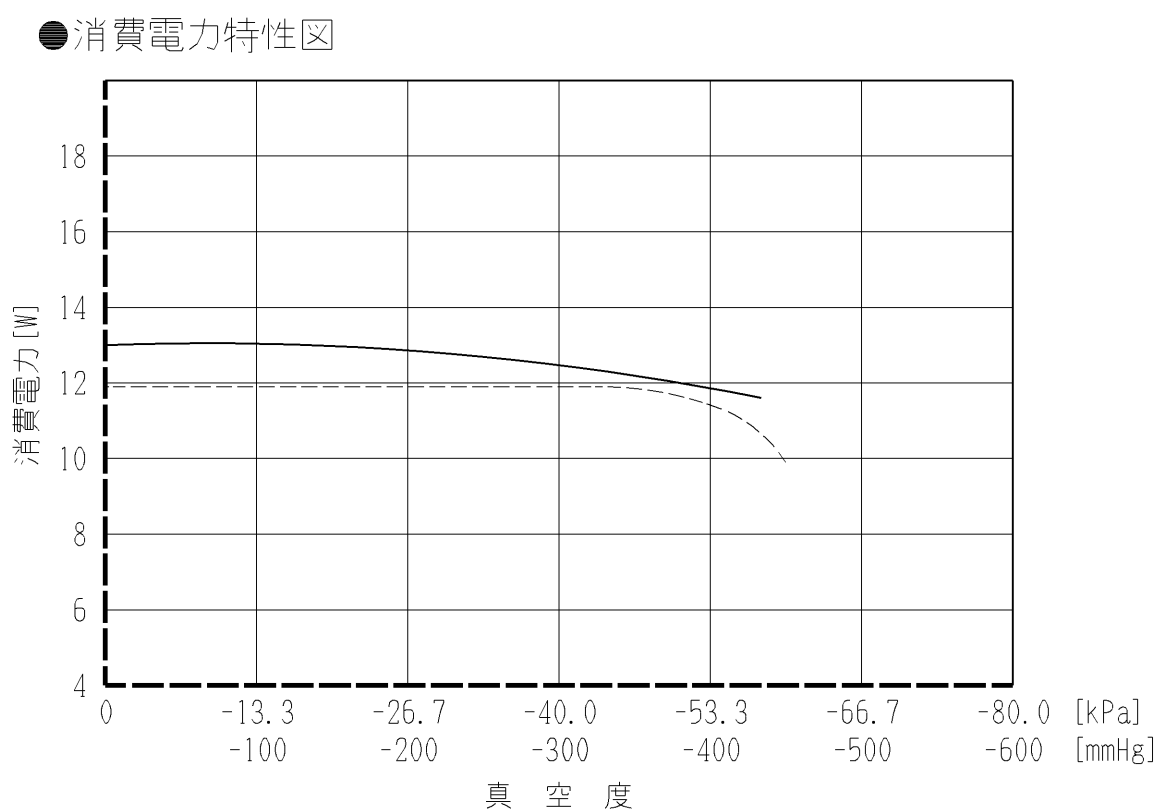
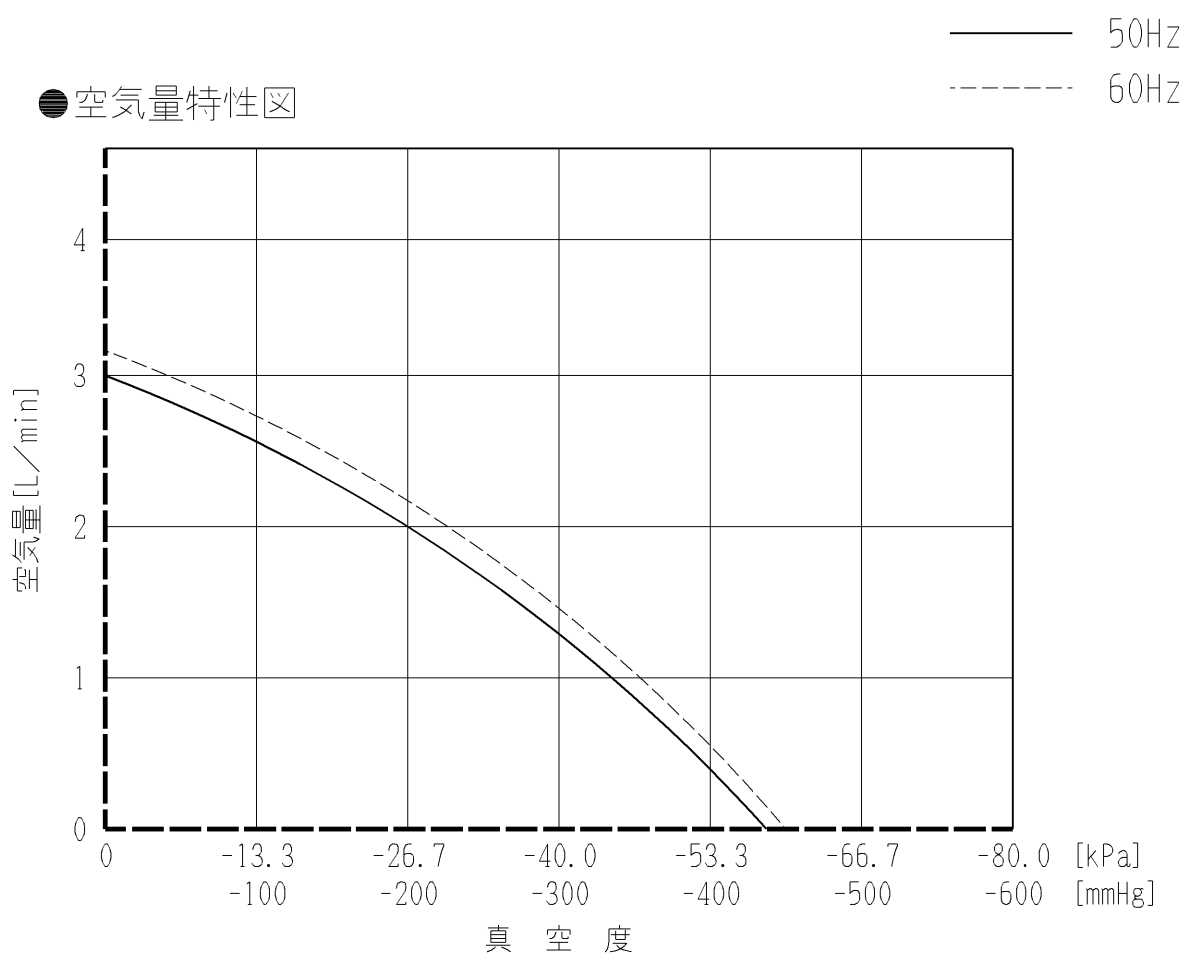
注 記; 1. 図中の寸法は参考値です。
2. 一律の縮尺で作図していません。
3. 単位: mm

NOTE; 1. All dimensions in this drawing are for reference only.
2. This is not drawn to scale.
3. All dimensions are in millimeter.

NITTO KOHKI CO., LTD.

DRAWING No.
GK12018-0

LV-140A 性能特性図（参考）



*特性図は参考値であり、保証値ではありません。