

BLOWER

GENERAL CATALOG

ブロワ総合カタログ

はじめに

1967年、「HIBLOW(ハイブロー)」という1台のリニアエアーポンプから始まりました。

当社は国内で初めて電磁式ダイヤフラム方式を開発し、業界のパイオニアとして確固たる地位を築いてまいりました。他社に類のない製品を作るべく努力を重ね、利用分野は理化学用・観賞魚用・浄化槽用・新エネルギー用と多方面にわたります。今後は医療分野にも注力し、より幅広い分野で活躍するエアーポンプを生み出していきます。

HIBLOWは電磁式ダイヤフラム方式を採用しているため、メンテナンスが簡単で、小型・低価格、さらには省エネであるという、現代の要求にマッチした製品です。そのうえ、低騒音であり、耐久性においても大変優れています。

当ブロウ総合カタログでは、現在日本国内で販売する標準仕様の浄化槽向けHIBLOW製品をご紹介します。

LINEAR AIR PUMP

HIBLOW®

特 長

高 耐 久 性

2枚の特殊合成ゴム製ダイヤフラム間に支えられたロッドが左右に振動する構造により長期連続使用に耐えます。

給 油 不 要

摺動部がないため給油の必要がなく、常にクリーンな吐出気体を得ることができます。

高 効 率

電磁振動構造で機械的摺動部がないため、消費電力は極めて低く非常に効率的に作動します。

小 型 ・ 強 力

永久磁石に作用する電磁石を前後に2個使用した完全均衡型振動機構のため、小型でありながら力強く作動します。

低 騒 音

空気回路的に、また振動系的に防音構造を主眼として設計されており、ポンプ作動音は静かです。

安 定 風 量

吐出風量が均一で脈動が少ないため、一定の圧力・風量を要求される空気源として最適です。

高 保 守 性

メンテナンス性を重視した設計で、安心して長期使用できます。
万一ダイヤフラムなどが破損した場合でも容易にパーツ部品の交換が可能です。

目 次

はじめに／HIBLOWの特長 2

 DUO-60, 80 3-4

 XP30F, 40F 5

 XP-30, 40, 60, 80 6

 HP-100, 120 7

 HP-150, 200 8

 切替バルブユニット HPV-02 9

トラブルシューティング／ご注意 10

DUO series

DUO-60, 80

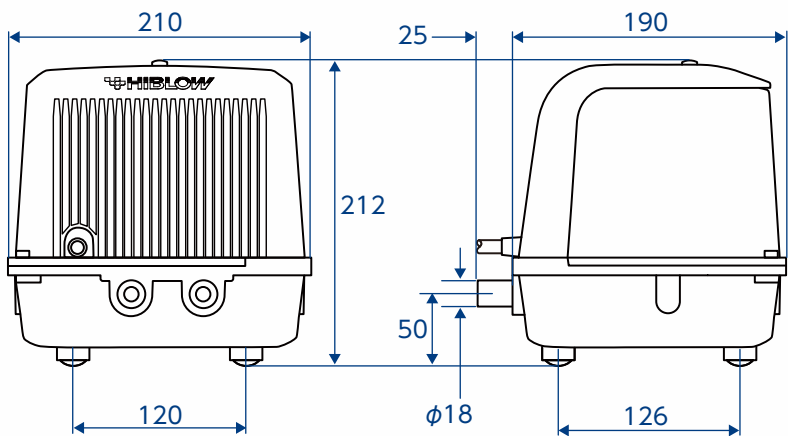
- 二方向切替タイマー標準搭載 ※1
- 逆洗時刻初期設定済 ※2
- 逆洗タイマープログラム運転搭載 ※2
- 高性能保護スイッチ搭載
- 省スペース
- 楽々メンテナンス
- アース工事不要

〔付属品〕 Lホース・ホースバンド

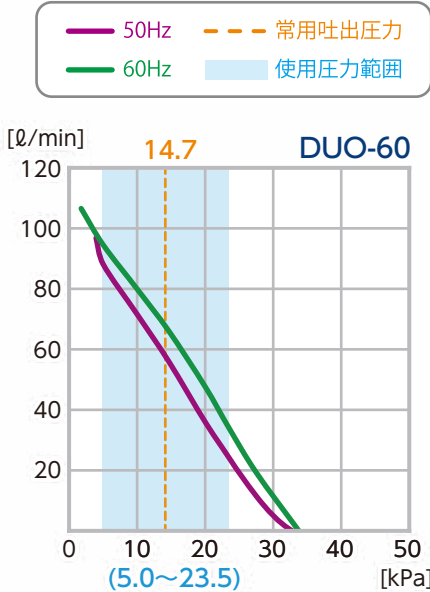
※1 右ばっ気用・左ばっ気用がありますので、ご購入時にお問合せください。
※2 ご使用時には浄化槽に合わせた時間の設定をお願いいたします。

寸 法 図

[単位:mm]



性 能 曲 線



仕 様

		DUO-60		DUO-80	
定 格 電 源	V	AC100			
電 源 周 波 数	Hz	50	60	50	60
常用吐出压力	kPa	14.7			
吐 出 風 量	ℓ/min	60		80	
消 費 電 力	W	32	39	51	58
騒 音 値	dBA	35			
重 量	kg	6.0			

※仕様・性能曲線はカタログ参考値(代表値)であり、保証値ではありません。
※ブロワの使用温度範囲は5℃～40℃(41°F～104°F)です。

体 積 ・ 重 量 比 較 弊社 CPseries 比



体積36%ダウン
重量10%ダウン

レイアウト比較 弊社 CPseries 比



ノズルを中央寄りに配置
脚のピッチを縮小

簡 単 タ イ マ ー



フィルターカバーに内蔵
ネジ1本でアクセス

XP series

XP-30F, 40F

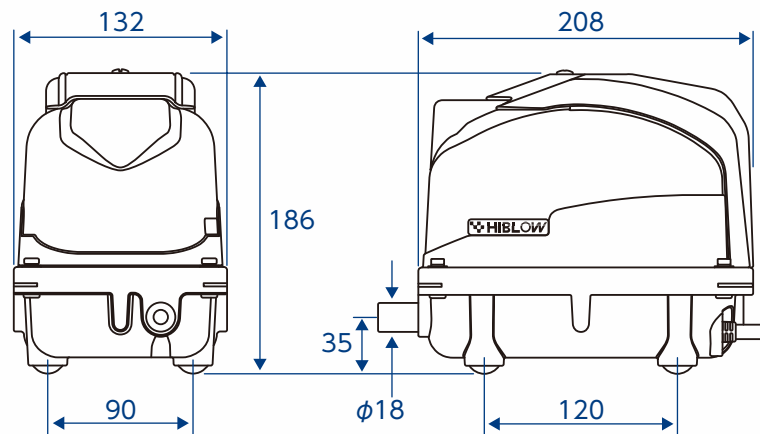


- 防塵機構：
ダストトラップフィルター搭載
- アース工事不要

〔付属品〕 Lホース・ホースバンド

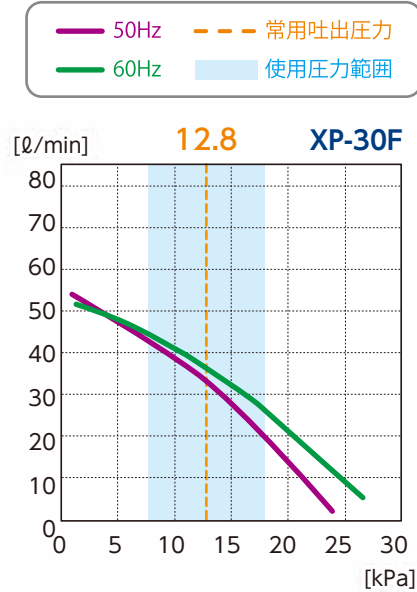
寸法図

[単位:mm]



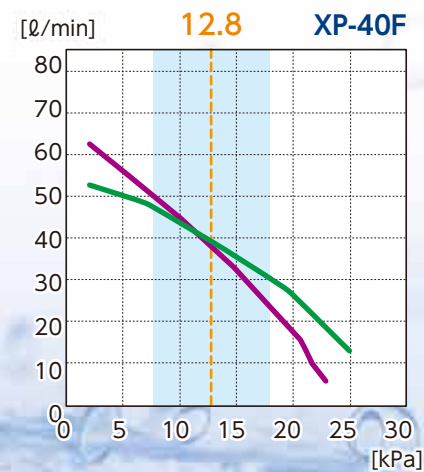
※XP-30F,40F は、同じ形状の筐体です

性能曲線



仕様

		XP-30F		XP-40F	
定 格 電 源	V	AC100			
電 源 周 波 数	Hz	50	60	50	60
常用吐出压力	kPa	12.8			
吐 出 風 量	ℓ/min	30		40	
消 費 電 力	W	38			
騒 音 値	dBA	35以下			
重 量	kg	4.5			



※仕様・性能曲線はカタログ参考値(代表値)であり、保証値ではありません。
※ブロワの使用温度範囲は5℃～40℃(41°F～104°F)です。

XP series

XP-30, 40, 60, 80

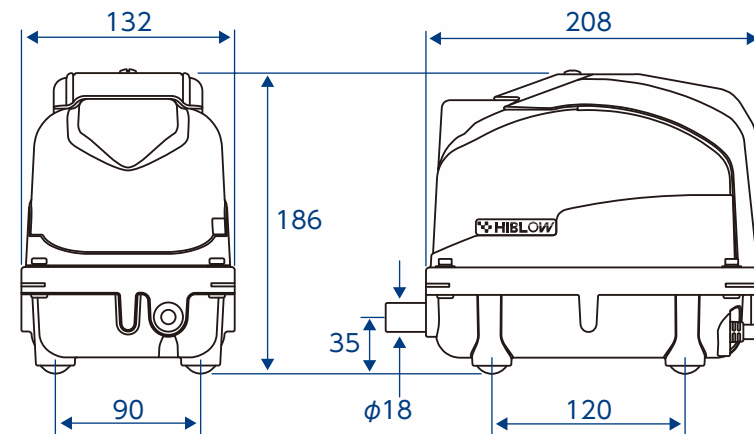


- 防塵機構：
ダストトラップフィルター搭載
- 高性能保護スイッチ搭載
(XP-60, 80 のみ)
- アース工事不要

〔付属品〕 Lホース・ホースバンド

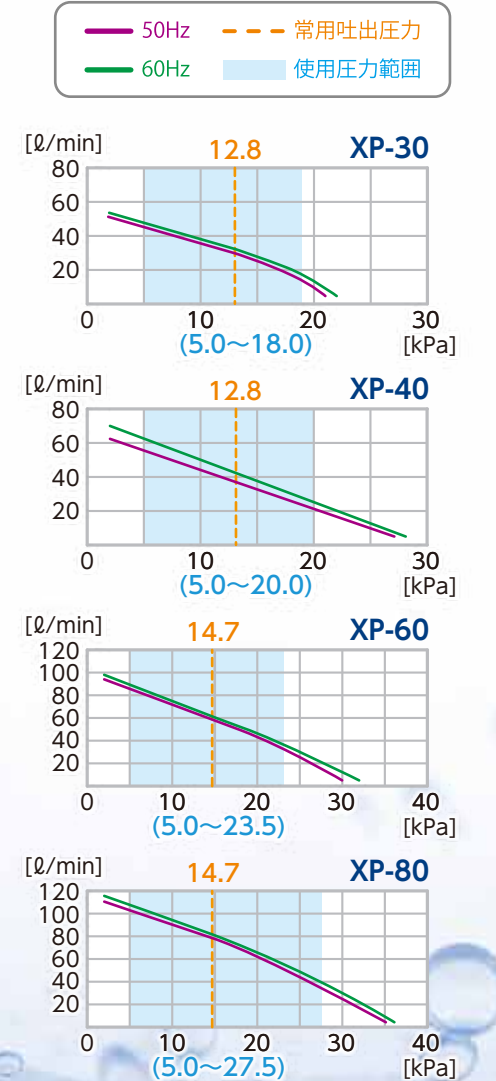
寸法図

[単位:mm]



※XP-30～80 まで、すべて同じ形状の筐体です

性能曲線



仕様

		XP-30		XP-40		XP-60		XP-80	
定 格 電 源	V	AC100							
電 源 周 波 数	Hz	50	60	50	60	50	60	50	60
常用吐出压力	kPa	12.8				14.7			
吐 出 風 量	ℓ/min	30		40		60		80	
消 費 電 力	W	17	23	24	30	32	39	51	58
騒 音 値	dBA	32		33		35		36	
重 量	kg	4.1				4.3			

※仕様・性能曲線はカタログ参考値(代表値)であり、保証値ではありません。
※ブロワの使用温度範囲は5℃～40℃(41°F～104°F)です。

HP series

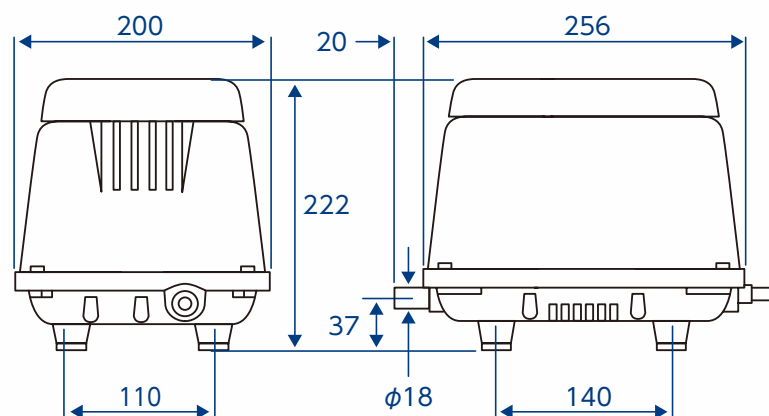
HP-100, 120



付属品 Lホース・ホースバンド

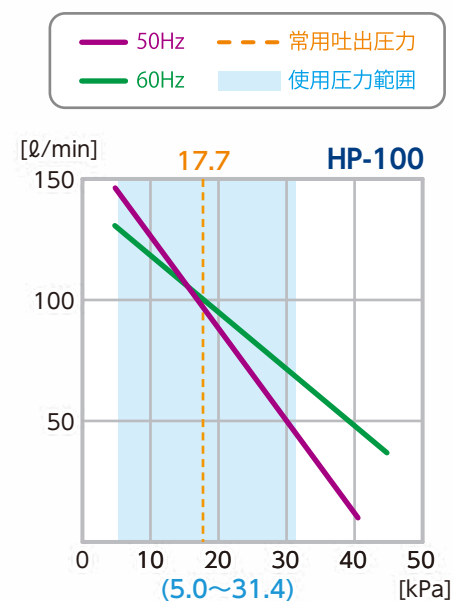
寸法図

[単位:mm]



※HP-100～200まで、すべて同じ形状の筐体です

性能曲線



仕様

		HP-100		HP-120	
定 格 電 源	V	AC100			
電 源 周 波 数	Hz	50	60	50	60
常用吐出压力	kPa	17.7			
吐 出 風 量	ℓ/min	100		120	
消 費 電 力	W	95	100	115	125
騒 音 値	dBA	38		40	
重 量	kg	8.5			

※仕様・性能曲線はカタログ参考値(代表値)であり、保証値ではありません。
※ブロワの使用温度範囲は 5℃～40℃(41°F～104°F)です。

HP series

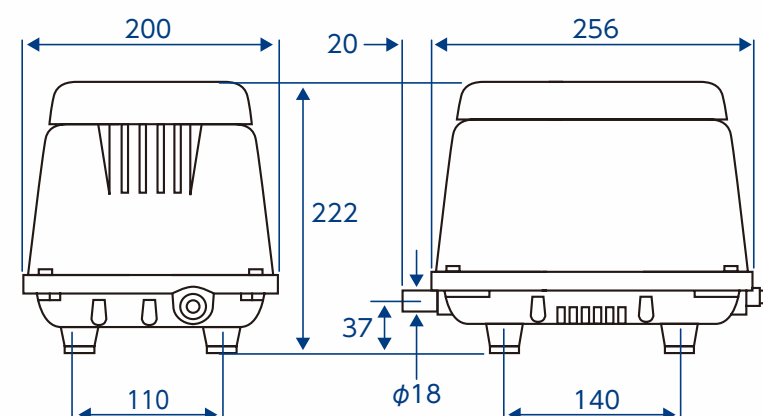
HP-150, 200



付属品 異形直管ホース・ホースバンド

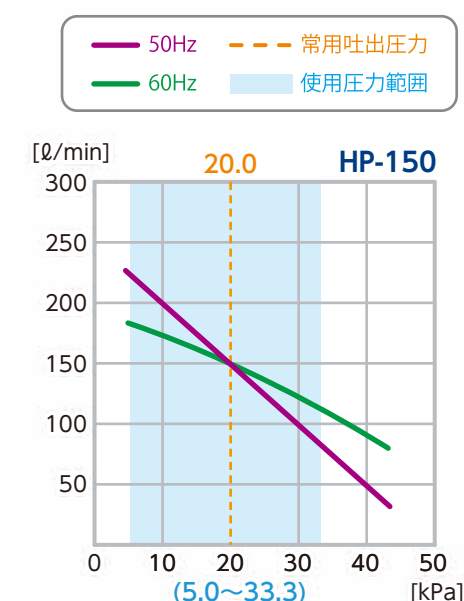
寸法図

[単位:mm]



※HP-100～200まで、すべて同じ形状の筐体です

性能曲線



仕様

		HP-150		HP-200	
定 格 電 源	V	AC100			
電 源 周 波 数	Hz	50	60	50	60
常用吐出压力	kPa	20.0			
吐 出 風 量	ℓ/min	150		200	
消 費 電 力	W	125	155	210	250
騒 音 値	dBA	45	47	46	48
重 量	kg	9.0			

※仕様・性能曲線はカタログ参考値(代表値)であり、保証値ではありません。
※ブロワの使用温度範囲は 5℃～40℃(41°F～104°F)です。

Option 切替バルブユニット HPV-02

対応機種: HP・XP各シリーズ

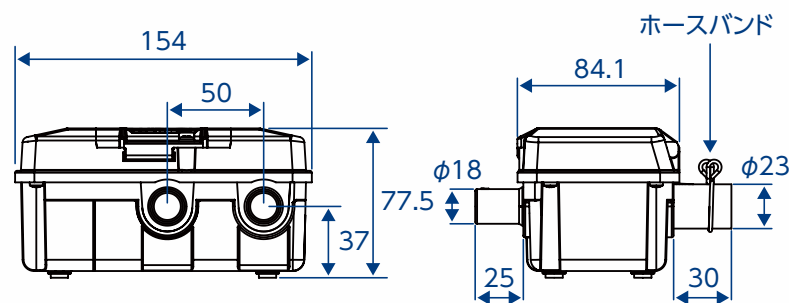


● ブロワ接続ホース・ホースバンド装備

※右ばっ気用・左ばっ気用がありますので、ご購入時にお問合せください。

寸 法 図

[単位:mm]



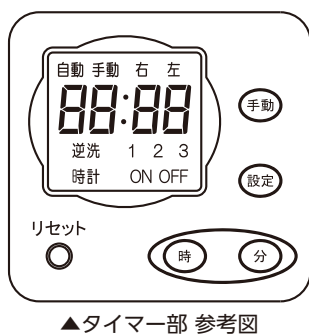
仕 様

定 格 電 源	AC100V
電 源 周 波 数	50 / 60 Hz
使用圧力範囲	5~30kPa
消 費 電 力	5W 以下

本機はタイマーの設定による、
ばっ気・逆洗の切り替え装置です

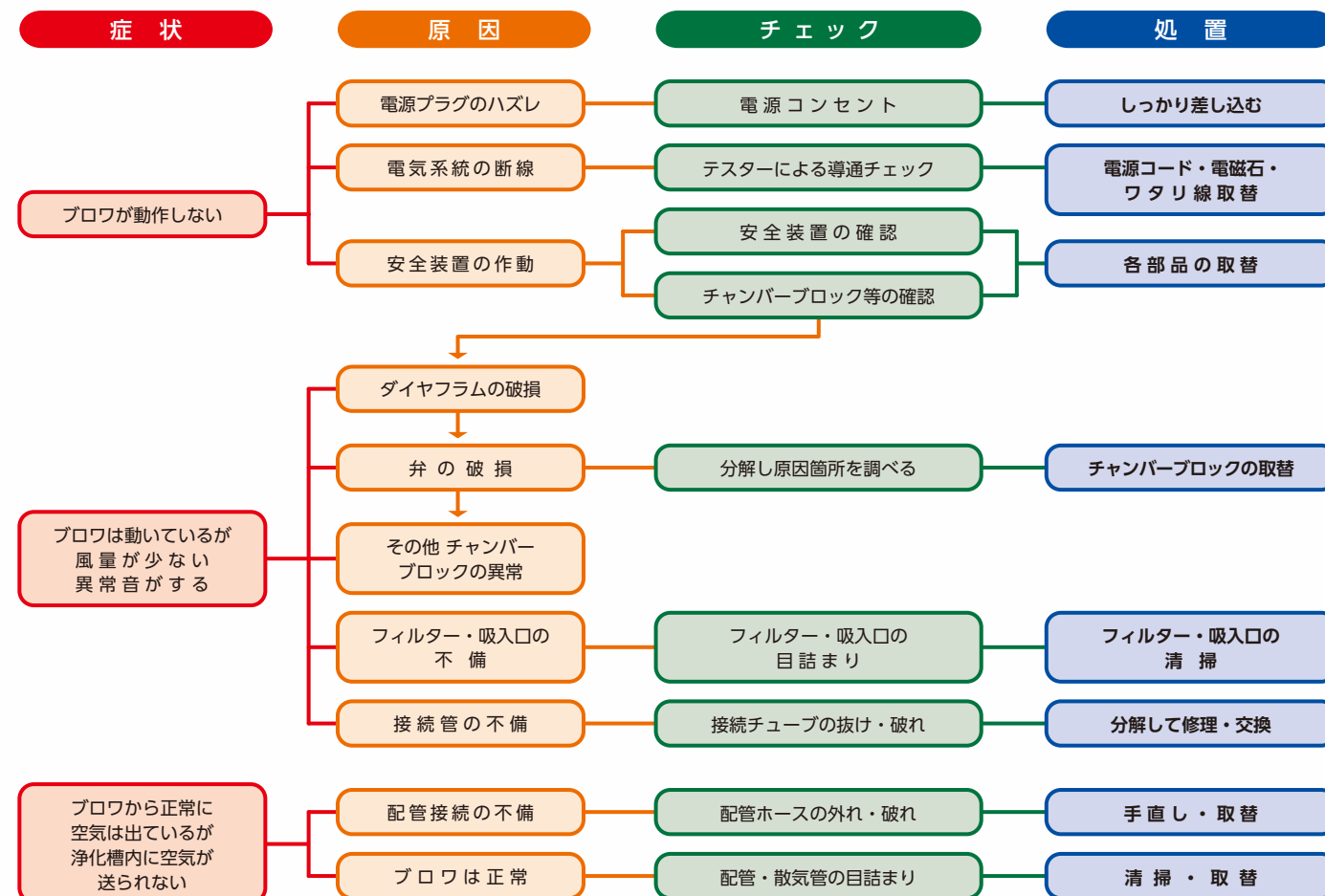
- 自動／手動切り替え可
- 複数回設定可

※ 逆洗時刻初期設定済
ご使用時には浄化槽に合わせた時間の
設定をお願いいたします。



トラブルシューティング

ブロワの故障かな?・・・と思われた際は、まず以下の点をご確認ください。



⚠ ご使用にあたってのご注意

- 設置・メンテナンス作業時は、コンセントから電源プラグを必ず抜いてください。
- 運転直後はブロワ本体が熱くなっており、火傷する恐れがあります。
- 当社ブロワは空気圧送用のため、水またはその他の液体用として使用しないでください。故障の原因となります。
- ブロワの使用温度範囲は5℃~40℃ (41°F~104°F) です。
- ブロワの上にカバーなどを被せないでください。温度上昇の原因となります。
- ブロワは噴気水面より高い位置に設置してください。ブロワが停止すると水が逆流して故障の原因となります。
- ブロワをガソリンまたはシンナーなどの揮発性物質の近くに置いて使用しないでください。
- 吐出空気量を極度に絞ったり、散気管などの吐出口が詰まった状態で使用しないでください。
- 消耗部品は定期的に交換してください。(推奨は1年に1回です。)
- 異常音が出たり、空気量が極端に低下したときは、故障している可能性があります。すぐに電源を切り修理してください。
- 機種によっては、下ハウジングの表面温度が運転中に70℃程度になります。直接手で触れないでください。

販 売 元

製 造 元

 株式会社 **テクノ高槻**
TECHNO TAKATSUKI CO.,LTD.
<https://www.takatsuki.co.jp/>

本 社 〒569-1013 大阪府高槻市成合南の町 8 番 2 号
TEL (072)647-1000(代表)
FAX (072)688-0005



会社概要



FAQ (よくあるご質問)