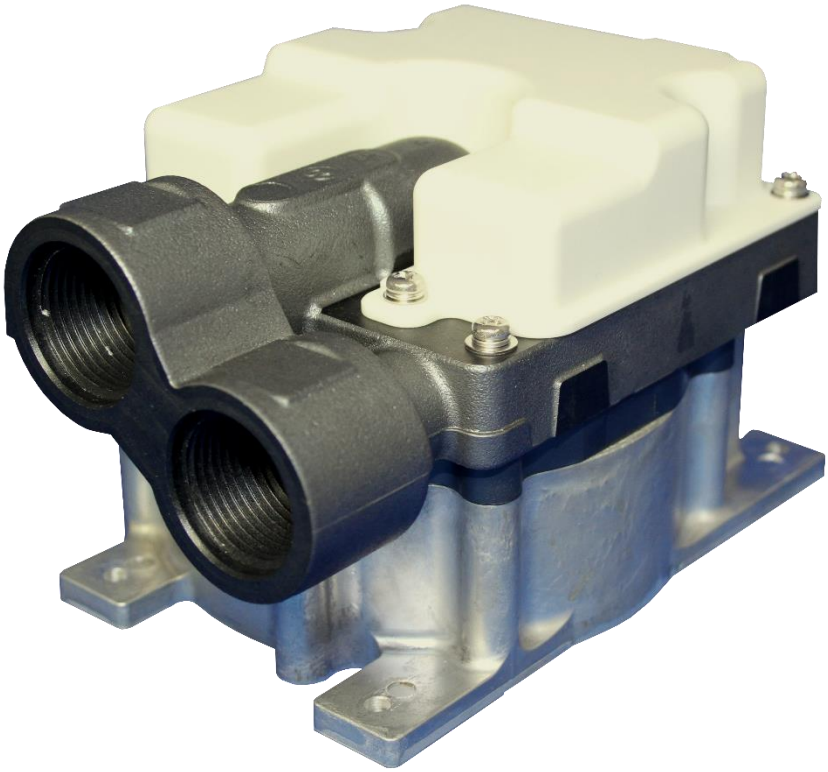
ASPINA
Engineered to Inspire

高性能 薄型 キャンドポンプ



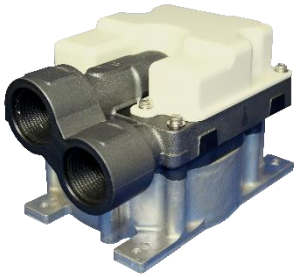
Copyright © 2020 Shinano Kenshi Co.,Ltd. All Rights Reserved.

ASPINA
Engineered to Inspire

高性能薄型キャンドポンプ

圧倒的な薄型サイズを誇る高性能キャンドポンプ

薄型コンパクトで高出力のブラシレスDCキャンドポンプを開発しました。
コンパクト設計により、組み込まれる機器の省スペース化や軽量化にご活用いただけます。シールレス構造のため液漏れの心配もありません。
また、ポンプ本体内に駆動回路を内蔵しており、簡単に流量制御が行えます。

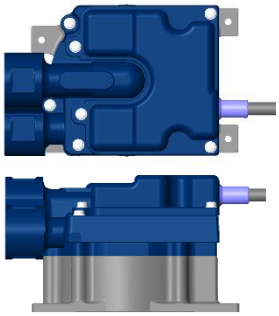


特徴

概要

- **小型・軽量・高出力**
- **流量可変機能**
- **カスタマイズ**に対応

小型・軽量・高出力



同出力帯のDCキャンドモータに対し、

体積　約50%減

特に薄さに自信あります！
ポンプ本体内に駆動回路内蔵！

流量可変機能

ポンプ本体内に駆動回路を内蔵しております。
外部入力信号をコントロールすることで、流量制御が簡単に行えます。

カスタマイズに対応

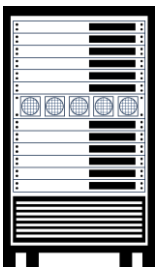
例
- Inlet／Outletの位置／形状変更
- 使用点での効率の最適化
- 取付け形状の変更

カスタマイズをご希望のお客様は、お気軽にご相談ください。

用途例

用途例①

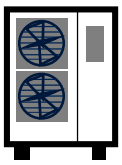
サーバー冷却ユニット（CDU : Cool Distribution Unit）



弊社ポンプは特に薄さにこだわった開発を行っております。
ラック内の高さ方向に制約があり、近年のユニット内の高密度化による省スペースニーズに最適なサイズを実現しています。また、長年のモータ開発を通じて培った技術を基に、高出力、長時間連続駆動、静音化・低振動化を実現しています。

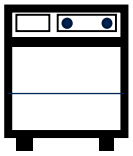
用途例②

チラー



用途例③

業務用食洗機



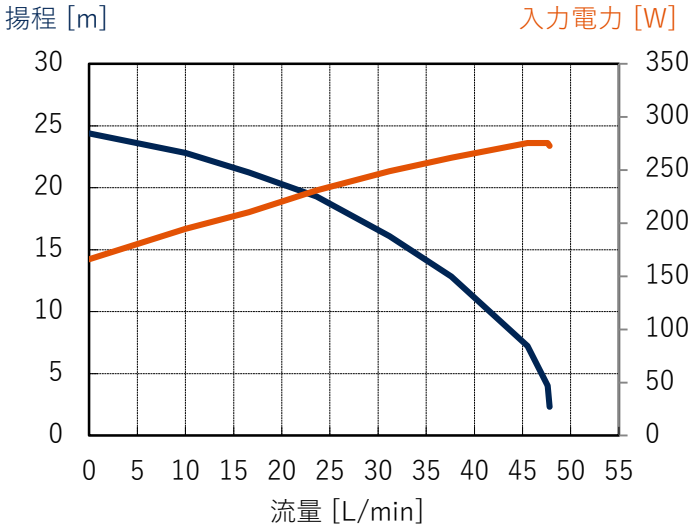
Copyright © 2020 Shinano Kenshi Co.,Ltd. All Rights Reserved.

仕様

標準仕様

ポンプタイプ	-	遠心式キャンドポンプ
電源	V	DC24
駆動方式	-	正弦波駆動
最大流量	L/min	45
最大揚程	m	24
接続方法	-	BSPTねじ接続　2×R3/4
液温範囲	℃	0 - 60
周囲温度	℃	0 - 60
定格出力	W	80
質量	kg	2.2

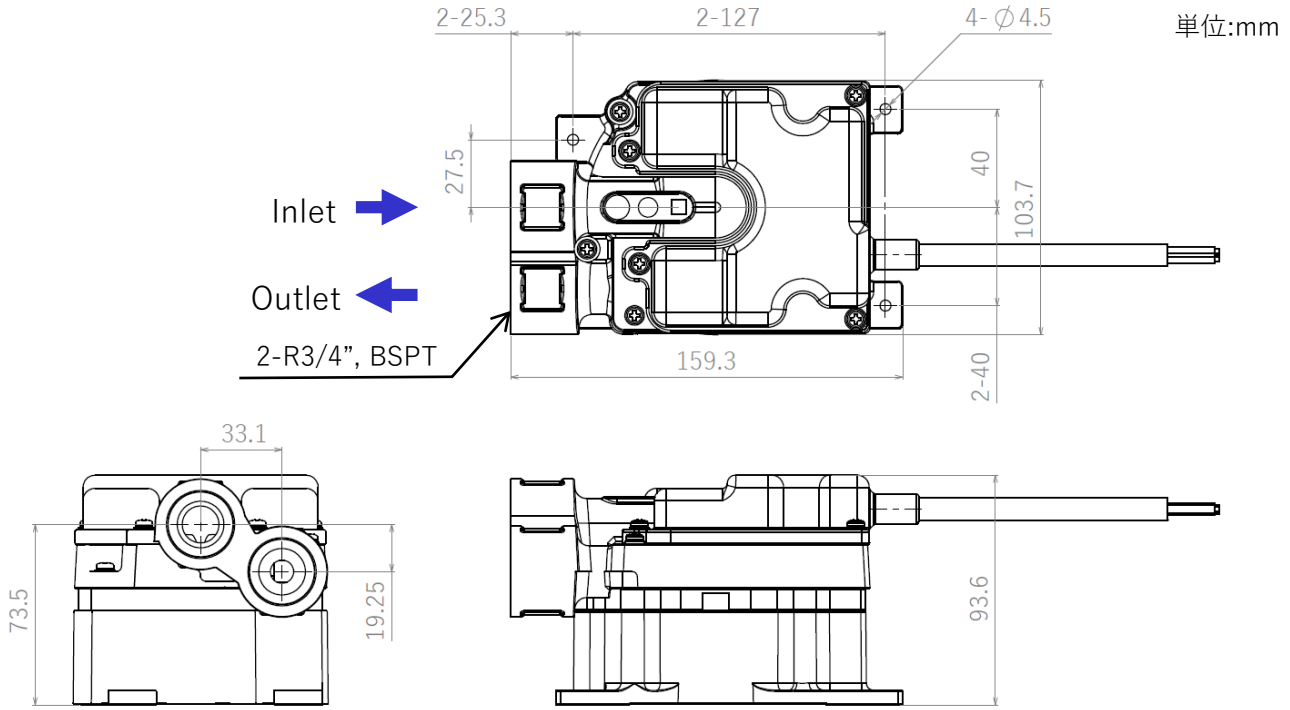
Q-H特性（Duty 100%）



主要材質

- アルミニウム（鋳造用アルミニウム ＋ 硬質アルマイト処理）
- PPS-GF
- アルミナセラミックス
- EPDM（O-Ring）

外観図



・BSPTねじ付きのジョイントをご使用下さい。（ISO / JIS）
・ジョイント接続部には漏れを防ぐため、テフロンシールテープなどをご使用下さい

※仕様、外観は予告なく変更される場合がありますのでご了承ください。

シナノケンシ株式会社

LEビジネスユニット
〒386-0498　長野県上田市上丸子1078
TEL：(0268)75-5793
jp.aspina-group.com

2020年9月発行

Copyright © 2020 Shinano Kenshi Co.,Ltd. All Rights Reserved.