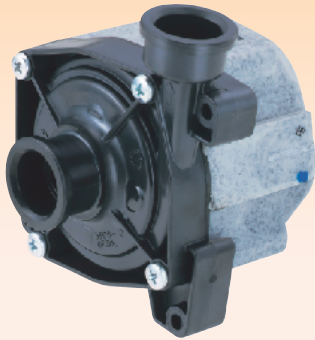


ポンプ技術とモーター技術の双方を独自に設計開発しており、お客様のニーズに則して最適形状、性能にカスタマイズできます。

非自吸式／DCポンプ [20W]

PY-21NDCタイプ

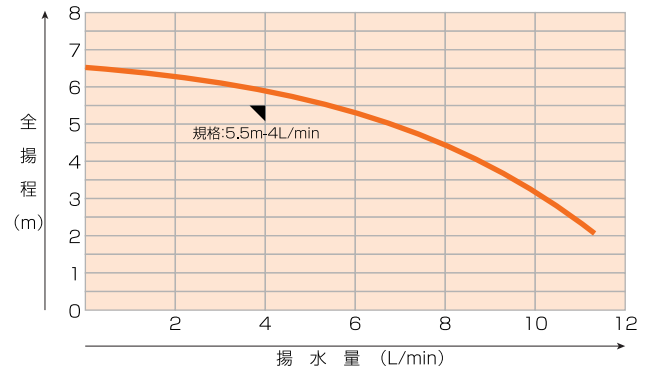


項目		規格	
仕	定格電圧	DC282V	
	ポンプ形式	非自吸式DCポンプ	
様	継手	吸	外形φ27 内径φ18(クイックファスナ方式)
	口径	吐	外形φ27 内径φ18(クイックファスナ方式)
	最高水温	80℃	
	モーター形式	DCブラシレス直流電動機	
性	外形寸法(L×W×H)	80×87×94(mm)	
	質量	550g	
能	揚水特性	定格揚程	5.5m
		定格揚水量	4.0L/min以上
		定格回転数	4,100min ⁻¹
		定格消費電力	24W
電気特性		騒音値(定格時)	35dB(A)
		振幅値(定格時)	10μm
		耐水圧	300 kPa
	流量可変信号	アナログ電圧	

DCタイプ特長

- 高効率**
 - ・ACタイプに比べ、約2倍の高効率で、省エネルギーが図れます。
- 流量制御、運転状態の確認が可能**
 - ・PWMによる流量制御が簡単にできます。またポンプ羽根車の回転数信号を出力できるので運転状態の確認が可能です。
- コンパクト、軽量化**
 - ・羽根車と回転子が一体型の永久磁石を、固定子に発生する回転磁界上で直接駆動させる構成であり、またDCモーターを採用したことにより、コンパクト、軽量化を可能にしました。お客様のニーズに合わせた形状による設計が容易です。
- モーターの耐久性の向上**
 - ・水中すべり軸受方式とブラシレスモーターにより耐久性の向上が図れています。
- 低騒音**
 - ・モールド樹脂を採用することにより、更なる低騒音、低振動を図っています。

■性能曲線



【デバイスポンプ組み込みのシステム例】

■給湯機システム (ヒートポンプ式)

