汎用チューブポンプ

機種モデル種類：HPN300/EasyPump
吐出量：0.005-1808mL/min
防塵防水レート：IP66



製品概要

・工業用として開発されたこのポンプは防塵防水レート IP66。ある程度過酷な環境でも長い間安定したパフォーマンスを発揮
・3.2 インチカラーディスプレイと操作ボタンのコンビネーションで容易に操作
・カラーディスプレイで現状の動作状況が確認でき、流量及び回転数も表示
・流量校正機能及び外部信号による操作が可能。3 種類の外部からのアナログ信号により回転数の制御が可能
・スタンダード MODBUS プロトコール（RTU モード）によるシリアル通信制御機能を搭載
・誤操作防止機能

ディスプレイ



※本紙の内容は 2026 年 5 月現在のものになります。
仕様、外観は予告なく変更する場合がありますのでご了承ください。

ポンプヘッド



EasyPump シリーズ(圧力調整可能型)



EasyPump シリーズ(圧力固定型)

ポンプヘッド	ﾁｭｰﾌﾞ	チューブサイズ(mm) 内径×肉厚	流量(mL/min) (0.1-350rpm)	重さ(kg)
1 本掛け EasyPump Ⅰ/Ⅲ	#13	0.8×1.6	0.005-19	0.6
	#14	1.6×1.6	0.027-95	
	#16	3.2×1.6	0.093-327	
	#25	4.8×1.6	0.197-688	
	#17	6.4×1.6	0.333-1167	
	#18	8.0×1.6	0.430-1505	
1 本掛け EasyPump Ⅱ/Ⅳ	#119	1.6×2.4	0.018-69	
	#120	3.2×2.4	0.080-313	
	#15	4.8×2.4	0.180-630	
	#24	6.4×2.4	0.273-957	
	#35	8.0×2.4	0.383-1342	
	#36	9.6×2.4	0.517-1808	
2 本掛け EasyPump Ⅴ/Ⅵ	#13	0.8×1.6	0.005-19	
	#14	1.6×1.6	0.027-95	
	#16	3.2×1.6	0.093-327	
	#25	4.8×1.6	0.197-688	

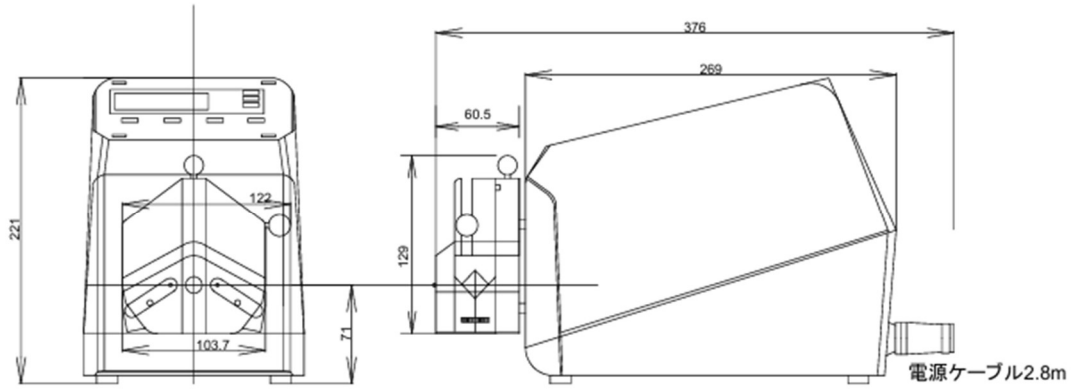
※本紙の内容は 2026 年 5 月現在のものになります。
仕様、外観は予告なく変更する場合がありますのでご了承ください。

仕様

吐出量	0.005～1808ml/min　※1ch 当り
速度範囲	0.1-350 rpm
流量精度	<±0.5%
速度変化単位	0.1rpm 刻み
分注機能	設定時間による制御
分注設定時間	0.1s~9999h
液だれ防止動作角度	0-360°
モーター	ステッピングモーター
操作方法	キーパッドまたは外部信号による制御、シリアル通信による制御
ディスプレイ	3.2"　高さ LCD 表示
外部運転/停止、回転方向	無電圧接点（例：フットスイッチなど）；有効電圧: 5V-24VDC
外部アナログ信号方式	0-5V,0-10V,4-20mA
ポンプヘッド安全装置	トラックが開いた際にポンプ停止（オプション）
インターフェイス出力	ポンプ運転状況出力(オープンコレクタ出力)
供給電源	AC 110V-220V±10% 50Hz/60Hz
通信インターフェイス	RS485 support MODBUS プロトコール(RTU mode)
重さ	5.9 ㎏（ドライブ部）
ボディ材質	アルミダイキャスト
寸法	269×160×221mm（L×W×H　ドライブ部）
容量	<80W
動作温度	0-40℃
動作湿度	<100%
防塵防水レート	IP66

※本紙の内容は 2026 年 5 月現在のものになります。
　仕様、外観は予告なく変更する場合がありますのでご了承ください。

外形図(mm)



※本紙の内容は 2026 年 5 月現在のものになります。
仕様、外観は予告なく変更する場合がありますのでご了承ください。