

# ルーパーポンプ

装置用超小型ポンプ



# E SERIES



**Nikuni**  
先進のトータルテクノロジー

The only OEM pumps, designed to be the center of your system.

The only OEM pumps, designed to be the center of your system.



# ルーパーポンプ

装置用小型ポンプ

# SERIES



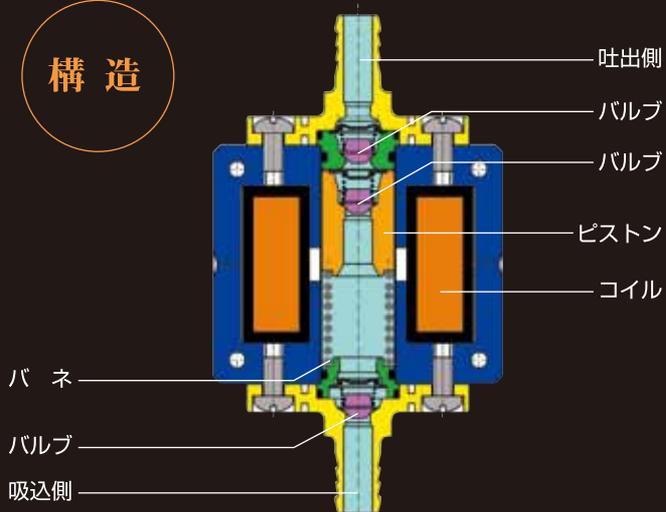
装置用

## 超小型ポンプの決定版!!

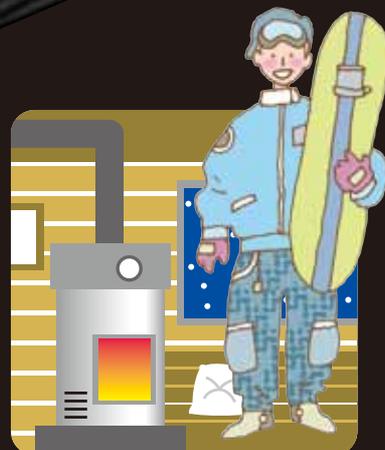
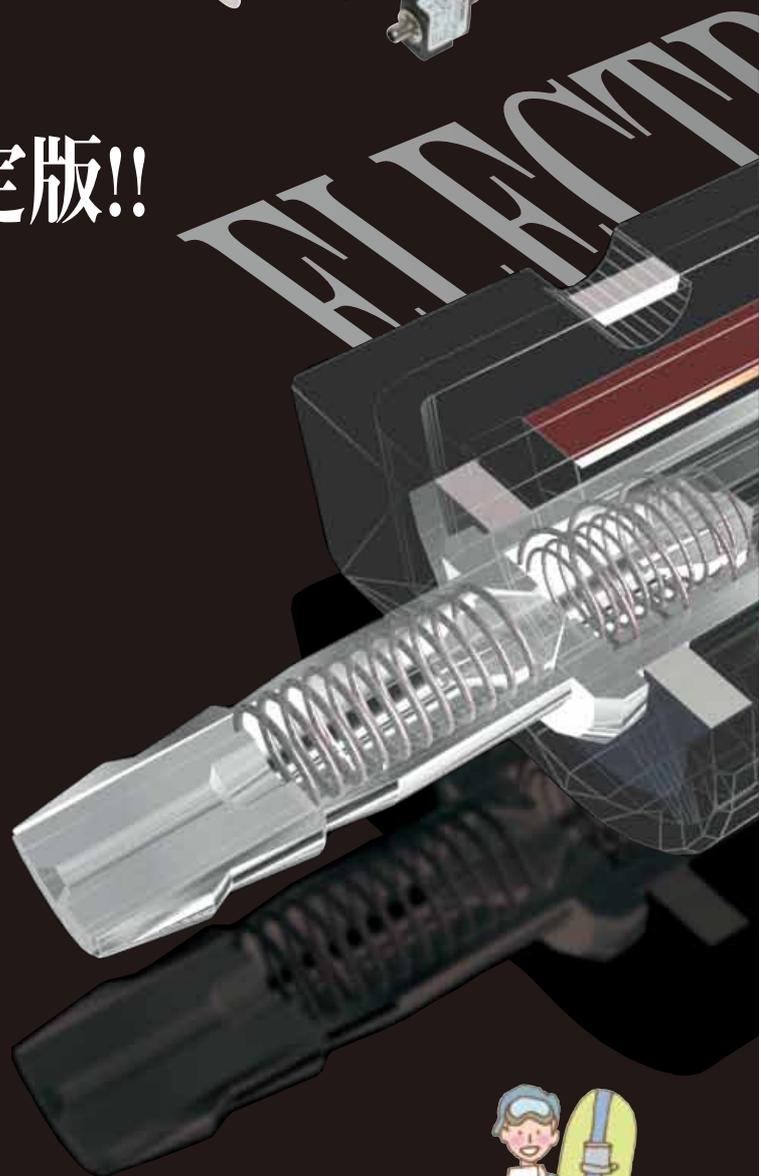
### 特徴

- 装置組込み用超小型ポンプ
- 取付け、取外しが簡単
- 小ロットでも対応可能（特殊液にも対応）
- 低騒音 ■高圧 ■完全自吸型ポンプ

### 構造



本体内のピストンが電流のON-OFFに合わせて、スリーブ内を往復するソレノイド型ピストン式容積ポンプ。（EDS03は、ダイヤフラム式で電流のON-OFFに合わせてダイヤフラムが取り付けられているシャフトが動かされる。）電流がONの時にピストンがスプリングに向かって動きポンプ内に液を貯め、電流がOFFの時にスプリングの圧力でピストンが押し返され液を移送する。吸込側、吐出側に逆止弁を採用している為、液の逆流が防止され、自給が可能。

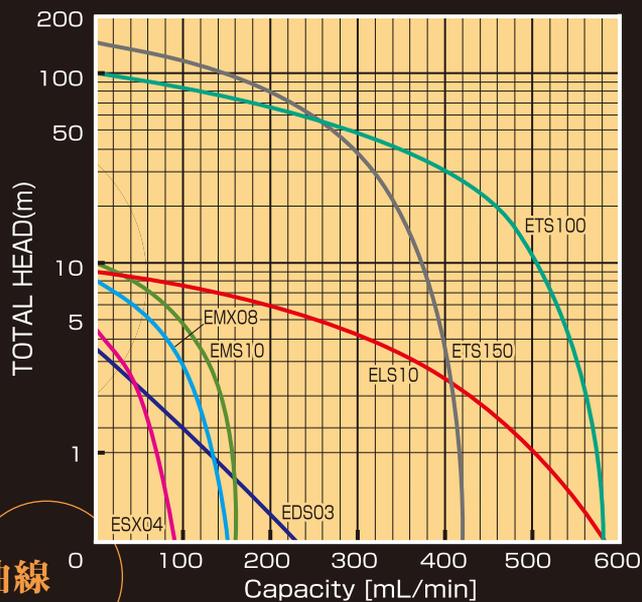
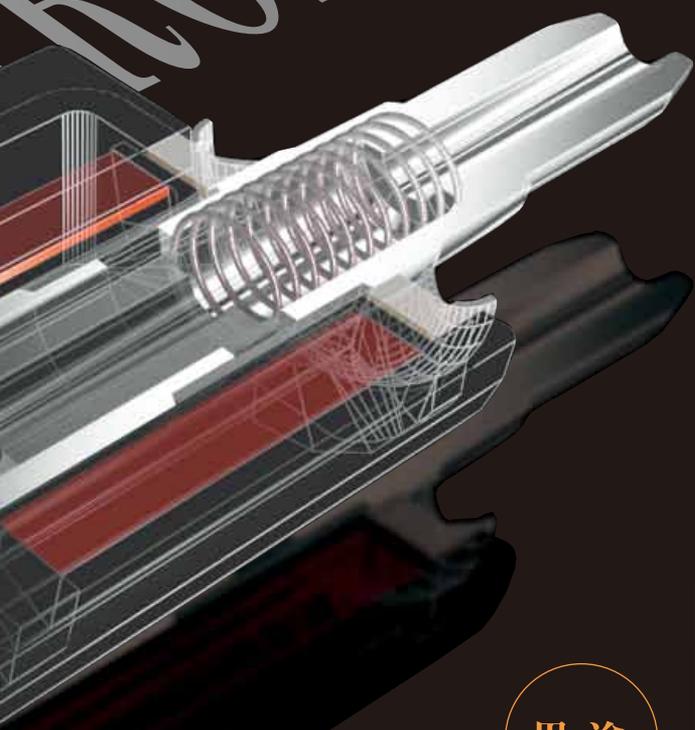


●石油ヒーターへの燃料供給



●カプチーノ

The only OEM pumps, designed to be the center of your system.



予想曲線

用途

様々なシーンで  
主要装置をサポートします



● 洗剤の供給



● 自販機



● 溶融金属のあわ移送



● 燃料電池への純水の供給

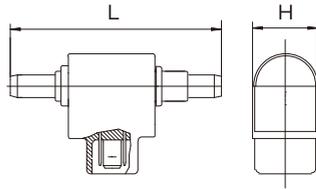


● ドレン水の排出



● ラボ用

# E 装置用小型ポンプ SERIES



## 仕様

シリーズ名	EDS03	ESX04	EMX08	EMS10	ELS10	ETS100	ETS150
締切圧力 (kPa)	35	45	90	100	90	1000	1500
流量 (mL/分)	230	90	150	160	580	580	420
吸込高さ (m)	2.5	0.3	3.0	2.5	1.0	2.0	1.0
液温 (°C)	1~50	1~50	1~50	1~50	1~50	1~50	1~50
液の動粘度 (cSt)	1~600	1~100	1~600	1~600	1~600	1~600	1~600
出力 (W)	18	5	18	18	30	45	45
電圧 (V)	24/110/230	12/24/110/230	24/110/230	24/110/230	24/110/230	24/110/230	24/110/230
周波数 (Hz)	50, 60	50, 60	50, 60	50, 60	50, 60	50, 60	50, 60
質量 (g)	100	45	95	78	270	620	620
接続チューブ外径 (mm)	8	7	8	8	8	7.6	7.6
接液部材質	PPS, EPDM	SUS(ADLCコーティング), EPDM, NYLON	SUS, PTFE	SUS, POM, EPDM	SUS, PPS, NBR	SUS(クロムメッキ), POM, NBR	SUS(クロムメッキ), POM, NBR
寸法	L(mm)	86	44.1	76	74.3	95.7	120.14
	H(mm)	25	17.3	23	23	37	60

## コントローラ仕様

### ■環境

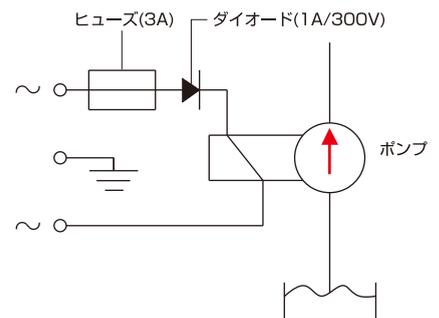
- ・使用温度範囲 : -10~50°C
- ・使用湿度範囲 : 20~95%RH

### ■入力

- ・定格入力電圧 : AC 100V
- ・周波数 : 50/60Hz
- ・駆動周波数可変範囲 : 2±1Hz~50±5Hz
- ・駆動パルス幅 : 10mS±2mS
- ・適用ポンプ出力 : ~4.5W

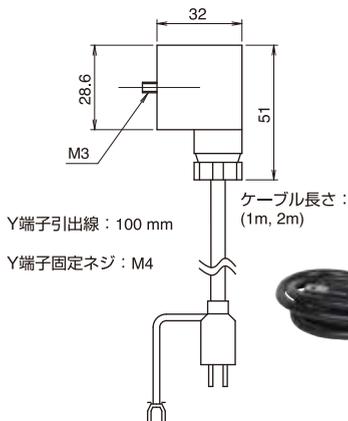


## 電気配線図



## オプション

### コード (ダイオード付)



### ポンプ取付台

	対応機種
STY-1	EDS03 EMX08 EMS10
STY-2	EMX08 EMS10
STY-3	ELS10
STY-4	ETS100 ETS150

STY-1



STY-3



STY-2



STY-4



www.nikuni.co.jp

このカタログの内容は平成21年08月現在のものです。  
このカタログ内容の機構及び仕様等は、予告なく変更する事がありますのでご了承ください。

2010.05.T3

株式会社 **ニクニ**

本社 〒213-0032 神奈川県川崎市高津区久地843-5 TEL.044-833-1121 FAX.044-833-6482

営業所 名古屋、大阪、福岡

上海ニクニ営業所：上海市、北京市