

NS Pump **NRX**Series



NS Pump **NRX**Series



NRX04

※吸入側に付いているエア抜きAD-2はオプションです。

特 長

Features

- 視認性に優れた LED 表示
- 微量送液に優れる
- 外部入力信号 USB、DC 1-5V/4-20mA
- 脈流が極めて小

- ◎Easy-to-see LED display offers superb visual recognition
- ◎Superb feed of extremely small amounts of fluid
- ◎External input signal USB, DC 1-5V/4-20mA
- ◎Extremely small pulsating flow

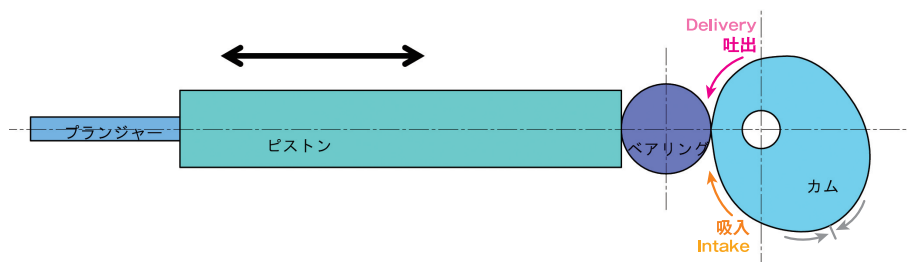
仕 様

Specifications

NRX04

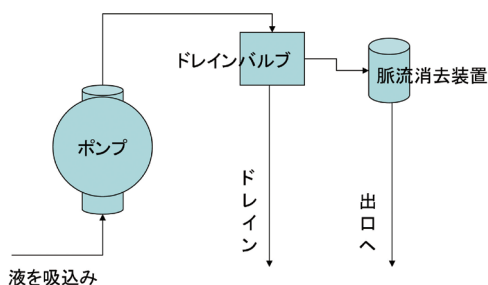
型式 Model	流量 (ml/min.) Flow rate (ml/min)	最高吐出圧力 (MPa) Max delivery pressure (MPa)	接液部材質 Wetted part material	外形寸法 External dimensions	重量 Weight	電源 Power source	外部入力 External input
NRX04-01L	0.001 ~ 1.0	2	SUS316 Sapphire Ruby Zirconia Alumina UHMWPE PTFE PEEK Elgiloy COP	133(W) 192(H) 366(D)	5kg	AC100~240V±10% 50/60Hz 1A	USB DC1-5V DC4-20mA Start/Stop Brake
NRX04-01M	0.001 ~ 1.0	20					
NRX04-01H	0.001 ~ 1.0	35					
NRX04-10L	0.01 ~ 10	2					
NRX04-10M	0.01 ~ 10	20					
NRX04-10H	0.01 ~ 10	35					
NRX04-01LP	0.001 ~ 1.0	2	PEEK Sapphire Ruby Zirconia Alumina UHMWPE PTFE FFKM COP				
NRX04-01MP	0.001 ~ 1.0	10					
NRX04-10LP	0.01 ~ 10	2					
NRX04-10MP	0.01 ~ 10	10					

上記以外の仕様はご相談ください。 Please contact us for details about specifications other than those provided above.



特殊な偏心カムを使用し、1回転のスピードを可変させ極力速く吸入、ゆっくり吐出させる事により安定した長時間、微量送液を可能にしました。

We use a special eccentric cam on pumps to vary the speed of a single rotation, and, thus, gain the greatest intake speed while maintaining a slow delivery, which enables the feed of even extremely small amounts of fluid stably over prolonged periods.

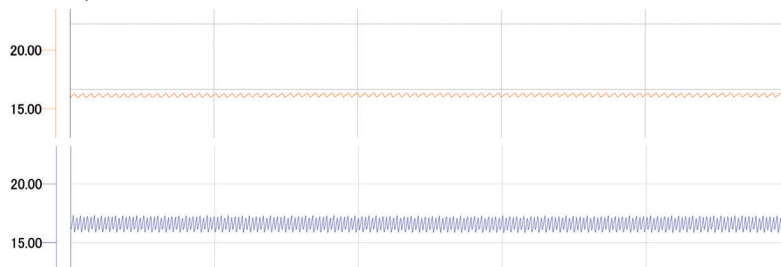


さらに脈流を本体に内蔵されている脈流消去装置で吸収し、シングルプランジャーポンプでも極めて低い脈流で送液を可能にしています。

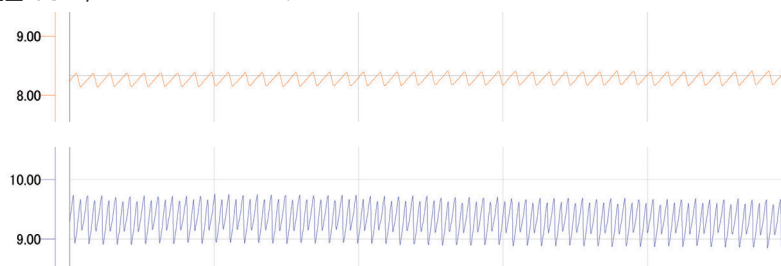
Further, the main unit's built-in pulsation damper absorbs the pulsation flow, so that even a single plunger pump can feed liquid at extremely low pulsation flow.

脈流比較 Pulsation flow comparison
(上段は NRX-01-L、下段は当社ダブルプランジャーポンプ)
 (The data above is for NRX-01-L and below is for our double plunger pump.)

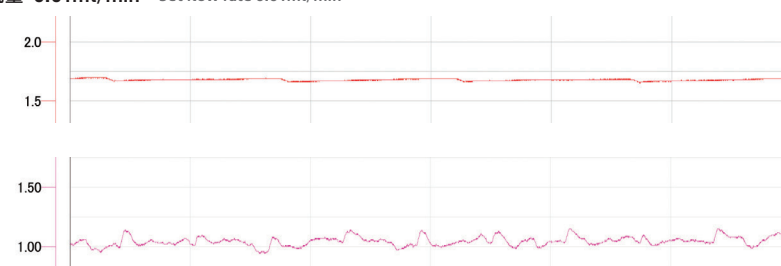
設定流量 1.0ml/min Set flow rate 1.0ml/min



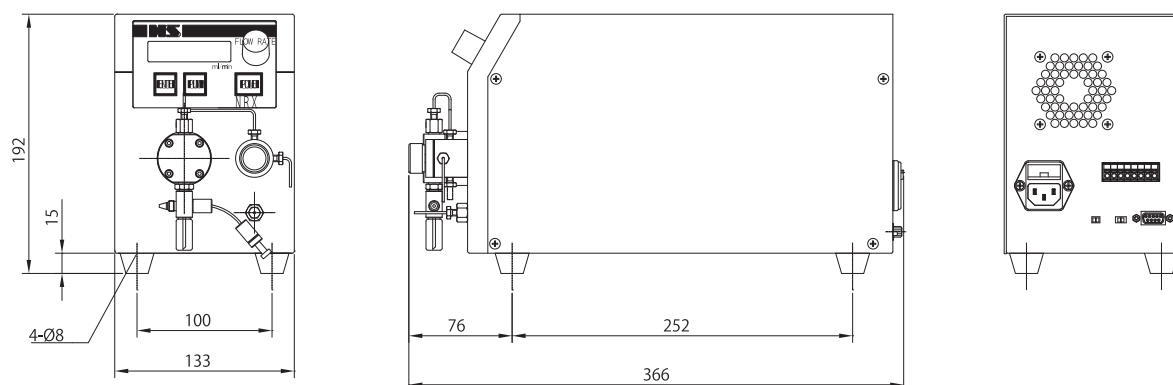
設定流量 0.5ml/min Set flow rate 0.5ml/min



設定流量 0.01ml/min Set flow rate 0.01ml/min



NRX04



※吸入側についているエアー抜きAD-2はオプション仕様です。

製品改良の為、予告なく仕様・外観等変更することがあります。

For improvement, the specifications, appearance, etc. of the product is subject to change without prior notice.

本カタログの他、高圧・定量プランジャーポンプを極微量から1000ml/min まで各機種取り揃えております。ご要望の仕様に該当したカタログをご請求願います。

Beside the pumps in this catalog, there are different models of high-pressure fixed-displacement plunger pumps whose delivery ranges from very low rate to 1000ml/min. Please contact us for the appropriate catalog carrying the specifications you desire.

NS 日本精密科学株式会社

〒173-0011 東京都板橋区双葉町 25-10

TEL 03(3964)1198 (代) FAX 03(3964)1199

<https://www.nihon-exa-sci.com>

E-mail: info@nihon-exa-sci.com

NIHON SEIMITSU KAGAKU CO.,LTD

25-10, Futabacho, Itabashi-ku, Tokyo 173-0011

TEL (81)3-3964-1198 FAX (81)3-3964-1199

<http://www.nihon-exa-sci.com>

E-mail: info@nihon-exa-sci.com