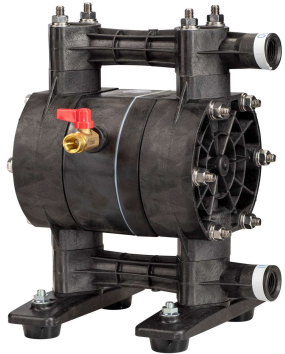


Product Data Sheet 製品データシート



< Date of Issue: March 2026 >

NDP-15 series > NDP-15FVT



Body Material 本体 (接液部) 材質	⑤ Polyvinylidene Fluoride w/ Carbon Fiber CFポリビニリデンフルオライド (PVDF-CF)
Diaphragm Material ダイアフラム材質	
<input type="checkbox"/> Polychloroprene クロロプレンゴム (CR)	—
<input type="checkbox"/> Buna N ニトリルゴム (NBR)	—
<input type="checkbox"/> Ethylene Propylene Diene Monomer エチレンプロピレンゴム (EPDM)	—
<input type="checkbox"/> Fluorelastomer フッ素ゴム (FKM)	—
<input checked="" type="checkbox"/> Polytetrafluoroethylene フッ素樹脂 (PTFE)	NDP-15FVT (852141)
<input type="checkbox"/> Thermoplastic Polyester Elastomer ポリエステル系熱可塑性エラストマー (TPEE)	—
<input type="checkbox"/> Thermoplastic Olefinic Elastomer ポリオフィレン系熱可塑性エラストマー (TPO)	—
<input type="checkbox"/> Thermoplastic Polyester Elastomer ポリエステル系熱可塑性エラストマー (TPEE)	—
Wetted Parts Material 接液部材質	
Flat Valve フラットバルブ	PTFE
Valve Seat バルブシート	PVDF-CF
Valve Stopper バルブ受け	PVDF-CF
Center Disk センターディスク	PVDF-CF SUS304 (Inserted インサート)

Specifications 仕様		
Port Size 呼び口径		1/2" (15 mm)
Liquid 材料接続	Intake 吸込口	Rc 1/2
	Discharge 吐出口	Rc 1/2
Air エア接続	Supply 供給口	Rc 1/4 (Incl. air valve エアバルブ付き)
	Exhaust 排気口	Rc 3/8 (Incl. internal silencer サイレンサー内臓) *1
Air Supply Pressure 使用可能エア圧力		0.2 ~ 0.7 MPa *2
Maximum Discharge Pressure 最高吐出圧力		0.7 MPa
Discharge Volume per Cycle 吐出量/サイクル		70 mL *3
Maximum Flow Rate 最大吐出量		45 L/min *4
Maximum Air Consumption 最大エア消費量		350 L/min (ANR)
Maximum Size Solid 最大通過粒子径		Maximum 1 mm *5 1 mm 以下
Suction Head Lift 初期自吸揚程		1 m
Net Weight 質量		4.3 kg

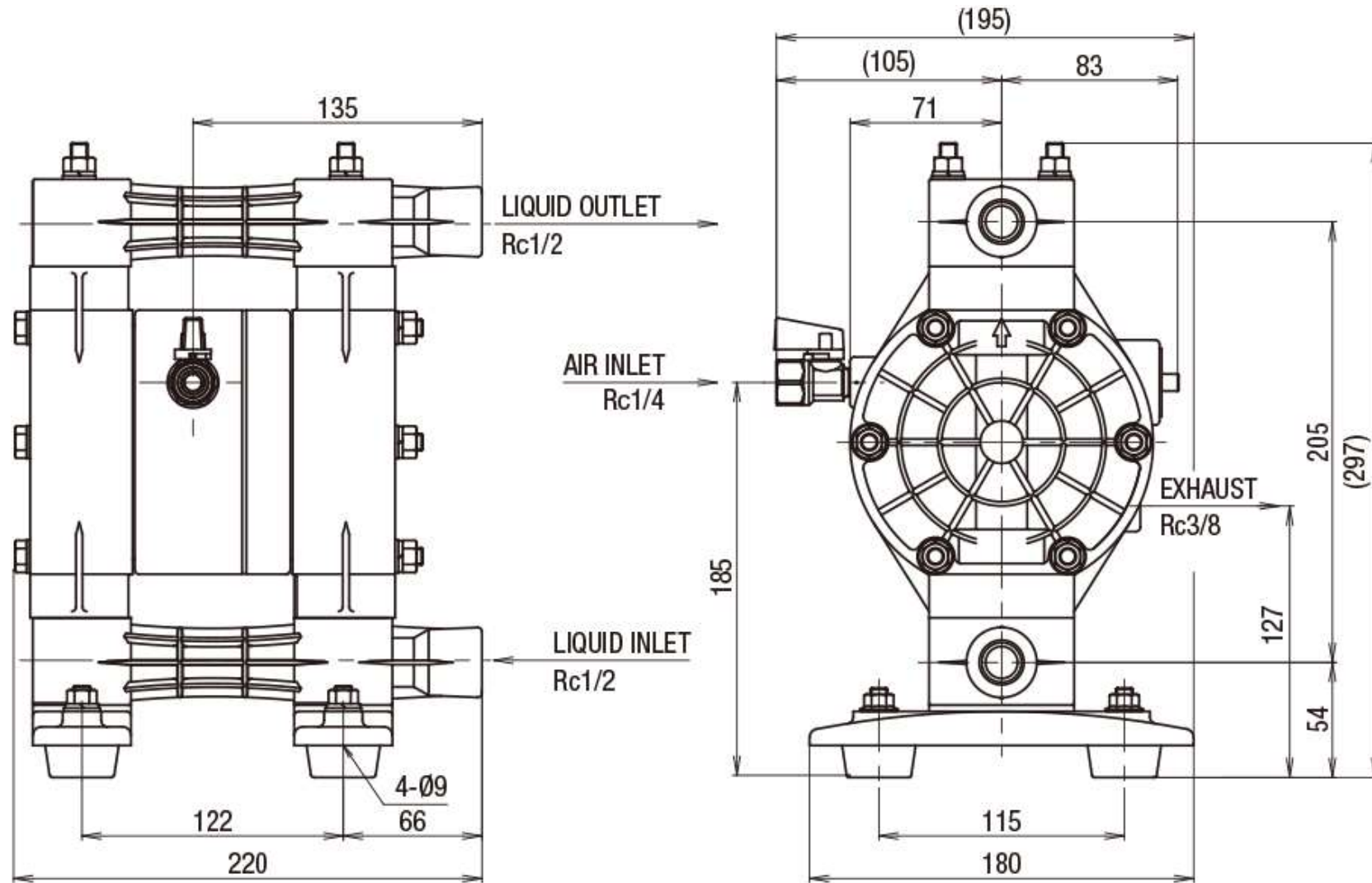
* NDP-15 series pumps have the same diaphragms as DP-10 series pumps. Please select the larger one (NDP-20 series) when the desired water discharge is 20L/min or more. *1 Threaded port for external exhaust applications. *2 The maximum supply air pressure for a pump with a resin-made body will depend on the liquid temperature. Please refer to "Liquid temperature-pressure correlation chart". *3 The discharge volume is provided as a rough approximation only. Actual discharge volume will vary depending on the liquid, piping, and other operating conditions. *4 The maximum flow rate represents the peak capacity of the pump. Please select a model with an adequate margin, considering the impact on diaphragm life. *5 A flat-type valve pump is not suitable for slurries.

* NDP-15シリーズは、DP-10シリーズのダイアフラムを採用していますので、20L/min以上の多量運転等には、ワンサイズ上のNDP-20シリーズを選定してください。*1サイレンサーはポンプボディ内に組み込まれています。ダクト等へ排気を導くホース接続用としてRc 3/8ネジ穴加工してあります。*2本体接液部が樹脂タイプの最高使用圧力は、液温に左右されます。液温-最高使用圧力線図を必ずご確認ください。*3吐出量につきましては、あくまで目安となります。移送する液体、配管条件などにより異なります。*4最大吐出量はポンプの能力を示す数値です。ダイアフラムの寿命への影響を考慮し、余裕をもったサイズ選定をおすすめいたします。*5フラットバルブタイプのため、スラリー液の取扱いはできません。



Purchaser shall not directly or indirectly, export, re-export transship or otherwise transfer this product in violation of any applicable export control laws and regulations promulgated and administered by the governments of the countries asserting jurisdiction over the parties or transaction. NDP-15シリーズは、外国為替および外国貿易法に定める規制貨物に該当いたしますので、輸出する場合は外為法の定めるところに従い輸出許可手続きをお取りください。また、この製品を第三国等に再輸出する場合は、当該国の輸出規制に従い輸出許可をお取りください。

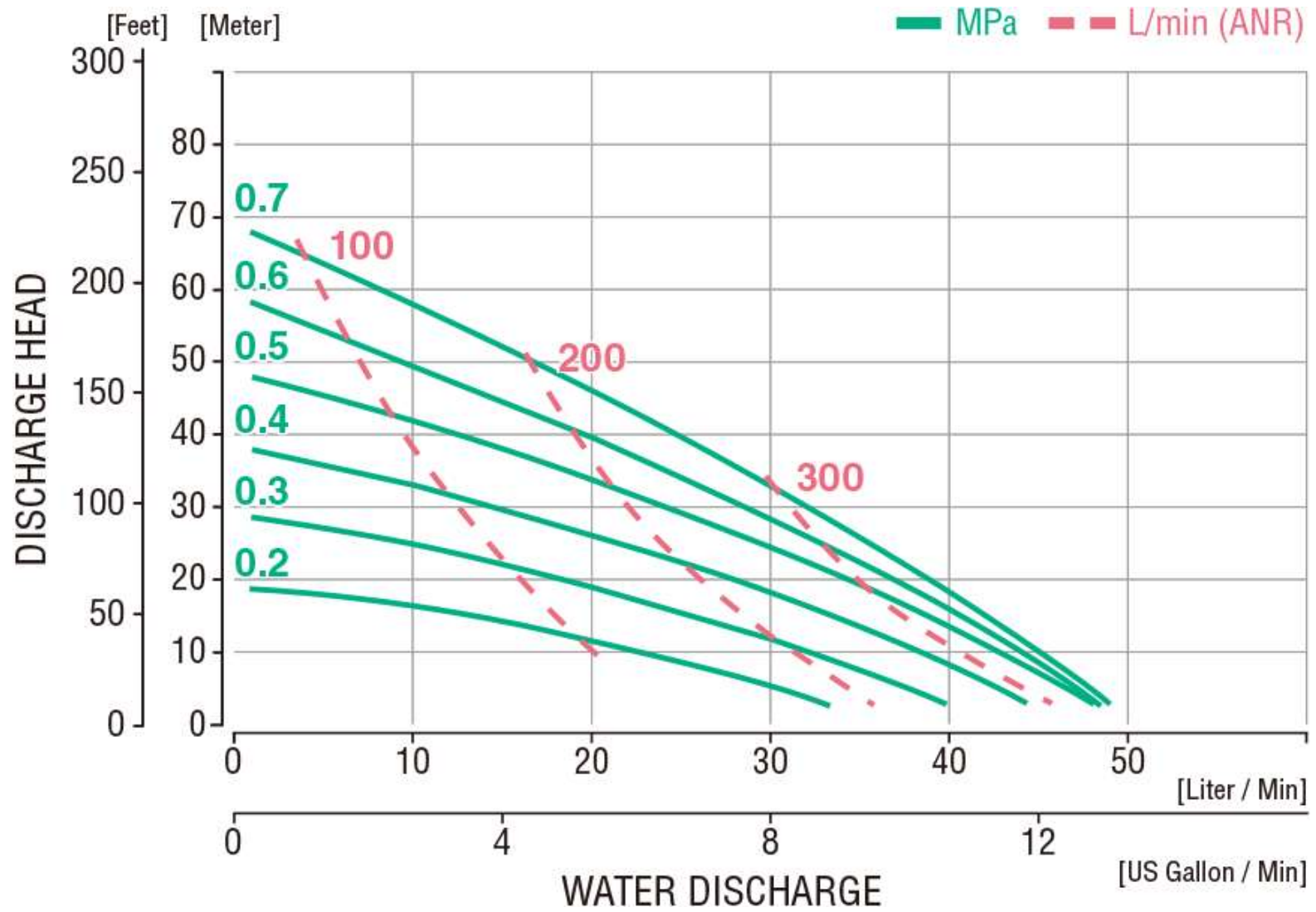
■ Dimensions 寸法図



 **Yamada**

NDP-15FP□, FVT

Performance Curve パフォーマンスカーブ



Yamada

NDP-15FP□, FVT

Liquid Temperature-Pressure Correlation Chart

液温—最高使用压力线图

