Product Data Sheet 製品データシート

〈 Date of Issue: March 2026 〉

NDP-P20 series › NDP-P20BAC

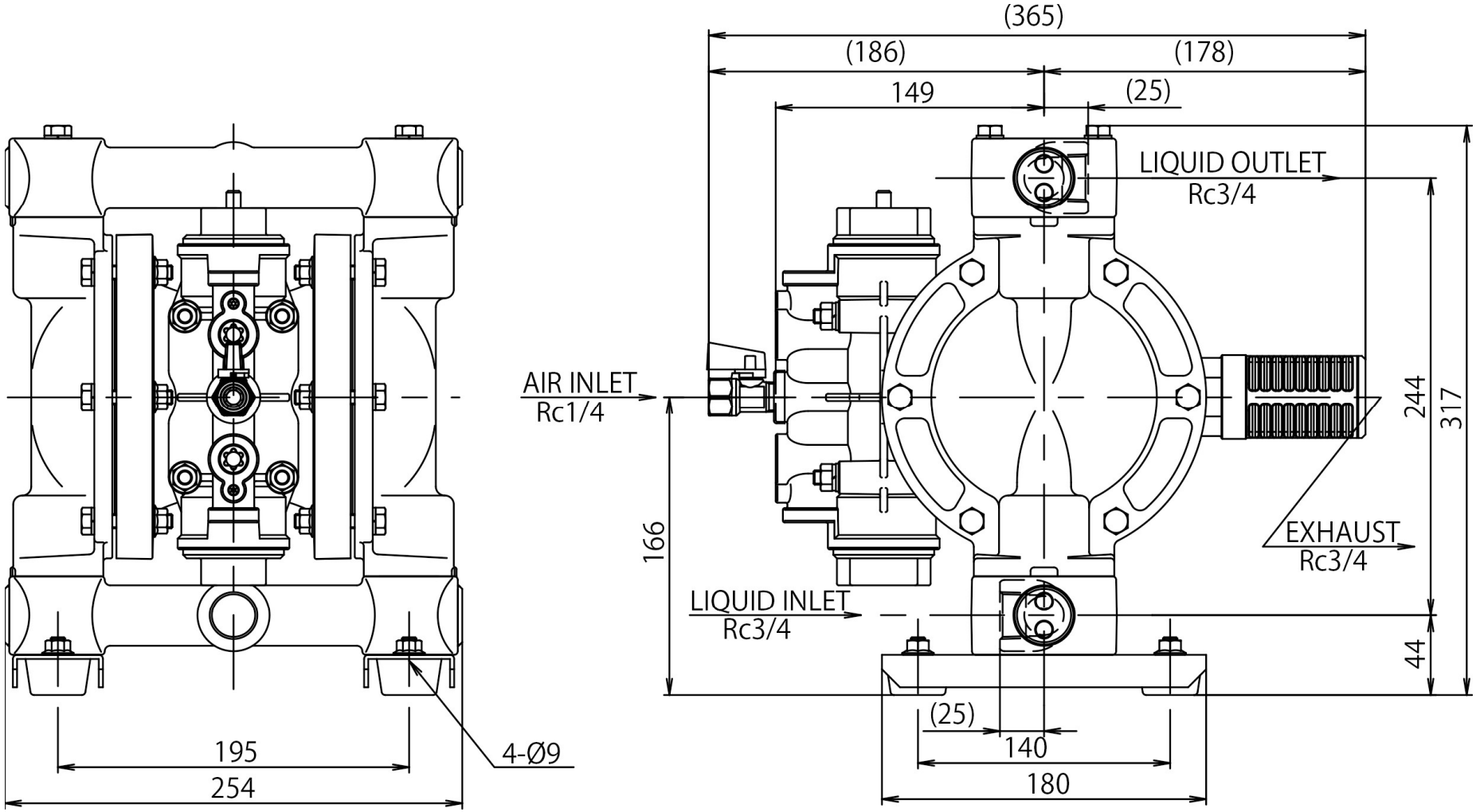
Body Material 本体（接液部）材質		Ⓐ Aluminum アルミ合金 (ADC12)
Diaphragm Material ダイアフラム材質		
C	Polychloloprene クロロプレンゴム (CR)	NDP-P20BAC (854052)
N	Buna N ニトリルゴム (NBR)	NDP-P20BAN (854053)
E	Ethylene Propylene Diene Monomer エチレンプロピレンゴム (EPDM)	NDP-P20BAE (854054)
V	Fluorelastomer フッ素ゴム (FKM)	NDP-P20BAV (854055)
T	Polytetrafluoroethylene フッ素樹脂 (PTFE)	NDP-P20BAT (854056)
H	Thermoplastic Polyester Elastomer ポリエステル系熱可塑性エラストマー (TPEE)	NDP-P20BAH (854057)
S	Thermoplastic Olefinic Elastomer ポリオフィレン系熱可塑性エラストマー (TPO)	NDP-P20BAS (854058)
H/T	Thermoplastic Polyester Elastomer ポリエステル系熱可塑性エラストマー (TPEE)	NDP-P20BAH/T (854213)
Wetted Parts Material 接液部材質		
Ball Valve ボールバルブ		Same as the diaphragm material ダイアフラム材質と同じ
Valve Seat バルブシート		SCS14
Valve Stopper バルブ受け		ADC12
Center Disk センターディスク		SUS316

Specifications 仕様		
Port Size 呼び口径		3/4" (20 mm)
Liquid 材料接続	Intake 吸込口	Rc 3/4
	Discharge 吐出口	Rc 3/4
Air エア接続	Supply 供給口	Rc 1/4
	Exhaust 排気口	Rc 3/4
Air Supply Pressure 使用可能エア圧力		0.2 ~ 0.7 MPa *1
Maximum Discharge Pressure 最高吐出圧力		0.7 MPa
Discharge Volume par Cycle 吐出量／サイクル		350 mL *2
Maximum Flow Rate 最大吐出量		110 L/min *3
Maximum Air Consumption 最大エア消費量		1200 L/min (ANR)
Maximum Size Solid 最大通過粒子径		Maximum 2 mm 2 mm 以下
Suction Head Lift 初期自吸揚程		3 m
Net Weight 質量		7.5 kg

*1 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". *2 The discharge volume is provided as a rough approximation only. Actual discharge volume will vary depending on the liquid, piping, and other operating conditions. *3 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.

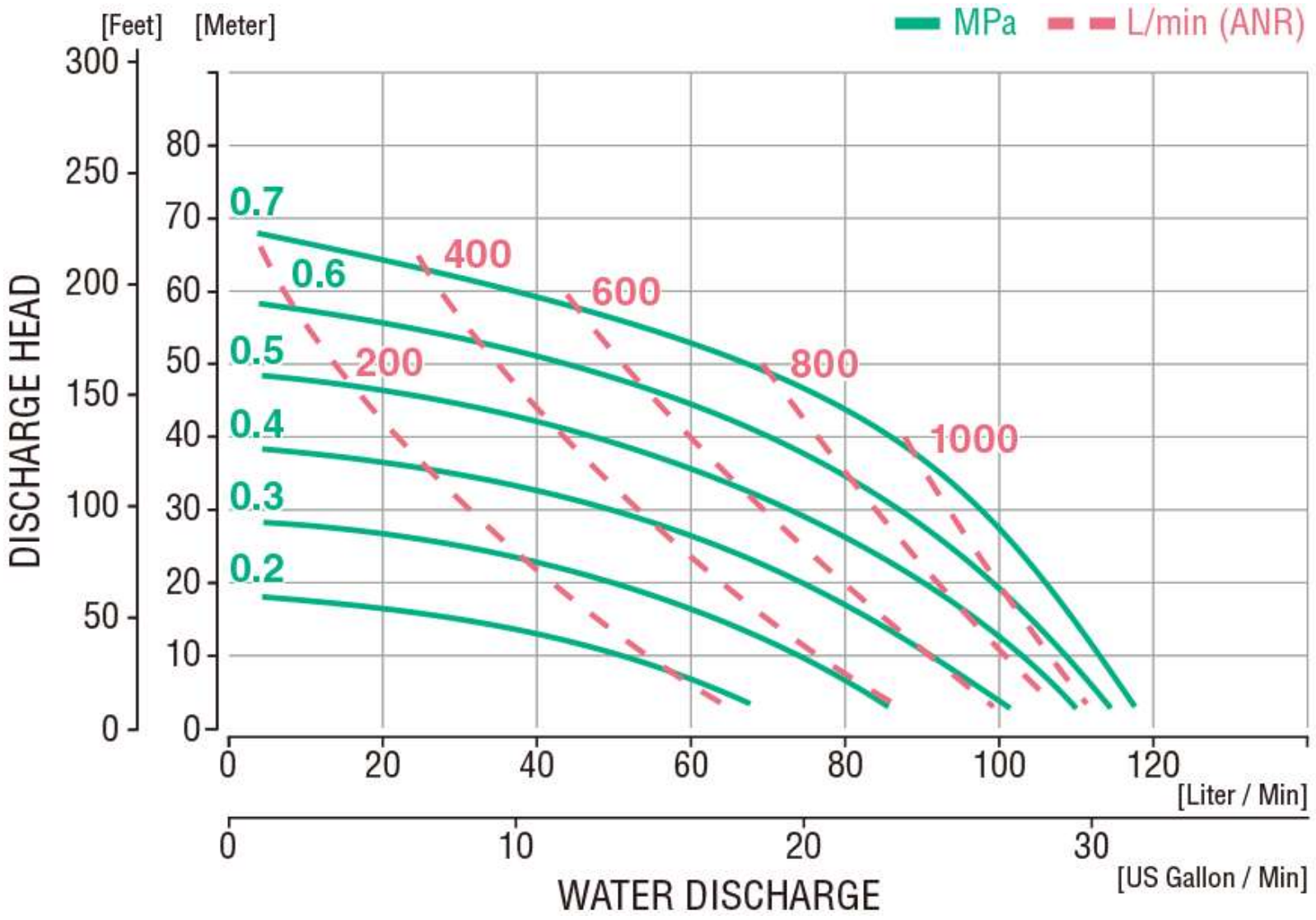
*1 本体接液部が樹脂タイプの最高使用圧力は、液温に左右されます。液温 - 最高使用圧力線図を必ずご確認ください。 *2 吐出量につきましては、あくまで目安となります。移送する液体、配管条件などにより異なります。 *3 最大吐出量はポンプの能力を示す数値です。ダイアフラムの寿命への影響を考慮し、余裕をもったサイズ選定をおすすめいたします。

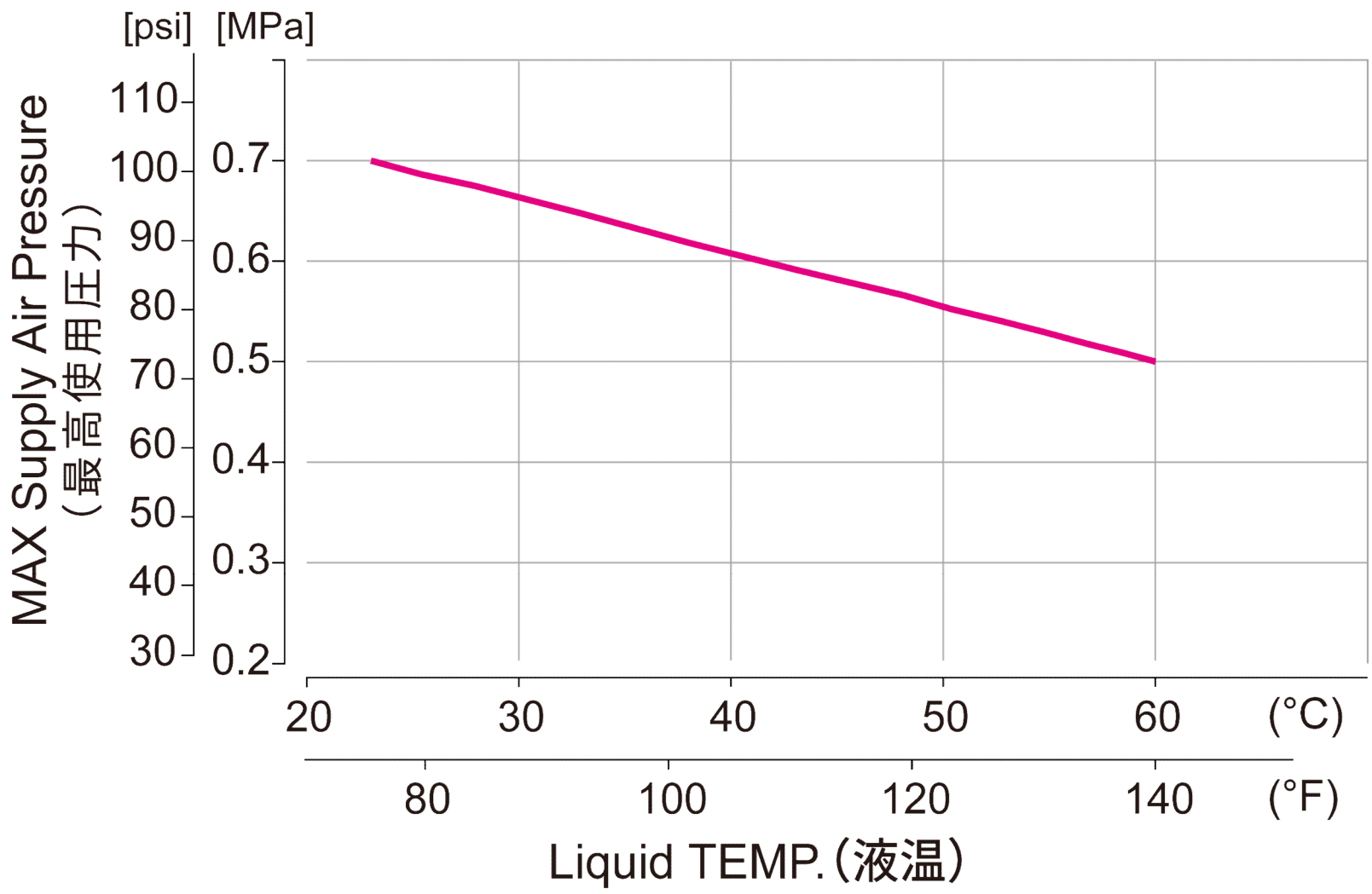
Dimensions 寸法図



	yamada	NDP-P20BA□			

Performance Curve パフォーマンスカーブ



	yamada	NDP-P20BA□, BS□, BP□			

Liquid Temperature-Pressure Correlation Chart 液温―最高使用圧力線図