Product Data Sheet 製品データシート

〈 Date of Issue: June 2026 〉

NDP-H80 series › NDP-H80BPE

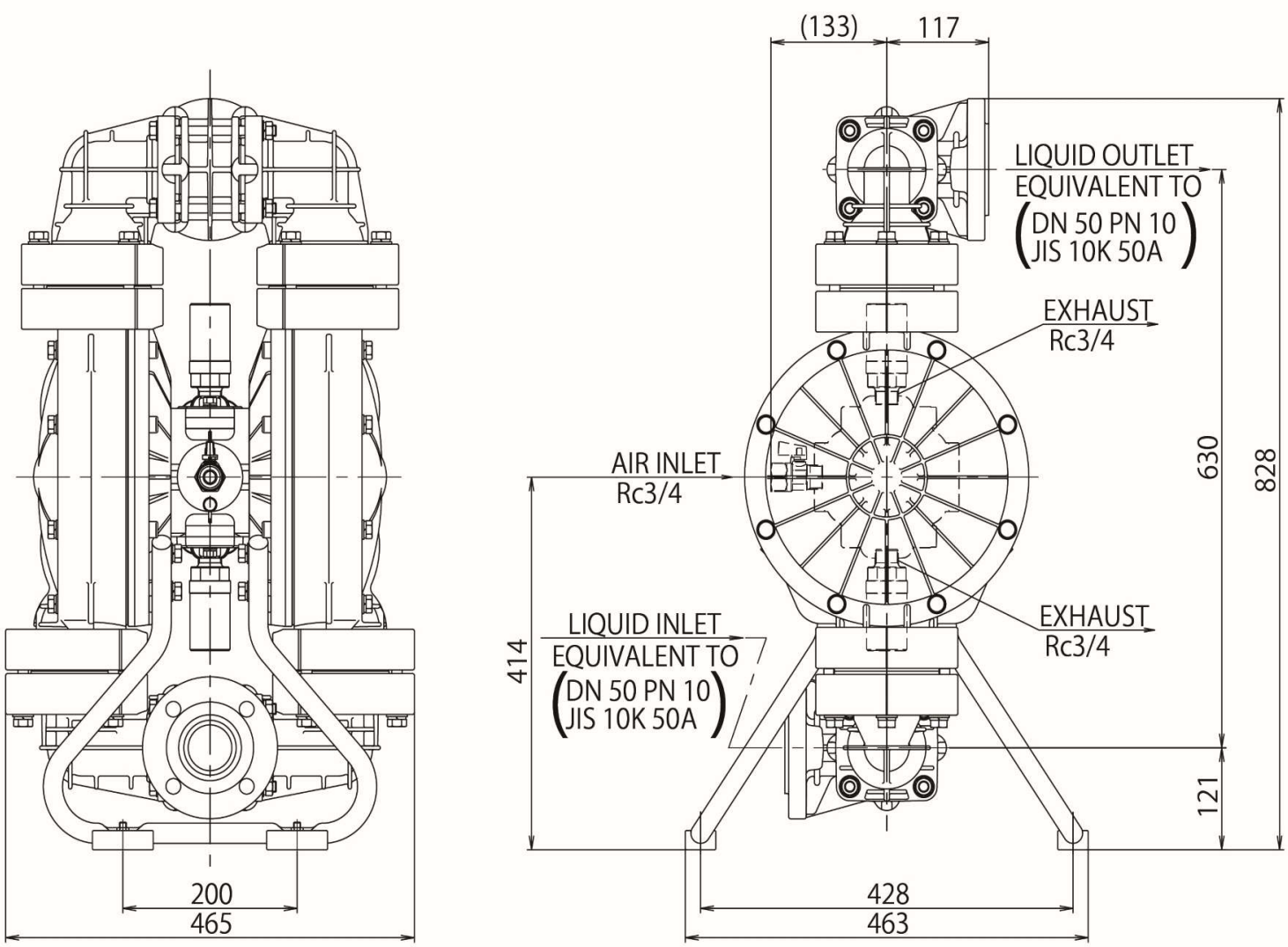
Body Material 本体（接液部）材質		
	(P) GF Polypropylene GFポリプロピレン (PP-GF)	
Diaphragm Material ダイアフラム材質		
[C]	Polychloloprene クロロプレンゴム (CR)	NDP-H80BPC (854538)
[N]	Buna N ニトリルゴム (NBR)	NDP-H80BPN (854539)
[E]	Ethylene Propylene Diene Monomer エチレンプロピレンゴム (EPDM)	NDP-H80BPE (854540)
[V]	Fluorelastomer フッ素ゴム (FKM)	NDP-H80BPV (854541)
[T]	Polytetrafluoroethylene フッ素樹脂 (PTFE)	NDP-H80BPT (854542)
[H]	Thermoplastic Polyester Elastomer ポリエステル系熱可塑性エラストマー (TPEE)	NDP-H80BPH (854543)
[S]	Thermoplastic Olefinic Elastomer ポリオフィレン系熱可塑性エラストマー (TPO)	NDP-H80BPS (854544)
[H/T]	Thermoplastic Polyester Elastomer ポリエステル系熱可塑性エラストマー (TPEE)	NDP-H80BPH/T (854545)
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		PP
Valve Stopper バルブ受け		Same as the body material (integrated) 本体材質と同じ一体型
Center Disk センターディスク		PP-GF SCS13 (Inserted インサート)

Specifications 仕様		
Port Size 呼び口径		3" (80 mm)
Liquid 材料接続	Intake 吸込口	JIS Flange (10K 80A equivalent) JIS フランジ (10K 80A 相当)
	Discharge 吐出口	JIS Flange (10K 80A equivalent) JIS フランジ (10K 80A 相当)
Air エア接続	Supply 供給口	Rc 3/4 (Incl. air valve エアバルブ付き)
	Exhaust 排気口	Rc 3/4 (Incl. air silencer サイレンサー付き)
Air Supply Pressure 使用可能エア圧力		0.1 ~ 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		5.9 L *2
Maximum Flow Rate 最大吐出量		610 L/min *3
Maximum Air Consumption 最大エア消費量		3900 L/min (ANR)
Maximum Size Solid 最大通過粒子径		Maximum 10 mm 10 mm 以下
Suction Head Lift 初期自吸揚程		4.7 m
Net Weight 質量		67.0 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.

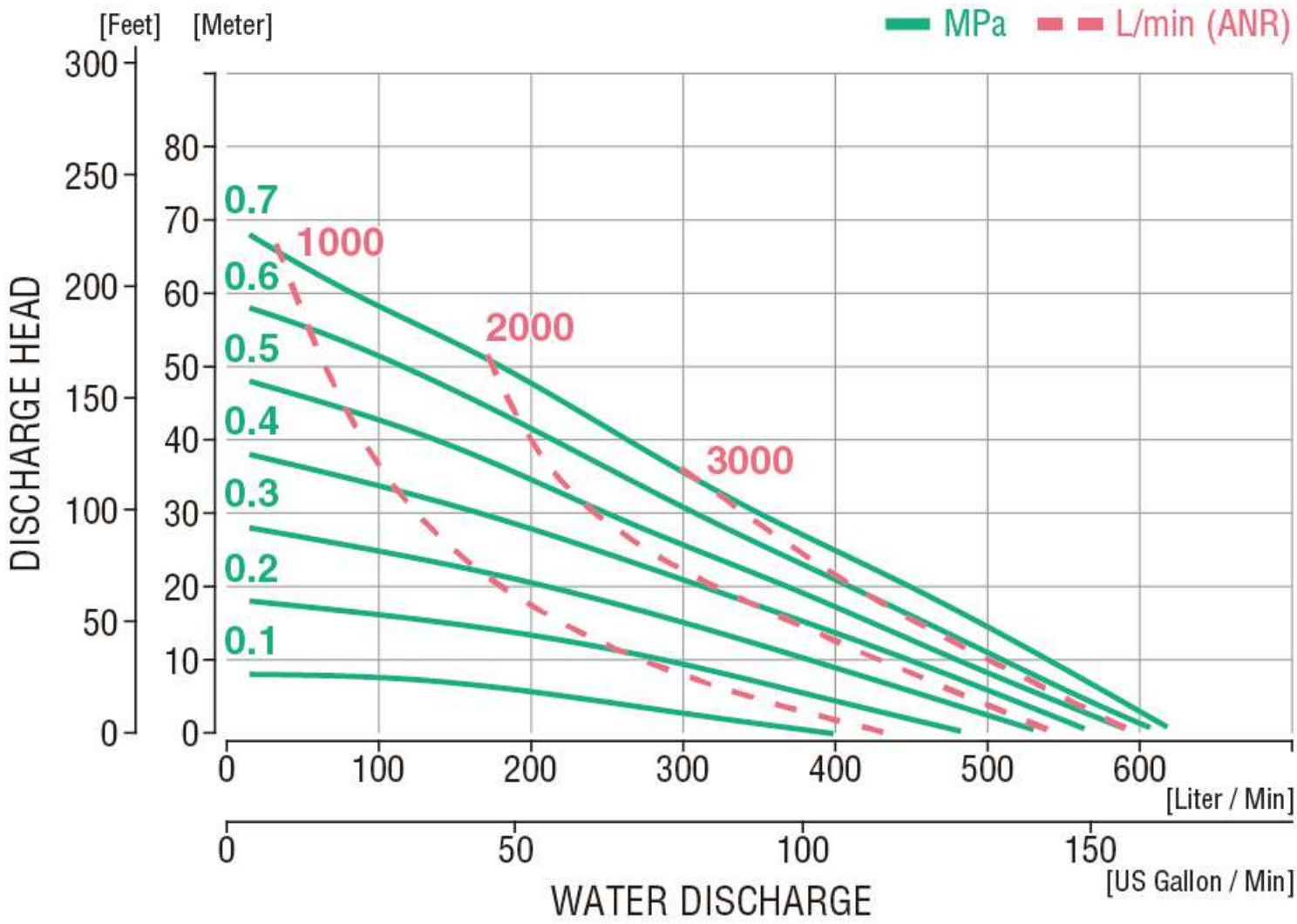
*1 本体接液部が樹脂タイプの最高使用圧力は、液温に左右されます。液温 - 最高使用圧力線図を必ずご確認ください。 *2 吐出量につきましては、あくまで目安となります。移送する液体、配管条件などにより異なります。 *3 最大吐出量はポンプの能力を示す数値です。ダイアフラムの寿命への影響を考慮し、余裕をもったサイズ選定をおすすめいたします。

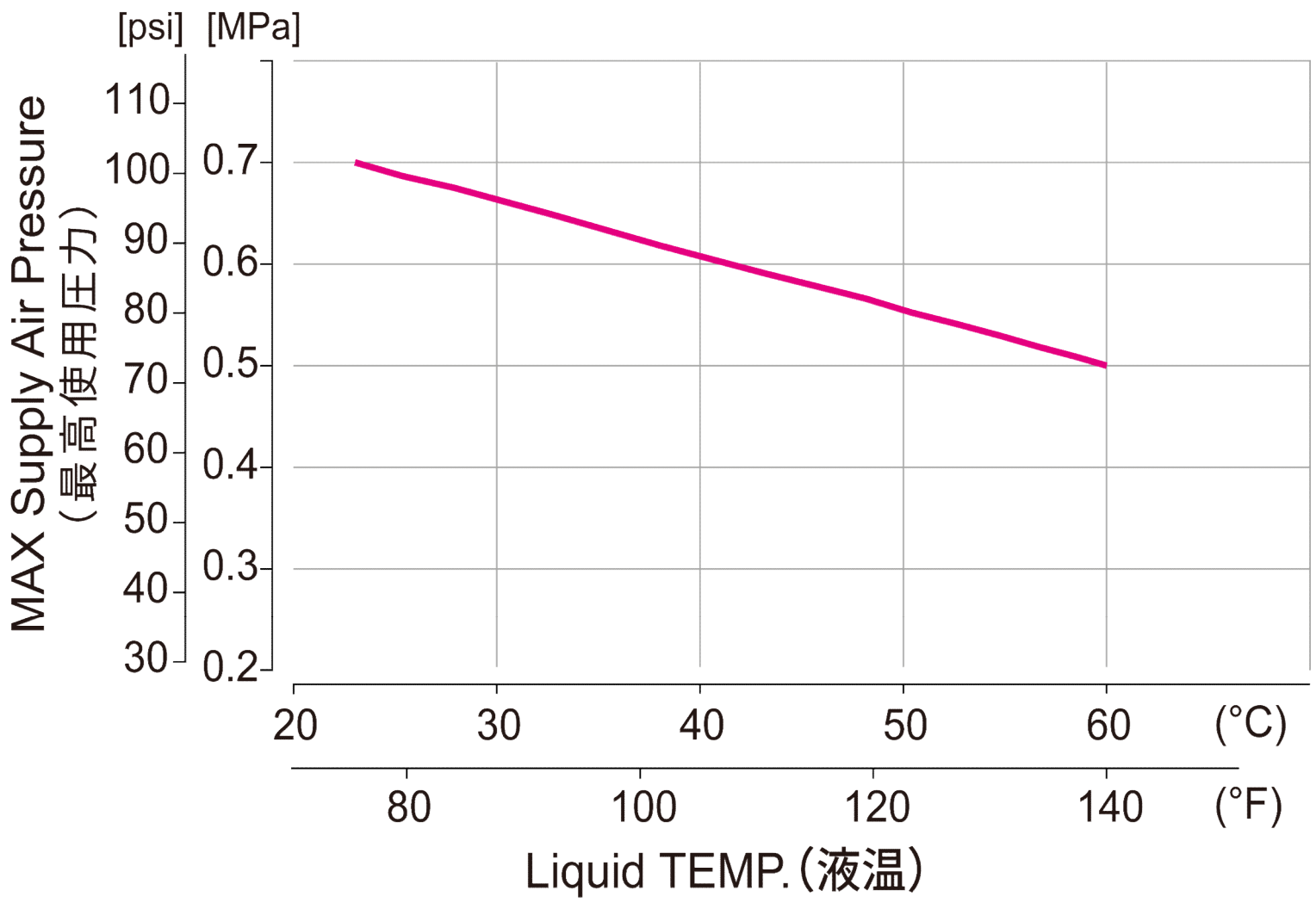
Dimensions 寸法図



	yamada	NDP-H80BP□			

Performance Curve パフォーマンスカーブ



	yamada	NDP-H80BP□			

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