# Product Data Sheet 製品データシート

〈 Date of Issue: April 2026 〉

## AD-50 series › AD-50PS

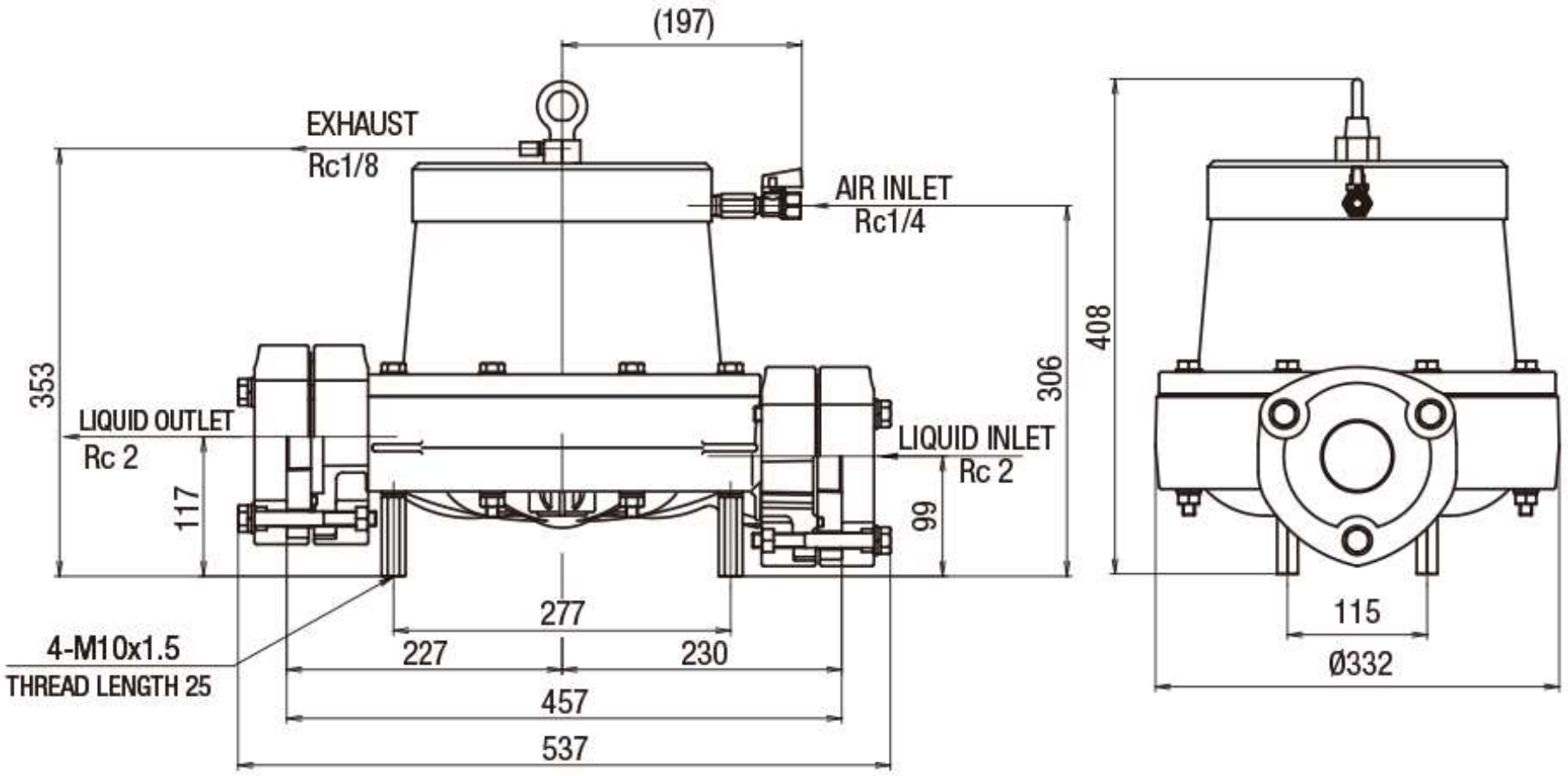
| Body Material 本体（接液部）材質 | | |
|---|---|---|
| | Ⓟ GF Polypropylene GFポリプロピレン (PP-GF) | |
| **Diaphragm Material ダイアフラム材質** | | |
| C | Polychloloprene クロロプレンゴム (CR) | AD-50PC (853008) |
| N | Buna N ニトリルゴム (NBR) | AD-50PN (853009) |
| E | Ethylene Propylene Diene Monomer エチレンプロピレンゴム (EPDM) | AD-50PE (853010) |
| V | Fluorelastomer フッ素ゴム (FKM) | AD-50PV (853011) |
| T | Polytetrafluoroethylene フッ素樹脂 (PTFE) | AD-50PT (852933) |
| H | Thermoplastic Polyester Elastomer ポリエステル系熱可塑性エラストマー (TPEE) | AD-50PH (853012) |
| S | Thermoplastic Olefinic Elastomer ポリオフィレン系熱可塑性エラストマー (TPO) | AD-50PS (853013) |

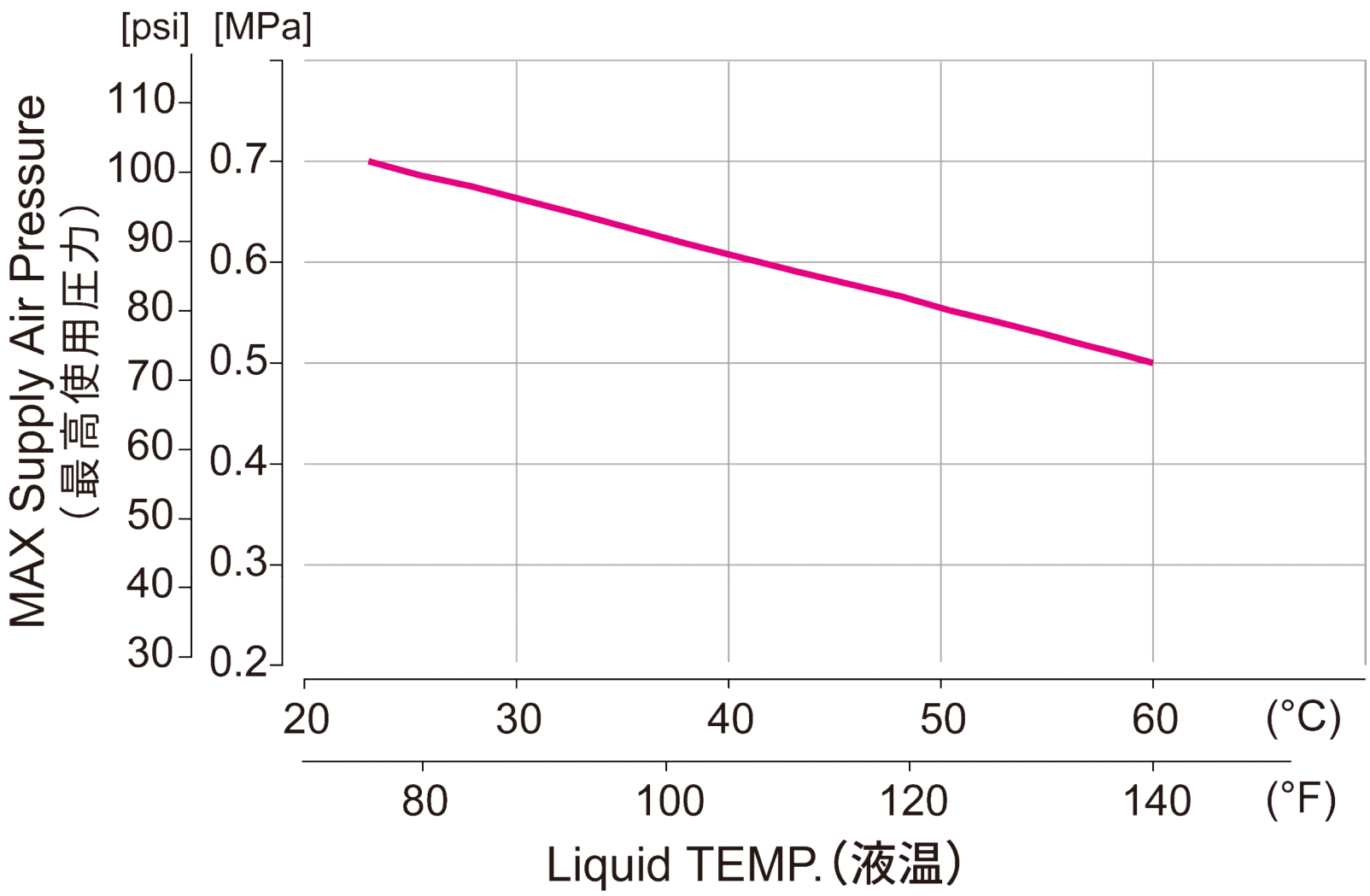
| Specifications 仕様 | | |
|---|---|---|
| Port Size 呼び口径 | | 2" (50 mm) |
| Liquid 材料接続 | | Rc 2 |
| Air エア接続 | Supply 供給口 | Rc 1/4 |
| | Exhaust 排気口 | Rc 1/8 |
| Air Supply Pressure 使用可能エア圧力 | | 0 ~ 0.7 MPa *1 |
| Maximum Supply Air Pressure (Material pressure) 最高使用圧力（材料圧力） | | 0.7 MPa |
| Net Weight 質量 | | 16.5 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".

*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。

# Dimensions 寸法図




| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | yamada | AD-50P□ | | | |

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