

# 製品データシート

製品名：NDP-20-E シリーズ NDP-20BAE-E



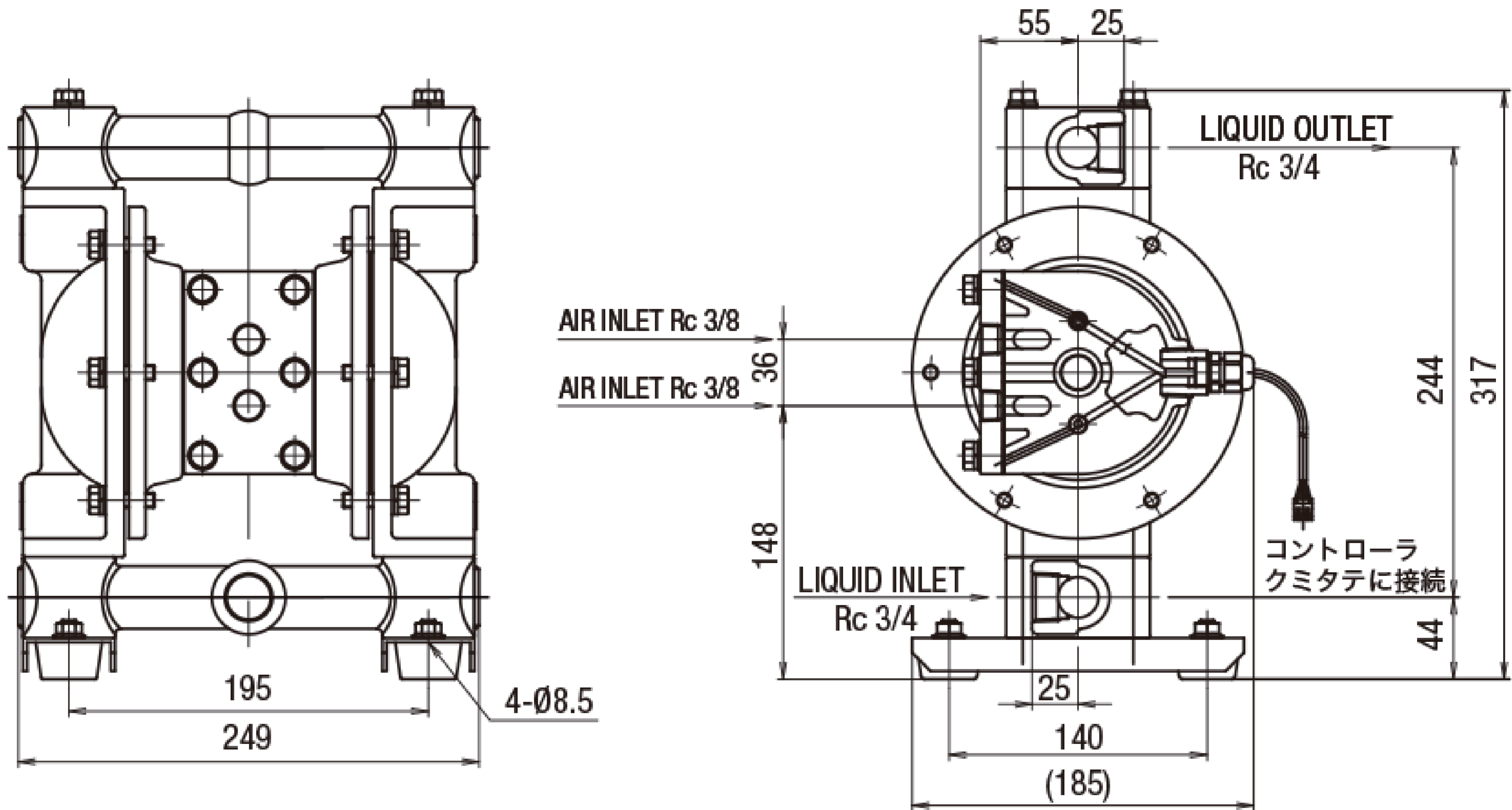
|                             |                      |
|-----------------------------|----------------------|
| 本体(接液部)材質                   | ①: アルミ合金 (ADC12)     |
| ダイアフラム材質                    |                      |
| ③: クロロプレンゴム (CR)            | NDP-20BAC-E (853097) |
| ④: ニトリルゴム (NBR)             | NDP-20BAN-E (853098) |
| ⑤: エチレンプロピレンゴム (EPDM)       | NDP-20BAE-E (853099) |
| ⑥: フッ素ゴム (FKM)              | NDP-20BAV-E (853100) |
| ⑦: フッ素樹脂 (PTFE)             | NDP-20BAT-E (853101) |
| ⑧: ポリエステル系熱可塑性エラストマー (TPEE) | NDP-20BAH-E (853102) |
| ⑨: ポリオレフィン系熱可塑性エラストマー (TPO) | NDP-20BAS-E (853103) |
| 接液部材質                       |                      |
| ボールバルブ                      | ダイアフラム材質と同じ          |
| バルブシート                      | SMS1025              |
| バルブ受け                       | ADC12                |
| センターディスク                    | SUS316               |

|          |  |
|----------|--|
| 仕様       |  |
| 呼び口径     | 3/4"(20mm)                               |
| 材料接続     | 吸入口 Rc 3/4                               |
|          | 吐出口 Rc 3/4                               |
| エア接続     | 供給口 Rc 3/8 x2 (供給排気口共有 x2) <sup>※1</sup> |
|          | 排気口                                      |
| 使用可能エア圧力 | 0.2 ~ 0.7 MPa <sup>※2</sup>              |
| 最高吐出圧力   | 0.7 MPa                                  |
| 吐出量/サイクル | 350 mL <sup>※3</sup>                     |
| 最大吐出量    | 82 L/min <sup>※4</sup>                   |
| 最大エア消費量  | 1000 L/min (ANR)                         |
| 最大通過粒子径  | 2 mm 以下                                  |
| 初期自吸揚程   | 3 m                                      |
| 質量       | 8.0 kg                                   |

- ※1 エア供給弁(電磁弁など)からポンプまでの配管長さは1.5m以下のこと。  
エア供給弁の排気ポートから別の場所まで配管する場合は、排気口末端までの配管長さは5m以下のこと。
- ※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。
- ※3 吐出量につきましては、あくまで目安となります。使用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。

NDP-Eシリーズは、防爆仕様ではありません。本シリーズは受注生産のため、必ず納期をご確認ください。

# ■ 寸法図



# ■ パフォーマンスカーブ

