

# OBS-ONE SPN10

## SPN10\* 車載型排ガス計測システム



- CPC検出器を用いてSPN10を高精度に計測、最新規制に対応
- 前処理部 (Pre-conditioning unit) を最適化し高精度計測・コンパクト設計を実現
- 自動ゼロチェック機能で試験効率を向上 (特許出願済)
- 粒子を検知するための凝縮液の補充に密閉式カートリッジを採用
- あらゆる車両に搭載しやすく使いやすいデザイン

\* SPN10 : 粒子径が 10nm より大きい固体粒子数エミッション



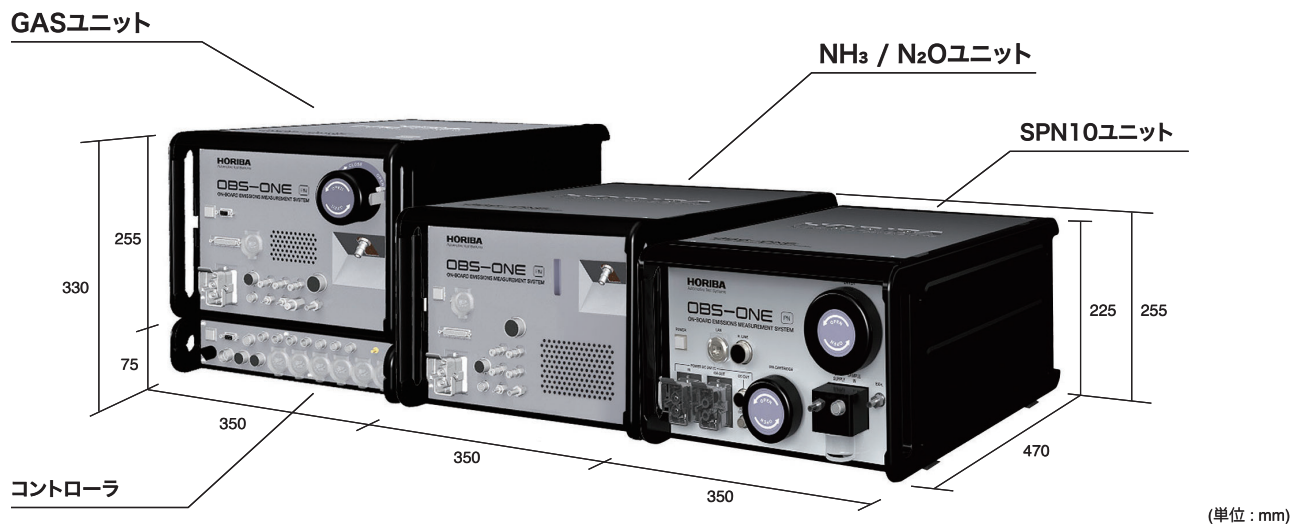
## ■ 車載型排ガス計測システム OBS-ONE-PN10 仕様概要

測定原理	レーザ散乱式凝縮粒子カウンティング (CPC)
検出粒子レンジ	10~1,000 nm
測定レンジ	0~5×10 <sup>7</sup> 個/cm <sup>3</sup>
供給電圧	DC 24 V
消費電力 (最大値)	約0.40 kW
本体質量	約17 kg
使用環境	周囲温度*1: -10~40 °C、標高: 海拔2,500 m以下、相対湿度: 80 %以下 (結露なきこと)
凝縮液	イソプロピルアルコール: 試薬特級 (99.5 %) 相当
オプション	ヒッチキャリア・アウターカバー使用可

\*1: 設置環境温度は 0 °C ~ 40 °C

## ■ 外形寸法とシステム構成

GASユニットとNH<sub>3</sub> / N<sub>2</sub>Oユニット、SPN10ユニットの組み合わせ例



### 株式会社堀場製作所

〒601-8510 京都市南区吉祥院宮の東町2番地 075-313-8121

<http://www.horiba.co.jp>

**正しく安全にお使いいただくために、ご使用前に必ず取扱説明書をお読みください。**

- このカタログの記載内容については、改良のために仕様・外觀等、予告なく変更することがあります。
- このカタログの製品詳細については別途ご相談ください。●このカタログと実際の商品の色とは、印刷の関係で多少異なる場合もあります。
- このカタログに記載されている内容の一部または全部を無断転載することは禁止されています。
- このカタログに記載されている製品は日本国内仕様です。海外仕様については別途ご相談ください。
- このカタログで使用されている製品画面は、はめ込み合成です。
- このカタログに記載されている各社の社名、製品名およびサービス名は、各社の商標または登録商標です。

IMS

HORIBAグループでは、品質ISO9001・環境ISO14001・労働安全衛生ISO45001を統合したマネジメントシステム (IMS: JQA-IG001) を運用しています。さらに事業継続マネジメントISO22301を加え、有事の際にも安定した製品・サービスを提供できるシステムに進化しました。

●製品の技術的なご相談をお受けします。カスタマーサポートセンター

フリーダイヤル **0120-37-6045**

受付時間/9:00~12:00、13:00~17:00

【祝祭日を除く月曜日~金曜日】

※携帯電話・PHSからでもご利用可能です。

※一部のIP電話からご利用できない場合がございます。

**HORIBA**  
Automotive