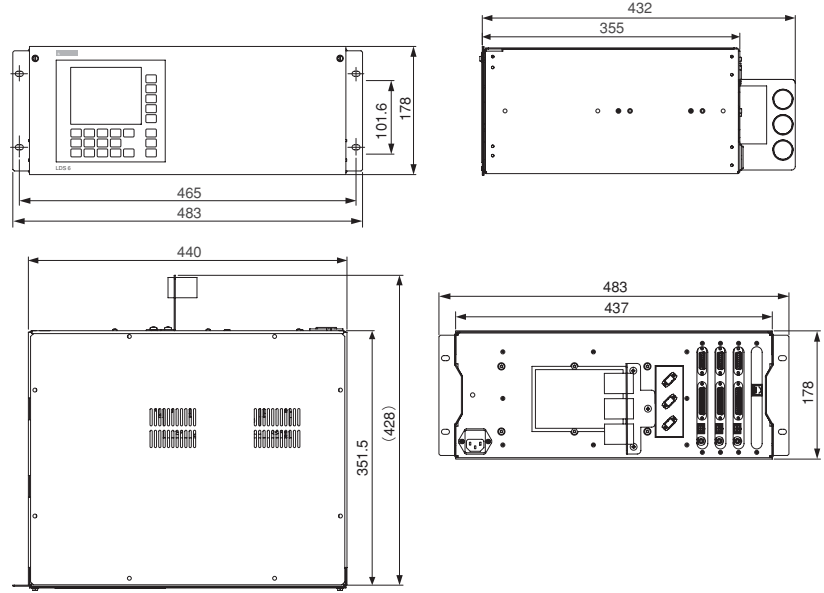


## セントラルユニット LDS 6



|         |              |   |
|---------|--------------|---|
| 容器      | 質量           | 約 13kg  |
|         | 保護等級         | IP 20、EN60529   |
| 電気的特性   | 電磁波障害        | EN61326 / NAMUR NE21 標準等級に準拠  |
|         | 電気安全         | EN61010-1 過電圧カテゴリ II  |
|         | 電源           | 100~240V AC 50~60Hz、自動切換  |
|         | 消費電力         | 約 50VA  |
|         | ヒューズ         | 100~240V : 2.5T/250   |
| 入力・出力信号 | アナログ出力       | 4~20mA DC 2出力 絶縁形 750Ω Max.   |
|         | リレー出力        | 6点 SPDT 24V, 1A AC/DC   |
|         | アナログ入力       | 4~20mA DC 2入力 (非アイソレーション)   |
|         | デジタル入力       | 24V (アイソレーション) 6点   |
|         | オプション        | イーサネット 10Base T (RJ-45コネクタ)   |
| 環境      | 外気温度         | 保管温度: -40~+70℃、運転温度: +5~+45℃  |
|         | 湿度           | 85%RH (ただし、内部に結露が発生しないこと)   |
|         | 圧力           | 80~110kPa (絶対圧)   |
| 測定レンジ   | 測定レンジ        | 調整可   |
|         | ※1 最小検出限界    | ※2 HF : 0.1ppm <sup>※2</sup> 、HCl : 0.6ppm <sup>※2</sup> 、NH <sub>3</sub> : 0.5ppm、H <sub>2</sub> O : 0.7ppm <sup>※3</sup> 、O <sub>2</sub> : 1000ppm、CO : 300ppm、CO <sub>2</sub> : 300ppm |
|         | ※1 最小推奨測定レンジ | ※2 HF : 0~5ppm <sup>※2</sup> 、HCl : 0~10ppm <sup>※2</sup> 、NH <sub>3</sub> : 0~10ppm、H <sub>2</sub> O : 0~20ppm、O <sub>2</sub> : 0~5%、CO : 0~1.5%、CO <sub>2</sub> : 0~1.5%                |
| レーザー仕様  | レーザー保護等級     | クラス1 (直視した場合でも目に障害を与えない)  |
|         | レーザー出力       | アプリケーションに依存   |
| 測定能力    | 精度           | 最小検出限界あるいは±2%RDのどちらか大きい方; NH <sub>3</sub> 、O <sub>2</sub> (単独)、CO、CO <sub>2</sub><br>最小検出限界あるいは±5%RDのどちらか大きい方; HF、HCl、H <sub>2</sub> O、O <sub>2</sub> (温度)                                |
|         | 直線性          | ±1%以内   |
|         | ゼロドリフト       | ほとんどなし  |
| 応答性     | スバンドリフト      | ほとんどなし  |
|         | ウォーミングアップ    | 約15分 (周囲温度20℃)  |
|         | 応答時間         | 3秒以内 アプリケーションによる  |
|         | 時定数          | 0.3 (調整可能) 秒  |
|         | ダンピング        | 1~100秒 選択式  |
| 影響因子    | 周囲温度         | 測定値の0.5% / 10℃ 以内   |
|         | 測定ガス圧力       | 圧力補正を推奨   |
|         | 供給電源         | 電源変動±30Vにて出力信号レンジの1% 以内   |

※1. 25℃ 100kPa (絶対圧) 測定経路長: 1m ※2. H<sub>2</sub>Oの同時測定も可能です。 ※3. 650℃~1200℃の場合は、温度の同時測定が可能です。