

uno<sup>®</sup>  
next



台湾精品  
TAIWAN EXCELLENCE

## Protect your health, starting from indoor air quality

### Connected. Smart. Healthy

— 健康は部屋の空気から —

UNOnext室内用空気品質センサーは、お部屋の空気に含まれる7種類の有害物質をしっかりと把握。一酸化炭素 (CO)、二酸化炭素 (CO<sub>2</sub>)、粒子状物質 (PM<sub>2.5</sub>・PM<sub>10</sub>)、ホルムアルデヒド (HCHO)、オゾン (O<sub>3</sub>)、総揮発性有機化合物 (TVOC)、温度、湿度、照度の検出データを、リアルタイムで連続してモニタリング可能です。

また、UNOnextはモニター機能を備えているだけでなく、独立して換気設備やセントラル空調と連携させることができます。室内の空気が悪化すると、アラートを発するとともに即座に換気を行い、室内の良好な空気を保つことができます。革新的なデザインのUNOnextは、LEED (グリーンビルディング) 認証、WELL (オフィス空間の環境性能) 認証にもプラス要素になります。

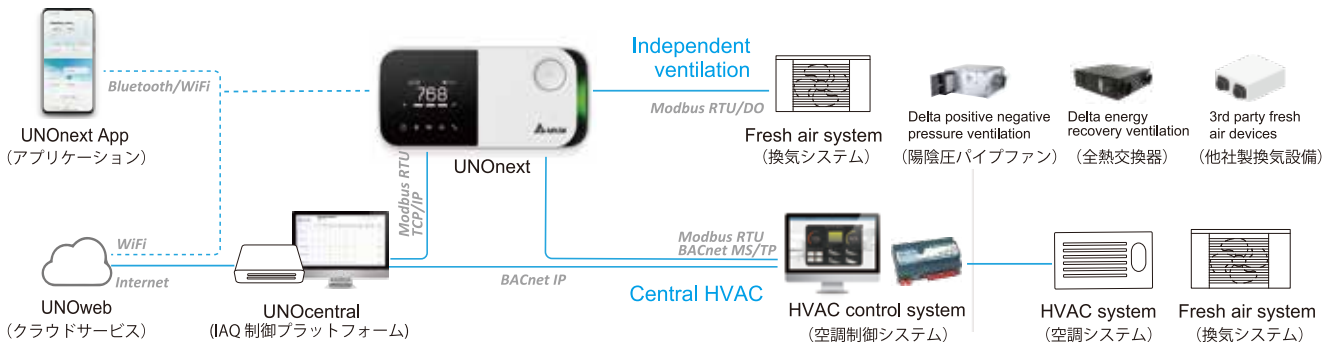


[www.deltaww.com](http://www.deltaww.com)



## 特長

- ・ 電源を入れるだけで、すぐにリアルタイムの室内環境情報を表示。
- ・ 過去のデータ傾向と指標の分析、クラウドストレージ。
- ・ 空調／換気システムとのスマート連携で空気の品質を改善。



## センサー

| 検出項目            | 検出範囲                     | 精度   |
|-----------------|--------------------------|--|
| 温度              | 0-50°C                   | ±1°C   |
| 湿度              | 0-100% rH                | ±5%  |
| CO <sub>2</sub> | 400-10000 ppm            | ± 30 ppm ± 3%  |
| PM2.5           | 0-1000 ug/m <sup>3</sup> | 0-100 ug/m <sup>3</sup> ±5ug/m <sup>3</sup> +20%, 100-1000 ug/m <sup>3</sup> ± 10% |
| PM10            | 0-1000 ug/m <sup>3</sup> | 0-100 ug/m <sup>3</sup> ±5ug/m <sup>3</sup> +20%, 100-1000 ug/m <sup>3</sup> ± 10% |
| 照度              | 0-10000 lux              | 相対精度   |
| HCHO            | 0-5000 ppb               | ±15%   |
| CO              | 0-1000 ppm               | ±20ppm or ±5%  |
| O <sub>3</sub>  | 0.5-10 ppm               | 0.01ppm  |
| TVOC            | 0-30000 ppb              | ±15% in lab test (Ethanol)   |
| 外部温度            | NTC10k Thermistor        | ±0.3°C   |

## システム

|            |  |
|------------|--|
| 動作環境温度     | 0°C to 50°C , 10-90% RH, IP20  |
| 保存環境温度     | -20°C to 70°C  |
| 電源         | source 1: 9-24VDC+/-10% (Pin 12-13);<br>source 2: power adapter 12V/1A |
| 消費電力       | Max 500mA@12VDC  |
| デジタル制御出力   | Modbus RTU or DO   |
| 外形         | 14.2cm(L) x 6.8cm(W) x 4.2 cm(D)                                       |
| 質量         | 208 g  |
| ディスプレイ     | 1.3"OLED   |
| アクセサリ      | Wall Mount, Power Adapter,<br>NTC thermistor (Optional)                |
| 対応言語       | 日本語、英語、中国語 (繁体字、簡体字)   |
| 通信インターフェース | RS485, Wi-Fi 2.4G 802.11 b/g/n , BLE5.1                                |
| セキュリティ     | Open, WPA-PSK, WPA2-PSK  |
| 認証         | CE, FCC/IC, NCC, JRF   |

| 型番       | Temp./Humid. | PM2.5<br>PM10 | CO <sub>2</sub> | Lux | TVOC | HCHO | CO | O <sub>3</sub> | Wi-Fi / BLE | BACnet<br>MS/TP | Modbus<br>RTU | 換気設備<br>制御 |
|----------|--------------|---------------|-----------------|-----|------|------|----|----------------|-------------|-----------------|---------------|------------|
| UNO-7TB  | ●            | ●             | ●               | ●   | ●    |      |    |                |             | ●               | ●             |            |
| UNO-6SW  | ●            | ●             | ●               | ●   |      |      |    |                | ●           |                 | ●             | ●          |
| UNO-7HW  | ●            | ●             | ●               | ●   |      | ●    |    |                | ●           |                 | ●             | ●          |
| UNO-9SW  | ●            | ●             | ●               | ●   | ●    |      | ●  |                | ●           |                 | ●             | ●          |
| UNO-10SW | ●            | ●             | ●               | ●   | ●    | ●    | ●  | ●              | ●           |                 | ●             | ●          |



## デルタ電子株式会社

DELTA ELECTRONICS (JAPAN), INC.  
 所在地：〒105-0012 東京都港区芝大門2-1-14  
 電話：(03)5733-1111 (大代表)  
 メール：Loytec.jp@deltaww.com  
 ホームページ：www.delta-japan.jp