



IOT Filter

# マナシステム<sup>®</sup> IoTフィルター

アクアポニックス / 陸上養殖 / 植物工場向け  
センサー付フィルター  
データ管理システム



## マナシステム<sup>®</sup> IoTフィルターとは、

フィルターの稼働状況を **24時間**、**遠隔監視**できるシステムです。

フィルターは従来、現地で計器を確認したり、あるいは月1回など期間を決めて清掃していました。本システムを導入することで、フィルターを**逆洗浄する最適なタイミング**がわかり、毎回現場へ行く必要がなくなります。また**浄水を節約**でき、環境保全にも役立ちます。

ステップ

1

24時間  
遠隔監視

IoTセンサーで  
フィルターを常時監視

ステップ

2

ろ過能力低下で  
アラート配信

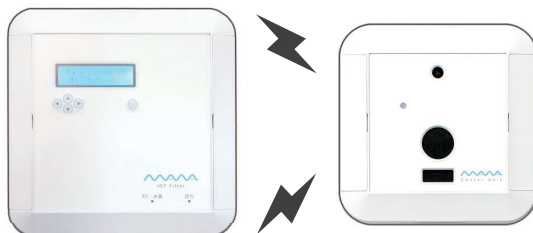
マナシステム<sup>®</sup>経由で  
アラートを送信

ステップ


3

最適なタイミングで  
逆洗浄が可能

担当者がアラートを確認し、  
フィルターを逆洗浄



## マナシステム® IoTフィルター 機器仕様

機器モデル名	マナシステム® IoTフィルター 
型番	MS-RT-00E
外形寸法 (本体)	W197 × H197 × D65mm
重量 (本体)	900g
動作温度	0 ~ 50℃
電源	AC100V (アダプタ付属)
定格電圧	DC9V
消費電力 (最大)	—
通信規格	2.4GHz Zigbee 3.0

※機器は防水仕様ではありません。屋内、ビニールハウス内等でご使用ください。  
 ※通信にはマナシステム®のセンターユニットと、インターネットに接続できる環境が必要です。  
 Wi-Fiを使用する場合は、別途Wi-Fiルータをご用意ください。

## 計測項目

項目	仕様
温度 (水温)	-55 ~ 125℃
圧力	0 ~ 500kPa
EC	5 ~ 20,000μS/cm
TDS	0 ~ 10,000ppm
塩分濃度	0 ~ 42g/L

## セット内容

### マナシステム® IoT フィルター



フィルター本体

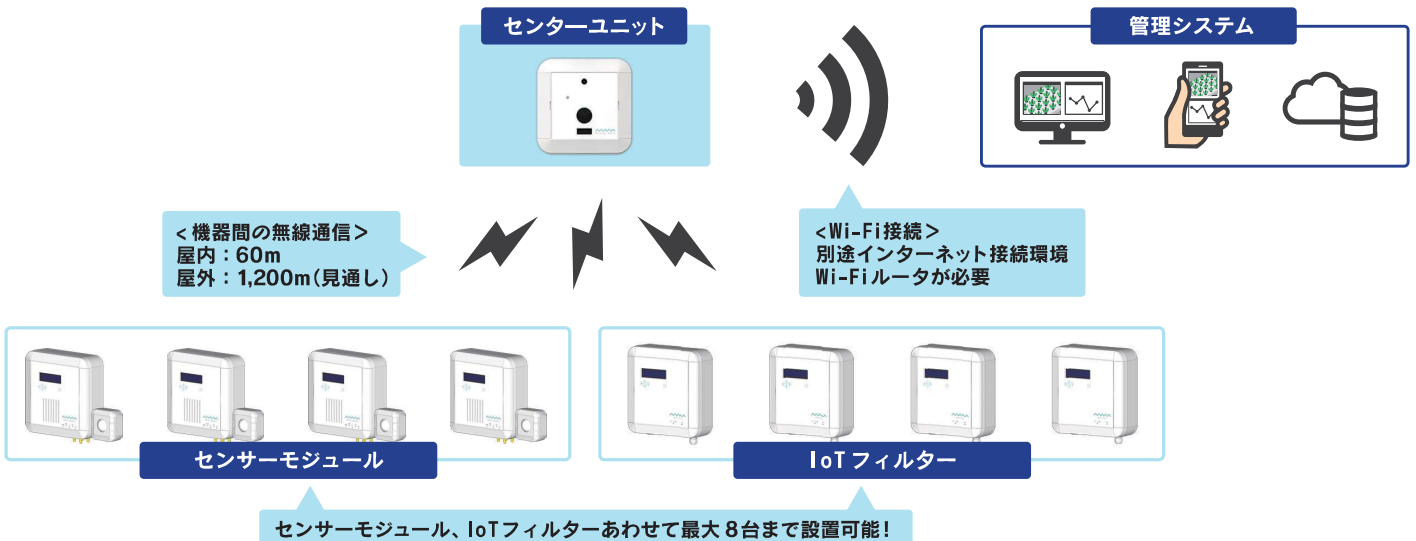


圧力計

センサー

※フィルター本体の出荷および配送は、株式会社アクボニが担当いたします。

## システム図



## 製造元

 **SUPER APPLI** 株式会社スーパーアプリ

〒460-0008 愛知県名古屋市中区栄二丁目11番30号 セントラルビル5階  
 TEL: 052-684-9611 FAX: 052-684-9622

◆マナシステム® IoT フィルターに関するお問い合わせ  
<https://www.super-appli.co.jp/agritech/>

