中部電力

MieruTIME　OILMISTの概要

2023年7月25日

中部電力株式会社
中部電力ミライズ株式会社
九州計測器株式会社

MieruTIME OILMISTの概要（仕様）

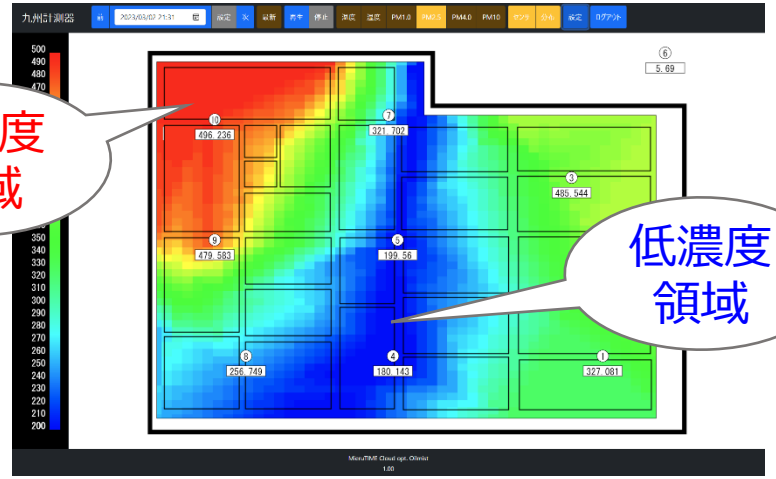
寸法	親機	150×120×50mm
	子機	44×64×25mm
重量	親機	350 g
	子機	100 g
電源	親機	AC100V
	子機	5V (USB TypeC)
通信方式	親機	Ethernet・Wi-Fi (2.4GHz・5GHz) 920MHz UNISONet
	子機	920MHz UNISONet
計測範囲		温度：-40～125℃ 湿度：0～100%RH ミスト濃度：0-1000μg/㎥
計測間隔		1分から設定可能

※子機は最大99台まで接続可能

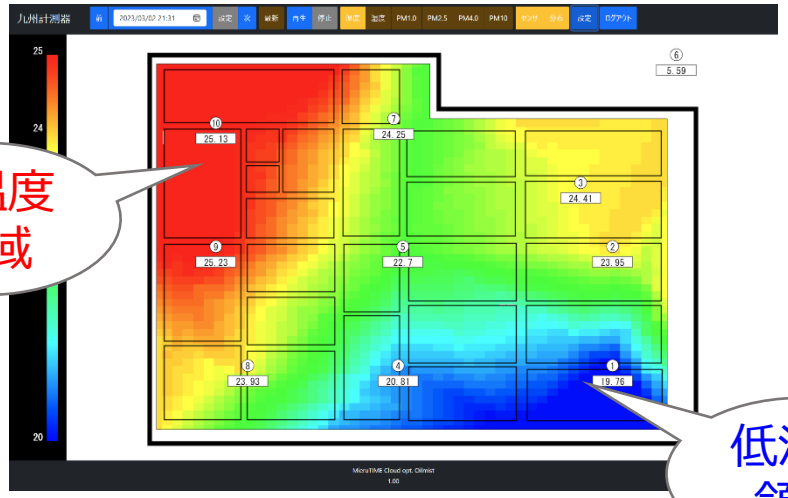
製品写真

Copyright © Chubu Electric Power Co., Inc. All rights reserved.

システムイメージ



工場内オイルミスト濃度分布

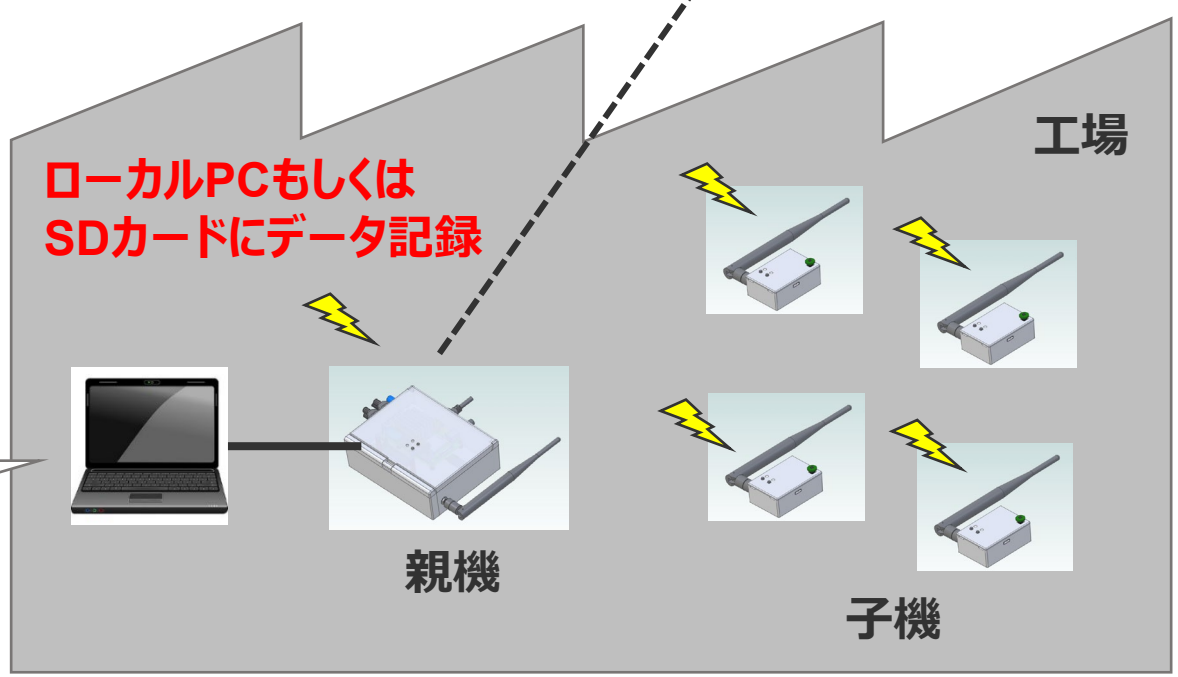


工場内温度分布

現状を確認・分析

クラウドにデータを記録

クラウド



Copyright © Chubu Electric Power Co., Inc. All rights reserved.

MieruTIME OILMISTの概要（特長）

中部電力

1　オイルミスト濃度分布を容易に見える化

従来、オイルミスト濃度分布を得るために、時間と労力を要していましたが、本システムでは時間をかけずに容易に見える化が可能です。

2　無線のため設置が容易

親機と子機の間の通信には障害物に強いマルチホップ対応920MHz無線を利用し、ワイヤレスで構築できるため、設置に関する制約が少ないです。

3　ローカルとクラウド対応

得られたデータは現場のローカルPCまたはクラウドに上げることが可能です。 クラウドに上げる場合には遠隔データ監視が可能です。

4　お客さまのニーズに合わせてカスタマイズ

粉塵計、温湿度計、CO_2濃度計等、お客さまのニーズに合わせてセンサを選択できます。

Copyright © Chubu Electric Power Co., Inc. All rights reserved.

お問い合わせ先

製造現場・作業環境を見える化し、改善箇所の抽出、改善策の提案、改善効果の確認まで、お客さまの製造工程の高品質化、作業環境改善を中部電力ミライズがサポートします。

■ 中部電力株式会社	技術開発本部	052-621-6101
■ 中部電力ミライズ株式会社	法人営業部　ソリューションセンター	052-740-6928
■ 九州計測器株式会社	営業本部　技術Gr　ミエル課	092-441-3200

Copyright © Chubu Electric Power Co., Inc. All rights reserved.