



暫定

3D プロファイルメータ

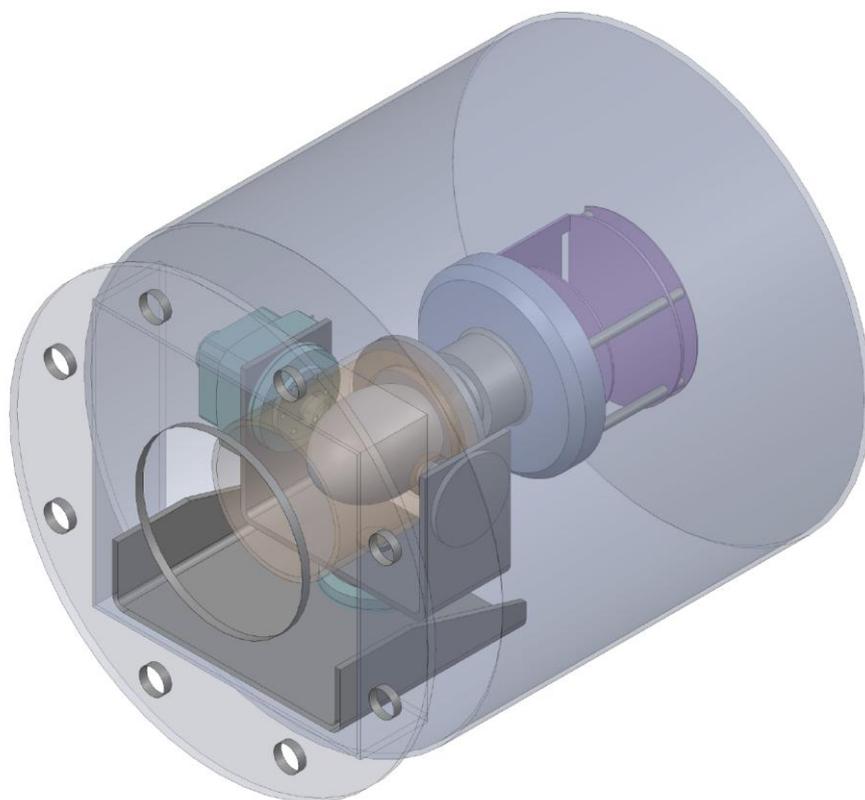
MWS-PM30 PAT. PEND.

ミリ スキャナー

免許不要

NEW 79GHz

粉塵・水蒸気もノープロブレム



ミリスキャナー MWS-PM30 は最新のミリ波技術を用いた 3D プロファイルメータです。測定対象物の表面をスキャンし、3D 表面プロファイルを表示し出力します。

WADECO CO.,LTD.

概要

高温、水蒸気、粉塵もノープロブレム

MWS-PM30 型ミリスキャナーは、アンテナから発射されたミリ波ビームを測定対象物の表面上を走査させ、走査位置に対応する距離を刻々と計測し、測定対象物の表面マップと断面プロファイルに変換しパソコン上に表示します。

従来、人の目やカメラでは見ることができなかった炎越しの物体形状や、サイロやホッパー内の正確な堆積状態を知ることができます。

特徴

■ 悪環境下で OK

ミリ波は高温、水蒸気、炎、粉塵の影響を受けません。

■ 3D 表面マップと断面プロファイル表示

測定対象物の 3D 表面マップと断面プロファイルを連動的に測定しパソコンに表示します。測定したデータはデータ処理 PC のハードディスクに保存されます。

■ 高い信頼性

高炉内装入面の 3D 測定で培った技術と経験を集約。悪環境化でも長期に渡り安定した測定が可能です。

■ コンパクトでシンプルな構造

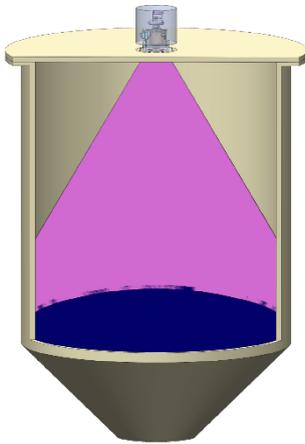
コンパクトでシンプル、しかもメンテナンスが容易です。

仕様

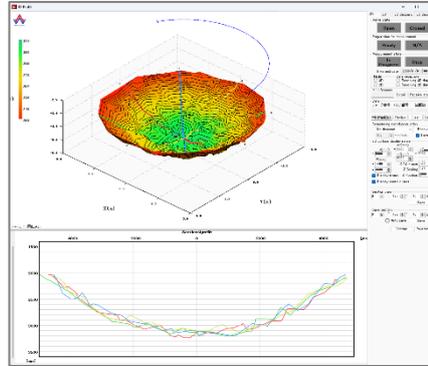
本体型式	MWS-PM30
電源電圧	AC100V ~ AC240V
測定距離	最大 15m (プロファイルメータ下端から)
走査角度	X 方向 : $\pm 15^\circ$ Y 方向 : $\pm 15^\circ$
測定精度	約 $\pm 50\text{mm}$ (1σ) ※ 測定対象物による
プロファイル測定時間	約 60sec. (パラメータ設定による)
使用周囲温度	-10°C ~ $+50^\circ\text{C}$
構造	3D プロファイルメータ カバー:SPCC , コントロールボックス:SPCC
重量	3D プロファイルメータ … 約 10kg , コントロールボックス … 約 10kg

用途例

サイロ・ホッパー

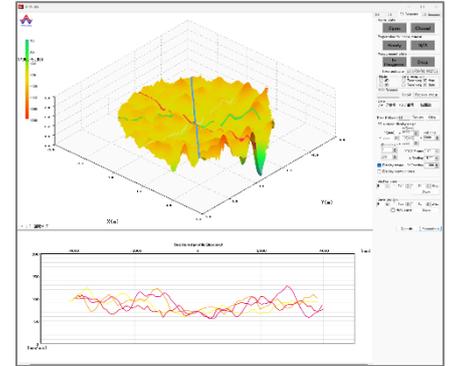


イメージ画像



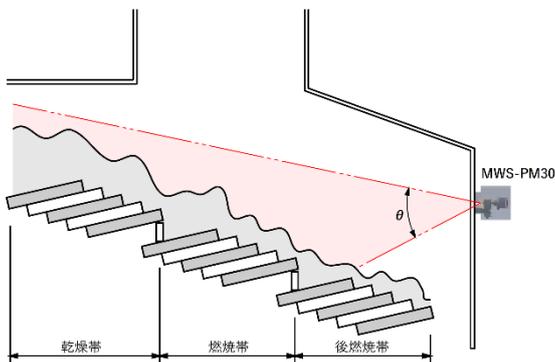
3D 表面マップと任意角度の断面プロファイル

イメージ画像

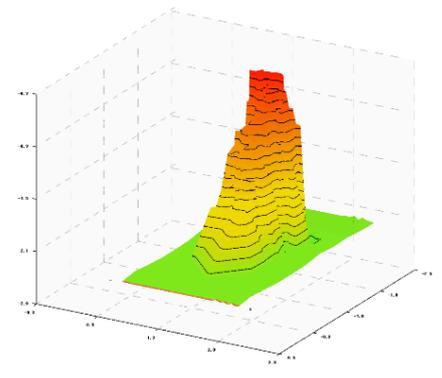


堆積物の降下速度表示

ストーカ焼却炉

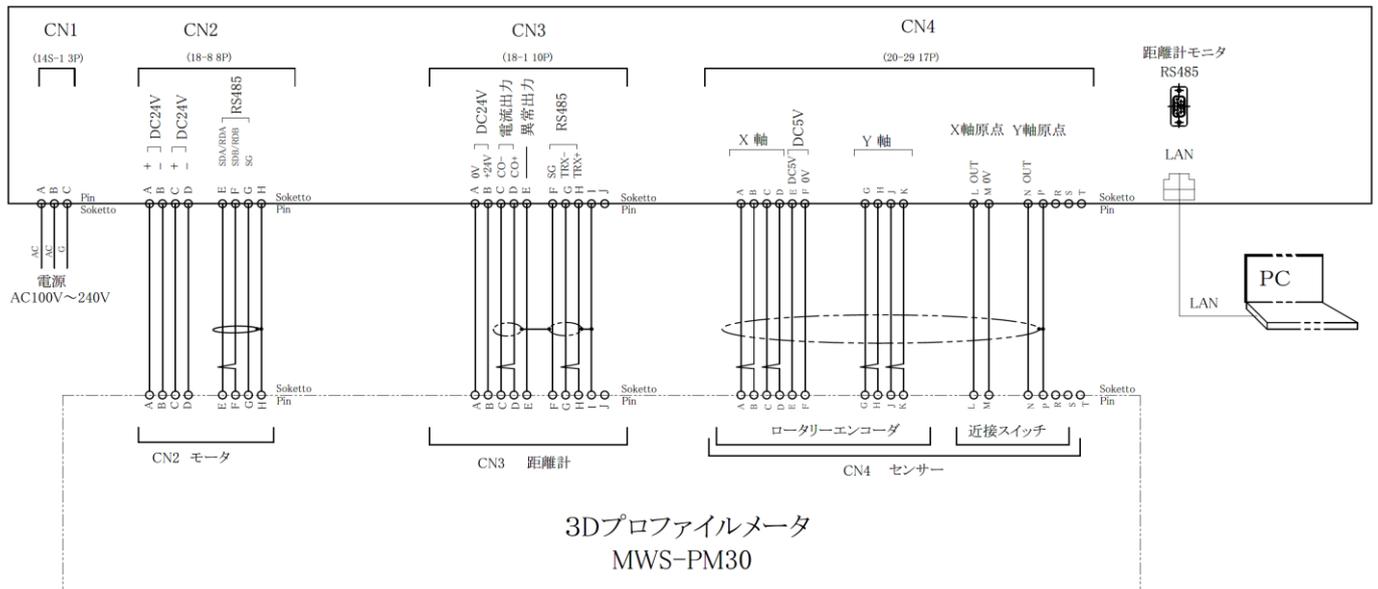


ゴミ3D 測定例



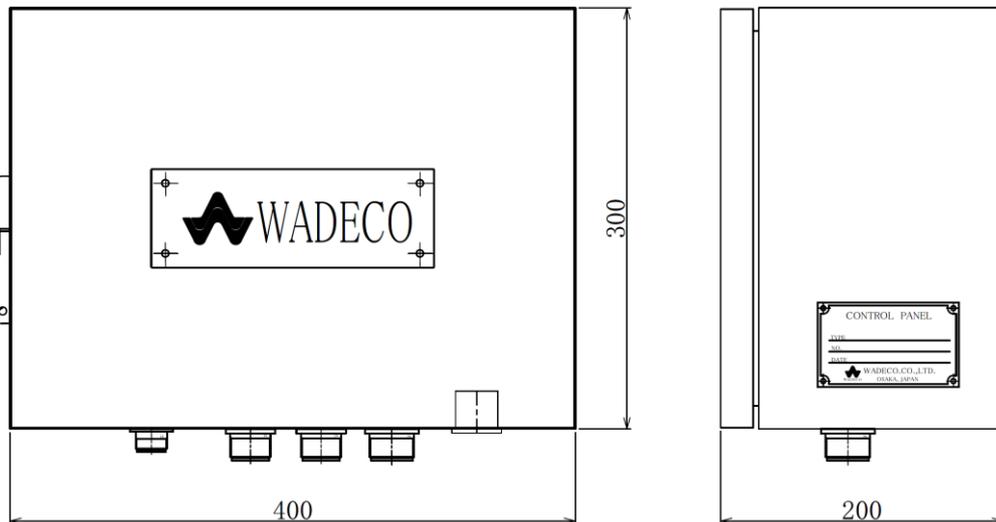
結線図

コントロールボックス

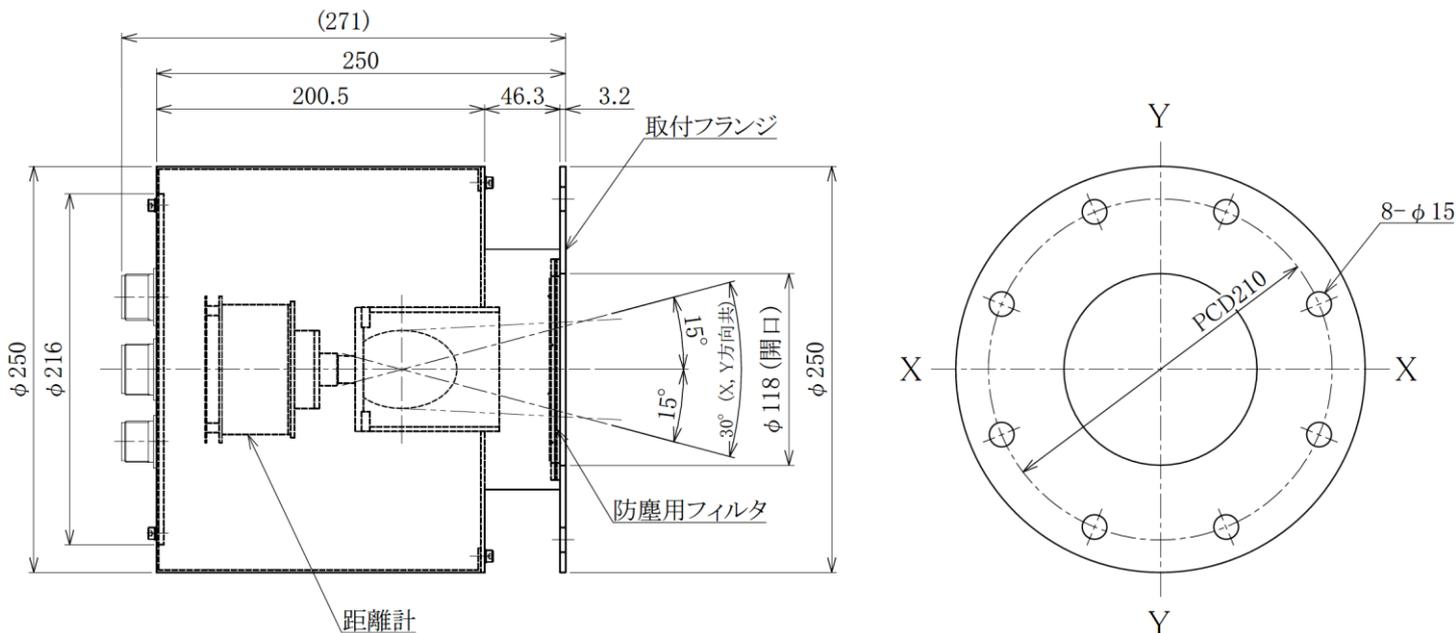


外形寸法図

コントロールボックス



3D プロファイルメータ



本仕様は予告なく変更することがあります。



本 社：〒661-0021 兵庫県尼崎市名神町1丁目12番9号
 TEL(06)6422 -1248 FAX(06)6422 -1247
 東京営業所：〒150-0042 東京都渋谷区宇田川町2番1 渋谷ホームズ202
 TEL(03)3770 -5519 FAX(03)3770 -5520
 www.wadeco.co.jp