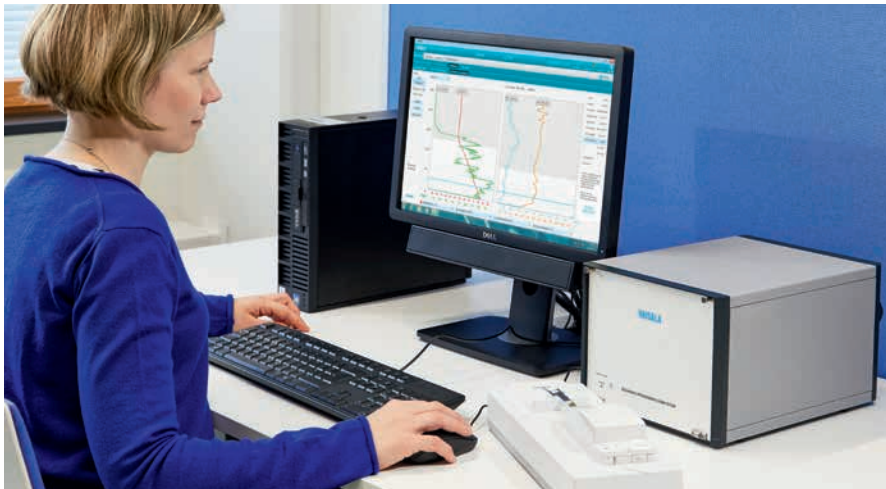


# ヴァイサラDigiCORA® サウンディングシステムMW41 — 新たなレベルの操作感覚



## 特長

- 既存のサウンディングネットワークへの統合が容易
- 高度なネットワークオプションによる柔軟性の向上
- 専門知識を必要としない  
簡単・簡潔な操作
- ステーションパラメータの  
迅速な設定と変更 (遠隔操作も可能)
- 一貫性のある質の高いデータ

ヴァイサラMW41は、世界クラスの性能を誇るヴァイサラRS41-SGラジオゾンデとRS41-SGPラジオゾンデのほか、前世代のRS92-SGPにも対応しており、総観用途と研究用途の両方に適したサウンディングシステムです。

## コスト効率を高める一体化

MW41は、ヴァイサラの従来のサウンディングシステムからスムーズかつ費用対効果の高いアップグレードが可能です。MW41のソフトウェアは、一般に使用されているWindows OSやハードウェアに対応しているため、お客様が現在使用しているIT基盤に対応し、メンテナンスコストを最小限に抑える上でも役立ちます。また、既存のヴァイサラ自動気象ステーションに接続でき、高精度の地上気象情報を提供するとともに、操作が簡単になり人為的ミスの影響を受けにくくなります。

## 柔軟性の向上

ユーザーインターフェースは他のソフトウェア機能から独立しており、お客様はネットワークのどこからでも操作できます。例えば、インターネット回線を利用して他のネットワーク上のPCからサウンディングシステムを操作することも可能です。

さらに、ネットワークユーザー全員が市販のウェブブラウザを使用して、オンラインのサウンディングデータにリモートアクセスすることが可能です。

MW41ソフトウェアは、総観サウンディングを実施するために必要なあらゆる機能を備えた標準ソフトウェアパッケージとして利用することができます。また、オゾンやサウンディング機能や拡張グラフィックスといった高度なサウンディングニーズ向けに、多数のオプションモジュールを追加することができます。これによりシステムが極めて柔軟となるため、サウンディングステーションの特定のニーズに合わせて機能を選択することが可能です。

## 簡単な操作

MW41はラジオゾンデ準備プロセスに追従することにより、ユーザーのクリックおよび入力が必要が最小限に抑えられます。分かりやすいステータスとアニメーションが画面に表示されます。状況に応じたヘルプ機能は、オペレーターのガイドにも利用できます。直感的に操作できるインターフェースのため、特別なトレーニングを必要としません。利用可能なコンフィギュレーションのオプションは、簡潔で直接的なサ

ウンディング実施方法が可能になるように設計されているほか、操作についても広範なカスタマイズをオプションでご提供します。オペレーターは、さまざまなユーザーグループとそれらの関連権限を活用することで、特定の機能セットを利用できます。

## 効率的なメンテナンス

MW41は操作に関する設定も簡単です。ユーザーインターフェースは必要な通報式やテキストレポートの作成や送信パラメータなどのクイックステーションパラメータ設定に対応しています。さらに、システムの遠隔設定も可能です。

MW41のシステムは、サウンディングデータのバリデーションにより、質の高いデータを提供します。このシステムは、バリデーション済みのデータを用いて世界気象機関(WMO)通報式や特殊形式のテキストレポートを作成することができます。データはXML形式での使用も可能です。



# 技術情報

## ラジオゾンデ

ヴァイサラのRS41-SG、RS41-SGP、RS92-SGPラジオゾンデに対応

## 特殊センサ

ECC-6A ECCおよびZ ECCオゾンセンサに対応

## サウンディングワークステーション

インストール済みDigiCOR® サウンディングソフトウェア、リカバリイメージ付きUSBドライブ搭載システムリカバリツール、オプションのEdgeportシリアル拡張を搭載した、ヴァイサラ提供の市販PC。オプションで下記の要件を満たすPCを利用可能。

### 対応OS

Windows 7 Professional SP1 32ビットまたはSP1 64ビット (英語版)  
Windows 8.1 Pro 32ビットまたはSP1 64ビット (英語版)

### 対応ブラウザ

Microsoft Internet Explorer 9以上 (英語版)、Adobe Flash Player  
Mozilla Firefox最新バージョン (英語版)、Adobe Flash Player  
Google Chrome最新バージョン (英語版)、Adobe Flash Player

### ハードウェア要件

プロセッサ Intel Pentium Dual Coreまたは同等のプロセッサ  
(ただし、クアッドコアを推奨)  
メモリ 2GB RAM  
ハードディスク容量 160GB  
ディスプレイ 1366×768  
DVD-ROMドライブ  
RJ45飛揚前点検装置用USBポート  
内蔵型またはUSB/RS-232経由のシリアルポート  
コンバータ:RS92用1つ、予想される自動気象ステーション用1つ  
イーサネットアダプタ  
PCまたはディスプレイに内蔵されたスピーカー

## リモートクライアントPC

サウンディングワークステーションと同一の要件を満たすデバイスの使用を推奨します。ブラウザがAdobe Flash Playerを利用している場合は、ハードウェア要件を満たさないデバイス、対応OS以外のOSを搭載したデバイス、対応ブラウザ以外を利用しているデバイスも使用できる可能性があります。

## ヴァイサラ サウンディングプロセッシングサブシステムSPS311

ソフトウェア無線技術

コード関連GPS

## アンテナ

指向性UHFアンテナ (自動方向制御)

無指向性UHFアンテナ

UHFおよびGPS用ポータブルアンテナ

GPSアンテナ

高度マルチパス除去GPSアンテナ



## 飛揚前点検セット

詳細は製品カタログをご参照ください。

## テレメトリ

周波数範囲	400.15~406MHz
同調ステップ (ユーザー調節可能)	10kHz
エラーの検出および補正	リード・ソロモン符号
通信範囲 (指向性アンテナ使用時)	最大350km

## 気象通報

標準ソフトウェアで利用可能:

TEMP FM35-XI, TEMP SHIP FM36-XI, TEMP MOBIL FM38-XI  
PILOT FM32-XI, PILOT SHIP FM33-XI, PILOT MOBIL FM34-XI  
BUFR 3'09'052 (TEMPデータ/高分解能データ用)  
BUFR 3'09'050およびBUFR 3'09'051 (PILOTデータ/  
高分解能データ用)

高度なオプション CLIMAT TEMP FM 75-X BUFR 3'09'053  
(下降中のサウンディング用)レンジフォーマット

専用センサオプション NILU, WOUDC  
防衛用通報オプション METCM STANAG 4082,  
METB2/METB3 STANAG 4061,  
METFM STANAG 2103, METSR/METSRX,  
METTA STANAG 4140, METEO 11

## 環境条件

### 室内機器:

動作温度	+10~+35°C
動作湿度	10~90%RH
保管温度	-40~+65°C
保管湿度	5~95%RH

### 室外機器:

動作温度	-40~+55°C
動作湿度	0~100%RH
動作風速	0~65m/秒
動作降水量	無制限
保管温度	-50~+71°C
保管湿度	0~100%RH

# VAISALA

www.vaisala.co.jp

詳細は以下よりお問い合わせください。  
weathersales.japan@vaisala.com

Ref. B211221JA-D ©Vaisala 2015

本カタログに掲載される情報は、ヴァイサラと協力会社の著作権法、各種条約及びその他の法律で保護されています。私的使用その他法律によって明示的に認められる範囲を超えて、これらの情報を使用 (複製、送信、頒布、保管等を含む) をすることは、事前に当社の文書による許諾がない限り、禁止します。仕様は予告なく変更されることがあります。本カタログは英文カタログの翻訳版です。翻訳言語に不明瞭な記述が発生する場合は、原文である英文カタログの内容が優先されます。

