



MORITA TECH

RF・EMC 測定コンポーネント・ソリューションガイド

RF/EMC Measurement Components/Solution Guide

2025-12

Vol.3

RF/EMC

EMC

ノイズスキャナー



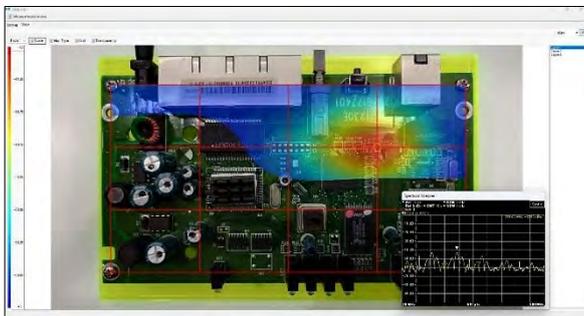
EMCノイズスキャナー EMC Noise Scanner WM7400 / 7300

- ◆スペクトラムアナライザーと組み合わせ、専用ソフトにより自動でEMC測定と解析が可能。◆周波数や偏波、磁界・電界など各種プローブを用意。◆ピンポイントで電磁波照射も可能。
- ◆Combined with a spectrum analyzer, EMC measurements and analysis can be performed automatically using dedicated software. ◆Various probes are available for frequency, polarization, magnetic field, electric field, etc.
- ◆Electromagnetic wave irradiation can also be pinpointed.



部分放電可視化 Partial Discharge Visualization WM7700

- ◆EMCノイズスキャナーWM7300をベースにリアルタイムスペクトラムアナライザーとインパルス試験機と連動し、界磁コイルの部分放電箇所を可視化。
- ◆Works in conjunction with a real-time spectrum analyzer and impulse tester to visualize partial discharge locations in the field coil.



EMI/EMC可視化ソフト EMI/EMC visualization software WMZERO

- ◆スペクトラムアナライザーとセンサ(プローブ)があれば、簡単にノイズ分布、周波数成分分布の可視化が可能なソフトウェア。
- ◆Software that allows you to easily visualize noise distribution and frequency component distribution if you have a spectrum analyzer and sensor (probe).



EMCノイズスキャナー EMC Noise Scanner WM9000

- ◆スペクトラムアナライザーと組み合わせ、専用ソフトにより自動でEMC測定と解析が可能。◆自動車などの大型装置の測定に特化。
- ◆When combined with a spectrum analyzer, EMC measurements and analysis can be performed automatically using dedicated software.
- ◆Specialized for measuring large equipment such as automobiles.

光磁界測定システム Optical magnetic field measurement system



光磁界測定システム Optical magnetic field measurement system

WM3000

- ◆磁気光学結晶センサー採用。◆非浸襲製、メタルフリープローブにより磁界発生源に影響を与えずに近傍磁界を正確に測定可能。
- ◆Uses a magneto-optical crystal sensor. ◆Non-invasive, metal-free probe allows accurate measurement of nearby magnetic fields without affecting the magnetic field source.



空間可視化 Spatial Visualization



空間可視化 Spatial Visualization

WM9500αLT / 9500

◆スペクトラムアナライザーと組み合わせ、専用のソフトにより空間の電磁波分布を3次元で可視化、解析が可能。◆様々なセンサーを使うことで音、超音波、電波などの分布も可視化。

◆When combined with a spectrum analyzer, it is possible to visualize and analyze the electromagnetic wave distribution in space in 3D using dedicated software. ◆By using various sensors, the distribution of sound, ultrasound, radio waves, etc. can also be visualized.

人体防護空間可視化 Visualization of human body protection space

WM9500narda

◆スペクトラムアナライザーとNarda S.T.S社のセンサーと組み合わせ、人体防護測定を専用のソフトにより3次元で可視化。◆ICNIPR人体防護ガイドラインとの相対値、磁束密度を3次元で表示可能。

◆By combining a spectrum analyzer with a Narda S.T.S. sensor, the human protection measurement is visualized in 3D using dedicated software. ◆The relative values to the ICNIPR human protection guidelines and magnetic flux density can be displayed in 3D.

ケーブル放射ノイズ可視化 Cable Radiation Noise Visualization



ケーブル放射ノイズ可視化 Cable radiation noise visualization

WM9520

◆スペクトラムアナライザーと組み合わせ、専用のソフトによりケーブルから放射されるノイズを測定、可視化。◆CISPR25の予備試験などで簡単測定、簡単解析。

◆Combined with a spectrum analyzer, the noise emitted from the cable can be measured and visualized using dedicated software. ◆Easy measurement and analysis for CISPR25 preliminary tests, etc.

自走式空間可視化 Self-propelled space visualization

自走式空間可視化 Self-propelled space visualization

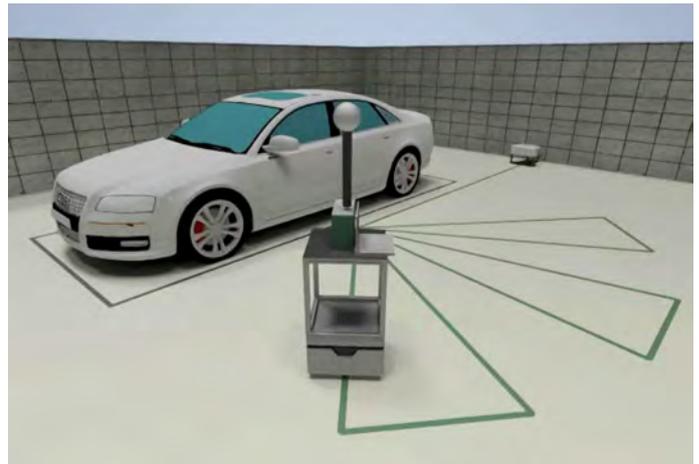
WMAMR

◆電界・磁界センサー、スペクトラムアナライザーまたはリアルタイムスペクトラムアナライザーを搭載した自走式測定ユニットにより空間の電磁波分布を3次元で自動で測定し可視化、解析が可能。◆測定再現性が飛躍的に向上◆EMC、キーレス、ADASなど様々な電波測定に応用可能◆様々なセンサーを使うことで音、超音波、電波などの分布も可視化。

◆The self-propelled measurement unit equipped with an electric field/magnetic field sensor, spectrum analyzer or real-time spectrum analyzer can automatically measure, visualize and analyze the electromagnetic wave distribution in space in 3D.

◆Measurement reproducibility is dramatically improved ◆Applicable to various radio wave measurements such as EMC, keyless entry and ADAS ◆By using various sensors, the distribution of sound, ultrasonic waves, radio waves, etc. can also be visualized.

※開発中 In development





近磁界プローブ Near Field Probe (150kHz – 3GHz / 8GHz)
VF005 / 010 / 020 / 050
VC010 / 020 / 050
HC010 / 020 / 050
HC050-8G

- ◆当社EMCノイズスキャナーに対応した磁界測定用プローブ。
- ◆A magnetic field measurement probe compatible with our EMC noise scanner.



ミリ波対応磁界プローブ Near Field Probe (150kHz – 43.5GHz)
FP-291 / 431
 ◆当社EMCノイズスキャナーに対応したミリ波対応垂直扁平磁界測定用プローブ。
 ◆A millimeter wave compatible vertical flat magnetic field measurement probe that is compatible with our EMC noise scanner.



低周波プローブ Near Field Probe (10Hz – 400kHz)
MT-742
 ◆低周波に対応した差動アンプ内蔵型プローブ
 ◆Probe with built-in differential amplifier for low frequencies.



サイドチャネル攻撃評価プローブ Side-Channel Attack Assessment Probe
MT-545
 ◆150kHz – 1GHzまで対応したサイドチャネル攻撃評価プローブ
 ◆Side channel attack evaluation probe compatible with frequencies from 150kHz to 1GHz.



電界プローブ Electric Field Probe (150kHz – 10GHz)
EH010 / 020 / 050
 ◆当社EMCノイズスキャナーに対応した電界測定用プローブ。
 ◆An electric field measurement probe compatible with our EMC noise scanner.



無偏波プローブ Near Field Probe (150kHz – 6GHz)
VH030
 ◆当社EMCノイズスキャナーに対応した無偏波構造の磁界測定用プローブ。
 ◆WMZEROでの測定に最適。
 ◆Non-polarized magnetic field measurement probe compatible with our EMC noise scanner. ◆Ideal for measurements with WMZERO.



サウンドセンサー Near Field Probe (10Hz – 100kHz)
MT-772
 ◆可聴域から超音波まで対応。◆コイルやコンデンサーの鳴き、ソナーの音圧分布測定に最適。
 ◆Supports audible and ultrasonic ranges. ◆Ideal for measuring coil and condenser sounds and sonar sound pressure distribution.



照射プローブ Near Field Probe (100kHz – 12GHz)
MA-100H / 100E
 ◆100kHz～12GHzまで対応した、広帯域磁界・電界照射プローブ。
 ◆A wideband magnetic field/electric field irradiation probe that supports frequencies from 100kHz to 12GHz.



照射プローブ Near Field Probe (100kHz – 1GHz)
MT-676H / 676E
 ◆100kHz～1GHzまで対応した、磁界・電界照射プローブ。
 ◆A wideband magnetic field/electric field irradiation probe that supports frequencies from 100kHz to 1GHz.

RF

シールドボックス Shielding box



小型シールドボックス Small Shield Box

WM1019-04206 / 04219

- ◆各種端末機器の電波試験に最適なシールドボックス。
- ◆An ideal shield box for radio wave testing of various terminal devices.
- ◆250(H)x410(W)x592.5(D)



ハンドインシールドボックス Hand-in-shield box

WM1019-04178H

- ◆各種携帯端末の電波試験に最適なシールドボックス。
- ◆ハンドインタイプで端末操作が可能。
- ◆窓付で電波遮断しボックス内部が目視可能。
- ◆An ideal shielding box for radio wave testing of various mobile devices.
- ◆Hand-in type allows terminal operation.
- ◆With a window, radio waves are blocked and the inside of the box can be viewed.
- ◆320(H)x510(W)x365(D)



ハンドインシールドボックス Hand-in-shield box

WM1019-04207H

- ◆各種携帯端末の電波試験に最適なシールドボックス。
- ◆ハンドインタイプで端末操作が可能。
- ◆窓付で電波遮断しボックス内部が目視可能。
- ◆An ideal shielding box for radio wave testing of various mobile devices.
- ◆Hand-in type allows terminal operation.
- ◆With a window, radio waves are blocked and the inside of the box can be viewed.
- ◆341(H)x505(W)x584.5(D)



ハンドインシールドボックス Hand-in-shield box

WM1019-04246H

- ◆各種携帯端末の電波試験に最適なシールドボックス。
- ◆人間工学に基づき操作性が向上したハンドインタイプで端末操作が可能。
- ◆窓付で電波遮断しボックス内部が目視可能。
- ◆An ideal shielding box for radio wave testing of various mobile devices.
- ◆Ergonomically designed hand-in type for improved operability, allowing terminal operation.
- ◆A window blocks radio waves and allows the inside of the box to be viewed.
- ◆341(H)x505(W)x584.5(D)



中型シールドボックス Medium-sized shield box

WM1019-04227

- ◆端末機器、小型基地局、ノートPCなどの電波試験に最適な中型シールドボックス。
- ◆クーリングファン搭載可能。
- ◆A medium-sized shielded box ideal for radio wave testing of terminal equipment, small base stations, notebook PCs, etc.
- ◆Can be equipped with a cooling fan.
- ◆600(H)x600(W)x600(D)



大型シールドボックス Large Shield Box

FS-1901

- ◆基地局の電波試験に最適な大型シールドボックス。
- ◆クーリングファンを4基搭載。
- ◆A large shielded box ideal for radio wave testing of base stations.
- ◆Equipped with 4 cooling fans.
- ◆1500(H)x1100(W)x800(D)



中型シールドボックス Medium-sized shield box

FS-2102

- ◆基地局の電波試験に最適な中型シールドボックス。
- ◆クーリングファンを2基搭載。
- ◆A medium-sized shielded box ideal for testing radio waves at base stations.
- ◆Equipped with 2 cooling fans.
- ◆833(H)x700(W)x600(D)



端末用シールドボックス Terminal shielding box

FS-2310

- ◆端末の連続稼働電波試験に最適なシールドボックス。
- ◆強制冷却ファンを搭載。
- ◆MIMO接続試験治具搭載も可能。
- ◆An ideal shield box for continuous operation radio wave testing of terminals.
- ◆Equipped with a forced cooling fan.
- ◆Can also be equipped with a MIMO connection test fixture.
- ◆410(H)x530(W)x630(D)

RF Mobile(LTE,NR5G,6G) / WiFi / NTN / ADAS-Radar etc

アンテナカプラ Antenna Coupler



シングルアンテナカプラ Single Antenna Coupler
FA-600 / 600 II / 618

- ◆LTE,NR FR1, NTNに対応。
- ◆Compatible with LTE, NR FR1, NTN.



シングルアンテナカプラ
Single antenna coupler

FA-290 / 430

- ◆NR FR2, NTNに対応。
- ◆基地局に最適。
- ◆Compatible with NR FR2, NTN,ADAS.
- ◆Ideal for base stations.



小型シングルアンテナカプラ
Small single antenna coupler

FA-291 / 431

- ◆NR FR2, NTNに対応。
- ◆Compatible with NR FR2, NTN,ADAS.



超小型シングルアンテナカプラ
Ultra-compact single antenna coupler

FA-586S / 506S / 524S / 529S / 543S / 595S / 597S / 598S

- ◆LTE,WiFi, Bluetooth,NR FR1,FR2,FR3,FR4,NTN,ADASに対応。
- ◆超小型によりシールドボックス内で様々な電波試験環境の構築が可能。
- ◆Compatible with LTE, WiFi, Bluetooth, NR FR1, FR2, FR3, FR4,NTN,ADAS.
- ◆Ultra-compact size allows for the creation of various radio wave test environments within a shielded box.



超小型円偏波アンテナカプラ
Ultra-compact circularly polarized antenna coupler

FA-520C / 521C

- ◆NR FR2,NTNに対応。
- ◆円偏波タイプ
- ◆Compatible with NR FR2, NTN.
- ◆Circularly polarized type.



4x4+4x4 or 8x8 MIMO対応アンテナカプラ
4x4+4x4 or 8x8 MIMO compatible antenna coupler

FA-986S / 906S

- ◆LTE,NR FR1に対応。
- ◆最大8x8のMIMOまでマルチに対応。
- ◆Supports LTE, NR FR1.
- ◆Supports multiple MIMO up to 8x8.



NR FR2 or NR FR2 4x4MIMO対応アンテナカプラ
NR FR2 or NR FR2 4x4MIMO compatible antenna coupler

FA-926S

- ◆NR FR1 4x4MIMOとNR FR2 4x4MIMOに対応。
- ◆ファンデバイスで2バンドMIMOに対応している機器との試験に最適。
- ◆Supports NR FR1 4x4MIMO and NR FR2 4x4MIMO.
- ◆Ideal for testing equipment that supports 2-band MIMO with one device.



2x2MIMO対応アンテナカプラ 2x2 MIMO compatible antenna coupler

FA-686S / 606S / 624S / 629S / 643S

- ◆WiFi,LTE, NR FR1,FR2,FR3の2x2MIMOに対応。
- ◆超小型によりシールドボックス内で様々な電波試験環境の構築が可能。
- ◆Supports WiFi,LTE, NR FR1, FR2, FR3 2x2 MIMO.
- ◆Ultra-compact size allows for the creation of various radio wave test environments within a shielded box.



4x4MIMO対応アンテナカプラ 4x4 MIMO compatible antenna coupler

FA-786S / 706S / 724S / 729S / 743S

- ◆LTE,NR FR1,FR2,FR3の4x4MIMOに対応。
- ◆超小型によりシールドボックス内で様々な電波試験環境の構築が可能。
- ◆Supports LTE, NR FR1, FR2, FR3 4x4 MIMO.
- ◆Ultra-compact size allows for the creation of various radio wave test environments within a shielded box.



2x2MIMO対応アンテナカプラ
2x2 MIMO compatible antenna coupler

FZ-629S

- ◆NR FR2に対応。
- ◆0°,45°,90°の3種のチルト角を用意。
- ◆Compatible with NR FR2.
- ◆Available in three tilt angles: 0°, 45°, and 90°.



NR FR2 or NR FR2 2x2MIMO対応アンテナカプラ
NR FR2 or NR FR2 2x2MIMO compatible antenna coupler

FA-862S

- ◆NR FR1 2x2MIMOとNR FR2 2x2MIMOに対応。
- ◆ファンデバイスで2バンドMIMOに対応している機器との試験に最適。
- ◆Supports NR FR1 2x2MIMO and NR FR2 2x2MIMO.
- ◆Ideal for testing equipment that supports 2-band MIMO with one device.



ワイドバンドウェーブアンテナカプラ
Wideband Wave Antenna Coupler

WA-667S

- ◆600MHz~67GHzまで超広帯域にモニタリングが可能。
- ◆Ultra-wideband monitoring is possible from 600 MHz to 67 GHz.

アンテナ Antenna



平面アンテナ
Flat antenna

FN- Series

- ◆600MHz - 4GHzのスポット周波数に対応する高利得平面アンテナ。
- ◆High-gain planar antenna supporting spot frequencies from 2GHz to 4GHz.



ADAS無指向性アンテナ
ADAS Omnidirectional Antenna

RD-576 76.5GHz – 77.5GHz

RD-579 77GHz – 81GHz

RD-580 76GHz – 81GHz

- ◆ADAS ミリ波レーダー評価に最適な無指向性アンテナ。
- ◆Omnidirectional antenna ideal for ADAS millimeter wave radar evaluation.

MIMO空間シミュレータ MIMO Space Simulator



2x2MIMO空間シミュレーター 2x2 MIMO Space Simulator

FMS-0570C 500MHz – 7GHz

FMS-2043C 20GHz-43.5GHz

- ◆2x2MIMOに対応。WiFi,LTE,NR FR1とNR FR2に対応。
- ◆Supports 2x2MIMO. Supports WiFi, LTE, NR FR1 and NR FR2.



4x4MIMO空間シミュレーター 4x4 MIMO Space Simulator

FMS-1070 500MHz – 7GHz

FMS-2430 20GHz – 30GHz

- ◆4x4MIMOに対応。WiFi,LTE,NR FR1とNR FR2に対応。
- ◆Supports 4x4MIMO. Supports WiFi, LTE, NR FR1 and NR FR2.

CW発振器 CW Oscillator



100GHz CW発振器 100GHz CW Oscillator

SOC-3100

- ◆100GHz帯シンセサイザ発振器。
- ◆100GHz band synthesizer oscillator.

※開発中 In development



300GHz CW発振器 300GHz CW Oscillator

SOC-3300

- ◆300GHz帯シンセサイザ発振器。
- ◆300GHz band synthesizer oscillator.

※開発中 In development

RFスイッチボックス RF SW BOX



1:4 RF SW BOX

MA-089A

- ◆1:4RFスイッチボックス。◆USB制御による切替。測定の自動化に最適。◆経路選択表示LED付き。◆対応周波数帯、RFコネクタ形状などラインナップ。
- ◆1:4 RF switch box. ◆Switching by USB control. Ideal for automating measurements.
- ◆With route selection display LED. ◆Lineup of supported frequency bands, RF connector shapes, etc.



24in:8out RF Matrix SW BOX

MT-844

- ◆24in:8out RFマトリクススイッチボックス。◆専用コントローラを介しLAN制御が可能。複数台連携制御機能付きで測定の自動化可能。◆V-ATTを内蔵しており移動体通信のハンドオーバー試験が可能。
- ◆24in:8out RF matrix switch box. ◆LAN control is possible via a dedicated controller. Measurement can be automated with multiple unit linkage control function. ◆V-ATT is built-in, making it possible to test handovers in mobile communications.

周波数コンバーター Frequency Converter



300GHz - 3GHz 双方向周波数コンバーター
300GHz - 3GHz Bidirectional Frequency Converter

SFM-3030

- ◆300GHzと3GHz間を双方向に周波数変換するコンバーター。◆ローカル発振器内蔵◆外部ローカル入力内蔵。◆外部リファレンス入力装備。
- ◆Converter that converts frequencies between 300GHz and 3GHz in both directions.
- ◆Built-in local oscillator ◆Built-in external local input ◆Equipped with external reference input.



150GHz - 30GHz 双方向周波数コンバーター
150GHz - 30GHz Bidirectional Frequency Converter

SFM-1530

- ◆150GHzと30GHz間を双方向に周波数変換するコンバーター。◆ローカル発振器内蔵◆外部ローカル入力内蔵。◆外部リファレンス入力装備。
- ◆Converter that converts frequencies between 150GHz and 30GHz in both directions. ◆Built-in local oscillator ◆Built-in external local input ◆Equipped with external reference input.



58GHz - 10GHz 双方向周波数コンバーター
58GHz - 10GHz Bidirectional Frequency Converter

FSV-5810

- ◆58GHzと10GHz間を双方向に周波数変換するコンバーター。
- ◆ローカル発振器内蔵◆外部ローカル入力内蔵。◆外部リファレンス入力装備。
- ◆Converter that converts frequencies between 58GHz and 10GHz in both directions. ◆Built-in local oscillator ◆Built-in external local input ◆Equipped with external reference input.



40GHz - 10GHz 双方向周波数コンバーター
40GHz - 10GHz Bidirectional Frequency Converter

FSV-4310

- ◆40GHzと10GHz間を双方向に周波数変換するコンバーター。
- ◆ローカル発振器内蔵◆外部ローカル入力内蔵。◆外部リファレンス入力装備。
- ◆Converter that converts frequencies between 40GHz and 10GHz in both directions. ◆Built-in local oscillator ◆Built-in external local input ◆Equipped with external reference input.



28GHz - 10GHz 双方向周波数コンバーター
28GHz - 10GHz Bidirectional Frequency Converter

FSV-2810

- ◆28GHzと10GHz間を双方向に周波数変換するコンバーター。
- ◆ローカル発振器内蔵◆外部ローカル入力内蔵。◆外部リファレンス入力装備。
- ◆Converter that converts frequencies between 28GHz and 10GHz in both directions. ◆Built-in local oscillator ◆Built-in external local input ◆Equipped with external reference input.



確認用簡易周波数コンバーター
Simple frequency converter for checking

FSC-2824 / 3924 / 6024

- ◆局発精度が低い信号確認用簡易型。
- ◆RF入力26GHz, 39GHz, 60GHzの3モデル。
- ◆IF4GHz。◆ローカル発振器内蔵。◆USBモバイルバッテリー駆動可能。
- ◆Simple model for checking signals with loose local oscillator accuracy. ◆Three models with RF inputs: 26GHz, 39GHz, and 60GHz. ◆IF4GHz. ◆Built-in local oscillator. ◆Can be powered by USB mobile battery.

※FSC-3924/6024 開発中 In development

Cable

RFケーブル RF Cable



低損失 SMAコネクタケーブル
Low Loss SMA Connector Cable

TMCA402 Series

◆SMAコネクタ◆低損失ケーブル採用◆18GHz対応
◆SMA connector ◆Low loss cable ◆Supports 43.5GHz



低損失 2.92mmコネクタケーブル
Low Loss 2.92mm Connector Cable

FC-1801 Series

◆2.92mmコネクタ◆低損失ケーブル採用◆43.5GHz対応
◆2.92mm connector ◆Low loss cable ◆Supports 43.5GHz



内部配線用極細 2.92mmコネクタケーブル
Ultra-thin 2.92mm connector cable for internal wiring

FC-1802 Series

◆2.92mmコネクタ◆超極細線
◆2.92mm connector◆Ultra-fine wire.



低損失 1.85mmコネクタケーブル
Low Loss 1.85mm Connector Cable

FC-1603 Series

◆1.85mmコネクタ◆低損失ケーブル採用◆67GHz対応
◆1.85mm connector ◆Low loss cable ◆Supports 67GHz.



内部配線用極細 1.85mmコネクタケーブル
Ultra-thin 1.85mm connector cable for internal wiring

FC-1602 Series

◆1.85mmコネクタ◆超極細線
◆1.85mm connector◆Ultra-fine wire.



内部配線用極細 1mmコネクタケーブル
Ultra-thin 1mm connector cable for internal wiring

FC-1102 Series

◆1.00mmコネクタ◆超極細線
◆1.00mm connector◆Ultra-fine wire.



30GHz対応4芯マルチコネクタケーブル
30GHz compatible 4-core multi-connector cable

FC-4302 Series

◆30GHz対応◆4芯同時接続◆手締めOK◆FC-1802採用
◆30GHz compatible◆4-core simultaneous connection◆Hand tightening OK◆FC-1802 adopted



位相安定極細 SMAコネクタケーブル
Phase-stable ultra-fine SMA connector cable

FC-1090 Series

◆26.5GHz対応位相安定ケーブル採用◆SMAコネクタ
◆26.5GHz compatible phase-stable cable ◆SMA connector



位相安定極細 2.92mmコネクタケーブル
Phase-stable ultra-fine 2.92mm connector cable

FC-1890 Series

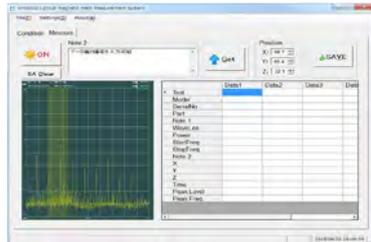
◆43.5GHz対応位相安定ケーブル採用◆2.92mmコネクタ
◆43.5GHz compatible phase-stable cable ◆2.92mm connector

Custom

各種電子機器、機構装置設計製造、ソフトウェア Various electronic devices, mechanical device design and manufacturing, software

森田テックでは、DC~110GHz,300GHzまでの周波数に対応した様々な無線電子機器、機構装置、精密治具の設計・製造と、機構駆動制御や自動測定、解析などのソフトウェアの作成もお請けしております。大手メーカーの計測器との連携したシステムのご提案も可能です。お困りの際は一度弊社営業担当までご相談ください。

Morita Tech designs and manufactures a variety of wireless electronic devices, mechanical devices, and precision jigs that are compatible with frequencies from DC to 110GHz and 300GHz, and also creates software for mechanical drive control, automatic measurement, analysis, etc. We can also propose systems that link with measuring instruments from major manufacturers. If you have any questions, please feel free to contact our sales staff.



カスタムシールドボックス Custom Shield Box

森田テックの各種電波試験用シールドボックスは、当社が標準サイズとしているボックスから、お客様のご要望に応じた大きさのボックスと様々なサイズで製作する事が可能です。遮断周波数は600MHzから対応し、最高周波数は用途により100GHzまでカスタマイズ対応する事が可能です。また、特定周波数域を遮断減衰量80dB以上に対応した物、さらに測定物の位置固定治具や電波自動検査などシールドボックスに機能性を持たせるなどお客様のご要望に応じた設計・製作も可能です。

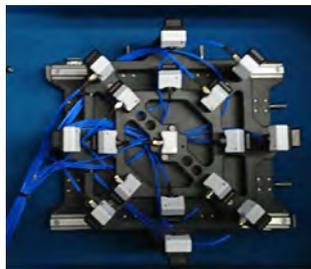
Morita Tech's shielded boxes for various radio wave tests can be manufactured in a variety of sizes, from our standard size boxes to boxes of sizes according to customer requests. The cutoff frequency range starts from 600MHz, and the maximum frequency can be customized up to 100GHz depending on the application. In addition, we can design and manufacture products that support a specific frequency range with a cutoff attenuation of 80dB or more, and also provide functionality to the shielded box such as a jig for fixing the position of the measured object or automatic radio wave inspection, according to customer requests.



Standard model



Hand insertion model

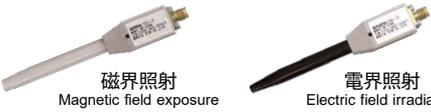
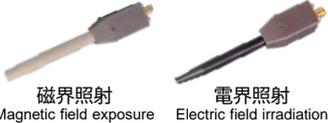


Customization example
Beam test fixture
(30GHz multi-beam fixture)

基本性能部分 Basic performance part	拡張性能部分 Extended performance part
<ul style="list-style-type: none"> ◆ 大きさ・形状 Size/shape ◆ ハンドイン hand insertion ◆ 内部覗き窓 Internal viewing window ◆ 各種搭載コネクタ Various installed connectors <ul style="list-style-type: none"> ・ RF ・ Power ・ USB ・ Ethernet ・ RS232C ・ 485 ・ HDMI ・ Service outlet <p style="text-align: right;">etc</p>	<ul style="list-style-type: none"> ◆ カスタマイズによる大きさ・形状 Customized size and shape ◆ 強制冷却FAN Forced cooling fan ◆ MIMO試験対応 MIMO test compatible ◆ お客様の基板や製品に合わせた治具 (製品位置固定、通電確認、状態確認など) Jigs tailored to customer's boards and products (Fixing product position, checking power supply, checking status, etc.) ◆ 大量製造用手動、自動化対応 Manual for mass production, compatible with automation ◆ 各種制御・測定用コントロールソフトウェア Control software for various controls and measurements <p style="text-align: right;">etc</p>

Appendix

各種プローブ周波数対応表 Various probe frequency compatibility table

製品 Product	対応周波数 Supported Frequencies					
	100kHz 10Hz	400kHz 150kHz	2GHz 1GHz	6GHz 3GHz	10GHz 8GHz	43GHz 29GHz
磁界 Magnetic field	VF Series 垂直扁平 Vertical flat	5 Products 150kHz → 8GHz				
	VC Series 垂直円形 Vertical circular	3 Products 150kHz → 3GHz				
	HC Series 水平円形 Horizontal Circle	3 Products 150kHz → 3GHz				
	HC-8G Series 水平円形 Horizontal Circle	1 Products 150kHz → 8GHz				
	FP Series	2 Products 150kHz → 43.5GHz				
電界 Electric field	EH Series	3 Products 150kHz → 10GHz				
無偏波 Non-polarized	VH Series	1 Products 150kHz → 6GHz				
低周波 Low Frequency	MT-742	1 Products 10Hz → 400kHz				
サウンド Sound Band	MT-772	1 Products 10Hz → 100kHz				
サイドチャネル攻撃 Side-Channel Attack Evaluation	MT-545	1 Products 150kHz → 1GHz				
電磁波照射 Electromagnetic radiation	MT-676 Series	2 Products 100kHz → 1GHz				
	MA-100 Series	2 Products 100kHz → 12GHz				

仕様および外觀は改良のため予告なく変更することがあります。あらかじめご了承ください。
Specifications and appearance are subject to change without notice for improvement. Please note.

各製品の詳しい個別カタログ、製品デモなど弊社営業担当までお気軽にお問い合わせください。
For detailed individual catalogs of each product, product demonstrations, and more, please feel free to contact our sales representatives.

森田テック 各種試験動画 (YouTube™)
Morita Tech Various test videos



! 安全に関するご注意

安全にご使用いただくために、ご使用前に必ず「取扱説明書」または「製品のしおり」をお読み下さい。
有料による当社レクチャーメニューもご用意しております。

! Safety Precautions

To ensure safe use, please be sure to read the "Instruction Manual" or "Product Guide" before use.
For some products, we also offer a paid lecture menu.

本カタログ掲載品は当社標準製品であり、シールドボックスなど一部の製品はお客様のご希望に合わせてカスタマイズする事が可能です。各製品、個別カタログをご用意しております。ご検討の際は弊社営業担当までご連絡いただき最新の情報をご確認ください。本カタログに掲載している情報は、2025年12月現在です。一部開発中の物も掲載しております。周波数など仕様の一部が今後変更になる可能性があります。本製品は評価などの測定用途を想定して設計、製造をしております。公共の安全や財産、生命にかかわる用途や監視などの用途にご検討の場合は、弊社営業担当までご相談ください。輸出の際は弊社営業担当までご相談ください。仕様および外観は改良のため予告なく変更することがあります。あらかじめご了承ください。

The products listed in this catalog are our standard products, and some products such as shielding boxes can be customized to meet customer needs. Individual catalogs are available for each product. Please contact our sales staff for the latest information when considering your products. The information listed in this catalog is current as of Dec. 2025. Some products are under development. Some specifications, such as frequency, may change in the future. This product is designed and manufactured for measurement purposes such as evaluation. If you are considering using this product for public safety, property, or life-related applications, or for monitoring, please contact our sales staff. Please contact our sales staff when exporting. Specifications and appearance may change without notice for improvement purposes. Please note in advance.



森田テック株式会社
〒206-0804 東京都稲城市百村2113-4
TEL:042-401-6330 FAX:042-401-6331
<https://morita-tech.co.jp/>

MORITA TECH CO.,LTD.
206-0804 JAPAN
2113-4 Momura Inagi-shi, Tokyo
Phone +81-42-401-6330 / Facsimile +81-42-401-6331
<https://morita-tech.co.jp/en/>