

VIAVI

CellAdvisor

JD720C シリーズケーブルおよびアンテナアナライザ

モバイルネットワークの問題の大半は、アンテナシステムと RF およびファイバーケーブル、コネクタで構成される基地局のインフラで発生します。基地局を正しく設置、整備するには、適切なテスト機器が必要です。VIAVI CellAdvisor™ JD720C アナライザは、ハンドヘルド設計で使いやすく、機能が豊富で、基地局のインフラの特性評価に最適なテストソリューションです。

JD720C アナライザには、VSWR またはリターンロス反射テスト、障害までの距離 (DTF)、ケーブル損失、利得/挿入損失をはじめとして、同軸ケーブルとアンテナシステムの特性を明らかにする測定機能すべてが用意されています。挿入利得/損失、アンテナ分離、TMA 性能、デュプレクサやコンバイナなどのデバイスの検証などの RF コンポーネント測定も実施できます。

7 インチのカラータッチスクリーンディスプレイを搭載しているため、操作は簡単で、測定結果が明確に表示されます。VIAVI アプリケーションソフトウェアに接続することで、測定解析とレポート生成が容易になります。

JD720C アナライザにはまた、VIAVI ファイバースコープを使ったファイバー検査や VIAVI 光パワーメーターを使った光パワー測定機能もあります。RF とファイバー機能を持つ、この一つに統合されたソリューションは基地局の設置と保守に必要なすべての物理層テストを提供できます。



利点

- 1 つのソリューションで RF とファイバー両方をテスト
- トレースオーバーレイにより信号の経時劣化を検出
- 同時およびデュアル測定モードでテスト時間を削減
- 合否結果を即時表示
- EZ-Cal™ により迅速かつ容易な校正

特徴

- TestWizard によりテスト手順を体系的に順を追って実施
- P5000i ファイバースコープによる合否判定付きのファイバー検査
- パワーセンサーによる RF および光パワーの測定
- 3 通りのズームゾーンによる多周波数帯域上の詳細解析
- 最大 40dBm (10W) の RF ポート保護
- PDF/HTML レポートの作成
- 事前定義の限界を超えたイベントの自動保存
- アプリケーションソフトウェアによるポスト解析 (JDViewer) およびリモートコントロール (JDRemote)
- Bluetooth および Wi-Fi でのウェブベースのリモートコントロール

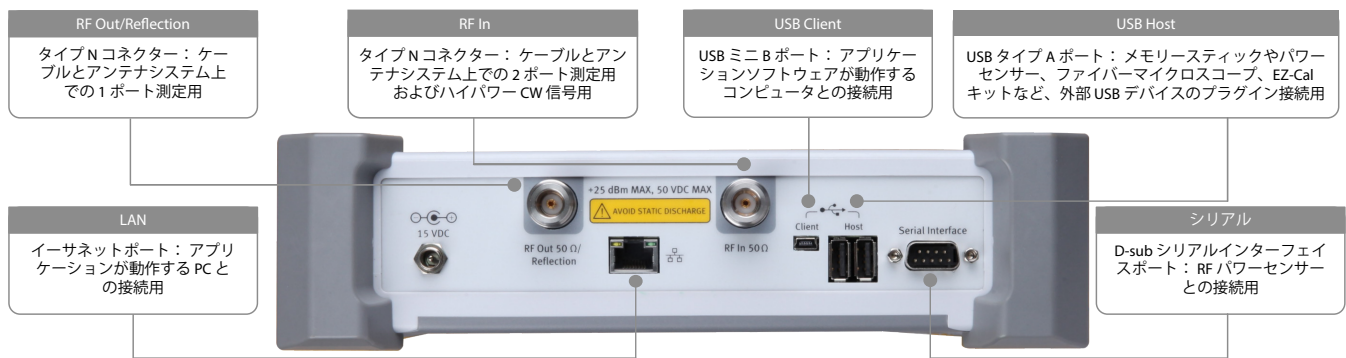
アプリケーション

- 基地局のケーブルおよびアンテナシステムの検証
- RF およびファイバー伝送路での無線分散検査
- DAS 配備の確認
- NFC アンテナ (RFID およびセキュリティ機器) のテスト

主な測定機能は以下の通りです。

- 反射 - VSWR / リターンロス
- DTF - VSWR / リターンロス
- 1ポートケーブル損失
- 1ポート位相
- スミスチャート
- 2ポート伝送*
- 2ポート位相*
- RF および光パワーメーター
- 端面検査
- ハイパワー CW

JD725C 上面図



JD725C 正面図



主な測定機能

反射は、VSWR またはリターンロスにおいて、選択された周波数範囲全体にまたがる基地局伝送路のインピーダンス性能を測定します。

- 本機データベースに 80 を超える無線周波数バンドを内蔵しています (バンドの追加も可能)。
- ユーザー定義可能な限界線により自動的に合否ステータスを表示します。
- トレース解析用に最大 6 つのマーカーを設定できます。

障害までの距離 (DTF) は、VSWR またはリターンロスを利用して信号の途切れ箇所を示すことで、基地局伝送システム内の障害場所を特定します。

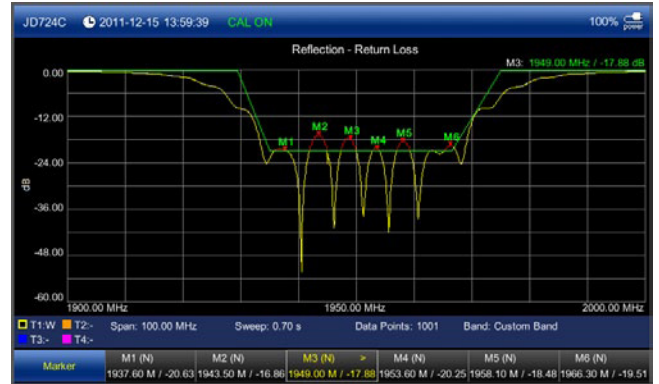
- 最大ケーブル長 1,500m (4,921 フィート)
- データポイント数 2001 個の高分解能モード
- 本機データベースに 95 個を超えるケーブル種を内蔵しています (ケーブル種の追加も可能)。
- ユーザー定義可能な限界線により自動的に合否ステータスを表示します。
- トレース解析用に最大 6 つのマーカーを設定できます。

1ポートケーブル損失は、定義された周波数範囲にわたるケーブルまたはその他デバイスを介した信号損失を測定します。

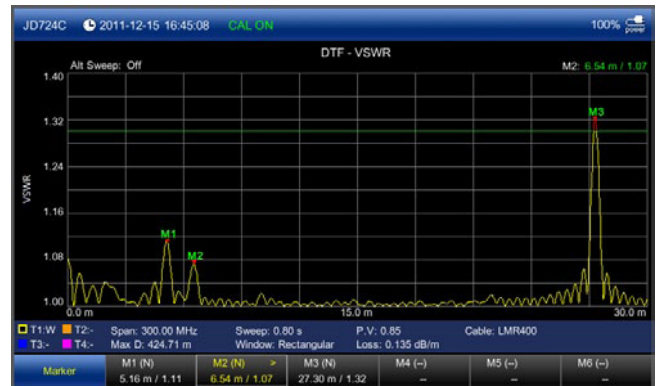
- ユーザー定義可能な限界線により自動的に合否ステータスを表示します。
- トレース解析用に最大 6 つのマーカーを設定できます。

1ポート位相は、アンテナを調整しケーブルの位相を一致させるために、 S_{11} 位相を測定します。

- トレース解析用に最大 6 つのマーカーを設定できます。



反射 - リターンロス



DTF - VSWR



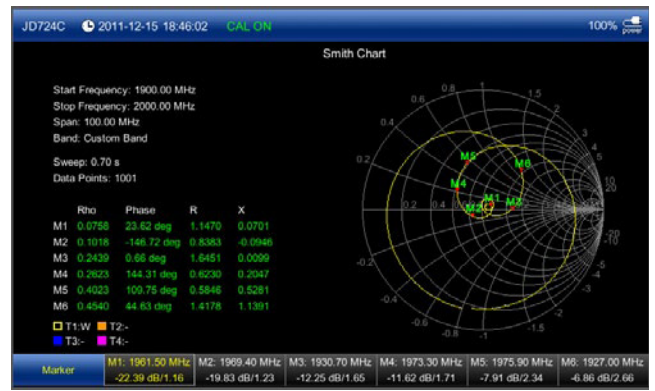
1ポートケーブル損失



1ポート位相

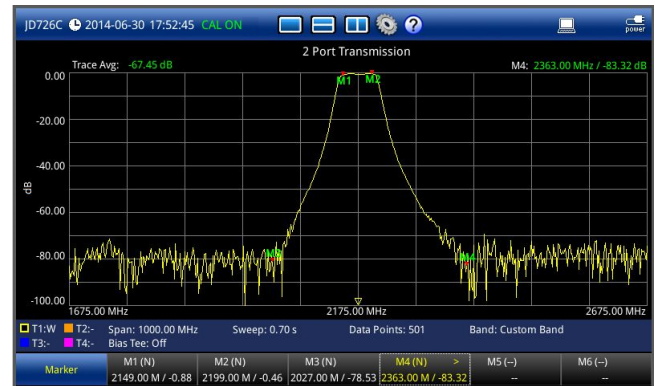
スミスチャートは、RF デバイスだけでなくケーブルおよびアンテナシステムのインピーダンス整合特性を表示します。

- トレース解析用に最大 6 つのマーカーを設定できます。



スミスチャート

2ポート伝送*は、フィルター、ジャンパー、スプリッター、アンプなどの受動および能動デバイスの特性を測定し、アンテナまたはセクター間分離を検証します。



2ポート位相

2ポート位相*は、 S_{21} 位相を測定してフィルターやアンプなどの伝送デバイスの特性を評価します。



バイアスティー (オプション 001)*

オプションの組み込み型バイアスティーは RF-In ポートに 1V 刻みで 12~32V の電圧 (ユーザー設定可能) を提供するため、外部電源は不要です。

パワーメーター機能は、外部パワーセンサーとパワーメーターを利用して簡単かつ包括的に電力を測定します。

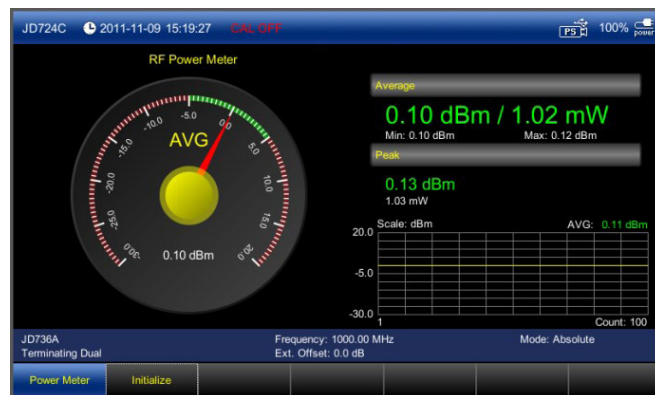
- JD72450551/2: シリアル接続の経済的な RF パワーセンサ
- JD730シリーズ: USB 接続の高精度RFパワーセンサ
- MP-60/MP-80: USB 接続の光パワーメーター



パワーセンサ

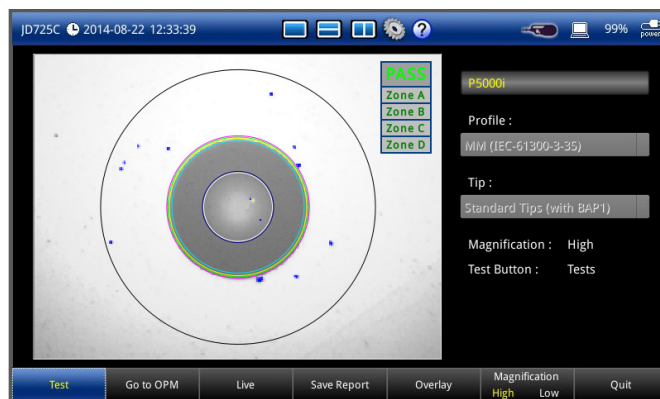
パワーメーターは、アナログメーターによるリアルタイムの電力レベル値と、ヒストグラム図による経時的な電力レベル傾向の2つの形式でRF/光電力レベルを表示します。設定の変更が可能であり、表示レンジや、最大および最小限界値、電力単位としてdBmまたはワットを選択できます。

ユーザーは合否ステータスの電力上限と下限値を設定できます。



RF パワーメーター

端面検査は、コネクタが汚れていないことを確認することによってファイバーリンクの最も一般的な問題を解決します。VIAVI ファイバーマイクロスコープを接続することで、ファイバーコネクタを素早く検査し、明確な合否判定を得ることができます。合否結果のサマリーレポートを自動的に生成します。



端面検査

ハイパワー CW シグナルジェネレーター (オプション 005)*

オプションの CW シグナルジェネレーターは、小型セルカバレッジや DAS パス損失テスト用の連続波 (CW) ソースを提供します。

主な利点

フィールド向けデザイン

コンパクトで軽量な JD720C アナライザは、フィールドでの測定に特に便利です。重量はフル装備で 2.35kg、7.5 時間を超える駆動時間のリチウムイオンバッテリーを内蔵しています。

半透過型ディスプレイを屋外モードに設定することで、直射日光下でも測定値が読み取れます。また、夜間表示モードでは、キーパネルのバックライトが点灯し、暗がりでも容易に操作できます。

JD720C アナライザは-10~+55°C の温度範囲で作動し、その頑丈なバンパーは現場での落下や振動などから保護する設計になっており、MIL-PRF-28800F クラス 2 規格に準拠しています。



屋外表示モードでは、直射日光下でも容易に表示が読み取れます。

高速スイープ

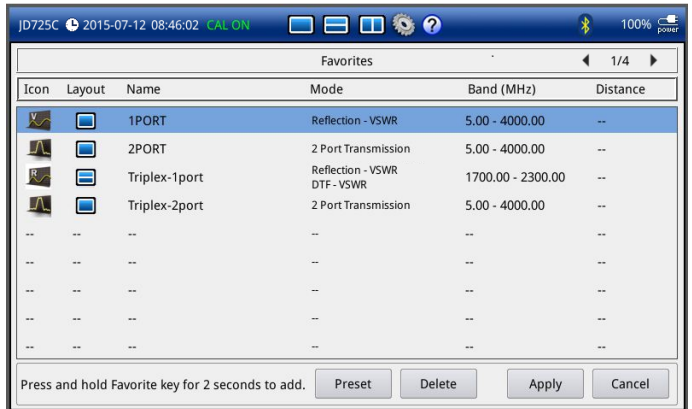
0.8ms/ポイント未満で測定を実行できるため、デュアル表示モードで妥協のない高速スイープ速度を実現し、市場で最速のケーブルおよびアンテナアナライザとなっています。

多言語ユーザーインターフェイス

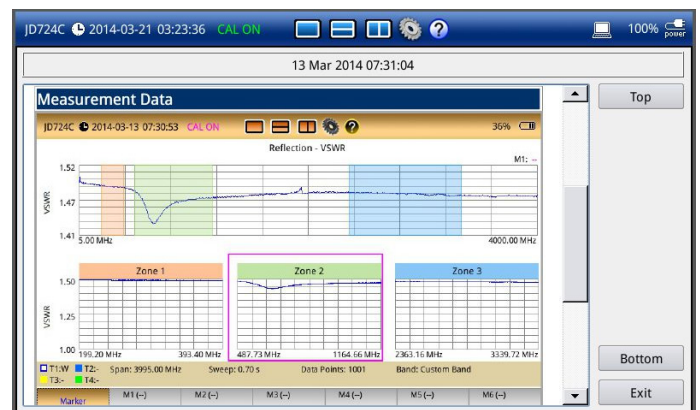
本計測器は複数の言語に対応しています。ユーザーは使用言語として、英語、フランス語、ドイツ語、スペイン語、ポルトガル語、ロシア語、中国語、日本語、韓国語を選ぶことができます。

使いやすい操作性

ユーザーはお気に入りキーを作成して、毎回設定するのではなく、繰り返し使用する測定値に簡単にアクセスできるため、手順が減り、タスクをより迅速かつ効率的に完了できます。編集可能なキーワードを追加することで、一意のファイル名をすばやく作成したり、本機からPDFレポートを直接作成したりできます。



お気に入りキー

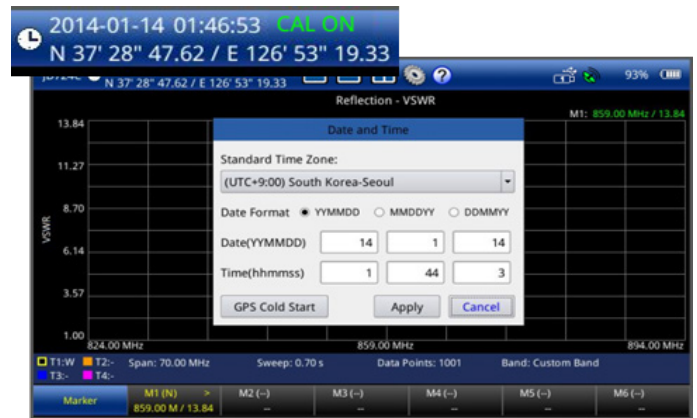


レポート生成

Quick Save ハードキーを利用すると、トレースファイルとスクリーンファイルを同時に保存できます。一度に 2 通りの測定を表示した場合は、2 つのトレースファイル (1 画面に 1 つずつ) が作成されます。

GPS 接続 (オプション 004)

このオプションは位置スタンプを取得し、現在の測定画面やデータを GPS タグ付きの PDF レポートに保存します。



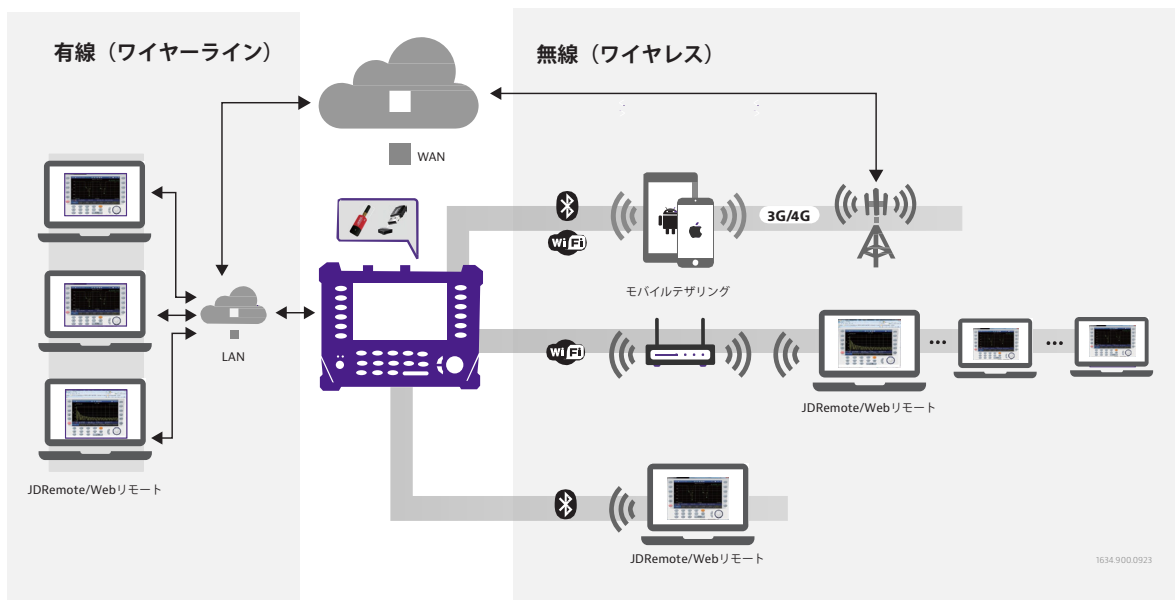
GPS 測位

Bluetooth 接続 (オプション 003)

このオプションは、JDRemote アプリケーションソフトウェアが稼働する Windows® コンピューターからワイヤレスリモートコントロールおよびモニタリング機能を提供します。

WiFi 接続 (オプション 006)

このオプションは USB WiFi ドングルを利用することにより、任意のウェブブラウザからの高速かつ安定したワイヤレスリモートコントロールとモニタリング機能を提供します。複数台のコンピューターやモバイルデバイスから接続できます。



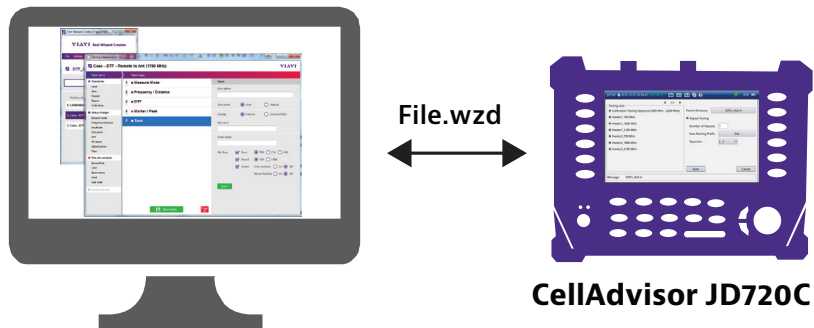
接続性

テストウィザード (オプション007)

このオプションを使用すると、基地局の作業者はテストを体系的に順を追って実施し、繰り返し測定を実施できます。必要なのは、コンピューターでテストウィザード生成アプリケーションを使用して作成された事前設定テストウィザードファイルを実行することだけです。このオプションの利点は以下のとおりです。

- テスト時間の短縮とワークロードの削減
- 最小限の手作業
- 一貫性のあるテスト結果の収集
- 最低限のトレーニング

テストウィザードクリエイター



JDViewer アプリケーションソフトウェア

JDViewer アプリケーションには、以下の機能をはじめとして、本器を快適に操作するために必要なすべてのツールが用意されています。

- USB または LAN 接続経由の高速データ交換
- 測定結果の読み出しと保存
- 測定結果のエクスポート
- 複数のマーカーと限界線による測定結果解析
- ユーザー定義可能な周波数帯域とケーブル種の登録と編集
- 容易な測定結果比較
- VSWR/DTF トレースの変換
- レポートテンプレートの利用
- レポートの作成と印刷

基本的なファイバー取り扱いツールによる機能拡張

- 光パワーメーター (MP シリーズ)
- 合否判定表示付きファイバー検査 (P5000i マイクロスコープ)



MP-60/MP-8



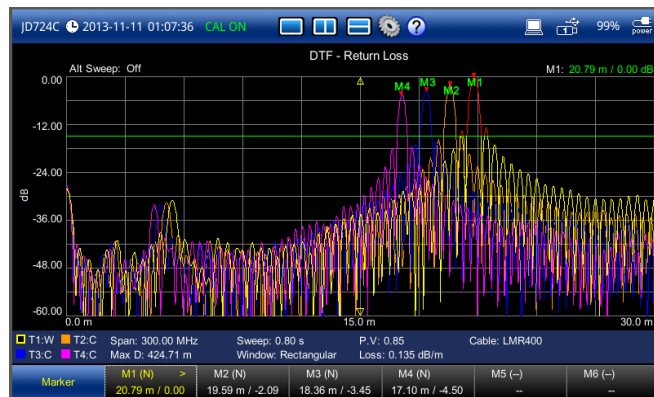
P5000i ファイバーマイクロスコープ

主な特徴

トレースオーバーレイ

1つの測定表示上に最大4つのトレースをスーパーインポーズして、比較、解析できます。

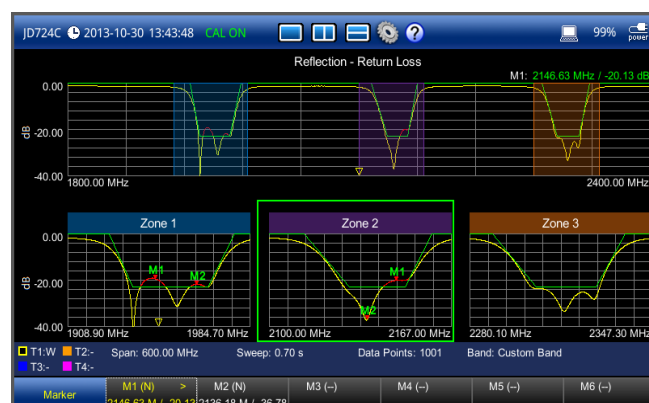
また、任意のトレースにそれぞれ最大6つのマーカーを設定できます。



トレースオーバーレイ

ズームゾーン

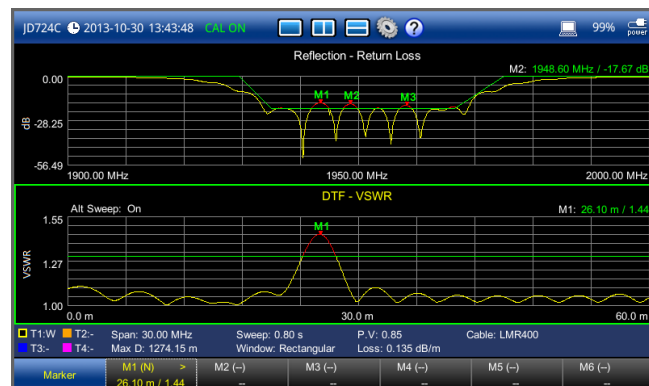
ユーザー定義可能な周波数ゾーンを設定し、アップリンクやダウンリンク周波数などサブバンド領域を視覚的に識別し、各ゾーンの近似分析用の単一測定および独立ビュー内での準拠を検証します。



ズームゾーン

代替DTF帯域

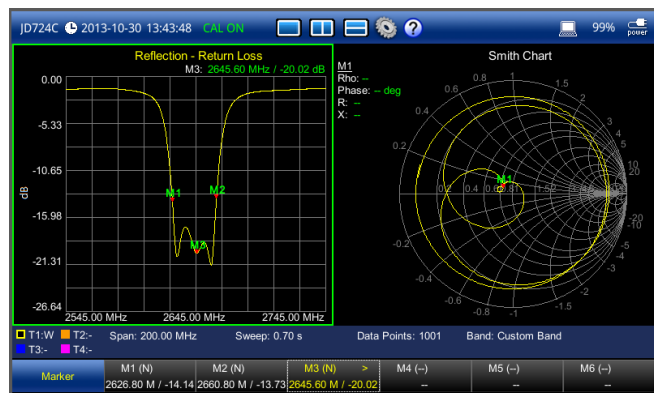
ユーザーが2つの独立スイープを実行し、反射やDTFなどの測定値を同じウィンドウに表示できます。



代替 DTF 帯域

デュアル表示

2つの測定値を同時に表示できるようにすることでテスト時間を短縮します。



デュアル表示

全ゾーンのピークと谷

容易かつ自動的にマーカーを設定することで、各ゾーンのトレースのピークと谷を特定できます。



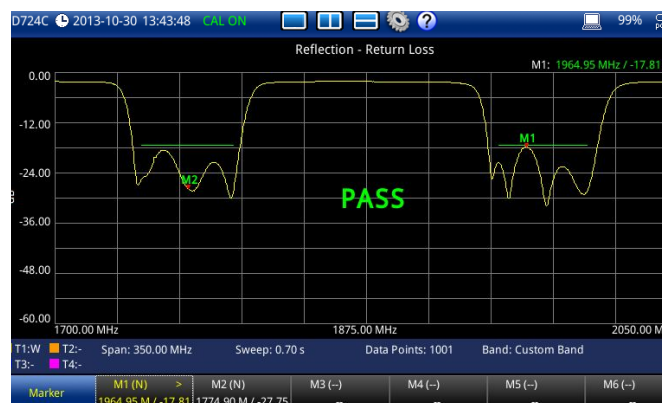
全ゾーンのピークと谷

限界線

限界線を使用することでテストしきい値 (可変)を設定し、自動的に合否を表示できます。

標準限界線

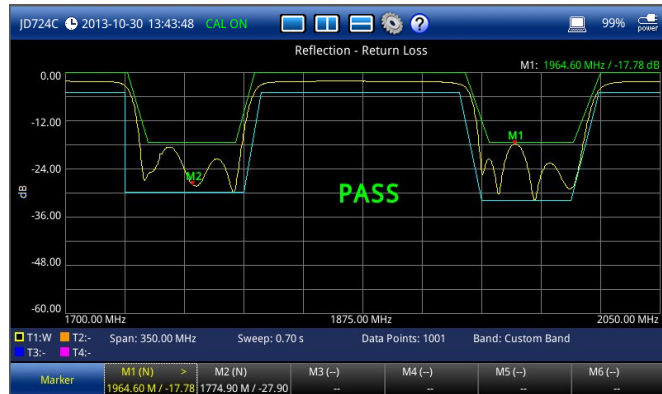
標準限界線は測定周波数範囲全体をカバーし、測定値がそのしきい値を超えた場合に不合格を示すように設定できます。特定のセクションについてのみ限界線を設定することもできます。



ギャップがある直線

マルチセグメント限界線 (MSL)

マルチセグメント限界線では、シングル限界線より柔軟性の高い上限と下限しきい値を設定できます。マルチセグメント限界線内に含まれる測定値は合格として表示され、この限界線外の測定値は不合格として表示されます。



上限と下限しきい値のあるマルチセグメント限界線

ウィンドウ境界

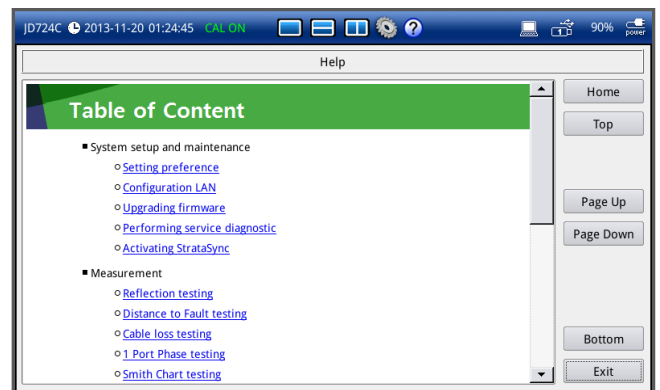
ウィンドウ境界では、テスト基準を適用する測定領域を定義できます。設定した領域内の測定値は、定義されたしきい値と比較され、しきい値内かしきい値外かに基づいて合否が判断されます。この機能はリアルタイムでのデバイスやアンテナの調整に有効です。



ウィンドウ境界

ヘルプ機能

ヘルプ機能は、機器の操作や実施テストに関するタスクベースの情報を提供します。ユーザーは容易にトピックを閲覧、検索して目的の情報を得ることができます。



ヘルプ機能

利用可能な測定機能とオプション

	JD723C	JD724C	JD725C	JD726C
反射 - VSWR とリターンロス	■	■	■	■
DTF - VSWR とリターンロス	■	■	■	■
1ポートケーブル損失	■	■	■	■
1ポート位相	■	■	■	■
スミスチャート	■	■	■	■
2ポート伝送			■	オプション 002
2ポート位相			■	
バイアスティー			オプション 001	
ハイパワー CW シグナルジェネレーター (RF ソース)			オプション 005	
RF パワー	■	■	■	■
光パワー	■	■	■	■
ファイバー端面検査	■	■	■	■
Bluetooth 接続	オプション 003			
USB GPS 接続	オプション 004			
WiFi 接続	オプション 006			
TestWizard	オプション 007			

仕様¹

	JD723C	JD724C	JD725C	JD726C
周波数				
範囲	100MHz~2.7GHz	5MHz~4GHz	5MHz~4GHz	5MHz~6GHz
分解能	10kHz			
確度	25°C 時 ±5ppm ²			
経年変化	±1.5ppm ²			
データポイント				
	126, 251, 501, 1001, 2001			
測定速度				
反射	ポイント当たり 0.7ms 未満			
DTF	ポイント当たり 0.8ms 未満			
測定確度				
指向性補正	最小 42dB (代表値)、OSL 校正後			
反射の不確定性	±(0.3 + 20log(1+10 ^{-EP/20})) (代表値) EP = 方向性 - 反射損失測定値			
指向性補正	EZ-Cal 校正後: ≤ 4GHz: >38dB (代表値) > 4GHz: >33dB (代表値)			
反射の不確定性	±(0.3 + 20log(1+10 ^{-EP/20})) (代表値) EP = 方向性 - 反射損失測定値			
出力パワー				
高	0dBm (公称値)		0dBm (公称値)	
低			-30dBm (公称値)	
最大入力レベル				
平均連続出力	+25dBm (公称値)			
DC 電圧	±50VDC			
耐干渉性				
チャンネル	+15dBm (公称値)		+17dBm (公称値)	
周波数	+5dBm (公称値)		+10dBm (公称値)	

	JD723C	JD724C	JD725C	JD726C
測定				
反射				
VSWR レンジ	1~65			
分解能	0.01			
リターンロスレンジ	0~60dB			
分解能	0.01dB			
障害までの距離 (DTF)				
垂直 VSWR レンジ	1~65			
分解能	0.01			
垂直リターンロスレンジ	0~60dB			
垂直分解能	0.01dB			
水平レンジ	0~ (データポイント数 - 1) × 水平分解能 最大 = 1500m (4921 フィート)			
水平分解能	(1.5 × 10 ⁸) × (VP)/デルタ VP = 伝搬速度 デルタ[Hz] = 終了周波数 - 開始周波数 (Hz)			
1ポートケーブル損失				
範囲	-0~30dB			
分解能	0.01dB			
1ポート位相				
分解能	-180~+180°			
スミスチャート				
分解能	0.01°			
	JD725C		JD726C	
2ポート伝送				
出力パワー				
高	0dBm (代表値)			
低	-30dBm (代表値)			
測定速度				
ベクトル	ポイント当たり 1.3ms 未満			
ダイナミックレンジ				
ベクトル	5MHz~3GHz: 平均 5 で 80dB 3GHz~6GHz: 平均 5 で 75dB			
測定				
挿入利得/挿入損失				
範囲	-120~+100dB			
分解能	0.01dB			
2ポート位相				
範囲	-180~+180°			
分解能	0.01°			
バイアスティー				
電圧				
電圧範囲	+12~+32V			
電圧分解能	1V			
電流	250mA (+32V 時)、500mA (+12V 時)			
ハイパワー CW シグナルジェネレーター				
出力パワー				
範囲	5MHz~4GHz, -30~+10dBm		5MHz~4GHz, -30~+10dBm 4GHz~6GHz, -30~+5dBm	
手順	1dB			
確度	±1.5dB (20~30°C)			

仕様

	JD723C	JD724C	JD725C	JD726C
Bluetooth® 接続				
	パーソナルエリアネットワーク (PAN)			
	ファイル転送プロファイル (FTP) インターフェイス			
ウェブベースリモートコントロール	Internet Explorer、Chrome、Safari			
WiFi 接続				
インターフェイスタイプ	USB LAN カード			
インターフェイス規格	IEEE 802.11 b/g/n			
ウェブベースリモートコントロール	Internet Explorer、Chrome、Safari			
USB GPS 接続				
GPS 測位	緯度と経度の表示			
インジケータ	緯度と経度、トレースストレージ付き			
インターフェイス	USB 2.0			
RF パワーメーター (標準仕様)				
表示レンジ	-80~+120dBm			
オフセット範囲	0~60dB			
分解能	0.01dB または 0.1 x W (x = m、u、p)			
外部 RF パワーセンサー				
方向性パワーセンサー	JD731B		JD733A	
周波数範囲	300MHz~3.8GHz		150MHz~3.5GHz	
ダイナミックレンジ	0.15~150 W (平均) 0.1~50 W (平均)		4~400W (ピーク) 0.1~50W (ピーク)	
コネクタタイプ	両端共に N 型メス			
測定の種類	順 / 逆方向平均電力、順方向ピーク電力、VSWR			
確度	±(読み取り値の 4% + 0.05 W) ^{4,5}			
終端パワーセンサー	JD732B	JD734B	JD736B	
周波数範囲	20MHz~3.8GHz			
ダイナミックレンジ	-30~20dBm			
コネクタタイプ	N 型オス			
測定の種類	平均	ピーク	平均とピーク	
確度	±7% ⁴			
光パワーメーター (標準仕様)				
表示レンジ	-100~100dBm			
オフセット範囲	0~60dB			
分解能	0.01dB または 0.1mW			
外部光パワーメーター				
	MP-60		MP-80	
波長レンジ	780~1650nm			
最大許容入力レベル	+10dBm		+23dBm	
コネクタ入力	ユニバーサル 2.5 および 1.25mm			
確度	±5%			

- JD720C シリーズアナライザの仕様は、次の条件に適用されます。
 - ケーブルおよびアンテナの測定は、OSL 標準への校正後に適用される。
 - 計測器が有効な校正期間内で動作している。
 - 許容値なしのデータは代表値と見なされる。
 代表値: 15分間 20°C~30°C の気温が維持された状態における機器の期待性能値 公称値: 一般的な記述用語または記述パラメータ
- JD723C/JD724C の場合、これらの確度および経年変化の値はシリアル番号 IDE33869 以降に適用されます。
- 推奨校正キットを使用。シリアル番号 KR31659001 以降のみ利用可能。
- 25°C ±10°C 時の CW 状態。
- 順方向電力。

全般情報

	JD723C	JD724C	JD725C	JD726C
RF In				
コネクタ	該当なし		N 型メス	
インピーダンス	該当なし		50Ω (公称値)	
損傷レベル	該当なし		最小 +25dBm、 最小 DC±50V	
反射/RF OUT				
コネクタ	N 型メス			
インピーダンス	50Ω (公称値)			
損傷レベル	最小 +40dBm、最小 DC±50V (公称値)			
接続性				
USB ホスト ¹	タイプ A、ポート 2 つ			
USB クライアント ²	Mini-B、ポート 1 つ			
LAN	RJ45、10/100Base-T			
シリアル	9 ピン D-SUB オス ³			
ディスプレイ				
タイプ	抵抗膜式タッチスクリーン			
サイズ	7 インチ LED バックライト方式、半透過型 LCD			
分解能	800 x 480			
スピーカー	内蔵スピーカー			
電源				
外部 DC 入力	DC12~15V			
消費電力	12W 最大 34.5W (バッテリー充電時)		15W 最大 37.5W (バッテリー充電時)	
外部 AC パワーアダプター				
入力	100~250V (50~60Hz、1.2A)			
出力	DC15V、4A			
バッテリー				
タイプ	10.8V、7800mA/時 (LiON)			
動作時間	最小 7.5 時間 (代表値)		最小 5.5 時間 (代表値) バイアス T オフ、最小 3 時間/バイ アスTオン (最大)	
充電時間	3 時間 (80%)、5 時間 (100%)			
充電温度	0~45°C (32~104°F)、85%RH 以下			
放電温度	-20~55°C (4~131°F)、85%RH 以下			
非動作時温度 ⁴	0~25°C (32~77°F) 95%RH 以下 (結露なしの状態)			
データストレージ件数				
内部 ⁵	最大 900MB		最大 500MB	
外部 ⁶	USB フラッシュドライブの容量に依存			
環境				
動作時温度				
AC 電源	0~40°C (32~104°F) (ディレイティングなし)			
バッテリー	充電時: 0~40°C (32~104°F) 放電時: -10~55°C (14~131°F)			
最大湿度	95% RH (結露なし)			
非動作時温度 ⁷	-40~70°C (-40~158°F)			
衝撃と振動	MIL-PRF-28800F クラス 2			

- フラッシュドライブ、パワーセンサー、P5000i、Bluetooth アダプタ、WiFi LAN カード、GPS レシーバ
- データ転送用の PC またはノート PC に接続
- JD72450551/JD72450552 の場合
- 20~85%RH、バッテリーパックは低湿度環境に保管 45°C を超える環境に長時間放置すると、バッテリー性能と寿命が著しく低下することがあります。
- 最大 26,000 トレース (JD723C/JD724C) および 21,000 トレース (JD725C/JD726C)
- USB 2.0 互換メモリーデバイスに対応
- バッテリーパック取り外し時

全般情報

	JD723C	JD724C	JD725C	JD726C
EMC (欧州 EMC 準拠)				
	EN 61326-1:2013 EN 61326-2-1:2013		EN 61326-1:2013 EN 61326-2-3:2013	
ESD				
	IEC/EN 61000-4-2			
安全性 (欧州 LVD TUV NRTL 規格に準拠)				
	EN 61010-1:2010 UL 61010-1:2012 CAN/CSA C22.2 No.61010-1:2012		EN 61010-1:2010 UL 61010-1:2012	
RoHS				
	EN 50581:2012			
重量と寸法 (バッテリーを含む)				
寸法 (幅 x 高さ x 奥行き)	260 x 190 x 60mm (10.2 x 7.5 x 2.4 インチ)			
重量	2.35kg (5.18 ポンド)		2.50kg (5.51 ポンド)	
校正周期				
	2 年			

オーダー情報

JD720C シリーズ

ベーシックモデル ¹	パーツ番号
100MHz~2.7GHz 5MHz~4GHz 5MHz~4GHz 2ポート (標準) ² 5MHz~6GHz 2ポート (オプション)	JD723C JD724C JD725C JD726C
付属品を含む	
AC/DC 電源アダプター	
クロス LAN ケーブル	
USB A-ミニ B ケーブル	
USB メモリー	
自動車シガレットライター用 DC12V アダプター	
充電式 LiON バッテリー	
スタイラスペン	
携帯用ソフトケース	
JD720C シリーズ ユーザーズマニュアルおよびアプリケーションソフトウェア CD	
オプション	
バイアスティー ²	JD720C001
2ポート伝送 ³	JD720C002
Bluetooth 接続 ⁴	JD720C003
USB GPS 接続 ⁵	JD720C004
ハイパワー CW シグナルジェネレーター	JD720C005
WiFi 接続 ⁶	JD720C006
TestWizard	JD720C007
注: JD720C 用のアップグレードオプションにはそれぞれ、末尾 3 桁のオプション番号の前に JD720CU が付いています。	

アクセサリ (オプション)

校正キット	パーツ番号
N (m) 型 Y 校正キット、DC~6GHz、50Ω	JD78050509
DIN (m) 型 Y 校正キット、DC~6GHz、50Ω	JD78050510
50Ω 負荷、DC~4GHz、0.5W	GC72550511 ⁷
デュアルポート N (m) 型 6GHz 校正キット ⁸	JD78050507
デュアルポート DIN (m) 型 6GHz 校正キット ⁹	JD78050508
電子校正キット (EZ-Cal)	JD70050509
RF ケーブル	
N(m)-N(m) 型 RF ケーブル DC~8GHz、1.0m	G700050530
N (m)~N (f) 型 RF ケーブル DC~8GHz、1.5m	G700050531
N (m)~N (f) 型 RF ケーブル DC~8GHz、3.0m	G700050532
N (m)~DIN (f) 型 RF ケーブル DC~6GHz、1.5m	G710050536
N (m) - DIN (f) 型グリップ付き相安定RFケーブル DC~6GHz、1.5m	G700050540
N (m) - DIN (f) 型グリップ付き相安定RFケーブル DC~6GHz、1.5m	G700050541
RF パワーセンサー	
RF方向性/パワーセンサー (ピークおよび平均)、300MHz~3.8GHz、平均0.15~150W、ピーク4~400W	JD731B
方向性/パワーセンサー (ピークおよび平均)、150MHz~3.5GHz、平均/ピーク0.1~50W	JD733A
終端パワーセンサー (平均)、20 MHz z ~3.8GHz、-30~+20dBm	JD732B
終端パワーセンサー (ピーク)、20 MHz z ~3.8GHz、-30~+20dBm	JD734B
終端パワーセンサー (平均およびピーク)、20 MHz z ~3.8GHz、-30~+20dBm	JD736B
オプション品 RF アダプター	
アダプター N (m)~DIN (f) 型、DC~7.5GHz、50Ω	G700050571
アダプター DIN (m)~DIN (m) 型、DC~7.5GHz、50Ω	G700050572
アダプター N (m)~SMA (f) 型、DC~18GHz、50Ω	G700050573
アダプター N (m)~BNC (f) 型、DC~4GHz、50Ω	G700050574
アダプター N (m)~N (f) 型、DC~18GHz、50Ω	G700050575
アダプター N (f)~DIN (m) 型、DC~7.5GHz、50Ω	G700050576
アダプター N (f)~DIN (f) 型、DC~7.5GHz、50Ω	G700050577
アダプター N (f)~DIN (m) 型、DC~7.5GHz、50Ω	G700050578
アダプター DIN (f)~DIN (f) 型、DC~7.5GHz、50Ω	G700050579
アダプター N (m)~N (m) 型、DC~11GHz、50Ω	G700050580
アダプター N (m)~QMA (f) 型、DC~6GHz、50Ω	G700050581
アダプター N (m)~QMA (m) 型、DC~6GHz、50Ω	G700050582
アダプター N (m)~4.1/9.5 MINI DIN (f) 型、DC~6GHz、50Ω	G700050583
アダプター N (m)~4.1/9.5 MINI DIN (m) 型、DC~6GHz、50Ω	G700050584
アダプター N (m)~4.3-10 (f) 型、DC~6.0GHz、50Ω	G700050585
アダプター N (m)~4.3-10 (m) 型、DC~6.0GHz、50Ω	G700050586

アクセサリ(オプション)

光パワーメーターとファイバーマイクロスコープキット (オプション)	パーツ番号
USB 光パワーメーター、ソフトウェア、2.5 および 1.25mm インターフェイス、30 インチ USB 延長ケーブル、携帯用ポーチ	MP-60A
USB 光パワーメーター、ソフトウェア、2.5 および 1.25mm インターフェイス、30 インチ USB 延長ケーブル、携帯用ポーチ	MP-80A
キット内容:FBP-P5000i デジタルプローブ、FiberChekPRO ソフトウェア、4 チップ	FBP-SD101
キット内容:FBP-P5000i デジタルプローブ、FiberChekPRO ソフトウェア、ケース、7 チップ	FBP-MTS-101
キット内容:FBP-P5000i デジタルプローブ、MP-60A USB パワーメーター、FiberChekPRO ソフトウェア、ケース、チップ、アダプター	FIT-SD103
キット内容:FBP-P5000i デジタルプローブ、MP-60A USB パワーメーター、FiberChekPRO ソフトウェア、ケース、チップ、アダプター、クリーニング剤	FIT-SD103-C
キット内容:FBP-P5000i デジタルプローブ、MP-80A USB パワーメーター、FiberChekPRO ソフトウェア、ケース、チップ、アダプター	FIT-SD113
その他	
アッテネータ 40dB、100W、DC~4GHz(単方向性)	G710050581
JD723C および JD724C のみ AC/DC 電源アダプター	GC72450522
JD725C および JD726C のみJD720C AC/DC 電源アダプター	JD72050522
LAN クロスケーブル (1.83m [6 フィート])	G700550335
USB A-ミニ B ケーブル (1.0m)	JD70050536
最小 1GB USB メモリー	GC72450518
自動車シガレットライター用 DC12V アダプター	GC72450523
充電式 LiON バッテリー	G710550325
スタイラスペン	G710550316
JD720C 携帯用ソフトケース 2	JD72050541
JD720 車輪付き携帯用ハードケース	JD70050542
CellAdvisor 携帯用バックパックケース	JD70050343
外部バッテリー充電器	G710550324
USB Bluetooth ドングルおよびダイポールアンテナ 5dBi	JD70050006
USB WiFi ドングル	JD70050008
USB GPS レシーバー	JD72050005
JD720C シリーズ ユーザーズマニュアル (印刷物)	JD720C362

保証と校正	
JD723C/724C 保証拡張	JD723C/24C-EW
JD723C または JD724C の場合 2 年に 1 度の校正	JD723/24-CP2
JD723/724 の認定校正	JD723/4-CAL
JD725C/726C 保証拡張	JD725/6-EW
JD725 の場合 1 年に 1 度の校正	JD725-CP
JD725/726 の認定校正	JD725/726-CAL
新しい機器の校正証明書とテストデータ	JD720C100

1. キャリブレーションキットが必要。
2. JD725C/JD726C のみ、JD726C 用 2 ポート伝送 (オプション 002) 要。
3. 2 ポート校正キット要。このオプション 002 は JD725C に標準装備です。
4. USB Bluetooth ドングルとダイポールアンテナ (JD70050006) を含む。
5. USB GPS レシーバー (JD70050005) を含む。
6. WiFi ドングル (JD70050008) を含む。
7. 2017 年 7 月 1 日以降 EU 市場では使用不可
8. 1x JD78050509 Y-校正キット、2x G700050530 RF ケーブル、2x G700050575 N(f) 型~N(f) 型 RF アダプターを含む
9. 1x JD78050510 DIN Y-校正キット、2x G710050536 RF ケーブル、2x G700050572 RF アダプター DIN(m)~DIN(m) 型 RF アダプターを含む

VIAMI ケアサポートプラン

オプションの VIAMI ケアサポートプランで、最大 5 年まで生産性を向上できます。

- オンデマンドトレーニング、優先的なテクニカルアプリケーションサポート、迅速なサービスにより、時間を最大限に活用できます。
- 予測可能な低コストで最高のパフォーマンスが得られるように機器を保守します。

プランをご利用いただけるかどうかは、製品と地域により異なります。すべてのプランがすべての製品またはすべての地域でご利用いただけるわけではありません。お住まいの地域でこの製品に利用いただける VIAMI ケアサポートプランのオプションについては、地元の代理店にお問い合わせいただくか、次の URL にアクセスしてご覧ください：

viavisolutions.jp/viavicareplan

特徴

* 5 年プランのみ

プラン	目的	技術アシスト	工場修理	優先サービス	自己ベースでのトレーニング	バッテリーとバッグの 5 年保証	工場出荷時の校正	アクセサリの保証	緊急貸し出しサービス
 BronzeCare	技術者の効率	プレミアム	✓	✓	✓				
 SilverCare	保守と測定精度	プレミアム	✓	✓	✓	✓*	✓		
 MaxCare	高可用性	プレミアム	✓	✓	✓	✓*	✓	✓	✓