

データシート

VIAVI

CellAdvisor™

JD786B RFアナライザ

スペクトラムアナライザ (標準仕様)

周波数		
周波数範囲	9kHz ~ 8GHz	
周波数確度	± (読み出し周波数 x 内部 10MHz 周波数基準確度 + RBW センタリング + 2Hz + 0.5 x 水平分解能)	
内部 10MHz 周波数基準		
確度	±0.05ppm + 経時変化 (0 ~ 50°C) ±0.01ppm、15分間のGPSロック後(0 ~ 50°C)	
経時変化	±0.5ppm/年	
周波数スパン		
範囲	0Hz (ゼロスパン) 10Hz ~ 8GHz	
分解能	1Hz	
分解能帯域幅 (RBW)		
-3dB 帯域幅	1Hz ~ 3MHz	1-3-10 シーケンス
確度	±10% (公称値)	
ビデオ帯域幅 (VBW)		
-3dB 帯域幅	1Hz ~ 3MHz	1-3-10 シーケンス
確度	±10% (公称値)	
単側帯波 (SSB) 位相ノイズ		
Fc 1GHz、RBW 10kHz、VBW 1kHz、RMS 検出器		
搬送波オフセット:		
30kHz	-100dBc/Hz (-102dBc/Hz、代表値)	
100kHz	-105dBc/Hz (-112dBc/Hz、代表値)	
1MHz	-115dBc/Hz (-120dBc/Hz、代表値)	
測定レンジ		
	DANL ~ +25dBm	
入力減衰器レンジ	0 ~ 55dB、5dB 刻み	
最大入力レベル		
平均連続出力	+25dBm	
DC 電圧	DC±50V	

* 仕様はすべて予告なしに変更されることがあります。



スペクトラムアナライザ : 9kHz ~ 8GHz

ケーブルおよびアンテナアナライザ :
5MHz ~ 6GHz

パワーメーター : 10MHz ~ 8GHz

仕様 * 条件

JD786B の仕様は、下記条件の下で有効です。

- 少なくとも 15 分間電源が投入されている
- 有効な校正期間内である
- 交差なしのデータを代表値とみなす
- OSL規格に基づく校正後にケーブルおよびアンテナ測定
- 代表値および公称値は以下のように定義される:
 - 代表値: 20°C ~ 30°C の温度範囲で 15 分間ほど置かれた後、その温度範囲で動作する本計測器の期待性能
 - 公称値: 一般的な記述用語または記述パラメータ

表示平均ノイズレベル (DANL)	
1Hz RBW, 1Hz VBW, 50Ω 終端, 0dB 減衰, RMS 検出器	
プリアンプ オフ 10MHz ~ 2.4GHz >2.4GHz ~ 6GHz >6GHz ~ 7GHz >7GHz ~ 8GHz	-140dBm (-145dBm, 代表値) -136dBm (-140dBm, 代表値) -134dBm (-138dBm, 代表値) -128dBm (-134dBm, 代表値)
プリアンプ オン 10MHz ~ 3GHz >3GHz ~ 5GHz >5GHz ~ 7GHz >7GHz ~ 8GHz	-160dBm (-165dBm, 代表値) -158dBm (-162dBm, 代表値) -155dBm (-158dBm, 代表値) -150dBm (-155dBm, 代表値)
表示レンジ	
対数目盛りと単位 (10分割表示)	1dB 刻みで 1 ~ 20dB / 分割 dBm, dBV, dBmV, dBμV
均等目盛りと単位 (10分割表示)	V, mV, mW, W
検出器	ノーマル, 正ピーク, サンプル, 負ピーク, RMS
トレース数	6
トレースの機能	クリア / 書き込み, 最大ホールド, 最小ホールド, キャプチャ, ビュー読み込みのオン / オフ
全絶対振幅の確度	
プリアンプ オフ, 電力レベル -50dBm 以上, 自動カップリング	
1MHz ~ 8GHz	±1.3dB (±0.5dB 代表値) 60 分の暖機後 20 ~ 30°C ±1.0dB 追加 60 分の暖機後 -10 ~ 55°C
基準レベル	
設定レンジ	-120 ~ 100dBm
設定分解能 対数目盛り 均等目盛り	0.1dB 基準レベルの 1%
マーカー	
マーカーの種類	ノーマル, デルタ, デルタペア, ノイズ, 周波数カウントマーカー
マーカー数	6
マーカーの機能	ピーク, 次ピーク, ピーク左, ピーク右, 中心 / 開始 / 終了までの最小検索マーカー
RF 入力 VSWR	
1MHz ~ 8GHz	1.5:1 (代表値) 減衰 20dB 以上
第 2 高調波ひずみ	
ミキサレベル	-25dBm
50MHz ~ 2.6GHz	-65dBc 未満 (代表値)
>2.6GHz ~ 8GHz	-70dBc 未満 (代表値)

3 次相互変調 (3 次インターセプト : TOI)		
200MHz ~ 3GHz	+10dBm (代表値)	
>3GHz ~ 8GHz	+12dBm (代表値)	
スプリアス		
固有残留レスポンス		
入力終端, 0dB 減衰, プリア ンプ オフ, 10kHz 時 RBW, スイープ (sweep) モード	-90dBm (公称値)	
例外	164.1MHz および 2.57264, 3.2, 4.5GHz 時 -85dBm 4.8/7.8GHz 時 -80dBm 85.6MHz および 428MHz 時 -75dBm 256.8MHz および 770.4MHz 時 -70dBm	
入力関連スプリアス	-70dBc 未満 (公称値)	
ダイナミックレンジ		
1Hz RBW 時 2/3 (TOI-DANL)	104dB 以上	2GHz 時
スイープ時間		
範囲	0.4ms ~ 1000s 24 μs ~ 200s	スパン = 0Hz (ゼロスパン)
確度	±2%	スパン = 0Hz (ゼロスパン)
モード	連続, 単一	
ゲートスイープ		
トリガーソース	外部, ビデオ, GPS	
ゲート長	1μs ~ 100ms	
ゲート遅延	0 ~ 100ms	
トリガー		
トリガーソース	フリーラン, ビデオ, 外部	
トリガー遅延		
範囲 分解能	0 ~ 200s 6μs	
測定*		
チャンネルパワー		
占有周波数帯幅		
スペクトラム発射マスク		
隣接チャンネルパワー		
スプリアス発射		
電界強度		
AM/FM オーディオ復調		
ルートマップ		
PIM 検出		
デュアルスペクトラム		

* ハイパワーの CW シグナルジェネレーター (オプション 003) を同時にセットアップ可能

ケーブルおよびアンテナアナライザ (標準仕様)

周波数	
範囲	5MHz ~ 6GHz
分解能	10kHz
確度	±1ppm
データポイント	
126、251、501、1001、2001	
測定速度	
反射 /DTF	1ポイント当たり 1.0ms (代表値)
測定確度	
指向性補正	40dB
反射の不確定性	$\pm (0.3 + 20\log(1+10-EP/20))$ (代表値) EP = 方向性 - リターンロス測定値
出力電力	
高	5MHz ~ 5.5GHz, 0dBm (代表値) 5.5MHz ~ 6GHz, -5dBm (代表値)
低	5MHz ~ 6GHz, -30dBm (代表値)
ダイナミックレンジ	
反射	60dB
最大入力レベル	
平均連続出力	+25dBm (公称値)
DC 電圧	DC±50V
耐干渉性	
オンチャンネル	搬送波周波数 1.4MHz 以上時 +17dBm (公称値)
オン周波数	搬送波周波数から ±10kHz 以内で 0dBm (公称値)
測定	
反射 (VSWR) VSWR レンジ リターンロスレンジ 分解能	1 ~ 65 0 ~ 60dB 0.01
障害までの距離 (DTF) 垂直 VSWR レンジ 垂直リターンロスレンジ 垂直分解能 水平レンジ	1 ~ 65 1 ~ 60dB 0.01 0 ~ (データポイント数 - 1) x 水平分解能 最大 = 1500m (4921 フィート) (1.5 x 108) x (V _p) / デルタ
水平分解能	V _p = 伝搬速度 デルタ = 終了周波数 - 開始周波数 (Hz)
ケーブルロス (1ポート) レンジ 分解能	0 ~ 30dB 0.01dB
1ポート位相 レンジ 分解能	-180 ~ 180° 0.01°
スミスチャート 分解能	0.01

RF パワーメーター (標準仕様)

一般的なパラメータ			
表示レンジ	100 ~ +100dBm		
オフセット範囲	0 ~ 60dB		
分解能	0.01dB または 0.1 x W (x = m, u, p)		
内部 RF パワーセンサー			
周波数範囲	10MHz ~ 8GHz		
スパン	1kHz ~ 100MHz		
ダイナミックレンジ	-120 ~ 25dBm		
最大電力	+25dBm		
確度	スペクトラムアナライザと同じ		
外部 RF パワーセンサー			
方向性	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) 4 ~ 400 W (ピーク)	0.1 ~ 50 W (平均) 0.1 ~ 50 W (ピーク)	
コネクタの種類	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) ^{1,2}		
終端時			
周波数範囲	20MHz ~ 3.8GHz		
ダイナミックレンジ	-30 ~ 20dBm		
コネクタの種類	N 型オス		
測定の種類	平均	ピーク	平均およびピーク
確度	±7% ¹		

光パワーメーター (標準仕様)

光パワーメーター		
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	
外部光パワーセンサー		
	MP-60A	MP-80A
波長レンジ	780 ~ 1650nm	
最大許容入力レベル	+10dBm	+23dBm
コネクタの種類	両端共に N 型メス	
コネクタ入力	ユニバーサル 2.5 および 1.25mm	
確度	±5%	

1. 25°C ±10°C 時 CW 状態
2. 順方向電力

2ポート伝送測定 (オプション 001)

周波数		
周波数範囲	5MHz ~ 6GHz	
周波数 (波長) 分解能	10kHz	
出力電力		
高	5MHz ~ 5.5GHz, 0dBm (代表値) 5.5MHz ~ 6GHz, -5dBm (代表値)	
低	5MHz ~ 6GHz, -30dBm (代表値)	
測定速度		
ベクトル	1ポイント当たり 1.6ms (代表値)	
スカラー	1ポイント当たり 3.4ms (代表値)	
ダイナミックレンジ		
ベクトル	5MHz ~ 3GHz, 80dB 3GHz ~ 6GHz, 75dB	5回平均にて 5回平均にて
スカラー	5MHz ~ 4.5GHz, 110dB 以上 4.5GHz ~ 6GHz, 105dB 以上	
測定		
挿入利得 / 挿入損失 レンジ 分解能	-120 ~ 100dB 0.01dB	
2ポート位相 レンジ 分解能	-180 ~ +180° 0.01°	

バイアスティー (オプション 002)

電圧	
電圧範囲	+12 ~ +32V
電圧分解能	0.1V
電源	
最大 8 W	

CW シグナルジェネレーター (オプション 003)

周波数	
周波数範囲	10MHz ~ 5500MHz
周波数基準	最大 ±1ppm 未満
周波数 (波長) 分解能	10kHz
出力電力	
範囲	10MHz ~ 3.5GHz, -60 ~ +10dBm 3.5MHz ~ 5.5GHz, -60 ~ +5dBm
ステップ	1dB
確度	±1.5dB (20 ~ 30°C)

GPSレシーバーおよびアンテナ (オプション 010)

GPS インジケータ		
緯度、経度、高度		
高周波数確度		
スペクトラム、干渉、シグナルアナライザ		
GPS ロック	±10ppb	
ホールドオーバー (3日間)	±50ppb (0 ~ 50°C)	衛星がロックされて から 15 分後
コネクタ	SMA、メス	

妨害波アナライザ (オプション 011)

測定	
スペクトラムアナライザ	サウンドインジケータ、AM/FM オーディオ 復調、干渉ID、スペクトラムレコーダ
スペクトログラム	最大 72 時間分のデータを収集
RSSI	最大 72 時間分のデータを収集
干渉ファインダー	
スペクトラムリプレイヤ	
デュアルスペクトログラム	

チャンネルスキャナー (オプション 012)

周波数範囲	
	1MHz ~ 8GHz
測定レンジ	
	-110 ~ 25dBm
測定	
チャンネルスキャナー	1 ~ 20 のチャンネル
周波数スキャナー	1 ~ 20 の周波数
カスタムスキャナー	1 ~ 20 のチャンネルまたは周波数

Bluetooth 接続 (オプション 013)

パーソナルエリアネットワーク (PAN)
ファイル転送プロトコル (FTP)

WiFi 接続 (オプション 016)

インターフェイスタイプ	USB LAN Card カード
インターフェイス規格	IEEE 802.11 b/g/n
チップセット	RealTek、Ralink
USB ワイヤレスモード	インフラストラクチャモード
ウェブベースリモートコントロール	Internet Explorer、Chrome、Safari
インターネットプロトコルバージョン	IPv4、IPv6

EMF アナライザ (オプション 050)

一般的なパラメータ		
対応アンテナ	等方向性アンテナ G700050380 26MHz ~ 3GHz	
モード	スイープ /FFT	
トレース	X 軸、Y 軸、Z 軸、電流、等方向性、等方向性累積	
限界線	MSL、ICNIRP	
ドウェル時間	1 ~ 60 秒	
測定時間	1 ~ 30 分 (測定数 = 測定時間 / (ドウェル時間 x 3))	
単位	dB μ V/m、dBmV/m、dBV/m、V/m、W/m ² 、dBm/m ² 、dBW/m ² 、A/m、dBA/m、W/cm ²	
その他	スペクトルロギングと再生 CSV にエクスポート PDF レポート生成	
測定		
オプション 050 と G700050380		
トレース: X 軸、Y 軸、Z 軸、電流、等方向性、等方向性累積	等方向性 EMF 電力: 平均、最大、最小	累積等方向性 EMF 電力: 平均、最大、最小

RFoCPRI/ 干渉アナライザ (オプション 008、060、061、062、063、064、065)

一般的なパラメータ				
光インターフェイス		デュアル SFP/SFP+ (MSA 準拠のすべての SFP モジュールをサポート)		
回線速度	614.4Mbps (1x)、1228.8Mbps (2x)		オプション 008 と 060	
	2457.6Mbps (4x)		オプション 008 と 061	
	3072.0Mbps (5x)		オプション 008 と 062	
	4915.2Mbps (8x)		オプション 008 と 063	
	6144.0Mbps (10x)		オプション 008 と 064	
	9830.4Mbps (16x)		オプション 008 と 065	
	10137.6Mbps (20x) *		オプション 008 と 066	
分解能帯域幅 (RBW)				
-3dB 帯域幅	1kHz ~ 10kHz (最大スパン 3.84MHz) 1kHz ~ 100kHz (3.84MHz < スパン < 30.86MHz)		1-3-10 シーケンス	
確度	±10% (公称値)			
VBW				
-3dB 帯域幅	1Hz ~ 100kHz		1-3-10 シーケンス	
確度	±10% (公称値)			
CPRI パラメータ				
IQ サンプル幅		4 ~ 20 ビット		
マッピング方法		1 および 3		
TX クロック		内部 / 外部 / 回復		
ポート方式		マスター / スレーブ		
マップ位置		AxC#0 ~ AxC#7		
測定				
レイヤー 2 モニタリング		レイヤー 2 終端		干渉アナライザ
ポート 1	ポート 2	ポート 1 または 2 (一方のみ)		スペクトラム
LOS	LOS	LOS	SDI	干渉 ID
LOF	LOF	LOF	RAI	サウンドインジケータ
SDI	SDI	光 RX レベル	dBm	スペクトログラム
RAI	RAI	プロトコルのバージョン	1 ~ 10	RSSI
光 RX レベル	光 RX レベル	C&M HDLC 速度 (kbps)	HDLC なし、240、480、960、1920、2400	スペクトラムリプレイヤ
SFP 情報	SFP 情報			デュアルスペクトラム
波長	波長	C&M Ethernet サブチャンネル番号	20 ~ 63	デュアルスペクトログラム
ベンダー	ベンダー			クアッドスペクトラム
ベンダー PN	ベンダー PN	アラーム注入		PIM 検出
ベンダー Rev	ベンダー Rev	R-LOS	シングル	単一搬送波
電力レベルタイプ	電力レベルタイプ	R-LOF	シングル	多搬送波
診断バイト	診断バイト	エラー注入		PIM カルキュレーター
公称速度	公称速度	コード	シングル / 速度	
最小速度	最小速度	K30.7	シングル / 速度	
最大 RX レベル	最大 RX レベル	エラー率	1E-3 ~ 1E-9	
最大 TX レベル	最大 TX レベル			

*レイヤー 2 終端はサポートされていません。

RFoCPRI GSM (オプション 068)

一般的なパラメータ					
光インターフェイス		デュアル SFP/SFP+ (MSA 準拠のすべての SFP モジュールをサポート)			
回線速度		614.4Mbps (1x)、1228.8Mbps (2x)、2457.6Mbps (4x)、3072.0Mbps (5x)、4915.2Mbps (8x)、6144.0Mbps (10x)、9830.4 Mbps (16x)			
分解能帯域幅 (RBW)		1kHz ~ 30kHz (最大スパン 960kHz)			
		確度	±10% (公称値)		
ビデオ帯域幅 (RBW)		1Hz ~ 30kHz			
		確度	±10% (公称値)		
CPRI パラメータ					
IQ サンプル幅		4 ~ 20 ビット			
サンプルレート		960kHz			
マッピングを表示		$N_A=1, S=1, K=4, N_C=1$			
TX クロック		内部 / 外部 / 回復			
ポート方式		マスター / スレーブ			
測定					
レイヤー 2 モニタリング		レイヤー 2 終端		レイヤー 2 終端 (続き)	
ポート 1	ポート 2	ポート 1 または 2 (一方のみ)		エラー	
LOS	LOS	LOS	エラー率	コード	シングル / 速度
LOF	LOF	LOF	K30.7	エラー率	シングル / 速度
RAI	RAI	光 RX レベル	dBm	K30.7	
SDI	SDI	光 RX レベル	dBm	干渉アナライザ	
光 RX レベル	光 RX レベル	ポート方式	マスター	スペクトラム	
SFP 情報	SFP 情報	プロトコルのバージョン	1~10	サウンドインジケータ	
波長	波長	C&M HDLC 速度 (kbps)	HDLC なし、240、480、960、1920、2400	干渉 ID	
ベンダー	ベンダー	C&M イーサネットサブチャンネル番号	20~63	スペクトログラム	
ベンダー PN	ベンダー PN	ワード同期損失イベント		RSSI	
ベンダー Rev	ベンダー Rev	コード違反		スペクトラムリプレイヤ	
電力レベルタイプ	電力レベルタイプ	K30.7 ワード		デュアルスペクトラム	
診断バイト	診断バイト	フレーム同期損失イベント		デュアルスペクトログラム	
公称速度	公称速度	アラーム注入		クアッドスペクトラム	
最小速度	最小速度	R-LOS	SDI	PIM 検出	
最大 RX レベル	最大 RX レベル	R-LOF	RAI	単一搬送波	
最大 TX レベル	最大 TX レベル			多搬送波	
				PIM カルキュレータ	

RFoOBSAI™ 干渉アナライザ (オプション 070、071、072、073)

一般的なパラメータ				
光インターフェイス		デュアル SFP/SFP+ (MSA 準拠のすべての SFP モジュールをサポート)		
回線速度	768Mbps (1x)		オプション 070	
	1536Mbps (2x)		オプション 071	
	3072Mbps (4x)		オプション 072	
	6144Mbps (8x)		オプション 073	
分解能帯域幅 (RBW)		1kHz~10kHz (最大スパン 3.84MHz)		
		1kHz~100kHz (スパン範囲 3.84MHz~30.86MHz)		
ビデオ帯域幅 (RBW)		1Hz~100kHz		±10% (公称値)
		確度		
RP3 タイプ		LTE (FDD/TDD)、UMTS (FDD)		
RP3 アドレス		16 進数		
TX クロック		内部 / 外部 / 回復		
ポート方式		マスター / スレーブ		
帯域幅		LTE-FDD/TDD: 1.4MHz、3MHz、5MHz、10MHz、15MHz、20MHz UMTS: 3MHz (ダウンリンク)、5MHz (アップリンク)		
RP3 アドレスリスト		RP3 アドレス、テクノロジー、スクランブラー、シード*、メッセージ数*		
スクランブラーシード		Nx7 インデックス: 0~17 (1 刻み)		
測定				
レイヤー 2 モニタリング		レイヤー 2 終端		干渉アナライザ
ポート 1	ポート 2	ポート 1 または 2 (一方のみ)		スペクトラム
LOS	LOS	LOS		干渉 ID
LOF	LOF	LOF		サウンドインジケータ
コード違反	コード違反	光 RX レベル	dBm	スペクトログラム
K30.7 ワード	K30.7 ワード	光 TX レベル	dBm	RSSI
光 RX レベル	光 RX レベル	ポート方式	マスター	スペクトラムリプレイヤ
光 TX レベル	光 TX レベル	TX 状態	ステートマシン	デュアルスペクトラム
メッセージアドレス	メッセージアドレス	RX 状態	ステートマシン	デュアルスペクトログラム
メッセージカウンター	メッセージカウンター	TX アドレス	RP 3 アドレス (16 進)	クアドスペクトラム
SFP 情報	SFP 情報	RX アドレス	RP 3 アドレス (16 進)	PIM 検出
波長	波長	ワード同期損失イベント		単一搬送波
ベンダー	ベンダー	コード違反		多搬送波
ベンダー PN	ベンダー PN	K30.7 ワード		PIM カルキュレーター
ベンダー Rev	ベンダー Rev	フレーム同期損失イベント		
電力レベルタイプ	電力レベルタイプ	アラーム注入		
診断バイト	診断バイト	K30.7	シングル	
公称速度	公称速度	エラー注入		
最小速度	最小速度	コード	シングル / 速度	
最大 RX レベル	最大 RX レベル	エラー率	1E-3~1E-9	
最大 TX レベル	最大 TX レベル			

*リンクレートが 6.1Gbps を超える場合にのみ利用可能

RFoCPRI™ LTE-FDD シグナルジェネレーター (オプション 081)

一般的なパラメータ		
光インターフェイス	デュアル SFP/SFP+ (MSA 準拠のすべての SFP モジュールをサポート)	
リンクレート	614.4Mbps (1x)、1228.8Mbps (2x)、2457.6Mbps (4x)、3072.0Mbps (5x)、4915.2Mbps (8x)、6144.0Mbps (10x)、9830.4Mbps (16x)	
IQ サンプル幅	8 ~ 20ビット	
マッピング方法	1 および 3	
波形	CW: シングルトーン、2 トーン 波形: E-TM1.1、E-TM1.2、E-TM2、E-TM3.1、E-TM3.2、E-TM3.3、カスタム	
帯域幅	5MHz、10MHz、15MHz、20MHz	
サンプリング頻度	N x 3.84MHz (N=2、4、6、8)	
利得のダイナミックレンジ	0 ~ -50dB	
周波数誤差	±10Hz + 相対周波数確度	信頼性レベル 99%
残留 EVM (RMS)	0.2% (代表値)	データ EVM

RFoCPRI™ LTE-FDD シグナルジェネレーター (オプション 082)

一般的なパラメータ		
光ハードウェア (オプション 008)		
インターフェイス	2 つの SFP/SFP+ ポート (全 MSA 準拠 SFP モジュールをサポート)、1 つのイーサネットポート	
CPRI パラメータ		
ラインコーディング	8B/10B	
回線速度	614.4Mbps (1x)、1228.8Mbps (2x)、2457.6Mbps (4x)、3072.0Mbps (5x)、4915.2Mbps (8x)、6144.0Mbps (10x)、9830.4Mbps (16x)	
CPRI パラメータ		
IQ サンプル幅	4 ~ 20 (1 刻み)	
マッピング方法	1 および 3	
波形	CW: シングルトーン、2 トーン 波形: E-TM1.1、E-TM1.2、E-TM2、E-TM3.1、E-TM3.2、E-TM3.3、カスタム	
帯域幅	5MHz、10MHz、15MHz、20MHz	
サンプリング頻度	N x 3.84MHz (N=2、4、6、8)	
利得のダイナミックレンジ	0 ~ -50dB	
周波数誤差	±10Hz + 基準周波数確度、99% 信頼水準	
残留 EVM (RMS)	0.02% (代表値)、データ EVM	

RFoCPRI LTE-FDD 多搬送波シグナルジェネレーター (オプション 083)

一般的なパラメータ		
光ハードウェア (オプション 008)		
インターフェイス	2 つの SFP/SFP+ ポート (MSA 準拠のすべての SFP モジュールをサポート)	
最大 TX	4 つの搬送波 / SFP ポート、デュアルポート動作可	
CPRI パラメータ		
ラインコーディング	8B/10B	
回線速度	614.4Mbps (1x)、1228.8Mbps (2x)、2457.6Mbps (4x)、3072.0Mbps (5x)、4915.2Mbps (8x)、6144.0Mbps (10x)、9830.4Mbps (16x)	
IQ サンプル幅	8~20 ビット	
波形マッピング	搬送波 / TX コンテナ / マップ位置	
マッピング方法	1 および 3	
波形	CW、CW (2 トーン)、LTE-FDD E-TM1.1、E-TM1.2、E-TM2、E-TM3.1、E-TM3.2、E-TM3.3、カスタム	
帯域幅	5MHz、10MHz、15MHz、20MHz	
サンプリング頻度	N x 3.84MHz (N=2、4、6、8)	
利得のダイナミックレンジ	0~-50dB	
周波数誤差	±10Hz + 基準周波数確度、99% 信頼水準	
残留 EVM (RMS)	0.02% (代表値)、データ EVM	
残留 EVM (RMS)	0.02% (代表値)、データ EVM	
測定		
PIM 解析 (オプション 101)		
シングルポートスイープモード	マルチポートスイープモード	マルチポート広帯域モード
可能な PIM オーダー	可能な PIM オーダー	平坦度
可能な PIM 周波数	可能な PIM 周波数	レベル Diff
PIM レベル	PIM レベル	可能な PIM
2 つの CW トーンによる PIM 検出		最大 8 つの LTE 搬送波 (2 つの SFP ポート x 4 つの搬送波) での PIM 検出

RFoCPRI LTE-TDD 多搬送波シグナルジェネレーター (オプション 084)

一般的なパラメータ		
光ハードウェア (オプション 008)		
インターフェイス	2 つの SFP/SFP+ ポート (MSA 準拠のすべての SFP モジュールをサポート)	
最大 TX	4 つの搬送波 / SFP ポート、デュアルポート動作可	
CPRI パラメータ		
ラインコーディング 8B/10B	ラインコーディング 8B/10B	
回線速度	614.4Mbps (1x)、1228.8Mbps (2x)、2457.6Mbps (4x)、3072.0Mbps (5x)、4915.2Mbps (8x)、6144.0Mbps (10x)、9830.4Mbps (16x)	
IQ サンプル幅	8 ~ 20 ビット	
波形マッピング	搬送波 / TX コンテナ / マップ位置	
マッピング方法	1 および 3	
波形	CW、CW (2 トーン)、LTE-FDD E-TM1.1、E-TM1.2、E-TM2、E-TM3.1、E-TM3.2、E-TM3.3、カスタム	
帯域幅	5MHz、10MHz、15MHz、20MHz	
サンプリング頻度	N x 3.84MHz (N=2、4、6、8)	
利得のダイナミックレンジ	0 ~ -50dB	
周波数誤差	±10Hz + 基準周波数確度、99% 信頼水準	
残留 EVM (RMS)	0.02% (代表値)、データ EVM	
測定		
PIM 解析 (オプション 101)		
シングルポートスイープモード	マルチポートスイープモード	マルチポート広帯域モード
可能な PIM オーダー	可能な PIM オーダー	平坦度
可能な PIM 周波数	可能な PIM 周波数	レベル Diff
PIM レベル	PIM レベル	可能な PIM
2 つの CW トーンによる PIM 検出		最大 8 つの LTE 搬送波 (2 つの SFP ポート x 4 つの搬送波) での PIM 検出

RFoOBSAI™ LTE-FDD シグナルジェネレーター (オプション 086)

一般的なパラメータ

光ハードウェア (オプション 008)

インターフェイス 2つの SFP/SFP+ ポート (全 MSA 準拠 SFP モジュールをサポート)、1つのイーサネットポート

OBSAI パラメータ

ラインコーディング 8B/10B

回線速度 768Mbps (オプション 070) 3072Mbps (オプション 072)
1536Mbps (オプション 071) 6144Mbps (オプション 073)

CPRI パラメータ

RP3 タイプ LTE

RP3 アドレス 16 進数

波形 CW: シングルトーン、2 トーン
波形: E-TM1.1、E-TM1.2、E-TM2、E-TM3.1、E-TM3.2、E-TM3.3、カスタム

帯域幅 5MHz、10MHz、15MHz、20MHz

サンプリング頻度 $N \times 3.84\text{MHz}$ ($N=2, 4, 6, 8$)

利得のダイナミックレンジ 0 ~ -50dB

周波数誤差 $\pm 10\text{Hz}$ + 基準周波数精度、99% 信頼水準

残留 EVM (RMS) 0.02% (代表値)、データ EVM

Alcatel-Lucent 用 RFoCPRI BBU エミュレーション (オプション 101)

一般的なパラメータ			
光ハードウェア (オプション 008)			
インターフェイス	デュアル SFP/SFP+ (MAS 準拠のすべての SFP モジュールに対応)		
最大 TX	4 つの搬送波 / SFP ポート (オプション 083 または 084)、デュアルポート運用		
CPRI パラメータ			
ラインコーディング	8B / 10B		
回線速度	614.4Mbps (1x)、1228.8Mbps (2x)、2457.6Mbps (4x)、3072.0Mbps (5x)、4915.2Mbps (8x)、6144.0Mbps (10x)、9830.4Mbps (16x)		
サンプルレート (fs)	3.84MHz、7.68MHz、15.36MHz、23.04MHz、30.72MHz		
チャンネル帯域幅	3MHz、5MHz、10MHz、15MHz、20MHz		
NV (NC*K-NA*s)	0		
IQ サンプル幅	4 ~ 20 ビット		
マッピング方法	1 および 3		
TX クロック	内部、外部、回復		
ポート方式	マスター		
測定			
	オプション 101	オプション 101 および 081 (082)	オプション 101 および 083 (084)
設定の検証: 搬送波情報	PET 情報	カバレッジ範囲	PIM 解析 - シングルポート スイープモード
RRH の説明 搬送波情報 RRH の説明	ALD 装置情報 アンテナ装置データ アラーム状態	スペクトル、下りパワー、 下り VSWR、上り VSWR、アンテナ 傾き	TX パワー、可能な PIM オーダー、 可能な PIM 周波数、PIM レベル
設定の検証: CPRI とアクティブ SW	スペクトル除去		PIM 解析 - マルチポート スイープモード
CPRI 状態 アクティブ SW	スペクトラム スペクトログラム RSSI デュアルスペクトラム デュアルスペクトログラム		TX パワー、可能な PIM オーダー、 可能な PIM 周波数、PIM レベル
設定の検証: SFP 情報	リンクステータス		PIM 解析 - マルチポート 広帯域モード
RRH の説明 SFP 情報	LOS、LOF、RA、SDI、光 RX レベル、 光 TX レベルプロトコルバージョン、 C&M HDLC レート、C&M イーサネット サブチャンネル番号、起動状態、 WSLE、CV、K30.7、FSLE		スペクトラム、TX パワー、 スペクトルフラットネス
設定の検証: RTD 情報			
RRH の説明 RTD 情報			

レイヤー 2 BERT (オプション 110)

一般的なパラメータ			
光インターフェイス	デュアル SFP/SFP+ (MSA 準拠のすべての SFP モジュールをサポート)		
回線速度	614.4Mbps (1x)、1228.8Mbps (2x)、2457.6Mbps (4x)、3072.0Mbps (5x)、4915.2Mbps (8x)、6144.0Mbps (10x)、9830.4Mbps (16x)		
TX クロック	内部 / 外部 / 回復		
ポート	SFP ポート 1 とポート 2 (デュアル独立運用)		
ポート方式	マスター / スレーブ		
アラーム / エラーインジェクション	アラーム	R-LOS/R-LOF/RAI/SDI	
	エラー	コード / K30.7 / ビット	
	インサートタイプ	シングル / 速度	
ビットパターン	ライブ、デジタルワード、ANSI 223-1、ANSI 2 ²³ -1 Inv、ANSI 2 ³¹ -1、ANSI 2 ³¹ -1 Inv、ANSI 2 ²⁰ -1、ANSI 2 ²⁰ -1 Inv、ANSI 2 ¹⁵ -1、ANSI 2 ¹⁵ -1 Inv、ANSI 2 ¹¹ -1、ANSI 2 ¹¹ -1 Inv、ITU 2 ²³ -1、ITU 2 ²³ -1 Inv、ITU 2 ³¹ -1、ITU 2 ³¹ -1 Inv、ITU 2 ¹⁵ -1、ITU 2 ¹⁵ -1 Inv、ITU 2 ¹¹ -1、ITU 2 ¹¹ -1 Inv		
ビットパターンマッピングモード	ペイロード全体 - バルクモード		
	AxC グループ - チャンネル化モード	帯域幅: 5MHz、10MHz、15MHz、20MHz マップ位置: AxC 0 ~ 7	
往復遅延	分解能: ns (最小刻み: 1ns)		
測定			
コモン			
LOS	RAI	パターン同期	光 Rx レベル
LOF	SDI		光 TX レベル
BERT	カウント数	L1インバウンド	
コード違反	Rx 時コードワード	RX 時プロトコルバージョン	
コード違反レート	Tx 時コードワード	Rx 時 C&M HDLC 速度 (kbps)	
RX K30.7 ワード	Rx フレーム	Rx C&M イーサネットサブチャンネル番号	
ワード同期損失イベント	Tx フレーム	TX プロトコルバージョン	
フレーム同期損失イベント	往復遅延	Tx C&M HDLC 速度 (kbps)	
ビットエラー	往復遅延 (オフセット)	TX C&M イーサネットサブチャンネル番号	
ビットエラー率	往復遅延 (平均)	ポート方式	
サービス中断 (ミリ秒)	往復遅延 (秒)	立ち上げ状態	
	往復遅延 (最大)		

全般情報

入力と出力	
反射 /RF out コネクタ インピーダンス 損傷レベル	ケーブルおよびアンテナアナライザ N型メス 50Ω (公称値) +40dBm 以上、DC±50V (公称値)、3分
RF In コネクタ インピーダンス 損傷レベル	ケーブルおよびアンテナアナライザ N型メス 50Ω (公称値) +25dBm 以上、DC±50V (公称値)
外部トリガー、GPS コネクタ インピーダンス	SMA、メス 50Ω (公称値)
外部参照 コネクタ インピーダンス 入力周波数 入力レンジ	SMA、メス 50Ω (公称値) 10MHz、13MHz、15MHz -5~5dBm
USB USB ホスト ¹ USB クライアント ²	タイプ A、ポート 1つ タイプ B、ポート 1つ
SFP ケージ ポート 1 ポート 2	RFoFiber (オプション 008 付き) SFP/SFP+ 互換
LAN ³	RJ45、10/100Base-T
オーディオジャック	3.5mm ヘッドフォンジャック
外部電源	5.5mm バレルコネクタ
スピーカー	内蔵スピーカー
ディスプレイ	
タイプ	抵抗膜式タッチスクリーン
サイズ	8 インチ LED バックライト方式、アンチ グレアコーティング付き半透過型 LCD
電源	
外部 DC 入力	DC18~19V
消費電力	42W 最大 54W (バッテリー充電時)
バッテリー	
タイプ	10.8V、7800mA/時 (リチウムイオン)
動作時間	3 時間以上 (代表値) 1.4 時間以上 (RFoCPRI)
充電時間	3 時間 (非動作時) 9 時間 (動作時)
充電時温度	0~45°C (32~104°F)、85%RH 以下
放電時温度	-20~55°C (4~131°F)、85%RH 以下
非動作時温度 ⁴	0~25°C (32~77°F)
データストレージ	
内部	最大 512 MB
外部 ⁵	USB フラッシュドライブの容量に依存

環境	
動作温度	
AC 電源	0~40°C (バッテリー充電時の出力低下なし) -10~55°C (バッテリー充電時の出力低下あり)
バッテリー運用	0~40°C (バッテリー運用時の出力低下なし) -10~55°C (バッテリー運用時の出力低下あり)
最大湿度	95%RH (結露なし)
衝撃と振動	MIL-PRF-28800F クラス 2
非動作時温度 ⁶	-30~71°C (-22~160°F)
EMC	
IEC/EN 61326-1:2006 (欧州 EMC 準拠)	
CISPR11:2009 +A1:2010	
ESD	
IEC/EN 61000-4-2	
寸法と重量 (標準構成時)	
重量 (バッテリーを含む)	4.4kg (9.7ポンド) 未満
寸法 (幅 x 高さ x 奥行き)	295 x 195 x 82mm
校正周期	
1 年	

- フラッシュドライブ、パワーセンサー、EZ-Cal キット、ファイバーマイクروسコープを接続
- データ転送および PC アプリケーションベースのリモートコントロール
- データ転送または PC アプリケーション/ウェブベースのリモートコントロール
- 20~85%RH、バッテリーパックは低湿度の環境に保管すること。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
- 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

オーダー情報

説明	パーツ番号
標準の CellAdvisor 基地局アナライザ	
基地局アナライザには以下が含まれます:	JD786B ^{1,2}
• スペクトラムアナライザ 9kHz ~ 8GHz	
• RF パワーメーター 10MHz ~ 8GHz	
• ケーブルおよびアンテナアナライザ 5MHz ~ 6GHz	
オプション	
注: JD786B 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 JD786BU が付いています	
JD786B 用 2 ポート伝送測定 ³	JD786B001
JD786B 用 バイアスティー	JD786B002
JD786B 用 CW シグナルジェネレーター	JD786B003
JD786B 用光ハードウェア ⁵	JD786B008
JD786B 用 GPS レシーバーとアンテナ	JD786B010
JD786B 干渉アナライザ ^{6,7}	JD786B011
JD786B 用チャンネルスキャナー	JD786B012
JD786B 用 Bluetooth 接続 ⁸	JD786B013
JD786B 用 Wi-Fi 接続 ⁹	JD786B016
JD786B 用 EMF アナライザ ¹⁰	JD786B050
JD786B 用 RfCPRI 614M & 1.2G 干渉アナライザ ^{11,12}	JD786B060
JD786B 用 RfCPRI 2.4G 干渉アナライザ ^{11,12}	JD786B061
JD786B 用 RfCPRI 3.1G 干渉アナライザ ^{11,12}	JD786B062
JD786B 用 RfCPRI 4.9G 干渉アナライザ ^{11,12}	JD786B063
JD786B 用 RfCPRI 6.1G 干渉アナライザ ^{11,12}	JD786B064
JD786B 用 RfCPRI 9.8G 干渉アナライザ ^{11,12}	JD786B065
JD786B 用 RfCPRI GSM 干渉アナライザ ^{21,22,23}	JD786B068
JD786B 用 RfOBSAI 768M 干渉アナライザ ^{11,12}	JD786B070
JD786B 用 RfOBSAI 1.5G 干渉アナライザ ^{11,12}	JD786B071
JD786B 用 RfOBSAI 3.1G 干渉アナライザ ^{11,12}	JD786B072
JD786B 用 RfOBSAI 6.1G 干渉アナライザ ^{11,12}	JD786B073
JD786B 用 RfCPRI LTE-FDD シグナルジェネレーター ^{11,12,13}	JD786B081
JD786B 用 RfCPRI LTE-TDD シグナルジェネレーター ^{11,12,13}	JD786B082
JD786B 用 RfCPRI LTE-FDD マルチキャリアシグナルジェネレーター ^{11,12,14}	JD786B083
JD786B 用 RfCPRI LTE-TDD マルチキャリアシグナルジェネレーター ^{11,12,15}	JD786B084
JD786B 用 RfOBSAI LTE-FDD シグナルジェネレーター ^{11,12,16}	JD786B086
JD786B 用 ALU BBU エミュレータ ^{11,12}	JD786B101
JD786B ^{11,12,13} - CPRI レイヤー 2 BERT	JD786B110
JD740B/JD780B 用 2 ポート送信測定フローティングライセンス	JD780B001-FL
JD740B/JD780B 用 GPS レシーバーとアンテナフローティングライセンス	JD780B010-FL
JD740B/JD780B 用干渉アナライザフローティングライセンス	JD780B011-FL
JD740B/JD780B 用チャンネルスキャナーフローティングライセンス	JD780B012-FL
JD740B/JD780B 用 Bluetooth 接続フローティングライセンス	JD780B013-FL

説明	パーツ番号
JD740B/JD780B 用 Wi-Fi 接続フローティングライセンス	JD780B016-FL
JD740B/JD780B 用 EMF アナライザフローティングライセンス	JD780B050-FL
JD740B/JD780B 用 RfCPRI 614M & 1.2G 干渉アナライザフローティングライセンス	JD780B060-FL
JD740B/JD780B 用 RfCPRI 2.4G 干渉アナライザフローティングライセンス	JD780B061-FL
JD740B/JD780B 用 RfCPRI 3.1G 干渉アナライザフローティングライセンス	JD780B062-FL
JD740B/JD780B 用 RfCPRI 4.9G 干渉アナライザフローティングライセンス	JD780B063-FL
JD740B/JD780B 用 RfCPRI 6.1G 干渉アナライザフローティングライセンス	JD780B064-FL
JD740B/JD780B 用 RfCPRI 9.8G 干渉アナライザフローティングライセンス	JD780B065-FL
JD740B/JD780B 用 RfCPRI GSM 干渉アナライザフローティングライセンス	JD780B068-FL
JD740B/JD780B 用 RfOBSAI 768M 干渉アナライザフローティングライセンス	JD780B070-FL
JD740B/JD780B 用 RfOBSAI 1.5G 干渉アナライザフローティングライセンス	JD780B071-FL
JD740B/JD780B 用 RfOBSAI 3.1G 干渉アナライザフローティングライセンス	JD780B072-FL
JD740B/JD780B 用 RfOBSAI 6.1G 干渉アナライザフローティングライセンス	JD780B073-FL
JD740B/JD780B 用 RfCPRI LTE-FDD シグナルジェネレーターフローティングライセンス	JD780B081-FL
JD740B/JD780B 用 RfCPRI LTE-TDD シグナルジェネレーターフローティングライセンス	JD780B082-FL
JD740B/JD780B 用 RfCPRI LTE-FDD マルチキャリアシグナルジェネレーターフローティングライセンス	JD780B083-FL
JD740B/JD780B 用 RfCPRI LTE-TDD マルチキャリアシグナルジェネレーターフローティングライセンス	JD780B084-FL
JD740B/JD780B 用 RfOBSAI LTE-FDD シグナルジェネレーターフローティングライセンス	JD780B086-FL
JD740B/JD780B 用 ALU BBU エミュレーションフローティングライセンス	JD780B101-FL
JD740B/JD780B 用 レイヤー 2 BERT フローティングライセンス	JD780B110-FL
付属品 (オプション)	
付属品 - RF キャリブレーション (一般)	
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
N(m) 型 EZ-Cal キット、DC ~ 6GHz、50Ω	JD70050509
デュアルポート N 型 6GHz 校正キット (1x JD78050509 Y-校正キット、2x G700050530 RF ケーブル、2x G700050575 N(f)-N(f) 型 F アダプター付属)	JD78050507
デュアルポート DIN 型 6GHz 校正キット (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))	JD78050508
50Ω負荷、DC ~ 4GHz、1W	GC72550511

オーダー情報 (続き)

説明	パーツ番号
付属品 - RF ケーブル (ケーブル)	
N(m) - N(m) 型 RF ケーブル DC ~ 8GHz, 1.0 メートル	G700050530
N(m) - N(f) 型 RF ケーブル DC ~ 8GHz, 1.5 メートル	G700050531
N(m) - N(f) 型 RF ケーブル DC ~ 8GHz, 3.0 メートル	G700050532
N(m) - SMA(m) 型 RF ケーブル DC ~ 18GHz, 1.5 メートル	G710050533
N(m) - QMA(m) 型 RF ケーブル DC ~ 18GHz, 1.5 メートル	G710050534
N(m) - SMB(m) 型 RF ケーブル DC ~ 18GHz, 1.5 メートル	G710050535
N(m) - DIN(f) 型 RF ケーブル DC ~ 6GHz, 1.5 メートル	G710050536
RF ケーブル DC ~ 4GHz N(m) - 1.0/2.3(m), 1.5 メートル	G710050537
N(m) - N(f) 型グリップ付き相安定 RF ケーブル DC ~ 6GHz, 1.5 メートル	G700050540
N(m) - DIN(f) 型グリップ付き相安定 RF ケーブル DC ~ 6GHz, 1.5 メートル	G700050541
N(m) - N(f) 型 RF ケーブル DC ~ 18GHz, 1.5 メートル	G710050531
付属品 - 光ケーブル (ケーブル)	
SM/LC T ジャンパーおよび 1.5m ファイバーケーブル	G700050401
MM/LC T ジャンパーおよび 1.5m ファイバーケーブル	G700050402
付属品 - RF アンテナ (一般)	
N(m) 型 RF オムニアアンテナ, 806 ~ 896MHz	G700050353
N(m) 型 RF オムニアアンテナ, 870 ~ 960MHz	G700050354
N(m) 型 RF オムニアアンテナ, 1710 ~ 2170MHz	G700050355
N(m) 型 RF オムニアアンテナ, 720 ~ 800MHz	G700050356
N(m) 型 RF オムニアアンテナ, 2300 ~ 2700MHz	G700050357
N(m) 型 Mag マウント RF オムニアアンテナ, 689 ~ 1200MHz, 1700 ~ 2700MHz, 3000 ~ 6000MHz	G700050358
RF オムニアアンテナ N(m), 2.4GHz ~ 2.5GHz, 4.5dBi, 5.150GHz ~ 5.850GHz, 7dBi	G700050359
N(f) 型 RF 八木アンテナ, 1750 ~ 2390MHz, 10.2dBd	G700050363
N(f) 型 RF 八木アンテナ, 806 ~ 896MHz, 10.2dBd	G700050364
N(f) 型 RF 八木アンテナ, 866 ~ 960MHz, 9.8dBd	G700050365
SMA(f) 型 RF 八木アンテナ, 700 ~ 4000MHz, 1.85dBd	G700050366
SMA(f) 型 RF 八木アンテナ, 700 ~ 6000MHz, 2.85dBd	G700050367
N(m) 型等方向性アンテナ, 26MHz ~ 3GHz	G700050380
付属品 - RF パワーセンサー (一般)	
方向性パワーセンサー (ピークおよび平均電力) 300 ~ 3800MHz	JD731B
終端パワーセンサー (平均電力) 20 ~ 3800MHz	JD732B
方向性パワーセンサー (ピークおよび平均電力) 150 ~ 3500MHz	JD733A
終端ピークパワーセンサー (ピーク電力) 20 ~ 3800MHz	JD734B
終端パワーセンサー (平均 / ピーク電力) 20 ~ 3800MHz	JD736B
付属品 - RF アダプター (コネクタとアダプター)	
N(m) - DIN(f) 型アダプター, DC ~ 7.5GHz, 50Ω	G700050571
DIN(m) - DIN(m) 型アダプター, DC ~ 7.5GHz, 50Ω	G700050572
N(m) - SMA(f) 型アダプター, DC ~ 18GHz, 50Ω	G700050573
N(m) - BNC(f) 型アダプター, DC ~ 4GHz, 50Ω	G700050574

説明	パーツ番号
N(f) - N(f) 型アダプター, DC ~ 18GHz, 50Ω	G700050575
N(m) - DIN(m) 型アダプター, DC ~ 7.5GHz, 50Ω	G700050576
N(f) - DIN(f) 型アダプター, DC ~ 7.5GHz, 50Ω	G700050577
N(f) - DIN(m) 型アダプター, DC ~ 7.5GHz, 50Ω	G700050578
DIN(f) - DIN(f) 型アダプター, DC ~ 7.5GHz, 50Ω	G700050579
N(m) - N(m) 型アダプター, DC ~ 11GHz, 50Ω	G700050580
N(m) - QMA(f) 型アダプター, DC ~ 6.0GHz, 50Ω	G700050581
N(m) - QMA(m) 型アダプター, DC ~ 6.0GHz, 50Ω	G700050582
N(m) - 4.1/9.5 INI DIN (f) 型アダプター, DC ~ 6.0GHz, 50Ω	G700050583
N(m) - 4.1/9.5 INI DIN (f) 型アダプター, DC ~ 6.0GHz, 50Ω	G700050584
N(m) - 4.3-10 (f) 型アダプター, DC ~ 6.0GHz, 50Ω	G700050585
N(m) - 4.3-10 (m) 型アダプター, DC ~ 6.0GHz, 50Ω	G700050586
N(m) - DIN(f) 型アダプター, DC ~ 4GHz, 50Ω	G710050571
N(f) - N(f) 型アダプター, DC ~ 4GHz, 50Ω	G710050575
N(f) - DIN(f) 型アダプター, DC ~ 4GHz, 50Ω	G710050577
N(f) - DIN(m) 型アダプター, DC ~ 7GHz, 50Ω	G710050578
付属品 - RF その他 (一般)	
減衰器 40dB, 100 W, DC ~ 4GHz (単方向性)	G710050581
バンドパスフィルタ 696MHz ~ 716MHz, N(m) - N(f), 50Ω	G700050601
バンドパスフィルタ 776MHz ~ 788MHz, N(m) - N(f), 50Ω	G700050602
バンドパスフィルタ 806MHz ~ 849MHz, N(m) - N(f), 50Ω	G700050603
バンドパスフィルタ 1710MHz ~ 1755MHz, N(m) - N(f), 50Ω	G700050604
バンドパスフィルタ 1850MHz ~ 1910MHz, N(m) - N(f), 50Ω	G700050605
バンドパスフィルタ 703MHz ~ 748MHz, N(m) - N(f), 50Ω	G700050606
バンドパスフィルタ 832MHz ~ 862MHz, N(m) - N(f), 50Ω	G700050607
バンドパスフィルタ 880MHz ~ 915MHz, N(m) - N(f), 50Ω	G700050608
バンドパスフィルタ 1710MHz ~ 1785MHz, N(m) - N(f), 50Ω	G700050609
バンドパスフィルタ 1920MHz ~ 1980MHz, N(m) - N(f), 50Ω	G700050610
バンドパスフィルタ 2500 MHz ~ 2570MHz, N(m) - N(f), 50Ω	G700050611
付属品 - 一般	
2ポート USB ハブ	G700050200
USB Bluetooth ドングルおよびダイポールアンテナ 5dBi	JD70050006
JD740 および JD780 シリーズ用 GPS アンテナ	JD71050351
AntennaAdvisor handle19	JD70050007
LAN クロスケーブル (6 フィート)	G7005050335
USB A-B ケーブル (1.8m)	GC73050515

オーダー情報 (続き)

説明	パーツ番号
最小1GB USB メモリー	GC72450518
スタイラスペン	G710550316
付属品 - バッテリーと充電器	
充電式リチウムイオンバッテリー	G710550325
JD700B シリーズ AC/DC 電源アダプター、90W、15V	JD70050326
自動車シガレットライター用 DC12V アダプター	G710550323
外部バッテリー充電器	G710550324
付属品 - マニュアルと資料	
JD700B シリーズ ユーザーズガイド (印刷物)	JD700B362
付属品 - キャリーケース	
携帯用ソフトケース	JD74050341
携帯用ハードケース	JD71050342
車輪付き携帯用ハードケース	JD70050342
CellAdvisor携帯用バックパックケース	JD70050343
TAP オプション	
光 nTAP、3 チャンネル、50µm、MM、LC、50/50 分割比	TO3-M5-LC-55-K
光 nTAP、3 チャンネル、9µm、SM、LC、50/50 分割比	TO3-SM-LC-55-K
オプション SFP トランシーバー	
SFP 4G/2G/1G ファイバーチャンネルと 1G イーサネット、850nm、150 ~ 500m、SX	CSFP-4G-8-1
SFP 4G/2G/1G ファイバーチャンネルと 1G イーサネット、310nm、5km、LX	CSFP-4G-3-1
SFP 4G/2G/1G ファイバーチャンネルと 1G イーサネット、1310nm、20km、LX	CSFP-4G-3-2
SFP+ 8G/4G/2G ファイバーチャンネル、6/4.9 Gbps CPRI 850nm MM マルチレート	CSFP-PLUS-8G-8-1
SFP+ 8G/4G/2G ファイバーチャンネル、6/4.9 Gbps CPRI 1310nm SM、10km	CSFP-PLUS-8G-3-1

説明	パーツ番号
SFP+ 1G/10G イーサネット、1G/10G ファイバーチャンネル、および 9.8G CPRI、850nm、MM、300m	SFPPLUS-1GE-10GE-8-1
SFP+ 1G/10G イーサネット、1G/10G ファイバーチャンネル、および 9.8G CPRI、1310nm、SM、10km	SFPPLUS-1GE-10GE-3-1
光パワーメーターとファイバーマイクロスコプキット (オプション)	
USB 光パワーメーター、ソフトウェア、2.5 および 1.25 メートルインターフェイス、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

1. 提供される付属品: ユーザーズガイド、USB メモリー (1GB)、LAN クロスケーブル、USB ケーブル、DC 車載アダプター、リチウムイオン電池、AC/DC アダプター、スタイラスペン
2. 校正キット (JD78050509、JD78050510、JD70050509) の使用を推奨します
3. 校正キット (JD78050507、JD78050508) とバイアスティー (オプション 002) の使用を推奨します
4. オプション 001 が必要
5. RfOFIBER オプション 060、061、062、063、064、065、068、070、071、072、073、081、082、083、084、086、091、092、096、101 用に必要
6. オムニまたは八木アンテナが必要
7. オプション 010 の追加を推奨
8. Bluetooth USB ドングル 1 対と 5dBi ダイポールアンテナを同梱 (JD70050006)
9. Wi-Fi USB ドングルを同梱
10. G700050380 が必要
11. オプション 008 が必要
12. 適切な SFP/SFP+ トランシーバーと光タップまたは Thurモードファイバーケーブル (G700050401、G700050402) が必要
13. RfCPRI干渉アナライザオプション (オプション 060 ~ 065) の少なくとも1つが必要で、それぞれに対応する干渉アナライザラインレートが必要
14. オプション 081 が必要
15. オプション 082 が必要
16. RfOBSAI 干渉アナライザオプション (オプション 070 ~ 073) の少なくとも 1 つが必要で、それぞれに対応する干渉アナライザラインレートが必要

VIAVI ケアサポートプラン

オプションの VIAVI ケアサポートプランで、最大 5 年間、生産性を向上させましょう。

- オンデマンドのトレーニング、優先的なテクニカルアプリケーションサポート、迅速なサービスで、最大限に時間を活用できます。
- 合理的なコストで、機器のピーク性能を維持します。

VIAVI ケアサポートプランのオプションの詳細については、お住いの地域の担当者にお問い合わせいただくか、viavisolutions.jp/viavicareplan をご覧ください。

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	自分のペースでのトレーニング	バッテリーとパックの 5 年間保証	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	作業者の効率	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	✓	✓	✓	✓*	✓	✓	✓



〒163-1107
東京都新宿区西新宿6-22-1
新宿スクエアタワー7F

電話: 03-5339-6886
FAX: 03-5339-6889
Email: support.japan@viavisolutions.com

© 2022 VIAVI Solutions Inc.
この文書に記載されている製品仕様および内容は
予告なく変更されることがあります
jd786brfa-ds-cpo-nse-ja
30176054 908 1122