



Quantum Computing Expoに出展しました！

October, 2025

Mini-Circuits Japan

NexTech Week
— 人、企業、世界の「未来」へ —

25/10/8-10 | 26/4/15-17
幕張メッセ | 東京ビッグサイト

Japanese ▾

出展資料請求【無料】

来場案内登録【無料】

開催概要

出展案内 ▾

来場案内 ▾

前回（2024年春展）カンファレンス ▾

アーカイブ ▾

プレスの方へ ▾

NexTech Journal

TOP > 来場案内 > 量子コンピューティングEXPO

来場のご案内

国内唯一！量子コンピュータの専門展

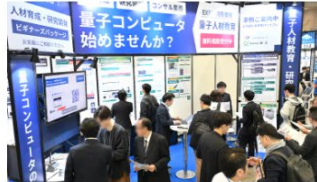
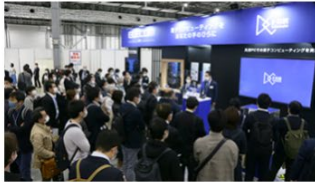
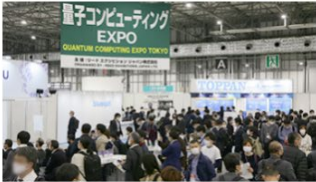
第6回 量子コンピューティング EXPO 秋

同時開催：AI・人工知能 EXPO / ブロックチェーン EXPO / デジタル人材育成支援 EXPO

📅【秋展】2025年10月8日（水）～10日（金）10:00～17:00 📍幕張メッセ

量子コンピューティングEXPO【秋】とは

最新の研究からアプリケーションまで、量子コンピュータ技術のすべてが一堂に出展。
製造業、金融機関、社会インフラ、物流業界などあらゆる分野の方々来場し、活発な商談が行われています。



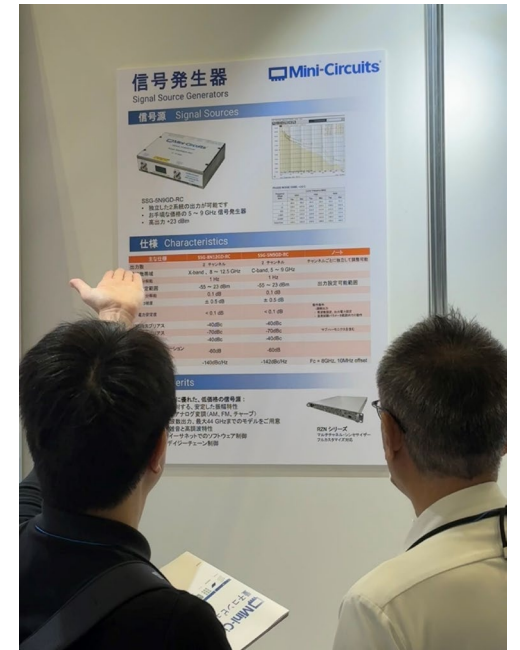


量子コンピューティング
EXPOの展示会開催期間：
2025年10月8日～10日



Mini-Circuits Japan株式会社 - 出展社紹介

- Mini-Circuits Japan(株)として、展示会は初出展です。
- 量子コンピューティングの出展社中、唯一の無線部品のメーカーでした。
- 多くのお客さんがブースにご来場くださいました。
- 展示会では、量子コンピューティング特集をご配布いたしました。ぜひ当サイトの特集Digest版もご覧ください。



信号発生器

Signal Source Generators

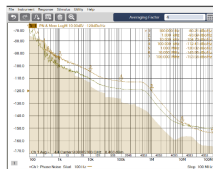


信号源 Signal Sources



SSG-5N9GD-RC

- 独立した2系統の出力が可能です
- お手頃な価格の5 ~ 9 GHz 信号発生器
- 高出力 +23 dBm



Frequency Offset (MHz)	Carrier Frequency (MHz)			
	5000		9000	
1	Typ.	Max.	Typ.	Max.
10	-98.5	-96.0	-95.0	-93.0
100	-109.0	-107.0	-106.5	-104.5
1000	-117.0	-115.0	-114.5	-112.0
10000	-126.0	-123.0	-123.0	-120.0
100000	-145.0	-140.0	-140.0	-135.0
Noise Floor	-150.0	-148.0	-150.0	-148.0

仕様 Characteristics

主な仕様	SSG-8N12GD-RC	SSG-5N9GD-RC	ノート
出力数	2 チャンネル	2 チャンネル	チャンネルごとに独立して調整可能
周波数帯域	X-band、8 ~ 12.5 GHz	C-band、5 ~ 9 GHz	
周波数分解能	1 Hz	1 Hz	
出力設定範囲	-55 ~ 23 dBm	-55 ~ 23 dBm	出力設定可能範囲
出力設定分解能	0.1 dB	0.1 dB	
出力電力精度	± 0.5 dB	± 0.5 dB	
出力電力安定度	< 0.1 dB	< 0.1 dB	動作条件 ・連続出力 ・直線度測定、出力電力測定 ・温度変動パラメータ範囲内での動作
帯域内スプリアス	-40dBc	-40dBc	
帯域外スプリアス	-70dBc	-70dBc	サバハ・モスキートを食む
高調波	-40dBc	-40dBc	
チャネル間アイソレーション (クロストーク)	-60dB	-60dB	
位相雑音	-140dBc/Hz	-142dBc/Hz	Fc = 8GHz, 10MHz offset

長所 Merits

信頼性と再現性に優れた、低価格の信号源:

- 時間や温度に対する、安定した振幅特性
- CW、パルス、アナログ変調 (AM、FM、チャープ)
- 広範囲の周波数出力、最大44 GHzまでのモデルをご用意
- 優れた位相雑音と高調波特性
- USBおよびイーサネットでのソフトウェア制御
- PoE対応、デジタイゼーション制御



RZN シリーズ
マルチチャネル・シンセサイザー
フルカスタマイズ対応

増幅器

Amplifiers



増幅器 Amplifiers



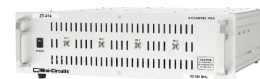
ZHL-20W-13X+

- 20W 増幅器
- 20 ~ 1000 MHz
- 120 x 50 x 28 mm, SMA



ZHL-5W-1+

- 5W 増幅器
- 5 ~ 500 MHz
- 177 x 82 x 28 mm, SMA
(放熱器を除く)

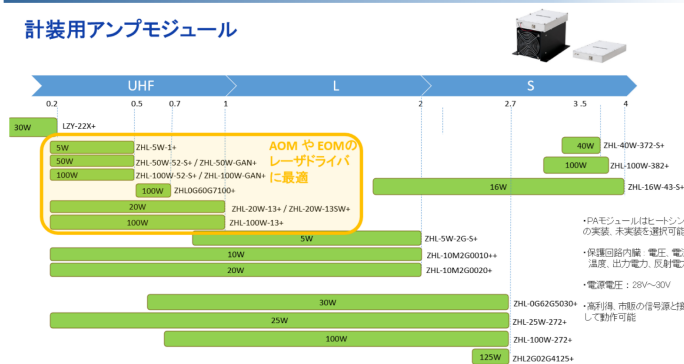


ZT-414

- 4 チャンネル 可変利得増幅器
- 50 ~ 300 MHz,
- 3U, SMA

仕様 Characteristics

計装用アンプモジュール



長所 Merits

- AOM、EOM、AODレーザードライブ用途に最適
- 5W ~ 100W
- 保護回路内蔵: 電圧、電流、温度、出力電力、反射電力
- マルチチャネル可変利得ソリューション - ZT-414
 - 50 ~ 300MHz, 4チャンネル可変利得増幅器
 - 利得可変範囲は -8 ~ 52dB を 0.25dB ステップ
 - USBまたはイーサネット制御、Windows GUI、フルAPI
 - 19インチ3U ラックマウントシャーシ、SMA-Fコネクタ
 - 前面入力、背面出力
 - 背面に冷却ファンを装備

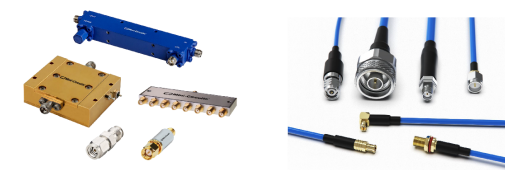
- AOM: Acousto-Optic Modulator (音響光学変調器)
- EOM: Electro-Optic Modulator (電気光学変調器)
- AOD: Acousto-Optic Deflector (音響光学偏向器)

周辺機器と接続ケーブル

Accessories & Interconnects



周辺機器と接続ケーブル Accessories & Inter.



製品カテゴリー Product Categories

30mK以下の環境で使用可能なMini-Circuitsの多くの同軸製品

・フィルタ:

- SLP-1.9+, DC ~ 1.9MHz LPF、集中定数 LC
- SHP-400+, 395 ~ 3200MHz HPF、集中定数 LC
- VLFX-1350+, DC ~ 1350MHz、LPF、LTCC (μCeramIQ™)
- VLF-1800+, VLF ~ 2350+, VLF ~ 3400+, LTCC (μCeramIQ™)
- ZLSS-2R8G-S+, DC ~ 2800MHz LPF、サスペンデッド・サブストレート

・バイアステイ:

- ZFBT-4R2GW+, 0.1 ~ 4200MHz

・方向性結合器:

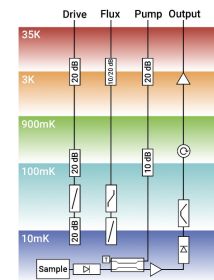
- ZFDC-20-5-S+, 0.1 ~ 2000MHz、20dB

・柔軟なケーブル:

- 141-6SMRSM+, 6", 0.141, 18GHz
- 086-XXSMRSM+, XX", 0.086, 18GHz

・その他製品:

- バラン、ミキサ、選倍器、アッテネータ、スイッチ
- 分配器、イコライザー、アダプター、DCブロック、終端器



長所 Merits

- フィルター:
 - 最大58GHz、100 dBの遮断性能
 - 最大100Wの許容電力
 - 低挿入損失
 - 小型 (LTCC で最小 L0.66 x W0.51 x H0.38 mm)
- ケーブル:
 - 低挿入損失、優れたリターンロス
 - 錫メッキ銅編組ケーブルで漏洩を最小化
 - 非磁性ケーブル - 柔軟なケーブルも近日発売

本展示会では、信号発生器、増幅器及び周辺機器と接続ケーブルはハイライト製品でした。



Thank You