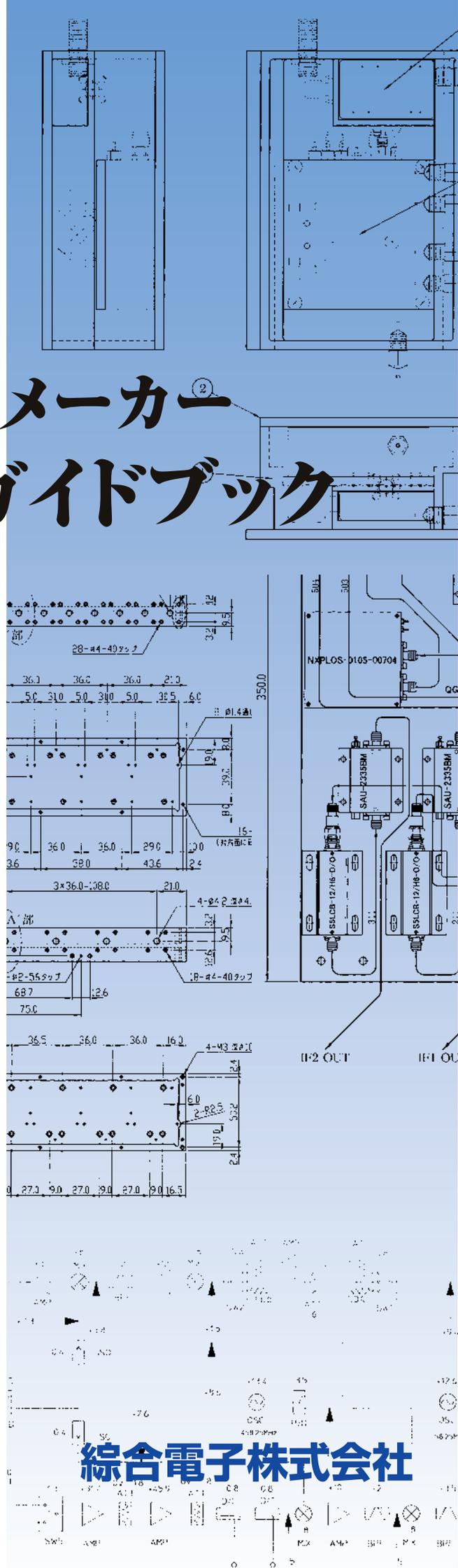


取扱メーカー 製品ガイドブック



総合電子株式会社

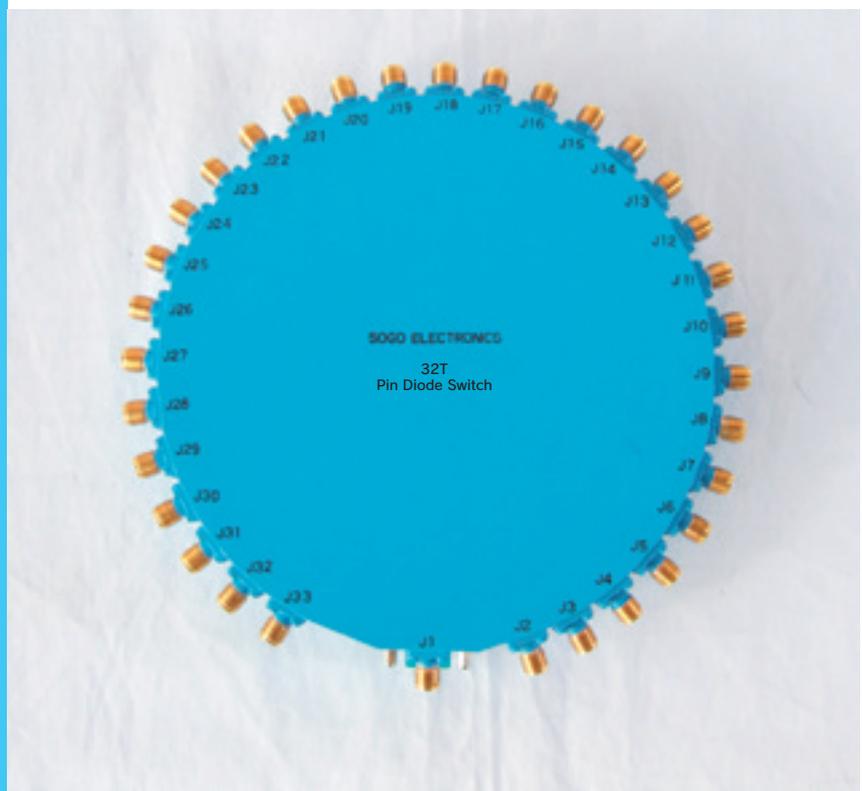
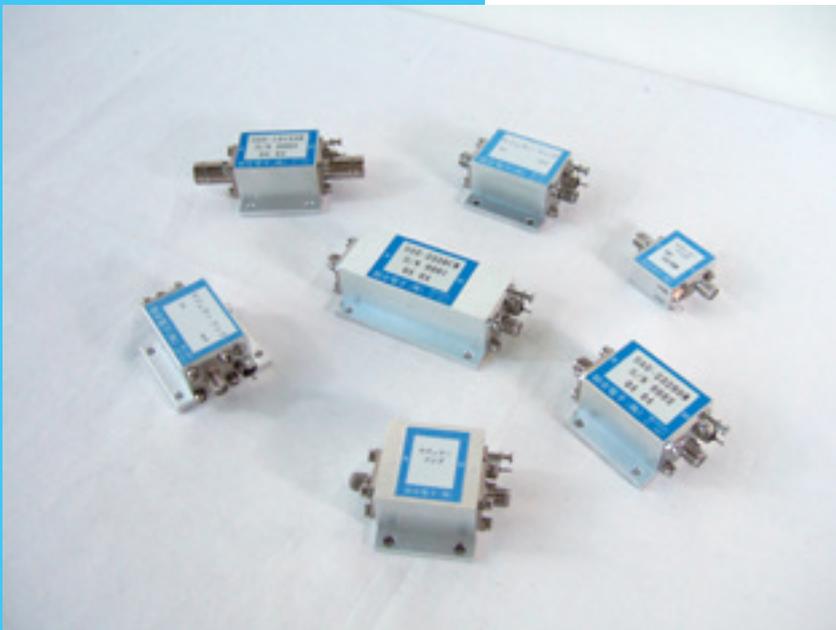


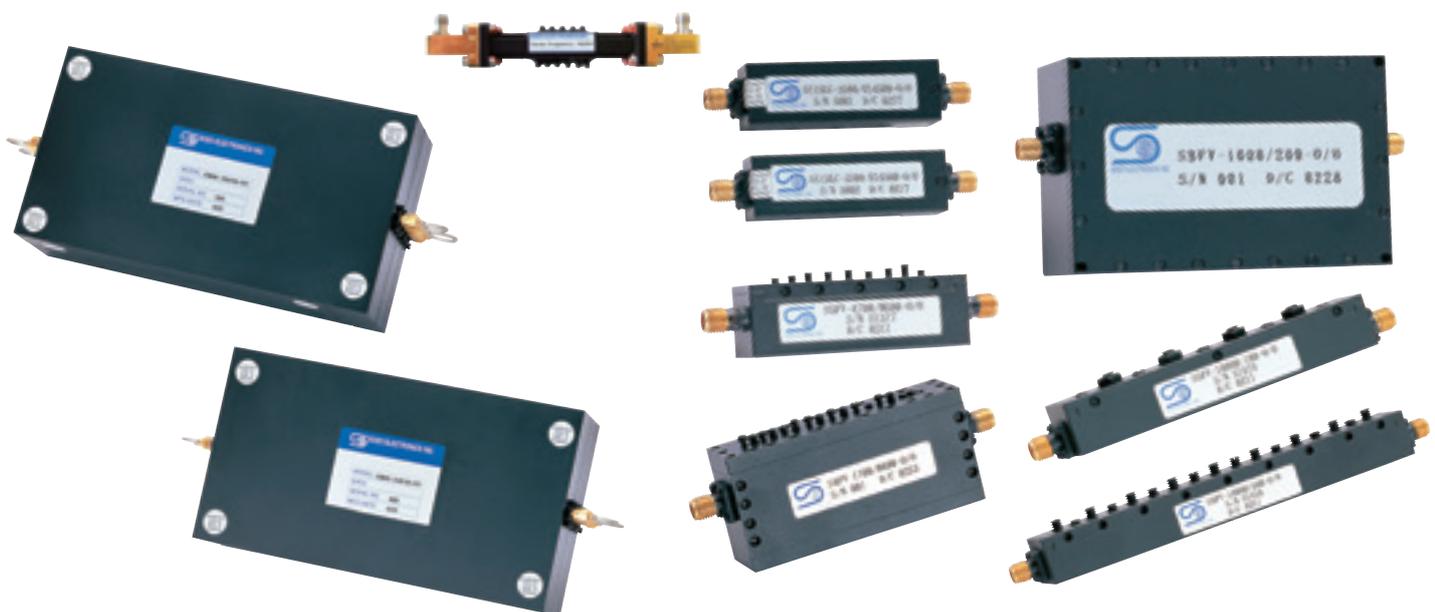
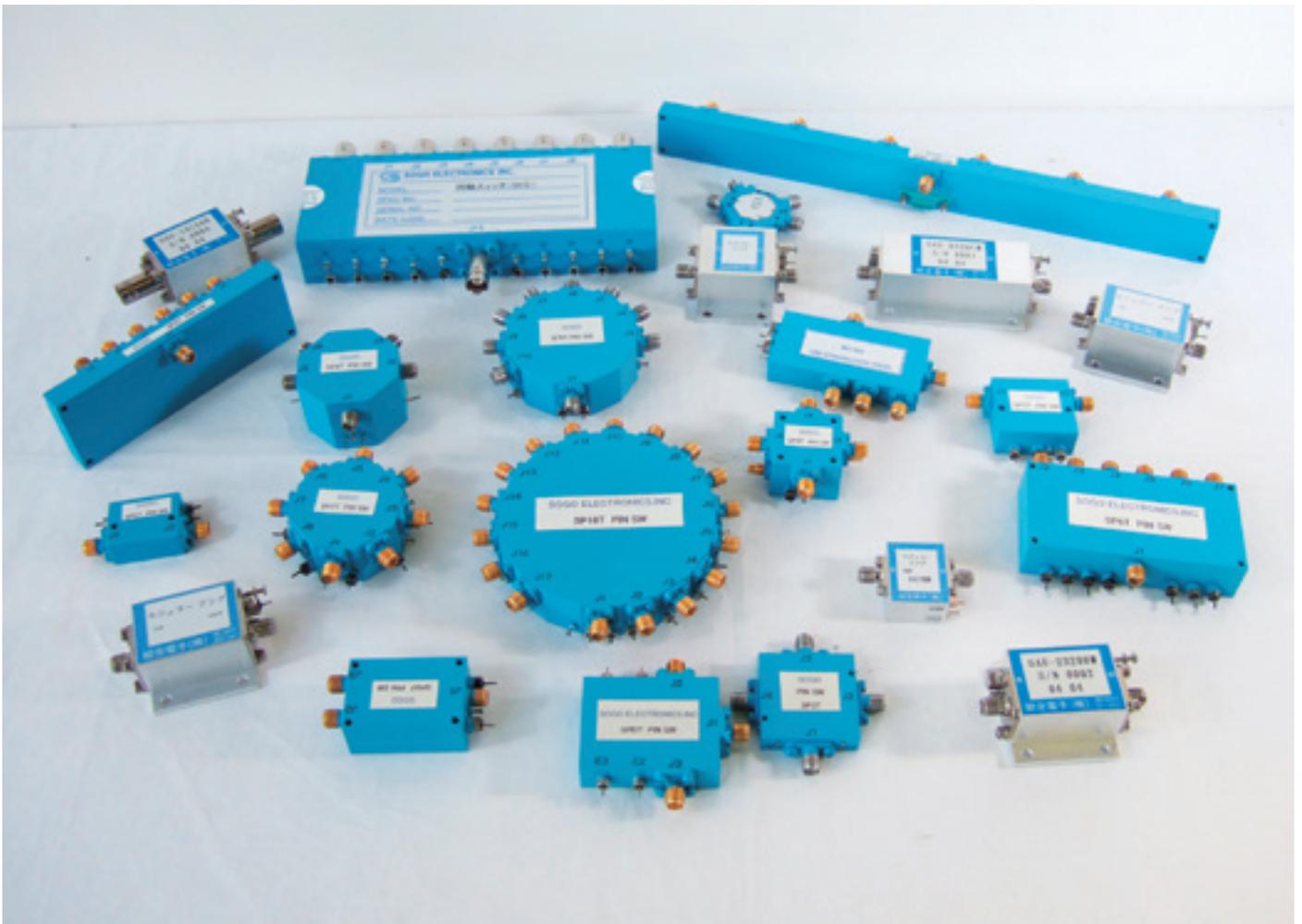


当社オリジナル製品

- ピン・ダイオード・スイッチ (SPST~SP32T)
- DLVA,VCO,カプラー、広帯域バイアス・ティー類
- スーパードラッキング・フィルタ、各種試験装置
(半導体、レーダー素子等のエージング装置)
- MIL規格テスト・サービス
- 特殊コンポーネンツ、計測器類
- 各種フィルタ
- マイクロ波・ミリ波・RFコンポーネンツ、システム、サブシステム類

※当社取扱製品、オリジナル製品等に関しては、お気軽にお問い合わせ下さい。







L3 Narda-ATM (旧Advanced Technical Materials, Inc.)

URL : <http://www.atmmicrowave.com/>

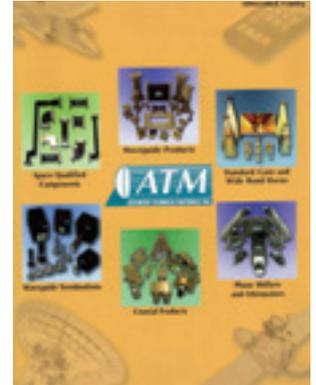
49 Rider Ave.,
Patchogue, New York 11772,U.S.A.

製品

- 同軸導波管型マイクロ波パッシブ・コンポーネンツ類（～50GHz）

特長

- フェーズ・シフター、可変減衰器、パワー・ディバイダー、カップラー、DCブロック、固定減衰器、アイソレーター、サーキュレーター、雑音源、バンド・ツイスト、導波管同軸変換器、アンテナ、ターミネーション等



Flexiguide

Flexiguide Ltd

URL : <http://www.flexiguide.com/>

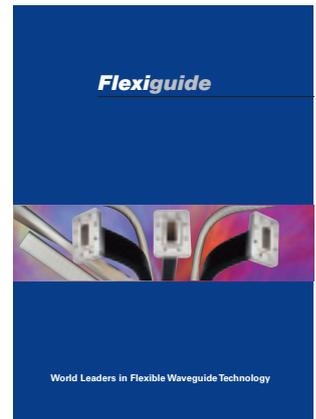
Unit9, Rodgers Industrial Estate,
Yalberton Road Paignton,
Devon, TQ4 7QG, UK

製品

- フレキシブル、ツイスタブル導波管類（～40GHz）

特長

- ロー・コスト、最短納期、高品質
- 英国女王賞の栄誉に輝く
- 高信頼性／超短納期／低価格製品



FREE FLIGHT SYSTEMS

URL : <http://www.freeflightsystems.com/>

8150 Springwood Dr #100,
Irving, TX 75063, U.S.A.

製品

- 電波高度計

特長

- 4GHz





Herotek,
Inc.

URL : <http://www.herotek.com/>

155 Baytech Drive
San Jose, CA 95134-2303 U.S.A.

- 製品 (～40GHz)
 - デテクター (トンネル、ショットキー)
 - コム・ジェネレーター
 - パワー・モニター
 - スイッチ
 - リミッター
 - リミッター付アンプ
 - 増幅器
 - アイソレーター、サーキュレーター
 - ハーモニック・ミキサー
 - サブシステム類
- 特長
 - 高信頼性
 - 世界唯一の検波器類の専業メーカー



Impellimax

Impellimax

URL : <http://www.impellimax.com/>

165 Ledge Street, Suite 3,
Nashua, NH 03060 U.S.A.

製品

- PINダイオード・スイッチ用ドライバー
- MMICスイッチ用ドライバー
- LEDドライバー用IC

特長

- 各種IC及び半導体のドライブのために用いるICの専門メーカー。
- すべてがMIL規格品。



Kuhne electronic GmbH

URL : <http://www.kuhne-electronic.de/>

Scheibacker 3 | 95180 Berg, Germany

製品 (100MHz~50GHz)

- ロー・ノイズ・アンプ、パワーアンプ
- アップダウンコンバータ
- 発振器

特長

- ローコスト
- 短納期
- 高品質



LORCH

Lorch Microwave

URL : <http://www.lorch.com/home.html>

1725 N. Salisbury Blvd.
Salisbury, MD 21802 U.S.A.

製品

- 超小型フィルター
- LCフィルター
- キャビティ・フィルター
- 導波管型フィルター
- マルチプレクサー
- 可変同調フィルター
- DRフィルター

特長

- 通信、計測器はもとより、E/W機器ミサイル等に幅広く採用。
- フィルター専門メーカー。





Marki Microwave

URL : <http://www.markimicrowave.com/>

215 Vineyard Court
Morgan Hill, CA 95037 U.S.A.

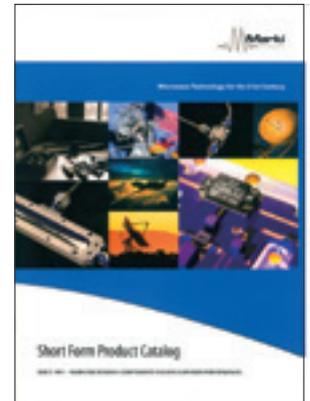
■製品

- マイクロ波のあらゆるミキサー
(ダブル・バランス型、トリプル・バランス型、
イメージ・リジェクション型)

- ダブラー
- IQミキサー

■特長

- 米国W/J、AVANTEK、ウエスタン・マイクロ
ウェーブのミキサー設計者が創立した会社で、
製品は上記の会社の全製品と互換性有。



MERCURY LLC-RF Integrated Solutions (Microsemi RFIS)

URL : <http://www.microsemi.com/>

1000 AVENIDA ACASO,
CAMARILLO, CA 93012 U.S.A.

■製品

- マイクロ波増幅器

■特長

- DBS、JCAで知られた製品の同等品



Microwave Technology Corporation

URL : <http://www.microwave.co.th/>

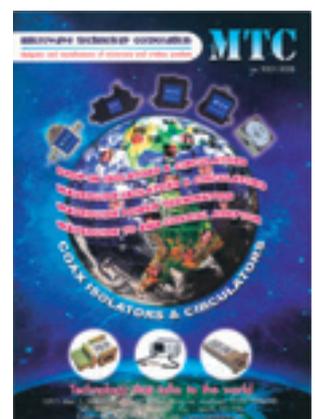
129/1 Moo 3 Tambol Wang-Chula,
Amphur Wangnoi, Ayuthaya 13170
Thailand

■製品

- アイソレーター、サーキュレーター
- ドロップ・イン型アイソレーター、サーキュレーター

■特長

- 極めてロー・コスト、短納期製品、高品質





Omnisys Instruments AB

URL : <http://www.omnisys.se/>

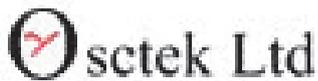
August Barks gate 6B,
SE-421 32 Vastra Frölunda, Sweden

■ 製品

- マイクロ波、ミリ波サブ・システムおよびシステム、スペース用サブシステム類

■ 特長

- ALMA、ORDIN等のプロジェクトに参加し、実績が高く評価されている製品類



Osctek Ltd

URL : <http://www.osctek.com/>

Harrow, Middlesex, U.K.

■ 製品

- アンプ、ミキサー、マルチプライヤー、ガン・オシレータ

■ 特長

- ~E-Band発振器類



Pascall Electronics Ltd

URL : <http://www.pascall.co.uk/>

Westridge Business Park
Cothey Way, Ryde
Isle of Wight, PO33 1QT UK

■ 製品

- ログ・IFアンプ
- リニア・アンプ
- 弁別器
- リミッター
- I/Q位相検出器
- OCXO

■ 特長

- RHG、RT、PMWと完全互換
- 高品質DRO（世界最低位相雑音）
- 航空機、衛星用電源





NI-Phase Matrix, Inc.
(NI Microwave Components)

URL : <http://www.phasematrix.net/phasematrix/>

4600 Patrick Henry Drive,
Santa CA 95054 U.S.A.

■ 製品

- マイクロ波、ミリ波周波数カウンター(～170GHz)
- VXIマイクロ波、ミリ波周波数製品
- OEMマイクロ波製品
- パワー・メーター
- マイクロ波コンポーネンツ
- シンセサイザー (QUICKSYN)
- VCO

■ 特長

- 超高安定
- 超小型
- 元EIP社の完全互換品
- ～90GHz帯までの低価格シンセサイザー



Piconics
Incorporated

URL : <http://www.piconics.com/>

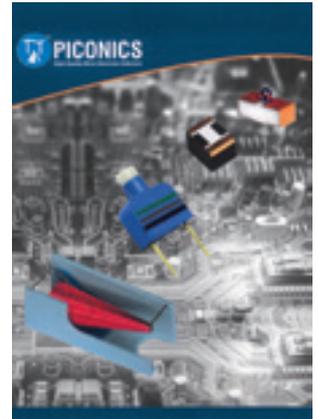
26 Cummings Road
Tyngsboro, MA 01879-1406,
U.S.A.

■ 製品 (～26GHz)

- 超小型インダクター (固定・可変)、コニカル型

■ 特長

- インダクターの専門メーカーとしてスタート。ハイブリッドIC用を含め、可変型、固定型など、超広帯域バイアス・ティー用コニカル型インダクターは定評が有。多用途に対応。



Precision
Devices Inc.

URL : <http://www.pdixtal.com/>

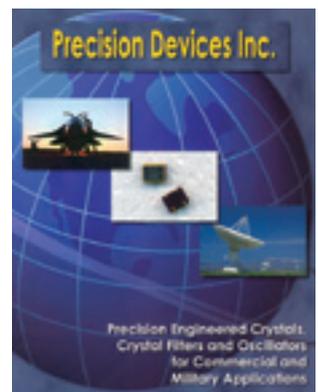
8840 N. Greenview Drive, Middleton,
WI 53562 U.S.A.

■ 製品

- フィルタ各種

■ 特長

- SMDパッケージに対応可能な、各種Sawフィルタを低価格で提供。
高振動耐性、気密防止、各種パッケージに対応した、OCXO、TCXOを提供。





Quarterwave Corporation

URL : <http://www.quarterwave.com/>

1300 Valley House Dr., Suite 130
Rohnert Park, CA 94928 U.S.A.

製品

- TWTA (CW、PULSED)

特長

- 5W~500W (CW)、100~50KW (PULSED)



QuinStar Technology, Inc.

URL : <http://quinstar.com/>

24085 Garnier St.
Torrance, CA 90505 U.S.A.

製品

- ミリ波のあらゆるコンポーネンツ及びサブシステム

- 冷却アイソレーター、サーキュレーター
- 増幅器

特長

- 元HUGHES社 及び MILLITECH社の同等製品及び自社独自の製品を短納期で納入可能。



Radiometer Physics GmbH

URL : <http://www.radiometer-physics.de/>

WERNER-VON-SIEMENS-STR. 4,
53340 Meckenheim Germany

製品

- ミリ波、準ミリ波、テラヘルツに及び製品
- 高性能多チャンネルおよびポータブルラジオメーター

- コルゲート型アンテナ
- AOSシステム

特長

- ヨーロッパ・米国及び日本で多くの納入実績をもつドイツの製品。

1.5THzまでのFREQソースを実現。

- R/S社にOEMにて全面提供





Southwest Microwave, Inc.

URL : <http://www.southwestmicrowave.com/>

9055 S. Mckemy St., Tempe,
AZ 85284-2946 USA

■ 製品

- コネクタ
- アダプタ

■ 特長

- 高品質な各種コネクタ、アダプタの提供が可能。
End Launch Connectorは、100GHzまでを
カバーし、Low VSWRを実現。
- 衛星用を含む高性能同軸コネクタ類全般。



Teledyne Scientific
& Imaging, LLC.

URL : <http://www.teledyne-si.com/index.html>

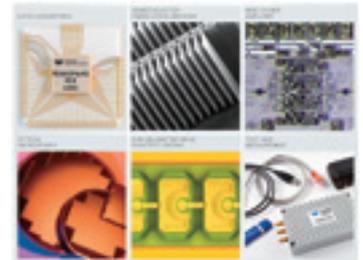
1049 Camino Dos Rios, Thousand Oaks,
CA 91360, U.S.A.

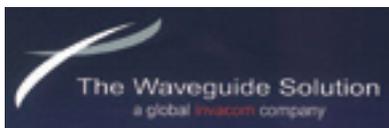
■ 製品

- サブ・ミリ波SBダイオード、イメージング・センサー

■ 特長

- ～THZ用ダイオード





The Waveguide Solution Ltd.

URL : <http://www.waveguidesolution.co.uk/>

King Charles Business Park
Old Newton Road Heathfield,
Newton Abbot Devon TQ12 6UT UK

■ 製品

- 導波管を用いた製品各種

■ 特長

- ロー・コスト
- 短納期
- MIL規格品



WENTEQ Microwave Corporation

URL : <http://www.wenteqmicrowave.com>

138 W. Pomona Ave, Monrovia,
CA 91016, U.S.A.

■ 製品

- ロー・コストアンプ、フェライトデバイス、
ウェブガイドコンポーネンツ

■ 特長

- ~40GHz、20GHz~アイソレーター・
サーキュレーター
- <1GHz以下のアイソレーター・
サーキュレーター



総合電子株式会社



SOGO
Electronics,
Inc.

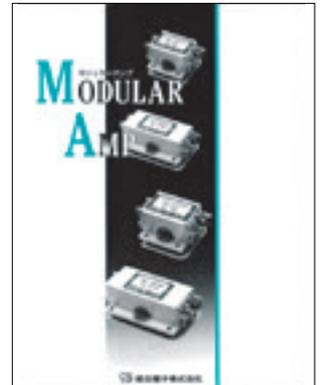
東京都多摩市永山6-22-7

■製品

- カスケータブル増幅器

■特長

- 5~6,000MHzの広範囲をカバー。
- 短納期（3日~2週間、標準）



■製品

- ピンダイオード・スイッチ
- マイクロ波・ミリ波コンポネツ
- サブ・システム及びシステム

■特長

- ~26GHzの高周波数帯
- 世界唯一のSP32T
- 超短納期
- 他社製品の互換品製作可
- 他社製品の修理も可
- 45,000個以上の納入実績

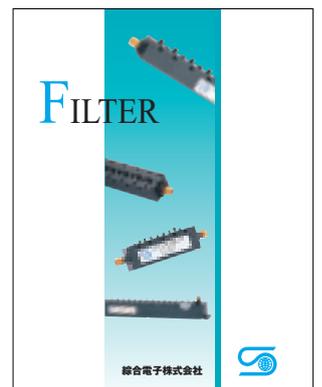


■製品

- LC、キャビティ型フィルター全般
- 特殊マイクロストリップ型
- カスタム設計の特殊フィルター
- フィルター・バンク

■特長

- 低挿入損失型
- 狭帯域、低挿入損失型
- 大電力型



●アイソレーター	同軸、ドロップ・イン、導波管、冷却型、超低周波
●アダプター	同軸、導波管、同軸-導波管
●アッテネーター	可変、固定、半固定、ダイオード、アナログ、デジタル
●UP-DOWN コンバーター	各種
●アンテナ	パラボラ、スパイラル、ログ・ペリオディック、コルゲート、ホーン、その他
●アンプ	ロー・ノイズ、中出力、大出力、対数型、リミッティング、TWTA、MMIC、その他
●インダクター	空芯、コニカル、その他
●MMIC	スイッチ、アンプ、減衰器、その他
●オシレーター	YIG,DRO,VCO,PLO,X-TAL
●カプラー	同軸、導波管
●キャパシター	MIS、セラミック、その他
●ケーブル	同軸、特殊
●ケーブルアセンブリー	各種 (N,SC,SMA,BNC,K,V)
●コネクタ	同軸型各種 (N,SC,SMA,BNC,K,V,その他)
●コンバーター	DC-DC、マイクロ波
●サーキュレーター	同軸、ドロップ・イン、超低周波
●サブ・システム	各種 (特注に応じます。)
●シールド	EMI,EMC
●ジェネレーター	コム、その他
●システム	各種 (特注に応じます。)
●シンセサイザー	DDS、その他
●スイッチ	同軸、ピン・ダイオード (SPST~SP32T)、MMIC、その他
●スーパーコンポネンツ	各種 (特注に応じます。)
●ターミネーション	同軸、導波管、その他
●ダイオード	ピン、ショットキー、同調用、逡倍用、トンネル、インパット、リミッター
●ダイプレクサー	同軸、導波管、その他
●デテクター	ショットキー、トンネル
●トランジスター	シリコン、GaAs、FET、GAN
●トランスホーマー	高周波、その他
●ハイブリッド	同軸、導波管
●ハウジング	各種、特殊 (例えば非磁性体)
●パワーデバイダー	同軸、導波管
●フィルター	セラミック、LC、キャビティ、チューブラー、TO-8、導波管型、サスペンデッド・サブストレート、その他
●フィルターバンク	多チャンネル各種
●マルチプライヤー	×2~、各種
●ミキサー	ダブル・バランス、イメージ・リジェクション、I&Q、その他
●モジュレーター	同軸、各種
●ラジオメーター	シングルチャンネル、多チャンネル
●リミッター	同軸、導波管、ドロップ・イン、その他
●レゾネーター	同軸、導波管、その他

- L3 Narda-ATM (旧 Advanced Techncl Materials, Inc.)
 - Acturus Limited (Amplifier Technology Ltd)
 - Bliley Technology, Inc.
 - Flexiguide Limited
 - FREE FLIGHT SYSTEMS
 - Herotek, Inc.
 - Impellimax

 - Kuhne electronic GmbH

 - Lorch Microwave
 - Marki Microwave, Inc.
 - MERCURY LLC-RF Integrated Solutions (Microsemi RFIS)
 - Microwave Technology Corporation
 - Omnisys Instruments AB
 - Osctek Limited
 - Pascall Electronics Limited

 - NI-Phase Matrix (NI Microwave Components)

 - Piconics Incorporated
 - Precision Devices Inc.
 - Quarterwave Corporation
 - QuinStar Technology, Inc.
 - Radiometer Physics GmbH

 - Southwest Microwave, Inc.
 - Teledyne Scientific & Imaging, LLC.
 - The Waveguide Solution Limited.
 - WENTEQ Microwave Corporation
- 同軸導波管型マイクロ波パッシブ・コンポーネンツ類 (~50GHz)
 ハイパワーRFアンプ
 OCXO
 フレキシブル、ツイスタブル導波管
 電波高度計
 マイクロ波検波器、コムジェネレーター
 ピン・ダイオード・スイッチ用およびMMIC
 スイッチドライバー
 ロー・ノイズ・アンプ、パワーアンプ、
 アップダウンコンバータ、発振器
 フィルター
 ミキサー、ダブラー
 アンプ、マルチプライヤー
 アイソレーター、サーキュレーター
 衛星搭載器類
 ガン・オシレーター
 ログ・IF増幅器、弁別器、超低位相雑音、
 OCXO
 マイクロ波、ミリ波周波数カウンター、VCO、
 シンセサイザー
 インダクター
 フィルタ、OCXO、TCXO
 TWTA
 ミリ波コンポーネンツ、サブシステム
 ミリ波コンポーネンツ、サブシステム、
 システム類、ラジオメーター
 コネクタ、アダプタ
 テラヘルツ・ダイオード、MMIC類
 導波管類
 アンプ (導波管型を含む)、アイソレーター、
 サーキュレーター



部品選択を迅速にサーチできる、
 当社オリジナルのルービックキューブ

 **総合電子株式会社**

本 社：〒206-0025 東京都多摩市永山6-22-7 多摩郵便局私書箱32号
TEL.042-337-4411 (代) FAX.042-373-1919
工 場：TEL.042-372-4111 (代) FAX.042-339-8414
フリーダイヤル0120-095442
E-mail : sogo@sogoel.co.jp
URL <http://www.sogoel.co.jp>