

～アイデアを形に～

株式会社 アイスペック・インスツルメンツ

事業案内
取扱い製品案内



株式会社アイスペック・インスツルメンツ

ご挨拶

株式会社アイスペック・インスツルメンツは福井大学の13番目のベンチャー企業として2013年の春に設立されました。当社では科学技術振興機構(JST)などによる研究助成を受け、これまでに福井大学で開発、考案した遠赤外光／テラヘルツ波関連の技術、特許シーズを生かし、高性能のテラヘルツ分光器およびテラヘルツ波センサーを製品として提供いたします。また地元福井県の特種加工技術を利用して開発したテラヘルツ波光学素子なども提供致します。現在、先端技術分野では国際的な研究開発競争が繰り広げられていますが、世界最高性能の遠赤外光／テラヘルツ波計測装置をお届けすることで、日本の研究開発力の下支えとなることを使命と感じています。当社は研究者、技術者の皆様のアイデアや夢を具体的な形にすることをお手伝いいたします。また、遠赤外光／テラヘルツ波の分光・計測についての抱負な経験と知識で、皆様の研究／開発をサポート致します。遠赤外光／テラヘルツ波の分光・計測についてのご要望、ご質問があれば、お気軽にお声かけください。

代表取締役 谷 正彦

会社概要

株式会社アイスペック・インスツルメンツ (Aispec Instruments Co., Ltd.)

代表取締役 谷 正彦

(福井大学・遠赤外領域開発研究センター 教授)

<沿革>

2013年4月24日 福井大学13番目のベンチャー企業として設立

2013年7月8日 東京事業所設置

□ 本社 〒910-0067 福井市新田塚一丁目80番15号

電話: 0776-76-2050

FAX: 0776-76-2050

□ 東京事業所 〒192-0031 八王子市小宮町785番地4

平野ビル2F

電話: 042-649-1968







FAX: 042-649-1969

問い合わせ先

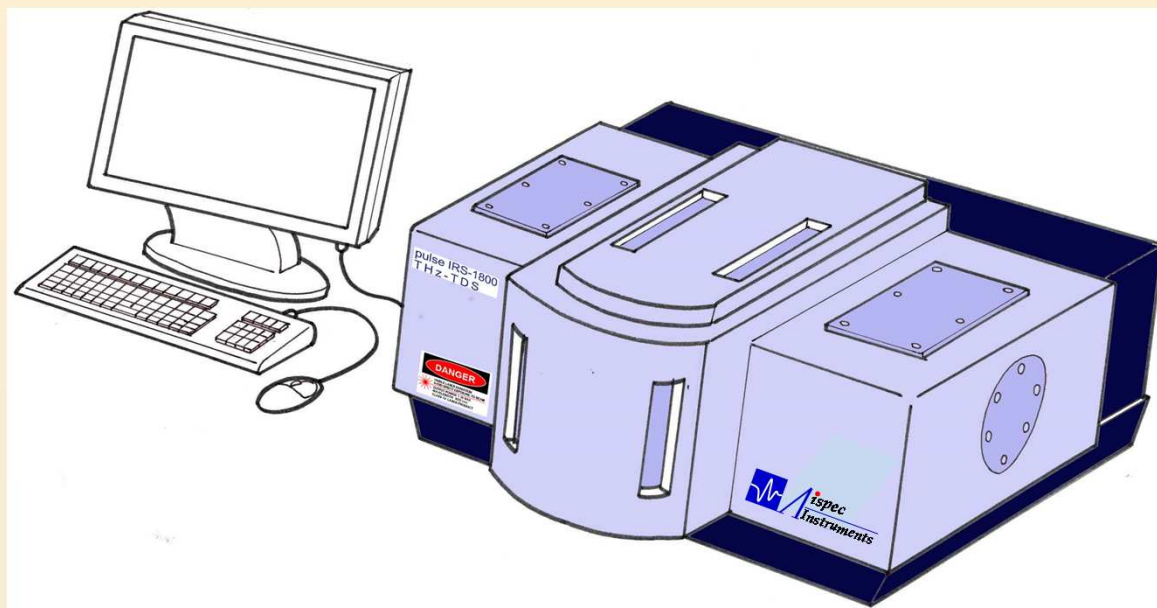
E-mail: aii-information@mbr.nifty.com

2013年10月版

<取扱い製品>

-  **テラヘルツ時間領域分光装置**
各種のご要望に応じたカスタムメイドのテラヘルツ時間領域分光器をご提供します。
-  **テラヘルツ光学部品**
Free-standing Wire-Grid偏光子, 楕円ミラー, 他, テラヘルツ波計測に必要な各種光学部品をお届けします。
-  **テラヘルツ波発生・検出素子**
光伝導アンテナ素子, 電気光学サンプリング素子など必要な帯域, 用途に応じた発生素子, 検出素子を提供します。
-  **低温成長GaAs(LT-GaAs)基板**
光伝導アンテナ素子作成用のLT-GaAs基板を提供します。個別基板のキャリア寿命などの特性評価もたまたまわります。
-  **その他テラヘルツ分光計測に関するカスタムメイド製品**
THz-TDS関連モジュール, および各種アタッチメント(反射, ATR, エリプソメトリ, など)
-  **テラヘルツ分光装置の設計, 計測手法に関する技術相談**
思いついたらまずお気軽にご相談ください。

製品例1: テラヘルツ時間領域分光システム



- ✓ 広帯域(ユーザーの指定により0.05~15THzの範囲で選択可能)
- ✓ 高感度(パワースペクトルダイナミックレンジ > 70dB)
- ✓ 反射, ATR, 偏光分析, など多様な測定オプション
- ✓ カスタムメイドのTHz-TDSも提供可能

製品例1: Free-Standing Wire-Grid偏光子

Free-standing Wire-Grid Polarizer 仕様

Model	Wire pitch	Wire diameter	Useful area	Outer diameter
WG 40x20D50	50 μm	20 μm	ϕ 52 mm	ϕ 72 mm
WG 40x20D70	50 μm	20 μm	ϕ 75 mm	ϕ 95 mm
WG 30x16D50	30 μm	16 μm	ϕ 52 mm	ϕ 72 mm
WG 30x16D70	30 μm	16 μm	ϕ 75 mm	ϕ 95 mm

製品例2: 低温成長GaAs基板

ウエハサイズ: 直径3インチ

LT-GaAs膜厚: 1.7 μm , キャップ層付

基板: 半絶縁性GaAs, 基板厚さ約0.6mm

キャリア寿命の測定評価成績票付