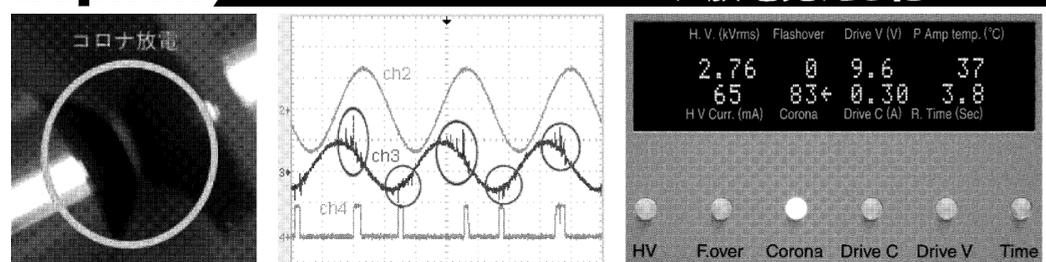


adphox 高周波・高電圧下で使用する部品のコロナ放電見える化が必要です



コロナ放電

H.V. (kVrms) Flashover Drive V (V) P Amp temp. (°C)
2.76 0 9.6 37
65 83+ 0.30 3.8
H.V. Curr. (mA) Corona Drive C (A) R. Time (Sec)

HV F.Over Corona Drive C Drive V Time

<http://www.adphox.co.jp> アドフォクス株式会社 E-Mail: mail@adphox.co.jp TEL: 0428-24-6042

医薬品工場などにおける注射剤中の不溶性微粒子を計測

FDA 21 CFR Part II, PIC/S GMP Annex II, 厚生労働省ガイドラインへの対応機能を充実

液中パーティクルカウンタ NEW KL-05

日本薬局方(JP)、米薬局方(USP)、欧州薬局方(EP)、大韓薬局方(KP)、中国薬局方(CHP)の光透視粒子計測法に対応

- NEW 小容量測定(USP 787)に対応。10 mLシリンジおよび小容量試料台をオプションでご用意
- NEW PDFでデータ出力。電子署名にも対応
- NEW 10.4型の大画面液晶ディスプレイと高速SSDを採用
- 粒径範囲1.3 μm~100 μm(最大20段階)、定格流量25 mL/min(工場オプションで10 mL/min)

リオン株式会社 <http://www.rion.co.jp/>

Servo Motor Controlled Series of Specialized Tester 電気サーボモータ式総合試験機

乗用車 バス トラック に対応

従来の油圧式試験機に比べ「電気サーボモータによる動力循環方式」を採用したことで試験に要する電力使用量を **1/15** ※に削減! ※当社

様々な耐久・性能試験に対応可能

- 自動車部品耐久試験
- タイヤ摩耗試験

各種摩耗試験の受託試験を開始! ぜひお問い合わせください。

国際計測器株式会社 〒206-0025 東京都多摩市永山6丁目21番1号 www.kokusaikk.co.jp/
TEL:042-371-4211 FAX:042-371-4219

まぐろの脂肪含量を1秒でピピッと測定!

まぐろ脂肪含量測定装置

PIPI TORO

- 防水構造(IPX6)
- 倒れにくい安定構造
- 屋外でも見やすい表示

見える化でだれでも目利き

Soma 株式会社 相馬光学 〒190-0182 東京都西多摩郡日の出町平井23-6 Tel: 042-597-3256
E-mail: sales@somaopt.co.jp URL: <http://www.somaopt.co.jp>

トップが語る技術・製品・戦略

【順不同】

アドフォクス 故障原因となるコロナ放電対策技術の重要性を提案

アドフォクスは技術と経験を持って社会に貢献する企業として1991年に創業。この理念で先進的なコロナ放電試験機を開発・販売している。最近のEV車(EV)の普及が本格的になる中、故障原因となるコロナ放電対策技術の重要性を提案している。

「17年はいかがでしたか」
「インバーターに搭載するトランスやコイルのコロナ放電を試験する装置(コロナ放電試験機)の引き合いが、強まってきた。省エネが求められる冷蔵庫やエアコンといった白物家電の需要が高まりつつあると思う。年初は足踏み感が見られたが、後半からは見積もり依頼と注文が急増している。この流れを生かして今年も受注に注力したい。コロナ放電は電子部品などの絶縁被膜の破壊要因となるため、有無を検知し対策を講じる必要がある。18年の実施は、昨年よりの約1.5倍の増加が見込まれる。また電気自動車も17年より注目が集まっている。今後、積極的な国内展開を狙う。PIPI TOROは船上でも扱える小型化を実現し短時間で測定できることから、注目を集めている。2020年の東京五輪に向けて、環境整備や安全・安心でおいしい食の提供に分析機器で貢献したい。新製品の開発については、一分光技術で培った当社のコアである光学技術を生かし、スマートフォンに

相馬光学 新市場開拓と環境セキュリティ市場に参入

相馬光学は高速液体クロマトグラフィー装置(HPLC)や紫外可視分光検出器、光源モニターや色の測定、材料の反射率測定に利用できる分光器などを開発製造販売。常に分光領域に革新をもちたしている。畜産分野だけでなく水産分野に市場を拡大し、環境分野にも安心・安全を届けたい。

「17年はふたつの新市場を開拓されました」
「新市場開拓のひとつとして注目してきたセキュリティ分野は情報収集を積極展開し、報収集を積極展開し、大気中の成分をモニターする環境セキュリティに参入する方向性が見えた。また水産分野に向けて、近赤外分光スペクトルを利用し非接触で測定するマクロ脂肪含量測定装置「PIPI TORO」(商標登録済)を発売した。

「18年の取り組みは、環境セキュリティに参入し、1月に北欧のガス分析メーカーとガスモニターの国内販売代理店契約を締結した」

「一分光技術で培った当社のコアである光学技術を生かし、スマートフォンに

国際計測器 技術革新型企業として、世界に通用する試験機開発を目指す

国際計測器は振動計測技術やベーステックロロジーとする試験機測装置の専門メーカー。家庭用モーターのバランスシンクマシン(釣りの合い試験機)の開発からスタートし、情報通信機器業界・自動車業界・タイヤ業界へとユーザーを広げている。

「17年を振り返って」
「自動車用タイヤの摩耗試験機事業に参入し、サーボモータを動力源とした乗用車およびトラックバス用タイヤの『動力循環式タイヤ』の開発を進めている。17年の取り組みは、日本・欧米のタイヤメーカーは、地球温暖化防止に向けてエコタイヤの研究開発を推進して来られた。当社は今後タイヤ摩耗試験機だけでなく、実車による

「18年の取り組みは、」
「日本・欧米のタイヤメーカーは、地球温暖化防止に向けてエコタイヤの研究開発を推進して来られた。当社は今後タイヤ摩耗試験機だけでなく、実車による

リガク 新市場開拓に注力、グローバル・マーケティング戦略は北米起点

今年創立67年を迎えるリガクはX線分析熱分析・X線非破壊検査機器のトップ企業として、ライフサイエンス分野を含めた各種産業分野のほか、近年はセキュリティ分野にも進出しグローバル展開を加速している。

「民間設備投資の堅調で主力のX線回折装置や蛍光X線分析装置の受注が回復する一方、半導体検査装置などの受注が大きく伸び、またセキュリティ分野向け携帯型

「17年を振り返って」
「民間設備投資の堅調で主力のX線回折装置や蛍光X線分析装置の受注が回復する一方、半導体検査装置などの受注が大きく伸び、またセキュリティ分野向け携帯型

成沢 崇志 社長

「17年はいかがでしたか」
「インバーターに搭載するトランスやコイルのコロナ放電を試験する装置(コロナ放電試験機)の引き合いが、強まってきた。省エネが求められる冷蔵庫やエアコンといった白物家電の需要が高まりつつあると思う。年初は足踏み感が見られたが、後半からは見積もり依頼と注文が急増している。この流れを生かして今年も受注に注力したい。コロナ放電は電子部品などの絶縁被膜の破壊要因となるため、有無を検知し対策を講じる必要がある。18年の実施は、昨年よりの約1.5倍の増加が見込まれる。また電気自動車も17年より注目が集まっている。今後、積極的な国内展開を狙う。PIPI TOROは船上でも扱える小型化を実現し短時間で測定できることから、注目を集めている。2020年の東京五輪に向けて、環境整備や安全・安心でおいしい食の提供に分析機器で貢献したい。新製品の開発については、一分光技術で培った当社のコアである光学技術を生かし、スマートフォンに

浦 明子 社長

「17年はふたつの新市場を開拓されました」
「新市場開拓のひとつとして注目してきたセキュリティ分野は情報収集を積極展開し、報収集を積極展開し、大気中の成分をモニターする環境セキュリティに参入する方向性が見えた。また水産分野に向けて、近赤外分光スペクトルを利用し非接触で測定するマクロ脂肪含量測定装置「PIPI TORO」(商標登録済)を発売した。

「18年の取り組みは、環境セキュリティに参入し、1月に北欧のガス分析メーカーとガスモニターの国内販売代理店契約を締結した」

「一分光技術で培った当社のコアである光学技術を生かし、スマートフォンに

松本 博司 社長

「17年を振り返って」
「自動車用タイヤの摩耗試験機事業に参入し、サーボモータを動力源とした乗用車およびトラックバス用タイヤの『動力循環式タイヤ』の開発を進めている。17年の取り組みは、日本・欧米のタイヤメーカーは、地球温暖化防止に向けてエコタイヤの研究開発を推進して来られた。当社は今後タイヤ摩耗試験機だけでなく、実車による

「18年の取り組みは、」
「日本・欧米のタイヤメーカーは、地球温暖化防止に向けてエコタイヤの研究開発を推進して来られた。当社は今後タイヤ摩耗試験機だけでなく、実車による

志村 晶 社長

今年創立67年を迎えるリガクはX線分析熱分析・X線非破壊検査機器のトップ企業として、ライフサイエンス分野を含めた各種産業分野のほか、近年はセキュリティ分野にも進出しグローバル展開を加速している。

「民間設備投資の堅調で主力のX線回折装置や蛍光X線分析装置の受注が回復する一方、半導体検査装置などの受注が大きく伸び、またセキュリティ分野向け携帯型

「17年を振り返って」
「民間設備投資の堅調で主力のX線回折装置や蛍光X線分析装置の受注が回復する一方、半導体検査装置などの受注が大きく伸び、またセキュリティ分野向け携帯型

“次世代をはぐくむ技術” “安全と信頼の品質” で社会に貢献します

ゴム/タイヤ材料試験機

ゴム特にタイヤ用ゴム材料の「摩耗」「摩擦」「疲労」「粘弾性」試験機にはオンリーワン装置を擁し皆様の安全と安心に貢献しています。

摩耗試験機 摩擦試験機 疲労試験機

-120℃ドライエア供給装置・サーモジェッター ULGシリーズ

工場の圧縮空気を-120℃の超低温ドライエアに!

- 温度範囲: -120℃~+300℃
- エア流量: max 300ℓ/min
- 電子部品などのスポット冷却加熱・急速冷却加熱用途に
- 液体窒素代替冷却用に

Ueshima 株式会社 上島製作所 <http://www.ueshima-seisakusho.com/>

見えないものを、観る。

Leading With Innovation

Forensics & Art 携帯型ラマン分光計 Life Science X線回折装置 Nanotechnology Non-destructive Testing Semiconductor & Electronics Environment, Resources & Energy

株式会社リガク 〒196-8666 東京都昭島市松原町3-9-12 ●東京 ●大阪 ●東北 ●名古屋 ●九州
☎(042)545-8111(代表電話案内) URL <https://www.rigaku.com>
X線回折・蛍光X線分析・熱分析・発生ガス分析・分光分析・X線イメージング・非破壊検査