

シミュレーション・バーチャルリアリティ関連製品

米国 DiSTI 社



複雑な電子ディスプレイが直ちに効率よく作成出来ます。

- ・プライマリー・フライト・ディスプレイ (PFD)
- ・ヘッド・アップ・ディスプレイ (HUD)
- ・電子フライト情報ステーション
- ・マルチ・ファンクション・ディスプレイ (MFD)
- ・産業用プロセス制御

ヒューマンマシン・
インターフェース
構築ツール



これらのディスプレイを RSO として他のシミュレーションに
記録的時間内で再利用することが可能です。

バーチャル・
メンテナンス・
トレーナー

また DiSTI では、機体やエンジンなどの仮想メンテナンス訓練が可能な HMI
コンテンツを提供致します。これにより現場での整備訓練の様々な制約
から解放され仮想空間で整備訓練を行うことが可能で、モジュールの取り
外し、計測、構成品のテストに至る全ての作業がデスクトップ上で可能に
なります。米国においては、ロッキードマーチン F-35、ボーイング F/A-18
などのプログラムで既に採用されております。優れた動作性・速度をご体感
下さい。



米国 Liteye Systems 社

LE-750A

小型軽量

有機 EL
ヘッドマウント
ディスプレイ
(HMD)

米国 Liteye Systems 社のヘッドマウントディスプレイ(HMD)は、800x600
解像度の OLED 表示素子(他の素子、より高解像度製品もあり)を用いた、
高解像度、高輝度、鮮明画像の HMD です。高品質プリズムの採用により、
0.01%以下の屈折歪、カラーバランスの取れたシースルー機能を実現して
います。防衛用途向けの製品は、MIL-STD-810F を満たす耐環境性を有
します。また産業用途向け製品でも耐久性があり、欧米では、消防士、野
外活動用として広く普及しつつあります。今回は、MIL-STD-810F 条件を満
たす LE-750A を展示する予定です。



また同社の新製品であります小型サーマルカメラ Aquila も展示する予定
でおります。NTSC 出力、軽量(300g)、低消費電力でかつ耐環境性(IP67)
に優れています。短距離探知、夜間監視等のアプリケーションに活用され
ています。



米国 United Electronics Industries, Inc.社

シミュレータ向け
I/O モジュール
長期間 10 年保証

UEI 社は、PC/Ethernet を用いたデータアキュイジションと制御、データ・ロ
ガー/レコーダ、プログラマブル自動制御(PAC)などの製品を製造、販
売しております。

キューブ“Cube”は、コンパクトで強靱なプラットフォームの製品であり、航
空宇宙、自動車、石油探掘、シミュレーション、電力発電などのアプリケ
ーションに理想的です。

ラクトングル“RACKtangle”は、より拡張性を持たせた小型ラックマウント
方式の製品で、最大 12 枚の I/O モジュールを 1 ラックに挿入する事が可
能です。旧式になった VME バス製品の置換用としても最適で広く利用さ
れています。



機能(溶接・ケミカル)製品

米国 APV ENGINEERED COATING 社

エンジン部品用
マスキング材



米国 APV 社のマスキングシステムは、高・低温拡散コーティング処理において、金属部品に対するコーティング組成からのマスキングになります。マスキング材料の構成としてはドライパウダー、バインダー及び希釈材からなりますが、作業の効率性を考え、ワーク品の種類や形状に合わせたテープやスラリー(ペースト)状のマスキング材のご提供も可能です。また同製品の特徴として、マスキング材はコーティング熱処理(炉)後、既に乾燥しているため、容易に除去することが可能です。



米国 VITTA CORPORATION 社

特殊ろう付用途向
けニッケルろう材



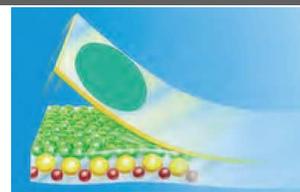
米国 Vitta 社は 35 年に渡り、航空エンジン及びガスタービン製造会社向けに、耐熱・耐腐食部品の修理・オーバーホール用ニッケルベースのろう付材料を提供してきました。粉末、ペースト、テープ、箔、ロープ状の補修材料をご提供致します。また同社では、ハニカムに対し、ろう材をセットするろう付テープマシンも取り扱っております。



フランス BLUESTAR SILICONES 社

ボンディング
シーリング用
シリコン材

フランス Bluestar Silicones 社のシリコンシーラントはジェットエンジンコンプレッサーブレードのエアシールとして使用されており、耐熱・加工・耐久性に優れております。また燃料、潤滑油、窓枠、防塵、防湿用シール材(ガスケット)としても同社製品が幅広い分野で活用されております。



米国 LucasMilhaupt 社

金・銀ろう材



米国 LucasMilhaupt 社は航空エンジン部品用に金ろう、銀ろう、銅、アルミ等の金属フィラー(箔、ペースト、コイル、プリフォーム等)及びフラックスをご提供致します。通常 AWS, AMS 等規格品になりますが、カスタマイズ製品の取り扱いも可能です。



電子システム・機器

フランス Esterel Technologies 社

モデルベース
ソフトウェア
統合開発環境

DO-178B
レベルA準拠



フランス Esterel Technologies 社は、長年に渡りセーフティ・クリティカルな組み込みシステム向けのモデルベースソフトウェア開発環境を開発提供してきました。SCADE Suite は、セーフティ・クリティカル分野で開発者から圧倒的な支持を得て利用されている制御フロー、ステートマシンのモデリング環境で、エアバス社の航空機システム開発用途として標準ツールに位置づけられています。またボーイング社最新鋭機 B-787 では、エンジン、ブレーキ、ランディング・ギヤー等、ヘリコプター各社でも広範に利用されています。プラット&ホイットニー社の MRJ 用エンジンでも FADEC のプログラム記述用に利用されています。SCADE Display は、アビオニクス・ディスプレイ開発用のディスプレイ編集モデリングツールです。画面上で絵を書く感覚でディスプレイのモデリングを行う事が出来ます。SCADE Suite, SCADE Display どちらも DO-178B Level A 認証取得プログラムに多用されています。



米国 IDEAL AEROSMITH 社

レートテーブル
モーション・
テーブル



アイデアル・エアロスミス社(Ideal Aerosmith, Inc.)は米国イーストグランドフォークス(MN 州)に本社を置き、ピッツバーグ(PA 州)、メンフィス(CA 州)、フェニックス(AZ 州)に拠点を置く、老舗の精密試験機器の専門メーカーです。

航空関連製造、輸送機製造、研究所向けのレートテーブル、モーションテーブルといった精密試験機器の開発、製造を行っております。



オーストリア TTTech 社

タイムトリガー
プロトコル



オーストリアの TTTech 社は、セーフティ・クリティカル システムに求められる各ノード間のデータ転送を保証するセーフティ・クリティカル・プロトコル、TTP の提唱会社です。TTP を利用したシステム開発に必要なツールと技術支援サービスを提供します。ボーイング社の B-787、エアバス社の A380、航空機エンジン FADEC などに利用されています。B787 では、ハミルトン・サンド・ストランド社が、エアコン、油圧系統、電源系統などの約 80 のノード間でデータ送受信するのに利用しています。



フリーシステムズ社

小型赤外線
カメラモジュール



米国フリーシステムズは一般、産業、軍事向けに様々な熱画像システムを設計、製造及び販売するグローバルリーディングカンパニーです。赤外線画像システムは、暗闇や悪天候の下などあらゆる状況下で、赤外線エネルギー(熱)を検出して画像化する技術です。フリーシステムズは、検出器、電子機器、特殊レンズなど製品の重要な部品を自社で設計・製造しています。本展示会では組み込み・搭載に最適な小型赤外線カメラモジュールを展示する予定です。

