

平成21年4月1日発行(毎月1回1日発行) 4月号 第36巻第4号 昭和50年1月27日第3種郵便物認可
ISSN 0286-1550

MECHANICAL
MATERIAL
MANUFACTURING

M&E

ELECTRONICS
EQUIPMENT
ENGINEERING

国際技術情報誌

2009 **4**

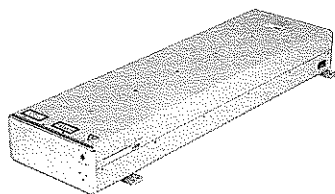
工業調査会

加工用CO₂レーザー

米シンラッド社の封じ切り型CO₂レーザー。優れた光出力安定度と高ビーム品質を誇る。

《特長》

- 1) 軽量・コンパクト設計。
- 2) オールメタルチューブは振動に強く再使用可能。
- 3) ランニングコストを大幅に削減できる。
- 4) 充実した製造・メンテナンス設備。
- 5) FPD関連のガラス切断・溶融・アニーリングなどに豊富な実績を誇る。



カンタムエレクトロニクス株式会社

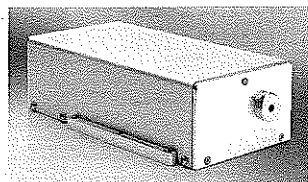
② <資料請求番号 3255>

全固体 連続発振355nmレーザー

光励起半導体 (OPSL) 技術を採用した連続発振のUVレーザーで、優れたビーム質 ($m^2 < 1.2$) と低ノイズ ($< 0.5\%$ rms) を実現する理想的な全固体レーザー。

《特長》

- 1) 完全連続発振のレーザーであり、低ノイズ発振を実現するため、フローサイトメトリ应用到に最適な光源。
- 2) 波長: 355nm
- 3) 出力: 40, 60, 80, 100mW



コヒレント・ジャパン株式会社

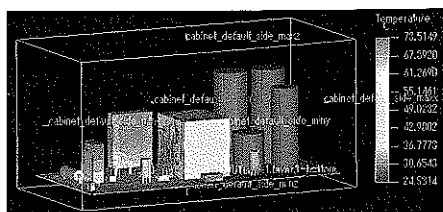
⑦ <資料請求番号 3256>

電子機器熱流体解析ソフトウェア ANSYS Icepak

電子機器の設計者が電子機器の熱流体解析を手軽に実施できるように開発されたソフトウェア。伝導、対流、放射を含めた解析をICパッケージ、プリント基板、筐体などについて総合的に行うことができる。

《特長》

- 1) 単一かつ日本語のGUIにより、モデリング、メッシュ生成、計算結果検証までの一連の作業ができる。
- 2) 有限体積法ベースのハイエンドな流体解析エンジン「ANSYS FLUENT」を搭載しており、技術者の信頼性と安定性を誇る。



サイバネットシステム株式会社

⑭ <資料請求番号 3257>

スパッタ装置 SC-701AT

デスクトップ型のスパッタ装置。走査電子顕微鏡用の試料作成に最適。

《特長》

- 1) 排気操作は完全自動式。
- 2) 膜厚制御は連動式。
- 3) デバイスの電極膜付けにも使用可能。
- 4) ターゲットサイズ: 49mm dia./Au×1
- 5) 試料サイズ: 70mm dia. (高さ調節範囲=15, 20, 60mm)
- 6) スパッタ方式: DCスパッタ/平行平板型
- 7) 膜厚認定方式: オートプリセット方式 (デジタル表示膜厚モニタ付き)



サンヨー電子株式会社

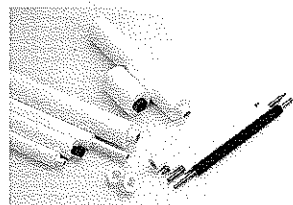
⑪ <資料請求番号 3258>

テクノポーラススポンジ

独自の精緻な連続微細気孔化技術により、新しいポリウレタン、ポリオレフィン系スポンジ。

《特長》

- 1) ロール、シート、スワブ、ロット、ブロックなどの形状があり、吸水性、吸液性、耐薬品性、耐溶剤性、清浄性、耐摩耗性、柔軟弾力性等に優れる。
- 2) 対象物を傷つけず、自己発塵性もない。
- 3) 硬度、気孔径の調整も可能。



株式会社 伏見製薬所

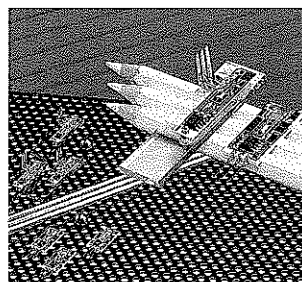
② <資料請求番号 3259>

フォースセンサ/モデル410

セラミック基板上の薄膜技術で形成されたブリッジ回路で力を検地する感知レバービーム方式のフォースセンサ。

《特長》

- 1) 測定レンジは0~40cNから0~265cNまで。
- 2) 小型・軽量・コンパクトな設計でローコストを実現。
- 3) アンプ内蔵出力: 0.5~2.8VDC/5VDC
- 4) 温度補償済: 0~70℃
- 5) 優れた温度特性と長期安定性。
- 6) レスポンスタイム: 1ms



株式会社 クローネ

⑫ <資料請求番号 3260>