

HORIBA

Explore the future

60年は人間の年齢では、還暦にあたります。HORIBAは新たな時代の門出を迎えました。決意を新たにしつつ、創業の原点も忘れず、今後も分析技術を通じて世界の「エネルギー・健康・環境・安全」に貢献していきます。

60年前と何ら変わりありません。しかし、分析の技術で世の中に貢献するという理念は、事業規模は大きくなり、私たちのフィールドも広がっています。60年前と何ら変わりありません。

HORIBAは今年で創立60周年を迎えます。

「木箱」からスタートした小さな会社も、おかげさまでグローバル企業と呼ばれるまでになりました。事業規模は大きくなり、私たちのフィールドも広がっています。60年前と何ら変わりありません。

60年前と違う、同じ。



株式会社 堀場製作所
Since 1953

※ 社団法人日本分析機器工業会 (JAIMA) と一般社団法人日本科学機器協会 (JSIA) が、日本国民の生活・経済・教育・文化に貢献した貴重な分析技術/分析機器や科学機器を、文化的遺産として後世に伝えることを目的に導入した認定制度。

成長戦略最前線 ～ 新分野・伸事業 ～

島津製作所もライフサイエンス分野で事業領域を広げている。もともとX線装置などの医療機器で実績を持つが、これまで研究機関向けがメインだった質量分析装置なども、がん検診や、代謝物を分析するメタボロミクスなど医療への応用が進んでいるためだ。

同社では国内外の研究機関と連携、たとえば国立がん研究センターとは包括共同研究を結び、がんの超早期診断システムの開発などに取り組んでいる。またイタリアでは、フィレンツェの子供病院で新生児の代謝異常を質量分析装置で高速に診断する検証を実施。抗体医薬の開発現場では凝集体評価システムを市場投入するなど、同社の技術が幅広くライフサイエンス分野で活用されている。

プラスチック射出成型品取出ロボットを手がけるユーシン精機では、衛生上の問題からテストボイザル(使い捨て)化が進む医療器具の部品製造向けに事業を伸ばしている。また、がん検診や、代謝物を分析するメタボロミクスなど医療への応用が進んでいるためだ。

研究開発に力次代の柱育成

島津製作所もライフサイエンス分野で事業領域を広げている。もともとX線装置などの医療機器で実績を持つが、これまで研究機関向けがメインだった質量分析装置なども、がん検診や、代謝物を分析するメタボロミクスなど医療への応用が進んでいるためだ。



大日本スクリーン製造は画像処理技術を応用し、3D培養したがん細胞を高速スクリーニング

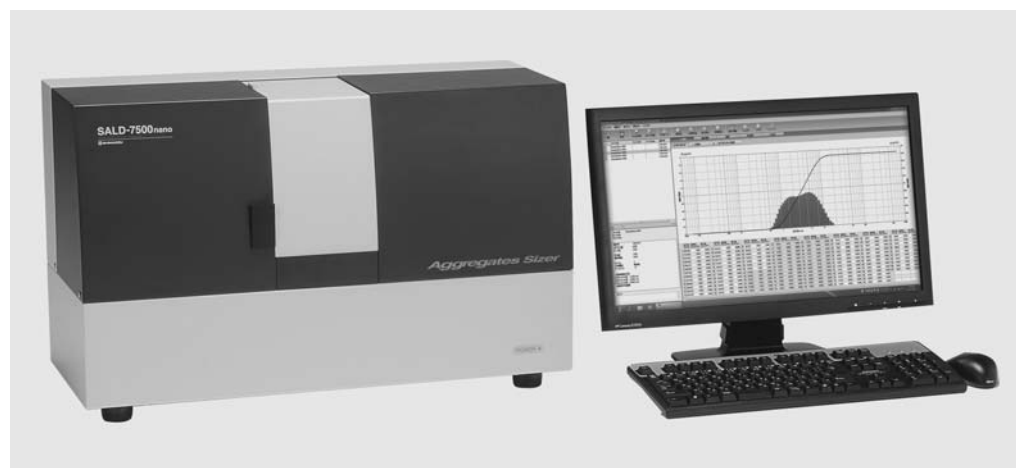
印刷から半導体製造装置へと事業領域を広げてきた大日本スクリーン製造が、今度は医療機器へ参入した。印刷分野で培ってきた画像処理技術を活用して、がん創薬分野のスクリーニングに高速度3次元(3D)培養したがん細胞を高速スクリーニングできるスクリーニングカーなどへ売り込み始め

日本経済がさらなる成長を遂げようとするれば、次代を担う新たな市場開拓は欠かせない。独自技術に強みを持つ京都企業が、相次いで活躍の場を広げているのもそのためだ。医療やエネルギー、環境、ハイテク分野などを始めとし、さまざまなアプリケーションが次の成長分野として有望視されている。その中でいったい何が次の主役に躍り出るのだろうか。それが何かにかかわらず、京都企業がこれまでと同様、いやそれ以上に存在感を見せつけることは間違いないだろう。

価値創造へフィールドを広げる

医療機器分野に参入

印刷から半導体製造装置へと事業領域を広げてきた大日本スクリーン製造が、今度は医療機器へ参入した。印刷分野で培ってきた画像処理技術を活用して、がん創薬分野のスクリーニングに高速度3次元(3D)培養したがん細胞を高速スクリーニングできるスクリーニングカーなどへ売り込み始め

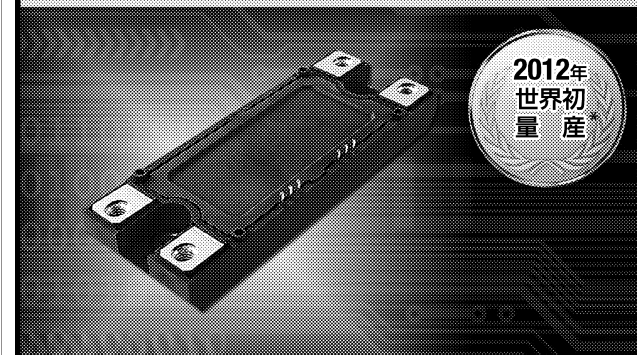


島津製作所が抗体医療の開発現場に向けて投入した凝集体評価システム

パワーデバイス、選ぶならロームのSiC。

最先端SiCデバイスを豊富な電流バリエーションで拡大中! インゴットからパワーデバイスまで一貫した製造・開発体制で高品質なSiC製品を提供します。

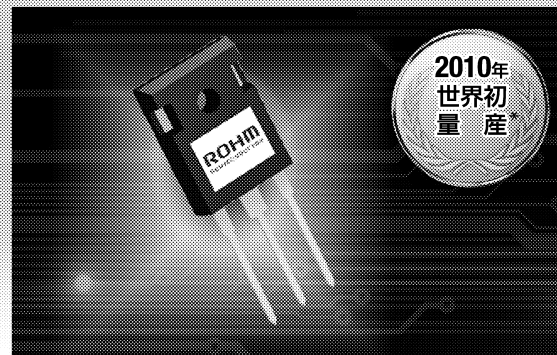
■フルSiCパワーモジュール



サイズ: 45.6×122×17mm (ピン含む)

BV _{DS}	I _o max	構造/ハーブリッジ回路
1200V	120A	BSM120D12P2C005
	180A	BSM180D12P2C101

■SiC-MOSFET



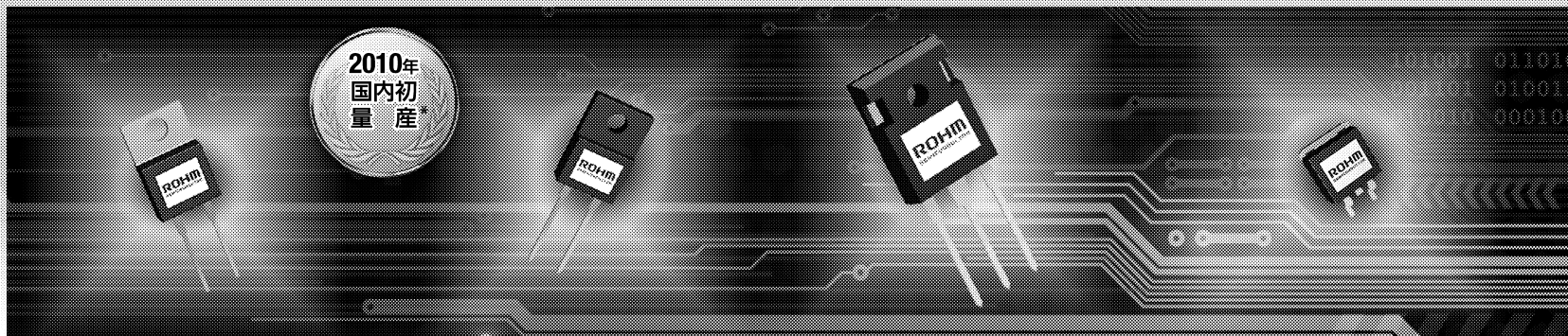
T0-247

BV _{DS}	R _{DS(on)}	I _o max
1200V	80mΩ	35A

SCTシリーズ
SiC-MOSFET

SCHシリーズ
SiC-MOSFET+SiC-SBD同梱

■SiCショットキーバリアダイオード



T0-220AC 2L

V _R	I _F
650V	6~20A
1200V	5~20A

T0-220FM 2L

V _R	I _F
650V	6~20A

T0-247

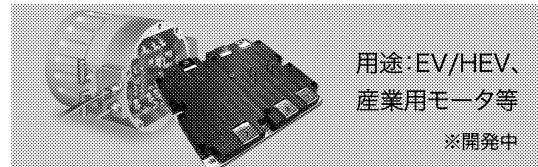
V _R	I _F
650V	*10~20A/20~40A
1200V	*5~20A/10~40A

D2PAK

V _R	I _F
650V	6~10A

*1端子/パッケージ

■次世代SiCパワーモジュール



用途: EV/HEV、産業用モータ等
※開発中

ローム株式会社 www.rohm.co.jp

〒615-8585 京都市右京区西院溝崎町21 TEL.075-311-2121

製品に関する詳しい情報はホームページをご覧ください。

ローム SiC

検索

