

INVESTORS GUIDE



Year Ended of March 31, 2015
2015年3月期

Business Segments 事業セグメント	1
Market Data 市場データ	3
Consolidated Financial Results, Geographic Sales, Number of Employees 連結経営成績、地域別売上高、従業員数	4
Operating Results by Business Segment 事業別セグメントの状況	5
Profitability, R&D Expenses, Capital Expenditures, Depreciation and Amortization 収益性、研究開発費、設備投資額、減価償却費	6
Financial Position, Cash Flow Condition 連結財政状態、連結キャッシュ・フローの状況	7
Share Information 株式情報	8

Semiconductor and Component Test System 半導体・部品テストシステム事業

Semiconductor test systems, known as Automatic Test Equipment (ATE), are essential to quality assurance. Advantest is a pioneer in this field and a world leader in test technology. Our diverse, high-productivity solutions provide unmatched support for suppliers of various devices, ranging from logic ICs to the memory chips used in computers, servers, game consoles, smartphones and vehicles.

半導体試験装置 (ATE) は、半導体デバイスが正しく動作するか、良否判定を行うための装置です。業界随一の技術力により、世界トップクラスの市場シェアを占める当社の主力事業です。スマートフォン、パソコン、ゲーム機、自動車などに使われるロジックICやメモリICなどのさまざまな半導体の試験ニーズを、多彩なソリューションと高い生産性で支えます。

Non-Memory Test System 非メモリ半導体用テストシステム

Memory Test System メモリ半導体用テストシステム



V93000
SoC Test System
SoCテスト・システム



T2000
SoC Test System
SoCテスト・システム



T6391
Display Driver Test System
ディスプレイ・ドライバ・テスト・システム



T5503HS
Memory Test System
メモリ・テスト・システム



T5833
Memory Test System
メモリ・テスト・システム



T5831
Memory Test System
メモリ・テスト・システム

Mechatronics System メカトロニクス関連事業

Test Handlers テスト・ハンドラ

Test handlers transfer packaged semiconductors in large batches to a test system, then grade them, identifying faulty devices. Featuring high-throughput thermal control and highly accurate placement technology, Advantest's test handlers support the manufacturing of leading-edge semiconductor devices.

テスト・ハンドラは、パッケージされた半導体を多数個同時に半導体試験装置に搬送し、判定結果に従って分別する装置です。当社の高速・高精度な温度コントロール技術と位置決め技術が、最先端半導体デバイスの量産を支えています。



M4871
SoC Test Handler
SoCテスト・ハンドラ

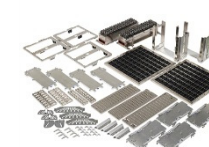


M6245
Memory Test Handler
メモリ・テスト・ハンドラ

Device Interfaces デバイス・インタフェース

DI products are electrical and mechanical units that connect semiconductor devices to test systems. They include probe cards, load boards, HIFIX, and change kits. Advantest's high-quality data transfer technology, and our worldwide network of design and production facilities, enable our DI products to contribute significantly to reducing customers' time-to-market.

デバイス・インタフェースは、半導体デバイスを半導体試験装置に接続する際に必要となる、プローブ・カード、HIFIX、チェンジ・キットなどの周辺ユニットの総称です。世界を網羅する設計・生産ネットワークと電気信号を高品質に伝送する技術で、お客様の設計・製造リードタイム短縮に貢献します。



Change Kit
チェンジ・キット



HIFIX



Probe Card
プローブ・カード

Nanotechnology ナノテクノロジー

Advantest offers two families of nanotechnology products that contribute to cutting-edge semiconductor manufacturing and process development, utilizing the electron beam (EB) control technologies we have amassed through our R&D activities. Our EB lithography systems write 1x nanometer node circuit patterns onto semiconductor wafers and other substrates, while our metrology/review systems enable real-time measurement and defect review of pattern width, height, and side wall angles.

アドバンテストが培ってきた電子ビーム（EB）制御技術に応用した、最先端の半導体製造・プロセス開発に貢献する製品です。半導体ウエハなどに微細な回路パターンを描画するEB露光装置と、フォトマスクや半導体ウエハに描画された回路パターンの幅、高さ、側壁角度をリアルタイム3次元計測／欠陥レビューできる測長SEM（走査型電子顕微鏡）などのEB計測装置を提供しています。



F7000
EB Lithography System
電子ビーム露光装置



E3640
MASK MVM-SEM®



E5610
MASK DR-SEM



E3310
WAFER MVM-SEM®

Services, Support and Others サービス他

Advantest provides diverse customer-support solutions, including semiconductor test equipment installation and maintenance, and applications to improve the productivity of installed test systems. Additionally, we continue to develop groundbreaking products such as SSD protocol testers, terahertz spectroscopic / imaging systems, on-demand testing systems, and mobile handset system test solutions, targeting diverse new markets. Earnings from these new businesses are also included in this segment.

半導体試験装置の設置・メンテナンスサービスや、設置済みの試験装置の生産性を改善するアプリケーションの提供など、お客様をサポートするさまざまなソリューションをお届けしています。

また、SSDプロトコル・テスタ、テラヘルツ分光・イメージング解析システム、オンデマンド型テスト・ソリューション、モバイル機器のシステム・レベル・テストソリューションなど、半導体デバイス以外の市場を対象とする新たな事業の育成にも挑戦しています。



MPT3000
SSD Test System
SSDプロトコル・テスタ



TAS7500
Terahertz Spectroscopic Imaging System
テラヘルツ分光・イメージング解析装置



CX1000P
CloudTesting™ Station
クラウドテストステーション

Test Cells テスト・セル

Advantest uniquely manufactures and provides customers with complete semiconductor test cell solutions encompassing test systems, test handlers, and device interfaces. These "test cells" significantly boost device quality and production efficiency, and have been widely adopted by customers.

アドバンテストは、「テスト・システム」「テスト・ハンドラ」「デバイス・インタフェース」の全てを1社で供給することができます。これらを統合した「テスト・セル・ソリューション」は、業界最高レベルのテスト品質およびテスト効率が評価され、多くのお客様に導入されています。

Test Handler
テスト・ハンドラ

Device Interface
デバイス・インタフェース

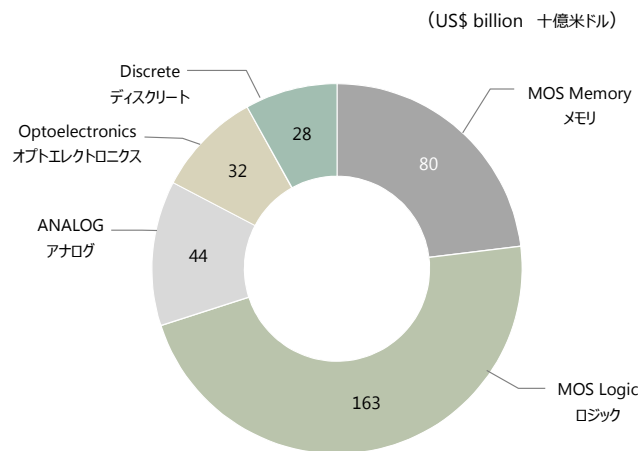
Test System (Test Head)
テスト・システム (テスト・ヘッド)

Test System (Mainframe)
テスト・システム (メインフレーム)



Semiconductor Market by Category in 2014

2014年半導体品種別売上高



Source: VLSI Research, 2015

Worldwide IC Manufacturing Equipment Sales Top 10

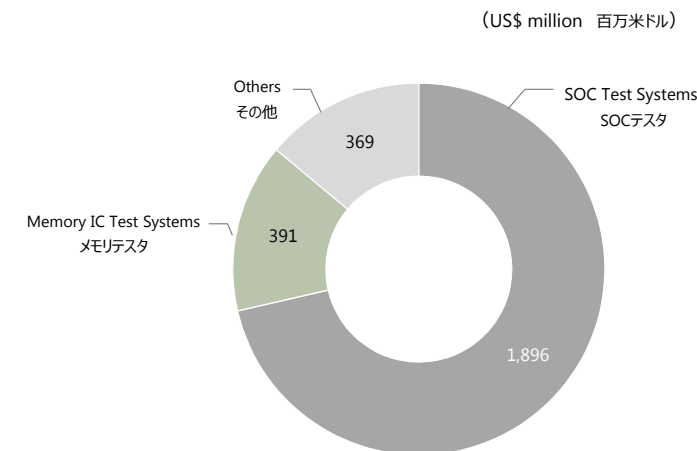
世界半導体製造装置メーカー売上上位10社

COMPANY	2014 (US\$ million, CY)
Applied Materials	7,944
ASML	7,550
Tokyo Electron 東京エレクトロン	5,540
Lam Research	4,861
KLA-Tencor	2,868
SCREEN Holdings SCREENホールディングス	1,522
Advantest アドバンテスト	1,440
Teradyne	1,301
Hitachi High-Technologies 日立ハイテクノロジーズ	1,187
Nikon Corporation ニコン	887

Source: VLSI Research, 2015

Breakdown of IC Automated Test Equipment Market in 2014

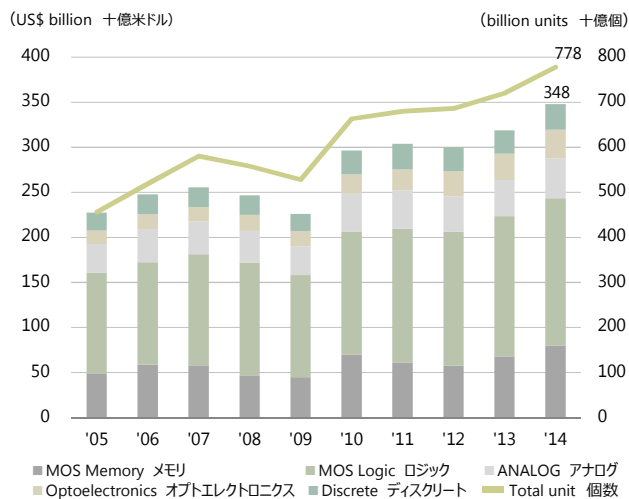
2014年の半導体試験装置市場



Source: VLSI Research, 2015

Trend of Worldwide Semiconductor Market

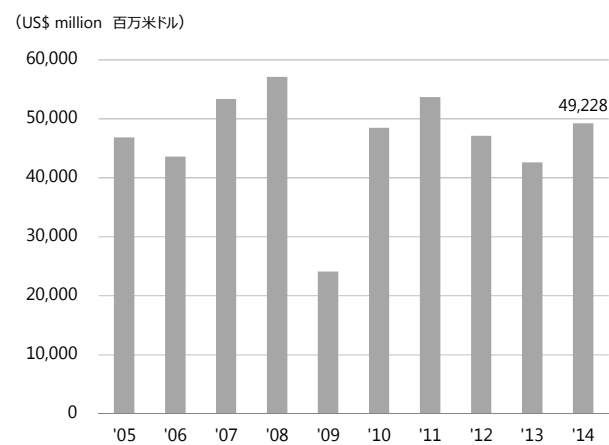
半導体市場の推移



Source: VLSI Research, 2015

Trend of IC and Related Equipment Market

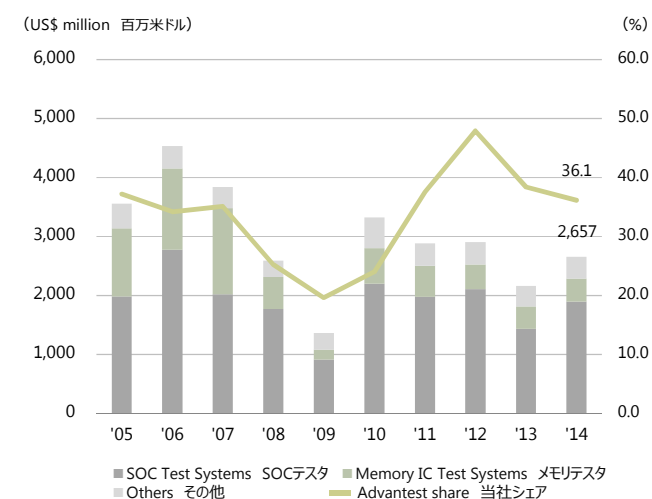
半導体製造装置市場の推移



Source: VLSI Research, 2015

Trend of IC Automated Test Equipment Market

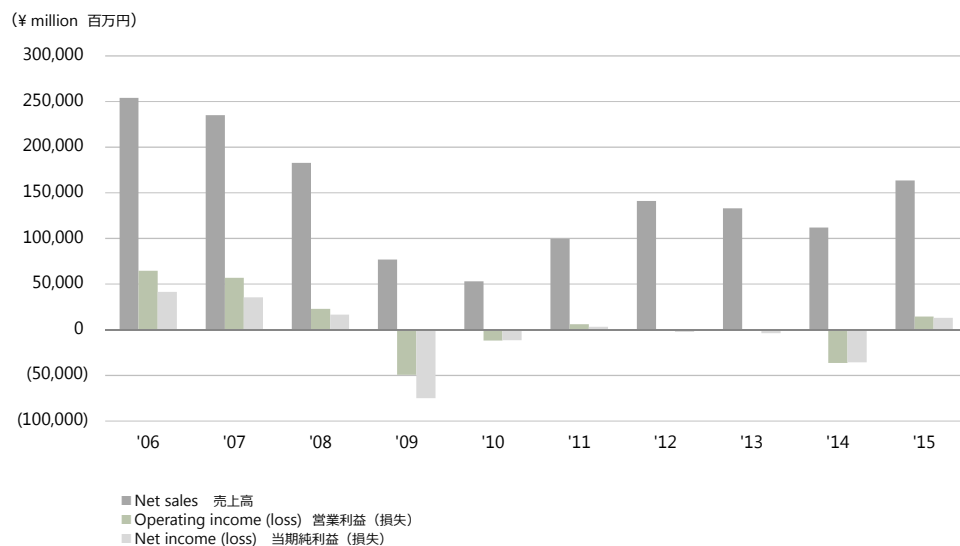
半導体試験装置市場の推移



Source: VLSI Research, 2015

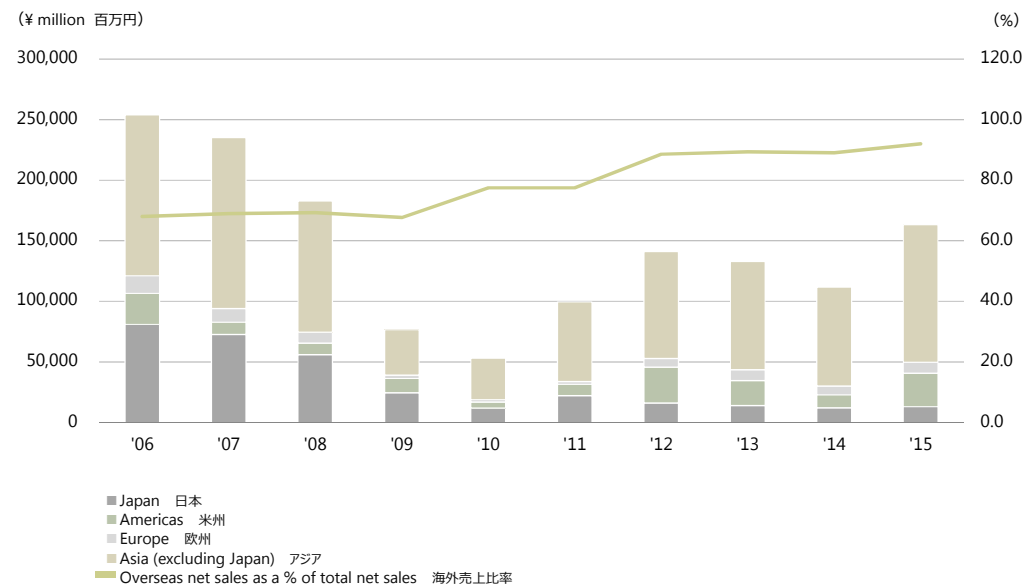
Consolidated Financial Results

連結経営成績



Geographic Sales

地域別売上高



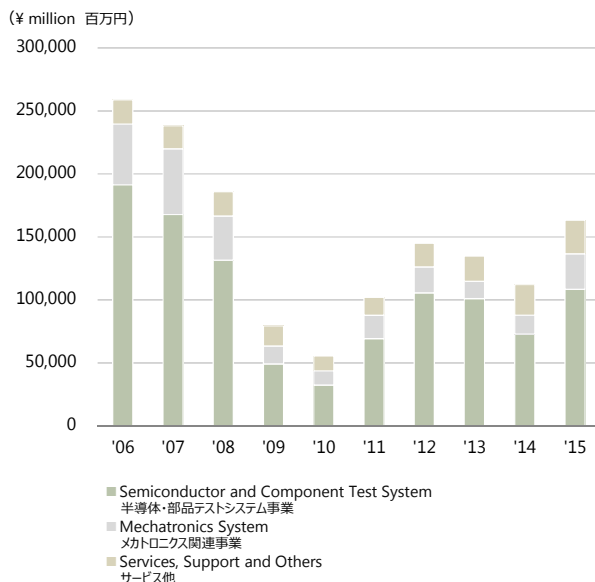
Years ended March 31 (U.S. GAAP)	3月31日に終了した1年間	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Consolidated financial results	連結経営成績										
Net sales	売上高	253,922	235,012	182,767	76,652	53,225	99,634	141,048	132,903	111,878	163,329
Gross profit	売上総利益	132,493	126,294	93,930	19,815	25,928	48,470	68,748	68,920	49,333	90,426
Operating income (loss)	営業利益 (損失)	64,458	56,792	22,716	(49,457)	(11,639)	6,111	837	80	(36,369)	14,619
Income (loss) before income taxes and equity in earnings (loss) of affiliated company	税引前当期純利益 (損失)	67,454	61,090	23,533	(52,761)	(9,926)	5,551	(3,442)	(1,293)	(35,501)	18,859
Net income (loss)	当期純利益 (損失)	41,374	35,556	16,550	(74,902)	(11,454)	3,163	(2,195)	(3,821)	(35,540)	12,948
Geographic sales*	地域別売上高 (※注)										
Japan	日本	81,140	72,834	56,032	24,734	11,976	22,398	16,095	14,045	12,221	13,120
Americas	米州	25,516	10,158	9,616	11,759	4,930	9,278	29,742	20,583	10,720	27,695
Europe	欧州	14,558	11,238	8,859	2,844	2,137	2,252	7,015	9,061	7,276	9,076
Asia (excluding Japan)	アジア	132,708	140,782	108,260	37,315	34,182	65,706	88,196	89,214	81,661	113,438
Overseas net sales as a % of total net sales	海外売上比率	68.0%	69.0%	69.3%	67.7%	77.5%	77.5%	88.6%	89.4%	89.1%	92.0%
Number of employees	従業員数										
Number of employees	従業員数 (人)	3,595	3,637	3,666	3,187	3,151	3,163	4,464	4,575	4,625	4,564
Average temporary employees	(外、平均臨時雇用者数)	505	641	909	565	217	223	279	330	278	197

*Note: Geographic sales are based on the location to which the products shipped.

※注：地域別売上高は、出荷先の所在地に基づいています。

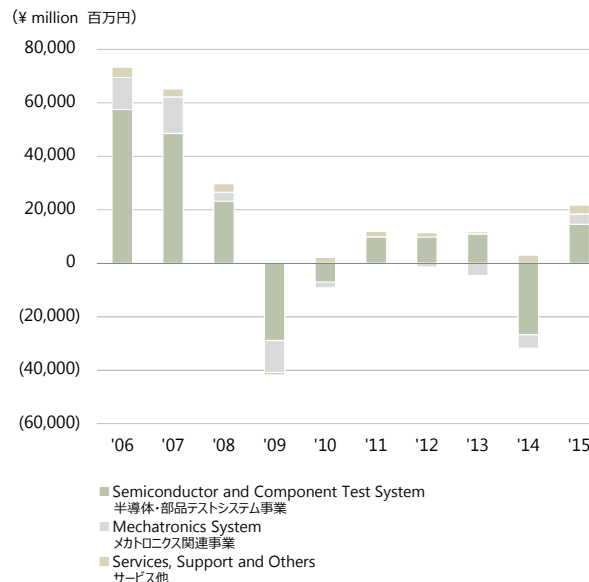
Net sales by Business Segment

事業セグメント別売上高



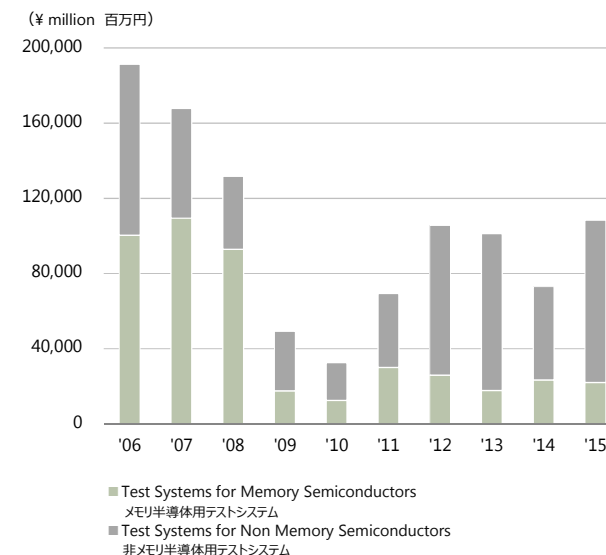
Operating Income (Loss) by Business Segment

事業セグメント別営業利益 (損失)



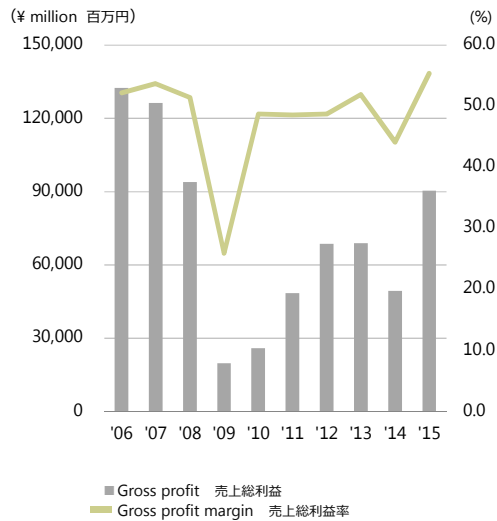
Net Sales Breakdown of Semiconductor and Component Test System Segment

半導体・部品テストシステム事業売上高内訳

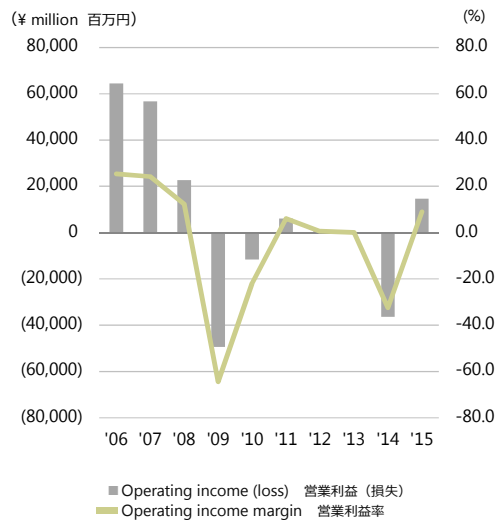


Years ended March 31 (U.S. GAAP)	3月31日に終了した1年間	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Net sales by business segment	事業セグメント別売上高										
Semiconductor and Component Test System	半導体・部品テストシステム事業	191,415	167,815	131,608	49,216	32,572	69,333	105,608	101,119	73,017	108,320
Mechatronics System	メカトロニクス関連事業	48,260	52,025	34,944	14,388	11,237	18,515	20,616	13,653	14,984	28,347
Services, Support and Others	サービス他	19,062	18,312	19,344	15,815	11,838	14,166	18,807	20,077	24,151	26,752
Elimination and corporate	消去または全社	(4,815)	(3,140)	(3,129)	(2,767)	(2,422)	(2,380)	(3,983)	(1,946)	(274)	(90)
Operating income (loss) by business segment	事業セグメント別営業利益 (損失)										
Semiconductor and Component Test System	半導体・部品テストシステム事業	57,517	48,608	23,263	(28,914)	(7,042)	9,857	9,845	10,956	(26,724)	14,588
Mechatronics System	メカトロニクス関連事業	11,966	13,647	3,266	(11,865)	(1,897)	(251)	(1,324)	(4,614)	(5,063)	3,768
Services, Support and Others	サービス他	3,853	2,870	3,177	(1,099)	2,175	2,133	1,614	775	3,012	3,348
Elimination and corporate	消去または全社	(6,994)	(5,767)	(6,132)	(7,331)	(4,732)	(5,463)	(8,715)	(6,176)	(6,311)	(7,085)
Net sales breakdown of Semiconductor and Component Test System Segment	半導体・部品テストシステム事業売上高内訳										
Test Systems for Memory Semiconductors	メモリ半導体用テストシステム	100,311	109,541	92,896	17,644	12,444	30,016	25,913	17,751	23,403	22,001
Test Systems for Non Memory Semiconductors	非メモリ半導体用テストシステム	91,104	58,274	38,712	31,572	20,128	39,317	79,695	83,368	49,614	86,319
Total	合計	191,415	167,815	131,608	49,216	32,572	69,333	105,608	101,119	73,017	108,320

Gross Profit Margin
 売上総利益率



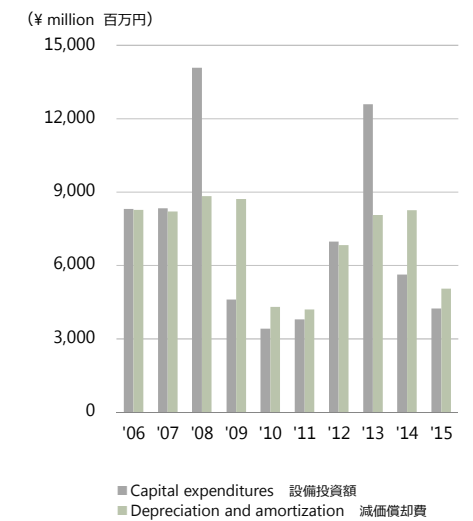
Operating Income Margin
 営業利益率



R&D Expenses
 研究開発費



Capital Expenditures, Depreciation and Amortization
 設備投資額、減価償却費



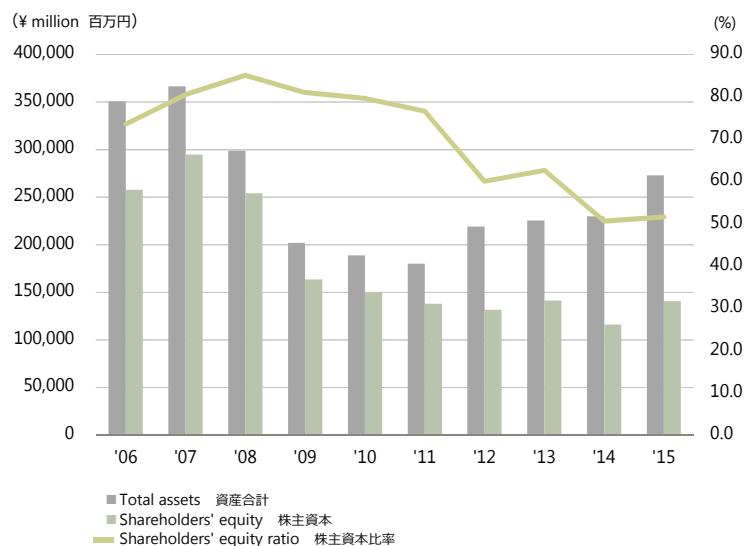
Years ended March 31 (U.S. GAAP)	3月31日に終了した1年間	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
(¥ million 百万円)											
Profitability	収益性										
Net sales	売上高	253,922	235,012	182,767	76,652	53,225	99,634	141,048	132,903	111,878	163,329
Cost of sales	売上原価	121,429	108,718	88,837	56,837	27,297	51,164	72,300	63,983	62,545	72,903
Gross profit	売上総利益	132,493	126,294	93,930	19,815	25,928	48,470	68,748	68,920	49,333	90,426
Gross profit margin	売上総利益率	52.2%	53.7%	51.4%	25.9%	48.7%	48.6%	48.7%	51.9%	44.1%	55.4%
Operating expenses*	営業費用 (※注)	68,035	69,502	71,214	69,272	37,567	42,359	67,911	68,840	85,702	75,807
Operating income (loss)	営業利益 (損失)	64,458	56,792	22,716	(49,457)	(11,639)	6,111	837	80	(36,369)	14,619
Operating income margin	営業利益率	25.4%	24.2%	12.4%	-64.5%	-21.9%	6.1%	0.6%	0.1%	-32.5%	9.0%
Research and development expenses	研究開発費										
Research and development expenses	研究開発費	26,927	29,509	30,507	23,713	17,896	21,197	30,303	33,062	32,670	29,876
R&D as a % of total net sales	研究開発費売上高比率	10.6%	12.6%	16.7%	30.9%	33.6%	21.3%	21.5%	24.9%	29.2%	18.3%
Capital expenditures, Depreciation and amortization	設備投資額、減価償却費										
Capital expenditures	設備投資額	8,323	8,336	14,083	4,608	3,425	3,793	6,984	12,592	5,626	4,246
Depreciation and amortization	減価償却費	8,275	8,214	8,836	8,719	4,314	4,209	6,838	8,063	8,268	5,059

*Note: Operating expenses are composed of research and development expenses, selling, general and administrative expenses. Figures for the fiscal year ended March 31st, 2009, also include restructuring and impairment charges; figures for the fiscal year ended March 31st, 2014, and the fiscal year ended March 31st, 2015, also include impairment charges.

※注：上記の営業費用は、研究開発費、販売費および一般管理費の合計です。なお、2009年3月期の値には構造改革費用および減損費用を、2014年3月期の値および2015年3月期の値には減損費用を含みます。

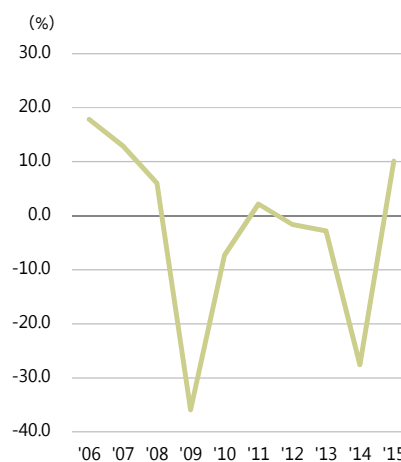
Shareholders' Equity Ratio

株主資本比率



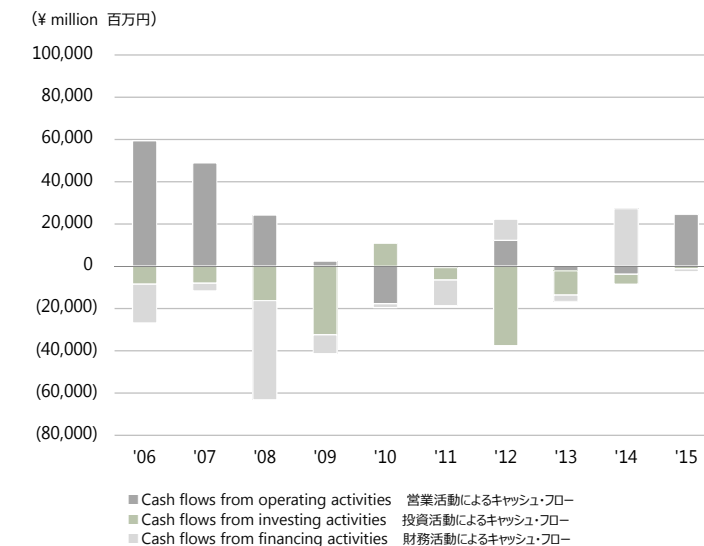
ROE

株主資本利益率



Cash Flows

連結キャッシュ・フロー



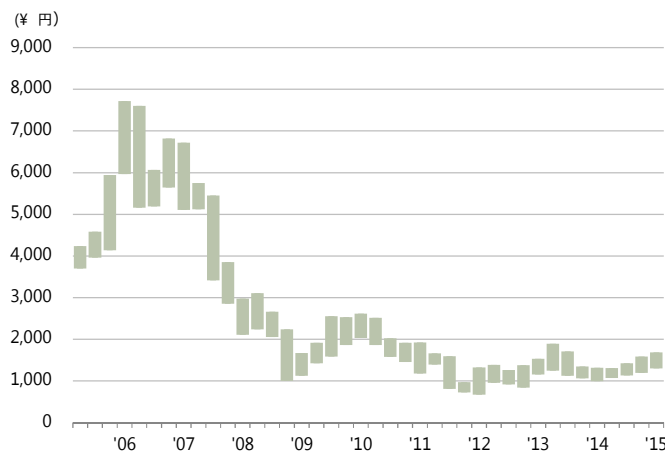
Years ended March 31 (U.S. GAAP)	3月31日に終了した1年間	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Financial position		連結財政状態									
Total assets	資産合計	350,776	366,374	298,684	202,059	188,663	180,312	219,226	225,515	229,856	273,041
Shareholders' equity	株主資本	257,927	294,797	254,184	163,616	150,242	138,132	131,552	141,241	116,252	140,938
Shareholders' equity ratio	株主資本比率	73.5%	80.5%	85.1%	81.0%	79.6%	76.6%	60.0%	62.6%	50.6%	51.6%
ROE	株主資本利益率 (ROE)	17.8%	12.9%	6.0%	-35.9%	-7.3%	2.2%	-1.6%	-2.8%	-27.6%	10.1%
Cash flow condition		連結キャッシュ・フローの状況									
Cash flows from operating activities	営業活動によるキャッシュ・フロー	59,480	48,951	24,166	2,357	(17,746)	(693)	12,302	(2,215)	(3,776)	24,481
Cash flows from investing activities	投資活動によるキャッシュ・フロー	(8,542)	(8,013)	(16,322)	(32,507)	10,824	(5,828)	(37,670)	(11,498)	(4,711)	(1,310)
Cash flows from financing activities	財務活動によるキャッシュ・フロー	(18,336)	(3,662)	(46,770)	(8,930)	(1,803)	(12,028)	9,887	(2,914)	27,202	(1,298)
Free cash flows	フリー・キャッシュ・フロー	50,938	40,938	7,844	(30,150)	(6,922)	(6,521)	(25,368)	(13,713)	(8,487)	23,171
Cash and cash equivalents at end of year	現金および現金同等物の期末残高	157,925	196,395	147,348	105,455	96,439	75,323	58,218	45,668	68,997	97,574

ROE = Net income / Average shareholders' equity 株主資本利益率 = 当期純利益 ÷ 株主資本 (期中平均)

Free cash flows = Cash flows from operating activities + Cash flows from investing activities フリー・キャッシュ・フロー = 営業キャッシュ・フロー + 投資キャッシュ・フロー

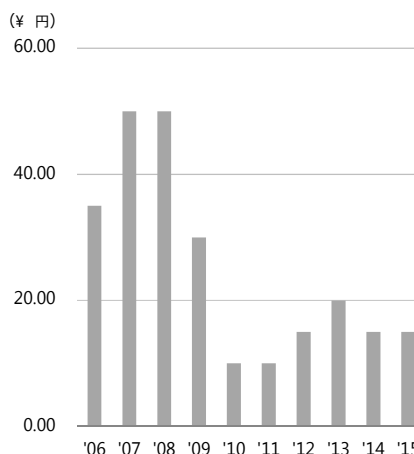
Quarterly Share Price Range

株価の推移



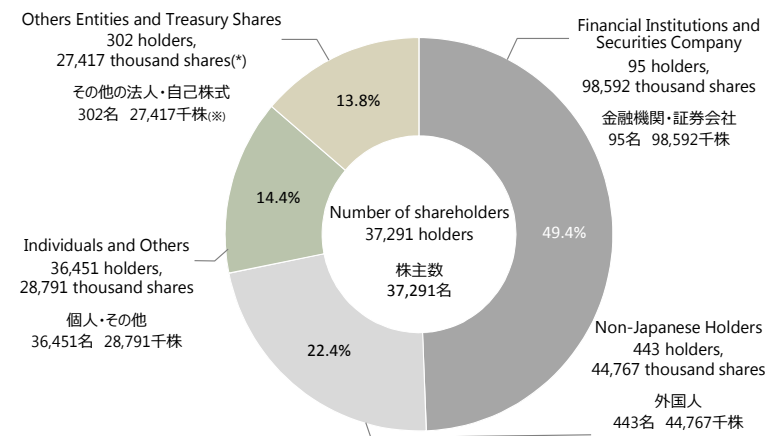
Dividend per Share

1株当たり配当金



Breakdown of Shareholders

所有者別株式数分布状況



(*) 25,020,294 shares of treasury shares listed under "Other Entities and Treasury Shares."
 (※) 自己株式25,020,294株は「その他の法人・自己株式」に含めて記載しています。

Years ended March 31		各3月31日までの1年間		2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Quarterly share price range		株価の推移 (四半期ベース)											
1Q	High (¥)	1Q	高値 (円)	4,235	7,605	5,750	3,100	1,910	2,516	1,663	1,386	1,887	1,303
	Low (¥)		安値 (円)	3,700	5,160	5,120	2,235	1,423	1,860	1,387	952	1,246	1,063
2Q	High (¥)	2Q	高値 (円)	4,580	6,065	5,450	2,660	2,550	2,020	1,591	1,261	1,710	1,422
	Low (¥)		安値 (円)	3,955	5,185	3,410	2,050	1,581	1,571	802	914	1,121	1,126
3Q	High (¥)	3Q	高値 (円)	5,945	6,820	3,850	2,240	2,525	1,916	970	1,374	1,343	1,586
	Low (¥)		安値 (円)	4,140	5,640	2,855	996	1,864	1,456	718	838	1,061	1,192
4Q	High (¥)	4Q	高値 (円)	7,715	6,720	2,975	1,666	2,615	1,924	1,323	1,525	1,315	1,678
	Low (¥)		安値 (円)	5,965	5,100	2,100	1,122	2,033	1,179	671	1,156	988	1,301
Years ended March 31		3月31日に終了した1年間		2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Number of shares issued		発行済株式数の推移											
Number of shares issued at year-end		発行済株式数 (期末)		199,566,700	199,566,770	199,566,770	199,566,770	199,566,770	199,566,770	199,566,770	199,566,770	199,566,770	199,566,770
Investment indicator		投資指標											
Net income (loss) per share-Basic (¥)		基本的1株当たり当期純利益 (損失) (円)		223.17	190.01	90.72	(419.09)	(64.09)	18.03	(12.67)	(22.03)	(204.10)	74.31
Net income (loss) per share-Diluted (¥)		希薄化後1株当たり当期純利益 (損失) (円)		221.98	188.85	90.57	(419.09)	(64.09)	18.03	(12.67)	(22.03)	(204.10)	67.16
Shareholders' equity per share (¥)		1株当たり株主資本 (円)		1,381.85	1,570.99	1,422.20	915.47	840.65	797.20	759.22	812.70	667.36	807.45
Dividend per share (¥)		1株当たり配当金 (円)		35.00	50.00	50.00	30.00	10.00	10.00	15.00	20.00	15.00	15.00
Dividend payout ratio		配当性向		15.7%	26.3%	55.1%	-	-	55.5%	-	-	-	20.2%

Note: On Oct. 1, 2006, a one to two stocks split was made to share of common stock. Prior to March 31, 2007, all share and per share information has been adjusted to reflect the stock split.

注：2006年10月1日に、当社は普通株式1株につき2株の割合で株式分割しました。それ以前の各期の株価情報と1株当たり指標は、それぞれの期首にこの株式分割が行われたと仮定して算出しています。

ADVANTEST®

<http://www.advantest.com>