

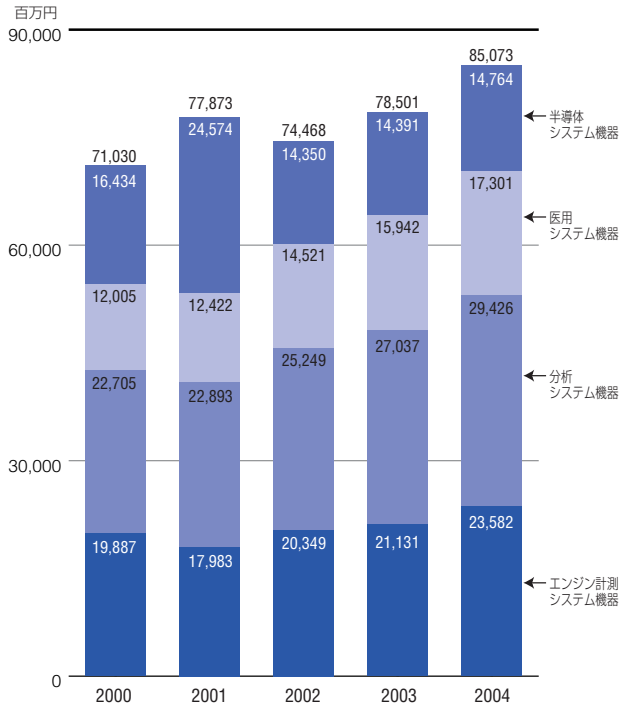
ファクトブック	2004
	Year ended March 20, 2004

目次	
業績一覧	01
連結貸借対照表	03
連結損益計算書	05
連結キャッシュフロー表	07
主要グループ企業	08
事業部門別営業の概況	09
株価・新株予約権付社債データ	13
コーポレートデータ	14

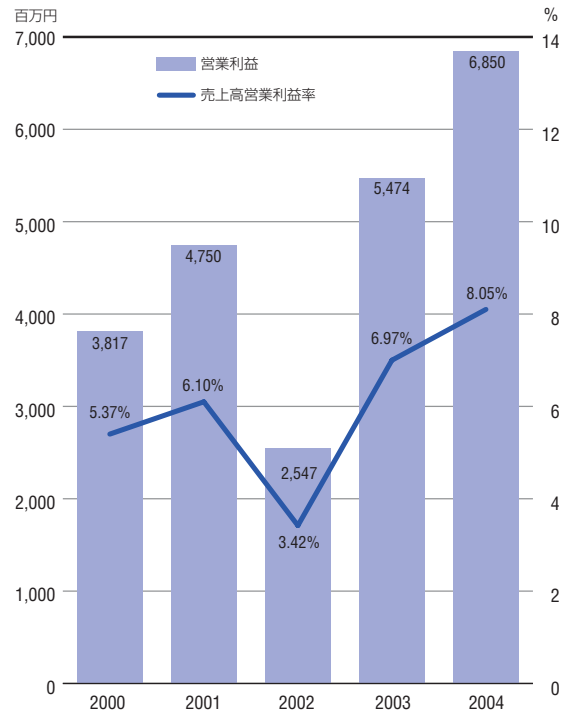
業績一覽

注：本誌記載の会計年度は営業期間の終了した年を表記しています。例えば、2004は2004年3月20日に終了した会計年度です。

→ セグメント別売上高

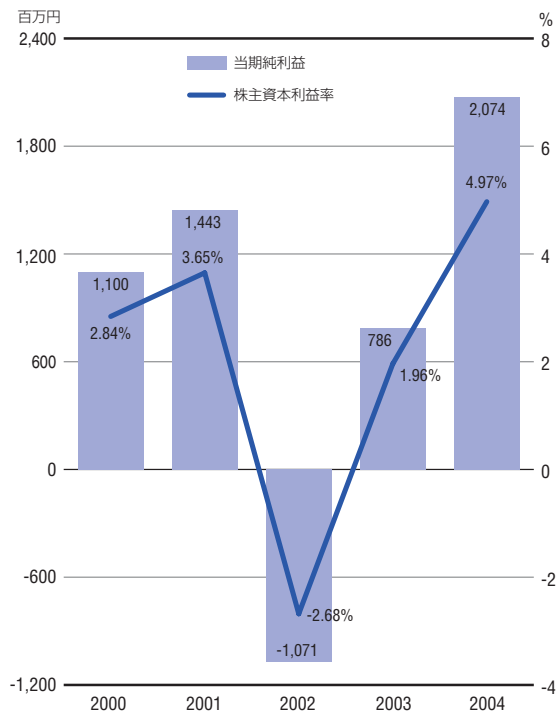


→ 営業利益と売上高営業利益率



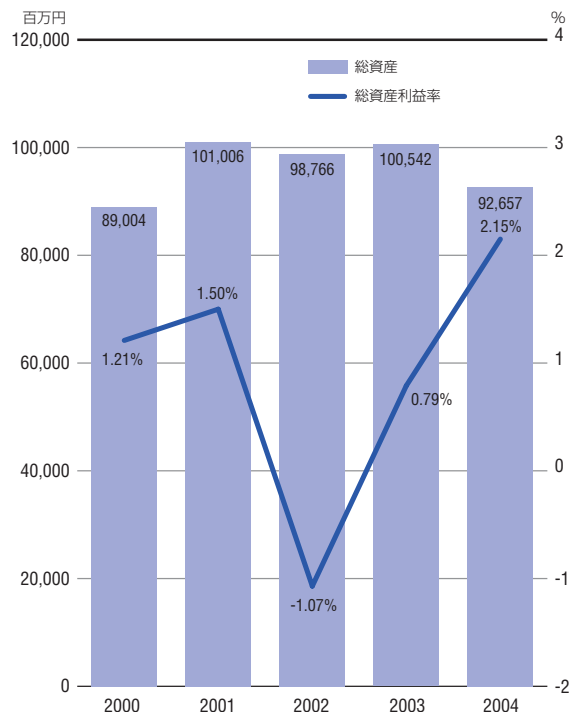
→ 当期純利益と株主資本利益率

株主資本利益率 = 当期純利益 / 株主資本 (当期末と前期末の平均値)

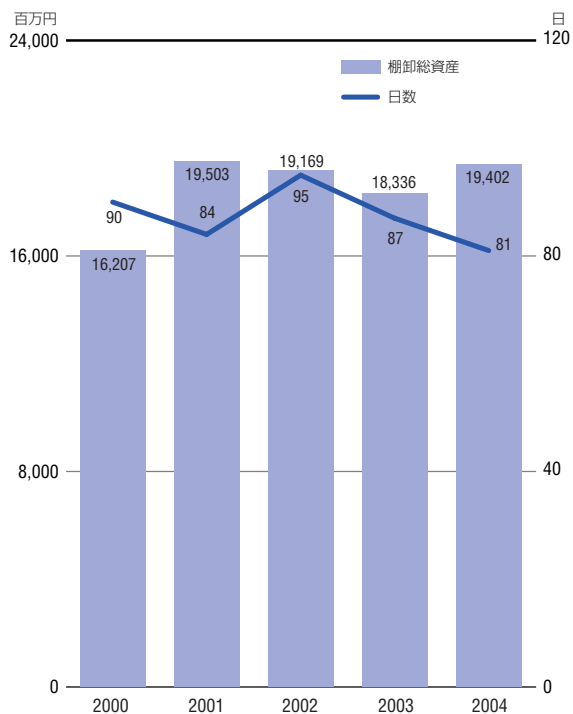


→ 総資産と総資産利益率

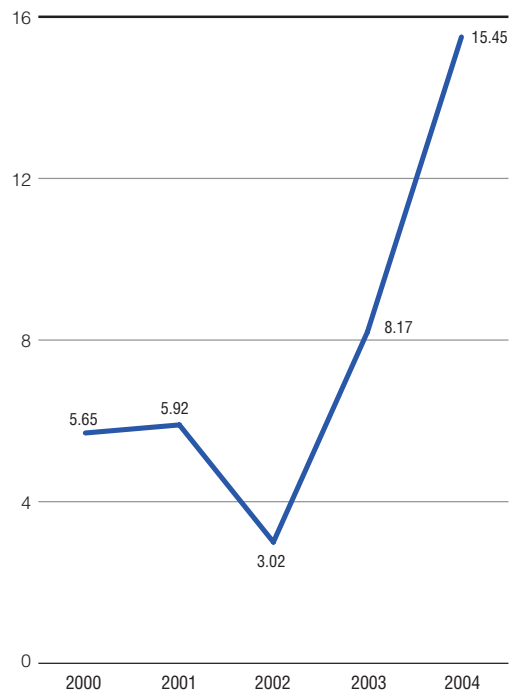
総資産利益率 = 当期純利益 / 総資産 (当期末と前期末の平均値)



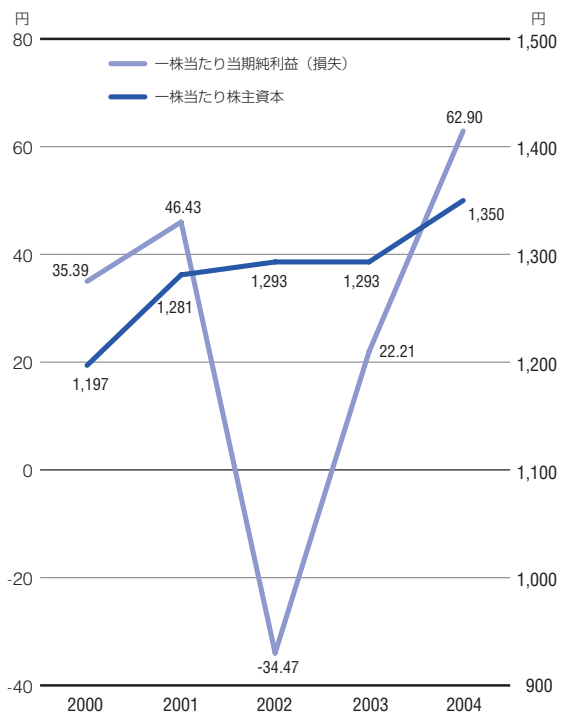
→ 棚卸資産と棚卸資産回転率



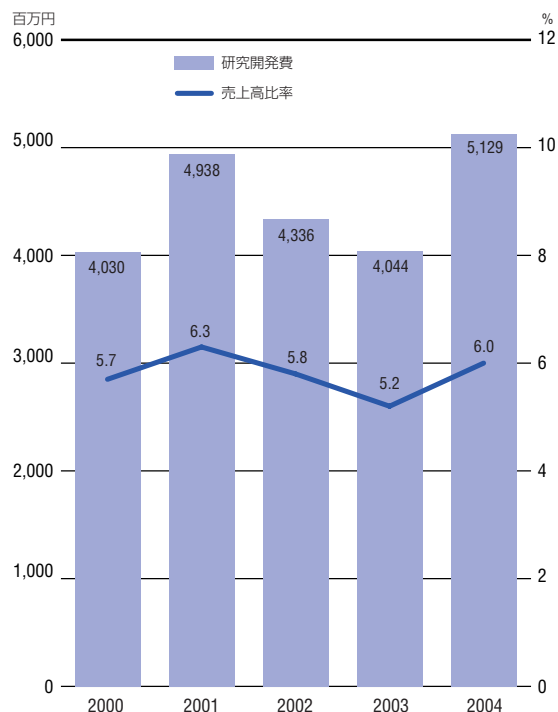
→ インタレスト・カバレッジ・レシオ



→ 一株当たり当期純利益と一株当たり株主資本



→ 研究開発費と売上高比率



連結貸借対照表

堀場製作所及び連結子会社

資産	1997	1998
流動資産：		
現金及び現金同等物	¥ 15,750	¥ 10,681
受取手形及び売掛金	20,799	26,717
貸倒引当金	(316)	(686)
有価証券	3,084	3,085
たな卸資産	16,985	22,175
繰延税金資産	—	—
その他	2,775	4,178
流動資産合計	59,077	66,150
有形固定資産：		
土地	6,475	6,472
建物及び構築物	7,478	10,879
機械装置及び運搬具	2,933	4,340
建設仮勘定	1,772	719
その他	5,811	6,667
合計	24,469	29,077
減価償却累計額	(10,325)	(12,527)
有形固定資産合計	14,144	16,550
投資その他の資産：		
投資有価証券	1,510	1,469
関係会社株式	53	50
繰延税金資産	—	—
貸倒引当金	(1)	(1)
その他	1,977	1,746
合計	3,539	3,264
無形固定資産：		
営業権	28	22
連結調整勘定	337	2,292
その他	59	67
合計	424	2,381
為替換算調整勘定	630	—
総資産	¥ 77,814	¥ 88,345
負債、少数株主持分及び資本		
流動負債：		
短期借入金	¥ 5,222	¥ 5,715
1年以内返済予定長期借入金	146	6,884
支払手形、支払信託及び買掛金		
関係会社	38	46
その他	7,352	11,253
未払法人税等	1,146	1,783
未払事業税等	328	489
賞与引当金	—	—
製品保証引当金	467	746
その他	5,766	6,780
流動負債合計	20,465	33,696
長期借入金	16,543	11,574
退職給付引当金	1,791	1,773
繰延税金負債	—	—
その他の固定負債	96	637
負債合計	38,895	47,680
為替換算調整勘定	—	66
少数株主持分	1,882	2,240
資本：		
資本金	6,569	6,570
授權株式数 — 100,000,000株		
発行済株式数 2003年 — 30,964,333株 (自己株式を除く)		
発行済株式数 2004年 — 32,026,494株 (自己株式を除く)		
資本剰余金	10,867	10,867
利益剰余金	19,631	20,963
その他有価証券評価差額金	—	—
為替換算調整勘定	—	—
自己株式	(30)	(41)
(2003年3月20日現在 — 287,659株、2004年3月20日現在 — 308,272株)		
資本合計	37,037	38,359
負債、少数株主持分及び資本合計	¥ 77,814	¥ 88,345

単位：百万円

1999	2000	2001	2002	2003	2004
¥ 16,388	¥ 15,264	¥ 17,443	¥ 16,625	¥ 22,061	¥ 13,603
24,427	27,387	31,960	29,622	29,594	29,143
(941)	(513)	(617)	(397)	(463)	(521)
1,538	3,049	2,688	-	-	-
18,829	16,207	19,503	19,169	18,336	19,402
-	896	2,035	1,413	2,000	2,178
3,695	2,503	2,340	2,109	2,292	1,922
63,936	64,793	75,352	68,541	73,820	65,727
7,477	7,431	7,534	7,756	7,510	7,476
12,065	11,784	13,565	14,570	14,762	15,369
5,785	5,786	6,246	7,024	7,080	7,731
740	50	68	192	827	158
6,791	7,244	7,574	7,974	8,152	8,604
32,858	32,295	34,987	37,516	38,331	39,338
(13,767)	(14,573)	(16,446)	(18,237)	(19,331)	(20,497)
19,091	17,722	18,541	19,279	19,000	18,841
1,165	1,732	1,861	6,021	3,721	3,863
51	128	141	187	189	94
-	338	1,399	1,175	968	651
(1)	-	(81)	(113)	(121)	(140)
2,185	1,772	1,655	1,843	1,577	1,441
3,400	3,970	4,975	9,113	6,334	5,909
-	-	-	704	351	84
1,894	1,196	644	470	301	1,207
1,186	1,323	1,494	659	736	889
3,080	2,519	2,138	1,833	1,388	2,180
869	-	-	-	-	-
¥ 90,376	¥ 89,004	¥ 101,006	¥ 98,766	¥ 100,542	¥ 92,657
¥ 8,793	¥ 6,021	¥ 7,465	¥ 7,942	¥ 6,715	¥ 6,352
262	218	567	906	9,684	641
38	55	79	43	51	58
7,562	10,073	12,081	7,887	9,147	8,700
519	1,193	2,919	619	2,079	2,053
298	-	-	-	-	-
-	-	-	1,067	2,013	2,095
629	580	737	795	936	886
7,875	7,144	7,485	6,811	7,336	8,586
25,976	25,284	31,333	26,070	37,961	29,371
19,999	20,572	22,513	26,140	16,819	14,466
1,638	1,631	2,421	2,389	2,235	1,109
-	-	30	20	22	21
1,997	1,743	1,827	1,169	801	2,002
49,610	49,230	58,124	55,788	57,838	46,969
-	-	-	-	-	-
2,371	2,560	3,086	2,915	2,560	2,340
6,578	6,578	6,578	6,578	6,578	7,160
10,875	10,875	10,875	10,875	10,875	11,457
21,205	21,989	23,924	22,480	22,937	24,341
-	-	-	608	406	1,100
-	(1,987)	(1,438)	(236)	(402)	(433)
(263)	(241)	(143)	(242)	(250)	(277)
38,395	37,214	39,796	40,063	40,144	43,348
¥ 90,376	¥ 89,004	¥ 101,006	¥ 98,766	¥ 100,542	¥ 92,657

連結損益計算書

堀場製作所及び連結子会社

	1997	1998
売上高	¥ 50,315	¥ 62,426
営業費用：		
売上原価	33,927	38,695
販売費及び一般管理費	12,771	18,829
合計	46,698	57,524
営業利益	3,617	4,902
その他収益（費用）		
受取利息及び受取配当金	220	281
支払利息	(485)	(638)
為替差損益（純額）	213	300
支払手数料	(284)	(1)
債務免除益	712	-
営業権償却	-	-
製品保証引当金戻入	-	-
災害保険料収入	-	-
WDM事業譲渡益	-	-
固定資産売却益	-	9
固定資産除却損	-	-
固定資産売却損	-	-
役員退職慰労金	(64)	(185)
たな卸資産廃棄損	-	(169)
投資有価証券評価損	(74)	(50)
過去勤務債務償却益	-	-
退職給付制度移行に伴う損失	-	-
特定金銭信託評価損	-	-
退職給与引当金の計上基準の変更に伴う影響額	-	-
たな卸資産評価損	-	-
固定資産評価損	-	-
その他（純額）	29	(47)
合計	267	(500)
税金等調整前当期純利益	3,884	4,402
法人税等：		
当年度分	1,941	2,808
繰延税額	(46)	(397)
合計	1,895	2,411
少数株主利益	396	379
当期純利益（損失）	¥ 1,593	¥ 1,612

	1997	1998
1株当たり情報：		
当期純利益（損失）	¥ 51.03	¥ 51.63
潜在株式調整後当期純利益	44.95	40.80
配当金	7.00	10.50

単位：百万円

1999	2000	2001	2002	2003	2004
¥ 67,597	¥ 71,030	¥ 77,873	¥ 74,468	¥ 78,501	¥ 85,073
41,191	44,353	50,185	47,970	47,675	50,418
24,113	22,860	22,938	23,951	25,352	27,805
65,304	67,213	73,123	71,921	73,027	78,223
2,293	3,817	4,750	2,547	5,474	6,850
351	210	208	143	122	85
(815)	(713)	(838)	(890)	(685)	(449)
(184)	(237)	390	145	(879)	(236)
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	(294)	(292)	(301)
-	-	-	138	-	-
-	-	228	-	-	-
-	-	1,302	-	-	-
11	155	10	-	-	121
-	(229)	(36)	(102)	(91)	(57)
-	-	(315)	(21)	(203)	(26)
(123)	(48)	(39)	(256)	(133)	-
-	(177)	(261)	(209)	(24)	-
(124)	(39)	(84)	(717)	(320)	(136)
-	-	-	-	132	-
-	-	-	-	-	(442)
-	(172)	(66)	-	-	-
-	(115)	-	-	-	-
-	-	-	-	(44)	(345)
-	-	-	-	-	(134)
496	417	(200)	(20)	62	(150)
(388)	(948)	299	(2,083)	(2,355)	(2,070)
1,905	2,869	5,049	464	3,119	4,780
802	1,302	4,184	1,037	2,393	2,937
243	112	(1,151)	471	(232)	(363)
1,045	1,414	3,033	1,508	2,161	2,574
283	355	573	27	172	132
¥ 577	¥ 1,100	¥ 1,443	(¥1,071)	¥ 786	¥ 2,074

単位：百万円

1999	2000	2001	2002	2003	2004
¥ 18.56	¥ 35.39	¥ 46.43	¥ (34.47)	¥ 22.21	¥ 62.90
15.38	29.72	38.75	-	18.31	50.10
11.00	6.00	8.50	8.50	14.50	10.00

連結キャッシュフロー

掘場製作所及び連結子会社

単位：百万円

	2001	2002	2003	2004
営業活動によるキャッシュ・フロー：				
税金等調整前当期純利益	¥ 5,049	¥ 464	¥ 3,119	¥ 4,780
営業活動から得た現金・預金（純額）と当期純利益との調整：				
減価償却費及び償却費	3,276	3,381	2,915	3,037
投資有価証券評価損	84	717	320	136
たな卸資産廃棄損	261	209	24	-
有形固定資産除却損	-	102	91	57
過去勤務債務償却益	-	-	(132)	-
有形固定資産売却益	(10)	-	-	(121)
固定資産評価損	-	-	-	134
貸倒引当金の増加（減少）	152	(222)	54	11
退職給付引当金の増加（減少）	782	(32)	(36)	(1,138)
受取利息及び受取配当金	(208)	(143)	(122)	(85)
支払利息	838	890	685	449
為替差損益	(44)	(25)	5	(12)
有形固定資産売却損	315	21	203	26
WDM事業譲渡益	(1,302)	-	-	-
災害保険料収入	(228)	-	-	-
役員退職慰労金	39	256	133	-
受取手形及び売掛金の（増加）減少	(3,384)	3,631	397	689
たな卸資産の減少（増加）	(3,099)	1,204	813	(881)
支払手形、支払信託及び買掛金の増加（減少）	1,349	(4,951)	1,216	(358)
役員賞与の支払額	(68)	(109)	(66)	(98)
その他（純額）	650	(779)	863	2,615
（小計）	4,452	4,614	10,482	9,241
利息及び配当金の受取額	209	164	124	85
利息の支払額	(837)	(836)	(685)	(519)
災害保険料収入の受取額	228	-	-	-
役員退職慰労金	(39)	(256)	(81)	(30)
法人税等の支払額	(2,547)	(3,376)	(879)	(2,987)
営業活動によるキャッシュ・フロー	1,466	310	8,961	5,790
投資活動によるキャッシュ・フロー：				
預入期間が3ヵ月を超える定期預金の減少（増加）	(262)	(9)	241	2
有価証券の取得による支出	(1,738)	-	-	-
有価証券の売却による収入	2,041	318	-	-
投資有価証券の取得による支出	(233)	(1,877)	(337)	(412)
投資有価証券の売却及び償還による収入	18	53	1,933	451
連結子会社株式の追加取得による支出	-	-	(453)	(169)
連結範囲の変更を伴う子会社株式の取得による支出	-	-	-	(273)
有形固定資産の取得による支出	(2,521)	(2,308)	(2,639)	(2,622)
有形固定資産の売却による収入	230	120	365	261
無形固定資産の取得による支出	-	(420)	(305)	(419)
WDM事業譲渡額	1,290	-	-	-
その他（純額）	(762)	(1)	(142)	415
投資活動によるキャッシュ・フロー	(1,937)	(4,124)	(1,337)	(2,766)
財務活動によるキャッシュ・フロー：				
社債発行による収入	-	5,000	-	-
社債償還による支出	-	-	-	(9,000)
短期借入金の増加（減少）	1,154	(800)	(1,389)	(589)
長期借入による収入	2,481	300	446	248
長期借入金の返済による支出	(786)	(1,058)	(1,006)	(1,618)
配当金支払	(217)	(263)	(264)	(450)
その他	(144)	(456)	(142)	(188)
財務活動によるキャッシュ・フロー	2,488	2,723	(2,355)	(11,597)
現金及び現金同等物に係る換算差額	129	273	167	115
現金及び現金同等物の純増加（減少）	2,146	(818)	5,436	(8,458)
現金及び現金同等物の期首残高	15,264	17,443	16,625	22,061
新規連結子会社の現金及び現金同等物の期首残高	33	-	-	-
現金及び現金同等物の期末残高	¥ 17,443	¥ 16,625	¥ 22,061	¥ 13,603

主要グループ企業

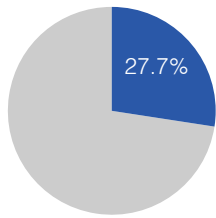
→ 主なグループ企業の事業内容

会社名	所在地	資本金(千)	持株比率(%)
Japan			
株式会社堀場エステック	京都	¥1,478,000	78.47%
事業内容:気体、液体などの流体制御分野、特にマスフローコントローラで世界的に高いシェアを有するリーディングカンパニー			
株式会社堀場アドバンスドテクノ	京都	¥250,000	100%
事業内容:水質分析など環境ビジネスを中心としたメーカー			
株式会社ホリバアイテック	東京	¥250,000	100%
事業内容:トラック運行管理システムをはじめ、堀場製作所の製品に組み込まれるソフトウェアの開発を担当。			
株式会社堀場テクノサービス	京都	¥250,000	100%
事業内容:グループ製品のサービス専門会社			
株式会社ホリバ・バイオテクノロジー	京都	¥50,000	100%
事業内容:測定機器の開発・製造及び販売			
アメリカ			
ジョバンイボン社(アメリカ)	アメリカ	US\$6,241	100%
事業内容:測定機器の製造・販売			
ABX社(アメリカ)	アメリカ	US\$22,501	100%
事業内容:測定機器の製造・販売			
ホリバ/エステック社	アメリカ	US\$4,071	100%
事業内容:測定機器の製造・販売			
ホリバ・インスツルメンツ社	アメリカ	US\$7,500	100%
事業内容:測定機器の製造・販売			
ABX社(ブラジル)	ブラジル	BRL15,000	100%
事業内容:測定機器の製造・販売			
欧州			
ジョバンイボン社(フランス)	フランス	€7,075	100%
事業内容:NASAをはじめ、世界の最先端研究機関で高い評価を受けている世界トップクラスの光学分光分析装置メーカー。フランスのジョバンイボン社を中核とし、世界50カ国に独自の販売網を有する。ジョバンイボン社の有する紫外線から可視光線領域における技術が、堀場製作所が得意とするX線や赤外線領域の技術を補完。			
ABX社(フランス)	フランス	€44,000	100%
事業内容:医用システム部門の一翼を担う、血球計数装置の世界的メーカー。1996年に買収。			
ホリバ・フランス社	フランス	€724	100%
事業内容:測定機器の販売			
ホリバ・インスツルメンツ社(イギリス)	イギリス	£1,100	100%
事業内容:測定機器の加工・販売			
ホリバ・ヨーロッパ社	ドイツ	€4,602	100%
事業内容:測定機器の加工・販売			
ホリバ・ヨーロッパ・オートメーション・ディビジョン社	ドイツ	€128	80%
事業内容:測定機器の製造・販売			
ホリバ社(オーストリア)	オーストリア	€363	100%
事業内容:測定機器の製造・販売			
ABX社(ポーランド)	ポーランド	PLN4,000	100%
事業内容:測定機器の製造・販売			
アジア			
ホリバ・インスツルメンツ社(シンガポール)	シンガポール	S\$1,500	90%
事業内容:測定機器の販売			
ホリバ・コリア社	韓国	₩770,000	70.10%
事業内容:測定機器の製造、販売			
厚利巴儀器(上海)有限公司	中国	¥98,654	100%
事業内容:測定機器の製造・販売及びサービス			

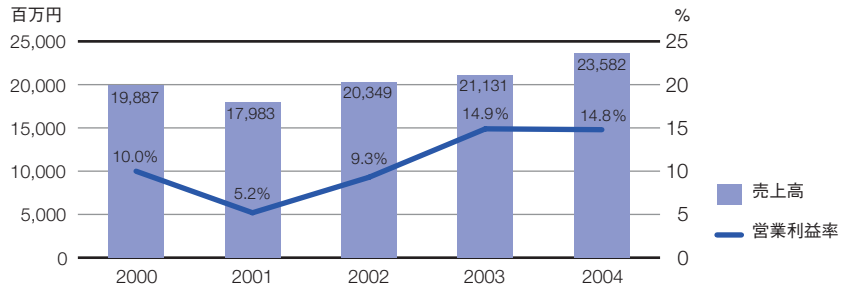
事業部門別営業の概況

→ エンジン計測システム機器

●売上比率

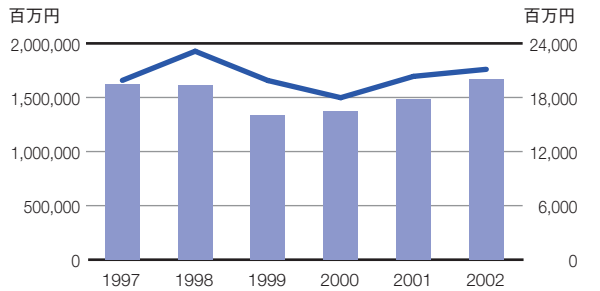


●売上高・営業利益率の推移



●ビジネスと関連する指標

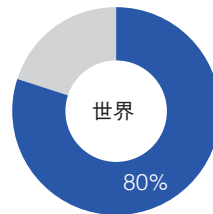
国内自動車産業研究開発費と
HORIBAエンジン計測セグメント売上高の比較



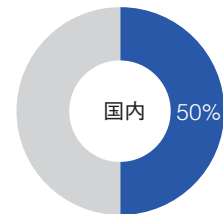
■ 国内自動車産業の研究開発費(左目盛) — HORIBAエンジン部門の売上
出典 資料: 総務庁「科学技術研究調査報告」製品分野別研究開発費の推移

●マーケットシェア

エンジン排ガス
計測システム



CO・HCアナライザ



●主要製品の概要

エンジン排ガス測定装置

エンジンの排ガス中のCO、CO₂、T/HC、CH₄、NO_x、O₂を広い濃度範囲にわたって同時かつ連続的に測定するだけでなく、ユーザの様々な要望に対応するフレキシブルなシステム。

エンジン自動計測制御システム

エンジンの性能試験、運転試験に対応し、自動運転、自動データ収集、自動演算処理など、多彩な機能を装備。

CO・HC アナライザ

エンジンの調整・点検のため、排ガスに含まれるCO、HCを測定する装置で、自動車整備工場、ガソリンスタンドなどで幅広く活躍。

車載型排ガス計測システム

実走行時のCO、CO₂、HC、NO_x、A/Fおよび排ガス流量の連続測定と、GPSによる位置情報や各種センサを用いた走行環境データの取り込みにより、走行距離あたりのガス成分排出量、燃費などの車両状況をリアルタイムに把握。

超微量PM分析装置

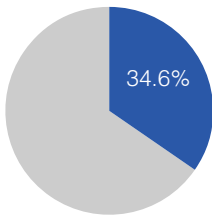
ディーゼルエンジンからの排気ガスに含まれる、粒子状物質(PM)を、超微量域まで短時間にて測定。PM測定業務の簡便化、スピードアップに貢献。

燃料電池評価装置

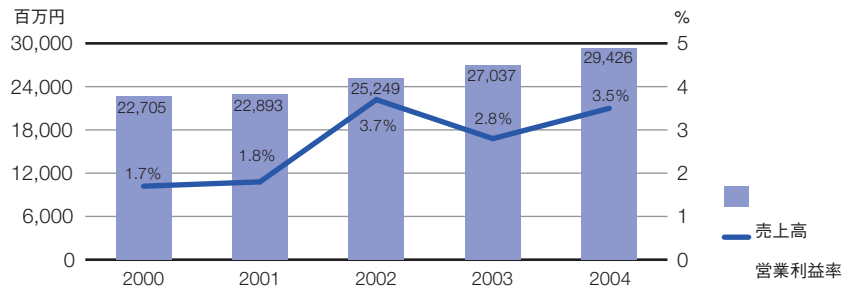
燃料電池開発用途として、1ユニットでガス供給、加湿、加圧条件を最適化。単セルからショートスタックまでの性能評価を実現。データ解析機能を加え、開発業務の効率化に貢献。

→ 分析システム機器

●売上比率

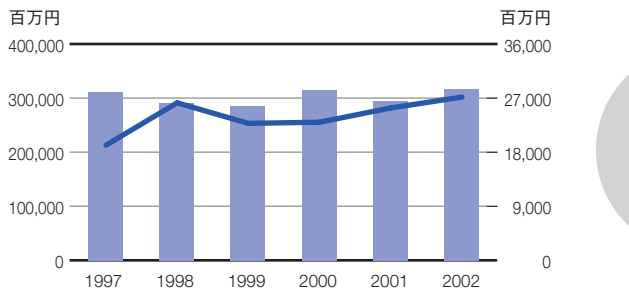


●セグメント情報



●ビジネスと関連する指標

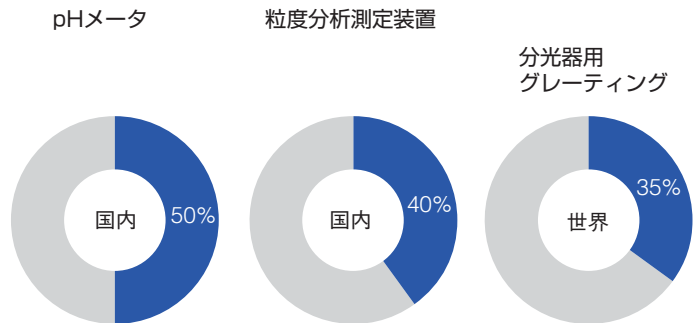
国内分析器生産高とHORIBA分析セグメント
売上高の比較



■ 国内分析機器産業の生産高 (左目盛) ■ HORIBA分析システム部門の売上

出典：(社)日本分析機器工業会統計資料

●マーケットシェア



●主要製品の概要

pHメータ

ガラス電極で高精度にpH値を測定するとともに、2種類の電極を接続することでイオン、電導率、溶存酸素が測れるマルチ測定を実現。本体と電極は防水構造になっており、水中での測定も可能。

自動全窒素・全りん測定装置

排水や環境水中の全窒素・全りんを自動で連続測定する、メンテナンス性に優れ、ランニングコストを抑えた測定装置。

煙道排ガス分析装置

火力発電所のボイラや燃焼炉などの煙道排ガス中のNO_x・SO₂・CO・CO₂・O₂を高感度・高精度に測定する装置です。分析計1台でこれら5成分を同時に連続測定します。また、ENDA_625(CO/O₂)は廃棄物焼却プラントでの安定燃焼管理に使用することで、ダイオキシンの発生防止に最適です。

粒度分布測定装置

0.02 μmから2000 μmの超ワイドレンジに対応するだけでなく、測定精度にバラつきが多い粒度分布測定で、世界で初めてデータ精度±0.6%以内を保証。

X線分析顕微鏡

直径10 μm以下の微細X線ビームを形成するX線導管の開発により、大気下での蛍光X線分析と透過X線像と光学顕微鏡の特徴を持つ画期的な製品。WEEE/RoHS/ELV分析に最適な製品も取りそろえました。

分光器／グレーティング(回折格子)

分光器は光を多くの色に分解し、スペクトルとして記録する装置で、ジョバンイボン社の分光器とCCD検出器は、プラズマ発光分光、蛍光スペクトル測定からイメージ分光、品質管理から生産管理まで幅広い分野に利用でき、様々なユーザーニーズに応えています。グレーティング(回折格子)は分光器の心臓部の部品であり、学術から工業用まで幅広い分野に大きく貢献しており、ジョバンイボン社は極紫外領域から遠赤外領域まで製造できる世界唯一のメーカーです。

ICP発光分析装置

ジョバンイボン社の光学技術と堀場製作所の品質の融合により完成した、様々な素材中の微量元素の分析には不可欠な装置です。基礎研究をはじめ、鉄やアルミニウムなどの金属材料から水道水や食品まで幅広い試料の元素分析が可能です。

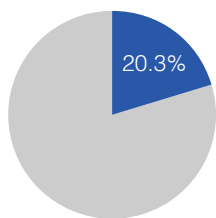
ラマン分光分析装置

ラマン分光法は、物質の化学組成の同定や分子構造の解析用として大変有効な分析法で、最近特にナノテク分析など先端研究の広範な分野で大変注目されています。

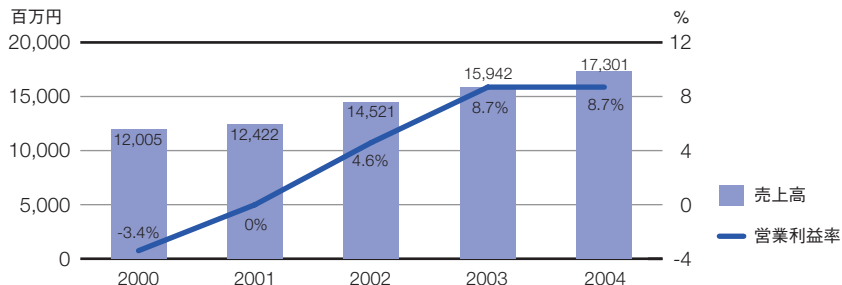
事業部門別営業の概況

→ 医用システム機器

●売上比率

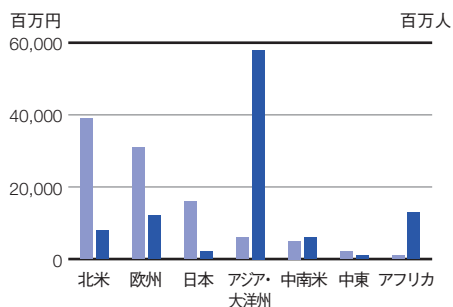


●セグメント情報



●ビジネスと関連する指標

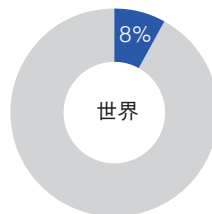
世界の検体検査・診断市場規模と人口分布の比較



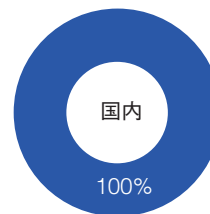
■ 世界の検体検査・診断市場 出典：TITA Report 2001年
■ 世界の人口分布 出典：総務省統計統計局資料

●マーケットシェア

自動血球計数装置



自動血球計数CRP計測装置



●主要製品の概要

血球計数装置

人間や動物の健康状態の測定に欠かせない血液検査で、血液1mm³中に450万個含まれる赤血球の個数と5,000～7,000個含まれる白血球の個数をはじめ、ヘモグロビン濃度、血小板の個数を測定。

血球計数CRP測定装置

世界で初めて、血球とCRPの同時測定を実現。CRPは、体内に炎症がある場合に生産されるタンパク質の一種で、同時に測定することで、より迅速で信頼性の高い診断が可能となります。

テオフィリン測定装置

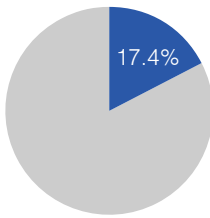
テオフィリンは、気管支喘息の治療に幅広く用いられている薬剤です。テオフィリンの投与の際には、血中濃度をモニタリングして、最適な投与量を決定することが欠かせません。簡単に迅速に測定できることで、安全に、また、効果的にテオフィリンの投与が行えます。

血糖測定装置

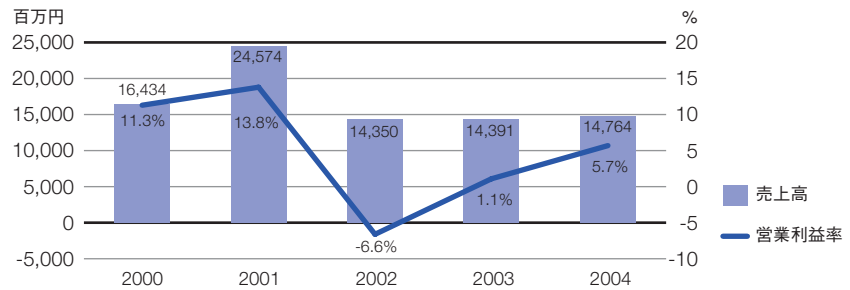
年々患者数が増えつつある糖尿病の診断、管理に欠かせない血糖測定装置。より高い精度が要求される医科向けとしては国内最小サイズです。採血後ただちに正確な測定が可能なのが評価され、診療現場や、集中治療室などで使用されています。

→ 半導体システム機器

●売上比率

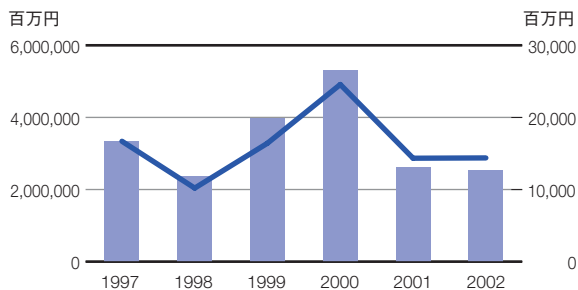


●セグメント情報



●ビジネスと関連する指標

世界の半導体製造装置販売高とHORIBA半導体セグメント売上高の比較



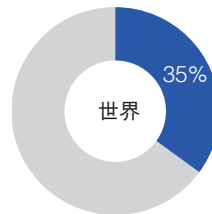
■ 世界の半導体装置販売高 ■ HORIBA半導体システム売上高

出典：(社)日本半導体製造装置協会

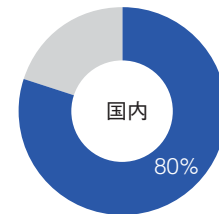
「半導体・液晶パネル製造装置販売統計 2002年度版」

●マーケットシェア

マスフロー
コントローラ



薬液濃度モニタ



●主要製品の概要

デジタルマスフローコントローラ(デジタル式流体制御機器)

半導体製造プロセスにおいて、ガス、液体供給ラインの精密流量制御を行う機器です。ライン圧力変動、温度変動の影響を受けることなく任意の流量制御を行います。世界に先駆けてCPUを内蔵した高性能、多機能なデジタルマスフローコントローラの製品化を行っています

薬液濃度モニタ

半導体洗浄工程で洗浄液濃度を監視する小型モニタです。SC_1、SC_2、SPM、FPM、フッ酸などの洗浄液の無駄を省きプロセスの最適化及び生産ラインの歩留まり向上に貢献しています。

全自動超薄膜分析システム

全自動で半導体製造工程の超薄膜を分析する為に開発された製品です。ジョバンイボン社の分光エリプソメーターを搭載し、12“ウエハー対応全自動タイプの装置にまとめたものです。最先端のCPUやフラッシュ・メモリに使われているSiO₂膜や多層膜の計測を簡単に行う事ができます。

FPD全自動薄膜計測システム

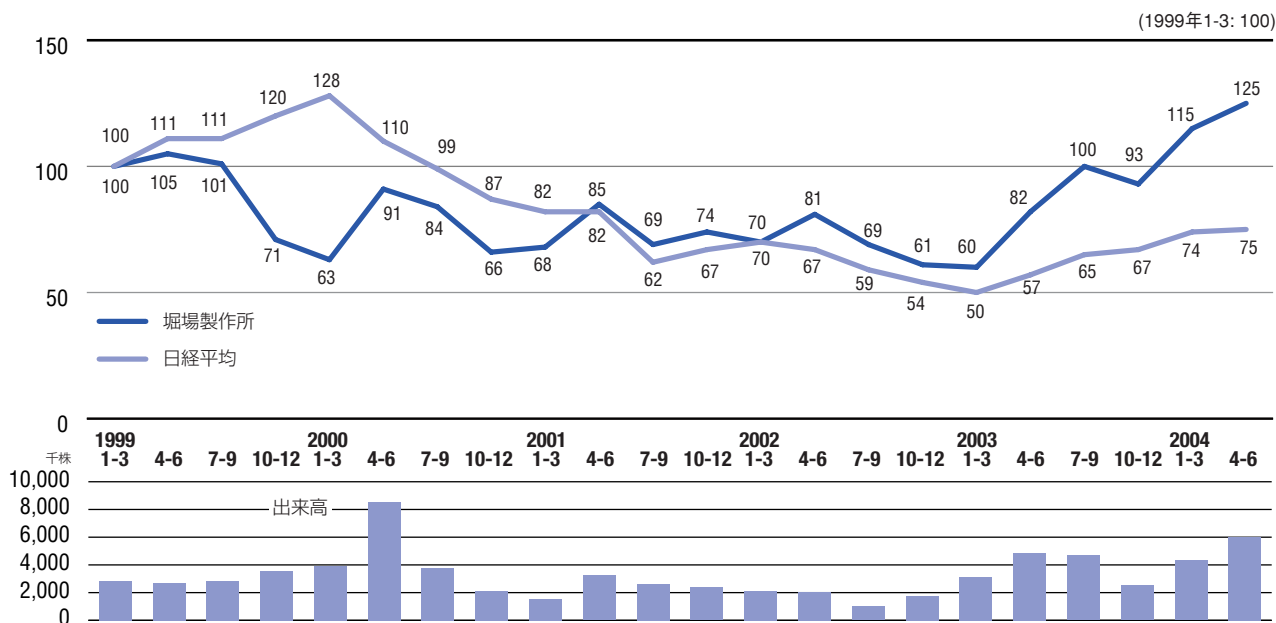
FPD(液晶パネル等)の生産プロセスにおいて、全自動で薄膜の膜厚を測定する装置です。ジョバンイボン社分光エリプソメーターを搭載し、大型サイズ液晶基板に対応した装置です。

レティクル/マスク異物検査装置

光学技術を駆使したレーザー散乱方式のレティクル/マスク異物検査装置です。1.5 μmのラインアンドスペースのパターン上で0.5 μm (PR-PD3)の異物を検出できます。半導体製造ラインの露光工程において異物管理による歩留り向上に貢献しています。

株価・新株予約権付社債データ

→ 株価インデックス



→ 株価

		円/株				
		始値	高値	安値	終値	
1998	1-3	Jan.-Mar.	1,320	1,590	1,280	1,440
	4-6	Apr.-Jun.	1,440	1,580	1,400	1,450
	7-9	Jul.-Sep.	1,450	1,500	1,170	1,270
	10-12	Oct.-Dec.	1,250	1,396	1,050	1,120
1999	1-3	Jan.-Mar.	1,108	1,297	1,090	1,291
	4-6	Apr.-Jun.	1,295	1,490	1,200	1,355
	7-9	Jul.-Sep.	1,360	1,500	1,200	1,310
	10-12	Oct.-Dec.	1,283	1,306	900	923
2000	1-3	Jan.-Mar.	923	980	749	816
	4-6	Apr.-Jun.	830	1,280	820	1,170
	7-9	Jul.-Sep.	1,200	1,310	1,015	1,081
	10-12	Oct.-Dec.	1,080	1,080	845	855
2001	1-3	Jan.-Mar.	855	920	802	876
	4-6	Apr.-Jun.	892	1,200	865	1,101
	7-9	Jul.-Sep.	1,100	1,101	830	892
	10-12	Oct.-Dec.	892	970	840	951
2002	1-3	Jan.-Mar.	951	955	809	900
	4-6	Apr.-Jun.	900	1,060	862	1,040
	7-9	Jul.-Sep.	1,040	1,040	838	885
	10-12	Oct.-Dec.	858	870	750	785
2003	1-3	Jan.-Mar.	799	880	753	776
	4-6	Apr.-Jun.	761	1,088	761	1,061
	7-9	Jul.-Sep.	1,070	1,345	1,040	1,285
	10-12	Oct.-Dec.	1,300	1,311	990	1,199
2004	1-3	Jan.-Mar.	1,199	1,529	1,158	1,487
	4-6	Apr.-Jun.	1,489	1,630	1,380	1,614

→ 転換社債

種類	格付け	発行額	残高	償還年月日	クーポン	転換価額	潜在株式比率
第2回無担保転換社債	BBB+	10,000百万円	8,819百万円	2006年3月17日	0.85%	1,075円	25.62%

注1: 潜在株主比率 = (発行済転換社債残高 ÷ 転換価格) ÷ 発行済株式総数

2004年3月20日現在

注2: 当社は上記格付とは別に、JCR(株式会社日本格付研究所)より、長期優先債務に対する格付として「A-」を取得しております。

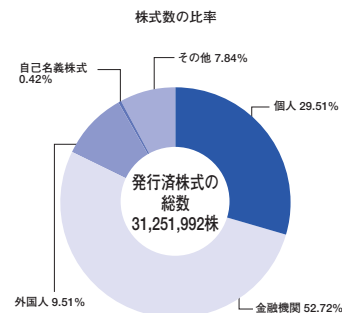
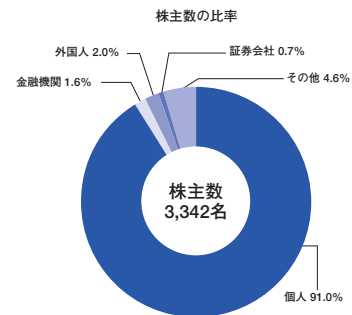
コーポレートデータ

2004年3月20日現在

本社	〒601-8510 京都市南区吉祥院宮の東町2
創業	1945年10月17日
設立	1953年1月26日
定時株主総会	6月
株式名義書換代理人	中央三井信託銀行株式会社
会計監査人	あずさ監査法人
取引所	東京証券取引所第一部 大阪証券取引所第一部

大株主一覧(上位10名)

株主名	持株数(千株)	持株比率(%)
日本トラスティ・サービス信託銀行(信託口)	5,721,500	17.69
日本マスタートラスト信託銀行株式会社(信託口)	3,350,000	10.36
堀場雅夫	2,000,790	6.18
指定単受託者三井アセット信託銀行株式会社 1口	1,091,000	3.37
株式会社みずほコーポレート銀行	798,755	2.47
堀場洛楽会投資部会	794,193	2.45
京都銀行	791,000	2.44
ミックス	650,000	2.01
京都中央信用金庫	645,000	1.99
堀場製作所 従業員持株会	634,183	1.96



情報提供

アニュアルレポート	
ファクトブック	
決算短信	
会社案内	
HIP HORIBA Information Press	
ホームページアドレス	http://www.horiba.co.jp

IR窓口

住所	〒601-8510 京都市南区吉祥院宮の東町2
電話番号	(075) 313-8121
E-mailアドレス	nobuhiro.tanji@horiba.com
担当者	丹治 亘博 (コーポレート統括室)

株式会社 堀場製作所

〒601-8510 京都市南区吉祥院宮の東町2