



約定日	銘柄コード	銘柄略称	前場始値	前場高値	前場安値	前場終値	後場始値	後場高値	後場安値	後場終値	気配 区分	最終 特別気配	売買高	売買単位
20030828	18710	P S三菱	453	457	451	457	457	457	450	451			15,600	100
20030828	18720	アゼル	85	87	84	85	85	85	81	82			689,000	1,000
20030828	18770	川田建設									り 585		0	1,000
20030828	18780	大東建	3120	3130	3070	3090	3080	3100	3070	3070			227,700	100
20030828	18790	新日本建	433	433	423	423	423	424	423	424			9,000	1,000
20030828	18800	スルカコーポ	1315	1340	1315	1330	1325	1325	1308	1310			9,700	100
20030828	18810	日鋪道	539	539	537	538	538	539	538	538			34,000	1,000
20030828	18820	東亜道	255	260	245	247	247	248	241	244			42,000	1,000
20030828	18830	前田道	551	562	550	558	561	567	558	558			274,000	1,000
20030828	18840	日道路	217	217	212	215	212	214	211	211			128,000	1,000
20030828	18850	東亜建	157	158	157	157	157	158	155	156			288,000	1,000
20030828	18880	若菜建	132	132	130	130	129	130	129	129			181,000	1,000
20030828	18890	佐伯建	162	162	160	162	161	162	155	155			128,000	1,000
20030828	18900	東洋建	55	59	55	59	59	60	55	57			5,618,000	1,000
20030828	18930	五洋建	104	105	101	103	103	103	101	101			2,764,000	1,000
20030828	18950	大成ﾃｯｸ	177	177	173	173	173	174	173	173			43,000	1,000
20030828	18960	大林道	202	205	202	205	202	205	202	202			24,000	1,000
20030828	18980	世紀東急	120	120	119	119	119	119	115	115			76,000	1,000
20030828	18990	福田組					402	402	393	393	り 393		3,000	1,000
20030828	19000	白石	208	208	208	208	202	210	200	210			22,000	1,000
20030828	19070	東北ﾐﾅﾂ	460	479	460	479	474	474	461	461			6,000	500
20030828	19110	住友林	671	671	668	668	668	671	665	668			17,000	1,000
20030828	19140	日基礎	269	269	262	267	267	268	262	263			29,300	100
20030828	19160	日成ﾋﾙﾄ	98	100	97	99	99	100	98	98			281,000	1,000
20030828	19190	エｽﾊﾞｲﾙ	295	304	281	303	300	306	292	294			9,394,000	1,000
20030828	19210	巴					192	192	192	192			3,000	1,000
20030828	19220	大成ﾂﾚｯｸ	132	132	127	127	128	128	126	126			54,000	1,000
20030828	19240	ﾊﾞﾅﾎｰﾑ	619	619	614	615	616	618	615	616			176,000	1,000
20030828	19250	大和ﾊｳｽ	913	916	906	910	909	909	883	892			2,096,000	1,000
20030828	19260	ﾗｲﾄ工	348	351	345	348	345	350	345	349			95,700	100
20030828	19280	積水ﾊｳｽ	1029	1029	1018	1022	1022	1040	1018	1021			1,542,000	1,000
20030828	19290	日特建	416	417	411	415	413	418	411	414			289,000	1,000
20030828	19300	北陸電工	327	327	322	326	321	321	320	320			6,000	1,000
20030828	19320	ﾐｭｰﾁｬｰ	570	570	553	560	550	550	550	550			12,000	1,000
20030828	19340	ｿﾌｾｯｸ	352	352	350	350	350	350	348	348			45,000	1,000
20030828	19350	東北通建	270	270	270	270	270	270	270	270			5,000	1,000
20030828	19370	西部電工	260	260	258	258	253	260	253	260			9,000	1,000
20030828	19380	千歳電工					288	288	288	288			2,000	1,000
20030828	19390	四電工					472	472	469	469			11,000	1,000
20030828	19400	つうげん	240	240	240	240					ｶ 240		4,000	1,000
20030828	19410	中電工	1451	1452	1428	1434	1434	1444	1434	1440			22,400	100
20030828	19420	関電工	404	404	395	398	398	399	393	394			291,000	1,000
20030828	19430	大明	497	497	495	496	495	497	495	496			28,000	1,000
20030828	19440	きんでん	426	429	420	420	421	422	420	420			35,000	1,000
20030828	19450	東京ｴﾈｼｽ	363	366	361	366	363	363	358	358			36,000	1,000
20030828	19460	ﾄｰｴﾈｯｸ	340	340	337	338	337	337	336	336			65,000	1,000
20030828	19470	日本ｴﾈｼｽ	680	690	678	682	677	678	665	678			420,000	1,000
20030828	19480	弘電社	302	302	302	302	302	302	302	302			4,000	1,000
20030828	19490	住友電設	343	344	340	340	340	341	340	340			12,400	100
20030828	19500	日本電設	385	390	385	388	388	390	386	386			29,000	1,000
20030828	19510	協ｴｸｼｵ	589	598	588	588	588	588	576	585			453,000	1,000
20030828	19520	新日空調	499	500	498	500	500	500	495	495			9,400	100
20030828	19540	日工営	230	230	228	230	231	232	227	227			116,000	1,000
20030828	19550	東電通	280	280	275	275	275	277	275	275			65,000	1,000
20030828	19560	日電話設	330	330	328	329	328	328	327	327			16,000	1,000
20030828	19570	保安工	239	239	236	236	240	240	240	240			6,000	1,000
20030828	19580	三和ｴﾚｯｸ	184	184	183	183	183	184	178	178			41,000	1,000
20030828	19590	九電工	410	412	409	412	410	412	409	409			74,000	1,000
20030828	19600	ｻﾅﾃｯｸ					285	285	285	285			3,000	1,000
20030828	19610	三機工	581	581	576	580	579	582	576	579			167,000	1,000
20030828	19630	日揮	896	896	861	861	865	870	857	869			1,122,000	1,000
20030828	19640	中外炉	284	288	283	287	285	301	285	294			1,676,000	1,000
20030828	19650	ﾅｶ/菱和	438	438	438	438	440	440	438	440			3,200	100
20030828	19670	ﾔﾏﾄ					412	422	412	413			17,000	1,000
20030828	19680	太平電	310	311	310	311	309	309	308	308			13,000	1,000
20030828	19690	高砂熱	574	574	567	570	574	574	561	562			91,000	1,000
20030828	19700	日立ﾌﾞﾗ	360	360	351	353	353	353	346	348			123,000	1,000
20030828	19710	中央ﾋﾙﾄ	63	64	63	63	63	64	63	64			29,000	1,000
20030828	19720	三晃金	207	207	205	205	206	206	203	203			53,000	1,000
20030828	19730	NECｼｽ建	901	901	890	892	892	900	892	892			16,900	100
20030828	19740	宮地建					179	180	179	180			7,000	1,000
20030828	19750	朝日工	293	294	292	294	291	295	291	293			17,000	1,000
20030828	19780	ｱﾀｶ工	385	385	385	385	385	385	385	385			13,000	1,000
20030828	19790	大気社	1050	1050	1049	1049	1035	1035	1028	1030			26,000	1,000
20030828	19800	ﾀｲﾀﾞﾝ					495	495	495	495			7,000	1,000
20030828	19820	日比谷設	743	752	743	752	747	753	747	748			29,000	1,000
20030828	19830	東芝ﾌﾞﾗ	273	273	260	266	266	270	260	266			264,000	1,000
20030828	19870	ソルコム											0	1,000
20030828	19880	ｼｵﾝﾄ建	531	545	531	542	543	543	534	535			29,500	100
20030828	19930	ﾆｯﾀﾝ									り 225		0	1,000
20030828	20010	日粉	362	364	354	354	355	360	355	359			413,000	1,000
20030828	20020	日清粉 G	860	861	848	848	850	857	850	857			357,000	1,000
20030828	20030	日東粉	252	255	252	255	256	258	251	251			22,000	1,000
20030828	20040	昭和産	223	225	222	222	222	223	222	222			93,000	1,000
20030828	20060	東福粉					112	113	112	113			2,000	1,000
20030828	20090	鳥越粉	381	381	380	380	375	380	372	376			8,000	1,000
20030828	20510	農産工	222	233	222	233	230	231	226	230			2,001,000	1,000
20030828	20520	協同飼料	140	144	138	139	139	139	135	135			888,000	1,000
20030828	20530	中部飼料	540	540	531	531	539	539	532	532			14,000	1,000
20030828	20560	日配飼料	250	253	246	247	247	247	242	243			1,816,000	1,000
20030828	20570	雪印種苗	345	345	345	345					り 345		1,000	1,000
20030828	21020	台糖	325	325	320	320	320	321	318	318			84,000	1,000



約定日	銘柄コード	銘柄略称	前場始値	前場高値	前場安値	前場終値	後場始値	後場高値	後場安値	後場終値	気配 区分	最終 特別気配	売買高	売買単位
20030828	27310	ニイウス	412000	412000	396000	397000	400000	407000	395000	396000			1,754	1
20030828	27340	サーラ	517	517	509	509	517	517	509	509			13,500	500
20030828	27530	あみやき	720000	722000	720000	721000	721000	723000	721000	721000			10	1
20030828	27580	M-Yアリーバ	26200	26200	26200	26200	25900	26390	25700	25900			78	1
20030828	27600	東エレバ	800000	800000	770000	790000	785000	785000	770000	777000			80	1
20030828	27660	M-日風開	667000	667000	656000	657000	658000	658000	652000	653000			66	1
20030828	27680	ニチメン日商	410	417	402	404	409	413	401	404			2,740,100	100
20030828	27750	日レスシステム	3760	3790	3760	3770	3770	3780	3770	3770			6,300	100
20030828	28010	キッコン	754	754	747	750	753	754	749	751			590,000	1,000
20030828	28020	味の素	1161	1163	1150	1155	1155	1157	1145	1149			2,369,000	1,000
20030828	28040	ブルソース											0	1,000
20030828	28050	エスビー食	631	633	630	630	633	633	633	633			4,000	500
20030828	28060	ユタカフーズ					1270	1270	1270	1270			1,000	1,000
20030828	28090	キュービー	856	860	854	855	857	859	856	859			421,600	100
20030828	28100	ハウス食	1085	1085	1077	1083	1080	1085	1078	1085			152,900	100
20030828	28110	カゴメ	935	935	933	934	934	936	933	935			28,900	100
20030828	28120	焼津水	835	836	833	834	833	838	833	834			14,100	100
20030828	28150	アリアケ	3250	3260	3200	3210	3210	3210	3130	3130			101,900	100
20030828	28160	ダイショー					565	565	560	560			2,000	1,000
20030828	28180	ビエトロ	525	535	525	535	534	535	529	529			3,100	100
20030828	28300	アラハタ	1070	1070	1050	1050	1030	1030	1030	1030			1,300	100
20030828	28310	はごろも									カ 972		0	1,000
20030828	28710	ニチレイ	387	387	382	385	386	386	382	385			239,000	1,000
20030828	28720	セ化ヨー	367	367	367	367					カ 367		1,000	1,000
20030828	28730	加ト吉	1875	1877	1864	1870	1865	1880	1861	1866			114,600	100
20030828	28740	ヨコレイ	590	590	588	589	587	588	585	585			56,000	1,000
20030828	28750	洋水産	1263	1277	1262	1270	1262	1272	1255	1269			178,000	1,000
20030828	28910	オリ酵母	688	688	660	660	664	674	664	670			152,000	1,000
20030828	28920	日食化	244	244	243	244	243	243	236	236			19,000	1,000
20030828	28930	ローマイ	52	54	52	54	53	54	53	54			138,000	1,000
20030828	28940	石井食	226	230	226	230					ウ 229		4,000	1,000
20030828	28970	日清食	2425	2435	2420	2430	2425	2430	2420	2425			244,600	100
20030828	28980	ソトン食	840	840	840	840							2,000	1,000
20030828	28990	永谷園	794	799	793	793	785	794	784	784			14,000	1,000
20030828	29000	明星食	272	275	272	275	274	275	272	272			39,000	1,000
20030828	29070	あじかん	609	609	609	609					ウ 609		1,500	500
20030828	29080	フジッコ	1055	1055	1054	1055	1051	1051	1047	1047			13,000	1,000
20030828	29100	ロックフィード	1370	1370	1335	1335	1337	1340	1336	1338			26,800	100
20030828	29140	JT	686000	687000	680000	681000	681000	681000	675000	680000			2,376	1
20030828	29180	わらべや	1360	1367	1340	1352	1352	1356	1351	1351			23,400	100
20030828	29220	なとり	796	796	795	795	790	795	778	778			4,600	100
20030828	29230	サトウ食品					871	871	871	871			1,000	1,000
20030828	29530	ベプシコ											0	50
20030828	30010	片倉	749	749	748	748	752	752	744	744			17,000	1,000
20030828	30020	グンゼ	469	473	463	467	468	468	455	459			812,000	1,000
20030828	30030	昭栄	1319	1319	1300	1300	1280	1285	1264	1264			17,800	100
20030828	30040	神栄	154	166	153	162	163	165	156	156			764,000	1,000
20030828	30090	川島織	130	130	128	128	128	129	127	127			61,000	1,000
20030828	30100	上毛	132	132	127	130	126	128	125	128			284,000	1,000
20030828	30110	松佳	605	606	605	606	605	610	605	610			14,000	1,000
20030828	31010	洋紡	210	212	208	209	209	210	207	208			3,380,000	1,000
20030828	31020	カネボウ	142	143	141	142	142	142	140	141			1,710,000	1,000
20030828	31030	ユニチカ	108	114	107	112	112	112	107	109			16,600,000	1,000
20030828	31040	富士紡	107	109	107	108	109	109	106	106			1,096,000	1,000
20030828	31050	日清紡	528	531	523	523	523	524	518	522			1,095,000	1,000
20030828	31060	クラボウ	168	171	167	171	170	170	166	166			1,451,000	1,000
20030828	31070	ダイワボウ	134	135	133	134	133	136	133	134			805,000	1,000
20030828	31090	シキボウ	128	131	125	127	126	126	123	123			11,557,000	1,000
20030828	31100	日東紡	145	146	142	143	143	144	140	143			1,843,000	1,000
20030828	31110	オーミケンシ	66	66	64	64	62	62	62	62			43,000	1,000
20030828	31130	BSL	104	104	103	103	102	103	101	102			932,000	1,000
20030828	31160	豊田紡	699	708	687	690	696	703	696	698			31,000	1,000
20030828	31230	サイボー									ウ 660		0	1,000
20030828	32010	日毛	456	456	454	455	455	455	453	454			82,000	1,000
20030828	32020	大東紡	95	102	95	100	100	100	92	93			1,381,000	1,000
20030828	32040	トーア紡	70	78	70	77	77	83	73	74			6,412,000	1,000
20030828	32050	ダイドー	721	722	720	722	720	720	715	715			38,000	1,000
20030828	32070	中央毛	106	106	105	105	106	106	106	106			12,000	1,000
20030828	32160	御幸HD	290	290	290	290	289	288	288	288			3,000	1,000
20030828	33020	帝繊維	340	344	339	341	343	343	339	339			63,000	1,000
20030828	33040	トスコ	73	75	73	73	74	74	72	72			127,000	1,000
20030828	33060	日製麻	52	52	50	51	52	52	50	50			314,000	1,000
20030828	34010	帝人	323	330	321	329	328	328	322	324			10,199,000	1,000
20030828	34020	東レ	396	399	390	393	394	396	392	392			6,530,000	1,000
20030828	34030	東邦テナクス	145	145	140	141	140	142	138	138			430,000	1,000
20030828	34040	三菱レ	379	382	373	379	379	379	371	374			1,970,000	1,000
20030828	34050	クラレ	888	890	878	890	895	899	884	889			2,487,000	1,000
20030828	34070	旭化成	462	464	458	460	459	460	450	451			1,773,000	1,000
20030828	34080	サカイオーバ	160	162	160	162	162	162	160	160			243,000	1,000
20030828	34090	北日紡	118	119	110	113	113	114	101	108			706,000	1,000
20030828	34210	稲葉製作	1483	1486	1474	1485	1485	1498	1485	1491			13,000	100
20030828	34280	サンボット	410	412	407	412	407	410	405	410			8,000	1,000
20030828	35010	住江織物	180	180	173	174	174	180	174	180			155,000	1,000
20030828	35120	日ファルト	338	338	336	336	336	342	336	342			8,000	1,000
20030828	35130	市川毛	286	286	286	286	287	291	286	291			12,000	1,000
20030828	35140	日ハリーソン	320	322	319	321	321	323	321	321			44,000	1,000
20030828	35210	エナック	77	77	74	76	76	76	73	73			284,000	1,000
20030828	35240	日東網	149	149	144	148	147	148	144	144			244,000	1,000
20030828	35260	芦森工	225	225	221	223	221	222	219	219			177,000	1,000
20030828	35280	グローベルス	95	95	91	91	91	91	90	91			180,000	1,000
20030828	35290	アツギ	105	105	102	104	103	105	102	105			1,662,000	1,000
20030828	35320	堀田産	58	59	58	58	58	59	58	58			63,000	1,000

約定日	銘柄コード	銘柄略称	前場始値	前場高値	前場安値	前場終値	後場始値	後場高値	後場安値	後場終値	気配 区分	最終 特別気配	売買高	売買単位
20030828	35330	ダイオ化成	540	544	519	519	514	514	490	490			41,000	500
20030828	35510	ダイニッ	159	160	159	159	159	160	157	160			43,000	1,000
20030828	35530	共和レザ-	529	530	527	527	529	530	528	529			3,100	100
20030828	35690	セーレン	510	525	510	520	529	530	522	522			11,000	1,000
20030828	35710	ソトー									り 880		0	1,000
20030828	35770	東海染工	119	119	119	119	119	119	118	118			24,000	1,000
20030828	35800	小松精練	295	295	292	292	293	293	291	291			17,000	1,000
20030828	35830	オーベックス	120	123	120	123	119	119	119	119			6,000	1,000
20030828	35910	ワコール	907	916	902	916	916	922	915	915			382,000	1,000
20030828	35930	ホキメディ	4210	4240	4200	4200	4200	4200	4180	4180			24,100	100
20030828	35960	ワールド	2685	2685	2665	2670	2665	2680	2660	2660			3,700	100
20030828	35970	自重堂	418	425	418	425	428	430	428	430			34,000	1,000
20030828	36040	川本産業	501	501	501	501	500	500	500	500			2,000	1,000
20030828	37060	東海バル	421	422	420	420	419	419	418	418			22,000	1,000
20030828	37120	M-情企	625000	630000	620000	620000	620000	628000	618000	618000			11	1
20030828	37130	ネットマックス	420000	437000	420000	425000	428000	428000	407000	415000			353	1
20030828	37140	M-アソシエント	286000	290000	281000	290000	289000	289000	280000	280000			99	1
20030828	37150	M-トワゴ	3700000	3700000	3620000	3640000	3640000	3640000	3570000	3570000			90	1
20030828	37160	M-アーティスト	255000	255000	240000	246000	246000	247000	241000	241000	カ 241000		45	1
20030828	38610	王子紙	682	685	669	671	667	671	665	670			2,933,000	1,000
20030828	38640	三菱紙	186	187	185	185	185	187	184	185			644,000	1,000
20030828	38650	北越紙	665	665	645	654	651	656	650	655			632,000	1,000
20030828	38720	三島紙	136	136	135	136	136	136	135	135			13,000	1,000
20030828	38770	中越バル	262	262	260	260	259	261	259	259			78,000	1,000
20030828	38780	巴川紙	382	386	381	386	383	383	381	381			22,000	1,000
20030828	38800	大王紙	938	938	926	928	928	939	927	933			172,000	1,000
20030828	38810	特種紙	435	436	434	435	432	432	430	430			24,000	1,000
20030828	38820	紀州紙	214	215	210	212	212	215	212	212			63,000	1,000
20030828	38930	日本ユニバ	548000	554000	541000	543000	542000	546000	541000	546000			1,255	1
20030828	39410	レンゴー	345	346	336	343	344	345	334	334			2,057,000	1,000
20030828	39450	スバルパッ					168	171	168	171			7,000	1,000
20030828	39460	トーモク	223	228	223	226	226	227	223	223			614,000	1,000
20030828	39470	大日紙	495	495	495	495					り 494		1,000	1,000
20030828	39500	ザ・パッ	1176	1176	1159	1163	1175	1176	1165	1174			8,400	100
20030828	39510	朝日印刷											0	100
20030828	39550	イムラ封筒									り 520		0	1,000
20030828	39710	東セロ	275	275	275	275	274	275	272	275			20,000	1,000
20030828	40030	コープケミ	97	97	95	96	94	94	93	93			31,000	1,000
20030828	40040	昭電工	232	232	228	229	230	230	226	226			2,705,000	1,000
20030828	40050	住友化	426	426	415	424	422	425	418	419			6,477,000	1,000
20030828	40070	日化成	152	152	147	151	149	149	146	146			49,000	1,000
20030828	40080	住友精化	304	305	296	296	296	296	292	295			206,000	1,000
20030828	40100	三菱化	262	263	256	259	257	259	256	258			7,984,000	1,000
20030828	40210	日産化	930	930	902	907	910	899	899	900			988,000	1,000
20030828	40220	ラサ工	281	281	275	276	274	277	272	274			184,000	1,000
20030828	40230	呉羽化	470	472	469	472	472	472	466	467			271,000	1,000
20030828	40270	ティカ	317	317	300	314	318	318	314	314			40,000	1,000
20030828	40280	石原産	233	235	232	234	234	235	232	232			1,352,000	1,000
20030828	40310	片倉チッカ	295	295	294	294	293	294	293	293			7,000	1,000
20030828	40330	日東エフシー	493	493	490	490					り 490		5,000	1,000
20030828	40410	日書達	281	282	274	274	274	278	273	277			314,000	1,000
20030828	40420	東ソー	334	334	330	333	332	333	330	331			1,000,000	1,000
20030828	40430	トクヤマ	415	418	410	415	416	416	410	416			332,000	1,000
20030828	40440	セ硝子	730	744	720	737	740	749	738	740			2,976,000	1,000
20030828	40450	東亞合	213	213	209	209	208	209	207	208			332,000	1,000
20030828	40460	ダイソー	290	290	285	285	285	285	285	285			24,000	1,000
20030828	40470	関電化	465	468	450	458	461	461	448	454			355,000	1,000
20030828	40610	電化	351	352	347	347	348	348	340	341			954,000	1,000
20030828	40620	イビデン	1830	1843	1816	1843	1843	1855	1839	1851			1,005,100	100
20030828	40630	信越化	4460	4470	4400	4410	4410	4420	4370	4370			945,900	100
20030828	40640	カーライト	145	146	143	146	146	146	142	142			416,000	1,000
20030828	40650	紀文ケミファ	780	785	772	776	772	775	765	766			60,000	1,000
20030828	40770	富士チタン	201	207	201	201	201	201	201	201			20,000	1,000
20030828	40780	堺化学	371	374	371	374	373	379	371	371			23,000	1,000
20030828	40880	エフ・ウォーター	575	578	570	574	574	575	570	570			301,000	1,000
20030828	40910	日酸素	418	427	416	425	423	424	418	421			797,000	1,000
20030828	40920	日本化	315	316	308	311	312	315	307	315			891,000	1,000
20030828	40930	邦アセチレン	90	90	90	90	89	90	89	89			46,000	1,000
20030828	40940	日化学産	366	366	366	366	366	366	366	366			5,000	1,000
20030828	40950	日ハ-カライ	489	489	483	486	486	495	486	487			43,000	1,000
20030828	40960	昭炭酸	329	330	326	326	327	329	326	327			35,000	1,000
20030828	40970	高圧ガス	350	352	349	352	349	353	349	350			25,000	1,000
20030828	40980	チタン工	152	152	149	149	148	148	148	148			36,000	1,000
20030828	40990	四国化	400	405	400	405	407	411	407	408			23,000	1,000
20030828	41000	戸田工	501	510	500	510	509	515	502	509			26,000	1,000
20030828	41030	大洋酸	368	373	360	366	365	367	358	358			410,000	1,000
20030828	41070	伊勢化	336	336	335	335	334	334	332	332			9,000	1,000
20030828	41090	ステラケミファ	1419	1428	1412	1419	1419	1420	1411	1411			33,500	100
20030828	41120	保土谷化	260	260	255	257	257	257	255	255			97,000	1,000
20030828	41140	日触媒	757	757	744	752	752	764	751	757			292,000	1,000
20030828	41150	本州化	500	504	500	504	500	500	500	500			5,000	1,000
20030828	41160	大日精化	469	469	461	464	461	464	455	456			228,000	1,000
20030828	41170	川崎化	116	118	112	112	115	115	112	114			183,000	1,000
20030828	41180	鐘化	836	854	834	852	860	867	852	864			936,000	1,000
20030828	41190	日ビクメン	360	363	357	363	363	369	362	365			58,000	1,000
20030828	41510	協醣酵	669	669	665	669	669	672	660	661			336,000	1,000
20030828	41820	菱瓦斯化	294	297	288	293	294	294	284	286			866,000	1,000
20030828	41830	三井化学	650	661	650	651	651	657	646	655			4,217,000	1,000
20030828	41850	JSR	1960	1995	1950	1995	1995	1995	1974	1982			779,000	1,000
20030828	41860	東応化	1871	1894	1870	1883	1883	1910	1883	1901			60,900	100
20030828	42010	日本合	200	200	197	200	199	200	197	197			272,000	1,000
20030828	42020	ダイセル化	466	475	463	475	471	472	465	465			568,000	1,000

約定日	銘柄コード	銘柄略称	前場始値	前場高値	前場安値	前場終値	後場始値	後場高値	後場安値	後場終値	気配 区分	最終 特別気配	売買高	売買単位
20030828	42030	住友ヘル	624	625	615	616	616	616	610	610			1,273,000	1,000
20030828	42040	積水化	458	465	458	463	462	465	456	464			2,671,000	1,000
20030828	42050	日ゼオン	801	818	801	817	820	821	805	818			3,195,000	1,000
20030828	42060	アイカ工	1171	1204	1169	1198	1188	1196	1180	1188			491,000	1,000
20030828	42080	宇部興	211	212	204	207	209	211	208	209			9,422,000	1,000
20030828	42120	積水樹脂	471	474	471	471	469	473	465	465			32,000	1,000
20030828	42130	三菱樹脂	218	218	212	215	215	217	213	213			242,000	1,000
20030828	42140	昭高分子	324	327	321	321	320	323	320	320			36,000	1,000
20030828	42150	タキロン	299	300	297	298	297	297	293	293			93,000	1,000
20030828	42160	旭有機	271	274	270	271	271	272	270	270			108,000	1,000
20030828	42170	日立化成	1587	1587	1575	1580	1582	1610	1581	1596			232,400	100
20030828	42180	ニチバン	314	315	314	315	313	313	313	313			7,000	1,000
20030828	42190	プラス・テ	70	71	70	70	70	70	69	69			26,000	1,000
20030828	42200	リソテクス	335	335	328	333	333	334	327	327			171,000	1,000
20030828	42210	大倉工	749	765	735	751	752	765	740	757			806,000	1,000
20030828	42220	児玉化	120	120	110	110	110	115	109	114			597,000	1,000
20030828	42240	ロジール工	105	105	104	104	104	104	101	101			87,000	1,000
20030828	42250	筒中プラス	408	408	404	405	403	408	403	404			21,000	1,000
20030828	42280	積水化成	260	260	256	256	256	257	255	255			217,000	1,000
20030828	42290	群栄化	252	252	248	250	252	255	250	255			137,000	1,000
20030828	42310	タイガーホリ											0	1,000
20030828	42710	日カーリット	728	735	721	735	734	751	724	750			29,400	100
20030828	42720	日化薬	545	550	542	543	542	543	537	541			240,000	1,000
20030828	42910	JIEC	78500	79000	77600	77600	77500	77500	76100	76100			42	1
20030828	42920	タイムシア	205000	205000	197000	205000					カ 205000		110	1
20030828	42950	フェイス	702000	722000	701000	722000	722000	723000	700000	701000			535	1
20030828	43070	NRI	9870	9880	9620	9700	9700	9740	9520	9530			259,500	100
20030828	43080	M-Jストリーム	118000	119000	116000	116000	116000	118000	116000	118000			92	1
20030828	43100	M-ドリール	60500	62500	60500	61500	61000	62600	61000	62000			663	1
20030828	43120	サイバネット	392000	394000	390000	391000	390000	391000	378000	381000	カ 381000		69	1
20030828	43190	TAC	1700	1740	1695	1740	1720	1740	1720	1730			6,100	100
20030828	43200	M-CSI	141000	145000	141000	145000	141000	145000	141000	145000			58	1
20030828	43230	日シス技術	963	963	963	963	964	964	963	963			2,000	100
20030828	43240	電通	505000	524000	504000	522000	516000	518000	508000	513000			10,611	1
20030828	43370	びあ	2130	2130	2110	2115	2115	2115	2110	2110			3,500	100
20030828	43420	セコム上	1759	1760	1750	1750	1751	1752	1741	1741			8,200	100
20030828	43610	川口化									カ 135		0	1,000
20030828	43620	日本精化	396	396	396	396					リ 396		2,000	1,000
20030828	43640	マナック					355	355	355	355			1,000	1,000
20030828	44010	旭電化	840	846	838	838	840	845	840	845			187,000	1,000
20030828	44030	日油脂	488	492	486	487	485	487	481	485			484,000	1,000
20030828	44040	ミシ油脂	218	219	215	217	218	218	216	218			74,000	1,000
20030828	44090	東邦化	207	207	207	207	207	207	207	207			2,000	1,000
20030828	44100	ハルマ化成	667	678	667	670	667	668	667	667			42,000	1,000
20030828	44520	花王	2180	2185	2155	2155	2155	2165	2150	2160			3,303,000	1,000
20030828	44610	第一工業	307	307	295	296	298	298	293	295			35,000	1,000
20030828	44640	ソフト99	852	853	852	853	853	853	846	846			11,800	100
20030828	44650	ニイタカ	499	500	488	488	499	500	490	500			7,600	100
20030828	44710	三洋化成	705	710	705	708	707	707	704	704			99,000	1,000
20030828	45010	三共	1470	1483	1455	1460	1462	1465	1435	1437			1,023,300	100
20030828	45020	武田薬	4220	4230	4180	4210	4200	4210	4160	4170			1,949,900	100
20030828	45030	山之内薬	3010	3020	2985	2995	2995	3000	2955	2970			1,589,800	100
20030828	45050	第一薬	1723	1816	1708	1801	1798	1811	1750	1795			954,800	100
20030828	45060	大日薬	766	768	759	761	761	762	752	756			459,000	1,000
20030828	45070	塩野義薬	1725	1732	1721	1732	1731	1732	1714	1729			818,000	1,000
20030828	45080	田辺薬	826	826	822	825	825	827	821	821			386,000	1,000
20030828	45090	三菱ケル	817	818	810	812	812	812	802	802			307,000	1,000
20030828	45110	藤沢薬	2210	2225	2200	2210	2210	2215	2185	2190			925,200	100
20030828	45120	わかもと	307	313	307	313	309	312	308	308			15,000	1,000
20030828	45140	帝臓器	752	759	752	759	750	752	750	752			13,000	1,000
20030828	45160	日新薬	632	633	626	626	630	630	625	625			49,000	1,000
20030828	45180	富山化	385	386	381	384	383	387	377	383			270,000	1,000
20030828	45190	中外薬	1270	1278	1224	1224	1225	1253	1225	1229			1,602,200	100
20030828	45200	和光堂	3270	3270	3270	3270					リ 3270		200	100
20030828	45210	科研薬	560	570	560	568	566	567	562	563			249,000	1,000
20030828	45230	エーザイ	2425	2430	2400	2425	2420	2425	2370	2390			541,900	100
20030828	45240	仁丹	590	610	573	573	573	573	495	505			224,000	1,000
20030828	45260	理ビタソ	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1390	1390			25,000	1,000
20030828	45270	ロート薬	870	870	870	870	863	863	863	863			3,000	1,000
20030828	45280	小野薬	3830	3830	3820	3830	3820	3840	3810	3820			5,900	100
20030828	45290	日研化	270	270	269	270	269	270	269	270			26,000	1,000
20030828	45300	久光薬	1293	1315	1293	1300	1297	1304	1293	1293			153,000	1,000
20030828	45310	有機薬	265	265	260	260	261	261	260	260			39,000	1,000
20030828	45340	持田薬	652	657	652	653	653	653	644	644			49,000	1,000
20030828	45350	大正薬	1700	1740	1693	1740	1728	1731	1710	1716			529,000	1,000
20030828	45360	参天薬	1263	1263	1253	1253	1262	1271	1223	1223			13,300	100
20030828	45370	エスエス薬	696	705	696	703	703	704	697	702			157,000	1,000
20030828	45380	扶桑薬	351	352	351	351	351	351	343	344			34,000	1,000
20030828	45390	日ケミファ	508	509	508	509	508	508	507	508			83,000	1,000
20030828	45400	ツムラ	1009	1012	1006	1009	1006	1007	981	981			288,000	1,000
20030828	45430	テルモ	2300	2300	2250	2275	2260	2270	2245	2260			418,500	100
20030828	45440	富士レビ	935	935	926	929	944	944	931	931			63,500	500
20030828	45470	キッセイ薬	1553	1560	1499	1499	1510	1544	1510	1537			223,000	1,000
20030828	45490	栄研化	722	736	722	736	734	739	731	733			74,000	1,000
20030828	45500	日水薬	594	594	590	590	580	580	580	580			8,000	1,000
20030828	45510	鳥居薬	1621	1655	1617	1644	1644	1647	1633	1633			21,300	100
20030828	45550	沢井薬	2900	2900	2860	2875	2850	2875	2840	2840			29,100	100
20030828	45590	セリア新薬	1145	1146	1145	1146	1144	1145	1140	1140			16,000	1,000
20030828	45600	キョーリン薬	1420	1424	1416	1416	1416	1425	1408	1408			140,000	1,000
20030828	45630	M-アソシエ	829000	829000	810000	810000	810000	810000	793000	809000			280	1
20030828	46110	大日塗料	194	195	188	188	188	191	183	183			548,000	1,000
20030828	46120	日ペイント	320	320	317	319	317	319	315	316			329,000	1,000



約定日	銘柄コード	銘柄略称	前場始値	前場高値	前場安値	前場終値	後場始値	後場高値	後場安値	後場終値	気配 区分	最終 特別気配	売買高	売買単位
20030828	49140	高砂香料	443	443	440	440	440	442	435	436			90,000	1,000
20030828	49170	マンダム	2150	2160	2135	2150	2145	2155	2130	2150			70,700	100
20030828	49190	ミルボン	2255	2280	2250	2250	2250	2255	2230	2240			23,000	100
20030828	49210	ファンケル	3460	3460	3430	3450	3450	3450	3430	3430			40,900	100
20030828	49220	コーセー	3650	3690	3620	3690	3690	3690	3630	3640			59,300	100
20030828	49510	エステー化	820	820	820	820	820	820	815	815			14,000	1,000
20030828	49550	アクリカネショ	455	455	455	455					カ 455		1,000	1,000
20030828	49560	コニシ	991	1000	990	990	990	990	980	980			16,600	100
20030828	49570	ヤスハラケミ											0	100
20030828	49580	長谷川香	1456	1469	1450	1469	1470	1470	1452	1452			13,100	100
20030828	49630	星光PMC	325	350	325	350					リ 340		14,900	100
20030828	49670	小林製薬	3880	3930	3800	3810	3820	3890	3810	3820			58,900	100
20030828	49680	荒川化学	1049	1055	1048	1053	1049	1055	1048	1050			24,900	100
20030828	49710	メック	1610	1620	1610	1620	1616	1616	1601	1601			2,400	100
20030828	49870	寺岡製	725	725	725	725	725	725	720	720			7,000	1,000
20030828	49890	イハラケミカル	217	217	210	210	211	212	210	210			28,000	1,000
20030828	49900	昭和化	137	137	137	137	135	135	135	135			3,000	1,000
20030828	49920	北興化	391	392	391	392	392	392	385	385			37,000	1,000
20030828	49940	大成ミツバ	2640	2640	2605	2620	2620	2620	2605	2605			12,800	100
20030828	49960	クマイ化	190	194	190	193	193	194	189	189			43,000	1,000
20030828	49970	日農薬	204	204	200	203	203	203	201	201			73,000	1,000
20030828	49980	フマキラー	159	163	158	160	159	165	159	162			46,000	1,000
20030828	49990	セメダイン	230	230	230	230					カ 230		1,000	1,000
20030828	50010	新日石	470	472	467	468	470	472	460	465			4,197,000	1,000
20030828	50020	昭和シェル	820	821	808	808	812	816	809	813			483,600	100
20030828	50070	コスモ石	209	209	206	207	207	208	205	206			1,789,000	1,000
20030828	50080	東亜石	154	157	154	157	154	156	153	153			64,000	1,000
20030828	50090	富士興産	88	89	86	86	87	87	86	86			634,000	1,000
20030828	50100	日精蠟					82	82	82	82			10,000	1,000
20030828	50110	ニチレキ	386	386	385	385	385	385	380	380			20,000	1,000
20030828	50120	東燃ゼネ	804	804	795	797	797	799	792	792			2,007,000	1,000
20030828	50130	ユシロ化									リ 823		0	1,000
20030828	50150	ベドヘルプ	464	465	464	465	464	465	464	464			3,000	100
20030828	50160	新日鉱HD	280	281	271	272	273	277	270	271			1,063,500	500
20030828	50170	A O C HD	444	444	433	443	444	448	443	445			55,000	100
20030828	50510	B P											0	100
20030828	51010	浜ゴム	322	323	319	320	320	321	316	317			654,000	1,000
20030828	51020	大機エッジ	250	265	250	265	268	269	256	269			69,000	1,000
20030828	51030	昭ゴム	31	32	29	30	31	32	30	30			3,168,000	1,000
20030828	51040	日東化工	110	110	110	110							1,000	1,000
20030828	51050	洋ゴム	267	267	262	264	263	263	257	258			1,269,000	1,000
20030828	51080	ブリヂス	1648	1652	1617	1618	1622	1624	1610	1615			2,205,000	1,000
20030828	51100	住友ゴム	536	544	536	541	539	539	531	535			322,000	1,000
20030828	51210	藤倉ゴム	570	572	554	554	556	560	553	560			73,000	1,000
20030828	51220	オカモト	262	262	261	261	261	262	260	260			86,000	1,000
20030828	51420	アキレス	151	151	148	149	148	149	147	147			107,000	1,000
20030828	51610	西川ゴム	577	577	577	577	577	577	577	577			2,000	1,000
20030828	51860	ニッタ	1220	1275	1220	1240	1232	1240	1222	1230			66,800	100
20030828	51870	クリエート	660	660	660	660					カ 660		3,000	1,000
20030828	51890	桜ゴム	180	180	180	180					カ 180		1,000	1,000
20030828	51910	東海ゴム	1611	1614	1608	1612	1612	1612	1599	1601			131,000	1,000
20030828	51920	三星ヘルム	327	327	323	323	323	324	321	321			58,000	1,000
20030828	51930	平成ホリマ	89	89	88	88	88	92	87	92			31,000	1,000
20030828	51940	相模ゴム	290	290	290	290	290	290	290	290			2,000	1,000
20030828	51950	バンドー化	318	319	317	317	317	319	316	317			100,000	1,000
20030828	51960	鬼怒ゴム	303	306	298	302	303	304	296	298			945,000	1,000
20030828	52010	旭硝子	801	806	795	804	802	805	797	798			1,743,000	1,000
20030828	52020	板硝子	364	364	357	359	360	360	352	355			1,483,000	1,000
20030828	52040	石塚硝	197	197	195	195	195	193	193	193			21,000	1,000
20030828	52080	有沢製	3680	3850	3660	3750	3750	3800	3690	3720			86,500	100
20030828	52100	日山村硝	201	201	198	199	199	200	198	199			156,000	1,000
20030828	52130	東芝セマ	316	316	312	313	314	315	310	311			234,000	1,000
20030828	52140	日電硝	1288	1299	1272	1280	1280	1280	1251	1276			631,000	1,000
20030828	52150	旭テクノ	291	293	284	284	289	290	284	290	リ 290		83,000	1,000
20030828	52320	住友大阪	244	244	237	238	238	239	232	237			4,649,000	1,000
20030828	52330	太平洋セメ	245	250	239	245	244	244	236	237			19,730,000	1,000
20030828	52340	第一セメ	300	300	295	295	293	294	288	288			47,000	1,000
20030828	52610	ミサワグート	242	242	240	240	235	235	231	231			29,000	1,000
20030828	52620	日ヒューム	254	255	253	253	252	248	248	248			42,000	1,000
20030828	52670	ヘルックス	75	76	75	75	75	75	74	74			57,000	1,000
20030828	52680	旭コンクリ									リ 335		0	1,000
20030828	52690	日コンクリ	170	170	163	165	165	165	161	163			42,000	1,000
20030828	52710	トヨーアサノ	320	320	300	300	304	304	300	300			17,000	1,000
20030828	52760	石川島建	315	315	315	315	313	315	313	315			10,000	1,000
20030828	52820	ジオスター									リ 389		0	1,000
20030828	53010	東海カーボ	297	300	289	291	291	291	282	284			6,267,000	1,000
20030828	53020	日カーボン	160	163	156	158	159	159	153	155			3,416,000	1,000
20030828	53310	リタケ	407	415	406	409	409	410	401	401			579,000	1,000
20030828	53320	T O T O	940	945	933	933	933	938	920	929			867,000	1,000
20030828	53330	日本ガイシ	777	781	765	768	766	769	756	758			872,000	1,000
20030828	53340	日特殊陶	1066	1075	1050	1059	1057	1062	1050	1050			802,000	1,000
20030828	53370	ダントー	355	360	355	360	357	365	355	365			45,000	1,000
20030828	53440	MARUWA	1370	1373	1361	1361	1361	1361	1320	1332			16,100	100
20030828	53510	品川白煉	288	298	285	288	290	290	284	284			978,000	1,000
20030828	53520	黒崎播磨	173	173	167	169	167	168	163	164			613,000	1,000
20030828	53550	日坩堝	130	130	130	130					リ 130		3,000	1,000
20030828	53610	東海高熱	250	253	250	250	253	253	250	250			12,000	1,000
20030828	53630	T Y K	254	254	245	245	243	243	242	243			32,000	1,000
20030828	53860	鶴弥											0	500
20030828	53900	宇部マテリア	175	177	175	176	177	177	175	175			44,000	1,000
20030828	53910	A&Aマテリアル	91	94	91	91	91	91	86	87			625,000	1,000
20030828	53930	ニチアス	290	290	284	286	286	288	285	287			150,000	1,000

約定日	銘柄コード	銘柄略称	前場始値	前場高値	前場安値	前場終値	後場始値	後場高値	後場安値	後場終値	気配 区分	最終 特別気配	売買高	売買単位	
20030828	53950	理コソダ	146	146	146	146					カ 146		1,000	1,000	
20030828	54010	新日鉄	221	222	217	218	218	219	215	217			52,749,000	1,000	
20030828	54050	住金	108	108	105	107	106	107	104	105			48,250,000	1,000	
20030828	54060	神戸鋼	142	144	139	140	140	141	137	138			21,430,000	1,000	
20030828	54070	日新鋼	185	186	182	182	182	182	177	180			10,142,000	1,000	
20030828	54080	中山鋼	220	220	214	216	218	218	209	212			1,071,000	1,000	
20030828	54100	合同鉄	270	272	263	265	261	262	251	257			3,300,000	1,000	
20030828	54110	J F E	2525	2535	2445	2490	2490	2450	2460				1,404,900	100	
20030828	54230	東製鉄	880	885	861	869	870	874	840	864			3,045,500	100	
20030828	54440	大和工	910	910	886	890	890	890	860	890			133,000	1,000	
20030828	54450	東京鉄	346	350	337	342	340	340	332	336	カ 128		249,000	1,000	
20030828	54460	北越メタル	174	174	174	174							5,000	1,000	
20030828	54490	大阪製鉄	751	760	751	760	760	810	760	784			57,000	100	
20030828	54510	淀川鋼	431	433	425	430	430	430	422	422			264,000	1,000	
20030828	54530	洋鋼鋅	340	340	336	337	338	340	337	337			109,000	1,000	
20030828	54540	日鉄鋼板	233	233	230	231	230	234	227	229			190,000	1,000	
20030828	54570	住友鋼管	283	284	282	284	284	285	282	282			36,000	1,000	
20030828	54580	高砂鉄	153	153	147	150	147	150	146	146			131,000	1,000	
20030828	54620	日鉄鋼管	145	145	145	145	144	145	144	145			4,000	1,000	
20030828	54630	丸一鋼管	1275	1282	1275	1275	1266	1267	1243	1243			118,000	1,000	
20030828	54640	モリ工業	337	340	335	336	333	336	330	336	カ 128		160,000	1,000	
20030828	54710	大同特鋼	250	251	242	247	246	246	242	243			2,555,000	1,000	
20030828	54760	高周波	126	127	125	127	126	127	122	124			664,000	1,000	
20030828	54790	日金工	124	124	121	122	122	123	119	119			2,049,000	1,000	
20030828	54800	冶金工	162	163	156	159	159	160	157	157			584,000	500	
20030828	54810	山陽特鋼	171	171	168	170	169	169	166	166			411,000	1,000	
20030828	54820	愛知鋼	514	517	511	512	510	510	505	506			173,000	1,000	
20030828	54860	日立金	388	388	382	383	382	384	380	381			602,000	1,000	
20030828	54910	日本金属	150	152	145	147	146	147	142	143			3,789,000	1,000	
20030828	55410	大平洋金	364	369	357	360	358	359	343	355			10,529,000	1,000	
20030828	55630	日本電工	207	207	202	204	204	205	200	200	カ 128		1,091,000	1,000	
20030828	55660	中央電	215	216	215	215	214	220	213	215			55,000	1,000	
20030828	56020	栗本鉄	202	203	200	200	200	200	197	198			148,000	1,000	
20030828	56050	自動鋳物	320	320	305	314	310	315	301	315			304,000	1,000	
20030828	56060	旭テック	259	260	257	259	259	260	251	252			89,000	1,000	
20030828	56080	川口金					282	282	276	276			15,000	1,000	
20030828	56090	日鋳造	135	135	133	133	138	138	134	134			66,000	1,000	
20030828	56100	大和重										カ 128		0	1,000
20030828	56120	日鋳鉄管	164	164	164	164	164	164	164	164				16,000	1,000
20030828	56310	日製鋼所	141	142	138	140	139	140	138	138				1,429,000	1,000
20030828	56320	三菱製鋼	184	185	183	185	185	186	180	180			850,000	1,000	
20030828	56410	T D F	368	381	360	377	376	395	373	386			1,317,000	1,000	
20030828	56570	鈴木金	220	221	215	215	216	216	212	213			62,000	1,000	
20030828	56580	日亜鋼	313	313	311	312	312	312	308	308			31,000	1,000	
20030828	56590	日精線	272	272	265	266	267	267	267	267			29,000	1,000	
20030828	56600	神鋼鋼線	112	112	110	110	110	110	109	109			230,000	1,000	
20030828	56910	東シヤリソク	157	157	157	157	157	157	157	157			8,000	1,000	
20030828	57010	日軽金	227	227	220	224	224	224	214	217	カ 1530		6,091,000	1,000	
20030828	57060	三井金	413	413	400	403	401	402	395	396			2,894,000	1,000	
20030828	57070	東邦鉛	183	183	177	178	178	179	175	178			271,000	1,000	
20030828	57110	三菱マ	181	183	178	178	178	179	175	176			3,974,000	1,000	
20030828	57130	住友鋳	546	551	530	530	531	535	524	528			7,864,000	1,000	
20030828	57140	同和鋳	484	489	483	486	484	484	480	482			1,670,000	1,000	
20030828	57150	古河機金	124	125	121	123	123	126	120	121			3,206,000	1,000	
20030828	57210	志村化	56	57	55	55	56	56	54	54			2,161,000	1,000	
20030828	57260	住友チタ	1520	1550	1510	1548						カ 1530		3,400	100
20030828	57270	邦チタニウム	906	906	906	906	903	909	902	909				16,000	1,000
20030828	57280	アライドマテ	1469	1469	1465	1465	1465	1469	1445	1451			6,300	100	
20030828	57290	日精鋳	317	320	316	317	317	323	315	315			43,000	1,000	
20030828	57380	住軽金	157	159	152	156	155	155	151	152			2,545,000	1,000	
20030828	57390	日製箔	174	176	173	176	174	176	173	173			33,000	1,000	
20030828	57530	日伸銅	59	59	57	58	58	60	58	60			48,000	1,000	
20030828	57710	三菱伸銅	257	258	248	250	252	252	248	248			432,000	1,000	
20030828	58010	古河電工	419	422	416	418	418	419	405	406			5,448,000	1,000	
20030828	58020	住友電工	1027	1034	1010	1016	1011	1024	1003	1024			1,746,000	1,000	
20030828	58030	フジクラ	507	518	507	516	518	520	510	512	カ 308		1,671,000	1,000	
20030828	58040	三菱線	131	133	130	131	130	131	129	129			128,000	1,000	
20030828	58050	昭電纜	134	134	130	130	130	132	128	129			586,000	1,000	
20030828	58070	東特電線	186	186	183	184	183	183	181	182			40,000	1,000	
20030828	58080	理電線	114	114	110	110	110	110	110	110			21,000	1,000	
20030828	58090	タツタ線	174	174	171	172	171	172	170	170			51,000	1,000	
20030828	58120	日立線	397	405	394	405	404	408	401	401			857,000	1,000	
20030828	58150	沖電線	225	226	225	226	224	226	222	222			45,000	1,000	
20030828	58510	リョービ	258	259	256	258	258	258	257	257			157,000	1,000	
20030828	58520	ア-レスティ	915	919	901	902	905	910	890	890			23,000	1,000	
20030828	58530	京タイカスト	190	190	189	190	190	190	185	185	カ 308		78,000	1,000	
20030828	58540	東理化	160	164	159	164	161								

約定日	銘柄コード	銘柄略称	前場始値	前場高値	前場安値	前場終値	後場始値	後場高値	後場安値	後場終値	気配 区分	最終 特別気配	売買高	売買単位
20030828	59180	滝上工	385	385	375	375					リ	375	4,000	1,000
20030828	59190	日鉄塔	190	193	190	193	193	195	193	195			16,000	1,000
20030828	59210	川岸工	284	285	283	285	285	285	283	283			11,000	1,000
20030828	59220	那須鉄	145	145	145	145	147	151	147	151			28,000	1,000
20030828	59230	高田機工	441	441	441	441	440	440	435	435			10,000	1,000
20030828	59290	三和シャター	491	516	491	510	505	509	497	507			1,189,000	1,000
20030828	59300	文化シャター	395	405	394	399	403	404	396	396			405,000	1,000
20030828	59310	川田工	249	249	249	249	246	248	245	246			15,000	1,000
20030828	59320	三協アルミ	279	279	274	274	274	275	267	268			1,723,000	1,000
20030828	59360	洋シャター	100	100	93	96	96	100	95	100			4,825,000	1,000
20030828	59380	INAXシステム	1875	1920	1853	1889	1890	1897	1870	1883			1,255,000	1,000
20030828	59400	不二サッシ	87	87	87	87	85	85	84	84			5,900	100
20030828	59420	日フィルコン	606	606	605	605	591	600	591	600			11,000	1,000
20030828	59430	ノーリツ	1370	1388	1370	1385	1386	1390	1371	1374			76,900	100
20030828	59440	日立粉末	750	751	746	751	746	750	740	745			27,000	1,000
20030828	59460	長府製	1673	1674	1658	1665	1655	1669	1540	1649			18,200	100
20030828	59470	リンナイ	2590	2605	2575	2595	2585	2605	2560	2580			124,500	100
20030828	59510	ダイニチ工	485	485	485	485	486	486	484	484			8,000	100
20030828	59560	トーソー									リ	244	0	1,000
20030828	59570	日東精工	177	178	177	177	177	180	177	177			17,000	1,000
20030828	59580	三洋工	280	281	279	280	280	281	278	278			217,000	1,000
20030828	59590	岡部	319	322	318	319	315	318	315	315			28,000	1,000
20030828	59630	日立ツール	556	560	556	560	550	559	539	540			17,000	500
20030828	59640	洋刃物									カ	124	0	1,000
20030828	59650	フジマック											0	1,000
20030828	59720	日建鉄	158	158	154	154	154	154	154	154			26,500	500
20030828	59740	中国工	166	166	161	161	160	160	157	157			88,000	1,000
20030828	59750	東プレ	610	611	610	611	607	610	605	605			27,000	1,000
20030828	59760	ネツレン	358	361	358	361	360	360	355	355			62,000	1,000
20030828	59770	コマツ電子	758	758	745	748	748	752	746	752			33,600	100
20030828	59810	東製綱	119	120	118	120	118	119	118	118			1,095,000	1,000
20030828	59820	マルゼン									リ	443	0	1,000
20030828	59880	ハイオックス	1351	1351	1351	1351	1370	1370	1370	1370			4,000	1,000
20030828	59910	ニッパツ	446	446	440	440	440	440	430	433			287,000	1,000
20030828	59920	中央発条	403	403	400	400	402	402	398	398			14,000	1,000
20030828	59940	ファインシスター					320	325	320	320			4,000	1,000
20030828	59960	新立川航					699	699	699	699			200	100
20030828	59980	アドバネクス	530	530	520	523	523	523	511	520			212,000	1,000
20030828	60050	三浦工	1399	1399	1385	1397	1390	1395	1385	1385			20,200	100
20030828	60130	タクマ	610	619	605	607	605	607	603	603			1,032,000	1,000
20030828	60210	富士ロビン	258	258	251	251	255	255	249	249			9,000	1,000
20030828	60220	赤阪鉄	100	102	100	100	100	100	99	99			26,000	1,000
20030828	60410	ホッショAJ	493	499	489	498	500	522	500	510			4,929,000	1,000
20030828	60420	ニッキ	299	310	299	310	290	300	290	300			46,000	1,000
20030828	61010	ツガミ	211	212	209	209	209	209	205	205			186,000	1,000
20030828	61030	オークマ	297	298	293	293	291	294	284	289			365,000	1,000
20030828	61040	東芝機	380	385	375	378	379	379	373	379			1,130,000	1,000
20030828	61070	アマタマシニ	306	312	305	306	305	309	304	308			216,000	1,000
20030828	61120	小島鉄	91	100	91	100	100	100	100	100			13,000	1,000
20030828	61130	アマダ	476	478	469	470	472	476	468	476			1,778,000	1,000
20030828	61180	アイダ	400	400	384	389	390	390	386	389			109,000	1,000
20030828	61190	ビープラス					150	150	150	150			2,000	1,000
20030828	61210	滝澤鉄	89	93	89	92	90	90	86	86			65,000	1,000
20030828	61250	岡本工機	174	174	165	165	165	166	162	162			468,000	1,000
20030828	61300	日平トヤマ	209	209	202	202	202	209	202	208			29,000	1,000
20030828	61310	浜井産	165	165	150	162	161	162	155	162			236,000	1,000
20030828	61350	牧野フライス	596	606	595	597	596	596	580	583			553,000	1,000
20030828	61360	OSG	746	746	721	727	727	745	725	744			201,000	1,000
20030828	61370	小池酸工	169	169	169	169	169	169	166	166			15,000	1,000
20030828	61380	タイジエツト	176	177	174	177	177	178	174	176			19,000	1,000
20030828	61390	東芝タツガ	443	443	436	437	435	435	427	429			105,000	1,000
20030828	61400	旭ダイヤ	543	543	537	538	538	538	536	537			65,000	1,000
20030828	61410	森精機	860	860	851	855	857	857	854	854			22,100	100
20030828	61430	ソディック	729	730	725	730	725	730	725	730			104,000	1,000
20030828	61460	ディスコ	5200	5380	5170	5380	5360	5380	5270	5320			231,600	100
20030828	61510	日東工器	1750	1750	1739	1740	1735	1735	1720	1720			7,800	100
20030828	62010	豊田織	1989	1989	1976	1979	1980	1980	1973	1977			367,800	100
20030828	62030	豊和工	145	145	139	141	141	142	138	139			709,000	1,000
20030828	62050	OKK	168	169	162	165	164	164	156	157			1,289,000	1,000
20030828	62060	豊田工機	579	585	568	570	570	577	566	567			518,000	1,000
20030828	62080	石川製	117	118	115	115	116	116	113	113			235,000	1,000
20030828	62110	倉敷機	72	72	70	72	70	71	70	71			18,000	1,000
20030828	62120	帝人機	564	564	551	553	550	553	548	551			226,000	1,000
20030828	62130	オーエム製	170	171	170	170	168	169	166	166			26,000	1,000
20030828	62140	大隈豊和	153	153	151	151	151	151	148	148			51,000	1,000
20030828	62170	津田駒工	402	403	396	400	396	409	392	409			301,000	1,000
20030828	62180	エソシュウ	155	156	154	154	155	155	153	153			31,000	1,000
20030828	62210	大東製機	227	230	222	230	230	230	221	221			14,000	1,000
20030828	62220	島精機	4380	4450	4300	4300	4310	4350	4280	4280			5,300	100
20030828	62420	スピンドル	176	176	174	174	171	173	171	171			53,000	1,000
20030828	62470	日阪製作	517	528	517	525	524	525	521	523			26,000	1,000
20030828	62690	三井海洋	1911	1935	1910	1928	1910	1912	1900	1907			55,200	100
20030828	62710	ニッセイ					820	820	820	820			1,400	100
20030828	62720	レオン自機	340	340	340	340	337	338	337	338			17,000	1,000
20030828	62730	S M C	13500	13500	13230	13360	13240	13270	13160	13240			177,600	100
20030828	62740	新川	2120	2160	2120	2160	2130	2160	2110	2150			23,500	100
20030828	62770	ホリカミクロン	347	357	347	357	356	356	355	356			22,000	1,000
20030828	62780	ユニオンツール	3890	3930	3860	3890	3870	3900	3850	3890			30,800	100
20030828	62820	オйлス工	2440	2440	2415	2435	2450	2450	2420	2420			8,800	100
20030828	62870	サトー	2300	2320	2285	2285	2300	2305	2280	2280			69,700	100
20030828	62910	エア-テック	645	657	645	657	655	659	655	659			3,500	100
20030828	62930	日精樹脂	637	640	630	630	630	630	625	625			53,000	1,000

約定日	銘柄コード	銘柄略称	前場始値	前場高値	前場安値	前場終値	後場始値	後場高値	後場安値	後場終値	気配 区分	最終 特別気配	売買高	売買単位
20030828	63000	アビヤマダ	306	311	306	311	308	311	306	306			8,000	1,000
20030828	63010	コマツ	648	651	640	648	646	649	644	645			5,314,000	1,000
20030828	63020	住友重機	255	259	249	252	252	252	244	249			12,759,000	1,000
20030828	63050	日立建機	1290	1291	1252	1260	1260	1270	1255	1256			1,550,000	1,000
20030828	63060	日工	332	334	329	334	335	335	332	334			72,000	1,000
20030828	63100	井関農	229	230	226	228	228	230	226	226			2,942,000	1,000
20030828	63110	ヒレイ工	202	202	202	202	197	197	197	197			8,000	1,000
20030828	63130	共立	310	310	305	305	305	307	304	304			112,000	1,000
20030828	63150	TOWA	890	906	880	895	897	907	892	897			60,600	100
20030828	63160	丸山製	158	158	156	156	156	155	155	155			102,000	1,000
20030828	63170	北川鉄	261	264	257	263	260	263	255	255			653,000	1,000
20030828	63190	シンニッタン	379	398	376	396	399	402	392	400			963,000	1,000
20030828	63200	新ダイワ	225	230	221	221					カ 222		12,000	1,000
20030828	63210	石搬機	255	259	255	259	256	256	256	256			4,000	1,000
20030828	63250	タカキタ	208	208	208	208	210	211	210	211			4,000	1,000
20030828	63260	クボタ	389	390	381	383	381	385	379	385			2,882,000	1,000
20030828	63280	荏原実業	1171	1179	1171	1171	1173	1173	1171	1171			2,900	100
20030828	63300	洋エンジ	317	317	310	311	310	312	308	308			747,000	1,000
20030828	63310	菱化工機	183	183	178	178	178	179	177	178			67,000	1,000
20030828	63320	月島機	649	649	645	645	641	643	630	630			37,000	1,000
20030828	63340	明治機	75	76	73	73	74	75	73	74			505,000	1,000
20030828	63350	東京機	316	318	314	314	314	315	310	310			106,000	1,000
20030828	63360	石井表記	1120	1120	1120	1120	1090	1120	1090	1090			3,900	100
20030828	63390	新東工	324	326	323	323	318	323	318	320			39,000	1,000
20030828	63400	渋谷工	967	967	967	967	967	967	967	967			4,000	1,000
20030828	63410	富岡機									カ 92		0	1,000
20030828	63430	マクロス	43	44	42	44	43	43	42	42			33,000	1,000
20030828	63450	アイチ	420	420	411	416	411	415	410	410			61,600	100
20030828	63490	小森	1260	1266	1248	1248	1249	1250	1236	1237			117,000	1,000
20030828	63510	鶴見製	563	563	563	563	563	563	561	561			4,000	1,000
20030828	63540	日立機電	425	425	420	425	415	428	415	428			25,000	1,000
20030828	63550	住友精密	350	369	349	369	372	378	368	376			535,000	1,000
20030828	63560	日ギア	128	128	123	123	124	124	120	120			14,000	1,000
20030828	63580	酒井重	260	260	252	255	251	252	247	252			77,000	1,000
20030828	63600	東自機	170	170	170	170					リ 170		3,000	1,000
20030828	63610	荏原製	563	565	555	561	560	560	547	548			1,084,000	1,000
20030828	63620	石井鉄	163	164	158	161	161	161	155	155			347,000	1,000
20030828	63630	西島製	520	520	520	520	521	527	520	520			11,000	1,000
20030828	63640	北越工	105	106	105	106	103	103	103	103			10,000	1,000
20030828	63650	電業社	2710	2710	2710	2710					リ 2690		300	100
20030828	63660	千代化建	650	650	639	645	642	645	630	635			830,000	1,000
20030828	63670	タイキン工	2175	2175	2140	2155	2160	2160	2110	2125			1,182,000	1,000
20030828	63680	オルガノ	580	581	573	576	577	580	565	565			295,000	1,000
20030828	63690	トヨーカネツ	150	150	147	148	148	148	145	145			664,000	1,000
20030828	63700	栗田工	1338	1342	1309	1311	1312	1324	1307	1307			284,700	100
20030828	63710	椿本チエイ	416	418	412	418	418	419	413	416			247,000	1,000
20030828	63730	大同工	219	219	218	218	215	215	214	215			18,000	1,000
20030828	63740	T C M	233	234	228	230	229	230	226	227			125,000	1,000
20030828	63750	日コンパ	103	103	101	102	101	101	98	99			619,000	1,000
20030828	63760	日機装	450	451	448	449	449	449	442	442			120,000	1,000
20030828	63780	木村化工	178	178	177	178	178	179	177	177			30,000	1,000
20030828	63790	新興フラン	115	115	113	113	113	114	112	113			201,000	1,000
20030828	63810	アース岩田	199	199	198	198	197	197	197	197			22,000	1,000
20030828	63820	トリニ工					274	274	270	270			2,000	1,000
20030828	63830	ダイフク	513	513	508	509	509	509	501	501			122,000	1,000
20030828	63850	東精エンジ					1500	1500	1500	1500			1,000	1,000
20030828	63860	扶桑レキセル	805	825	800	825	811	812	800	800			30,000	100
20030828	63900	加藤製	238	239	232	234	234	234	230	231			377,000	1,000
20030828	63920	ヤマダコーポ	168	168	162	162	163	163	160	160			26,000	1,000
20030828	63930	油研工	219	220	217	217	217	217	215	216			115,000	1,000
20030828	63950	タダノ	442	446	433	433	433	433	420	421			560,000	1,000
20030828	63960	宇野沢鉄	92	93	92	93	92	94	92	94			7,000	1,000
20030828	64060	フジテック	543	545	538	539	540	541	529	532			909,000	1,000
20030828	64070	C K D	498	498	491	491	492	495	486	486			50,000	1,000
20030828	64120	平和	1721	1740	1710	1730	1722	1731	1714	1728			108,100	100
20030828	64170	SANKYO	3800	3820	3730	3750	3760	3790	3760	3770			76,900	100
20030828	64180	日金銭	2235	2235	2235	2235	2235	2235	2230	2235			1,000	100
20030828	64190	マースエンジ	5180	5180	5020	5050	5060	5080	5030	5050			43,600	100
20030828	64200	福島工業	695	695	695	695	695	695	690	690			6,000	500
20030828	64210	キヤノンFT	1298	1298	1289	1289	1286	1287	1285	1285			36,000	1,000
20030828	64230	ABILIT	841	841	829	840	830	835	821	822			9,200	100
20030828	64260	サミー	3560	3620	3560	3600	3590	3620	3530	3550			571,700	100
20030828	64280	オーイズミ	724	724	720	720	716	721	710	718			15,900	100
20030828	64300	ダイコク電	974	980	974	980	980	980	975	980			7,400	100
20030828	64360	アマノ	683	684	676	680	678	681	678	678			139,000	1,000
20030828	64370	三条機	132	132	132	132	130	130	130	130			7,000	1,000
20030828	64400	JU K I	475	478	465	466	466	469	453	458			1,919,000	1,000
20030828	64430	東洋製					152	152	152	152			5,000	1,000
20030828	64440	サンデン	573	574	567	567	568	569	558	559			455,000	1,000
20030828	64450	蛇の目	147	148	143	144	145	146	144	146			4,748,000	1,000
20030828	64480	ブラザー	991	997	984	997	997	1035	984	1035			1,573,000	1,000
20030828	64530	シルバーク	63	65	62	64	64	64	61	62			7,687,000	1,000
20030828	64540	マックス	915	917	912	917	915	928	900	928			92,000	1,000
20030828	64550	モリタ	364	365	363	363	364	365	364	364			23,000	1,000
20030828	64570	グローバル工	2990	2990	2960	2980	2955	2975	2910	2910			8,600	100
20030828	64590	大和冷機	307	307	306	307	306	307	305	305			23,000	1,000
20030828	64610	日ビストン	201	201	195	200	200	201	196	197			1,101,000	1,000
20030828	64620	リケン	405	405	400	405	405	405	402	402			311,000	1,000
20030828	64630	帝ビストン	460	460	455	458	456	456	447	451			95,000	1,000
20030828	64660	トリアルG	82000	83900	82000	83000	82000	82000	82000	82000			15	1
20030828	64700	大豊工業	1016	1028	1016	1026	1022	1029	1020	1022			7,300	100
20030828	64710	日本精工	453	456	448	450	450	450	439	441			2,022,000	1,000

約定日	銘柄コード	銘柄略称	前場始値	前場高値	前場安値	前場終値	後場始値	後場高値	後場安値	後場終値	気配 区分	最終 特別気配	売買高	売買単位
20030828	64720	NTN	566	567	553	556	555	557	553	556			1,371,000	1,000
20030828	64730	光洋精工	1144	1150	1132	1135	1143	1144	1117	1138			536,000	1,000
20030828	64740	不二越	260	265	255	255	256	260	255	256			553,000	1,000
20030828	64750	天辻鋼球					861	861	861	861			1,000	1,000
20030828	64770	ツルギナカヤマ	1360	1370	1315	1349	1348	1390	1341	1381			1,078,500	500
20030828	64790	ミネベア	555	556	535	542	545	561	541	554			22,534,000	1,000
20030828	64800	日トムソ	772	772	759	768	769	769	742	746			233,000	1,000
20030828	64810	T H K	2165	2170	2125	2135	2145	2145	2100	2135			292,900	100
20030828	64820	ユーシン精機	3040	3090	3020	3030	3060	3080	3030	3030			25,400	100
20030828	64830	川重防災	272	272	272	272					カ 272		1,000	1,000
20030828	64850	前沢給装	695	695	690	690	690	690	680	680			3,200	100
20030828	64860	イーグル工	549	556	549	556	554	554	545	545			20,000	1,000
20030828	64890	前沢工	501	501	500	500	500	500	493	493			13,900	100
20030828	64900	日ピラ工	615	615	615	615	615	615	600	600			14,000	1,000
20030828	64920	岡野バル					131	131	131	131			2,000	1,000
20030828	64930	日鍛バル	322	322	317	317	318	318	316	316			39,000	1,000
20030828	64950	宮入バル	239	265	239	262	257	266	255	266			226,000	1,000
20030828	64980	キッツ	162	162	159	159	159	160	158	158			142,000	1,000
20030828	65010	日立	629	635	622	628	630	631	622	622			18,831,000	1,000
20030828	65020	東芝	478	479	474	477	478	478	469	471			10,439,000	1,000
20030828	65030	三菱電	489	492	476	480	479	482	471	475			8,858,000	1,000
20030828	65040	富士電	258	259	253	255	255	256	253	254			1,080,000	1,000
20030828	65050	東洋電	262	265	262	263	263	263	256	260			183,000	1,000
20030828	65060	安川電	720	725	708	708	712	725	710	715			1,628,000	1,000
20030828	65070	神鋼電	352	352	347	349	346	347	342	344			1,013,000	1,000
20030828	65080	明電舎	216	218	211	212	212	212	209	211			604,000	1,000
20030828	65130	オリソン電	553	554	541	550	549	549	540	540			110,000	1,000
20030828	65160	山洋電気	290	290	287	288	288	290	288	289			98,000	1,000
20030828	65170	デンヨー	509	510	505	506	505	523	505	523			27,000	1,000
20030828	65190	エネサーブ	4140	4140	4120	4140	4140	4150	4060	4090			40,100	100
20030828	65810	日立工機	475	486	475	482	483	483	476	482			193,000	1,000
20030828	65840	三桜工	555	555	550	550	550	550	550	550			7,000	1,000
20030828	65850	日サーボ	181	181	178	180	181	185	180	180			40,000	1,000
20030828	65860	マキタ	1030	1036	1013	1034	1033	1034	1028	1032			267,000	1,000
20030828	65880	東芝テック	505	507	486	495	492	496	486	486			2,230,000	1,000
20030828	65900	芝浦	673	677	663	670	670	670	665	665			103,000	1,000
20030828	65910	西芝電	167	170	165	165	164	164	164	164			14,000	1,000
20030828	65920	マフチモーター	9660	9720	9630	9650	9700	9710	9610	9610			58,300	100
20030828	65940	日本電産	9290	9390	9290	9300	9290	9340	9230	9230			13,000	100
20030828	66210	高岳製	161	163	160	161	160	161	155	155			297,000	1,000
20030828	66220	ダイヘン	151	152	148	150	149	149	145	146			759,000	1,000
20030828	66410	日新電	190	192	184	188	189	189	186	186			174,000	1,000
20030828	66430	戸上電	98	98	98	98					カ 98		1,000	1,000
20030828	66440	大崎電	483	483	480	481	481	482	480	480			14,000	1,000
20030828	66450	オムロン	2320	2325	2275	2285	2300	2305	2250	2265			37,900	100
20030828	66470	森尾電	156	156	155	155	156	156	155	155			20,000	1,000
20030828	66500	春日電	108	109	107	107	108	108	105	108			53,000	1,000
20030828	66510	日東工	751	751	734	738	740	740	733	733			24,300	100
20030828	66520	和泉電	612	612	607	607	614	614	607	608			22,000	500
20030828	66800	I B M	9700	9700	9620	9620	9620	9650	9610	9610			47,580	10
20030828	66860	モトローラ											0	50
20030828	66870	アルカテル	1337	1337	1337	1337					リ 1337		20	10
20030828	66890	アップル	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500			800	50
20030828	67010	N E C	858	863	853	857	857	858	847	851			7,210,000	1,000
20030828	67020	富士通	562	563	547	548	550	552	538	542			12,608,000	1,000
20030828	67030	沖電気	403	405	399	402	402	402	397	397			4,932,000	1,000
20030828	67040	岩崎通	264	265	255	257	258	255	255	258			1,363,000	1,000
20030828	67050	NECインフ	335	335	330	331	331	331	325	326			78,000	1,000
20030828	67060	電気興	329	333	326	327	329	329	324	325			264,000	1,000
20030828	67070	サンケイ電	1264	1302	1264	1293	1289	1289	1273	1279			690,000	1,000
20030828	67080	東洋通	645	645	635	643	640	640	630	632			210,000	1,000
20030828	67090	明星電	135	136	134	134	134	137	133	137			122,000	1,000
20030828	67100	大興電	171	171	165	165	165	171	165	166			27,000	1,000
20030828	67120	田村電	441	442	434	437	438	438	432	432			407,000	1,000
20030828	67150	ナカヨ通	360	360	355	360	353	353	341	345			37,000	1,000
20030828	67170	富アケス	683	686	680	684	680	682	680	680			30,200	100
20030828	67180	アイホン	1454	1454	1429	1430	1431	1458	1415	1455			27,400	100
20030828	67190	富士通コン	65000	65000	65000	65000	63500	63500	63500	63500			10	1
20030828	67230	NECエ	7750	7910	7720	7760	7710	7890	7700	7890			531,600	100
20030828	67240	エプソン	3280	3280	3220	3260	3230	3260	3170	3170			1,353,800	100
20030828	67260	M-オーエイチ	612000	612000	610000	610000	611000	627000	611000	627000			21	1
20030828	67310	M-ビクセラ	1360	1370	1315	1350	1350	1350	1300	1338			16,900	100
20030828	67320	M-ノース	490000	490000	480000	480000	480000	485000	480000	485000			64	1
20030828	67350	D & M	350	350	345	347	346	346	341	341			50,000	1,000
20030828	67370	ナナオ	2275	2275	2215	2220	2220	2245	2200	2205			205,400	100
20030828	67410	日信号	430	430	422	423	422	423	417	417			88,000	1,000
20030828	67420	京三製	402	402	393	394	394	394	387	388			164,000	1,000
20030828	67430	大同信号					240	240	240	240			1,000	1,000
20030828	67440	能美防災	389	389	388	389	388	390	388	390			30,000	1,000
20030828	67450	ホーチキ	314	314	314	314	314	314	314	314			18,000	1,000
20030828	67470	小糸工											0	1,000
20030828	67490	マスプロ	1174	1182	1171	1182	1182	1189	1175	1180			14,000	100
20030828	67510	日無線	490	497	478	490	491	496	491	496			1,844,000	1,000
20030828	67520	松下電産	1466	1467	1450	1467	1467	1473	1451	1451			5,097,000	1,000
20030828	67530	シャープ	1726	1738	1725	1738	1738	1738	1718	1721			2,577,000	1,000
20030828	67540	アンリツ	799	799	771	779	780	784	760	768			1,960,000	1,000
20030828	67550	富士通ゼ	290	290	285	285	284	287	284	285			114,000	1,000
20030828	67560	日立国際	572	573	568	571	572	572	565	569			115,000	1,000
20030828	67580	ソニー	3800	3800	3770	3770	3780	3790	3760	3770			1,766,400	100
20030828	67585	T1ソニー	778	785	778	780	780	785	768	768			4,300	100
20030828	67590	NECトキ	560	564	555	562	560	561	558	558			303,000	1,000
20030828	67620	T D K	7490	7510	7360	7440	7450	7480	7380	7450			503,900	100

約定日	銘柄コード	銘柄略称	前場始値	前場高値	前場安値	前場終値	後場始値	後場高値	後場安値	後場終値	気配 区分	最終 特別気配	売買高	売買単位
20030828	67630	帝通工	394	394	391	392	391	392	390	390			18,000	1,000
20030828	67640	三洋電	469	472	464	466	466	467	461	465			6,007,000	1,000
20030828	67650	ケンウッド	338	342	337	337	336	337	330	332			785,000	1,000
20030828	67660	宮越商	112	117	111	112	112	112	111	111			948,000	1,000
20030828	67670	ミツミ電	1370	1370	1351	1364	1364	1365	1350	1363			559,200	100
20030828	67680	タムラ製	371	374	369	372	370	370	360	361			211,000	1,000
20030828	67700	アルプス電	2020	2050	2005	2040	2040	2060	2035	2045			2,190,000	1,000
20030828	67710	池上通	283	290	277	283	282	283	270	274			1,716,000	1,000
20030828	67720	コスモス電	130	132	129	132	133	133	131	131			64,000	1,000
20030828	67730	ハイオニア	2635	2640	2595	2600	2600	2610	2570	2600			1,303,500	100
20030828	67740	カープス	137000	138000	135000	137000	137000	137000	132000	132000			505	1
20030828	67750	東和メックス	105	107	104	106	105	105	101	102			370,000	1,000
20030828	67760	天昇電	195	195	190	190					ウ	190	5,000	1,000
20030828	67780	M-アルチザ	117000	117000	113000	113000	113000	117000	109000	112000			529	1
20030828	67790	日電波	1840	1900	1840	1870	1870	1890	1851	1865			54,700	100
20030828	67860	M-リアル	156000	166000	155000	158000	153000	153000	138000	138000	カ	138000	161	1
20030828	67880	日本トリム	4250	4340	4250	4320	4300	4350	4270	4350			12,350	50
20030828	67890	ローランド DG	1512	1512	1511	1511	1512	1529	1511	1512			1,700	100
20030828	67910	コルムビアME	134	135	130	132	131	132	129	130			2,036,000	1,000
20030828	67920	ビクター	979	994	979	993	994	1001	993	998			473,000	1,000
20030828	67930	山水電	33	40	32	38	37	37	31	33			130,891,000	1,000
20030828	67940	フォスター電	462	462	455	456	456	457	453	454			75,000	1,000
20030828	67960	クラリオン	207	208	203	203	203	204	201	203			1,047,000	1,000
20030828	67980	S M K	400	413	391	410	412	412	403	405			719,000	1,000
20030828	68000	ヨコオ	1435	1438	1420	1425	1420	1428	1415	1415			41,600	100
20030828	68010	東光	303	303	298	301	302	303	298	298			528,000	1,000
20030828	68030	ティアック	199	201	197	197	198	198	195	195			268,000	1,000
20030828	68040	ホシデン	1381	1410	1367	1395	1397	1397	1350	1353			142,200	100
20030828	68060	ヒロセ電	11950	11950	11740	11790	11790	11840	11680	11700			61,100	100
20030828	68070	航空電子	1001	1036	1000	1035	1035	1046	1028	1041			270,000	1,000
20030828	68090	T O A	617	620	617	620	618	621	618	619			31,000	1,000
20030828	68100	日立マクセル	1729	1729	1706	1712	1709	1718	1700	1700			66,700	100
20030828	68150	ユニデン	1518	1526	1510	1519	1528	1540	1507	1518			409,000	1,000
20030828	68160	アルハイ	1399	1405	1393	1401	1409	1410	1395	1395			324,200	100
20030828	68170	スミダ	2350	2365	2325	2330	2330	2335	2325	2325			21,400	100
20030828	68180	島田理化	502	502	500	500	500	502	496	496			5,100	100
20030828	68200	アイコム	2050	2065	2050	2065	2060	2070	2055	2055			19,700	100
20030828	68230	リオン	335	335	335	335					カ	335	1,000	1,000
20030828	68250	パナソニック	1789	1789	1789	1789	1711	1711	1710	1710			2,200	100
20030828	68260	本多通信	455	455	453	453	451	451	437	447			10,100	100
20030828	68270	東バイ	1700	1700	1680	1690	1681	1700	1680	1695			9,200	100
20030828	68320	アイ電子	1480	1500	1450	1450	1450	1450	1420	1420			3,600	100
20030828	68350	アライテレビ	2320	2340	2300	2340	2305	2330	2300	2300			7,000	100
20030828	68360	M-フラット	160000	164000	160000	163000	163000	163000	160000	160000			13	1
20030828	68390	船井電機	13600	13730	13540	13730	13700	13790	13650	13650			12,500	100
20030828	68410	横河電	1081	1110	1081	1103	1118	1119	1075	1102			1,283,000	1,000
20030828	68420	ユニハルス	640	640	638	638	641	641	639	639			8,700	100
20030828	68440	新電元	326	326	321	323	323	324	321	321			94,000	1,000
20030828	68450	山武	940	940	930	937	937	937	928	928			60,900	100
20030828	68480	東亜DKK					217	217	217	217			3,000	1,000
20030828	68490	日本光電	585	593	585	593	591	594	590	590			72,000	1,000
20030828	68500	チノー	336	342	336	341	342	342	337	337			80,000	1,000
20030828	68530	共和電	262	262	260	260	260	260	258	259			11,000	1,000
20030828	68560	堀場製	1170	1178	1170	1178	1173	1173	1163	1163			26,000	1,000
20030828	68570	アパックス	7900	7970	7800	7840	7850	7940	7790	7910			1,107,100	100
20030828	68580	小野測器	374	374	370	370	370	379	370	373			48,000	1,000
20030828	68590	エスベック	760	761	757	760	760	769	760	760			33,000	1,000
20030828	68600	S U N X	754	784	754	784	750	751	746	751			9,600	100
20030828	68610	キーエンス	24990	25070	24520	24630	24590	24590	24310	24330			97,800	100
20030828	68660	日置電	970	972	960	960	961	968	951	955			6,100	100
20030828	68690	システムックス	2430	2435	2420	2435	2440	2440	2435	2440			13,400	100
20030828	68750	メガチップス	1054	1069	1050	1066	1063	1072	1059	1066			85,600	100
20030828	68780	長野日無	161	164	156	156	158	161	158	158			29,000	1,000
20030828	68810	キョウデン	320	323	316	323	315	315	315	315			81,000	1,000
20030828	68830	電産コ電	1350	1355	1350	1355	1355	1360	1355	1360			10,000	1,000
20030828	68850	ミチテカノス	1230	1235	1220	1220	1230	1230	1230	1230			3,900	100
20030828	68940	ハルステック	1040	1040	1039	1040	1030	1030	1000	1000			8,000	1,000
20030828	68970	ツインバード	310	310	310	310					ウ	305	2,000	1,000
20030828	68990	A S T I	466	466	466	466	466	466	465	466			6,000	1,000
20030828	69000	東京電波	1540	1550	1530	1549	1540	1549	1521	1526			38,900	100
20030828	69010	沢藤電	282	283	280	283	282	283	282	282			23,000	1,000
20030828	69020	デンソー	2120	2130	2080	2085	2080	2095	2070	2085			1,232,100	100
20030828	69050	コーセル	2430	2450	2425	2445	2435	2460	2430	2440			16,100	100
20030828	69100	日立メディ	1300	1300	1300	1300	1295	1296	1295	1295			12,000	1,000
20030828	69110	新日無	1279	1318	1271	1312	1314	1318	1306	1313			114,000	1,000
20030828	69130	メルコ	2345	2365	2340	2355	2350	2365	2320	2320			24,600	100
20030828	69140	オブテックス	2605	2625	2600	2610	2610	2625	2600	2605			9,700	100
20030828	69150	千代インテ	2235	2285	2235	2280	2265	2300	2255	2300			32,400	100
20030828	69170	フジエラムタ	965	965	945	949	947	950	937	940			35,700	100
20030828	69210	東光電	308	309	308	308	308	308	304	304			20,000	1,000
20030828	69230	スガルー電	2060	2065	2005	2040	2035	2040	2025	2030			521,000	1,000
20030828	69240	岩崎電	364	364	361	361	362	370	361	370			271,000	1,000
20030828	69250	ウシオ電	1671	1705	1671	1700	1700	1710	1690	1701			324,000	1,000
20030828	69260	岡谷電	250	250	245	245	245	245	245	245			6,000	1,000
20030828	69290	日セミツク	1120	1120	1120	1120	1120	1125	1120	1120			13,000	1,000
20030828	69310	日電池	225	225	221	224	223	223	219	219			327,000	1,000
20030828	69330	YUASA	229	229	225	226	225	226	223	225			367,000	1,000
20030828	69340	新神戸電	396	399	396	399	400	400	395	396			15,000	1,000
20030828	69350	日デジタル	1023	1024	1017	1024	1025	1026	1020	1025			27,600	100
20030828	69370	古河電池	225	225	225	225	224	224	219	219			7,000	1,000
20030828	69380	双信電機	963	963	940	940	940	963	940	960			71,900	100
20030828	69410	山一電機	1550	1550	1510	1546	1545	1545	1503	1509			52,500	100

</



約定日	銘柄コード	銘柄略称	前場始値	前場高値	前場安値	前場終値	後場始値	後場高値	後場安値	後場終値	気配 区分	最終 特別気配	売買高	売買単位
20030828	72690	スズキ	1640	1640	1604	1616	1615	1615	1596	1607			1,052,000	1,000
20030828	72700	富士重	585	585	578	580	581	581	578	579			1,475,000	1,000
20030828	72720	ヤマハ発	1199	1201	1187	1192	1192	1199	1185	1199			853,000	1,000
20030828	72730	イクヨ	489	490	483	489	484	493	483	493			117,000	1,000
20030828	72740	ショーワ	1072	1073	1056	1059	1060	1063	1058	1058			139,700	100
20030828	72760	小糸製	548	553	547	548	549	553	547	547			220,000	1,000
20030828	72770	東部品	294	294	285	286	286	290	284	284			231,000	1,000
20030828	72780	エフセディ	1321	1341	1321	1341	1341	1355	1340	1348			28,100	100
20030828	72800	ミツバ	442	442	442	442	443	446	443	443			12,000	1,000
20030828	72820	豊田合	2650	2670	2615	2645	2625	2640	2605	2610			140,700	100
20030828	72830	愛三工	986	999	986	999	999	999	990	992			20,900	100
20030828	72840	盟和産	259	259	259	259	254	254	254	254			8,000	1,000
20030828	72870	日本精機	845	845	836	836	835	835	822	822			46,000	1,000
20030828	72920	村上開明	455	455	455	455					カ 456		3,000	1,000
20030828	72940	ヨロズ	785	785	772	781	772	778	772	773			18,600	100
20030828	72960	F C C	3360	3420	3360	3400	3410	3510	3390	3420			60,200	100
20030828	72990	フジオーゼ	320	320	311	315	315	315	315	315			7,000	1,000
20030828	73010	宮田工	87	87	87	87	87	87	86	86			13,000	1,000
20030828	73050	新家工	149	149	148	148	149	149	147	148			46,000	1,000
20030828	73060	丸石自転	92	93	83	86	86	86	80	83			3,155,000	1,000
20030828	73090	シマノ	2155	2155	2130	2145	2140	2140	2115	2115			11,700	100
20030828	74040	昭和飛	339	339	339	339	329	329	329	329			8,000	1,000
20030828	74080	ジャムコ					388	388	380	381			10,000	1,000
20030828	74110	成和産	765	765	765	765	760	760	760	760			800	100
20030828	74120	アトム	1355	1355	1355	1355	1360	1360	1357	1357			1,300	100
20030828	74160	はるやま	1111	1111	1110	1110	1110	1110	1102	1102			7,500	100
20030828	74200	佐鳥電機	1394	1400	1370	1391	1400	1400	1380	1382			26,700	100
20030828	74230	フォンテーヌ	1160	1170	1155	1170	1170	1170	1160	1165			7,800	100
20030828	74280	江戸沢									カ 590		0	500
20030828	74290	セイジョー	1295	1295	1274	1274	1270	1280	1269	1271			10,700	100
20030828	74330	伯東	1461	1487	1436	1461	1467	1480	1467	1472			15,700	100
20030828	74370	CアソドS	1680	1689	1670	1678	1680	1680	1665	1668			105,600	100
20030828	74380	コンドーテック	558	558	558	558					カ 558		500	500
20030828	74450	ライトオン	2400	2400	2385	2385	2390	2390	2360	2360			18,900	100
20030828	74470	ナカイレーベ	2815	2845	2815	2845	2805	2805	2750	2790			2,900	100
20030828	74480	ジッスメイト	961	966	959	966	958	959	945	945			12,100	100
20030828	74510	養食	3230	3300	3230	3260	3260	3290	3250	3250			25,400	100
20030828	74530	良品計画	3160	3200	3120	3180	3200	3230	3170	3170			221,800	100
20030828	74550	三城	1458	1465	1453	1454	1454	1454	1430	1430			171,100	100
20030828	74560	松田産	780	785	780	785	777	780	777	777			5,500	500
20030828	74590	クワササンベド	812	815	812	813	812	814	811	812			330,100	100
20030828	74630	アドヴァン	790	790	776	776	774	794	774	793			17,600	100
20030828	74660	S P K					1222	1245	1222	1222			4,800	100
20030828	74740	バオ	320	320	320	320							3,000	1,000
20030828	74760	アズワン	1907	1907	1899	1900	1900	1907	1900	1900			21,600	100
20030828	74790	サンマルク	3520	3530	3520	3530	3520	3520	3500	3500			4,200	100
20030828	74810	尾家産									カ 670		0	100
20030828	74820	シモジマ	1120	1130	1120	1130	1131	1131	1110	1110			2,600	100
20030828	74830	ドウシシャ	1916	1934	1916	1933	1934	1934	1900	1915			13,900	100
20030828	74870	小津産業	765	765	765	765	757	757	757	757			400	100
20030828	74900	日新商											0	1,000
20030828	74940	コナカ	832	833	831	833	831	833	828	828			12,100	100
20030828	74960	八千代ム					505	505	505	505			2,800	100
20030828	74980	ジャパン	1222	1222	1211	1211	1212	1222	1212	1222			2,600	100
20030828	75040	高速	851	851	850	850	841	855	841	851			3,100	100
20030828	75050	扶桑電通					426	426	426	426			1,000	1,000
20030828	75080	オートセブン	530	530	530	530	531	531	531	531			3,000	1,000
20030828	75120	ホスフル	760	760	746	750	740	751	740	742			7,000	100
20030828	75130	コジマ	738	738	728	733	731	733	731	731			33,200	100
20030828	75140	ヒマラヤ					334	335	334	335			1,000	500
20030828	75160	コーナン商	1745	1745	1737	1737	1737	1740	1722	1723			18,300	100
20030828	75170	黒田電	3380	3460	3350	3450	3450	3490	3440	3460			203,800	100
20030828	75180	ネットワン	699000	700000	691000	694000	695000	696000	683000	692000			1,164	1
20030828	75220	ワタミフード	791	796	791	795	794	795	780	780			137,400	100
20030828	75240	マルシェ	997	999	997	999	999	1003	999	1000			2,300	100
20030828	75320	ドン・キホーテ	5630	5630	5560	5600	5610	5640	5550	5570			76,800	100
20030828	75370	丸文	631	631	622	623	622	628	621	621			11,400	100
20030828	75410	メガネット	1040	1040	1010	1010	1010	1027	1010	1017			6,600	100
20030828	75440	スリーエフ	690	697	690	691	690	691	690	690			2,100	100
20030828	75450	西松屋チェ	2600	2605	2540	2600	2570	2580	2550	2560			63,800	100
20030828	75500	ベンショー	2580	2580	2570	2580	2580	2580	2570	2570			18,200	100
20030828	75520	ルビネット	900	904	898	904	900	904	900	900			13,400	100
20030828	75540	幸楽苑	1605	1605	1590	1600	1595	1603	1595	1600			37,800	100
20030828	75580	トーマンエレクト	4530	4530	4500	4500	4500	4520	4500	4510			11,000	100
20030828	75600	ユニマツオフロ	1300	1300	1299	1300	1292	1300	1280	1280			4,400	100
20030828	75610	ハーグスレイ	1750	1750	1750	1750							300	100
20030828	75620	安楽亭	720	720	720	720	720	724	720	724			5,000	1,000
20030828	75730	ツルハ	1770	1776	1770	1770	1767	1767	1761	1762			11,500	100
20030828	75810	サイゼリヤ	1012	1012	1000	1004	1005	1005	995	997			158,900	100
20030828	75820	富ダイス	928	940	928	940	931	931	921	928			18,000	1,000
20030828	75840	丸紅インフォ	288	288	288	288	288	295	288	295			9,000	1,000
20030828	75880	シートウー	3200	3210	3200	3210	3210	3220	3200	3210			4,700	100
20030828	75910	エクセル	1399	1440	1399	1400	1399	1438	1390	1390	カ 1390		10,500	100
20030828	75960	魚力	1020	1020	1015	1020	1020	1030	1020	1030			14,600	100
20030828	75990	ガリバー	4800	5010	4790	5000	5000	5030	4940	4960			63,600	100
20030828	76000	M D M	1481	1490	1480	1480	1480	1480	1452	1474			64,200	100
20030828	76010	ボブラ	1226	1226	1219	1220	1219	1224	1180	1190			21,700	100
20030828	76020	ジャック	442	455	442	455	455	455	445	445			9,500	100
20030828	76040	梅の花	382000	383000	382000	383000	383000	384000	382000	384000			12	1
20030828	76060	Uアローズ	3400	3410	3390	3400	3390	3500	3390	3480			28,600	100
20030828	76070	進和	1125	1125	1123	1123	1123	1125	1117	1125			8,800	100
20030828	76080	SKシャパン	959	959	932	932	945	945	933	933			2,400	100

約定日	銘柄コード	銘柄略称	前場始値	前場高値	前場安値	前場終値	後場始値	後場高値	後場安値	後場終値	気配 区分	最終 特別気配	売買高	売買単位
20030828	76090	ダイエー	675	700	675	700	700	705	690	705			41,600	100
20030828	76130	シークス	1761	1775	1755	1760	1750	1770	1750	1770			27,000	100
20030828	76150	京都友禅	227000	228000	225000	227000	227000	228000	225000	226000			265	1
20030828	76160	コワイ	951	951	949	950	950	950	945	946			9,000	500
20030828	76190	田中商事	526	537	525	525	528	530	528	530			4,000	100
20030828	76250	Gダイニング	680	710	680	709	709	709	690	709			26,000	100
20030828	76260	ドットBMS	536	538	532	535	535	539	534	536			167,300	100
20030828	76280	オーハシテクニカ	2270	2280	2260	2280	2260	2270	2165	2165	カ	2165	6,500	100
20030828	76310	マクニカ	3280	3290	3260	3290	3290	3300	3270	3270			15,900	100
20030828	76400	トップカルチャ	614	614	614	614	610	612	610	612			3,500	100
20030828	76490	スギ薬局	6150	6150	6090	6140	6130	6190	6050	6050			16,900	100
20030828	76590	VW											0	10
20030828	76610	ボーイング											0	50
20030828	76630	DCX											0	10
20030828	77010	島津製	387	387	383	385	385	385	381	381			366,000	1,000
20030828	77020	JMS	329	331	329	330	327	327	321	323			32,000	1,000
20030828	77030	川澄化工	701	702	701	702	701	701	700	700			14,000	1,000
20030828	77040	アロカ	931	932	931	932	932	934	931	933			10,000	1,000
20030828	77090	クボテック	222000	224000	221000	221000	221000	223000	195000	203000			618	1
20030828	77140	モリテックス	770	793	770	776	771	781	751	781			35,400	100
20030828	77170	M-Vテク	513000	515000	508000	510000	510000	526000	505000	520000			151	1
20030828	77180	スター精密	779	779	772	775	772	776	759	765			139,000	1,000
20030828	77190	東衡機	85	85	85	85	85	86	84	84			18,000	1,000
20030828	77200	ソキア	182	182	179	179	179	180	178	180			175,000	1,000
20030828	77210	トキメック	197	199	193	193	194	194	191	191			714,000	1,000
20030828	77230	愛知時	256	260	256	260	260	260	256	256			7,000	1,000
20030828	77240	金門製	124	125	121	122	123	125	121	121			150,000	1,000
20030828	77250	M-インターアク	535000	547000	534000	543000	544000	544000	530000	533000			417	1
20030828	77260	黒田精工	135	135	134	134	134	134	132	132			22,000	1,000
20030828	77270	オーバル	314	314	300	302	305	312	298	302			236,000	1,000
20030828	77280	電産トソク	1270	1270	1270	1270	1270	1270	1250	1250			3,400	100
20030828	77290	東精密	3520	3560	3520	3550	3560	3590	3510	3540			213,200	100
20030828	77310	ニコン	1390	1412	1381	1408	1409	1425	1398	1400			5,114,000	1,000
20030828	77320	トプコン	575	579	570	570	569	569	565	566			46,000	1,000
20030828	77330	オリソパス	2765	2785	2745	2745	2710	2755	2710	2730			1,448,000	1,000
20030828	77340	理計器	461	464	461	464	461	461	460	460			9,000	1,000
20030828	77350	大日スクリ	705	707	695	703	703	713	703	705			1,054,000	1,000
20030828	77360	エニオン光学	83	83	81	81	82	82	81	82			146,000	1,000
20030828	77380	チノン	407	409	382	384	384	384	366	366			147,000	1,000
20030828	77390	キヤノン電子	1464	1464	1452	1452	1452	1460	1450	1450			13,000	1,000
20030828	77410	HOYA	8700	8780	8650	8720	8680	8720	8660	8720			252,300	100
20030828	77440	ノリツ鋼機	4350	4350	4270	4270	4290	4290	4260	4260			3,000	100
20030828	77500	バンタックス	524	526	519	521	521	522	505	508			836,000	1,000
20030828	77510	キヤノン	5650	5680	5570	5620	5610	5620	5570	5570			2,239,000	1,000
20030828	77520	リコー	2135	2150	2090	2095	2085	2110	2070	2075			3,437,000	1,000
20030828	77560	電産コバル	1835	1867	1835	1840	1840	1845	1831	1831			64,000	100
20030828	77570	三協精機	630	633	626	630	630	645	629	645			568,000	1,000
20030828	77580	セニック	189	189	187	187	188	189	187	189			18,000	1,000
20030828	77620	シチズン時	845	855	842	855	849	858	848	856			1,467,000	1,000
20030828	77650	リョーエレ	459	459	449	459	465	465	460	460			4,000	1,000
20030828	77680	ジェコー	252	253	252	253	255	260	255	255			19,000	1,000
20030828	77690	リズム時	160	161	157	157	158	160	154	155			279,000	1,000
20030828	78460	パイロット	357000	357000	353000	355000	354000	355000	354000	354000			15	1
20030828	78530	M-イーディー	140000	143000	137000	141000	143000	143000	138000	140000			1,781	1
20030828	78540	バンプレスト	1496	1497	1496	1496	1487	1487	1484	1484			5,400	100
20030828	78560	萩原工業									カ	481	0	1,000
20030828	78600	エイハックス	1720	1724	1714	1716	1715	1720	1686	1718			126,600	100
20030828	78620	トッパンソー	1238	1249	1238	1247	1243	1247	1235	1242			448,600	100
20030828	78670	トミー	1421	1470	1420	1463	1462	1462	1440	1440			17,600	100
20030828	78680	広済堂	1017	1017	1012	1012	995	1014	995	1010			5,600	100
20030828	78740	スルガ	1820	1820	1800	1810	1810	1810	1800	1809			4,700	100
20030828	78790	ノダ	460	460	460	460					リ	459	500	100
20030828	78820	アロン化成	337	342	337	338	337	340	336	336			83,000	1,000
20030828	78850	タカノ	1231	1250	1230	1230	1230	1241	1230	1230			4,600	100
20030828	78920	宇部日東	378	379	368	372	369	376	369	374			82,000	1,000
20030828	78930	垂細垂印	525	525	523	523	525	525	523	523			19,000	1,000
20030828	78960	セブン工											0	1,000
20030828	78970	ホクシン	148	149	146	149	147	148	146	146			13,800	100
20030828	78980	ウッドワ	842	842	831	832	831	845	831	834			33,000	1,000
20030828	79050	大建工	287	290	287	289	288	290	287	288			179,000	1,000
20030828	79060	ヨネックス					561	561	561	561			1,000	1,000
20030828	79090	シーアイ化	398	398	398	398	398	398	390	390			26,000	1,000
20030828	79110	凸版印	949	955	940	955	946	948	936	943			2,377,000	1,000
20030828	79120	大日印	1470	1479	1460	1467	1464	1468	1454	1466			1,448,000	1,000
20030828	79130	図書印	350	350	345	348	350	350	341	344			106,000	1,000
20030828	79140	共同印	385	393	384	393	394	395	390	390			448,000	1,000
20030828	79150	日写印	1340	1341	1316	1341	1342	1405	1342	1385			250,000	1,000
20030828	79160	光村印					425	430	422	422			7,000	1,000
20030828	79170	藤森工業					801	801	800	800			2,800	100
20030828	79190	野崎印	200	200	200	200					カ	200	3,000	1,000
20030828	79200	三浦印											0	1,000
20030828	79210	宝印刷	831	841	831	841	833	835	832	832			9,000	500
20030828	79250	前沢化成	1220	1225	1220	1225	1223	1242	1220	1220			7,100	100
20030828	79340	メルクス	69	69	65	68	67	69	65	67			193,000	1,000
20030828	79350	コンビ	705	709	703	703	702	703	700	703			62,500	500
20030828	79360	アジックス	227	228	223	223	224	225	223	223			451,000	1,000
20030828	79370	ツツミ	2670	2680	2670	2680	2695	2735	2695	2700			3,700	100
20030828	79400	ウェーブロッ	370	385	366	380	375	375	370	375			61,000	1,000
20030828	79420	JSP	780	780	780	780	780	780	780	780			25,000	1,000
20030828	79430	ニチハ	1156	1180	1151	1180	1180	1184	1168	1168			48,700	100
20030828	79440	ローランド	1158	1158	1158	1158	1160	1160	1158	1158			1,100	100
20030828	79470	エフビコ	1620	1620	1590	1590	1585	1590	1585	1590			8,100	100









約定日	銘柄コード	銘柄略称	前場始値	前場高値	前場安値	前場終値	後場始値	後場高値	後場安値	後場終値	気配 区分	最終 特別気配	売買高	売買単位
20030828	87990	大同生命	275000	275000	272000	273000	273000	275000	272000	274000			2,791	1
20030828	88010	三井不	964	966	954	957	958	959	933	945			3,460,000	1,000
20030828	88020	三菱地所	1066	1069	1050	1063	1062	1062	1038	1038			3,663,000	1,000
20030828	88030	平和不	299	300	295	296	296	297	293	296			342,500	500
20030828	88040	東建物	325	333	322	333	334	338	327	334			2,891,000	1,000
20030828	88060	ダイビル	554	554	554	554	560	560	560	560			4,000	1,000
20030828	88090	サンケイビル	338	338	335	335	332	333	332	332			29,000	1,000
20030828	88150	東急不	196	199	195	198	197	198	193	195			4,399,000	1,000
20030828	88180	京阪神不	383	390	383	390							3,000	1,000
20030828	88210	立飛企	2155	2155	2140	2140	2140	2140	2135	2140			6,700	100
20030828	88300	住友不	788	789	764	767	775	776	752	752			2,017,000	1,000
20030828	88320	小田急不	257	257	257	257	257	257	252	252			7,000	1,000
20030828	88330	東宝不	402	405	402	405	402	406	402	405			9,000	1,000
20030828	88340	藤和不	132	136	129	130	130	131	127	128			987,000	500
20030828	88350	太平洋発	96	96	93	93	93	94	92	93			321,000	1,000
20030828	88380	有楽土	219	220	210	210	213	216	211	216			43,000	1,000
20030828	88390	ニチモ	90	92	89	91	91	91	89	90			946,000	1,000
20030828	88400	大京	195	196	187	187	187	189	184	185			13,119,000	1,000
20030828	88410	テ-オーシー	610	613	610	613	613	614	611	612			90,000	1,000
20030828	88420	楽天地	395	395	395	395	396	396	396	396			13,000	1,000
20030828	88460	積和不	731	741	731	741	741	749	741	742			20,000	1,000
20030828	88530	ダイヤシティ	1990	1995	1970	1980	1990	1997	1981	1990			24,900	100
20030828	88580	ダイア建	108	120	105	112	114	118	109	110			2,950,000	1,000
20030828	88630	積和中部					444	451	444	451			4,000	1,000
20030828	88640	空港施設	394	394	394	394	393	394	391	391			19,000	1,000
20030828	88680	URBAN	871	885	850	866	857	858	845	845			80,400	100
20030828	88690	明和地所	885	885	873	873	873	880	872	875			27,100	100
20030828	88700	住友販売	3030	3030	2860	2935	2925	2995	2910	2980			21,300	100
20030828	88710	ゴールドクル	4410	4410	4300	4330	4320	4340	4300	4310			26,400	100
20030828	88730	積和中国	419	425	419	425					り 425		3,000	1,000
20030828	88740	ジョイント	1222	1242	1220	1242	1244	1260	1232	1243			67,800	100
20030828	88750	東栄住宅	1671	1671	1670	1670	1670	1680	1661	1672			5,100	100
20030828	88770	エリート	1673	1680	1673	1680	1680	1694	1680	1687			26,600	100
20030828	88780	日綜地所	820	823	811	820	818	820	806	807			117,400	100
20030828	88790	東急リハ	925	935	925	934	934	940	929	934			12,500	100
20030828	88800	飯田産業	2290	2290	2265	2280	2290	2290	2270	2280			8,700	100
20030828	88810	日神不	1152	1157	1149	1157	1156	1158	1150	1150			19,900	100
20030828	88820	ゼファー	313000	313000	303000	303000	304000	305000	300000	303000			81	1
20030828	88910	エムシーホーム									り 398000		0	1
20030828	88970	タカレヘン	460	460	451	460	460	460	460	460			4,200	100
20030828	89040	サンヨーナゴヤ	360000	360000	348000	360000	360000	360000	359000	360000			33	1
20030828	89041	サンヨーナゴヤ 新											0	1
20030828	89050	イオンモール	2490	2490	2435	2435	2440	2470	2440	2455			32,200	100
20030828	89120	M-エリア	51600	53900	51500	53900	53400	53400	51500	52900			1,157	1
20030828	89140	M-エリアリンク	601000	601000	576000	578000	580000	587000	576000	587000			104	1
20030828	89490	J-N E C	452000	453000	452000	453000	453000	453000	453000	453000			13	1
20030828	89500	J-メトリ									カ 490000		0	1
20030828	89510	R-ビルド	643000	645000	640000	644000	645000	645000	643000	644000			342	1
20030828	89520	R-ジャパン	650000	652000	650000	652000	652000	652000	650000	650000			211	1
20030828	89530	R-リテールファ	622000	622000	612000	613000	615000	619000	615000	617000			431	1
20030828	89540	R-オリックスF	501000	503000	501000	503000	502000	504000	502000	504000			834	1
20030828	89550	R-ジャライム	245000	245000	244000	244000	244000	245000	243000	244000			517	1
20030828	89560	R-プレミア	522000	523000	521000	521000	522000	522000	521000	521000			74	1
20030828	89900	H L D					398	398	398	398			2,000	500
20030828	90010	東武	354	354	350	353	351	351	346	347			541,000	1,000
20030828	90020	西武	1601	1601	1559	1581	1588	1588	1578	1578			173,000	1,000
20030828	90030	相鉄	313	315	312	314	314	314	311	311			604,000	1,000
20030828	90050	東急	423	423	407	416	415	415	407	410			5,208,000	1,000
20030828	90060	京急	582	582	578	579	580	580	576	576			171,000	1,000
20030828	90070	小田急	528	529	525	527	527	527	525	525			764,000	1,000
20030828	90080	京王	563	563	557	557	558	562	558	560			615,000	1,000
20030828	90090	京成	325	325	322	324	324	324	322	322			345,000	1,000
20030828	90100	富士急	406	406	404	404	403	405	403	403			41,000	1,000
20030828	90130	伊豆鉄											0	100
20030828	90140	新京成	360	361	357	361	357	371	357	364			21,000	1,000
20030828	90170	新潟交通	150	150	150	150					り 149		3,000	1,000
20030828	90190	伊豆急					1750	1750	1750	1750			1,000	100
20030828	90200	JR 東	494000	496000	491000	494000	495000	495000	487000	489000			13,781	1
20030828	90210	JR 西	397000	401000	397000	399000	400000	401000	393000	397000			3,407	1
20030828	90220	JR 東海	838000	839000	829000	830000	830000	833000	821000	821000			2,001	1
20030828	90310	西鉄	326	328	326	326	325	327	325	325			74,000	1,000
20030828	90330	広電鉄	1240	1240	1240	1240					り 1240		4,000	1,000
20030828	90370	ハマキョウ	1996	2000	1996	2000	2030	2080	2030	2040			18,500	100
20030828	90410	近鉄	351	353	350	351	351	351	346	346			861,000	1,000
20030828	90420	阪急	338	339	334	338	335	336	332	333			611,000	1,000
20030828	90430	阪神	375	375	371	373	373	373	371	371			370,000	1,000
20030828	90470	名糖運輸	981	981	981	981	980	980	980	980			1,300	100
20030828	90480	名鉄	324	325	322	323	325	327	324	325			285,000	1,000
20030828	90550	アルフス物	1599	1599	1599	1599	1580	1580	1555	1555			7,000	1,000
20030828	90560	ヒューテック	1390	1390	1380	1380	1380	1380	1380	1380			6,500	100
20030828	90580	トランスコム	1449	1450	1449	1450	1439	1450	1421	1450			19,500	100
20030828	90610	富士物流					220	220	220	220			1,000	1,000
20030828	90620	日通	484	484	475	478	477	479	475	477			2,310,000	1,000
20030828	90630	岡県運送											0	1,000
20030828	90640	ヤマト運	1384	1392	1372	1375	1370	1388	1364	1388			1,534,000	1,000
20030828	90650	山九	138	138	136	138	138	139	135	136			1,104,000	1,000
20030828	90660	日新	254	255	251	255	255	258	255	255			67,000	1,000
20030828	90670	丸運	274	274	273	273	272	278	272	276			17,000	1,000
20030828	90680	丸全運	283	283	283	283	282	283	280	280			39,000	1,000
20030828	90690	センコー	310	311	309	310	311	312	307	307			128,000	1,000
20030828	90700	トナミ運	288	288	282	282	283	284	282	282			59,000	1,000
20030828	90720	日梱運	815	817	812	815	815	816	813	813			87,000	1,000



約定日	銘柄コード	銘柄略称	前場始値	前場高値	前場安値	前場終値	後場始値	後場高値	後場安値	後場終値	気配 区分	最終 特別気配	売買高	売買単位
20030828	95350	広島ガス									リ 287		0	1,000
20030828	95360	西部瓦斯	193	194	193	193	194	194	192	192			154,000	1,000
20030828	95370	北陸瓦斯	313	315	313	315							19,000	1,000
20030828	95390	京葉瓦斯	320	320	320	320					カ 320		1,000	1,000
20030828	95410	大多喜ガ	313	313	313	313	313	313	313	313			6,000	1,000
20030828	95420	新日ガス									リ 400		0	500
20030828	95430	静岡瓦斯	381	381	380	381	381	381	380	380			9,000	1,000
20030828	96000	アイネット	354	359	353	359	354	359	354	359			6,000	100
20030828	96010	松竹	688	688	676	680	676	684	676	679			92,000	1,000
20030828	96020	東宝	1243	1245	1233	1235	1235	1235	1226	1226			90,500	100
20030828	96030	H.I.S.	1695	1700	1695	1696	1695	1695	1655	1655			11,000	100
20030828	96050	東映	394	394	390	391	391	391	382	387			281,000	1,000
20030828	96070	葵プロ	676	676	676	676	676	683	674	675			29,500	500
20030828	96090	ペンチャリソ	320	322	312	315	313	314	309	310			336,500	100
20030828	96130	NTTデー	476000	477000	467000	469000	470000	472000	464000	468000			4,427	1
20030828	96140	ベル24	23010	23210	22950	23070	23030	23240	22990	23110			5,030	10
20030828	96150	東京美装					580	580	580	580			1,000	1,000
20030828	96160	共立メン	1711	1713	1710	1713	1725	1726	1714	1714			7,700	100
20030828	96190	イチネン	590	590	590	590					リ 590		1,000	500
20030828	96210	建設技研	535	535	525	535	528	540	528	536			9,900	100
20030828	96220	スペース	703	703	692	693	700	700	700	700			3,200	100
20030828	96240	長大	315	315	315	315					リ 314		3,000	500
20030828	96280	公益社	2730	2730	2710	2710	2710	2790	2710	2755			1,900	100
20030828	96290	ピーシー									リ 980		0	500
20030828	96300	アップ									カ 460		0	500
20030828	96310	東急レク	535	535	528	528	530	530	530	530			6,000	1,000
20030828	96320	スパル興	314	319	314	319	315	315	315	315			8,000	1,000
20030828	96330	テアトル	120	121	119	120	120	120	116	116			233,000	1,000
20030828	96350	武蔵野興	268	268	265	265	268	268	268	268			3,000	1,000
20030828	96450	D C S	611	623	611	612	614	614	605	606			15,100	100
20030828	96460	タイトー	144000	150000	143000	147000	146000	148000	143000	146000			8,936	1
20030828	96500	テクモ	1000	1000	999	999	1000	1000	995	995			26,200	100
20030828	96520	日本医療	1133	1135	1070	1080	1090	1120	1086	1120			145,900	100
20030828	96540	コーエー	3190	3230	3170	3200	3200	3200	3160	3160			24,600	100
20030828	96600	C R C	1290	1295	1290	1290	1290	1305	1285	1290			17,500	100
20030828	96610	歌舞伎					3990	3990	3920	3920			2,000	1,000
20030828	96650	吉本興	827	827	825	825	824	824	824	824			9,000	1,000
20030828	96670	ホリプロ	691	691	688	688	683	691	683	689			5,000	100
20030828	96690	オーケネット	915	916	902	905	905	910	901	901			41,800	100
20030828	96710	よみランド	401	401	400	400	401	406	399	399			23,000	1,000
20030828	96720	都競馬	127	127	126	127	126	127	125	126			162,000	1,000
20030828	96740	花月園											0	1,000
20030828	96750	常磐興	171	172	168	171	170	171	168	168			187,000	1,000
20030828	96780	カナモト	494	494	490	490	488	490	487	487			22,000	1,000
20030828	96800	共成レテム	680	690	680	690					リ 680		8,000	1,000
20030828	96810	東京ドーム	393	395	390	394	392	394	387	393			259,000	1,000
20030828	96820	デーケ通信	2600	2605	2575	2595	2610	2610	2585	2585			13,500	100
20030828	96840	スウ・エニ	2340	2340	2305	2325	2325	2345	2315	2315			179,000	100
20030828	96920	シーイーシー	1232	1233	1231	1233	1234	1237	1222	1230			8,700	100
20030828	96940	日立ソフト	3200	3210	3170	3180	3200	3200	3100	3130			242,000	100
20030828	96970	カプコン	1229	1240	1202	1212	1205	1210	1200	1200			224,100	100
20030828	97000	エスアールエル	890	897	890	892	891	895	889	889			35,900	100
20030828	97010	東京会館	130	130	130	130	129	130	129	130			22,000	1,000
20030828	97030	ジェネラス	77	77	73	74	74	75	73	73			415,000	1,000
20030828	97040	東海観	43	44	42	44	43	44	42	43			2,370,000	3,000
20030828	97060	日空ビル	690	699	690	699	698	699	693	698			35,000	1,000
20030828	97080	帝ホテル	1301	1301	1301	1301	1300	1300	1300	1300			2,000	1,000
20030828	97140	S R A	845	870	840	870	835	867	835	867			1,500	100
20030828	97150	トランスコスモス	2520	2535	2500	2535	2515	2520	2480	2495			71,800	100
20030828	97160	乃村工芸	368	368	366	366	366	367	362	366			36,000	1,000
20030828	97170	ジャストテック	1985	1985	1980	1980	1979	1980	1957	1957			8,700	100
20030828	97190	住商情報	3110	3150	3040	3060	3060	3060	2980	2995			271,400	100
20030828	97220	藤田観	423	423	420	420	419	422	418	419			30,000	1,000
20030828	97260	近ウーリスト	266	272	265	268	267	269	266	266			66,000	1,000
20030828	97270	東急観	118	118	112	113	115	115	113	113			203,000	1,000
20030828	97280	日本管財	1600	1600	1589	1590	1590	1594	1590	1590			48,100	100
20030828	97310	白洋舎	335	336	335	336	335	345	335	335			9,000	1,000
20030828	97320	東映ラボ											0	1,000
20030828	97350	セコム	3980	3990	3850	3910	3910	3920	3850	3870			1,378,500	500
20030828	97370	C S K	3720	3750	3690	3700	3710	3730	3630	3670			296,000	100
20030828	97380	インテック	639	639	630	630	627	630	627	628			29,000	1,000
20030828	97390	N S W	742	742	728	730	734	750	732	750			31,900	100
20030828	97400	C S P	649	649	649	649					リ 648		1,000	100
20030828	97410	日立情報	2930	2935	2900	2920	2910	2920	2855	2880			38,700	100
20030828	97420	アイネス	910	910	906	910	907	911	907	907			30,100	100
20030828	97430	丹青社	376	376	376	376	376	381	375	375			7,000	1,000
20030828	97440	メイテック	4240	4260	4230	4230	4230	4250	4200	4200			35,900	100
20030828	97460	T K C	1350	1351	1348	1351	1350	1360	1349	1353			31,200	100
20030828	97470	アサツ-D K	2880	2880	2775	2855	2845	2865	2775	2795			56,900	100
20030828	97480	エヌジェーケー	350	350	342	342	342	342	340	340			15,000	1,000
20030828	97490	富士ソフト	2615	2645	2550	2610	2610	2660	2610	2625			223,800	100
20030828	97500	ソラン	628	630	615	620	617	621	580	605			85,200	100
20030828	97510	T I S	3120	3160	3110	3150	3150	3150	3110	3130			81,200	100
20030828	97520	ナムコ	2340	2390	2330	2380	2380	2390	2335	2390			378,300	100
20030828	97550	応用地質	800	800	787	788	789	789	771	771			32,100	100
20030828	97590	日システム	2095	2110	2055	2110	2145	2160	2120	2140			227,600	100
20030828	97610	東海リース	108	110	108	109	109	109	109	109			12,000	1,000
20030828	97620	大和リース	310	311	309	309	309	310	306	306			289,000	1,000
20030828	97630	丸紅リース	171	171	169	170	170	170	168	168			79,000	1,000
20030828	97640	技研興	130	130	130	130	130	130	126	126			5,000	1,000
20030828	97650	オオバ	98	99	98	99	99	99	96	96			24,000	1,000
20030828	97660	コナミ	2500	2540	2485	2500	2500	2515	2480	2500			491,600	100

