

約定期日	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	気配最終 区分 特別気配	売買高	売買単位
20021230	13010	極洋	114	114	113	113						271,000	1,000
20021230	13050	ETF・TPX	845	852	845	849						39,500	100
20021230	13060	TOPIX投	845	851	845	846						222,600	100
20021230	13070	isTPX										0	100
20021230	13080	上場TPX	848	848	844	845						517,000	1,000
20021230	13100	ETF・JF30	611	611	611	611						1,900	100
20021230	13110	TOPIX30	611	611	611	611						200	100
20021230	13150	is150										0	100
20021230	13190	300投信										0	1,000
20021230	13290	is225	7700	7700	7700	7700						10	10
20021230	13300	上場225	8580	8620	8560	8560						25,920	10
20021230	13310	ニチロ	108	109	107	107						103,000	1,000
20021230	13320	日水	239	240	236	240						751,000	1,000
20021230	13330	マルハ	101	102	100	102						164,000	1,000
20021230	13520	ハウスイ	76	78	76	78						14,000	1,000
20021230	13770	サカタのタネ	1259	1270	1220	1221						5,600	100
20021230	13780	雪国まい	500	510	498	510						5,100	100
20021230	13790	ホクト	2405	2410	2385	2410						19,200	100
20021230	14910	中外鉱	8	9	8	9						4,841,000	1,000
20021230	15010	三井山	40	40	39	40						97,000	1,000
20021230	15030	住友炭	26	26	25	25						100,000	500
20021230	15150	日鉄鉱	183	183	179	179						3,000	1,000
20021230	15180	三井松島	64	64	60	62						47,000	1,000
20021230	16010	帝石	475	476	463	474						224,000	1,000
20021230	16030	アラ石	621	669	620	669						1,055,700	100
20021230	16100	ETF・電機	1317	1317	1317	1317						500	100
20021230	16110	ETF・輸送									カ 1363	0	100
20021230	16120	ETF・銀行	158	158	158	158						3,000	1,000
20021230	16130	電機	1335	1335	1330	1330						800	100
20021230	16140	輸送										0	100
20021230	16150	銀行	157	157	152	156						75,800	100
20021230	16610	瓦斯開発	501	502	499	501						13,000	1,000
20021230	17010	昭和鉱	94	95	94	95						9,000	1,000
20021230	17250	フジタ	45	47	45	45						21,000	100
20021230	17260	Br.HD	300	300	300	300						4,000	1,000
20021230	17370	MESCO									カ 252	0	1,000
20021230	17420	セコムテクノ	2045	2250	2045	2210					カ 2210	10,500	500
20021230	17550	鋼管工事	313	313	313	313						1,000	1,000
20021230	17620	高松建設	1040	1040	1040	1040						3,500	500
20021230	17640	工藤建設	160	160	160	160						1,000	1,000
20021230	17660	東建コーポ	1320	1350	1320	1345						1,000	100
20021230	17670	沖ウインテック	348	348	348	348						4,000	1,000
20021230	17730	Y T L										0	1,000
20021230	17750	富士工事										0	1,000
20021230	17760	三井道									カ 67	0	1,000
20021230	17780	古河総設									カ 89	0	1,000
20021230	17800	ヤマウラ	297	297	297	297						1,000	500
20021230	17860	オリエントル建	409	409	406	406						1,400	100
20021230	17920	みらい建	190	190	187	187						8,000	1,000
20021230	18010	大成建	187	189	183	189						1,009,000	1,000
20021230	18020	大林組	262	264	261	264						555,000	1,000
20021230	18030	清水建	290	300	290	297						431,000	1,000
20021230	18050	飛鳥建	24	24	22	22						301,000	1,000
20021230	18080	長谷工	49	49	48	48						70,500	500
20021230	18100	松井建	246	246	245	245						4,000	1,000
20021230	18120	鹿島	266	269	263	265						481,000	1,000
20021230	18130	不動建	37	39	36	39						23,000	1,000
20021230	18140	大木建	30	30	25	27						401,000	1,000
20021230	18150	鉄建	84	90	84	88						96,000	1,000
20021230	18160	安藤建	113	113	113	113						5,000	1,000
20021230	18170	勝村建	77	80	77	80						38,000	1,000
20021230	18190	太平工	63	68	63	65						33,000	1,000
20021230	18200	西松建	341	349	338	349						228,000	1,000
20021230	18210	三井建	30	30	29	29						47,000	1,000
20021230	18220	大豊建	118	121	118	121						30,000	1,000
20021230	18230	住友建	43	43	41	41						26,000	1,000
20021230	18240	前田建	335	340	335	340						34,000	1,000
20021230	18250	環境建設	26	28	26	28						520,000	1,000
20021230	18260	佐田建	41	44	41	41						39,000	1,000
20021230	18270	ナカノ	52	53	52	53						71,000	1,000
20021230	18290	大和建	35	43	35	43						20,000	1,000
20021230	18330	奥村組	362	384	352	383						449,000	1,000
20021230	18340	小田急建	238	238	238	238						11,000	500
20021230	18350	東鉄工	193	193	192	192						5,000	1,000
20021230	18370	ハザマ	16	17	16	17						231,000	1,000
20021230	18390	真柄建	58	59	57	57						17,000	1,000
20021230	18400	土屋ホーム	175	180	175	180						1,600	100
20021230	18440	大盛工	46	47	45	47						1,130,000	1,000
20021230	18460	鈴縫工	89	95	89	95						11,000	1,000
20021230	18470	イチゲン	49	51	48	48						9,000	1,000
20021230	18510	大木建	186	186	186	186						3,000	1,000
20021230	18520	浅沼組	89	89	88	89						23,000	1,000
20021230	18540	新井組	62	69	62	67						6,600	100
20021230	18550	東急建	54	57	54	54						41,000	1,000
20021230	18580	井上工	40	42	40	40						77,000	1,000
20021230	18600	戸田建	192	199	192	199						112,000	1,000
20021230	18610	熊谷組	12	12	11	11						792,000	1,000
20021230	18620	横河工									カ 325	0	100
20021230	18630	テトラ	154	158	154	158						4,000	1,000
20021230	18650	あすなろ	122	126	121	126						6,000	1,000
20021230	18660	北野建	138	138	132	132						15,000	1,000
20021230	18670	植木組	163	166	163	166						5,000	1,000
20021230	18680	三井ホーム	390	398	390	398						28,000	1,000
20021230	18700	矢作建	350	350	350	350						1,000	1,000
20021230	18710	P S 三菱	409	420	409	419						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 最終 区分 特別気配	売買高	売買単位
20021230	18720	アゼル	31	31	30	30						99,000	1,000
20021230	18770	川田建設										0	1,000
20021230	18780	大東建	2605	2625	2590	2625						84,500	100
20021230	18790	新日本建			292	292						2,000	1,000
20021230	18800	スルガコーポ	1636	1660	1636	1636						7,200	100
20021230	18810	日鋪道	502	505	501	502						32,000	1,000
20021230	18820	東亜道	176	176	176	176						6,000	1,000
20021230	18830	前田道	424	427	420	420						29,000	1,000
20021230	18840	日道路	128	130	126	128						34,000	1,000
20021230	18850	東亜建	95	99	95	96						130,000	1,000
20021230	18880	若築建	60	61	59	61						56,000	1,000
20021230	18890	佐伯建										0	1,000
20021230	18900	東洋建	40	42	40	42						227,000	1,000
20021230	18930	五洋建	45	46	44	45						364,000	1,000
20021230	18950	大成ドレック	154	154	149	149						14,000	1,000
20021230	18960	大林道	162	167	162	167						2,000	1,000
20021230	18980	世紀東急	55	55	54	55						18,000	1,000
20021230	18990	福田組	294	294	291	291						6,000	1,000
20021230	19000	白石	222	222	222	222						1,000	1,000
20021230	19070	東北ミサワ	429	429	429	429						500	500
20021230	19110	住友林	637	637	620	621						4,000	1,000
20021230	19140	日基礎	213	223	213	213						36,700	100
20021230	19160	日成ビルト	90	91	89	89						91,000	1,000
20021230	19190	エスハイビル	94	97	92	96						289,000	1,000
20021230	19210	巴	161	161	158	158						11,000	1,000
20021230	19220	大成エレック	97	97	95	96						48,000	1,000
20021230	19230	ミサワホーム	105	105	102	103						420,000	1,000
20021230	19240	パナホーム	402	402	399	400						40,000	1,000
20021230	19250	大和ハウス	661	669	640	668						452,000	1,000
20021230	19260	ライト工	210	210	207	207						74,700	100
20021230	19280	積水ハウス	835	840	829	840						429,000	1,000
20021230	19290	日特建	244	248	244	245						412,000	1,000
20021230	19300	北陸電工									り 236	0	1,000
20021230	19320	ミュージア	478	478	468	471						3,000	1,000
20021230	19340	ユアテック	340	340	340	340						4,000	1,000
20021230	19350	東北通建	169	169	166	166						4,000	1,000
20021230	19370	西部電工	190	190	190	190						2,000	1,000
20021230	19380	千歳電工									カ 246	0	1,000
20021230	19390	四電工	405	411	405	411						30,000	1,000
20021230	19400	つうけん	220	220	220	220						1,000	1,000
20021230	19410	中電工	1460	1497	1460	1475						9,500	100
20021230	19420	関電工	372	378	369	369						74,000	1,000
20021230	19430	大明	277	287	276	276						58,000	1,000
20021230	19440	きんでん	419	425	419	424						4,000	1,000
20021230	19450	東京エネクス	358	358	354	356						26,000	1,000
20021230	19460	トーエネック	339	339	338	338						19,000	1,000
20021230	19470	日本コムシス	398	409	397	402						142,000	1,000
20021230	19480	弘電社	256	256	256	256						1,000	1,000
20021230	19490	住友電設	301	310	301	310						2,900	100
20021230	19500	日電設工	419	425	414	423						28,000	1,000
20021230	19510	協エクシオ	365	375	365	375						37,000	1,000
20021230	19520	新日空調	391	405	391	405						15,600	100
20021230	19540	日工営	175	178	174	174						56,000	1,000
20021230	19550	東電通	165	168	161	162						16,000	1,000
20021230	19560	日電話設	231	235	231	232						10,000	1,000
20021230	19570	保安工									り 199	0	1,000
20021230	19580	三和エレック	120	122	117	117						29,000	1,000
20021230	19590	九電工	437	442	436	442						33,000	1,000
20021230	19600	サンテック	240	240	239	239						2,000	1,000
20021230	19610	三機工	577	577	568	569						9,000	1,000
20021230	19630	日揮	669	675	660	664						181,000	1,000
20021230	19640	中外炉	92	103	92	95						36,000	1,000
20021230	19650	テクノ菱和	352	352	352	352						100	100
20021230	19670	ヤマト	410	411	403	403						330,000	1,000
20021230	19680	太平電	258	260	258	260						24,000	1,000
20021230	19690	高砂熱	442	442	439	439						9,000	1,000
20021230	19700	日立ブラ	255	255	250	255						62,000	1,000
20021230	19710	中央ビルト	44	44	44	44						2,000	1,000
20021230	19720	三晃金	75	77	75	77						15,000	1,000
20021230	19730	NECシス建	820	820	805	805						12,100	100
20021230	19740	宮地建										0	1,000
20021230	19750	朝日工	272	274	266	274						18,000	1,000
20021230	19780	アタカ工	308	315	305	315						5,000	1,000
20021230	19790	大気社	959	960	955	955						20,000	1,000
20021230	19800	ダイダン	439	439	439	439						1,000	1,000
20021230	19820	日比谷設	636	644	636	644						6,000	1,000
20021230	19830	東芝ブラ	203	207	203	206						129,000	1,000
20021230	19870	ソルコム										0	1,000
20021230	19880	ショウド建	769	769	731	751						6,000	100
20021230	19930	ニッタン	168	169	168	169						7,000	1,000
20021230	20010	日粉	247	250	247	248						109,000	1,000
20021230	20020	日清粉G	778	790	778	790						171,000	1,000
20021230	20030	日東粉	213	213	213	213						13,000	1,000
20021230	20040	昭和産	215	216	215	215						11,000	1,000
20021230	20060	東福粉	48	48	48	48						7,000	1,000
20021230	20090	鳥越粉									り 373	0	1,000
20021230	20510	農産工	160	163	159	162						58,000	1,000
20021230	20520	協同飼料	85	85	84	85						20,000	1,000
20021230	20530	中部飼料									カ 428	0	1,000
20021230	20560	日配飼料	73	75	72	72						37,000	1,000
20021230	20570	雪印種苗										0	1,000
20021230	21020	台糖	201	209	198	209						26,000	1,000
20021230	21070	洋糖	50	51	49	49						10,000	1,000
20021230	21080	甜菜糖	149	152	149	151						48,000	1,000
20021230	21090	新三井糖	174	178	174	178						9,000	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 最終		売買高	売買単位
											区分	特別気配		
20021230	21120	塩水糖	178	178	178	178							2,000	1,000
20021230	21140	フジ日本	146	146	146	146							3,000	1,000
20021230	21160	日新糖	141	142	141	142							23,000	1,000
20021230	22010	森永菓	148	152	148	151							138,000	1,000
20021230	22020	明治菓	344	349	343	349							261,000	1,000
20021230	22040	中村屋	250	250	246	250							13,000	1,000
20021230	22050	駿河屋									㊦ 57		0	1,000
20021230	22060	グリコ	684	690	684	686							9,000	1,000
20021230	22070	名糖産	1298	1298	1297	1297							5,000	1,000
20021230	22080	ブルボン									㊦ 517		0	1,000
20021230	22090	井村屋菓	407	407	407	407							2,000	1,000
20021230	22110	不二家	115	117	114	117							28,000	1,000
20021230	22120	山崎パン	652	665	652	665							72,000	1,000
20021230	22150	第一パン	101	101	93	93							23,000	1,000
20021230	22160	カンロ									㊦ 247		0	1,000
20021230	22170	モロゾフ	188	189	188	189							8,000	1,000
20021230	22200	亀田菓									㊦ 618		0	1,000
20021230	22610	明治乳	372	374	365	374							234,000	1,000
20021230	22620	雪印乳	173	173	170	172							148,000	500
20021230	22640	森永乳	328	328	326	326							51,000	1,000
20021230	22670	ヤクルト	1366	1366	1351	1352							77,000	1,000
20021230	22810	プリマハム	45	45	44	44							50,000	1,000
20021230	22820	日ハム	1180	1187	1173	1185							376,000	1,000
20021230	22840	伊藤ハム	348	352	347	351							40,000	1,000
20021230	22860	林兼産	45	46	44	45							56,000	1,000
20021230	22880	丸大食	105	111	105	106							27,000	1,000
20021230	22900	米久	860	865	840	865							13,000	500
20021230	22910	福留ハム	99	100	99	100							2,000	1,000
20021230	22920	S FOODS	525	540	525	540							2,000	500
20021230	23220	NECフイール	4470	4540	4430	4510							6,300	100
20021230	23250	日本上下	239000	240000	235000	235000							16	1
20021230	23270	NSSOL	5700	5900	5650	5900							7,500	100
20021230	23310	総合警備	1690	1700	1670	1680							30,300	100
20021230	23380	M-サイオン	86000	86000	85000	85000							4	1
20021230	23420	M-トランスG	176	178	171	174							119,000	1,000
20021230	23450	M-システクアイ	136000	142000	135000	140000							19	1
20021230	23470	M-IBE	180000	183000	170000	170000							303	1
20021230	25010	サッポロ	194	196	194	196							255,000	1,000
20021230	25020	アサヒ	768	780	762	778							291,000	1,000
20021230	25030	キリン	741	755	741	755							525,000	1,000
20021230	25310	宝HLD	519	523	513	517							375,000	1,000
20021230	25330	合同酒	197	200	197	200							9,000	1,000
20021230	25360	メルシャン	172	175	171	175							123,000	1,000
20021230	25400	養命酒	769	769	728	728							5,000	1,000
20021230	25720	三國コカ	809	810	809	810							5,000	1,000
20021230	25730	北海コカ	501	510	501	510							3,000	1,000
20021230	25760	近畿コカ											0	1,000
20021230	25780	四国コカ	990	999	990	991							2,800	100
20021230	25790	コカエイト	1755	1775	1754	1775							21,200	100
20021230	25800	コカ セントラル	686000	686000	678000	680000							29	1
20021230	25900	DyDo	2080	2190	2065	2150							560,000	100
20021230	25910	カルピス	553	553	545	545							8,000	1,000
20021230	25920	ポッカ	230	233	230	232							8,000	1,000
20021230	25930	伊藤園	3980	4020	3980	4020							20,600	100
20021230	25940	キューピー	1475	1481	1460	1460							1,500	100
20021230	25950	クリンバ	1876	1897	1856	1856							6,300	100
20021230	25960	キューサイ	348	348	346	347							81,100	100
20021230	25970	ユニカフェ	1519	1519	1489	1514							1,500	100
20021230	25980	アサヒ飲料	406	410	401	407							12,500	500
20021230	26020	日清オイリオ	241	246	240	246							185,000	1,000
20021230	26040	吉原油	205	210	205	210							4,000	1,000
20021230	26070	不二油	1080	1080	1059	1060							62,300	100
20021230	26080	ポークソー油	132	140	132	140							5,000	1,000
20021230	26130	豊年味油	166	167	166	167							22,000	1,000
20021230	26510	ローソン	2850	2860	2830	2860							62,700	100
20021230	26520	M-マングラナ	155000	160000	155000	160000							3	1
20021230	26550	MV東北	853	883	853	870							500	100
20021230	26640	カチ薬品	7950	8030	7940	7990							8,100	100
20021230	26700	ABCマート	1440	1440	1440	1440							1,200	100
20021230	26710	F D C P	540	540	530	530							1,900	100
20021230	26830	魚喜	331	335	331	335							13,500	500
20021230	26850	ポイント	1899	1910	1850	1850							3,400	100
20021230	26870	CSVハイ									㊦ 416		0	1,000
20021230	26890	カワニシ	890	900	890	900							2,300	100
20021230	26900	ソフマップ	406	406	395	401							5,000	100
20021230	26920	伊藤忠食	4620	4730	4620	4730							600	100
20021230	27280	福神	2495	2495	2415	2455							8,200	100
20021230	27290	JALUX	578	585	578	585							2,500	500
20021230	27300	エディオン	580	580	568	572							33,400	100
20021230	27310	ニイウス	116000	120000	115000	120000							47	1
20021230	27340	サーラ	577	577	577	577							1,500	500
20021230	27530	あみやき	440000	450000	435000	440000							7	1
20021230	28010	キッコン	813	823	813	823							145,000	1,000
20021230	28020	味の素	1225	1239	1221	1239							510,000	1,000
20021230	28040	フルソース	603	610	603	603							3,000	1,000
20021230	28050	エスビー食	550	550	550	550							500	500
20021230	28060	エタカフーズ	1000	1000	1000	1000							13,000	1,000
20021230	28090	キューピー	928	941	928	940							55,600	100
20021230	28100	ハウス食	1126	1134	1108	1121							42,500	100
20021230	28110	カゴメ	734	734	725	727							24,300	100
20021230	28120	焼津水	820	840	818	831							4,800	100
20021230	28150	アリアケ	3280	3450	3280	3360							12,300	100
20021230	28160	ダイショー									㊦ 459		0	1,000
20021230	28180	ビエトロ	595	595	595	595							200	100
20021230	28300	アラハタ									㊦ 750		0	1,000



約定期日	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 最終 区分 特別気配	売買高	売買単位
20021230	28310	はごろも	916	916	916	916						1,000	1,000
20021230	28710	ニチレイ	330	334	326	333						358,000	1,000
20021230	28720	セ化成									カ 310	0	1,000
20021230	28730	加ト吉	1790	1790	1752	1780						39,900	100
20021230	28740	ヨコレイ	545	545	544	545						6,000	1,000
20021230	28750	洋水産	1060	1076	1060	1066						41,000	1,000
20021230	28910	オリ酵母	621	628	610	610						8,000	1,000
20021230	28920	日食化	150	150	150	150						3,000	1,000
20021230	28930	ローマイヤ	36	37	36	37						12,000	1,000
20021230	28940	石井食	215	215	214	214						5,000	1,000
20021230	28970	日清食	2650	2650	2635	2650						34,800	100
20021230	28980	ソトン食	781	781	781	781						1,000	1,000
20021230	28990	永谷園	716	716	716	716						9,000	1,000
20021230	29000	明星食	222	223	222	223						9,000	1,000
20021230	29070	あじかん	619	619	619	619						500	500
20021230	29080	フジッコ	1042	1042	1032	1032						8,000	1,000
20021230	29100	ロックフィールド	1860	1897	1860	1871						4,500	100
20021230	29140	JT	786000	795000	786000	794000						579	1
20021230	29180	わらべや	771	821	770	802						5,000	100
20021230	29220	なとり	700	711	699	709						3,800	100
20021230	29230	サトウ食品									カ 820	0	1,000
20021230	29530	ベプシコ										0	50
20021230	30010	片倉	517	521	517	518						5,000	1,000
20021230	30020	グンゼ	435	440	432	437						166,000	1,000
20021230	30030	昭栄	1250	1250	1250	1250						1,000	100
20021230	30040	神栄	80	80	77	77						9,000	1,000
20021230	30070	神戸糸	19	19	19	19						4,000	1,000
20021230	30090	川島織	94	98	86	98						171,000	1,000
20021230	30100	上毛	139	145	136	142						34,000	1,000
20021230	30110	松佳	606	616	606	610						62,000	1,000
20021230	31010	洋紡	155	156	154	155						814,000	1,000
20021230	31020	カネボウ	113	113	111	113						396,000	1,000
20021230	31030	ユニチカ	49	50	48	49						650,000	1,000
20021230	31040	富士紡	42	44	41	43						369,000	1,000
20021230	31050	日清紡	423	423	412	412						202,000	1,000
20021230	31060	クラボウ	133	136	133	133						78,000	1,000
20021230	31070	ダイワホウ	60	61	59	61						160,000	1,000
20021230	31090	シキボウ	37	37	35	37						172,000	1,000
20021230	31100	日東紡	92	96	92	93						176,000	1,000
20021230	31110	オーミカン	41	43	37	38						27,000	1,000
20021230	31130	BSL	26	26	24	25						87,000	1,000
20021230	31160	豊田紡	629	629	620	620						8,000	1,000
20021230	31230	サイボー									カ 650	0	1,000
20021230	32010	日毛	389	392	382	392						14,000	1,000
20021230	32020	大東紡	34	34	34	34						7,000	1,000
20021230	32030	トーア紡	29	29	28	29						75,000	1,000
20021230	32050	ダイドー	610	616	606	609						21,000	1,000
20021230	32060	南海毛	62	62	62	62						2,000	1,000
20021230	32070	中央毛	74	74	74	74						3,000	1,000
20021230	32160	御幸毛	230	234	230	234						4,000	1,000
20021230	33020	帝繊維	262	273	261	273						7,000	1,000
20021230	33040	トスコ	30	30	30	30						2,000	1,000
20021230	33060	日製麻	30	30	29	30						10,000	1,000
20021230	34010	帝人	283	284	279	284						1,250,000	1,000
20021230	34020	東レ	247	252	246	252						960,000	1,000
20021230	34030	東邦テナクス	76	80	76	79						74,000	1,000
20021230	34040	三菱レ	268	271	265	271						533,000	1,000
20021230	34050	クラレ	725	737	722	736						190,000	1,000
20021230	34070	旭化成	290	294	285	294						914,000	1,000
20021230	34080	サカイオーパ	39	52	39	45						72,000	1,000
20021230	34090	北日紡										0	1,000
20021230	34210	稲葉製作	1770	1810	1770	1780						1,400	100
20021230	35010	住江織物	109	113	109	113						9,000	1,000
20021230	35120	日フエルト	289	290	289	289						4,000	1,000
20021230	35130	市川毛	218	220	218	218						15,000	1,000
20021230	35140	日ハイン	195	195	195	195						1,000	1,000
20021230	35210	エナック	40	40	39	40						138,000	1,000
20021230	35240	日東網	48	48	47	47						29,000	1,000
20021230	35260	芦森工	165	165	165	165						6,000	1,000
20021230	35280	グローベルス	30	30	30	30						12,000	1,000
20021230	35290	アツギ	76	78	75	76						160,000	1,000
20021230	35320	堀田産	38	38	38	38						4,000	1,000
20021230	35330	ダイオ化成										0	500
20021230	35510	ダイニク	62	63	62	63						32,000	1,000
20021230	35530	共和レザー	512	512	496	496						2,000	100
20021230	35690	セーレン	389	395	389	395						5,000	1,000
20021230	35710	ソト									カ 701	0	1,000
20021230	35770	東海染工	70	74	70	70						31,000	1,000
20021230	35800	小松精練	245	245	245	245						5,000	1,000
20021230	35830	オーベクス	68	70	68	70						6,000	1,000
20021230	35840	福助	34	34	33	34						29,000	1,000
20021230	35910	ワコー	915	915	901	915						52,000	1,000
20021230	35930	林ギン	4870	5000	4870	4900						4,900	100
20021230	35960	ワールド	2215	2285	2210	2270						2,200	100
20021230	35970	自重堂									カ 349	0	1,000
20021230	37060	東海バル	373	374	373	374						2,000	1,000
20021230	38610	王子紙	506	510	502	510						1,149,000	1,000
20021230	38640	三菱紙	137	144	137	144						182,000	1,000
20021230	38650	北越紙	575	588	575	588						158,000	1,000
20021230	38720	三島紙	110	110	110	110						3,000	1,000
20021230	38770	中越バル	194	199	194	197						18,000	1,000
20021230	38780	巴川紙	274	274	274	274						2,000	1,000
20021230	38800	大王紙	801	805	801	801						18,000	1,000
20021230	38810	特種紙	381	385	374	374						19,000	1,000
20021230	38820	紀州紙	126	126	125	126						5,000	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 最終		売買高	売買単位
											区分	特別気配		
20021230	38930	日本ユニハ	505000	515000	504000	515000							614	1
20021230	39410	レンゴー		290	286	286							156,000	1,000
20021230	39450	スバルック	141	141	141	141							1,000	1,000
20021230	39460	トーモク	183	186	183	185							7,000	1,000
20021230	39470	大日紙	425	425	425	425							2,000	1,000
20021230	39500	ザ・ハック	724	724	724	724							100	100
20021230	39510	朝日印刷	748	748	748	748							200	100
20021230	39550	イムラ封筒											0	1,000
20021230	39710	東セロ											0	1,000
20021230	40030	コープケミ	53	53	53	53							5,000	1,000
20021230	40040	昭電工	150	151	148	151							737,000	1,000
20021230	40050	住友化	465	469	458	469							1,102,000	1,000
20021230	40070	日化成	87	90	87	90							11,000	1,000
20021230	40080	住友精化	224	226	224	226							15,000	1,000
20021230	40100	三菱化	235	239	235	237							893,000	1,000
20021230	40210	日産化	450	450	439	444							316,000	1,000
20021230	40220	ラサ工	157	158	152	152							44,000	1,000
20021230	40230	呉羽化	363	369	363	365							102,000	1,000
20021230	40270	テイカ	171	172	171	172							9,000	1,000
20021230	40280	石原産	122	122	119	122							394,000	1,000
20021230	40310	片倉チカリ	251	251	251	251							1,000	1,000
20021230	40330	日東エフソー	416	416	415	415							3,000	1,000
20021230	40410	日曹達	179	183	176	180							128,000	1,000
20021230	40420	東ソー	285	286	283	286							895,000	1,000
20021230	40430	トクヤマ	330	334	328	329							30,000	1,000
20021230	40440	セ硝子	534	542	532	532							71,000	1,000
20021230	40450	東亞合	139	140	137	138							151,000	1,000
20021230	40460	ダイソー	155	159	155	159							2,000	1,000
20021230	40470	関電化	225	228	225	228							15,000	1,000
20021230	40610	電化	263	263	256	259							304,000	1,000
20021230	40620	イビデン	1299	1299	1251	1282							70,700	100
20021230	40630	信越化	3840	3890	3830	3890							347,200	100
20021230	40640	カーハイド	57	57	56	57							37,000	1,000
20021230	40650	紀文ケミファ	554	568	551	555							32,000	1,000
20021230	40770	富士チタン	105	112	105	112							4,000	1,000
20021230	40780	堺化学	307	307	302	302							14,000	1,000
20021230	40860	エー・アール・ド	473	473	473	473							8,000	1,000
20021230	40880	エー・ウォーター	513	513	503	503							59,000	1,000
20021230	40910	日酸素	357	360	352	360							236,000	1,000
20021230	40920	日本化	148	153	148	149							67,000	1,000
20021230	40930	邦アセチレン	65	65	65	65							8,000	1,000
20021230	40940	日化学産	215	215	210	210							8,000	1,000
20021230	40950	日ハルカイ	328	328	322	322							4,000	1,000
20021230	40960	昭炭酸	265	275	265	275							8,000	1,000
20021230	40970	高压ガス	293	297	293	297							17,000	1,000
20021230	40980	チタン工	67	67	66	66							3,000	1,000
20021230	40990	四国化	374	375	374	375							4,000	1,000
20021230	41000	戸田工	384	384	384	384							3,000	1,000
20021230	41030	大洋酸	233	233	229	231							11,000	1,000
20021230	41070	伊勢化	256	256	256	256							3,000	1,000
20021230	41090	ステラケミファ	1636	1645	1635	1645							1,600	100
20021230	41120	保土谷化	113	113	107	108							46,000	1,000
20021230	41140	日触媒	488	499	488	499							58,000	1,000
20021230	41150	本州化	436	436	436	436							4,000	1,000
20021230	41160	大日精化	258	258	255	255							10,000	1,000
20021230	41170	川崎化	44	45	44	45							2,000	1,000
20021230	41180	鐘化	621	635	621	635							124,000	1,000
20021230	41190	日ビケメン	180	180	180	180							1,000	1,000
20021230	41510	協隣酵	482	492	482	492							300,000	1,000
20021230	41820	菱瓦斯化	163	165	160	165							509,000	1,000
20021230	41830	三井化学	530	535	524	529							649,000	1,000
20021230	41850	JSR	1185	1192	1173	1192							112,000	1,000
20021230	41860	東応化	1582	1619	1582	1601							3,100	100
20021230	42010	日本合	104	104	102	103							65,000	1,000
20021230	42020	ダイセル化	331	336	329	335							51,000	1,000
20021230	42030	住友ペーパ	493	495	485	490							149,000	1,000
20021230	42040	積水化	304	307	302	307							220,000	1,000
20021230	42050	日ゼオン	455	458	449	449							193,000	1,000
20021230	42060	アイカ工	760	760	754	758							32,000	1,000
20021230	42080	宇部興	120	120	116	119							663,000	1,000
20021230	42090	フドー											0	1,000
20021230	42120	積水樹脂	350	358	350	358							17,000	1,000
20021230	42130	三菱樹脂	148	148	145	146							60,000	1,000
20021230	42140	昭高分子	252	252	250	250							5,000	1,000
20021230	42150	タキロン	248	248	246	246							7,000	1,000
20021230	42160	旭有機	211	211	201	201							26,000	1,000
20021230	42170	日立化成	1002	1023	1002	1020							94,000	100
20021230	42180	ニチバン	241	241	239	239							7,000	1,000
20021230	42190	プラス・テク	44	44	35	35							12,000	1,000
20021230	42200	リソテックス	302	302	302	302							2,000	1,000
20021230	42210	大倉工	330	330	326	330							9,000	1,000
20021230	42220	児玉化	36	38	35	38							4,000	1,000
20021230	42240	ロシール工	48	48	46	46							12,000	1,000
20021230	42250	筒中プラス	292	292	292	292							2,000	1,000
20021230	42280	積水化成	184	184	181	181							3,000	1,000
20021230	42290	群栄化	213	218	213	215							16,000	1,000
20021230	42310	タイガーホリ	318	318	318	318							8,000	1,000
20021230	42710	日カーリット	770	800	770	781							500	100
20021230	42720	日化薬	448	448	436	441							132,000	1,000
20021230	42910	JIEC	51000	51100	51000	51000							8	1
20021230	42950	フェイス	474000	492000	469000	492000							261	1
20021230	43070	NRi	11170	11250	11100	11170							9,600	100
20021230	43080	M-Jストリーム	113000	116000	113000	115000							18	1
20021230	43100	M-ドリールド	60500	62500	59100	61100					カ 61100		307	1
20021230	43200	M-CSI	173000	188000	173000	180000							64	1







約定期日	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 最終 区分 特別気配	売買高	売買単位
20021230	47140	リッ教育	94900	95800	91600	95800						164	1
20021230	47160	日本オカ	2915	2935	2865	2875						64,100	100
20021230	47190	アルファ	1109	1116	1109	1116						800	100
20021230	47220	フューチャー	250000	251000	246000	250000						28	1
20021230	47240	シチエ	1429	1429	1405	1405						1,800	100
20021230	47250	C A C	630	659	630	657						13,800	100
20021230	47280	トーセ	871	885	870	870						2,800	100
20021230	47320	U S S	5540	5540	5400	5400						33,000	100
20021230	47380	日立ビジ	725	745	725	740						2,700	100
20021230	47390	C T C	2500	2550	2480	2515						12,500	100
20021230	47400	M-CME	12390	12700	11900	12500					カ 12500	282	1
20021230	47410	M-IRI	155000	155000	155000	155000						2	1
20021230	47420	エイト									カ 251000	0	1
20021230	47440	M-メッツ										0	1
20021230	47450	東京個別	2020	2020	1970	1970						7,300	100
20021230	47460	東計電算										0	1,000
20021230	47470	M-CRFH										0	1
20021230	47490	M-ADVAX									カ 55	0	1,000
20021230	47510	M-サイバ	92000	92000	92000	92000					カ 92000	7	1
20021230	47530	M-イチ	182000	186000	181000	186000						13	1
20021230	47560	M-CCC	2900	3000	2900	2925						4,400	100
20021230	47590	M-バリュ	40600	40600	40500	40500					カ 41050	3	1
20021230	47660	M-ビー	84	84	84	84						1,000	1,000
20021230	47680	大塚商会	1516	1550	1516	1530						7,700	100
20021230	47700	M-エルミ	230	230	230	230						2,000	1,000
20021230	47740	NECソフト	3590	3590	3500	3500						19,000	100
20021230	47750	総合メ	1350	1365	1349	1360						8,500	100
20021230	47760	CYBOZU	110000	110000	110000	110000						2	1
20021230	47790	M-Sプレー	105000	119000	105000	119000					カ 119000	9	1
20021230	47791	M-Sプレー-新										0	1
20021230	47810	日ハウス									カ 441	0	1,000
20021230	47870	M-N C G	68200	68200	68200	68200					カ 68200	2	1
20021230	47940	M-テックス	92000	92000	92000	92000						3	1
20021230	47950	M-スカバ	91500	91500	90000	90000						107	1
20021230	47960	CSK-NET	1450	1470	1450	1470						8,900	100
20021230	47970	M-icf	163000	178000	163000	175000						16	1
20021230	47980	LCA-J	484	487	470	474					カ 474	20,900	100
20021230	48010	セントラルSP	480	490	480	480						4,700	100
20021230	48120	ISID	1334	1344	1305	1305						9,100	100
20021230	48130	M-ACCESS	1200000	1200000	1160000	1170000						18	1
20021230	48150	M-JD C										0	1
20021230	48180	M-サイトサ										0	1
20021230	48210	M-W & G	325000	335000	325000	335000						3	1
20021230	48240	M-メティアS	50000	50000	49000	49400					カ 49400	27	1
20021230	48250	WNIウェザー	774	774	774	774						200	100
20021230	48260	CII	620	620	620	620						1,000	100
20021230	48320	川鉄情報	129000	129000	128000	128000						16	1
20021230	48390	M-WOWOW									ウ 195000	0	1
20021230	48440	サービスウェア	1022	1022	1022	1022						100	100
20021230	48460	三井情報	647	648	642	648						3,300	100
20021230	48500	タケミカル										0	10
20021230	48520	P & G	10500	10500	10500	10500						230	10
20021230	48570	イーライリ									カ 7560	0	50
20021230	48630	バイエル										0	50
20021230	49010	富士写真	3850	3870	3830	3870						504,000	1,000
20021230	49020	コニカ	841	861	841	861						392,000	1,000
20021230	49110	資生堂	1555	1555	1528	1543						477,000	1,000
20021230	49120	ライオン	476	477	468	470						97,000	1,000
20021230	49140	高砂香料	352	355	352	352						10,000	1,000
20021230	49170	マンダム	2410	2470	2380	2410					カ 2410	45,500	100
20021230	49190	ミルボン	2885	2885	2840	2840						3,300	100
20021230	49210	ファンケル	3770	3880	3750	3850						33,600	100
20021230	49220	コーセー	3790	3790	3700	3780						17,100	100
20021230	49510	エステー化	811	818	810	817						13,000	1,000
20021230	49550	アクリコネ	421	421	421	421						3,000	1,000
20021230	49560	ユニシ	1040	1044	1040	1040						5,900	100
20021230	49570	ヤスハラケミ										0	100
20021230	49580	長谷川香	1430	1450	1420	1420						2,400	100
20021230	49630	日本PMC										0	1,000
20021230	49670	小林製薬	4160	4160	4060	4060						2,300	100
20021230	49680	荒川化学	680	680	680	680						1,700	100
20021230	49870	寺岡製									カ 426	0	1,000
20021230	49890	イハラケミカル	193	193	191	191						12,000	1,000
20021230	49900	昭和化										0	1,000
20021230	49920	北興化	352	363	351	363						10,000	1,000
20021230	49940	大成ラック	3600	3600	3520	3560						6,000	100
20021230	49960	クマイ化	151	153	151	151						16,000	1,000
20021230	49970	日農薬	122	122	121	122						16,000	1,000
20021230	49980	フマキラー	139	155	138	155						44,000	1,000
20021230	49990	セメダイン									カ 176	0	1,000
20021230	50010	新日石	526	538	525	538						895,000	1,000
20021230	50020	昭和シェル	818	824	816	824						289,800	100
20021230	50070	コスモ石	176	179	174	179						471,000	1,000
20021230	50080	東亜石	119	120	117	117						122,000	1,000
20021230	50090	富士興産	42	43	41	43						83,000	1,000
20021230	50100	日精蠟	57	60	57	60						9,000	1,000
20021230	50110	ニチレキ	310	314	308	313						23,000	1,000
20021230	50120	東燃ゼネ	774	780	765	780						350,000	1,000
20021230	50130	ユシロ化	629	629	628	628						8,000	1,000
20021230	50150	パトリック	350	360	350	360						27,400	100
20021230	50160	新日鉱HD	155	159	153	159						967,500	500
20021230	50510	B P										0	100
20021230	51010	浜ゴム	308	308	304	306						194,000	1,000
20021230	51020	大機イン	172	172	172	172						2,000	1,000
20021230	51030	昭ゴム	18	18	17	18						33,000	1,000



約定期日	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	気配最終 区分 特別気配	売買高 0	売買単位
20021230	51040	日東化工										0	1,000
20021230	51050	洋ゴム	234	235	231	231						484,000	1,000
20021230	51060	オーツタイ	192	193	186	192						44,000	1,000
20021230	51080	ブリヂス	1476	1480	1459	1470						2,383,000	1,000
20021230	51100	住友ゴム	484	484	477	477						113,000	1,000
20021230	51210	藤倉ゴム	209	209	206	209						13,000	1,000
20021230	51220	オカモト	239	239	235	238						25,000	1,000
20021230	51230	ミサリ東洋	28	28	27	28						6,000	1,000
20021230	51420	アキレス	108	115	107	111						58,000	1,000
20021230	51610	西川ゴム									ウ 593	0	1,000
20021230	51860	ニッタ	823	827	811	820						3,500	100
20021230	51870	クエート	571	571	571	571						1,000	1,000
20021230	51890	桜ゴム									カ 135	0	1,000
20021230	51910	東海ゴム	1022	1022	1016	1017						13,000	1,000
20021230	51920	三星ヘルト	256	258	252	255						44,000	1,000
20021230	51930	平成ホリマ	52	52	52	52						4,000	1,000
20021230	51940	相模ゴム	225	235	225	235						2,000	1,000
20021230	51950	バンドー化	210	212	209	211						31,000	1,000
20021230	51960	鬼怒ゴム	65	65	64	64						17,000	1,000
20021230	52010	旭硝子	730	735	722	727						621,000	1,000
20021230	52020	板硝子	211	215	209	213						1,793,000	1,000
20021230	52040	石塚硝	137	140	137	140						2,000	1,000
20021230	52080	有沢製	2170	2300	2170	2215						19,500	100
20021230	52100	日山村硝	161	163	161	163						37,000	1,000
20021230	52130	東芝セラミ	208	208	205	205						89,000	1,000
20021230	52140	日電硝	1214	1229	1195	1195					カ 1195	51,000	1,000
20021230	52150	旭テクノ	147	147	141	141						5,000	1,000
20021230	52320	住友大阪	152	156	152	156						440,000	1,000
20021230	52330	太平洋セメ	145	150	142	150						756,000	1,000
20021230	52340	第一セメ	147	148	147	148						5,000	1,000
20021230	52610	ミサリリゾート	220	220	216	220						9,000	1,000
20021230	52620	日ヒューム	144	145	142	144						12,000	1,000
20021230	52670	ハネックス	59	60	56	60						9,000	1,000
20021230	52680	旭コンクリ										0	1,000
20021230	52690	日コンクリ	80	80	79	79						8,000	1,000
20021230	52710	トヨーアサノ	210	216	205	216						13,000	1,000
20021230	52760	石川島建										0	1,000
20021230	52820	シオスター										0	1,000
20021230	53010	東海カーボ	172	175	172	173						126,000	1,000
20021230	53020	日カーボン	63	64	60	64						182,000	1,000
20021230	53310	リタケ	335	339	334	338						85,000	1,000
20021230	53320	ＴＯＴＯ	440	440	435	439						227,000	1,000
20021230	53330	日本ガイシ	640	650	635	648						334,000	1,000
20021230	53340	日特殊陶	767	769	763	768						338,000	1,000
20021230	53370	ダントー	347	357	347	357						21,000	1,000
20021230	53440	MARUWA	960	960	957	957						1,500	100
20021230	53510	品川白煉	135	136	133	136						39,000	1,000
20021230	53520	クロサキ	73	76	73	74						136,000	1,000
20021230	53550	日垣堀	58	58	56	56						7,000	1,000
20021230	53610	東海高熱									カ 148	0	1,000
20021230	53630	ＴＹＫ	202	202	202	202						2,000	1,000
20021230	53860	鶴弥									カ 367	0	500
20021230	53900	宇部マテリア	112	115	112	115						21,000	1,000
20021230	53910	A&Aマテリアル	24	24	24	24						11,000	1,000
20021230	53930	ニチアス	220	223	216	222						126,000	1,000
20021230	53950	理コソダ	118	118	118	118						2,000	1,000
20021230	54010	新日鉄	137	139	137	139						4,471,000	1,000
20021230	54050	住金	42	43	41	43						3,491,000	1,000
20021230	54060	神戸鋼	58	58	56	58						1,255,000	1,000
20021230	54070	日新鋼	50	52	49	50						1,125,000	1,000
20021230	54080	中山鋼	72	73	72	73						148,000	1,000
20021230	54100	合同鉄	54	56	54	55						92,000	1,000
20021230	54110	JFE	1420	1441	1418	1441						365,200	100
20021230	54230	東製鉄	376	394	373	392						263,900	100
20021230	54440	大和工	516	516	506	508						13,000	1,000
20021230	54450	東京鉄	137	140	135	140						58,000	1,000
20021230	54460	北越メタル	89	89	89	89						2,000	1,000
20021230	54490	大阪製鉄	561	563	561	561						1,000	100
20021230	54510	淀川鋼	291	298	291	296						67,000	1,000
20021230	54530	洋鋼板	305	310	305	305						10,000	1,000
20021230	54540	日鉄鋼板	113	121	112	121						21,000	1,000
20021230	54570	住友鋼管	212	212	212	212						2,000	1,000
20021230	54580	高砂鉄	63	64	63	63						12,000	1,000
20021230	54620	日鉄鋼管	97	102	97	102						2,000	1,000
20021230	54630	丸一鋼管	1373	1398	1373	1391						35,000	1,000
20021230	54640	モリ工業	152	155	152	155						4,000	1,000
20021230	54710	大同特鋼	142	145	141	141						167,000	1,000
20021230	54760	高周波	42	43	42	42						110,000	1,000
20021230	54790	日金工	50	51	50	50						119,000	1,000
20021230	54800	冶金工	19	21	19	19						108,000	1,000
20021230	54810	山陽特鋼	85	88	85	86						71,000	1,000
20021230	54820	愛知鋼	640	642	623	623						557,000	1,000
20021230	54860	日立金	319	320	314	320						74,000	1,000
20021230	54910	日本金属	63	64	63	64						80,000	1,000
20021230	55410	大平洋金	82	83	81	83						680,000	1,000
20021230	55630	日本電工	135	137	133	135						62,000	1,000
20021230	55660	中央電	77	77	77	77						3,000	1,000
20021230	56020	栗本鉄	141	154	141	152						68,000	1,000
20021230	56050	自動鋳物	44	45	43	44						11,000	1,000
20021230	56060	旭テック	82	82	82	82						17,000	1,000
20021230	56080	川口金	214	218	214	216						6,000	1,000
20021230	56090	日鋳造	42	42	42	42						12,000	1,000
20021230	56100	大和重	89	89	89	89						1,000	1,000
20021230	56120	日鋳鉄管	94	95	94	95						3,000	1,000
20021230	56310	日製鋼所	64	64	62	64						351,000	1,000



約定期日	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 最終		売買高	売買単位
											区分	特別気配		
20021230	56320	三菱製鋼	65	65	63	64							259,000	1,000
20021230	56330	カントク	23	23	23	23							95,000	1,000
20021230	56410	T D F	140	145	140	141							31,000	1,000
20021230	56570	鈴木金	83	83	83	83							3,000	1,000
20021230	56580	日亜鋼	246	246	241	241							2,000	1,000
20021230	56590	日精線	150	150	149	149							2,000	1,000
20021230	56600	神鋼鋼線	57	58	57	58							39,000	1,000
20021230	56910	東シヤリソク	74	75	74	74							41,000	1,000
20021230	57010	日軽金	87	88	86	87							476,000	1,000
20021230	57060	三井金	270	274	266	274							1,395,000	1,000
20021230	57070	東邦鉛	120	122	120	121							156,000	1,000
20021230	57110	三菱マ	130	131	128	130							905,000	1,000
20021230	57130	住友鉱	503	505	491	495							3,127,000	1,000
20021230	57140	同和鉱	498	504	495	500							251,000	1,000
20021230	57150	古河機金	54	56	54	54							115,000	1,000
20021230	57210	志村化	70	72	69	72							308,000	1,000
20021230	57260	住友チタ	1140	1140	1140	1140							200	100
20021230	57270	邦チタニウム	658	658	658	658							6,000	1,000
20021230	57280	フアイドマテ	1179	1280	1179	1240							14,300	100
20021230	57290	日精鉱	469	474	465	474							15,000	1,000
20021230	57380	住軽金	55	56	52	52							402,000	1,000
20021230	57390	日製箔	61	63	61	63							3,000	1,000
20021230	57530	日伸銅	25	26	25	26							7,000	1,000
20021230	57710	三菱伸銅	137	141	135	141							68,000	1,000
20021230	58010	古河電工	248	252	247	249							2,320,000	1,000
20021230	58020	住友電工	763	769	753	769							495,000	1,000
20021230	58030	フジクラ	286	288	277	282							1,867,000	1,000
20021230	58040	三菱線	72	75	71	72							129,000	1,000
20021230	58050	昭電纜	53	57	52	55							186,000	1,000
20021230	58070	東特電線	77	80	77	80							7,000	1,000
20021230	58080	理電線	59	59	59	59							1,000	1,000
20021230	58090	タツタ線	90	95	90	92							66,000	1,000
20021230	58120	日立線	291	302	291	296							215,000	1,000
20021230	58150	沖電線	141	145	141	145							8,000	1,000
20021230	58510	リョービ	135	140	132	136							69,000	1,000
20021230	58520	ア-レスティ	421	450	421	450							20,000	1,000
20021230	58530	京ダイカスト											0	1,000
20021230	58540	東理化	104	104	91	91							29,000	1,000
20021230	58550	アサヒブリテ	859	890	835	838							15,400	100
20021230	59010	洋缶	1410	1426	1405	1415							130,000	1,000
20021230	59020	北缶	201	204	201	204							21,000	1,000
20021230	59050	日缶											0	1,000
20021230	59080	日鉄ドラム											0	1,000
20021230	59090	コロナ	2100	2150	2100	2150							22,400	100
20021230	59110	横河プ	452	460	451	460							17,000	1,000
20021230	59120	日本橋梁	27	29	27	28							37,000	1,000
20021230	59130	松尾橋	138	141	138	139							13,000	1,000
20021230	59140	宮地鉄	126	126	113	113							27,000	1,000
20021230	59150	駒井鉄工	177	184	177	182							12,000	1,000
20021230	59160	ハルテック	170	170	170	170							1,000	1,000
20021230	59170	サクラダ	63	70	63	70							7,000	1,000
20021230	59180	滝上工	291	291	291	291							1,000	1,000
20021230	59190	日鉄塔	145	145	143	145							3,000	1,000
20021230	59210	川岸工	219	225	219	225							3,000	1,000
20021230	59220	那須鉄	75	75	75	75							4,000	1,000
20021230	59230	高田機工	412	412	410	410							10,000	1,000
20021230	59290	三和シヤター	327	327	319	320							129,000	1,000
20021230	59300	文化シヤター	285	286	284	285							17,000	1,000
20021230	59310	川田工	184	184	181	181							11,000	1,000
20021230	59320	三協アルミ	98	104	98	101							7,966,000	1,000
20021230	59360	洋シヤター	29	31	29	31							129,000	1,000
20021230	59380	INAXシステム	1800	1818	1799	1800							140,000	1,000
20021230	59400	不二サッシ	56	61	56	61							7,500	100
20021230	59420	日フィルコン	362	365	362	362							4,000	1,000
20021230	59430	ノーリツ	1063	1068	1050	1063							52,400	100
20021230	59440	日立粉末	517	525	517	525							4,000	1,000
20021230	59460	長府製	1600	1610	1600	1606							1,100	100
20021230	59470	リンナイ	2700	2745	2700	2705							16,100	100
20021230	59510	タイニチ工	425	426	420	426							6,200	100
20021230	59560	トーソー											0	1,000
20021230	59570	日東精工	125	125	125	125							1,000	1,000
20021230	59580	三洋工	344	347	341	347							34,000	1,000
20021230	59590	岡部	250	251	250	250							4,000	1,000
20021230	59630	日立ツール	449	459	448	448							2,000	500
20021230	59640	洋刃物	130	141	130	141							4,000	1,000
20021230	59650	フジマック											0	1,000
20021230	59720	日建鉄	92	97	92	97							1,000	500
20021230	59740	中国工	79	82	79	82							43,000	1,000
20021230	59750	東ブレ	411	411	400	400							9,000	1,000
20021230	59760	ネツレン	295	296	291	291							5,000	1,000
20021230	59770	コマツ電子	310	314	306	312							19,200	100
20021230	59810	東製鋼	42	45	42	44							181,000	1,000
20021230	59820	マルゼン											0	1,000
20021230	59880	ハイオラックス											0	1,000
20021230	59910	ニッパツ	304	308	302	302							182,000	1,000
20021230	59920	中央発条	375	379	375	379							5,000	1,000
20021230	59940	ファインシスター	233	233	233	233							6,000	1,000
20021230	59960	新立川航											0	100
20021230	59980	アトハネス	133	138	133	138							38,000	1,000
20021230	60050	三浦工	1577	1579	1566	1566							14,300	100
20021230	60130	タクマ	655	655	636	640							82,000	1,000
20021230	60210	富士ロビソ	195	218	195	218							7,000	1,000
20021230	60220	赤阪鉄	43	50	43	50							25,000	1,000
20021230	60410	ホッショAJ	176	179	174	177							1,677,000	1,000
20021230	60420	ニッキ											0	1,000



約定期日	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 最終 区分 特別気配	売買高	売買単位
20021230	61010	ツガミ	112	113	110	112						107,000	1,000
20021230	61030	オークマ	130	134	128	134						84,000	1,000
20021230	61040	東芝機	215	216	212	212						189,000	1,000
20021230	61070	アマタマシ	192	192	186	190						44,000	1,000
20021230	61120	小島鉄									㊦ 60	0	1,000
20021230	61130	アマダ	325	325	310	324						250,000	1,000
20021230	61180	アイダ	244	244	240	240						2,000	1,000
20021230	61190	ビープラス	175	175	175	175						5,000	1,000
20021230	61210	滝沢鉄	32	33	32	33						13,000	1,000
20021230	61250	岡本工機	60	61	60	60						16,000	1,000
20021230	61300	日平トマ	111	116	111	116						4,000	1,000
20021230	61310	浜井産	50	50	50	50						4,000	1,000
20021230	61350	牧野フライ	237	239	236	238						84,000	1,000
20021230	61360	O S G	345	349	339	349						8,000	1,000
20021230	61370	小池酸工	101	101	98	98						12,000	1,000
20021230	61380	タイジェット	83	86	83	86						7,000	1,000
20021230	61390	東芝タンカ	249	250	248	250						5,000	1,000
20021230	61400	旭ダイヤ	420	425	419	423						46,000	1,000
20021230	61410	森精機	591	630	591	614						19,600	100
20021230	61430	ソディック	210	210	201	205						41,000	1,000
20021230	61460	ディスコ	4850	4910	4760	4760						30,900	100
20021230	61510	日東工器	1380	1426	1380	1402						4,000	100
20021230	62010	豊田織	1788	1790	1760	1785						142,500	100
20021230	62030	豊和工	51	55	51	54						158,000	1,000
20021230	62050	O K K	36	37	36	36						40,000	1,000
20021230	62060	豊田工機	478	482	471	471						49,000	1,000
20021230	62080	石川製	53	53	51	53						142,000	1,000
20021230	62110	倉敷機	43	48	42	48						41,000	1,000
20021230	62120	帝人機	213	217	213	217						14,000	1,000
20021230	62130	オーエム製	92	92	90	91						103,000	1,000
20021230	62140	大隈豊和	73	73	72	72						7,000	1,000
20021230	62170	津田駒工	172	173	171	171						432,000	1,000
20021230	62180	エンシュ	80	81	80	81						4,000	1,000
20021230	62210	大東製機	123	128	120	125						17,000	1,000
20021230	62220	島精機	2485	2500	2480	2480						1,100	100
20021230	62420	スズンドル	105	107	105	107						5,000	1,000
20021230	62470	日阪製作	415	425	415	425						2,000	1,000
20021230	62720	レオン自機	272	273	272	273						16,000	1,000
20021230	62730	S M C	11010	11140	10910	11140						45,600	100
20021230	62740	新川	1975	2035	1975	1980						8,900	100
20021230	62770	ホリカリミクロン	434	438	423	423					㊦ 423	10,000	1,000
20021230	62780	ユニオンツール	3000	3020	2975	3010						19,400	100
20021230	62820	オイレス工	1735	1754	1730	1730						3,400	100
20021230	62870	サトー	2050	2090	2050	2075						3,900	100
20021230	62910	エアテック									㊦ 480	0	1,000
20021230	62930	日精樹脂	409	409	409	409						10,000	1,000
20021230	63000	アビケヤマダ	175	175	175	175						2,000	1,000
20021230	63010	コマツ	380	388	378	387						934,000	1,000
20021230	63020	住友重機	65	66	64	66						848,000	1,000
20021230	63050	日立建機	433	433	424	428						98,000	1,000
20021230	63060	日工	276	280	273	273						40,000	1,000
20021230	63100	井関農	72	73	71	72						312,000	1,000
20021230	63110	セイレイ工	104	104	104	104						2,000	1,000
20021230	63130	共立	125	128	125	128						48,000	1,000
20021230	63150	T O W A	739	745	739	745						1,200	100
20021230	63160	丸山製	75	77	75	75						7,000	1,000
20021230	63170	北川鉄	60	61	60	61						33,000	1,000
20021230	63190	シンニッタ	186	186	184	186						11,000	1,000
20021230	63200	新ダイワ										0	1,000
20021230	63210	石搬機	153	153	153	153						1,000	1,000
20021230	63250	タカキタ									㊦ 195	0	1,000
20021230	63260	クボタ	318	324	318	322						1,151,000	1,000
20021230	63280	荏原実業									㊦ 1250	0	100
20021230	63300	洋エンジ	118	120	118	118						146,000	1,000
20021230	63310	菱化工機	103	103	99	100						25,000	1,000
20021230	63320	月島機	534	549	534	549						11,000	1,000
20021230	63340	明治機	44	44	44	44						19,000	1,000
20021230	63350	東京機	213	216	211	215						41,000	1,000
20021230	63360	石井表記	1010	1030	1010	1030						900	100
20021230	63390	新東工	247	247	241	241						18,000	1,000
20021230	63400	渋谷工										0	1,000
20021230	63410	富岡機	55	55	55	55						2,000	1,000
20021230	63430	マクロス	61	64	60	63						137,000	1,000
20021230	63450	アイチ	156	166	156	165						12,200	100
20021230	63490	小森	1181	1208	1181	1207						15,000	1,000
20021230	63500	新日造機	111	111	111	111						7,000	1,000
20021230	63510	鶴見製	514	514	514	514						1,000	1,000
20021230	63540	日立機電	321	327	321	327					㊦ 327	2,000	1,000
20021230	63550	住友精密	263	263	255	255						61,000	1,000
20021230	63560	日ギア	82	82	75	80						9,000	1,000
20021230	63580	酒井重	126	128	124	126						30,000	1,000
20021230	63600	東自機	128	128	128	128						2,000	1,000
20021230	63610	荏原製	376	380	365	367						531,000	1,000
20021230	63620	石井鉄	74	76	73	76						98,000	1,000
20021230	63630	西島製	399	410	399	410						5,000	1,000
20021230	63640	北越工	70	70	70	70						14,000	1,000
20021230	63650	電業社	2035	2035	2030	2030						200	100
20021230	63660	千代化建	200	202	197	197						439,000	1,000
20021230	63670	タイチン工	1909	1909	1870	1880						203,000	1,000
20021230	63680	オルガノ	338	338	325	325						34,000	1,000
20021230	63690	トーヨーカネツ	62	69	62	67						504,000	1,000
20021230	63700	栗田工	1180	1195	1180	1195						61,000	100
20021230	63710	椿本チエイ	282	282	281	281						99,000	1,000
20021230	63730	大同工	136	140	136	140						4,000	1,000
20021230	63740	T C M	157	169	157	165						43,000	1,000



											気配 最終			
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	区分	特別気配	売買高	売買単位
20021230	63750	日コパヤ	48	50	48	49							112,000	1,000
20021230	63760	日機装	405	410	398	399							12,000	1,000
20021230	63780	木村化工	136	140	136	140							24,000	1,000
20021230	63790	新興フラン	76	76	74	75							44,000	1,000
20021230	63810	アネスト岩田											0	1,000
20021230	63820	トリニ工	272	272	270	270							4,000	1,000
20021230	63830	ダイフク	363	363	355	356							29,000	1,000
20021230	63850	東精インジ									カ 1000		0	1,000
20021230	63860	扶桑レクセル	355	358	345	358							14,000	100
20021230	63900	加藤製	94	96	92	96							37,000	1,000
20021230	63920	ヤマダコーポ											0	1,000
20021230	63930	油研工	101	101	99	100							161,000	1,000
20021230	63940	大江工	38	40	37	40							25,000	1,000
20021230	63950	タダノ	170	176	170	174							84,000	1,000
20021230	63960	宇野沢鉄	47	47	47	47							2,000	1,000
20021230	64060	フジテック	623	623	615	618							21,000	1,000
20021230	64070	C K D	325	329	319	320							56,000	1,000
20021230	64120	平和	1728	1749	1728	1749							19,800	100
20021230	64170	SANKYO	2925	3000	2925	2955							21,600	100
20021230	64180	日金銭	1736	1810	1736	1810							1,200	100
20021230	64190	マースインジ	3120	3130	3120	3130							5,300	100
20021230	64200	福島工業	410	420	410	420							5,000	500
20021230	64210	キヤノンアプテ											0	1,000
20021230	64230	高砂電産	735	735	720	730							4,000	100
20021230	64260	サミー	2380	2390	2360	2360							76,400	100
20021230	64270	東北リコー									カ 666		0	1,000
20021230	64280	オイスミ	490	500	485	491							3,300	100
20021230	64300	ダイコク電	715	722	715	722							28,800	100
20021230	64360	アマノ	739	740	725	725							23,000	1,000
20021230	64370	三条機	92	92	85	90							5,000	1,000
20021230	64400	JUKI	221	221	215	216							138,000	1,000
20021230	64430	東洋製											0	1,000
20021230	64440	サンデン	388	388	385	388							72,000	1,000
20021230	64450	蛇の目	59	60	58	58							164,000	1,000
20021230	64480	ブラザー	758	765	751	753							711,000	1,000
20021230	64530	シルバー精	41	42	41	41							179,000	1,000
20021230	64540	マックス	767	767	750	762							64,000	1,000
20021230	64550	モリタ	293	295	293	295							13,000	1,000
20021230	64570	グローリー工	2405	2405	2345	2345							1,700	100
20021230	64590	大和冷機	316	318	313	313							4,000	1,000
20021230	64610	日ビストン	80	80	78	79							643,000	1,000
20021230	64620	リケン	245	246	242	246							117,000	1,000
20021230	64630	帝ビストン	277	277	262	267							4,000	1,000
20021230	64660	トリアバルG	48000	48400	48000	48400							11	1
20021230	64700	大豊工業	984	1004	982	991							800	100
20021230	64710	日本精工	303	306	301	306							348,000	1,000
20021230	64720	N T N	414	415	408	410							875,000	1,000
20021230	64730	光洋精工	524	533	524	527							110,000	1,000
20021230	64740	不二越	121	121	116	116							205,000	1,000
20021230	64750	天辻鋼球									カ 780		0	1,000
20021230	64770	ツバキナカヤマ	646	646	635	644							14,000	500
20021230	64790	ミネベア	417	417	410	413							579,000	1,000
20021230	64800	日トムソン	389	390	384	390							11,000	1,000
20021230	64810	T H K	1310	1319	1292	1307							123,000	100
20021230	64820	ユージン精機	2020	2055	2020	2030							1,900	100
20021230	64830	川重防災	234	250	234	250							5,000	1,000
20021230	64850	前沢給装	515	515	515	515							4,000	100
20021230	64860	イーグル工	397	397	397	397							1,000	1,000
20021230	64890	前沢工	460	460	451	451							4,500	100
20021230	64900	日ビラ工	562	562	561	561							8,000	1,000
20021230	64920	岡野バル	95	105	95	105							3,000	1,000
20021230	64930	日鍛バル	216	220	214	214							18,000	1,000
20021230	64950	宮入バル	171	178	171	178							19,000	1,000
20021230	64980	キッツ	114	115	114	115							35,000	1,000
20021230	65010	日立	463	466	453	455							3,828,000	1,000
20021230	65020	東芝	377	377	369	372							4,610,000	1,000
20021230	65030	三菱電	276	277	273	274							2,220,000	1,000
20021230	65040	富士電	216	216	206	207							905,000	1,000
20021230	65050	東洋電	106	110	106	110							27,000	1,000
20021230	65060	安川電	265	267	260	264							381,000	1,000
20021230	65070	神鋼電	173	173	170	170							129,000	1,000
20021230	65080	明電舎	99	101	99	101							139,000	1,000
20021230	65130	オジソン電	200	200	199	200							9,000	1,000
20021230	65160	山洋電気	190	192	185	192							7,000	1,000
20021230	65170	デンヨー											0	1,000
20021230	65190	エネサーブ	4610	4640	4570	4610							8,200	100
20021230	65810	日立工機	329	348	329	348							57,000	1,000
20021230	65840	三桜工	395	399	390	399							8,000	1,000
20021230	65850	日サーボ	127	133	120	133							31,000	1,000
20021230	65860	マキタ	852	860	846	860							101,000	1,000
20021230	65880	東芝テック	268	268	263	265							43,000	1,000
20021230	65900	芝浦	248	248	242	242							16,000	1,000
20021230	65910	西芝電	90	90	89	90							10,000	1,000
20021230	65920	マブチモーター	11160	11160	10810	10920							14,900	100
20021230	65940	日本電産	7490	7520	7420	7420							2,700	100
20021230	66210	高岳製	68	73	68	72							139,000	1,000
20021230	66220	ダイヘン	104	104	98	100							91,000	1,000
20021230	66410	日新電	126	126	123	123							11,000	1,000
20021230	66430	戸上電	50	55	50	55							12,000	1,000
20021230	66440	大崎電	317	326	313	313							4,000	1,000
20021230	66450	オムロン	1741	1776	1741	1762							19,000	1,000
20021230	66470	森尾電	129	141	129	141							13,000	1,000
20021230	66500	春日電	65	65	65	65							3,000	1,000
20021230	66510	日東工	654	666	650	650							3,100	100
20021230	66520	和泉電	376	378	374	377							46,500	500



約定期日	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 最終 区分 特別気配	売買高	売買単位
20021230	66800	I B M	9370	9470	9360	9470						168,240	10
20021230	66860	モトローラ	1099	1099	1099	1099						100	50
20021230	66870	アルカテル	640	640	640	640						50	10
20021230	66890	アップル	1750	1750	1750	1750						300	50
20021230	67010	N E C	450	450	442	444						3,142,000	1,000
20021230	67020	富士通	346	346	339	339						5,662,000	1,000
20021230	67030	沖電気	197	197	191	192						1,231,000	1,000
20021230	67040	岩崎通	101	102	100	101						102,000	1,000
20021230	67050	NECインフ	265	271	265	269						21,000	1,000
20021230	67060	電気興	235	235	231	234						22,000	1,000
20021230	67070	サンゲン電	940	940	924	930						41,000	1,000
20021230	67080	東洋通	295	308	295	308						28,000	1,000
20021230	67090	明星電	75	75	75	75						4,000	1,000
20021230	67100	大興電	70	70	70	70						4,000	1,000
20021230	67120	田村電	137	147	137	147						38,000	1,000
20021230	67140	神田通	42	42	42	42						2,000	1,000
20021230	67150	ナカヨ通	124	125	124	125						6,000	1,000
20021230	67170	富アケス	390	397	389	389						14,800	100
20021230	67180	アイホン	1129	1135	1101	1106						3,900	100
20021230	67190	富士通コン	24000	24000	24000	24000						6	1
20021230	67310	M-ヒケラ	1400	1450	1399	1400						24,000	100
20021230	67320	M-ノース	355000	366000	348000	366000						76	1
20021230	67350	D & M	265	280	255	280					カ 280	39,000	1,000
20021230	67370	ナナオ	968	990	965	990						14,900	100
20021230	67410	日信号	270	270	268	270						13,000	1,000
20021230	67420	京三製	235	235	231	231						37,000	1,000
20021230	67430	大同信号	179	183	179	180						13,000	1,000
20021230	67440	能美防災	366	366	355	357						21,000	1,000
20021230	67450	ホーチキ	323	323	315	319						9,000	1,000
20021230	67470	小糸工	249	249	241	241						6,000	1,000
20021230	67490	マスプロ	1050	1050	1025	1025						5,800	100
20021230	67510	日無線	185	190	181	186						190,000	1,000
20021230	67520	松下電産	1174	1174	1161	1170						2,402,000	1,000
20021230	67530	シャープ	1130	1131	1123	1127						781,000	1,000
20021230	67540	アンリツ	463	463	453	454						377,000	1,000
20021230	67550	富士通ゼ	161	164	157	163						59,000	1,000
20021230	67560	日立国際	336	336	329	332						50,000	1,000
20021230	67580	ソニー	4990	5010	4960	4960						1,535,300	100
20021230	67585	T1ソニー	881	900	880	880					リ 480	1,700	100
20021230	67590	NECトキン	494	494	480	485						14,000	1,000
20021230	67620	T D K	4880	4890	4750	4780						267,600	100
20021230	67630	帝通工	327	331	325	325						15,000	1,000
20021230	67640	三洋電	308	310	306	309						1,470,000	1,000
20021230	67650	ケンウッド	144	156	143	153						3,996,000	1,000
20021230	67660	宮越商	62	62	60	61						32,000	1,000
20021230	67670	ミツミ電	1098	1098	1061	1081						234,900	100
20021230	67680	タムラ製	229	229	223	226						19,000	1,000
20021230	67700	アルプス電	1339	1349	1301	1310						360,000	1,000
20021230	67710	池上通	105	105	102	102						74,000	1,000
20021230	67720	コスモス電	72	72	71	71						9,000	1,000
20021230	67730	ハイオニア	2290	2290	2210	2225						423,300	100
20021230	67740	カープス	354000	360000	350000	357000					リ 357000	144	1
20021230	67750	東和メックス	58	59	57	59						14,000	1,000
20021230	67760	天昇電	105	105	105	105						1,000	1,000
20021230	67780	M-アルチザ	43000	43500	42000	43000						32	1
20021230	67790	日電波	1152	1165	1152	1152						2,600	100
20021230	67860	M-リアル	125000	128000	125000	128000						4	1
20021230	67890	ロランドDG	1111	1170	1111	1150						5,000	100
20021230	67910	コムビAME	83	86	82	85						268,000	1,000
20021230	67920	ビクター	790	790	772	772						83,000	1,000
20021230	67930	山水電	6	7	6	6						315,000	1,000
20021230	67940	フォスター電	339	340	339	339						7,000	1,000
20021230	67960	ケリオン	65	67	63	67						3,274,000	1,000
20021230	67980	S M K	265	272	265	270						47,000	1,000
20021230	68000	ヨコオ	643	670	643	645						5,800	100
20021230	68010	東光	194	194	190	194						54,000	1,000
20021230	68030	ティアック	113	115	111	114						54,000	1,000
20021230	68040	ホシデン	939	939	923	923						7,900	100
20021230	68060	ヒロセ電	9200	9200	8950	9060						35,200	100
20021230	68070	航空電子	620	625	620	620						30,000	1,000
20021230	68090	T O A	455	455	450	454						21,000	1,000
20021230	68100	日立マケル	1417	1457	1417	1444						33,200	100
20021230	68150	ユニデン	755	763	745	763						139,000	1,000
20021230	68160	アルパイン	1489	1489	1455	1455						20,100	100
20021230	68170	スミダ	2780	2890	2780	2835						2,200	100
20021230	68180	島田理化	399	399	386	386						900	100
20021230	68200	アイコム	1205	1220	1193	1205						4,800	100
20021230	68230	リオン									リ 279	0	1,000
20021230	68250	パナソニック	1060	1060	1060	1060						200	100
20021230	68260	本多通信	250	270	245	265						6,800	100
20021230	68270	東バイ	1515	1540	1510	1538						3,400	100
20021230	68320	アイ電子	850	850	811	811						2,200	100
20021230	68350	ライオン	2430	2480	2430	2480					カ 2480	2,200	100
20021230	68360	M-フラット	90000	90000	90000	90000						3	1
20021230	68390	船井電機	14020	14060	13780	13780						2,000	100
20021230	68410	横河電	730	743	730	737						208,000	1,000
20021230	68420	ユニハス	645	645	645	645					カ 651	100	100
20021230	68440	新電元	190	190	180	182						72,000	1,000
20021230	68450	山武	655	665	655	660						5,000	100
20021230	68480	東亜DKK	175	175	175	175						3,000	1,000
20021230	68490	日本光電	432	441	424	441						76,000	1,000
20021230	68500	チノー	226	228	226	227						17,000	1,000
20021230	68530	共和電	185	195	185	194						13,000	1,000
20021230	68560	堀場製	778	785	778	785						4,000	1,000
20021230	68570	アドバンテス	5380	5410	5290	5320						507,800	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 最終 区分 特別気配	売買高	売買単位
20021230	68580	小野測器	168	168	168	168						11,000	1,000
20021230	68590	エスハック	396	396	396	396						3,000	1,000
20021230	68600	S U N X	565	598	565	598						200	100
20021230	68610	キーエンス	20540	20800	20400	20650						25,500	100
20021230	68660	日置電										0	100
20021230	68690	シスメックス	2420	2435	2420	2425						3,500	100
20021230	68750	メガチップス	1550	1562	1513	1543						15,400	100
20021230	68780	長野日無	95	95	94	94						14,000	1,000
20021230	68810	キャウデン	205	207	202	207						38,000	1,000
20021230	68830	電産コ電	750	780	734	780					カ 780	8,000	1,000
20021230	68850	ミヤチテクノス	680	725	680	725					リ 725	600	100
20021230	68940	ハルステック	480	480	463	463						2,000	1,000
20021230	68970	ツインバード										0	1,000
20021230	68990	A S T I	410	410	410	410						1,000	1,000
20021230	69000	東京電波	904	930	904	929						1,900	100
20021230	69010	沢藤電	123	123	123	123						1,000	1,000
20021230	69020	デンソー	1920	1947	1917	1947						460,600	100
20021230	69050	コーセル	2000	2080	2000	2080						1,800	100
20021230	69100	日立メディ	1169	1170	1141	1141						12,000	1,000
20021230	69110	新日無	610	610	601	601						9,000	1,000
20021230	69130	メルコ	1747	1747	1730	1730						9,200	100
20021230	69140	オフテックス	1451	1455	1450	1455						3,800	100
20021230	69150	千代インテ	1505	1520	1505	1511						2,500	100
20021230	69170	デンセイラムタ	708	735	708	708						3,300	100
20021230	69210	東光電	142	142	142	142						1,000	1,000
20021230	69230	スタンレー電	1319	1325	1308	1325						105,000	1,000
20021230	69240	岩崎電	197	200	190	193						65,000	1,000
20021230	69250	ウシオ電	1285	1300	1265	1300						62,000	1,000
20021230	69260	岡谷電	138	153	138	153						7,000	1,000
20021230	69290	日セマミック										0	1,000
20021230	69310	日電池	141	148	141	146						106,000	1,000
20021230	69330	YUASA	123	125	123	123						101,000	1,000
20021230	69340	新神戸電	376	379	376	379						7,000	1,000
20021230	69350	日デジタル	749	749	741	745						8,000	100
20021230	69360	洋電池	49	49	47	47						2,000	1,000
20021230	69370	古河電池	187	187	187	187						1,000	1,000
20021230	69380	双信電機	690	699	670	690						10,900	100
20021230	69410	山一電機	1201	1230	1200	1200						8,200	100
20021230	69450	富フロンテック	525	530	523	530						2,400	100
20021230	69460	日アビオ	105	130	105	130					リ 125	8,000	1,000
20021230	69470	図研	675	680	665	679						26,200	100
20021230	69490	キンセキ	380	380	372	380						14,000	1,000
20021230	69500	ワイーデータ	150	150	150	150						1,000	1,000
20021230	69510	日電子	421	431	421	429						122,000	1,000
20021230	69520	カシオ計	674	674	657	661						272,000	1,000
20021230	69540	ファナック	5350	5390	5250	5250						388,700	100
20021230	69550	F D K	126	126	125	125						3,000	1,000
20021230	69580	C M K	608	608	594	603						24,000	1,000
20021230	69610	インプラス	3020	3020	2950	2950						17,900	100
20021230	69630	ロ ム	15270	15400	15170	15170						6,800	100
20021230	69640	サンヨー									カ 370	0	1,000
20021230	69650	浜松ホニク	2110	2145	2110	2140						26,900	100
20021230	69660	三井ハイテク	904	945	904	940						51,600	100
20021230	69670	新光電工	1670	1673	1640	1667						27,300	100
20021230	69680	グラフィック	71	73	71	73						9,000	1,000
20021230	69700	日コソラクス	492	513	486	513						77,000	1,000
20021230	69710	京セラ	7000	7040	6900	6910						352,900	100
20021230	69720	エルナー	242	248	240	248					リ 248	29,000	1,000
20021230	69730	協栄産	202	203	202	203						2,000	1,000
20021230	69740	日インター	173	173	172	172						4,000	1,000
20021230	69750	住友特金	472	472	472	472						1,000	1,000
20021230	69760	太陽誘電	1265	1268	1240	1258						406,000	1,000
20021230	69770	日抵抗器	97	103	97	103						9,000	1,000
20021230	69810	村田製	4800	4810	4760	4760						18,000	100
20021230	69820	リード	62	65	62	65						4,000	1,000
20021230	69850	ユーシン	342	344	342	344						7,000	1,000
20021230	69860	双葉電子	2380	2385	2360	2360						6,900	100
20021230	69880	日東電	3390	3390	3320	3380						137,200	100
20021230	69890	北電工業	54	55	54	54						43,000	1,000
20021230	69910	松下電工	721	734	721	734						224,000	1,000
20021230	69920	国産電	135	135	135	135						1,000	1,000
20021230	69930	森電機	9	9	8	8						62,000	1,000
20021230	69940	指月電	126	128	126	128						4,000	1,000
20021230	69950	東海理電	726	727	720	725						42,000	1,000
20021230	69960	ニチコン	1362	1374	1361	1373						17,800	100
20021230	69970	日ケミコン	348	358	348	354						48,000	1,000
20021230	69980	日タングス										0	1,000
20021230	69990	K O A	745	750	734	734						31,500	100
20021230	70030	三井造	84	87	83	86						1,694,000	1,000
20021230	70040	日立造	25	25	24	25						1,602,000	1,000
20021230	70070	佐世保重	71	74	71	74						286,000	1,000
20021230	70110	三菱重	286	290	285	290						2,353,000	1,000
20021230	70120	川崎重	93	94	92	94						1,006,000	1,000
20021230	70130	石川島	106	108	104	108						1,690,000	1,000
20021230	70180	内海造										0	1,000
20021230	70210	ニッチツ	175	180	166	180						60,000	1,000
20021230	71020	日車輛	181	184	181	181						86,000	1,000
20021230	71050	ニチユ	125	125	125	125						5,000	1,000
20021230	71220	近畿車輛	191	196	189	191						88,000	1,000
20021230	71420	ナブコ	110	111	110	110						17,000	1,000
20021230	72010	日産自	923	928	922	926						2,441,200	100
20021230	72020	いすゞ自	40	41	40	41						1,047,000	1,000
20021230	72030	トヨタ自	3170	3190	3150	3190						2,448,300	100
20021230	72050	日野自	398	407	398	407						326,000	1,000
20021230	72100	日産ディー	67	70	67	69						37,000	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 最終		売買高	売買単位
											区分	特別気配		
20021230	72110	三菱自	254	257	254	255					カ 421		345,000	1,000
20021230	72120	エフテック											0	100
20021230	72210	トヨタ車体	1150	1150	1132	1141							7,000	100
20021230	72220	日産車体	390	396	385	386							125,000	1,000
20021230	72230	関東自	651	655	645	645							21,700	100
20021230	72240	新明和工	153	158	152	155							54,000	1,000
20021230	72260	極東開	750	753	742	753							7,400	100
20021230	72300	日信工業	2480	2490	2480	2485							5,500	100
20021230	72310	トビー工	173	178	172	175							178,000	1,000
20021230	72320	トキコ	300	304	296	304							130,000	1,000
20021230	72330	自動部品	31	31	31	31							1,000	1,000
20021230	72340	橋本フォ-ミ	69	69	68	68							4,000	1,000
20021230	72350	東チエタ	126	126	122	122							10,000	1,000
20021230	72360	洋チエタ	244	244	225	225							80,000	1,000
20021230	72380	曙ブレーキ	182	190	182	184							46,000	1,000
20021230	72390	タチエス	432	433	425	426							6,400	100
20021230	72400	NO K	1324	1324	1299	1310							228,000	1,000
20021230	72410	フタバ産	1102	1124	1102	1119							2,900	100
20021230	72420	カヤバ	206	206	204	204							253,000	1,000
20021230	72430	シロキ	223	231	223	229							18,000	1,000
20021230	72440	市光工	210	215	210	214							28,000	1,000
20021230	72460	プレス工	52	55	52	55							251,000	1,000
20021230	72470	ミクニ	184	185	182	185							33,000	1,000
20021230	72480	カルソカ	587	587	580	583							119,000	1,000
20021230	72500	太平洋工	251	251	245	250							17,000	1,000
20021230	72510	ケーヒン	1125	1149	1125	1145							11,300	100
20021230	72540	フジユニ									リ 220		0	1,000
20021230	72560	河西工	197	203	196	203							69,000	1,000
20021230	72570	自動電機	198	199	198	199							3,000	1,000
20021230	72580	栃富士産	217	217	217	217							1,000	1,000
20021230	72590	アイシン精機	1626	1633	1615	1632							62,000	100
20021230	72600	富士機工	169	178	169	172							7,000	1,000
20021230	72610	マツダ	220	222	219	220							736,000	1,000
20021230	72620	ダイハツ工	390	395	385	395							60,000	1,000
20021230	72630	愛知機	190	199	189	198							18,000	1,000
20021230	72670	ホンダ	4390	4400	4360	4390							535,000	100
20021230	72690	スズキ	1300	1306	1290	1290							239,000	1,000
20021230	72700	富士重	470	470	464	470							534,000	1,000
20021230	72720	ヤマハ発	988	988	972	980							127,000	1,000
20021230	72730	イクヨ	100	103	98	103							7,000	1,000
20021230	72740	ショーワ	910	914	908	910							13,000	1,000
20021230	72760	小糸製	414	414	408	408							37,000	1,000
20021230	72770	東部品	48	50	47	50							9,000	1,000
20021230	72780	エクセディ	902	920	902	920							16,200	100
20021230	72800	ミツバ	416	420	416	417							11,000	1,000
20021230	72820	豊田合	2210	2230	2190	2230							70,100	100
20021230	72830	愛三工	884	885	876	883							10,700	100
20021230	72840	盟和産	187	187	187	187							2,000	1,000
20021230	72870	日本精機	489	489	480	483							14,000	1,000
20021230	72920	村上開明									カ 481		0	1,000
20021230	72940	ヨロズ	367	367	365	365							1,200	100
20021230	72990	フジオ-ゼ	200	200	200	200							1,000	1,000
20021230	73010	宮田工									カ 54		0	1,000
20021230	73050	新家工	75	75	75	75							6,000	1,000
20021230	73060	丸石自転	62	62	58	59							53,000	1,000
20021230	73090	シマノ	1800	1803	1771	1771					カ 129		23,200	100
20021230	74040	昭和飛	220	222	215	215							3,000	1,000
20021230	74070	日本飛	131	132	122	122							12,000	1,000
20021230	74080	ジャムコ	305	320	305	320							8,000	1,000
20021230	74110	成和産	530	530	529	530							3,200	100
20021230	74120	アトム	1240	1240	1240	1240							2,900	100
20021230	74160	はるやま	1052	1052	1029	1050							5,900	100
20021230	74200	佐島電機	539	539	539	539							900	100
20021230	74230	フォンテーヌ	1120	1120	1100	1100							1,900	100
20021230	74280	江戸沢	636	636	636	636							1,500	500
20021230	74290	セイジョー	1190	1196	1190	1195							2,800	100
20021230	74330	伯東	1138	1167	1134	1134							13,600	100
20021230	74370	CアソドS	1544	1560	1510	1544							46,800	100
20021230	74380	コンド-テック	430	430	430	430							1,500	500
20021230	74450	ライトオン	1210	1220	1200	1220							9,900	100
20021230	74470	ナカイレ-ベ	2675	2675	2675	2675					カ 343		700	100
20021230	74480	ジンスメイト	1200	1200	1155	1198							4,000	100
20021230	74510	菱食	3880	3940	3880	3880							4,500	100
20021230	74530	良品計画	1510	1560	1510	1520							26,000	100
20021230	74550	三城	1700	1700	1670	1671							32,300	100
20021230	74560	松田産	929	929	919	919							1,000	500
20021230	74590	クラササセド	806	806	793	795							66,900	100
20021230	74630	アトウアン	860	860	840	840							12,400	100
20021230	74660	S P K	946	955	945	945							1,000	100
20021230	74740	バオ											0	1,000
20021230	74760	アズワン	1379	1391	1379	1390							7,700	100
20021230	74790	サンマルク	3080	3180	3080	3180							8,500	100
20021230	74810	尾家産	635	635	635	635							100	100
20021230	74820	シモジマ	1020	1020	1020	1020							100	100
20021230	74830	ドウシシャ	1521	1540	1521	1531							1,400	100
20021230	74870	小津産業	555	555	555	555					カ 343		1,000	100
20021230	74900	日新商											0	1,000
20021230	74940	コナカ	646	648	632	643							21,300	100
20021230	74960	八千代ム	350	355	350	355							1,000	100
20021230	74980	ジャパン	1280	1420	1280	1420							16,200	100
20021230	75040	高速	716	738	716	734							500	100
20021230	75050	扶桑電通	364	364	364	364							1,000	1,000
20021230	75080	オートセブン	370	370	370	370							1,000	1,000
20021230	75120	ボ-スフル	726	748	726	739							1,300	100
20021230	75130	コジマ	708	709	700	700							7,200	100



約定期日	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 最終 区分 特別気配	売買高	売買単位
20021230	75140	ヒマラヤ	256	256	255	255						8,500	500
20021230	75160	ユーナン商	1858	1879	1800	1850						25,000	100
20021230	75170	黒田電	2315	2315	2285	2285						4,700	100
20021230	75180	ネットワソ	519000	524000	500000	505000						142	1
20021230	75220	ワタミフード	700	704	691	692						41,200	100
20021230	75240	マルシェ	881	900	880	890						500	100
20021230	75320	ドン・キホーテ	10830	10950	10830	10890						3,100	100
20021230	75370	丸文	510	510	497	498						13,700	100
20021230	75410	メガネット	1240	1260	1240	1244						1,800	100
20021230	75440	スリ・エフ	602	610	602	610						2,300	100
20021230	75450	西松屋チェーン	2850	2855	2795	2805						26,600	100
20021230	75451	西松屋チェーン-新										0	100
20021230	75500	センショー	2360	2410	2350	2410						7,300	100
20021230	75520	ハビネット	803	815	803	805						2,100	100
20021230	75540	幸楽苑	1551	1600	1550	1580						4,400	100
20021230	75580	トーマシエレクト	2530	2595	2500	2595						4,100	100
20021230	75600	ユニマツオフコ	1279	1286	1250	1250					カ 1251	2,400	100
20021230	75610	ハーグスレイ	1610	1610	1610	1610						600	100
20021230	75620	安楽亭	610	610	610	610						1,000	1,000
20021230	75730	ツルハ	2300	2340	2295	2295						8,500	100
20021230	75810	サイゼリヤ	1741	1780	1740	1758						25,400	100
20021230	75820	富テハイ	728	728	711	712						5,000	1,000
20021230	75840	丸紅インフォ	230	230	230	230						1,000	1,000
20021230	75880	シートウ	2530	2550	2500	2515						8,700	100
20021230	75910	エクセル	690	700	690	700						1,300	100
20021230	75990	ガリバー	2700	2820	2700	2820						2,600	100
20021230	76000	MDM	1906	1913	1904	1905						4,300	100
20021230	76010	ボブラ	990	997	985	991						3,400	100
20021230	76020	ジャック	562	565	547	559						8,400	100
20021230	76040	梅の花	377000	377000	377000	377000						7	1
20021230	76060	Uアローズ	2975	3100	2855	3100					リ 3100	6,700	100
20021230	76070	進和	951	970	950	970						500	100
20021230	76090	ダイエレクト	495	500	495	495						6,400	100
20021230	76130	シークス	1750	1750	1750	1750						100	100
20021230	76150	京都友禅	295000	299000	295000	299000						62	1
20021230	76160	コロワイド	885	891	881	891						1,500	500
20021230	76250	Gダイニング	509	510	509	510						4,400	100
20021230	76260	ドットBMS	623	650	611	645						45,800	100
20021230	76280	オーハシテクニカ									カ 811	0	100
20021230	76310	マクニカ	1810	1850	1804	1820						7,900	100
20021230	76400	トップカルチャ	500	518	500	518						900	100
20021230	76490	スギ薬局	4340	4380	4330	4380						600	100
20021230	76590	VW										0	10
20021230	76610	ホーイング										0	50
20021230	76630	D C X									カ 3600	0	10
20021230	77010	島津製	318	323	317	319						165,000	1,000
20021230	77020	JMS	280	280	270	278						11,000	1,000
20021230	77030	川澄化工	754	780	754	755					カ 755	36,000	1,000
20021230	77040	アロカ	779	829	760	829						20,000	1,000
20021230	77090	M-クボテック	150000	153000	147000	153000						57	1
20021230	77140	モリテックス	580	580	552	569						30,200	100
20021230	77170	M-Vテク	303000	303000	303000	303000						1	1
20021230	77180	スター精密	514	528	511	519						34,000	1,000
20021230	77190	東衡機	40	40	40	40						7,000	1,000
20021230	77200	ソキア	126	129	126	129						80,000	1,000
20021230	77210	トキメック	79	80	78	78						53,000	1,000
20021230	77230	愛知時	217	217	216	216						2,000	1,000
20021230	77240	金門製	74	74	74	74						8,000	1,000
20021230	77250	M-インターラク	258000	263000	254000	263000						35	1
20021230	77260	黒田精工	79	79	79	79						9,000	1,000
20021230	77270	オーバル	66	72	66	72						6,000	1,000
20021230	77280	電産トソク	719	719	709	710						1,000	100
20021230	77290	東精密	2655	2720	2640	2675						62,900	100
20021230	77310	ニコソ	900	900	879	892						783,000	1,000
20021230	77320	トプコン	243	246	243	246						3,000	1,000
20021230	77330	リソハス	1960	1960	1920	1934						236,000	1,000
20021230	77340	理計器	395	395	395	395						13,000	1,000
20021230	77350	大日スクリソ	405	414	405	414						161,000	1,000
20021230	77360	ユニオン光学	116	121	113	118						229,000	1,000
20021230	77380	チノン	111	111	111	111						1,000	1,000
20021230	77390	キヤノン電子	600	600	599	599						3,000	1,000
20021230	77410	H O Y A	8210	8310	8190	8310						36,500	100
20021230	77440	ノーリツ鋼機	2805	2840	2800	2820						2,800	100
20021230	77500	ペンタックス	167	170	160	168						90,000	1,000
20021230	77510	キヤノン	4430	4470	4410	4470						1,136,000	1,000
20021230	77520	リコー	1951	1951	1930	1947						499,000	1,000
20021230	77530	ミノルタ	516	519	510	514						553,000	1,000
20021230	77560	電産コバル	1701	1715	1700	1713						27,000	1,000
20021230	77570	三協精機	175	175	170	174						7,000	1,000
20021230	77580	セコニック	97	97	96	96						3,000	1,000
20021230	77620	シチズン時	523	530	520	529						333,000	1,000
20021230	77640	オリエン特時	25	25	25	25						77,000	1,000
20021230	77650	リコーエレメ									カ 355	0	1,000
20021230	77680	ジェコー	265	265	265	265						11,000	1,000
20021230	77690	リズム時	75	75	73	73						60,000	1,000
20021230	78460	ハイロット	341000	341000	341000	341000						4	1
20021230	78540	バンプレスト	1080	1080	1060	1060						600	100
20021230	78560	萩原工業										0	1,000
20021230	78600	エイバックス	1471	1471	1435	1437						23,200	100
20021230	78620	トップランフォー	1290	1347	1290	1334						20,200	100
20021230	78670	トミー	959	979	951	977						10,600	100
20021230	78680	広済堂	939	960	939	958						2,300	100
20021230	78740	スルガ	1818	1940	1800	1880						21,100	100
20021230	78790	ノダ									カ 290	0	100
20021230	78820	アロン化成	280	280	280	280						6,000	1,000



約定期日	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 最終 区分 特別気配	売買高	売買単位
20021230	78850	タカノ	706	707	706	707						1,100	100
20021230	78920	宇部日東	180	183	178	178						31,000	1,000
20021230	78930	亜細亜印	550	590	550	590						15,000	1,000
20021230	78960	セブン工	240	240	240	240						4,000	1,000
20021230	78970	ホクシン	57	57	52	52						15,600	100
20021230	78980	ウッドワ	640	640	640	640						1,000	1,000
20021230	79050	大建工	204	212	204	212						47,000	1,000
20021230	79060	ヨネックス	419	419	418	418						2,000	1,000
20021230	79090	シーアイ化	359	359	359	359						1,000	1,000
20021230	79110	凸版印	901	901	887	893						478,000	1,000
20021230	79120	大日印	1295	1313	1292	1313						671,000	1,000
20021230	79130	図書印	226	226	222	222						27,000	1,000
20021230	79140	共同印	334	336	330	335						122,000	1,000
20021230	79150	日写印	743	748	742	748						5,000	1,000
20021230	79160	光村印	289	289	287	288						11,000	1,000
20021230	79170	藤森工業	582	582	580	580						1,500	100
20021230	79190	野崎印	125	125	125	125						2,000	1,000
20021230	79200	三浦印									カ 290	0	1,000
20021230	79210	宝印刷	476	480	470	479						7,500	500
20021230	79250	前沢化成	1163	1171	1163	1163						3,900	100
20021230	79340	メルクス	21	23	21	23						5,000	1,000
20021230	79350	コンビ	629	629	620	629						14,500	500
20021230	79360	アシックス	100	100	99	100						46,000	1,000
20021230	79370	ツツミ	2975	2975	2950	2950						900	100
20021230	79400	ウェーブロック	266	266	266	266						20,000	1,000
20021230	79420	J S P									リ 520	0	1,000
20021230	79430	ニチハ	823	836	804	833						3,600	100
20021230	79440	ローランド	1177	1177	1169	1169						300	100
20021230	79470	エフビコ	1491	1500	1490	1500						6,500	100
20021230	79490	小松ウオール	1097	1097	1050	1051						16,100	100
20021230	79510	ヤマハ	1091	1120	1086	1097						259,800	100
20021230	79520	河合楽器	58	58	57	57						39,000	1,000
20021230	79550	クリナップ	904	909	890	902						42,000	1,000
20021230	79560	ビジョン	788	792	783	783						4,500	100
20021230	79580	天馬	978	978	970	970						17,000	1,000
20021230	79600	ハラベッド	2110	2170	2100	2100						4,900	100
20021230	79610	兼松日産	103	105	102	102						12,000	1,000
20021230	79620	キングシム										0	1,000
20021230	79640	セガ	1180	1185	1161	1170						224,800	100
20021230	79660	リソテック	950	950	931	931						5,000	1,000
20021230	79670	バンダイ	4020	4100	4020	4090						20,100	100
20021230	79680	田崎真珠	305	312	304	312						21,000	1,000
20021230	79690	タカラ	1030	1040	1020	1040						93,900	100
20021230	79700	信越ホリマ	499	500	499	499						3,000	1,000
20021230	79710	東リ	128	130	128	130						3,000	1,000
20021230	79720	イトーキ	218	218	218	218						9,000	1,000
20021230	79740	任天堂	11150	11220	11030	11050						16,500	100
20021230	79760	三菱鉛筆	662	662	653	657						17,000	1,000
20021230	79770	フランスベッド	267	272	267	270						36,000	1,000
20021230	79810	タカスタン	502	507	502	504						12,000	1,000
20021230	79840	コクヨ	970	987	970	987						47,500	100
20021230	79850	ネボン	155	155	155	155						1,000	1,000
20021230	79870	ナカハヤシ	165	165	155	162						48,000	1,000
20021230	79880	ニフコ	1287	1290	1279	1290						44,000	1,000
20021230	79890	立川フライ									カ 415	0	100
20021230	79900	タテウ精工	79	83	79	81						13,000	1,000
20021230	79910	マミヤオービー	124	133	123	130						12,000	1,000
20021230	79920	セーラー	159	160	155	158						75,000	1,000
20021230	79930	サンウエーブ	131	131	126	126						13,000	1,000
20021230	79940	岡村製	422	422	410	411						19,000	1,000
20021230	79950	日ハルカー	134	134	132	134						84,000	1,000
20021230	79990	武藤工	158	159	156	156						15,000	1,000
20021230	80010	伊藤忠	250	257	249	257						841,000	1,000
20021230	80020	丸紅	108	110	107	109						1,505,000	1,000
20021230	80030	トーマン	69	70	67	68						2,890,000	1,000
20021230	80040	ニチメン	69	71	69	71						1,130,000	1,000
20021230	80050	ムトウ	270	274	266	274						600	100
20021230	80060	エアサファ	149	150	149	150						13,000	1,000
20021230	80070	高島	63	63	63	63						8,000	1,000
20021230	80080	アスティ	770	770	770	770						1,000	1,000
20021230	80100	新興産	67	67	67	67						3,000	1,000
20021230	80110	三陽商	562	565	561	562						60,000	1,000
20021230	80120	長瀬産	534	534	532	532						9,000	1,000
20021230	80130	ナイガイ	43	44	43	43						30,000	1,000
20021230	80140	蝶理	47	47	43	44						74,000	1,000
20021230	80150	豊田通商	542	542	531	532						60,000	1,000
20021230	80160	オンワード	927	930	925	930						103,000	1,000
20021230	80180	三共生興	328	328	318	320						26,000	1,000
20021230	80190	市田	50	53	50	52						34,000	500
20021230	80200	兼松	77	77	74	76						440,000	1,000
20021230	80210	レナウン	58	59	55	57						1,143,000	1,000
20021230	80220	ミズノ	277	278	277	278						24,000	1,000
20021230	80230	大興電通										0	1,000
20021230	80240	シルバックス	215	215	212	212						4,000	1,000
20021230	80250	ツカモト	70	70	69	69						16,000	1,000
20021230	80280	ファミリーマート	2300	2325	2285	2325						49,600	100
20021230	80290	ルック	285	295	285	288						185,000	1,000
20021230	80300	中央魚									カ 166	0	1,000
20021230	80310	三井物産	551	554	543	554						1,061,000	1,000
20021230	80320	紙バル商	331	331	325	325						12,000	1,000
20021230	80350	東エレク	5390	5420	5350	5370						577,900	100
20021230	80360	日立ハイテク	1460	1480	1454	1474					リ 1474	6,000	1,000
20021230	80370	カメイ	460	471	460	471						2,000	1,000
20021230	80380	東都水	165	167	164	164						9,000	1,000
20021230	80390	築地魚	134	134	132	132						5,000	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 最終 区分 特別気配	売買高	売買単位
20021230	80400	東リ									カ 230	0	1,000
20021230	80420	日マタイ	145	145	145	145						2,000	1,000
20021230	80430	スターゼン	130	130	130	130						7,000	1,000
20021230	80440	大都魚	114	114	114	114						11,000	1,000
20021230	80460	丸藤ハイル	130	130	129	129						20,000	1,000
20021230	80480	シャディ	1150	1180	1150	1174						1,600	100
20021230	80500	セイコー	186	190	185	186						40,000	1,000
20021230	80510	山善	152	152	152	152						4,000	1,000
20021230	80520	椿本興	135	135	130	130						12,000	1,000
20021230	80530	住友商	519	520	497	510						932,000	1,000
20021230	80560	日エシス	670	680	666	666						19,900	100
20021230	80570	内田洋行	220	222	220	220						56,000	1,000
20021230	80580	三菱商事	722	725	718	725						1,067,000	1,000
20021230	80590	第一実業	156	156	152	153						16,000	1,000
20021230	80600	キャノン販売	742	761	742	761						140,000	1,000
20021230	80610	西華産	121	125	121	123						32,000	1,000
20021230	80630	日商岩井	45	46	45	45						828,000	1,000
20021230	80640	金商	162	167	159	164						70,000	500
20021230	80650	佐藤商										0	1,000
20021230	80660	三谷商									カ 300	0	1,000
20021230	80680	菱洋エレクト	920	926	920	926						2,500	100
20021230	80700	東京産	274	274	274	274						500	500
20021230	80740	ユアサ商	69	71	68	68						81,000	1,000
20021230	80750	神鋼商	83	85	83	85						28,000	1,000
20021230	80780	阪和興	144	146	142	144						416,000	1,000
20021230	80790	正栄食									カ 375	0	1,000
20021230	80810	カナデン	344	344	341	341						8,000	1,000
20021230	80830	サンテレ	251	251	250	250						24,000	1,000
20021230	80840	菱電商	295	300	295	299						44,000	1,000
20021230	80850	ナラサキ	82	87	82	87						11,000	1,000
20021230	80860	ニプロ	1878	1900	1878	1900						23,000	1,000
20021230	80880	岩谷産	166	169	166	167						197,000	1,000
20021230	80890	ナイス	168	173	167	173						40,000	1,000
20021230	80900	昭光通商	120	121	118	118						29,000	1,000
20021230	80910	ニチモウ	175	180	175	180						315,000	1,000
20021230	80920	富士通シス	1001	1002	1000	1000						8,100	100
20021230	80930	極東貿易	220	222	211	211						16,000	1,000
20021230	80950	イワキ	124	125	123	125						7,000	1,000
20021230	80960	兼松エレクト	659	685	659	680						5,100	100
20021230	80970	三菱石	296	301	296	296						14,000	1,000
20021230	80980	稲畑産	474	475	469	469						12,000	1,000
20021230	81010	GSIケイオス	147	148	143	147						146,000	1,000
20021230	81030	明和産	128	128	124	126						109,000	1,000
20021230	81050	丸正									カ 72	0	1,000
20021230	81100	川鉄商	74	74	73	74						31,000	1,000
20021230	81110	コルトウイン	86	86	85	85						11,000	1,000
20021230	81120	東スタイル	994	1006	990	1006						22,000	1,000
20021230	81130	ユニチャーム	4690	4710	4630	4710						52,900	100
20021230	81140	デサント	67	69	67	68						25,000	1,000
20021230	81160	ダーバン	63	64	62	64						45,000	1,000
20021230	81290	東邦薬品	372	372	372	372						5,000	1,000
20021230	81300	サンゲツ	1945	1951	1945	1951						900	100
20021230	81310	ミツウロコ	643	643	610	610						8,000	1,000
20021230	81320	シナネン	420	425	419	420						29,000	1,000
20021230	81330	エネクス	585	596	583	583						32,700	100
20021230	81340	TOKAI	462	463	462	463						16,000	1,000
20021230	81360	サンリオ	580	590	575	590						34,100	100
20021230	81390	ナガホリ	214	214	214	214						1,000	1,000
20021230	81400	リョーサン	1197	1197	1171	1193						15,300	100
20021230	81410	新光商	399	399	397	397						5,000	1,000
20021230	81420	トーホー	838	841	838	841						6,000	1,000
20021230	81430	ラビーヌ	107	108	105	108						9,000	1,000
20021230	81460	小杉産										0	1,000
20021230	81500	三信電気	450	450	432	432					カ 437	17,000	1,000
20021230	81510	東陽テクノカ	1030	1079	1030	1070						4,600	100
20021230	81520	ソマール	117	120	117	120						4,000	1,000
20021230	81530	モスフード	852	855	852	855						7,000	1,000
20021230	81540	加賀電子	1837	1837	1790	1800						16,200	100
20021230	81550	三益半導	1090	1125	1090	1100						12,300	100
20021230	81570	都築電気	180	180	180	180						1,000	1,000
20021230	81580	ソーダニッカ	158	158	158	158						1,000	1,000
20021230	81600	木曽路	1310	1338	1310	1338						3,000	500
20021230	81640	キャビン	117	117	114	115						18,000	1,000
20021230	81650	千趣会	599	599	589	590						20,000	1,000
20021230	81660	タカキュー	72	75	72	74						14,500	500
20021230	81670	丸久	250	250	250	250						5,000	1,000
20021230	81680	ケーヨー	631	640	620	620						12,000	100
20021230	81700	アテランス	2680	2680	2635	2650						18,600	100
20021230	81730	上新電	75	75	74	75						10,000	1,000
20021230	81740	日瓦斯	765	765	745	755						7,000	1,000
20021230	81750	ベスト電	367	370	364	369						85,000	1,000
20021230	81780	マルエツ	519	524	518	518						45,000	1,000
20021230	81790	ロイヤル	862	864	857	857						13,000	1,000
20021230	81800	すかいら	1555	1577	1545	1574						82,200	100
20021230	81810	東天紅									カ 210	0	1,000
20021230	81820	いなげや	840	840	839	840						7,000	1,000
20021230	81830	セゾイレブソ	3610	3620	3600	3620						486,000	1,000
20021230	81840	島忠	2345	2400	2340	2400						40,300	100
20021230	81850	チヨダ	828	840	818	840						8,400	100
20021230	81880	ヨークベニ	2425	2490	2425	2455						2,300	100
20021230	81930	鈴丹	36	37	35	35						220,000	1,000
20021230	81940	ライフコーポ	980	985	980	985						3,000	1,000
20021230	81950	デニーズ	1870	1870	1845	1845						9,000	1,000
20021230	81960	カスミ	482	482	473	473						121,000	1,000
20021230	81970	東急ストア	331	331	323	325						52,000	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 最終		売買高	売買単位
											区分	特別気配		
20021230	82000	リンガーハット	1099	1129	1096	1106					㊦ 540		11,200	100
20021230	82010	さが美	333	334	330	334							7,000	1,000
20021230	82020	ラオックス	177	180	177	180							12,000	1,000
20021230	82030	MrMax	298	298	296	296							6,600	100
20021230	82070	テンアライド	398	398	388	394							4,000	100
20021230	82110	相鉄ローゼ											0	1,000
20021230	82120	オーク	46	47	46	47							11,000	1,000
20021230	82140	アオキインター	461	474	461	470							4,100	100
20021230	82170	オークワ	1101	1131	1101	1112							10,000	1,000
20021230	82180	コメリ	2995	2995	2930	2980							4,300	100
20021230	82190	青山商	1659	1670	1635	1635							7,500	100
20021230	82260	理経	239	240	239	240							2,500	500
20021230	82270	しまむら	7580	7580	7430	7560							9,400	100
20021230	82290	ハックミサリ	830	831	825	825							3,000	500
20021230	82310	三越	239	247	239	247							283,000	1,000
20021230	82320	東急百	59	60	57	59							373,000	1,000
20021230	82330	高島屋	454	465	447	465							437,000	1,000
20021230	82340	大丸	353	357	353	354							103,000	1,000
20021230	82350	松坂屋	284	287	284	285							19,000	1,000
20021230	82360	丸善	110	117	110	116							113,000	1,000
20021230	82370	松屋	394	394	389	389							9,000	1,000
20021230	82380	伊勢丹	839	841	807	814							431,900	100
20021230	82390	横浜松坂	53	53	51	53					㊦ 600		6,000	1,000
20021230	82400	サカイライオン	571	571	571	571							1,000	1,000
20021230	82420	阪急百	570	577	568	573							78,000	1,000
20021230	82450	丸栄	63	70	63	70							36,000	1,000
20021230	82470	大和	134	147	132	147							5,000	1,000
20021230	82490	洋物産											0	100
20021230	82510	バルコ	485	485	478	478							7,000	1,000
20021230	82520	丸井	1170	1170	1154	1162							396,100	100
20021230	82530	クレゼン	2010	2025	1990	2025							190,700	100
20021230	82540	さいか屋											0	1,000
20021230	82550	原信	815	815	806	806							1,700	100
20021230	82580	OMCカード	299	299	291	295							50,000	1,000
20021230	82590	十字屋	23	24	23	23							52,000	1,000
20021230	82600	井筒屋	139	142	139	141							38,000	1,000
20021230	82630	ダイエー	130	130	129	129							127,000	500
20021230	82640	イトーカ堂	3440	3500	3440	3500							441,000	1,000
20021230	82660	イズミヤ	562	562	560	561							24,000	1,000
20021230	82670	イオン	2810	2845	2785	2810							211,900	100
20021230	82680	西友	347	350	343	347							493,000	1,000
20021230	82700	ユニー	1127	1162	1127	1161							106,000	1,000
20021230	82730	イズミ	1469	1510	1469	1500							6,000	100
20021230	82740	東武ストア	171	171	171	171							6,000	1,000
20021230	82760	平和堂	1071	1071	1056	1056							16,000	1,000
20021230	82780	フジ	1922	1950	1922	1923							1,200	100
20021230	82790	ヤオコー	1573	1585	1573	1580							2,500	100
20021230	82810	ゼビオ	2205	2225	2195	2195							3,000	100
20021230	82820	ケーステンキ	1468	1520	1448	1485							26,000	100
20021230	82890	OLYMPIC	1278	1314	1276	1297					㊦ 230		5,700	100
20021230	82910	東京日産	228	230	222	230							11,000	1,000
20021230	83050	みずほ	109000	111000	108000	111000							8,235	1
20021230	83060	三菱東京	649000	655000	645000	645000							2,874	1
20021230	83070	UFJ	121000	122000	119000	120000							12,920	1
20021230	83080	リソナHD	62	65	62	65							2,283,000	1,000
20021230	83090	三井トラスト	193	193	190	193							438,000	1,000
20021230	83160	三井住友	369000	373000	366000	371000							3,572	1
20021230	83240	第四銀	362	368	362	367							43,000	1,000
20021230	83250	北越銀	263	267	263	266							13,000	1,000
20021230	83260	福岡銀	461	476	461	476							241,000	1,000
20021230	83270	西日銀	361	365	359	361							81,000	1,000
20021230	83280	札幌北洋	535000	543000	535000	540000							64	1
20021230	83290	もみじ	316000	317000	314000	315000							46	1
20021230	83310	千葉銀	371	378	371	378							359,000	1,000
20021230	83320	横浜銀	474	474	466	469							877,000	1,000
20021230	83330	常陽銀	321	330	321	330							133,000	1,000
20021230	83340	群馬銀	510	516	510	516							89,000	1,000
20021230	83350	足利銀	122	137	122	137					㊦ 137		187,000	1,000
20021230	83360	武蔵野銀	3890	3890	3830	3850							14,700	100
20021230	83370	千葉興銀	638	648	638	641							4,400	100
20021230	83380	関東銀	850	850	847	850							7,900	100
20021230	83390	都民銀	1014	1020	1006	1020							40,600	100
20021230	83400	九州親和	295	304	295	299							25,000	1,000
20021230	83410	七十七銀	482	486	479	486							297,000	1,000
20021230	83420	青森銀	413	423	413	420							8,000	1,000
20021230	83430	秋田銀	409	410	407	410							30,000	1,000
20021230	83440	山形銀	510	514	510	510							7,000	1,000
20021230	83450	岩手銀	3880	3890	3780	3780							12,700	100
20021230	83460	東邦銀	402	407	402	405							11,000	1,000
20021230	83490	東北銀	203	203	203	203							3,000	1,000
20021230	83500	みち銀	674	680	674	679							14,000	1,000
20021230	83530	道銀	90	90	89	89							84,000	1,000
20021230	83550	静岡銀	753	765	753	765							196,000	1,000
20021230	83560	十六銀	418	420	416	417							20,000	1,000
20021230	83570	北陸銀	153	160	153	160							181,000	1,000
20021230	83580	スルガ銀	455	470	455	467							182,000	1,000
20021230	83590	八十二銀	489	498	489	493							42,000	1,000
20021230	83600	山梨中銀	401	409	401	406							8,000	1,000
20021230	83610	大垣銀	487	497	487	496							14,000	1,000
20021230	83620	福井銀	399	406	398	405							16,000	1,000
20021230	83630	北国銀	468	475	468	475							118,000	1,000
20021230	83640	清水銀	5200	5200	5200	5200					㊦ 450		1,700	100
20021230	83660	滋賀銀	449	454	444	450							8,000	1,000
20021230	83670	南都銀	374	374	374	374							2,000	1,000
20021230	83680	百五銀	420	425	420	423							12,000	1,000



約定期日	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 最終 区分 特別気配	売買高	売買単位
20021230	83690	京都銀	430	436	430	433						26,000	1,000
20021230	83700	紀陽銀	198	202	198	201						35,000	1,000
20021230	83740	三重銀	496	515	496	515						3,000	1,000
20021230	83750	池田銀	5360	5440	5360	5400						1,800	100
20021230	83790	広島銀	405	405	403	403						160,000	1,000
20021230	83800	山口銀	745	765	745	765						23,000	1,000
20021230	83810	山陰合銀	602	605	601	604						25,000	1,000
20021230	83820	中国銀	728	728	714	714						18,000	1,000
20021230	83830	鳥取銀	350	369	349	369						6,000	1,000
20021230	83850	伊予銀	626	635	625	628						143,000	1,000
20021230	83860	百十四銀	586	611	586	600						38,000	1,000
20021230	83870	四国銀	609	620	609	611						49,000	1,000
20021230	83880	阿波銀	522	524	512	513						38,000	1,000
20021230	83900	鹿児島銀	412	418	412	413						19,000	1,000
20021230	83920	大分銀	504	515	504	514						10,000	1,000
20021230	83930	宮崎銀	399	406	395	406						16,000	1,000
20021230	83940	肥後銀	487	497	476	479						57,000	1,000
20021230	83950	佐賀銀	415	426	415	423						6,000	1,000
20021230	83960	十八銀	450	453	450	451						15,000	1,000
20021230	83970	沖縄銀	2055	2060	2020	2060						1,500	100
20021230	83990	琉球銀	1429	1429	1409	1425						8,100	100
20021230	84030	住友信	474	483	472	481						782,000	1,000
20021230	84040	ミホアサヒ	39	41	39	40						614,000	1,000
20021230	84210	Y-信中金	402000	404000	402000	404000						73	1
20021230	84730	SBI	59300	62000	59300	61000					り 61000	333	1
20021230	85070	学研クレ	230	235	230	235						5,000	1,000
20021230	85110	日証金	388	389	387	389						38,000	1,000
20021230	85120	大証金	178	178	178	178						2,000	1,000
20021230	85150	アイフル	4520	4550	4410	4460						85,350	50
20021230	85190	ホケットC	782	800	782	782						6,900	100
20021230	85200	殖産銀	334	340	334	340						7,000	1,000
20021230	85210	長野銀	318	323	318	323						6,000	1,000
20021230	85220	名古屋銀	566	568	566	568						22,000	1,000
20021230	85270	愛知銀	6200	6250	6160	6240						2,000	100
20021230	85290	第三銀	417	420	417	419						5,000	1,000
20021230	85300	中京銀	448	449	443	443						10,000	1,000
20021230	85360	東日本銀	353	353	343	343						10,000	1,000
20021230	85390	福岡シ銀	258	268	258	260						26,000	1,000
20021230	85410	愛媛銀	415	420	415	418						12,000	1,000
20021230	85420	トマト銀									カ 253	0	1,000
20021230	85430	みなと銀	269	269	266	266						3,000	1,000
20021230	85440	京葉銀	297	300	297	297						17,000	1,000
20021230	85500	栃木銀	643	643	639	639						17,000	1,000
20021230	85510	北日本銀	4180	4200	4180	4200						2,400	100
20021230	85560	香川銀	609	610	609	610						7,000	1,000
20021230	85580	東和銀	325	329	325	325						16,000	1,000
20021230	85610	徳島銀	629	635	626	634						23,000	1,000
20021230	85620	福島銀	108	110	108	109						27,000	1,000
20021230	85630	大東銀	298	304	298	303						11,000	1,000
20021230	85640	武富士	6800	6870	6770	6850						73,680	10
20021230	85650	三洋電カ	1655	1675	1647	1658						23,100	100
20021230	85660	リョーリース	1400	1406	1360	1381						19,900	100
20021230	85670	クレディア	1190	1191	1145	1151						5,300	100
20021230	85680	シンキ	410	418	403	405						13,000	100
20021230	85700	イオンクレジ	4320	4350	4280	4310						6,500	100
20021230	85710	ニッシン	836	836	824	825						27,500	100
20021230	85720	アコム	3770	3900	3770	3900						85,140	10
20021230	85730	三洋信販	2175	2175	2140	2145						12,400	100
20021230	85740	プロミス	4270	4270	4150	4230						82,550	50
20021230	85770	ロプロ	375	390	370	381						29,200	100
20021230	85790	東京リース	750	765	750	758						2,400	100
20021230	85830	日信販	108	108	106	107						476,000	1,000
20021230	85840	ジャックス	391	394	391	391						35,000	1,000
20021230	85850	オリコ	47	47	46	46						375,000	1,000
20021230	85860	日立キャピ	1393	1435	1393	1422						15,100	100
20021230	85880	セントファイナ	370	372	370	371						13,000	1,000
20021230	85910	オリックス	7500	7700	7500	7650						44,200	100
20021230	85920	住商リース	1370	1395	1370	1371						22,300	100
20021230	85930	ダイヤリース	2170	2300	2170	2270						37,000	100
20021230	85950	ジャフコ	5180	5250	5110	5130						19,500	100
20021230	85970	S F C G	8390	8600	8370	8600						5,790	10
20021230	86010	大和証G	523	529	521	527						1,035,000	1,000
20021230	86030	日興コーデ	399	400	395	400						2,117,000	1,000
20021230	86040	野村	1319	1334	1313	1334						1,719,000	1,000
20021230	86060	新光証	125	126	122	123						630,000	1,000
20021230	86070	ミホイソ証	85	88	85	85						182,000	1,000
20021230	86090	岡三証	292	293	288	290						42,000	1,000
20021230	86100	さくらフル	127	133	125	129						112,000	1,000
20021230	86110	コスモ証	60	62	60	60						125,000	1,000
20021230	86130	丸三証	219	220	216	217						27,000	1,000
20021230	86140	東洋証	134	139	133	139						16,000	1,000
20021230	86150	三菱証	494	494	487	487						161,000	1,000
20021230	86160	東海東京	126	131	126	128						26,000	1,000
20021230	86170	光世証	95	96	95	95						22,000	1,000
20021230	86210	UFJつばさ	188	193	188	190						234,000	1,000
20021230	86220	水戸証	168	172	166	172						9,000	1,000
20021230	86230	明光ナショ	214	215	213	213						13,500	500
20021230	86240	いちよし	200	203	200	200						68,000	1,000
20021230	86250	高木証	98	100	98	100						6,000	1,000
20021230	86260	M-マネックス	11980	11990	11700	11900						157	1
20021230	86280	松井証	772	775	771	772						76,800	100
20021230	86340	JPM									カ 2850	0	10
20021230	86370	N A B										0	100
20021230	86400	Tドミニオン	2550	2550	2550	2550						400	100
20021230	86410	ウエストバツク	950	950	913	913						3,000	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 最終 区分 特別気配	売買高	売買単位
20021230	86420	パ-グレイ										0	100
20021230	86440	コメルツ										0	50
20021230	86480	B A C										0	50
20021230	86510	ドイツバンク	5500	5500	5500	5500						100	10
20021230	86570	U B S										0	10
20021230	86640	CRヨネ	6300	6300	6300	6300						100	100
20021230	86650	BNPパリバ										0	50
20021230	86660	S G										0	10
20021230	86750	メリリンチ	4750	4750	4750	4750						10	10
20021230	86850	A I G									カ 6820	0	10
20021230	86860	A F L	3610	3610	3610	3610						1,150	50
20021230	86890	エイゴン										0	10
20021230	86910	日証代										0	500
20021230	86920	だいこう	266	266	265	265						2,000	1,000
20021230	87420	小林洋行	1698	1700	1678	1678						500	100
20021230	87520	三住海上	538	547	538	546						841,000	1,000
20021230	87540	日本興亜	441	449	441	447						66,000	1,000
20021230	87550	損保JPN	679	693	678	693						656,000	1,000
20021230	87570	日新火	210	223	210	219						38,000	1,000
20021230	87590	ニッセイ同和	439	450	439	443						109,000	1,000
20021230	87610	あいおい	226	231	226	229						214,000	1,000
20021230	87630	富士火	226	228	226	226						155,000	1,000
20021230	87660	ミレアHD	848000	857000	847000	854000						751	1
20021230	87990	大同生命	247000	254000	247000	249000						451	1
20021230	88010	三井不	758	770	740	770						1,522,000	1,000
20021230	88020	三菱地所	880	904	874	904						1,293,000	1,000
20021230	88030	平和不	231	234	230	234						160,000	500
20021230	88040	東建物	180	182	179	180						139,000	1,000
20021230	88060	ダイビル	396	396	395	395						6,000	1,000
20021230	88090	サンケイビル	328	328	323	323						3,000	1,000
20021230	88150	東急不	119	122	118	119						951,000	1,000
20021230	88210	立飛企									リ 2140	0	100
20021230	88300	住友不	468	483	463	483						1,272,000	1,000
20021230	88320	小田急不	190	193	190	193						8,000	1,000
20021230	88330	東宝不	355	359	355	359						6,000	1,000
20021230	88340	藤和不	28	28	27	28						113,000	1,000
20021230	88350	太平洋発	36	37	35	37						33,000	1,000
20021230	88380	有楽士	147	150	147	150						27,000	1,000
20021230	88390	ニチモ	23	24	23	24						33,000	1,000
20021230	88400	大京	42	43	42	42						79,000	1,000
20021230	88410	テ-オーシー	521	529	521	529						30,000	1,000
20021230	88420	楽天地	359	360	357	359						9,000	1,000
20021230	88450	セザール	36	38	36	37						898,000	1,000
20021230	88460	積和不	499	500	499	500						8,000	1,000
20021230	88530	ダイヤシティ	1403	1430	1343	1430						7,100	100
20021230	88580	ダイア建	159	164	159	164						12,000	1,000
20021230	88630	積和中部	377	377	377	377						1,000	1,000
20021230	88640	空港施設	362	362	361	361						52,000	1,000
20021230	88680	URBAN	622	622	602	603						4,500	100
20021230	88690	明和地所	675	684	675	676						35,200	100
20021230	88700	住友販売	2150	2180	2150	2175						9,400	100
20021230	88710	ゴールドク	2615	2630	2615	2625						6,800	100
20021230	88730	積和中国	400	422	400	422						2,000	1,000
20021230	88740	ジョイント	680	700	670	684						26,700	100
20021230	88750	東栄住宅	1241	1311	1228	1311						25,100	100
20021230	88770	エスリート	1000	1015	995	1001						2,800	100
20021230	88780	日綜地所	582	595	580	590						30,400	100
20021230	88790	東急リハ	797	797	778	778						14,700	100
20021230	88800	飯田産業	1342	1392	1342	1392						500	100
20021230	88810	日神不	920	925	916	920						25,400	100
20021230	88820	ゼファー	239000	240000	239000	240000						8	1
20021230	88910	エムシーホーム									リ 410000	0	1
20021230	89040	サンヨーナゴヤ	431000	440000	431000	440000						8	1
20021230	89050	イオンモール	2950	2950	2900	2900						14,000	100
20021230	89490	J-N E C	468000	474000	466000	474000						9	1
20021230	89500	J-メルリレ									カ 485000	0	1
20021230	89510	R-ビルF	623000	625000	622000	622000						195	1
20021230	89520	R-ジャパン	600000	605000	598000	604000						343	1
20021230	89530	R-リテ-ルファ	561000	570000	560000	570000						140	1
20021230	89540	R-オリックスF	520000	522000	519000	520000						389	1
20021230	89550	R-J ライム	240000	240000	235000	238000						449	1
20021230	89560	R-プレミア	488000	488000	485000	488000						387	1
20021230	89900	H L D	350	350	350	350						6,000	500
20021230	90010	東武	314	315	310	315						237,000	1,000
20021230	90020	西武	1440	1458	1424	1428						37,000	1,000
20021230	90030	相鉄	315	315	310	310						41,000	1,000
20021230	90040	箱根	276	282	276	282						5,000	1,000
20021230	90050	東急	408	418	407	418						602,000	1,000
20021230	90060	京急	544	544	536	540						246,000	1,000
20021230	90070	小田急	506	515	506	508						209,000	1,000
20021230	90080	京王	632	632	623	629						291,000	1,000
20021230	90090	京成	316	317	313	314						143,000	1,000
20021230	90100	富士急	409	409	405	409						36,000	1,000
20021230	90130	伊豆鉄									カ 10500	0	100
20021230	90140	新京成	315	315	315	315						1,000	1,000
20021230	90170	新潟交通	115	115	115	115						11,000	1,000
20021230	90190	伊豆急	1950	1950	1950	1950						500	100
20021230	90200	JR東	584000	589000	581000	589000						1,771	1
20021230	90210	JR西	415000	421000	414000	421000						480	1
20021230	90220	JR東海	734000	745000	731000	739000						521	1
20021230	90310	西鉄	298	298	292	292						27,000	1,000
20021230	90330	広電鉄									カ 1105	0	1,000
20021230	90370	ハマキョウ	1980	2050	1950	2050					リ 2050	8,100	100
20021230	90410	近鉄	252	256	252	256						578,000	1,000
20021230	90420	阪急	319	323	319	321						206,000	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 最終		売買高	売買単位
											区分	特別気配		
20021230	90430	阪神	296	304	296	304					カ 855		76,000	1,000
20021230	90470	名糖運輸	988	998	988	997							2,300	100
20021230	90480	名鉄	305	307	303	303							59,000	1,000
20021230	90550	アルフス物	545	545	540	540							31,000	1,000
20021230	90560	ビューテック	1185	1185	1185	1185							100	100
20021230	90580	トランスム	865	865	855	855							5,000	1,000
20021230	90610	富士物流	165	168	165	167							3,000	1,000
20021230	90620	日通	467	470	460	465							1,699,000	1,000
20021230	90630	岡山運送											0	1,000
20021230	90640	ヤマト運	1550	1560	1544	1550							292,000	1,000
20021230	90650	山九	75	78	75	76					ワ 394		28,000	1,000
20021230	90660	日新	181	185	181	185							7,000	1,000
20021230	90670	丸運	172	172	172	172							1,000	1,000
20021230	90680	丸全運	221	222	221	222							10,000	1,000
20021230	90690	センコー	238	240	237	237							31,000	1,000
20021230	90700	トナミ運	254	260	254	260							8,000	1,000
20021230	90720	日梱運	856	856	849	850							29,000	1,000
20021230	90740	日石輪	190	194	190	194							16,000	1,000
20021230	90750	福山運	389	390	388	388							26,000	1,000
20021230	90760	西濃運	682	695	682	695							67,000	1,000
20021230	90790	東急ロジ	400	400	400	400					ワ 190		22,000	1,000
20021230	90810	神奈中交	598	600	593	593							7,000	1,000
20021230	90820	大和自交											0	1,000
20021230	90860	日立物流	615	615	615	615							3,000	1,000
20021230	91010	郵船	401	402	396	400							907,000	1,000
20021230	91040	商船三井	248	248	243	246							1,100,000	1,000
20021230	91070	川崎船	203	204	201	204							704,000	1,000
20021230	91100	新和海	59	59	58	58							91,000	1,000
20021230	91130	乾船	36	37	36	37							8,000	1,000
20021230	91150	明治海	139	139	139	139							1,000	1,000
20021230	91190	飯野海	213	223	213	223					ワ 190		4,000	1,000
20021230	91230	太平洋海	32	33	31	31							19,000	1,000
20021230	91300	共栄タクシー	100	100	100	100							2,000	1,000
20021230	91320	第一船	26	26	25	25							85,000	1,000
20021230	91520	関西船	21	21	20	20							29,000	1,000
20021230	91710	栗林船											0	1,000
20021230	91730	東海船	210	210	210	210							1,000	1,000
20021230	91740	ワグナー-T	105	105	105	105							6,000	1,000
20021230	91780	日鉄物流											0	1,000
20021230	91790	川崎近船											0	1,000
20021230	91930	東汽船	315	330	315	330					カ 392		7,000	1,000
20021230	91950	P & O											0	100
20021230	92020	全日空	220	220	216	219							680,000	1,000
20021230	92040	M-Sカイマ-ク	60200	61000	60000	60100							21	1
20021230	92050	JAL	250	254	250	253							635,000	1,000
20021230	92310	国際航業	358	370	358	370							4,000	1,000
20021230	92320	バスコ	323	324	319	319							5,000	1,000
20021230	92330	アジア航測									ワ 214		0	1,000
20021230	93010	三菱倉	578	583	573	579							188,000	1,000
20021230	93020	三井倉	215	215	213	213							34,000	1,000
20021230	93030	住友倉	244	246	243	245							156,000	1,000
20021230	93040	渋沢倉	222	222	221	221							11,000	1,000
20021230	93050	ヤマタネ	49	51	48	50							14,000	1,000
20021230	93060	東陽倉	168	171	168	171							4,000	1,000
20021230	93080	イマイ建物	329	330	329	330							4,000	1,000
20021230	93100	トランスシティ	225	228	225	228							6,000	1,000
20021230	93110	アサガミ	225	239	225	239							5,000	1,000
20021230	93120	ケイビン	140	140	139	139					カ 505		29,000	1,000
20021230	93130	丸八倉	129	129	129	129							1,000	1,000
20021230	93180	日本橋倉	45	45	45	45							2,000	1,000
20021230	93200	三和倉	129	129	129	129							3,000	1,000
20021230	93210	アイ・ロジス	141	143	141	143							6,000	1,000
20021230	93240	安田倉											0	1,000
20021230	93510	洋埠頭	142	144	142	143							7,000	1,000
20021230	93550	リンコー											0	1,000
20021230	93580	宇徳運	90	90	89	89							3,000	1,000
20021230	93600	鈴与シヅク											0	1,000
20021230	93610	伏木運	193	193	193	193					カ 505		1,000	1,000
20021230	93640	上組	566	570	565	570							97,000	1,000
20021230	93660	サンリツ	586	586	586	586							1,200	100
20021230	93680	キムラユニティ	440	440	440	440							1,000	1,000
20021230	93690	キヨリ流通	1000	1012	998	1012							1,600	100
20021230	93730	ニッコトラバ	500	505	500	505							3,200	100
20021230	93750	近鉄エクス	1255	1260	1241	1241							24,700	100
20021230	94010	TBS	1489	1496	1470	1492							136,900	100
20021230	94040	日本テレビ	17680	17850	17640	17700							6,800	10
20021230	94090	テレビ朝日	148000	151000	148000	150000							416	1
20021230	94290	日立モバ	437	437	427	427					カ 505		8,000	1,000
20021230	94300	NECモバイル	1096	1096	1080	1080							1,700	100
20021230	94320	NTT	430000	432000	428000	431000							8,651	1
20021230	94330	KDDI	382000	387000	382000	385000							2,611	1
20021230	94340	日テレコム	366000	368000	363000	368000							330	1
20021230	94350	光通信	1020	1071	1020	1052							7,000	100
20021230	94370	NTTドコモ	218000	220000	217000	219000							17,513	1
20021230	94420	JSA T	320000	323000	317000	321000							146	1
20021230	94430	M-IC	317	317	316	316							2,000	1,000
20021230	94450	M-Fテレコム											0	1
20021230	94470	丸紅テレコム	33800	33800	32350	33700					カ 505		13	1
20021230	94700	学研	96	99	96	97							48,000	1,000
20021230	94740	ゼンリン	885	888	856	856							11,400	100
20021230	94750	昭文社	1380	1392	1380	1380							10,000	100
20021230	94770	角川書店	1740	1800	1720	1800							7,400	100
20021230	94790	インプレス	48800	50500	48800	49750							21	1
20021230	94810	テレフォニカ											0	50
20021230	94960	ドイツテレコム	1470	1470	1470	1470							50	50



											気配 最終			
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	区分	特別気配	売買高	売買単位
20021230	95010	東電力	2220	2255	2220	2255							906,200	100
20021230	95020	中部電力	2105	2120	2095	2120							616,600	100
20021230	95030	関西電力	1750	1793	1750	1793							487,600	100
20021230	95040	中国電力	1737	1745	1728	1745							100,300	100
20021230	95050	北陸電力	1648	1650	1638	1641							184,300	100
20021230	95060	東北電力	1741	1749	1725	1747							312,500	100
20021230	95070	四国電力	1762	1771	1753	1762							66,200	100
20021230	95080	九州電力	1726	1737	1720	1736							257,600	100
20021230	95090	北海電力	1620	1636	1617	1617							136,900	100
20021230	95110	沖縄電力	2600	2600	2475	2525							2,300	100
20021230	95310	東瓦斯	366	372	366	372							2,989,000	1,000
20021230	95320	大瓦斯	291	293	290	293							2,893,000	1,000
20021230	95330	東邦瓦斯	291	302	291	301							288,000	1,000
20021230	95340	北海瓦斯	263	264	263	264							11,000	1,000
20021230	95350	広島ガス	238	238	238	238							8,000	1,000
20021230	95360	西部瓦斯	190	192	190	190							82,000	1,000
20021230	95370	北陸瓦斯											0	1,000
20021230	95390	京葉瓦斯	270	270	270	270							36,000	1,000
20021230	95410	大多喜ガ	279	279	274	274							5,000	1,000
20021230	95420	新日ガス									カ 388		0	500
20021230	95430	静岡瓦斯	300	300	300	300							1,000	1,000
20021230	96000	アイネット	313	313	313	313							2,100	100
20021230	96010	松竹	629	632	628	628							18,000	1,000
20021230	96020	東宝	1120	1139	1119	1139							62,400	100
20021230	96030	H.I.S.	1228	1228	1210	1210							4,700	100
20021230	96050	東映	258	264	258	261							105,000	1,000
20021230	96070	葵プロ	589	605	582	605							3,000	500
20021230	96090	ﾊﾞﾝﾁｬﾘﾝｸ	473	483	459	462							569,300	100
20021230	96130	NTTﾃｰﾀ	340000	340000	326000	328000							2,836	1
20021230	96140	ﾍﾞﾙ24	23300	23500	23160	23170							1,480	10
20021230	96150	東京美装											0	1,000
20021230	96160	共立ﾓﾃ	2100	2100	2080	2080							1,500	100
20021230	96180	ｴｰﾑｻｰﾋﾞｽ											0	1,000
20021230	96200	ｽｸｵｱ	1651	1671	1634	1650							18,500	100
20021230	96210	建設技研	499	499	486	486							7,000	100
20021230	96220	ｽﾍﾟｰｽ	410	410	405	405							500	100
20021230	96240	長大	285	285	285	285							4,500	500
20021230	96280	公益社	1325	1325	1322	1322							800	100
20021230	96290	ﾋﾞｰｼｰｴｰ									カ 790		0	500
20021230	96310	東急レク	565	567	562	562							4,000	1,000
20021230	96320	スバル興	301	301	301	301							3,000	1,000
20021230	96330	テアトル	80	81	80	81							92,000	1,000
20021230	96350	武蔵野興	260	260	260	260							1,000	1,000
20021230	96450	D C S	547	548	542	542							2,200	100
20021230	96460	タイトー	96000	98900	94600	98900							453	1
20021230	96490	明電インジ	277	281	277	278							4,200	100
20021230	96500	テクモ	917	917	901	901							1,500	100
20021230	96520	日本医療	1250	1370	1250	1370							11,500	100
20021230	96540	コーエー	2885	2945	2880	2920							14,300	100
20021230	96600	C R C	1358	1370	1358	1359							2,900	100
20021230	96610	歌舞伎	3860	3860	3860	3860							2,000	1,000
20021230	96650	吉本興	860	875	860	875							5,000	1,000
20021230	96670	ホリプロ	574	595	574	595							2,000	100
20021230	96690	オーケネット	864	870	849	850							6,600	100
20021230	96710	よみランド	321	340	321	340							6,000	1,000
20021230	96720	都競馬	104	105	104	104							76,000	1,000
20021230	96740	花月園	67	67	67	67							1,000	1,000
20021230	96750	常磐興	116	117	116	117							41,000	1,000
20021230	96780	カナモト	409	411	409	410							8,000	1,000
20021230	96800	共成レノテム	540	540	540	540							1,000	1,000
20021230	96810	東京ドーム	245	254	245	248							98,000	1,000
20021230	96820	ﾃｰﾀ通信	1811	1828	1811	1816							5,900	100
20021230	96840	エニックス	2030	2115	2030	2030							12,000	100
20021230	96920	シーエーシー	950	990	950	980							22,600	100
20021230	96940	日立ソフト	2760	2775	2700	2700							41,200	100
20021230	96970	カプコン	1828	1828	1787	1787							72,600	100
20021230	97000	エスアールエル	1031	1059	1031	1035							4,600	100
20021230	97010	東京会館									カ 132		0	1,000
20021230	97030	ｼｬﾈﾗｽ	36	36	34	36							66,000	1,000
20021230	97040	東海観	21	21	21	21							51,000	3,000
20021230	97060	日空ビル	794	794	790	791							8,000	1,000
20021230	97080	帝ホテル											0	1,000
20021230	97140	S R A	695	700	690	690							2,300	100
20021230	97150	ﾄﾗﾝｽｺｽﾓｽ	1240	1240	1205	1213							70,700	100
20021230	97160	乃村工芸	350	350	330	330							16,000	1,000
20021230	97170	ｼｬｽﾃｯｸ	1209	1250	1200	1250							15,600	100
20021230	97190	住商情報	3030	3050	2980	3000							4,500	100
20021230	97220	藤田観	453	453	448	449							14,000	1,000
20021230	97260	近ツーリスト	176	186	176	185							35,000	1,000
20021230	97270	東急観	69	69	69	69							1,000	1,000
20021230	97280	日本管財	1800	1800	1770	1770							4,000	100
20021230	97310	白洋舎	294	294	289	289							6,000	1,000
20021230	97320	東映ラボ									カ 131		0	1,000
20021230	97350	セコム	4100	4120	4030	4070							327,500	500
20021230	97370	C S K	2510	2535	2480	2490							173,100	100
20021230	97380	インテック	485	490	485	490							13,000	1,000
20021230	97390	N S W	670	671	663	664							7,700	100
20021230	97400	C S P	494	494	493	494							2,000	500
20021230	97410	日立情報	2820	2840	2800	2805							9,300	100
20021230	97420	アイネス	717	726	717	721							6,100	100
20021230	97430	丹青社	365	365	360	360					リ 355		10,000	1,000
20021230	97440	ﾒｲﾃｯｸ	2940	2960	2900	2900							12,700	100
20021230	97460	T K C	1340	1380	1310	1366							5,000	100
20021230	97470	ｱｻﾅｰD K	2070	2105	2070	2105							16,700	100
20021230	97480	エヌシェーケー	202	207	202	206							6,000	1,000



約定期日	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 最終 区分 特別気配	売買高	売買単位
20021230	97490	富士ソフト	1891	1891	1860	1875						65,400	100
20021230	97500	ソラン	554	554	534	542						17,500	100
20021230	97510	TIS	1689	1754	1670	1752						120,600	100
20021230	97520	ナムコ	1970	2000	1970	1988						15,700	100
20021230	97550	応用地質	734	750	732	745						7,000	100
20021230	97590	日システム	1370	1390	1330	1390						31,700	100
20021230	97610	東海リース	86	100	86	100						16,000	1,000
20021230	97620	大和リース	280	284	279	279						41,000	1,000
20021230	97630	丸紅リース	87	89	87	89						40,000	1,000
20021230	97640	技研興									カ 85	0	1,000
20021230	97650	オオバ	64	67	64	67						20,000	1,000
20021230	97660	コナミ	2745	2745	2650	2740						109,500	100
20021230	97670	日建工学	180	180	180	180						2,000	1,000
20021230	97770	日電計算	853	868	853	865						4,200	100
20021230	97830	ベネッセ	1320	1330	1303	1312						8,500	100
20021230	97860	キャッツ	751	769	751	755						13,800	100
20021230	97870	JMソテナンス	414	418	414	415						3,300	100
20021230	97880	ナック	820	820	800	800						3,100	100
20021230	97890	栄光										0	1,000
20021230	97910	ビケンテクノ									カ 400	0	100
20021230	97920	ニチイ学館	6150	6170	5910	6140						11,400	100
20021230	97930	ダイセキ	1857	1860	1845	1857						3,200	100
20021230	97970	大日本コン									ウ 219	0	100
20021230	97990	旭情報	710	720	710	720						4,000	1,000
20021230	98100	日鉄商										0	1,000
20021230	98150	カテナ	163	163	163	163						2,000	1,000
20021230	98180	大丸エナ									カ 580	0	100
20021230	98240	泉州電業									ウ 400	0	500
20021230	98250	アスウェル	446	453	446	448						1,200	100
20021230	98280	元気寿司	1350	1350	1348	1348						600	100
20021230	98300	トランス中山	1456	1480	1456	1457						2,500	100
20021230	98310	ヤマダ電機	2510	2510	2475	2505						108,200	100
20021230	98320	オートバックス	2410	2435	2390	2390						1,900	100
20021230	98350	ジュンテンド									カ 162	0	1,000
20021230	98400	ホーマック	985	985	970	970						11,000	100
20021230	98430	ニトリ	4680	4770	4510	4510					カ 4510	29,400	100
20021230	98440	ユーエスシー	900	900	890	895						6,600	100
20021230	98460	天満屋ス									ウ 990	0	100
20021230	98500	グルメ杵屋	808	809	804	809						8,000	1,000
20021230	98540	愛眼	664	669	660	660						11,100	100
20021230	98550	くろがや									カ 307	0	1,000
20021230	98560	ケーユー	700	700	700	700						100	100
20021230	98590	ユーストア	721	771	721	771					カ 771	1,500	100
20021230	98610	吉野家	176000	177000	175000	176000						71	1
20021230	98650	日商エレク	845	845	800	825						11,300	100
20021230	98690	加藤産業	527	530	526	530						5,000	1,000
20021230	98730	日ケンタッキー	2780	2790	2740	2785						32,000	1,000
20021230	98750	マツモトキヨシ	5450	5540	5430	5540						12,200	100
20021230	98780	セキド	120	120	120	120						2,000	1,000
20021230	98820	イエローハット	849	850	842	846						9,100	100
20021230	98830	富士エレク	705	705	672	681					カ 682	12,900	100
20021230	98840	都築電産	300	301	300	300						4,200	100
20021230	98870	松屋フーズ	2335	2350	2320	2330						6,600	100
20021230	98890	JBCC	515	517	504	510						14,300	100
20021230	98940	アトル	510	510	510	510						7,600	100
20021230	98960	J建材	400	400	400	400						1,000	100
20021230	98970	ユニタックス									ウ 410	0	500
20021230	98990	サンデーサン									カ 690	0	1,000
20021230	99000	サガミチェーン	952	954	952	953						10,000	1,000
20021230	99040	ベリテ	184	187	184	187						2,000	1,000
20021230	99110	真電									ウ 238	0	1,000
20021230	99120	ダイワホ情報	618	618	600	605						18,500	500
20021230	99160	パイタルネット	737	739	737	739						8,800	100
20021230	99210	ギガス									カ 435	0	100
20021230	99220	日立機材	299	300	299	300						1,000	500
20021230	99280	ミク情報	490	505	490	505						14,500	500
20021230	99300	北沢産業	150	151	150	151						4,500	500
20021230	99340	因幡電産	1450	1475	1438	1438						9,500	100
20021230	99370	セシール	1380	1420	1380	1390						3,400	100
20021230	99440	インバグト21	1321	1340	1321	1335						2,400	100
20021230	99450	ブレナス	4200	4200	4150	4150						8,900	100
20021230	99460	ミニストップ	1649	1657	1635	1641						3,800	100
20021230	99510	カーマ	661	675	661	674						11,300	100
20021230	99520	ドトール	2000	2015	2000	2010						11,700	100
20021230	99530	ダイキ	1329	1330	1323	1323						1,400	100
20021230	99570	ハイテック	545	620	545	620						4,200	100
20021230	99590	アシード	550	550	550	550						300	100
20021230	99610	日商リース	120	130	118	130						13,000	1,000
20021230	99620	ミスミ	3600	3670	3600	3650						8,300	100
20021230	99690	ショクブン	800	800	800	800						1,000	1,000
20021230	99720	アルテック	414	422	414	420						7,300	100
20021230	99750	マルヤ	630	631	630	630						8,200	100
20021230	99790	大庄	980	985	967	967					カ 971	5,900	100
20021230	99820	タキヨー	411	411	411	411						1,000	1,000
20021230	99830	ファーストリテ	4050	4180	4030	4180						88,000	100
20021230	99840	ソフトバンク	1360	1392	1355	1355						1,809,300	100
20021230	99870	スズケン	2800	2860	2800	2860						12,800	100
20021230	99890	サンドラッグ	4080	4080	3980	3980						5,500	100
20021230	99910	川商ジェコ	340	345	337	340						3,800	100
20021230	99940	やまや										0	100
20021230	99970	ペルーナ	4020	4260	4000	4130						26,450	50