

有価証券オプション相場表・2017年6月

Securities Options Quotations

区分	限月	取引開始日	権利行使価格	株 価								終 値 均	取引高 (うちJ-NET)	取引金額 (うちJ-NET)	権利行使数 量	建 玉 現在高	値 付 日 数	
				始 値		高 値 (J-NET)		安 値 (J-NET)		終 値								
Type	Contract Month	First Trading Day	Exercise Price	Price Range								Average Closing Price	Trading Volume (J-NET)	Trading Value (J-NET)	Contracts Exercised	Open Interest	Days Traded	
				Open		High (J-NET)		Low (J-NET)		Close								
	年月 date	年月日 date	円 ¥	日 date	円 ¥	日 date	円 ¥	日 date	円 ¥	日 date	円 ¥	円 ¥	単位 unit	円 ¥	単位 unit	単位 unit		
1321 日経225連動型上場投資信託 Nikkei 225 Exchange Traded Fund																		
C	2017/07	2017.05.12	20,500	13	193.00	13	193.00	16	146.00	16	146.00	163.50	2,000	350,500	-	2,000	2	
C	2017/12	2017.05.09	21,500				-		-		-	-	23,851 (23,851)	6,916,790 (6,916,790)	-	23,851	-	
						(27	290.0)	(27	290.0)									
1591 NEXT FUNDS JPX日経インデックス400連動型上場投信 NEXT FUNDS JPX-Nikkei Index 400 Exchange Traded Fund																		
C	2017/09	2017.03.13	15,000				-		-		-	-	26,767 (26,767)	1,927,224 (1,927,224)	-	26,767	-	
						(05	72.0)	(05	72.0)									
1605 国際石油開発帝石 INPEX CORPORATION																		
P	2017/06	2016.10.14	1,000				-		-		-	-	-	-	-	*	35	-
P	2017/07	2017.05.12	1,000	12	15.00	12	15.00	12	15.00	12	15.00	15.00	35	52,500	-	35	1	
2432 ディー・エヌ・エー DeNA Co.,Ltd.																		
P	2017/06	2016.12.20	2,200				-		-		-	-	-	-	-	*	10	-
C	2017/06	2016.10.17	2,800				-		-		-	-	-	-	-	*	20	-
2502 アサヒグループホールディングス Asahi Group Holdings,Ltd.																		
P	2017/06	2016.10.14	3,600				-		-		-	-	-	-	-	*	400	-
P	2017/06	2016.11.01	4,200			(05	0.2)	(05	0.2)		-	-	200 (200)	4,000 (4,000)	-	*	100	-
P	2017/06	2017.01.27	4,400				-		-		-	-	-	-	-	*	250	-
P	2017/07	2017.05.12	4,000			(09	12.1)	(09	12.1)		-	-	100 (100)	121,000 (121,000)	-		100	-
P	2017/07	2017.05.12	4,200			(27	25.7)	(21	14.0)		-	-	350 (350)	641,500 (641,500)	-		350	-
P	2017/07	2017.05.12	4,400			(30	196.5)	(07	16.6)		-	-	400 (400)	3,116,000 (3,116,000)	-		200	-
P	2017/08	2017.06.09	4,200			(30	48.1)	(30	48.1)		-	-	100 (100)	481,000 (481,000)	-		100	-
C	2017/06	2017.01.27	4,400			(07	146.1)	(02	79.8)		-	-	250 (250)	2,694,500 (2,694,500)	100	*	-	-
C	2017/06	2017.02.20	4,600				-		-		-	-	-	-	-	*	250	-
C	2017/07	2017.05.12	4,200			(23	72.6)	(30	27.7)		-	-	400 (400)	2,059,000 (2,059,000)	-		400	-
C	2017/07	2017.05.12	4,400			(05	108.2)	(21	6.2)		-	-	350 (350)	1,545,000 (1,545,000)	-		350	-
C	2017/07	2017.05.12	4,600			(07	24.5)	(30	0.7)		-	-	400 (400)	235,000 (235,000)	-		-	-
C	2017/07	2017.05.17	5,000			(09	1.8)	(09	1.8)		-	-	200 (200)	36,000 (36,000)	-		200	-
C	2017/08	2017.06.09	4,200			(30	62.4)	(30	62.4)		-	-	100 (100)	624,000 (624,000)	-		100	-
C	2017/08	2017.06.09	4,400			(19	32.6)	(22	23.7)		-	-	250 (250)	726,000 (726,000)	-		250	-
2503 キリンホールディングス Kirin Holdings Company,Limited																		
P	2017/12	2017.04.17	1,800				-		-		-	-	-	-	-		1	-

有価証券オプション相場表・2017年6月

Securities Options Quotations

区分	限月	取引開始日	権利行使 価 格	株 価								終 値 平 均	取引高 (うちJ-NET)	取引金額 (うちJ-NET)	権利行使 数 量	建 玉 現在高	値 付 日 数
				始 値		高 値 (J-NET)		安 値 (J-NET)		終 値							
Type	Contract Month	First Trading Day	Exercise Price	Price Range								Average Closing Price	Trading Volume (J-NET)	Trading Value (J-NET)	Contracts Exercised	Open Interest	Days Traded
				Open		High (J-NET)		Low (J-NET)		Close							
	年月 date	年月日 date	円 ¥	日 date	円 ¥	日 date	円 ¥	日 date	円 ¥	日 date	円 ¥	円 ¥	単位 unit	円 ¥	単位 unit	単位 unit	
2651 ローソン Lawson, Inc.																	
P	2017/06	2016.10.14	7,500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- *	430	-
P	2017/07	2017.05.12	7,500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	430 (430)	4,730,000 (4,730,000)	-	860	-
2914 日本たばこ産業 JAPAN TOBACCO INC.																	
P	2017/06	2016.10.24	3,400	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- *	300	-
P	2017/06	2016.10.19	3,600	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- *	300	-
P	2017/06	2016.10.14	4,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	400 (400)	14,000 (14,000)	- *	50	-
P	2017/06	2016.10.14	4,200	-	-	(02 0.5)	(05 0.2)	-	-	-	-	-	50 (50)	491,000 (491,000)	301 *	-	-
P	2017/07	2017.05.12	3,400	-	-	(07 98.2)	(07 98.2)	-	-	-	-	-	300 (300)	53,000 (53,000)	-	300	-
P	2017/07	2017.05.12	3,800	-	-	(09 2.4)	(16 0.5)	-	-	-	-	-	-	-	-	100	-
P	2017/07	2017.05.12	4,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50 (50)	195,500 (195,500)	-	400	-
P	2017/07	2017.05.12	4,200	-	-	(07 39.1)	(07 39.1)	-	-	-	-	-	200 (200)	3,767,000 (3,767,000)	-	-	-
P	2017/08	2017.06.09	3,800	-	-	(09 270.3)	(05 106.4)	-	-	-	-	-	100 (100)	119,000 (119,000)	-	100	-
C	2017/06	2016.10.14	3,800	-	-	(21 11.9)	(21 11.9)	-	-	-	-	-	-	-	100 *	-	-
C	2017/06	2016.10.14	4,000	-	-	(02 196.5)	(07 103.2)	-	-	-	-	-	150 (150)	2,481,000 (2,481,000)	100 *	-	-
C	2017/06	2016.10.14	4,200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- *	401	-
C	2017/06	2016.10.14	4,600	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- *	300	-
C	2017/07	2017.05.12	4,000	-	-	(07 74.9)	(21 29.8)	-	-	-	-	-	150 (150)	672,500 (672,500)	-	350	-
C	2017/07	2017.05.12	4,200	-	-	(12 7.6)	(30 2.5)	-	-	-	-	-	300 (300)	126,000 (126,000)	-	50	-
C	2017/07	2017.05.19	4,600	-	-	(09 1.2)	(09 1.2)	-	-	-	-	-	300 (300)	36,000 (36,000)	-	300	-
C	2017/08	2017.06.09	4,000	-	-	(30 25.2)	(30 25.2)	-	-	-	-	-	100 (100)	252,000 (252,000)	-	100	-
C	2017/08	2017.06.09	4,200	-	-	(16 18.8)	(27 15.5)	-	-	-	-	-	200 (200)	343,000 (343,000)	-	200	-
C	2017/09	2017.01.13	4,200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
3382 セブン&アイ・ホールディングス Seven & I Holdings Co.,Ltd.																	
C	2017/07	2017.05.12	5,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-
3402 東レ TORAY INDUSTRIES, INC.																	
P	2017/06	2016.10.14	900	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- *	50	-
P	2017/07	2017.05.12	900	09 10.00	09 10.00	09 10.00	09 10.00	09 10.00	09 10.00	10.00	10.00	50	50,000	-	-	50	1
C	2017/06	2016.10.14	950	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- *	50	-
C	2017/07	2017.05.12	950	16 2.70	16 2.70	16 2.70	16 2.70	16 2.70	16 2.70	2.70	2.70	50	13,500	-	-	50	1
4183 三井化学 Mitsui Chemicals, Inc.																	
C	2017/07	2017.05.12	600	14 8.00	14 8.00	14 8.00	14 8.00	14 8.00	14 8.00	8.00	8.00	4	32,000	-	-	4	1

有価証券オプション相場表・2017年6月

Securities Options Quotations

区分	限月	取引開始日	権利行使 価 格	株 価								終 値 均 均	取引高 (うちJ-NET)	取引金額 (うちJ-NET)	権利行使 数 量	建 玉 現在高	値 付 日 数
				始 値		高 値 (J-NET)		安 値 (J-NET)		終 値							
Type	Contract Month	First Trading Day	Exercise Price	Price Range								Average Closing Price	Trading Volume (J-NET)	Trading Value (J-NET)	Contracts Exercised	Open Interest	Days Traded
				Open		High (J-NET)		Low (J-NET)		Close							
	年月 date	年月日 date	円 ¥	日 date	円 ¥	日 date	円 ¥	日 date	円 ¥	日 date	円 ¥	円 ¥	単位 unit	円 ¥	単位 unit	単位 unit	
4452			花王 Kao Corporation														
C	2017/06	2016.10.14	6,000		-		-		-		-		-		-	125 *	-
4502			武田薬品工業 Takeda Pharmaceutical Company Limited														
P	2017/06	2016.11.09	4,000		-		-		-		-		-		-	- *	2
P	2017/07	2017.05.12	5,500		-		-		-		-		-		-	-	1
P	2017/09	2017.01.13	4,400		-		-		-		-		-		-	-	1
4503			アステラス製薬 Astellas Pharma Inc.														
P	2017/06	2016.10.14	1,400		-		-		-		-		-		-	18 *	-
P	2017/07	2017.05.12	1,400	22	15.00	22	15.00	22	15.00	22	15.00	15.00	1	1,500		-	1
P	2017/07	2017.05.12	1,500		-		-		-		-		-		-	-	10
C	2017/06	2016.10.14	1,500		-		-		-		-		-		-	- *	1
4568			第一三共 DAIICHI SANKYO COMPANY,LIMITED														
P	2017/06	2016.10.14	2,400		-		-		-		-		-		-	- *	18
P	2017/07	2017.05.12	2,400	09	30.50	09	30.50	09	30.50	09	30.50	30.50	18	54,900		-	18
4901			富士フイルムホールディングス FUJIFILM Holdings Corporation														
P	2017/12	2017.04.24	3,600		-	(13	-66.2)	(13	-66.2)		-		-	10(10)	66,200(66,200)	-	10
5020			J X T Gホールディングス JXTG Holdings,Inc.														
C	2017/06	2016.12.08	600		-		-		-		-		-		-	- *	8,500
5108			ブリヂストン BRIDGESTONE CORPORATION														
P	2017/06	2016.10.14	4,200		-		-		-		-		-		-	- *	200
P	2017/06	2016.10.17	4,400		-	(02	0.1)	(02	0.1)		-		-	100(100)	1,000(1,000)	- *	-
P	2017/06	2016.11.15	4,600		-	(02	0.2)	(02	0.2)		-		-	450(450)	9,000(9,000)	- *	-
P	2017/06	2016.11.25	4,800		-	(01	-94.2)	(02	11.3)		-		-	250(250)	568,000(568,000)	200 *	-
P	2017/07	2017.06.01	4,200		-	(09	-6.1)	(09	6.1)		-		-	200(200)	122,000(122,000)	-	200
P	2017/07	2017.05.12	4,400		-	(27	-2.0)	(27	2.0)		-		-	100(100)	20,000(20,000)	-	-
P	2017/07	2017.05.12	4,600		-	(02	-24.1)	(15	17.0)		-		-	150(150)	326,000(326,000)	-	200
P	2017/07	2017.05.12	4,800		-	(07	-89.0)	(27	29.7)		-		-	400(400)	2,699,000(2,699,000)	-	400
P	2017/08	2017.06.09	4,600		-	(30	-10.4)	(30	10.4)		-		-	100(100)	104,000(104,000)	-	100
P	2017/08	2017.06.09	4,800		-	(29	-51.3)	(29	51.3)		-		-	100(100)	513,000(513,000)	-	100
C	2017/06	2016.11.15	4,600		-	(07	-228.1)	(08	191.0)		-		-	300(300)	6,286,500(6,286,500)	- *	-

有価証券オプション相場表・2017年6月

Securities Options Quotations

区分	限月	取引開始日	権利行使価格	株 価								終 値 均	取引高 (うちJ-NET)	取引金額 (うちJ-NET)	権利行使 数 量	建 玉 現在高	値 付 日 数
				始 値		高 値 (J-NET)		安 値 (J-NET)		終 値							
Type	Contract Month	First Trading Day	Exercise Price	Price Range								Average Closing Price	Trading Volume (J-NET)	Trading Value (J-NET)	Contracts Exercised	Open Interest	Days Traded
				Open		High (J-NET)		Low (J-NET)		Close							
	年月 date	年月日 date	円 ¥	日 date	円 ¥	日 date	円 ¥	日 date	円 ¥	日 date	円 ¥	円 ¥	単位 unit	円 ¥	単位 unit	単位 unit	
C	2017/06	2016.11.25	4,800		-		-	(08 40.8)	(08 40.8)		-	-	100 (100)	408,000 (408,000)	- *	400	-
C	2017/06	2017.05.08	5,500		-		-		-		-	-	-	-	- *	200	-
C	2017/07	2017.05.12	4,600		-		-	(27 272.0)	(27 272.0)		-	-	100 (100)	2,720,000 (2,720,000)	-	-	-
C	2017/07	2017.05.12	4,800		-		-		-		-	-	-	-	-	300	-
C	2017/07	2017.05.12	5,000		-		-	(07 7.2)	(12 6.7)		-	-	200 (200)	139,000 (139,000)	-	200	-
C	2017/07	2017.05.12	5,500		-		-	(09 1.8)	(09 1.8)		-	-	300 (300)	54,000 (54,000)	-	300	-
C	2017/08	2017.06.09	5,000		-		-	(27 21.6)	(27 21.6)		-	-	100 (100)	216,000 (216,000)	-	100	-
5406			神戸製鋼所 Kobe Steel,Ltd.														
P	2017/07	2017.05.12	1,000	16	20.00	16	20.00	16	20.00	16	20.00	20.00	50	100,000	-	50	1
5711			三菱マテリアル Mitsubishi Materials Corporation														
P	2017/07	2017.05.12	3,000	23	14.60	23	14.60	23	14.60	23	14.60	14.60	3	4,380	-	3	1
5713			住友金属鉱山 Sumitomo Metal Mining Co.,Ltd.														
P	2017/06	2016.10.14	1,100		-		-		-		-	-	-	-	- *	60	-
P	2017/06	2016.10.14	1,200		-		-		-		-	-	-	-	- *	60	-
P	2017/06	2016.10.14	1,300		-		-	(05 4.3)	(05 4.3)		-	-	20 (20)	86,000 (86,000)	- *	100	-
P	2017/06	2016.10.14	1,400		-		-	(05 85.8)	(08 43.4)		-	-	125 (125)	8,967,500 (8,967,500)	80 *	-	-
P	2017/06	2016.10.14	1,500		-		-	(07 154.4)	(02 142.4)		-	-	70 (70)	10,493,000 (10,493,000)	- *	-	-
P	2017/06	2016.10.21	1,600		-		-	(02 242.4)	(02 241.4)		-	-	90 (90)	21,746,000 (21,746,000)	- *	-	-
P	2017/07	2017.06.01	1,100		-		-	(09 0.8)	(16 0.4)		-	-	190 (190)	118,000 (118,000)	-	190	-
P	2017/07	2017.05.15	1,200		-		-	(20 1.0)	(23 0.4)		-	-	50 (50)	38,000 (38,000)	-	50	-
P	2017/07	2017.05.12	1,300		-		-	(01 16.7)	(29 0.4)		-	-	310 (310)	1,354,000 (1,354,000)	-	50	-
P	2017/07	2017.05.12	1,400		-		-	(09 53.9)	(27 4.9)		-	-	290 (290)	6,256,000 (6,256,000)	-	290	-
P	2017/07	2017.05.12	1,500		-		-	(27 61.6)	(30 18.2)		-	-	340 (340)	10,673,000 (10,673,000)	-	340	-
P	2017/07	2017.05.12	1,600		-		-	(16 257.6)	(20 185.0)		-	-	40 (40)	8,852,000 (8,852,000)	-	-	-
P	2017/08	2017.06.09	1,400		-		-	(27 16.2)	(27 16.2)		-	-	20 (20)	324,000 (324,000)	-	20	-
P	2017/08	2017.06.09	1,500		-		-	(29 36.5)	(29 36.5)		-	-	10 (10)	365,000 (365,000)	-	10	-
C	2017/06	2016.10.14	1,300		-		-	(08 57.0)	(05 19.5)		-	-	130 (130)	5,970,000 (5,970,000)	30 *	-	-
C	2017/06	2016.10.14	1,400		-		-	(05 0.4)	(05 0.3)		-	-	180 (180)	69,000 (69,000)	- *	90	-
C	2017/06	2016.10.14	1,500		-		-		-		-	-	-	-	- *	10	-
C	2017/06	2016.10.21	1,600		-		-		-		-	-	-	-	- *	110	-
C	2017/06	2016.11.15	1,800		-		-		-		-	-	-	-	- *	100	-
C	2017/07	2017.05.15	1,200		-		-	(23 227.5)	(23 227.5)		-	-	10 (10)	2,275,000 (2,275,000)	-	10	-
C	2017/07	2017.05.12	1,300		-		-	(30 196.3)	(23 127.2)		-	-	40 (40)	6,383,000 (6,383,000)	-	40	-
C	2017/07	2017.05.12	1,400		-		-	(29 105.2)	(15 6.4)		-	-	170 (170)	7,307,000 (7,307,000)	-	170	-

有価証券オプション相場表・2017年6月

Securities Options Quotations

区分	限月	取引開始日	権利行使 価 格	株 価								終 平 均	取引高 (うちJ-NET)	取引金額 (うちJ-NET)	権利行使 数 量	建 玉 現在高	値 付 日 数
				始 値		高 値 (J-NET)		安 値 (J-NET)		終 値							
Type	Contract Month	First Trading Day	Exercise Price	Price Range								Average Closing Price	Trading Volume (J-NET)	Trading Value (J-NET)	Contracts Exercised	Open Interest	Days Traded
				Open		High (J-NET)		Low (J-NET)		Close							
	年月 date	年月日 date	円 ¥	日 date	円 ¥	日 date	円 ¥	日 date	円 ¥	日 date	円 ¥	円 ¥	円 ¥	単位 unit	円 ¥	単位 unit	単位 unit
C	2017/07	2017.05.12	1,500	-	-	(29	21.0)	(12	1.7)	-	-	-	-	290 (290)	2,235,000 (2,235,000)	-	330
C	2017/07	2017.05.12	1,600	-	-	(20	3.0)	(20	3.0)	-	-	-	-	20 (20)	60,000 (60,000)	-	20
C	2017/07	2017.05.12	1,700	-	-	(09	0.6)	(16	0.2)	-	-	-	-	230 (230)	102,000 (102,000)	-	230
C	2017/08	2017.06.09	1,500	-	-	(29	35.1)	(29	35.1)	-	-	-	-	10 (10)	351,000 (351,000)	-	10
C	2017/08	2017.06.09	1,600	-	-	(28	5.4)	(28	5.4)	-	-	-	-	20 (20)	108,000 (108,000)	-	20
6301 小松製作所 KOMATSU LTD.																	
P	2017/06	2016.11.04	1,900	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*	1
P	2017/06	2016.10.14	2,200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*	200
P	2017/06	2016.10.14	2,400	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*	200
P	2017/06	2016.10.14	2,600	-	-	(05	1.0)	(02	0.7)	-	-	-	-	300 (300)	24,000 (24,000)	-	*
P	2017/06	2016.10.14	2,800	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	*
P	2017/06	2016.11.14	3,000	-	-	(01	301.9)	(01	301.9)	-	-	-	-	100 (100)	3,019,000 (3,019,000)	-	*
P	2017/07	2017.05.19	2,200	-	-	(09	0.4)	(09	0.4)	-	-	-	-	200 (200)	8,000 (8,000)	-	200
P	2017/07	2017.05.12	2,400	-	-	(20	0.8)	(20	0.8)	-	-	-	-	100 (100)	8,000 (8,000)	-	100
P	2017/07	2017.05.12	2,600	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100
P	2017/07	2017.05.12	2,800	-	-	(19	59.4)	(20	20.5)	-	-	-	-	200 (200)	799,000 (799,000)	-	200
P	2017/07	2017.05.12	3,200	-	-	(19	438.5)	(20	359.3)	-	-	-	-	100 (100)	3,989,000 (3,989,000)	-	-
C	2017/06	2016.10.14	2,600	-	-	(02	171.3)	(07	92.3)	-	-	-	-	450 (450)	5,449,000 (5,449,000)	-	*
C	2017/06	2016.11.14	3,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*
C	2017/06	2016.12.08	3,200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*
C	2017/07	2017.05.12	2,800	-	-	(19	22.5)	(01	11.9)	-	-	-	-	250 (250)	372,500 (372,500)	-	250
C	2017/07	2017.05.12	3,200	-	-	(09	3.8)	(09	3.8)	-	-	-	-	200 (200)	76,000 (76,000)	-	200
6502 東芝 TOSHIBA CORPORATION																	
P	2017/06	2017.02.10	175	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*
P	2017/06	2016.12.30	200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*
P	2017/09	2017.02.10	175	29	3.50	29	3.50	29	3.50	29	3.50	3.50	3.50	10	35,000	-	10
6723 ルネサスエレクトロニクス Renesas Electronics Corporation																	
P	2017/06	2016.12.06	1,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*
6758 ソニー SONY CORPORATION																	
P	2017/06	2016.10.14	3,600	-	-	(02	0.1)	(02	0.1)	-	-	-	-	100 (100)	1,000 (1,000)	-	*
P	2017/06	2016.10.14	3,800	-	-	(02	0.1)	(02	0.1)	-	-	-	-	350 (350)	3,500 (3,500)	-	*
P	2017/06	2017.01.12	4,000	-	-	(07	0.4)	(07	0.4)	-	-	-	-	400 (400)	16,000 (16,000)	-	*
P	2017/06	2017.03.30	4,200	-	-	(08	80.9)	(05	32.7)	-	-	-	-	400 (400)	2,387,000 (2,387,000)	-	*

有価証券オプション相場表・2017年6月

Securities Options Quotations

区分	限月	取引開始日	権利行使 価 格	株 価								終 値 平 均	取引高 (うちJ-NET)	取引金額 (うちJ-NET)	権利行使 数 量	建 玉 現在高	値 付 日 数
				始 値		高 値 (J-NET)		安 値 (J-NET)		終 値							
Type	Contract Month	First Trading Day	Exercise Price	Price Range								Average Closing Price	Trading Volume (J-NET)	Trading Value (J-NET)	Contracts Exercised	Open Interest	Days Traded
				Open		High (J-NET)		Low (J-NET)		Close							
	年月 date	年月日 date	円 ¥	日 date	円 ¥	日 date	円 ¥	日 date	円 ¥	日 date	円 ¥	円 ¥	円 ¥	単位 unit	円 ¥	単位 unit	単位 unit
P	2017/07	2017.05.12	3,600	-	-	(09	8.4)	(23	0.5)	-	-	-	-	650 (650)	289,000 (289,000)	-	650
P	2017/07	2017.05.12	3,800	-	-	(12	13.2)	(27	1.1)	-	-	-	-	400 (400)	195,000 (195,000)	-	-
P	2017/07	2017.05.12	4,000	15	31.90	15	31.90	15	31.90	15	31.90	31.90	-	352 (350)	884,880 (878,500)	-	352
P	2017/07	2017.05.12	4,200	-	-	(08	117.8)	(27	10.2)	-	-	-	-	450 (450)	2,139,000 (2,139,000)	-	450
P	2017/07	2017.05.12	4,400	-	-	(27	88.0)	(29	60.4)	-	-	-	-	200 (200)	1,484,000 (1,484,000)	-	200
P	2017/08	2017.06.09	4,000	-	-	(30	6.9)	(30	6.9)	-	-	-	-	100 (100)	69,000 (69,000)	-	100
C	2017/06	2017.01.12	4,000	-	-	(05	181.6)	(07	124.4)	-	-	-	-	550 (550)	8,477,000 (8,477,000)	- *	-
C	2017/06	2017.03.30	4,200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- *	600
C	2017/06	2017.05.09	4,400	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- *	100
C	2017/07	2017.05.12	3,600	-	-	(23	680.9)	(23	680.9)	-	-	-	-	50 (50)	3,404,500 (3,404,500)	-	50
C	2017/07	2017.05.12	3,800	-	-	(27	539.4)	(19	489.3)	-	-	-	-	100 (100)	5,143,500 (5,143,500)	-	100
C	2017/07	2017.05.12	4,000	-	-	(29	378.5)	(14	94.4)	-	-	-	-	200 (200)	5,582,500 (5,582,500)	-	100
C	2017/07	2017.05.12	4,200	-	-	(05	63.6)	(12	23.3)	-	-	-	-	350 (350)	1,581,500 (1,581,500)	-	350
C	2017/07	2017.05.12	4,400	-	-	(29	35.2)	(02	8.6)	-	-	-	-	450 (450)	890,500 (890,500)	-	450
C	2017/07	2017.06.05	4,600	-	-	(09	8.8)	(09	8.8)	-	-	-	-	300 (300)	264,000 (264,000)	-	300
C	2017/08	2017.06.09	4,400	-	-	(30	37.8)	(30	37.8)	-	-	-	-	100 (100)	378,000 (378,000)	-	100
C	2017/09	2017.01.13	4,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,000
C	2017/09	2017.03.30	4,200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,000
6770 アルプス電気 ALPS ELECTRIC CO.,LTD.																	
C	2017/06	2017.02.02	3,600	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- *	1,780
6861 キーエンス KEYENCE CORPORATION																	
P	2017/06	2017.02.13	47,000	-	-	(01	9.6)	(01	9.6)	-	-	-	-	10 (10)	9,600 (9,600)	- *	-
P	2017/06	2017.03.14	48,000	-	-	(05	1.3)	(05	1.3)	-	-	-	-	10 (10)	1,300 (1,300)	- *	-
P	2017/06	2017.05.09	49,000	-	-	(06	8.6)	(06	8.6)	-	-	-	-	5 (5)	4,300 (4,300)	- *	-
P	2017/06	2017.05.09	50,000	-	-	(01	94.0)	(01	94.0)	-	-	-	-	10 (10)	94,000 (94,000)	- *	25
P	2017/07	2017.05.12	47,000	-	-	(13	208.3)	(13	208.3)	-	-	-	-	5 (5)	104,150 (104,150)	-	5
P	2017/07	2017.05.12	48,000	-	-	(12	307.7)	(06	86.8)	-	-	-	-	15 (15)	276,900 (276,900)	-	15
P	2017/07	2017.05.12	49,000	-	-	(30	243.3)	(23	118.1)	-	-	-	-	20 (20)	363,400 (363,400)	-	20
P	2017/07	2017.05.12	50,000	-	-	(05	299.6)	(27	196.8)	-	-	-	-	10 (10)	248,200 (248,200)	-	10
C	2017/06	2017.05.09	49,000	-	-	(01	1,802.1)	(02	1,762.0)	-	-	-	-	10 (10)	1,782,050 (1,782,050)	- *	-
C	2017/06	2017.05.09	50,000	-	-	(05	1,864.5)	(08	539.2)	-	-	-	-	30 (30)	3,075,350 (3,075,350)	- *	-
C	2017/07	2017.05.12	50,000	-	-	(13	284.0)	(30	165.8)	-	-	-	-	15 (15)	361,450 (361,450)	-	15
C	2017/07	2017.05.16	52,500	-	-	(05	632.0)	(27	36.9)	-	-	-	-	30 (30)	928,400 (928,400)	-	30

有価証券オプション相場表・2017年6月

Securities Options Quotations

区分	限月	取引開始日	権利行使 価 格	株 価								終 値 平 均	取引高 (うちJ-NET)	取引金額 (うちJ-NET)	権利行使 数 量	建 玉 現在高	値 付 日 数
				始 値		高 値 (J-NET)		安 値 (J-NET)		終 値							
Type	Contract Month	First Trading Day	Exercise Price	Price Range								Average Closing Price	Trading Volume (J-NET)	Trading Value (J-NET)	Contracts Exercised	Open Interest	Days Traded
				Open		High (J-NET)		Low (J-NET)		Close							
	年月 date	年月日 date	円 ¥	日 date	円 ¥	日 date	円 ¥	日 date	円 ¥	日 date	円 ¥	円 ¥	単位 unit	円 ¥	単位 unit	単位 unit	
7012 川崎重工業 Kawasaki Heavy Industries,Ltd.																	
P	2017/06	2016.10.14	250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- *	200	-
P	2017/06	2016.10.14	300	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- *	200	-
P	2017/06	2016.10.14	325	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	200 *	-	-
P	2017/06	2016.10.14	350	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50 (50)	1,350,000 (1,350,000)	- *	-	-
P	2017/07	2017.05.18	275	-	-	(08 27.0)	-	(08 27.0)	-	-	-	-	100 (100)	80,000 (80,000)	-	100	-
P	2017/07	2017.05.12	300	-	-	(09 0.8)	-	(09 0.8)	-	-	-	-	100 (100)	100,000 (100,000)	-	150	-
P	2017/07	2017.05.12	325	-	-	(08 1.0)	-	(08 1.0)	-	-	-	-	250 (250)	1,095,000 (1,095,000)	-	250	-
P	2017/08	2017.06.09	300	-	-	(08 7.4)	-	(29 3.6)	-	-	-	-	150 (150)	135,000 (135,000)	-	150	-
						(29 0.9)	-	(29 0.9)	-	-	-	-					
C	2017/06	2016.10.14	325	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- *	200	-
C	2017/06	2016.10.14	350	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- *	150	-
C	2017/06	2016.11.28	425	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- *	300	-
C	2017/07	2017.05.12	325	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100 (100)	500,000 (500,000)	-	150	-
C	2017/07	2017.05.12	350	-	-	(12 5.5)	-	(09 4.5)	-	-	-	-	100 (100)	70,000 (70,000)	-	150	-
C	2017/07	2017.05.12	400	-	-	(01 0.7)	-	(01 0.7)	-	-	-	-	150 (150)	15,000 (15,000)	-	150	-
C	2017/08	2017.06.09	350	-	-	(09 0.1)	-	(09 0.1)	-	-	-	-	50 (50)	60,000 (60,000)	-	50	-
						(30 1.2)	-	(30 1.2)	-	-	-	-					
7201 日産自動車 NISSAN MOTOR CO.,LTD.																	
P	2017/06	2016.10.14	950	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- *	1	-
P	2017/09	2017.01.18	950	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-
P	2017/12	2017.04.14	900	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
7203 トヨタ自動車 TOYOTA MOTOR CORPORATION																	
P	2017/06	2016.10.14	5,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- *	101	-
P	2017/06	2016.10.14	5,500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- *	1	-
P	2017/06	2016.10.14	6,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100 (100)	991,000 (991,000)	153 *	-	-
P	2017/07	2017.05.12	5,000	-	-	(07 101.0)	-	(07 97.2)	-	-	-	-	100 (100)	23,000 (23,000)	-	100	-
P	2017/07	2017.05.12	6,000	05	100.00	(09 2.8)	15 205.00	(16 1.8)	05 100.00	15 205.00	168.33	107 (100)	1,587,500 (1,477,000)	-	-	107	3
P	2017/12	2017.04.14	4,800	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
P	2017/12	2017.04.14	5,500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
C	2017/06	2016.10.14	6,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- *	180	-
C	2017/06	2016.10.14	6,500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- *	50	-
C	2017/06	2016.10.14	7,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- *	100	-
C	2017/07	2017.05.12	6,000	13	50.00	(07 44.6)	13 50.00	(08 28.7)	13 50.00	13 50.00	50.00	78 (75)	270,000 (255,000)	-	-	128	1
C	2017/07	2017.05.12	6,500	-	-	(09 9.8)	-	(09 9.8)	-	-	-	-	50 (50)	49,000 (49,000)	-	50	-
C	2017/07	2017.05.12	7,000	-	-	(16 0.2)	-	(16 0.2)	-	-	-	-	50 (50)	1,000 (1,000)	-	50	-

有価証券オプション相場表・2017年6月

Securities Options Quotations

区分	限月	取 引 開始日	権利行使 価 格	株 価								終 値 平 均	取引高 (うちJ-NET)	取引金額 (うちJ-NET)	権利行使 数 量	建 玉 現在高	値 付 日 数
				始 値		高 値 (J-NET)		安 値 (J-NET)		終 値							
Type	Contract Month	First Trading Day	Exercise Price	Price Range								Average Closing Price	Trading Volume (J-NET)	Trading Value (J-NET)	Contracts Exercised	Open Interest	Days Traded
				Open		High (J-NET)		Low (J-NET)		Close							
	年月	年月日	円	日	円	日	円	日	円	日	円	円	単位	円	単位	単位	
	date	date	¥	date	¥	date	¥	date	¥	date	¥	¥	unit	¥	unit	unit	
C	2017/08	2017.06.09	6,000	-	-	(27	29.9)	(27	29.9)	-	-	-	30 (30)	89,700 (89,700)	-	30	-
7261 マツダ Mazda Motor Corporation																	
P	2017/06	2016.10.14	1,500	-	-	(02	7.2)	(02	7.2)	-	-	-	1,200 (1,200)	864,000 (864,000)	- *	-	-
P	2017/09	2017.01.25	1,500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,125	-
P	2017/12	2017.04.14	1,400	-	-	(15	68.0)	(15	68.0)	-	-	-	400 (400)	2,720,000 (2,720,000)	-	400	-
C	2017/06	2016.10.14	1,600	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- *	20	-
C	2017/07	2017.05.12	1,600	16	7.10	16	7.10	16	7.10	16	7.10	7.10	20	14,200	-	20	1
7267 本田技研工業 HONDA MOTOR CO.,LTD.																	
P	2017/06	2016.10.14	2,600	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- *	1	-
P	2017/06	2016.10.14	3,000	-	-	(02	0.3)	(02	0.3)	-	-	-	100 (100)	3,000 (3,000)	- *	-	-
P	2017/06	2016.10.14	3,200	-	-	(08	109.1)	(08	109.1)	-	-	-	100 (100)	1,091,000 (1,091,000)	200 *	-	-
P	2017/06	2016.10.14	3,400	-	-	(02	216.9)	(02	216.9)	-	-	-	100 (100)	2,169,000 (2,169,000)	- *	-	-
P	2017/07	2017.05.19	2,600	-	-	(09	1.5)	(09	1.5)	-	-	-	300 (300)	45,000 (45,000)	-	300	-
P	2017/07	2017.05.12	3,000	-	-	(08	19.0)	(08	19.0)	-	-	-	200 (200)	380,000 (380,000)	-	300	-
C	2017/06	2016.10.14	3,200	-	-	(02	5.7)	(02	5.7)	-	-	-	100 (100)	57,000 (57,000)	- *	100	-
C	2017/07	2017.05.12	3,200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	400	-
C	2017/07	2017.05.12	3,600	-	-	(09	0.9)	(09	0.9)	-	-	-	400 (400)	36,000 (36,000)	-	400	-
7733 オリンパス OLYMPUS CORPORATION																	
P	2017/06	2016.10.14	3,400	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- *	600	-
P	2017/06	2016.10.14	3,600	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- *	800	-
P	2017/06	2016.10.14	4,000	-	-	(05	4.1)	(05	4.1)	-	-	-	100 (100)	41,000 (41,000)	- *	1,050	-
P	2017/06	2016.10.14	4,200	-	-	(08	165.2)	(05	41.2)	-	-	-	750 (750)	7,542,000 (7,542,000)	700 *	-	-
P	2017/07	2017.05.19	3,800	-	-	(13	30.9)	(12	14.0)	-	-	-	900 (900)	1,553,500 (1,553,500)	-	900	-
P	2017/07	2017.05.12	4,000	-	-	(19	58.8)	(30	16.1)	-	-	-	600 (600)	2,068,000 (2,068,000)	-	1,000	-
P	2017/07	2017.05.12	4,200	-	-	(09	261.7)	(29	79.0)	-	-	-	900 (900)	10,433,000 (10,433,000)	-	700	-
P	2017/07	2017.05.12	4,600	-	-	(16	642.8)	(27	464.8)	-	-	-	100 (100)	5,538,000 (5,538,000)	-	-	-
C	2017/06	2016.10.14	4,000	-	-	(05	188.5)	(08	88.7)	-	-	-	650 (650)	11,012,000 (11,012,000)	400 *	-	-
C	2017/06	2016.10.14	4,200	-	-	(05	19.3)	(05	19.3)	-	-	-	100 (100)	193,000 (193,000)	- *	1,600	-
C	2017/06	2016.12.02	4,600	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- *	100	-
C	2017/06	2016.12.19	4,800	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- *	700	-
C	2017/07	2017.05.12	4,000	-	-	(08	110.5)	(15	32.6)	-	-	-	800 (800)	4,606,000 (4,606,000)	-	1,000	-
C	2017/07	2017.05.12	4,200	-	-	(08	40.2)	(27	23.2)	-	-	-	500 (500)	1,553,500 (1,553,500)	-	1,100	-
C	2017/07	2017.05.12	4,400	-	-	(05	22.3)	(02	18.3)	-	-	-	150 (150)	310,000 (310,000)	-	850	-

有価証券オプション相場表・2017年6月

Securities Options Quotations

区分	限月	取引開始日	権利行使 価 格	株 価								終 値 均	取引高 (うちJ-NET)	取引金額 (うちJ-NET)	権利行使 数 量	建 玉 現在高	値 付 日 数
				始 値		高 値 (J-NET)		安 値 (J-NET)		終 値							
Type	Contract Month	First Trading Day	Exercise Price	Price Range								Average Closing Price	Trading Volume (J-NET)	Trading Value (J-NET)	Contracts Exercised	Open Interest	Days Traded
				Open		High (J-NET)		Low (J-NET)		Close							
	年月 date	年月日 date	円 ¥	日 date	円 ¥	日 date	円 ¥	日 date	円 ¥	日 date	円 ¥	円 ¥	単位 unit	円 ¥	単位 unit	単位 unit	
C	2017/07	2017.05.12	4,800	-	-	(09	2.2)	(16	1.0)	-	-	-	900 (900)	178,000 (178,000)	-	900	-
C	2017/08	2017.06.09	4,200	-	-	(30	37.1)	(30	37.1)	-	-	-	100 (100)	371,000 (371,000)	-	100	-
C	2017/08	2017.06.09	4,400	-	-	(19	9.9)	(19	9.9)	-	-	-	100 (100)	99,000 (99,000)	-	100	-
7751 キヤノン CANON INC.																	
P	2017/06	2016.11.10	2,400	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*	1	-
P	2017/06	2016.12.05	3,800	-	-	(07	0.6)	(07	0.6)	-	-	-	100 (100)	6,000 (6,000)	-	*	-
P	2017/09	2017.01.18	2,800	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
P	2017/12	2017.04.14	3,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
C	2017/06	2016.12.05	3,800	-	-	(07	89.6)	(07	89.6)	-	-	-	50 (50)	448,000 (448,000)	-	*	-
7752 リコー RICOH COMPANY,LTD.																	
C	2017/06	2016.10.14	950	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	150	*	-
7974 任天堂 Nintendo Co.,Ltd.																	
P	2017/06	2016.11.10	22,500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*	1
P	2017/06	2016.10.25	23,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*	25
P	2017/06	2016.10.25	23,500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*	37
P	2017/06	2016.10.24	24,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*	50
P	2017/06	2016.10.24	24,500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*	20
P	2017/06	2016.12.12	31,000	-	-	(02	24.8)	(02	22.5)	-	-	-	40 (40)	96,100 (96,100)	-	*	5
P	2017/06	2017.05.17	32,000	-	-	(01	100.3)	(05	23.6)	-	-	-	70 (70)	250,550 (250,550)	-	*	-
P	2017/06	2017.05.24	33,000	-	-	(01	391.3)	(06	21.7)	-	-	-	80 (80)	415,400 (415,400)	-	*	-
P	2017/06	2017.05.25	34,000	-	-	(08	329.3)	(05	256.3)	-	-	-	40 (40)	1,248,050 (1,248,050)	65	*	-
P	2017/06	2017.05.29	35,000	-	-	(08	1,072.0)	(06	355.8)	-	-	-	70 (70)	4,934,600 (4,934,600)	10	*	-
P	2017/07	2017.05.12	28,500	-	-	(09	100.1)	(19	10.2)	-	-	-	90 (90)	375,400 (375,400)	-	-	90
P	2017/07	2017.05.12	29,000	-	-	(20	11.1)	(21	7.6)	-	-	-	40 (40)	37,400 (37,400)	-	-	40
P	2017/07	2017.05.12	30,000	-	-	(20	22.7)	(23	8.8)	-	-	-	60 (60)	107,900 (107,900)	-	-	40
P	2017/07	2017.05.12	31,000	-	-	(05	191.5)	(23	15.0)	-	-	-	70 (70)	508,900 (508,900)	-	-	-
P	2017/07	2017.05.17	32,000	-	-	(06	268.1)	(26	14.0)	-	-	-	500 (500)	4,224,200 (4,224,200)	-	-	20
P	2017/07	2017.05.24	33,000	-	-	(13	546.5)	(27	25.8)	-	-	-	480 (480)	5,055,300 (5,055,300)	-	-	-
P	2017/07	2017.05.25	34,000	-	-	(15	292.0)	(27	53.4)	-	-	-	260 (260)	2,685,300 (2,685,300)	-	-	220
P	2017/07	2017.05.29	35,000	-	-	(16	509.4)	(30	81.9)	-	-	-	40 (40)	1,024,450 (1,024,450)	-	-	40
P	2017/07	2017.05.29	36,000	-	-	(19	521.9)	(23	152.2)	-	-	-	240 (240)	4,434,100 (4,434,100)	-	-	240
P	2017/07	2017.06.06	37,000	-	-	(21	796.2)	(27	213.8)	-	-	-	55 (55)	2,991,800 (2,991,800)	-	-	55
P	2017/07	2017.06.16	38,000	-	-	(23	848.0)	(26	361.1)	-	-	-	40 (40)	2,522,900 (2,522,900)	-	-	40
P	2017/07	2017.06.20	39,000	-	-	(26	818.0)	(26	728.7)	-	-	-	40 (40)	3,070,950 (3,070,950)	-	-	40

有価証券オプション相場表・2017年6月

Securities Options Quotations

区分	限月	取引開始日	権利行使 価 格	株 価								終 値 平 均	取引高 (うちJ-NET)	取引金額 (うちJ-NET)	権利行使 数 量	建 玉 現在高	値 付 日 数
				始 値	高 値 (J-NET)	安 値 (J-NET)	終 値										
Type	Contract Month	First Trading Day	Exercise Price	Price Range								Average Closing Price	Trading Volume (J-NET)	Trading Value (J-NET)	Contracts Exercised	Open Interest	Days Traded
				Open	High (J-NET)	Low (J-NET)	Close										
	年月 date	年月日 date	円 ¥	日 date	円 ¥	日 date	円 ¥	日 date	円 ¥	日 date	円 ¥	円 ¥	単位 unit	円 ¥	単位 unit	単位 unit	
P	2017/12	2017.05.02	29,500	-	-	(08 1,470.0)	(08 1,470.0)	-	-	-	-	-	173 (173)	25,431,000 (25,431,000)	-	173	-
C	2017/06	2016.10.25	23,000	-	-	(01 10,360.9)	(01 10,360.9)	-	-	-	-	-	5 (5)	5,180,450 (5,180,450)	- *	-	-
C	2017/06	2016.10.25	23,500	-	-	(08 10,790.1)	(08 10,790.1)	-	-	-	-	-	5 (5)	5,395,050 (5,395,050)	- *	-	-
C	2017/06	2016.10.24	24,000	-	-	(08 10,560.1)	(08 10,170.1)	-	-	-	-	-	10 (10)	10,365,100 (10,365,100)	10 *	-	-
C	2017/06	2016.10.14	25,500	-	-	(01 7,660.9)	(01 7,660.9)	-	-	-	-	-	5 (5)	3,830,450 (3,830,450)	- *	-	-
C	2017/06	2016.10.14	26,000	-	-	(08 8,320.1)	(02 7,020.8)	-	-	-	-	-	30 (30)	23,481,000 (23,481,000)	- *	-	-
C	2017/06	2016.10.14	26,500	-	-	(08 7,460.1)	(08 7,460.1)	-	-	-	-	-	5 (5)	3,730,050 (3,730,050)	- *	-	-
C	2017/06	2016.10.14	27,000	-	-	(08 7,110.1)	(08 6,960.1)	-	-	-	-	-	20 (20)	14,135,200 (14,135,200)	- *	-	-
C	2017/06	2016.10.21	28,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10 *	-	-
C	2017/06	2016.11.24	29,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10 *	-	-
C	2017/06	2016.12.12	30,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5 *	-	-
C	2017/06	2016.12.12	31,000	-	-	(08 3,180.2)	(08 3,180.2)	-	-	-	-	-	100 (100)	31,802,000 (31,802,000)	- *	-	-
C	2017/06	2017.05.17	32,000	-	-	(06 2,881.9)	(05 2,018.0)	-	-	-	-	-	175 (175)	40,576,500 (40,576,500)	10 *	-	-
C	2017/06	2017.05.24	33,000	-	-	(08 1,347.4)	(02 421.5)	-	-	-	-	-	135 (135)	14,602,400 (14,602,400)	100 *	-	-
C	2017/06	2017.05.25	34,000	-	-	(05 482.4)	(01 160.0)	-	-	-	-	-	25 (25)	850,100 (850,100)	- *	105	-
C	2017/06	2017.05.29	35,000	-	-	(06 231.7)	(05 122.0)	-	-	-	-	-	70 (70)	1,320,850 (1,320,850)	- *	90	-
C	2017/07	2017.05.12	28,500	-	-	(29 9,472.3)	(09 6,238.0)	-	-	-	-	-	70 (70)	60,485,850 (60,485,850)	-	-	-
C	2017/07	2017.05.12	30,000	-	-	(23 8,470.2)	(06 4,945.1)	-	-	-	-	-	110 (110)	71,496,500 (71,496,500)	-	30	-
C	2017/07	2017.05.12	31,000	-	-	(20 6,505.0)	(16 5,312.1)	-	-	-	-	-	100 (100)	59,085,500 (59,085,500)	-	120	-
C	2017/07	2017.05.17	32,000	-	-	(26 7,282.2)	(08 2,440.8)	-	-	-	-	-	170 (170)	62,261,600 (62,261,600)	-	140	-
C	2017/07	2017.05.24	33,000	-	-	(27 6,178.1)	(08 1,696.8)	-	-	-	-	-	110 (110)	23,146,100 (23,146,100)	-	100	-
C	2017/07	2017.05.25	34,000	-	-	(26 5,288.8)	(02 896.6)	-	-	-	-	-	160 (160)	18,564,950 (18,564,950)	-	150	-
C	2017/07	2017.05.29	35,000	-	-	(27 4,434.4)	(12 447.4)	-	-	-	-	-	50 (50)	8,863,700 (8,863,700)	-	10	-
C	2017/07	2017.05.29	36,000	-	-	(14 473.6)	(08 351.3)	-	-	-	-	-	30 (30)	1,188,700 (1,188,700)	-	40	-
C	2017/07	2017.06.06	37,000	-	-	(30 1,176.6)	(13 201.2)	-	-	-	-	-	55 (55)	2,864,000 (2,864,000)	-	55	-
C	2017/07	2017.06.16	38,000	-	-	(20 766.8)	(19 491.0)	-	-	-	-	-	50 (50)	3,328,100 (3,328,100)	-	50	-
C	2017/07	2017.06.20	39,000	-	-	(26 1,035.4)	(30 235.3)	-	-	-	-	-	50 (50)	3,389,900 (3,389,900)	-	50	-
C	2017/07	2017.06.26	40,000	-	-	(27 599.1)	(30 92.1)	-	-	-	-	-	35 (35)	1,350,250 (1,350,250)	-	35	-
C	2017/07	2017.06.27	41,000	-	-	(27 180.7)	(27 180.7)	-	-	-	-	-	100 (100)	1,807,000 (1,807,000)	-	100	-
8031 三井物産 MITSUI & CO.,LTD.																	
P	2017/06	2016.10.14	1,500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- *	3	-
C	2017/06	2016.10.14	1,500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2 *	-	-
8053 住友商事 SUMITOMO CORPORATION (SUMITOMO SHOJI KAISHA,LTD.)																	
P	2017/06	2016.10.14	1,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- *	1	-

有価証券オプション相場表・2017年6月

Securities Options Quotations

区分	限月	取引開始日	権利行使価格	株 価								終 値 均	取引高 (うちJ-NET)	取引金額 (うちJ-NET)	権利行使 数 量	建 玉 現在高	値 付 日 数
				始 値		高 値 (J-NET)		安 値 (J-NET)		終 値							
Type	Contract Month	First Trading Day	Exercise Price	Price Range								Average Closing Price	Trading Volume (J-NET)	Trading Value (J-NET)	Contracts Exercised	Open Interest	Days Traded
				Open		High (J-NET)		Low (J-NET)		Close							
	年月 date	年月日 date	円 ¥	日 date	円 ¥	日 date	円 ¥	日 date	円 ¥	日 date	円 ¥	円 ¥	単位 unit	円 ¥	単位 unit	単位 unit	
8267 イオン AEON CO.,LTD.																	
P	2017/06	2016.10.20	1,700		-		-		-		-	-	-	-	2 *	-	-
C	2017/06	2016.10.14	1,600	05	98.00	05	98.00	05	98.00	05	98.00	98.00	1	9,800	1 *	-	1
C	2017/07	2017.05.12	1,700	20	55.00	20	55.00	20	55.00	20	55.00	55.00	1	5,500	-	1	1
C	2017/08	2017.06.09	1,800	16	14.00	16	14.00	16	14.00	16	14.00	14.00	1	1,400	-	1	1
8306 三菱ＵＦＪフィナンシャル・グループ Mitsubishi UFJ Financial Group,Inc.																	
C	2017/06	2016.11.16	750		-		-		-		-	-	-	-	- *	500	-
C	2017/07	2017.05.12	750	16	6.30	16	6.30	16	6.30	16	6.30	6.30	15	9,450	-	15	1
8309 三井住友トラスト・ホールディングス Sumitomo Mitsui Trust Holdings,Inc.																	
P	2017/06	2016.10.14	3,600		-		-		-		-	-	-	-	- *	7	-
8316 三井住友フィナンシャルグループ Sumitomo Mitsui Financial Group,Inc.																	
P	2017/06	2016.10.14	3,400		-		-		-		-	-	-	-	- *	400	-
P	2017/06	2016.10.14	3,600		-		-		-		-	-	-	-	- *	100	-
P	2017/06	2016.10.14	3,800		-		-		-		-	-	-	-	- *	50	-
P	2017/06	2016.10.26	4,000		-	(02	17.0)	(02	17.0)		-	-	400 (400)	680,000 (680,000)	- *	300	-
P	2017/06	2016.11.14	4,200		-	(01	201.5)	(01	201.5)		-	-	50 (50)	1,007,500 (1,007,500)	- *	50	-
P	2017/07	2017.05.19	3,600		-	(15	2.5)	(09	2.0)		-	-	300 (300)	65,000 (65,000)	-	300	-
P	2017/07	2017.05.12	3,800		-	(16	9.1)	(23	2.9)		-	-	300 (300)	197,000 (197,000)	-	100	-
P	2017/07	2017.05.12	4,000		-	(06	22.2)	(29	1.8)		-	-	200 (200)	220,000 (220,000)	-	-	-
P	2017/07	2017.05.12	4,200		-	(08	65.4)	(28	11.0)		-	-	350 (350)	1,177,000 (1,177,000)	-	354	-
P	2017/07	2017.05.12	4,400		-	(06	245.6)	(29	38.0)		-	-	550 (550)	9,780,500 (9,780,500)	-	150	-
P	2017/07	2017.05.12	4,600		-	(20	326.9)	(20	326.9)		-	-	300 (300)	9,807,000 (9,807,000)	-	300	-
C	2017/06	2016.10.26	4,000		-	(08	216.1)	(05	133.0)		-	-	250 (250)	4,301,000 (4,301,000)	- *	-	-
C	2017/06	2016.11.14	4,200		-	(08	46.8)	(08	46.8)		-	-	50 (50)	234,000 (234,000)	- *	-	-
C	2017/06	2016.11.16	4,400		-	(05	0.3)	(05	0.3)		-	-	150 (150)	4,500 (4,500)	- *	-	-
C	2017/06	2016.11.17	4,600		-		-		-		-	-	-	-	- *	500	-
C	2017/06	2016.12.02	4,800		-		-		-		-	-	-	-	- *	50	-
C	2017/06	2016.12.07	5,000		-		-		-		-	-	-	-	- *	10	-
C	2017/07	2017.05.12	3,800		-	(30	549.2)	(23	466.3)		-	-	150 (150)	7,693,000 (7,693,000)	-	50	-
C	2017/07	2017.05.12	4,000		-	(29	424.1)	(29	394.8)		-	-	100 (100)	4,094,500 (4,094,500)	-	100	-
C	2017/07	2017.05.12	4,200		-	(08	81.6)	(01	8.4)		-	-	300 (300)	1,184,000 (1,184,000)	-	400	-
C	2017/07	2017.05.12	4,400		-	(29	59.7)	(08	9.9)		-	-	400 (400)	1,122,000 (1,122,000)	-	400	-
C	2017/07	2017.05.12	4,600		-	(15	12.5)	(15	12.5)		-	-	100 (100)	125,000 (125,000)	-	100	-

有価証券オプション相場表・2017年6月

Securities Options Quotations

区分	限月	取引開始日	権利行使 価 格	株 価								終 値 均	取引高 (うちJ-NET)	取引金額 (うちJ-NET)	権利行使 数 量	建 玉 現在高	値 付 日 数
				始 値		高 値 (J-NET)		安 値 (J-NET)		終 値							
Type	Contract Month	First Trading Day	Exercise Price	Price Range								Average Closing Price	Trading Volume (J-NET)	Trading Value (J-NET)	Contracts Exercised	Open Interest	Days Traded
				Open		High (J-NET)		Low (J-NET)		Close							
	年月 date	年月日 date	円 ¥	日 date	円 ¥	日 date	円 ¥	日 date	円 ¥	日 date	円 ¥	円 ¥	単位 unit	円 ¥	単位 unit	単位 unit	
8411 みずほフィナンシャルグループ Mizuho Financial Group,Inc.																	
P	2017/09	2017.01.17	150	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-
P	2017/12	2017.04.14	150	13	1.00	13	1.00	13	1.00	13	1.00	1.00	1	100	-	1	1
8591 オリックス ORIX CORPORATION																	
P	2017/06	2016.10.18	1,700	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*	150	-
P	2017/07	2017.05.12	1,800	-	-	(06	32.4)	(06	32.4)	-	-	-	500 (500)	1,620,000 (1,620,000)	-	500	-
P	2017/07	2017.05.12	1,900	-	-	(06	119.0)	(06	119.0)	-	-	-	500 (500)	5,950,000 (5,950,000)	-	500	-
C	2017/06	2016.10.18	1,700	-	-	(02	92.5)	(02	92.5)	-	-	-	50 (50)	462,500 (462,500)	-	*	-
C	2017/06	2016.10.28	1,800	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*	100
8766 東京海上ホールディングス Tokio Marine Holdings,Inc.																	
P	2017/06	2016.11.01	4,600	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*	892	-
P	2017/08	2017.06.09	4,600	-	-	(23	94.4)	(23	94.4)	-	-	-	451 (451)	4,257,440 (4,257,440)	-	451	-
8801 三井不動産 Mitsui Fudosan Co.,Ltd.																	
P	2017/06	2016.10.14	2,200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*	300	-
P	2017/06	2016.10.14	2,400	-	-	(02	0.1)	(02	0.1)	-	-	-	100 (100)	1,000 (1,000)	-	*	-
P	2017/06	2016.10.18	2,600	-	-	(08	31.8)	(08	31.8)	-	-	-	200 (200)	636,000 (636,000)	200	*	-
P	2017/07	2017.05.12	2,200	-	-	(09	2.4)	(09	2.0)	-	-	-	400 (400)	84,000 (84,000)	-	400	-
P	2017/07	2017.05.12	2,400	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	-
P	2017/07	2017.05.12	2,600	-	-	(08	33.4)	(02	23.2)	-	-	-	400 (400)	1,034,000 (1,034,000)	-	400	-
P	2017/07	2017.05.12	2,800	-	-	(15	104.4)	(15	104.4)	-	-	-	100 (100)	1,044,000 (1,044,000)	-	100	-
C	2017/06	2016.10.18	2,600	-	-	(02	88.9)	(02	88.9)	-	-	-	200 (200)	1,778,000 (1,778,000)	-	*	200
C	2017/06	2016.10.24	2,800	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*	200
C	2017/06	2016.11.14	3,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*	300
C	2017/07	2017.05.12	2,600	-	-	(08	38.2)	(08	38.2)	-	-	-	200 (200)	764,000 (764,000)	-	200	-
C	2017/07	2017.05.12	2,800	-	-	(02	15.2)	(15	10.5)	-	-	-	300 (300)	409,000 (409,000)	-	400	-
C	2017/07	2017.06.05	3,200	-	-	(09	0.5)	(09	0.4)	-	-	-	400 (400)	19,000 (19,000)	-	400	-
8830 住友不動産 Sumitomo Realty & Development Co.,Ltd.																	
P	2017/07	2017.05.12	3,400	-	-	(15	13.3)	(15	13.3)	-	-	-	10 (10)	133,000 (133,000)	-	10	-
C	2017/07	2017.05.12	3,600	-	-	(15	24.9)	(15	24.9)	-	-	-	5 (5)	124,500 (124,500)	-	5	-

有価証券オプション相場表・2017年6月

Securities Options Quotations

区分	限月	取引開始日	権利行使価格	株 価								終 値 均	取引高 (うちJ-NET)	取引金額 (うちJ-NET)	権利行使 数 量	建 玉 現在高	値 付 日 数
				始 値		高 値 (J-NET)		安 値 (J-NET)		終 値							
Type	Contract Month	First Trading Day	Exercise Price	Price Range								Average Closing Price	Trading Volume (J-NET)	Trading Value (J-NET)	Contracts Exercised	Open Interest	Days Traded
				Open		High (J-NET)		Low (J-NET)		Close							
	年月 date	年月日 date	円 ¥	日 date	円 ¥	日 date	円 ¥	日 date	円 ¥	日 date	円 ¥	円 ¥	単位 unit	円 ¥	単位 unit	単位 unit	
9020 東日本旅客鉄道 East Japan Railway Company																	
P	2017/12	2017.04.14	8,500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
9022 東海旅客鉄道 Central Japan Railway Company																	
P	2017/06	2016.10.14	16,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- *	1	-
P	2017/06	2016.10.14	16,500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- *	1	-
P	2017/06	2016.10.14	17,500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- *	5	-
P	2017/09	2017.02.06	17,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
9201 日本航空 Japan Airlines Co.,Ltd.																	
P	2017/06	2016.10.14	3,200	02	6.20	02	6.20	02	6.20	02	6.20	6.20	15	9,300	- *	15	1
C	2017/06	2016.11.02	3,600	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- *	3,213	-
9404 日本テレビホールディングス Nippon Television Holdings,Inc.																	
C	2017/06	2016.10.14	1,900	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- *	10	-
C	2017/07	2017.05.12	1,900	12	1.20	12	1.20	12	1.20	12	1.20	1.20	10	1,200	-	10	1
9432 日本電信電話 NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION																	
C	2017/07	2017.05.12	5,500	02	60.00	02	60.00	02	60.00	02	60.00	60.00	5	30,000	-	5	1
9437 NTTドコモ NTT DOCOMO,INC.																	
P	2017/06	2016.10.14	2,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- *	1	-
P	2017/12	2017.04.14	2,400	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
9532 大阪瓦斯 OSAKA GAS CO.,LTD.																	
P	2017/06	2016.10.14	425	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- *	11	-
9983 ファーストリテイリング FAST RETAILING CO.,LTD.																	
P	2017/06	2016.10.14	31,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- *	90	-
P	2017/06	2016.10.14	32,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- *	40	-
P	2017/06	2016.10.14	35,000	-	-	(02 2.6)	(02 2.3)	-	-	-	-	30 (30)	7,500 (7,500)	- *	-	-	-
P	2017/06	2016.10.17	36,000	-	-	(06 18.4)	(06 10.0)	-	-	-	-	120 (120)	186,200 (186,200)	- *	-	-	-
P	2017/06	2016.10.17	37,000	-	-	(01 228.9)	(01 228.9)	-	-	-	-	5 (5)	114,450 (114,450)	- *	90	-	-
P	2017/06	2016.10.21	38,000	-	-	(08 798.6)	(02 108.9)	-	-	-	-	130 (130)	5,333,100 (5,333,100)	30 *	-	-	-
P	2017/06	2016.10.26	39,000	-	-	(06 1,407.9)	(02 517.5)	-	-	-	-	10 (10)	962,700 (962,700)	- *	-	-	-
P	2017/07	2017.05.19	35,000	-	-	(13 214.1)	(06 79.7)	-	-	-	-	80 (80)	1,146,350 (1,146,350)	-	80	-	-

有価証券オプション相場表・2017年6月

Securities Options Quotations

区分	限月	取引開始日	権利行使価格	株 価								終 値 均	取引高 (うちJ-NET)	取引金額 (うちJ-NET)	権利行使 数 量	建 玉 現在高	値 付 日 数
				始 値		高 値 (J-NET)		安 値 (J-NET)		終 値							
Type	Contract Month	First Trading Day	Exercise Price	Price Range								Average Closing Price	Trading Volume (J-NET)	Trading Value (J-NET)	Contracts Exercised	Open Interest	Days Traded
				Open		High (J-NET)		Low (J-NET)		Close							
	年月 date	年月日 date	円 ¥	日 date	円 ¥	日 date	円 ¥	日 date	円 ¥	日 date	円 ¥	円 ¥	単位 unit	円 ¥	単位 unit	単位 unit	
P	2017/07	2017.05.15	36,000		-			(14 396.5)	(02 125.6)		-	-	80 (80)	1,925,900 (1,925,900)	-	80	-
P	2017/07	2017.05.12	37,000		-			(23 600.5)	(29 216.7)		-	-	90 (90)	3,107,300 (3,107,300)	-	90	-
P	2017/07	2017.05.12	38,000		-			(27 853.4)	(29 578.3)		-	-	55 (55)	3,887,150 (3,887,150)	-	55	-
C	2017/06	2016.10.17	37,000		-			(02 1,762.1)	(02 1,530.3)		-	-	70 (70)	11,383,800 (11,383,800)	20 *	-	-
C	2017/06	2016.10.21	38,000		-			-	-		-	-	-	-	- *	90	-
C	2017/06	2016.10.26	39,000		-			(02 157.0)	(07 1.7)		-	-	150 (150)	827,600 (827,600)	- *	20	-
C	2017/06	2016.11.14	40,000		-			(06 5.2)	(06 4.0)		-	-	70 (70)	30,400 (30,400)	- *	-	-
C	2017/06	2016.11.25	43,000		-			-	-		-	-	-	-	- *	20	-
C	2017/06	2016.11.25	44,000		-			-	-		-	-	-	-	- *	70	-
C	2017/06	2016.12.12	45,000		-			-	-		-	-	-	-	- *	30	-
C	2017/06	2016.12.21	46,000		-			-	-		-	-	-	-	- *	10	-
C	2017/07	2017.05.12	37,000		-			(30 664.8)	(23 459.1)		-	-	40 (40)	2,139,450 (2,139,450)	-	40	-
C	2017/07	2017.05.12	38,000		-			(12 439.4)	(13 178.2)		-	-	75 (75)	2,273,300 (2,273,300)	-	75	-
C	2017/07	2017.05.12	39,000		-			(06 374.0)	(20 88.8)		-	-	75 (75)	1,644,650 (1,644,650)	-	75	-
C	2017/07	2017.05.12	40,000		-			(02 310.3)	(07 88.6)		-	-	55 (55)	1,070,400 (1,070,400)	-	55	-
C	2017/07	2017.05.12	41,000		-			(15 91.5)	(06 89.6)		-	-	25 (25)	224,950 (224,950)	-	20	-
C	2017/08	2017.06.09	39,000		-			(30 300.6)	(30 300.6)		-	-	10 (10)	300,600 (300,600)	-	10	-
9984 ソフトバンクグループ SoftBank Group Corp.																	
P	2017/06	2016.11.21	8,000		-			-	-		-	-	-	-	- *	100	-
P	2017/06	2016.12.08	8,500		-			-	-		-	-	-	-	- *	10	-
P	2017/06	2016.12.09	9,000		-			(08 197.3)	(05 50.9)		-	-	680 (680)	6,276,200 (6,276,200)	80 *	-	-
P	2017/06	2017.01.27	10,000		-			(05 781.4)	(05 781.4)		-	-	200 (200)	15,628,000 (15,628,000)	- *	-	-
P	2017/07	2017.05.15	7,500		-			(09 19.6)	(16 19.4)		-	-	150 (150)	293,000 (293,000)	-	150	-
P	2017/07	2017.05.12	8,500	15	131.00	15 131.00	15 131.00	15 131.00	15 131.00	15 131.00	131.00	131.00	411 (410)	3,797,300 (3,784,200)	-	311	1
P	2017/07	2017.05.12	9,000		-			(08 125.1)	(12 64.2)		-	-	210 (210)	3,911,100 (3,911,100)	-	210	-
P	2017/07	2017.05.12	9,500		-			(12 221.2)	(30 136.7)		-	-	330 (330)	12,560,100 (12,560,100)	-	330	-
P	2017/07	2017.05.12	10,000		-			(05 410.5)	(20 310.0)		-	-	900 (900)	75,182,000 (75,182,000)	-	900	-
P	2017/07	2017.06.12	10,500		-			(16 900.9)	(20 748.0)		-	-	100 (100)	12,019,000 (12,019,000)	-	100	-
C	2017/06	2016.11.21	8,000		-			(08 824.1)	(08 824.1)		-	-	400 (400)	32,964,000 (32,964,000)	- *	-	-
C	2017/06	2016.12.09	9,000		-			(01 78.1)	(07 26.1)		-	-	280 (280)	1,191,300 (1,191,300)	- *	445	-
C	2017/06	2017.01.27	10,000		-			-	-		-	-	-	-	- *	150	-
C	2017/07	2017.05.12	8,000		-			(08 843.8)	(08 843.8)		-	-	400 (400)	33,752,000 (33,752,000)	-	400	-
C	2017/07	2017.05.12	9,000		-			(09 733.3)	(08 186.0)		-	-	440 (440)	13,150,200 (13,150,200)	-	340	-
C	2017/07	2017.05.12	9,500	19	159.50	19 159.50	19 159.50	19 159.50	19 159.50	19 159.50	159.50	159.50	1,025 (1,020)	10,902,350 (10,822,600)	-	1,025	1
C	2017/07	2017.05.12	10,000		-			(12 184.6)	(30 45.2)		-	-	170 (170)	983,400 (983,400)	-	170	-

※建玉現在高は月末現在。ただし、*印は限月到来銘柄の最終建玉高の権利放棄分。

有価証券オプション相場表・2017年6月

Securities Options Quotations

区分	限月	取引開始日	権利行使価格	株 価							終 値 均	取引高 (うちJ-NET)	取引金額 (うちJ-NET)	権利行使 数 量	建 玉 現在高	値 付 日 数	
				始 値		高 値 (J-NET)		安 値 (J-NET)		終 値							
Type	Contract Month	First Trading Day	Exercise Price	Price Range							Average Closing Price	Trading Volume (J-NET)	Trading Value (J-NET)	Contracts Exercised	Open Interest	Days Traded	
				Open		High (J-NET)		Low (J-NET)		Close							
年月		年月日	円	日	円	日	円	日	円	日	円	円	単位	円	単位	単位	
date		date	¥	date	¥	date	¥	date	¥	date	¥	¥	unit	¥	unit	unit	
C	2017/07	2017.06.12	10,500	-	-	(15	28.4)	(15	28.4)	-	-	-	50 (50)	142,000 (142,000)	-	50	-