

代理店卸、汎用品、トン単位取引、1キロ/円
段ボール原紙は、120～150日手形
白板紙は、90～120日手形
東京

出典: 日本経済新聞 主要相場 マンスリー

	外装原紙			中芯原紙	白板紙	特殊板紙	高級板紙
	K'ライナー	K''ライナー	C'ライナー	D級、特芯	コート白ボール	片面コートカード	両面コートアイボリー
2026/6/25	130 - 132	124 - 126	112 - 114	106 - 108	167 - 169	197 - 223	209 - 231
2026/5/28	130 - 132	124 - 126	112 - 114	106 - 108	167 - 169	197 - 223	209 - 231
2026/4/30	130 - 132	124 - 126	112 - 114	106 - 108	167 - 169	197 - 223	209 - 231
2026/4/2	130 - 132	124 - 126	112 - 114	106 - 108	167 - 169	197 - 223	209 - 231
2026/3/5	130 - 132	124 - 126	112 - 114	106 - 108	167 - 169	197 - 223	209 - 231
2026/2/5	130 - 132	124 - 126	112 - 114	106 - 108	167 - 169	197 - 223	209 - 231
2026/1/8	120 - 122	114 - 116	102 - 104	96 - 98	167 - 169	197 - 223	209 - 231
2025/12/4	120 - 122	114 - 116	102 - 104	96 - 98	152 - 154	179 - 203	190 - 210
2025/11/6	120 - 122	114 - 116	102 - 104	96 - 98	152 - 154	179 - 203	190 - 210
2025/10/9	120 - 122	114 - 116	102 - 104	96 - 98	152 - 154	179 - 203	190 - 210
2025/9/11	120 - 122	114 - 116	102 - 104	96 - 98	152 - 154	179 - 203	190 - 210
2025/8/14	120 - 122	114 - 116	102 - 104	96 - 98	152 - 154	179 - 203	190 - 210
2025/7/17	120 - 122	114 - 116	102 - 104	96 - 98	152 - 154	179 - 203	190 - 210
2025/6/19	120 - 122	114 - 116	102 - 104	96 - 98	152 - 154	179 - 203	190 - 210
2025/5/22	120 - 122	114 - 116	102 - 104	96 - 98	152 - 154	179 - 203	190 - 210
2025/4/24	120 - 122	114 - 116	102 - 104	96 - 98	152 - 154	179 - 203	190 - 210
2025/3/27	120 - 122	114 - 116	102 - 104	96 - 98	152 - 154	179 - 203	190 - 210
2025/2/27	120 - 122	114 - 116	102 - 104	96 - 98	152 - 154	179 - 203	190 - 210
2025/1/30	120 - 122	114 - 116	102 - 104	96 - 98	152 - 154	179 - 203	190 - 210
2024/12/26	120 - 122	114 - 116	102 - 104	96 - 98	152 - 154	179 - 203	190 - 210
2024/11/28	120 - 122	114 - 116	102 - 104	96 - 98	152 - 154	179 - 203	190 - 210
2024/10/31	120 - 122	114 - 116	102 - 104	96 - 98	152 - 154	179 - 203	190 - 210
2024/10/3	120 - 122	114 - 116	102 - 104	96 - 98	152 - 154	179 - 203	190 - 210
2024/9/5	120 - 122	114 - 116	102 - 104	96 - 98	152 - 154	179 - 203	190 - 210
2024/8/8	120 - 122	114 - 116	102 - 104	96 - 98	152 - 154	179 - 203	190 - 210
2024/7/11	120 - 122	114 - 116	102 - 104	96 - 98	152 - 154	179 - 203	190 - 210
2024/6/13	120 - 122	114 - 116	102 - 104	96 - 98	152 - 154	179 - 203	190 - 210
2024/5/16	120 - 122	114 - 116	102 - 104	96 - 98	152 - 154	179 - 203	190 - 210
2024/4/18	120 - 122	114 - 116	102 - 104	96 - 98	152 - 154	179 - 203	190 - 210
2024/3/21	120 - 122	114 - 116	102 - 104	96 - 98	152 - 154	179 - 203	190 - 210
2024/2/22	120 - 122	114 - 116	102 - 104	96 - 98	152 - 154	179 - 203	190 - 210
2024/1/25	120 - 122	114 - 116	102 - 104	96 - 98	152 - 154	179 - 203	190 - 210
2023/12/21	120 - 122	114 - 116	102 - 104	96 - 98	152 - 154	179 - 203	190 - 210
2023/11/23	120 - 122	114 - 116	102 - 104	96 - 98	152 - 154	179 - 203	190 - 210
2023/10/26	120 - 122	114 - 116	102 - 104	96 - 98	152 - 154	179 - 203	190 - 210
2023/9/28	120 - 122	114 - 116	102 - 104	96 - 98	152 - 154	179 - 203	190 - 210
2023/8/31	120 - 122	114 - 116	102 - 104	96 - 98	152 - 154	179 - 203	190 - 210
2023/8/3	120 - 122	114 - 116	102 - 104	96 - 98	152 - 154	179 - 203	190 - 210
2023/7/6	120 - 122	114 - 116	102 - 104	96 - 98	152 - 154	179 - 203	190 - 210
2023/6/8	120 - 122	114 - 116	102 - 104	96 - 98	152 - 154	179 - 203	190 - 210
2023/5/11	120 - 122	114 - 116	102 - 104	96 - 98	152 - 154	179 - 203	190 - 210
2023/4/13	120 - 122	114 - 116	102 - 104	96 - 98	152 - 154	179 - 203	190 - 210
2023/3/16	120 - 122	114 - 116	102 - 104	96 - 98	152 - 154	179 - 203	190 - 210

代理店卸、汎用品、トン単位取引、1キロ/円
 段ボール原紙は、120～150日手形
 白板紙は、90～120日手形
 東京

出典: 日本経済新聞 主要相場 マンスリー

	外装原紙			中芯原紙	白板紙	特殊板紙	高級板紙
	K'ライナー	K''ライナー	C'ライナー	D級、特芯	コート白ボール	片面コートカード	両面コートアイボリー
2023/2/16	120 - 122	114 - 116	102 - 104	96 - 98	152 - 154	179 - 203	190 - 210
2023/1/19	120 - 122	114 - 116	102 - 104	96 - 98	152 - 154	179 - 203	190 - 210
2022/12/15	120 - 122	114 - 116	102 - 104	96 - 98	152 - 154	179 - 203	190 - 210
2022/11/17	120 - 122	114 - 116	102 - 104	96 - 98	152 - 154	179 - 203	190 - 210
2022/10/20	120 - 122	114 - 116	102 - 104	96 - 98	136 - 138	162 - 186	170 - 190
2022/9/22	105 - 107	99 - 101	87 - 89	81 - 83	136 - 138	162 - 186	170 - 190
2022/8/25	105 - 107	99 - 101	87 - 89	81 - 83	136 - 138	162 - 186	170 - 190
2022/7/28	105 - 107	99 - 101	87 - 89	81 - 83	136 - 138	162 - 186	170 - 190
2022/6/30	105 - 107	99 - 101	87 - 89	81 - 83	136 - 138	162 - 186	170 - 190
2022/6/2	105 - 107	99 - 101	87 - 89	81 - 83	136 - 138	162 - 186	170 - 190
2022/5/7	105 - 107	99 - 101	87 - 89	81 - 83	136 - 138	162 - 186	170 - 190
2022/4/7	105 - 107	99 - 101	87 - 89	81 - 83	136 - 138	162 - 186	170 - 190
2022/3/10	95 - 97	89 - 91	77 - 79	71 - 73	126 - 128	152 - 176	160 - 180
2022/2/10	95 - 97	89 - 91	77 - 79	71 - 73	126 - 128	152 - 176	160 - 180
2022/1/13	95 - 97	89 - 91	77 - 79	71 - 73	126 - 128	152 - 176	160 - 180
2021/12/9	95 - 97	89 - 91	77 - 79	71 - 73	126 - 128	152 - 176	160 - 180
2021/11/11	95 - 97	89 - 91	77 - 79	71 - 73	126 - 128	152 - 176	160 - 180
2021/10/14	95 - 97	89 - 91	77 - 79	71 - 73	126 - 128	152 - 176	160 - 180
2021/9/16	95 - 97	89 - 91	77 - 79	71 - 73	126 - 128	152 - 176	160 - 180
2021/8/19	95 - 97	89 - 91	77 - 79	71 - 73	126 - 128	152 - 176	160 - 180
2021/7/22	95 - 97	89 - 91	77 - 79	71 - 73	126 - 128	152 - 176	160 - 180
2021/6/24	95 - 97	89 - 91	77 - 79	71 - 73	126 - 128	152 - 176	160 - 180
2021/5/27	95 - 97	89 - 91	77 - 79	71 - 73	126 - 128	152 - 176	160 - 180
2021/4/29	95 - 97	89 - 91	77 - 79	71 - 73	126 - 128	152 - 176	160 - 180
2021/4/1	95 - 97	89 - 91	77 - 79	71 - 73	126 - 128	152 - 176	160 - 180
2021/3/4	95 - 97	89 - 91	77 - 79	71 - 73	126 - 128	152 - 176	160 - 180
2021/2/4	95 - 97	89 - 91	77 - 79	71 - 73	126 - 128	152 - 176	160 - 180
2021/1/7	95 - 97	89 - 91	77 - 79	71 - 73	126 - 128	152 - 176	160 - 180
2020/12/3	95 - 97	89 - 91	77 - 79	71 - 73	126 - 128	152 - 176	160 - 180
2020/11/5	95 - 97	89 - 91	77 - 79	71 - 73	126 - 128	152 - 176	160 - 180
2020/10/8	95 - 97	89 - 91	77 - 79	71 - 73	126 - 128	152 - 176	160 - 180
2020/9/10	95 - 97	89 - 91	77 - 79	71 - 73	126 - 128	152 - 176	160 - 180
2020/8/15	95 - 97	89 - 91	77 - 79	71 - 73	126 - 128	152 - 176	160 - 180
2020/7/16	95 - 97	89 - 91	77 - 79	71 - 73	126 - 128	152 - 176	160 - 180
2020/6/18	95 - 97	89 - 91	77 - 79	71 - 73	126 - 128	152 - 176	160 - 180
2020/5/21	95 - 97	89 - 91	77 - 79	71 - 73	126 - 128	152 - 176	160 - 180
2020/4/23	95 - 97	89 - 91	77 - 79	71 - 73	126 - 128	152 - 176	160 - 180
2020/3/26	95 - 97	89 - 91	77 - 79	71 - 73	126 - 128	152 - 176	160 - 180
2020/2/27	95 - 97	89 - 91	77 - 79	71 - 73	126 - 128	152 - 176	160 - 180
2020/1/30	95 - 97	89 - 91	77 - 79	71 - 73	126 - 128	152 - 176	160 - 180
2019/12/26	95 - 97	89 - 91	77 - 79	71 - 73	126 - 128	152 - 176	160 - 180
2019/11/28	95 - 97	89 - 91	77 - 79	71 - 73	126 - 128	152 - 176	160 - 180
2019/10/31	95 - 97	89 - 91	77 - 79	71 - 73	126 - 128	152 - 176	160 - 180

代理店卸、汎用品、トン単位取引、1キロ/円
 段ボール原紙は、120～150日手形
 白板紙は、90～120日手形
 東京

出典: 日本経済新聞 主要相場 マンスリー

	外装原紙			中芯原紙	白板紙	特殊板紙	高級板紙
	K'ライナー	K''ライナー	C'ライナー	D級、特芯	コート白ボール	片面コートカード	両面コートアイボリー
2019/10/3	95 - 97	89 - 91	77 - 79	71 - 73	126 - 128	152 - 176	160 - 180
2019/9/5	95 - 97	89 - 91	77 - 79	71 - 73	126 - 128	152 - 176	160 - 180
2019/8/8	95 - 97	89 - 91	77 - 79	71 - 73	126 - 128	152 - 176	160 - 180
2019/7/11	95 - 97	89 - 91	77 - 79	71 - 73	126 - 128	152 - 176	160 - 180
2019/6/13	95 - 97	89 - 91	77 - 79	71 - 73	126 - 128	152 - 176	160 - 180
2019/5/16	95 - 97	89 - 91	77 - 79	71 - 73	126 - 128	152 - 176	160 - 180
2019/4/11	95 - 97	89 - 91	77 - 79	71 - 73	126 - 128	152 - 176	160 - 180
2019/3/14	95 - 97	89 - 91	77 - 79	71 - 73	126 - 128	152 - 176	160 - 180
2019/2/14	95 - 97	89 - 91	77 - 79	71 - 73	126 - 128	152 - 176	160 - 180
2019/1/10	95 - 97	89 - 91	77 - 79	71 - 73	126 - 128	152 - 176	160 - 180
2018/12/13	95 - 97	89 - 91	77 - 79	71 - 73	126 - 128	152 - 176	160 - 180
2018/11/15	87 - 89	81 - 83	69 - 71	63 - 65	126 - 128	152 - 176	160 - 180
2018/10/18	87 - 89	81 - 83	69 - 71	63 - 65	126 - 128	152 - 176	160 - 180
2018/9/20	87 - 89	81 - 83	69 - 71	63 - 65	126 - 128	152 - 176	160 - 180
2018/8/23	87 - 89	81 - 83	69 - 71	63 - 65	126 - 128	152 - 176	160 - 180
2018/7/26	87 - 89	81 - 83	69 - 71	63 - 65	126 - 128	152 - 176	160 - 180
2018/6/28	87 - 89	81 - 83	69 - 71	63 - 65	116 - 118	142 - 166	160 - 180
2018/5/31	87 - 89	81 - 83	69 - 71	63 - 65	116 - 118	142 - 166	160 - 180
2018/5/3	87 - 89	81 - 83	69 - 71	63 - 65	116 - 118	142 - 166	160 - 180
2018/4/5	87 - 89	81 - 83	69 - 71	63 - 65	116 - 118	142 - 166	160 - 180
2018/3/8	87 - 89	81 - 83	69 - 71	63 - 65	116 - 118	142 - 166	160 - 180
2018/2/8	87 - 89	81 - 83	69 - 71	63 - 65	116 - 118	142 - 166	160 - 180
2018/1/11	87 - 89	81 - 83	69 - 71	63 - 65	116 - 118	142 - 166	160 - 180
2017/12/7	87 - 89	81 - 83	69 - 71	63 - 65	116 - 118	142 - 166	160 - 180
2017/11/9	87 - 89	81 - 83	69 - 71	63 - 65	116 - 118	142 - 166	160 - 180
2017/10/12	87 - 89	81 - 83	69 - 71	63 - 65	116 - 118	142 - 166	160 - 180
2017/9/14	87 - 89	81 - 83	69 - 71	63 - 65	116 - 118	142 - 166	160 - 180
2017/8/17	77 - 79	71 - 73	59 - 61	53 - 55	116 - 118	142 - 166	160 - 180
2017/7/20	77 - 79	71 - 73	59 - 61	53 - 55	116 - 118	142 - 166	160 - 180
2017/6/22	77 - 79	71 - 73	59 - 61	53 - 55	116 - 118	142 - 166	160 - 180
2017/5/25	77 - 79	71 - 73	59 - 61	53 - 55	116 - 118	142 - 166	160 - 180
2017/4/27	77 - 79	71 - 73	59 - 61	53 - 55	116 - 118	142 - 166	160 - 180
2017/3/30	77 - 79	71 - 73	59 - 61	53 - 55	116 - 118	142 - 166	160 - 180
2017/3/2	77 - 79	71 - 73	59 - 61	53 - 55	116 - 118	142 - 166	160 - 180
2017/2/2	77 - 79	71 - 73	59 - 61	53 - 55	116 - 118	142 - 166	160 - 180
2016/12/29	77 - 79	71 - 73	59 - 61	53 - 55	116 - 118	142 - 166	160 - 180
2016/12/1	77 - 79	71 - 73	59 - 61	53 - 55	116 - 118	142 - 166	160 - 180
2016/11/3	77 - 79	71 - 73	59 - 61	53 - 55	116 - 118	142 - 166	160 - 180
2016/7/14	77 - 79	71 - 73	59 - 61	53 - 55	116 - 118	142 - 166	160 - 180
2016/6/16	77 - 79	71 - 73	59 - 61	53 - 55	116 - 118	142 - 166	160 - 180
2016/5/19	77 - 79	71 - 73	59 - 61	53 - 55	116 - 118	142 - 166	160 - 180
2016/4/21	77 - 79	71 - 73	59 - 61	53 - 55	116 - 118	142 - 166	160 - 180
2016/3/25	77 - 79	71 - 73	59 - 61	53 - 55	116 - 118	142 - 166	160 - 180

代理店卸、汎用品、トン単位取引、1キロ/円
 段ボール原紙は、120～150日手形
 白板紙は、90～120日手形
 東京

出典: 日本経済新聞 主要相場 マンスリー

	外装原紙			中芯原紙	白板紙	特殊板紙	高級板紙
	K'ライナー	K''ライナー	C'ライナー	D級、特芯	コート白ボール	片面コートカード	両面コートアイボリー
2016/2/25	77 - 79	71 - 73	59 - 61	53 - 55	116 - 118	142 - 166	160 - 180
2016/1/28	77 - 79	71 - 73	59 - 61	53 - 55	116 - 118	142 - 166	160 - 180
2015/12/25	77 - 79	71 - 73	59 - 61	53 - 55	116 - 118	142 - 166	160 - 180
2015/11/26	77 - 79	71 - 73	59 - 61	53 - 55	116 - 118	142 - 166	160 - 180
2015/10/29	77 - 78	71 - 72	59 - 60	53 - 54	116 - 118	142 - 166	160 - 180
2015/10/1	77 - 78	71 - 72	59 - 60	53 - 54	116 - 118	142 - 166	160 - 180
2015/9/3	77 - 78	71 - 72	59 - 60	53 - 54	116 - 118	142 - 166	160 - 180
2015/8/6	77 - 78	71 - 72	59 - 60	53 - 54	116 - 118	142 - 166	160 - 180
2015/7/9	77 - 78	71 - 72	59 - 60	53 - 54	116 - 118	142 - 166	160 - 180
2015/6/11	77 - 78	71 - 72	59 - 60	53 - 54	116 - 118	142 - 166	160 - 180
2015/5/14	77 - 78	71 - 72	59 - 60	53 - 54	116 - 118	142 - 166	160 - 180
2015/4/16	77 - 78	71 - 72	59 - 60	53 - 54	116 - 118	142 - 166	160 - 180
2015/3/19	77 - 78	71 - 72	59 - 60	53 - 54	116 - 118	142 - 166	160 - 180
2015/2/19	77 - 78	71 - 72	59 - 60	53 - 54	116 - 118	142 - 166	160 - 180
2015/1/22	77 - 78	71 - 72	59 - 60	53 - 54	116 - 118	142 - 166	160 - 180
2014/12/18	77 - 78	71 - 72	59 - 60	53 - 54	116 - 118	142 - 166	160 - 180
2014/11/20	77 - 78	71 - 72	59 - 60	53 - 54	116 - 118	142 - 166	160 - 180
2014/10/23	77 - 78	71 - 72	59 - 60	53 - 54	116 - 118	142 - 166	160 - 180
2014/9/25	77 - 78	71 - 72	59 - 60	53 - 54	116 - 118	142 - 166	160 - 180
2014/8/28	77 - 78	71 - 72	59 - 60	53 - 54	116 - 118	142 - 166	160 - 180
2014/7/31	77 - 78	71 - 72	59 - 60	53 - 54	116 - 118	142 - 166	160 - 180
2014/7/3	77 - 78	71 - 72	59 - 60	53 - 54	116 - 118	142 - 166	160 - 180
2014/6/5	77 - 78	71 - 72	59 - 60	53 - 54	116 - 118	142 - 166	160 - 180
2014/5/8	77 - 78	71 - 72	59 - 60	53 - 54	116 - 118	142 - 166	160 - 180
2014/4/10	77 - 78	71 - 72	59 - 60	53 - 54	116 - 118	142 - 166	160 - 180
2014/3/13	77 - 78	71 - 72	59 - 60	53 - 54	116 - 118	142 - 166	160 - 180
2014/2/13	77 - 78	71 - 72	59 - 60	53 - 54	116 - 118	142 - 166	160 - 180
2014/1/16	77 - 78	71 - 72	59 - 60	53 - 54	116 - 118	142 - 166	160 - 180
2013/12/12	77 - 78	71 - 72	59 - 60	53 - 54	116 - 118	142 - 166	160 - 180
2013/11/14	80 - 81	74 - 75	62 - 63	56 - 57	116 - 118	142 - 166	160 - 180
2013/10/17	81 - 82	75 - 76	63 - 64	57 - 58	116 - 118	142 - 166	160 - 180
2013/9/19	81 - 82	75 - 76	63 - 64	57 - 58	116 - 118	142 - 166	160 - 180
2013/8/22	81 - 82	75 - 76	63 - 64	57 - 58	116 - 118	142 - 166	160 - 180
2013/7/25	81 - 82	75 - 76	63 - 64	57 - 58	116 - 118	142 - 166	160 - 180
2013/6/27	81 - 82	75 - 76	63 - 64	57 - 58	116 - 118	142 - 166	160 - 180
2013/5/30	81 - 82	75 - 76	63 - 64	57 - 58	116 - 118	142 - 166	160 - 180
2013/5/2	81 - 82	75 - 76	63 - 64	57 - 58	116 - 118	142 - 166	160 - 180
2013/4/4	81 - 82	75 - 76	63 - 64	57 - 58	116 - 118	142 - 166	160 - 180
2013/3/7	81 - 82	75 - 76	63 - 64	57 - 58	116 - 118	142 - 166	160 - 180
2013/2/7	81 - 82	75 - 76	63 - 64	57 - 58	116 - 118	142 - 166	160 - 180
2013/1/10	81 - 82	75 - 76	63 - 64	57 - 58	118 - 120	142 - 166	160 - 180
2012/12/6	81 - 82	75 - 76	63 - 64	57 - 58	118 - 120	142 - 166	160 - 180
2012/11/8	81 - 82	75 - 76	63 - 64	57 - 58	118 - 120	142 - 166	160 - 180

代理店卸、汎用品、トン単位取引、1キロ/円
 段ボール原紙は、120～150日手形
 白板紙は、90～120日手形
 東京

出典：日本経済新聞 主要相場 マンスリー

	外装原紙			中芯原紙	白板紙	特殊板紙	高級板紙
	K'ライナー	K''ライナー	C'ライナー	D級、特芯	コート白ボール	片面コートカード	両面コートアイボリー
2012/10/11	81 - 84	75 - 78	63 - 66	57 - 60	118 - 120	142 - 166	160 - 180
2012/9/13	81 - 84	75 - 78	63 - 66	57 - 60	118 - 120	142 - 166	160 - 180
2012/8/16	81 - 84	75 - 78	63 - 66	57 - 60	118 - 120	142 - 166	160 - 180
2012/7/19	81 - 84	75 - 78	63 - 66	57 - 60	118 - 120	142 - 166	160 - 180
2012/6/21	81 - 84	75 - 78	63 - 66	57 - 60	118 - 120	142 - 166	160 - 180
2012/5/24	81 - 84	75 - 78	63 - 66	57 - 60	118 - 120	142 - 166	160 - 180
2012/4/26	81 - 84	75 - 78	63 - 66	57 - 60	118 - 120	142 - 166	160 - 180
2012/3/29	81 - 84	75 - 78	63 - 66	57 - 60	118 - 120	142 - 166	160 - 180
2012/3/1	81 - 84	75 - 78	63 - 66	57 - 60	118 - 120	142 - 166	160 - 180
2012/2/2	81 - 84	75 - 78	63 - 66	57 - 60	118 - 120	142 - 166	160 - 180
2011/12/29	81 - 84	75 - 78	63 - 66	57 - 60	118 - 120	142 - 166	160 - 180
2011/12/1	77 - 80	72 - 74	60 - 62	54 - 56	108 - 110	132 - 156	160 - 180
2011/11/3	77 - 80	72 - 74	60 - 62	54 - 56	108 - 110	132 - 156	160 - 180
2011/10/6	77 - 80	72 - 74	60 - 62	54 - 56	108 - 110	132 - 156	160 - 180
2011/9/8	77 - 80	72 - 74	60 - 62	54 - 56	108 - 110	132 - 156	160 - 180
2011/8/11	77 - 80	72 - 74	60 - 62	54 - 56	108 - 110	132 - 156	160 - 180
2011/7/14	77 - 80	72 - 74	60 - 62	54 - 56	108 - 110	132 - 156	160 - 180
2011/6/16	77 - 80	72 - 74	60 - 62	54 - 56	108 - 110	132 - 156	160 - 180
2011/5/19	77 - 80	72 - 74	60 - 62	54 - 56	108 - 110	132 - 156	160 - 180
2011/4/21	77 - 80	72 - 74	60 - 62	54 - 56	108 - 110	132 - 156	160 - 180