

## 工業所有権等の実施許諾に係る声明書一覧（提出順）

| 項番 | 対象標準（番号）   | 出願番号/公開番号                                 | 特許番号   | 特許出願人     | 許諾条件 | 提出年月日      |
|----|--|---|--|-----------|------|------------|
| 1  | TS-3GA-23.078(Rel4)v4.0.0                                  | 特願平5-1473                                 | 特許3157633  | 日本電気（株）   | (1)  | 2001.10.15 |
|    | TS-3GA-29.078(Rel4)v4.0.0                                  | 特願平5-1473                                 | 特許3157633  | 日本電信電話（株） | (1)  | 2001.10.15 |
| 2  | TS-3GA-22.078 (Rel4) v4.2.0                                | FI 961174                                 | DE 19509000<br>EP 0732861<br>CN 83862<br>US 5839076              | シーメンス（株）  | (2)  | 2004.3.11  |
| 3  | TS-3GA-22.079 (Rel4) v4.0.0<br>TS-3GA-23.003 (Rel4) v4.4.0 | -   | EP 0675663   | シーメンス（株）  | (2)  | 2004.3.11  |
| 4  | TS-3GA-23.018 (Rel4) v4.6.0                                | IN 1533/CAL/97<br>EP 97113668.4           | DE 19635581<br>CN 88486<br>JP 2977154<br>KR 297033<br>US 6035198 | シーメンス（株）  | (2)  | 2004.3.11  |
| 5  | TS-3GA-23.078 (Rel4) v4.0.0                                | FI 961174                                 | DE 19509000<br>EP 0732861<br>CN 83862<br>US 5839076              | シーメンス（株）  | (2)  | 2004.3.11  |
| 6  | TS-3GA-23.078 (Rel4) v4.5.1                                | US 09/403,665<br>CN 1253698<br>WO98/49841 | DE 19717588<br>EP 0 978 206                                      | シーメンス（株）  | (2)  | 2004.3.11  |
| 7  | TS-3GA-23.079 (Rel4) v4.1.0                                | -   | EP 0 675 663   | シーメンス（株）  | (2)  | 2004.3.11  |
|    |  | IN 1533/CAL/97<br>EP 97113668.4           | DE 19635581<br>CN 88486<br>JP 2977154<br>KR 297033<br>US 6035198 |           |      |            |
|    |  | EP 97945754.6<br>PCT/DE97/02378           | DE 19647627<br>US 6233457  |           |      |            |

| 項番 | 対象標準 (番号)                   | 出願番号/公開番号  | 特許番号  | 特許出願人     | 許諾条件 | 提出年月日     |
|----|-----------------------------|--|---|-----------|------|-----------|
| 8  | TS-3GA-25.331 (R99) v3.13.0 | -  | US 5,708,973<br>EP 0637181<br>DE 59410080.1<br>FR 0637181<br>GB 0637181<br>IT 0637181<br>SE 0637181 | シーメンス (株) | (2)  | 2004.3.11 |
| 9  | TS-3GA-25.331 (Rel4) v4.5.0 | EP0771125  | US 5943327  | シーメンス (株) | (2)  | 2004.3.11 |
|    |                             | DE 19812215<br>JP 12-537394<br>US 09/646,675<br>KR42024/01<br>WO99/48318   | EP 1 064 810  |           |      |           |
|    |                             | EP 1 125 463<br>AU 16485/00<br>BR PI9913838-7<br>CN 1325603<br>IN/PCT/01/00457   | US 6389300  |           |      |           |
|    |                             | CZ PV2000-4911<br>HU P0102845<br>ID W-20002715<br>IN/PCT/00/00637<br>JP 12-558680<br>KR 7015067/00<br>PL P-345324<br>US 09/720,697<br>PCT/DE99/01909 | AU 748664<br>RU 2198473<br>TR 200003603 B<br>VN 3101<br>ZA 2000/5944                                |           |      |           |

| 項番 | 対象標準 (番号)                                    | 出願番号/公開番号  | 特許番号   | 特許出願人      | 許諾条件 | 提出年月日     |
|----|--|--|--|------------|------|-----------|
| 10 | TS-3GA-25.331 (Rel5) v5.0.0                  | EP 1135955<br>CN 1330843<br>JP 12-587558<br>KR 80732/01<br>US 09/857,884<br>WO00/35225 | DE 19856834  | シーメンス (株)  | (2)  | 2004.3.11 |
| 11 | TS-3GA-29.002 (Rel4) v4.8.0                  | US 09/403,665<br>CN1253698<br>WO98/49841   | DE 19717588<br>EP 0 978 206  | シーメンス (株)  | (2)  | 2004.3.11 |
| 12 | TS-3GA-29.078 (Rel4) v4.0.0                  | FI 961174  | DE 19509000<br>EP 0732861<br>CN 83862<br>US 5839076  | シーメンス (株)  | (2)  | 2004.3.11 |
| 13 | TS-3GA-23.979 (Rel6) v6.2.0                  | DE 10332746  | WO 2005/009066   | シーメンス (株)  | (2)  | 2006.7.11 |
| 14 | TS-3GA-25.331 (Rel4) v4.4.0                  | WO99/22432   | EP 1 027 773<br>DE 59877207.3<br>ES 1 027 773<br>FR 1 027 773<br>GB 1 027 773<br>CN 155428 | シーメンス (株)  | (2)  | 2006.7.11 |
| 15 | TS-3GA-25.331 (Rel6) v6.0.0                  | JP 12-616148   | 特表2002-543741  | シーメンス (株)  | (2)  | 2006.7.11 |
| 16 | TS-3GA-25.331 (Rel6) v6.4.0                  | JP 2002-53225  | 特表2004-504784  | シーメンス (株)  | (2)  | 2006.7.11 |
| 17 | TS-3GB-A.S0004-Bv2.0                         | 特願 H01-22169   | 特許 2676046   | 日本電信電話 (株) | (2)  | 2009.1.26 |
| 18 | TS-3GB-A.S0004-Bv2.0                         | 特願 H01-22169   | 特許 2676046   | (株) NTTドコモ | (2)  | 2009.2.10 |
| 19 | TS-3GB-A.S0011-Cv2.0<br>TS-3GB-A.S0013-Cv2.0 | 特願 H02-511623  | 特許 2873626   | (株) NTTドコモ | (2)  | 2009.2.10 |

| 項番 | 対象標準 (番号)  | 出願番号/公開番号  | 特許番号        | 特許出願人      | 許諾条件 | 提出年月日      |
|----|--|--|-------------|------------|------|------------|
| 20 | TS-3GB-A.S0013-Bv1.0<br>TS-3GB-A.S0008-Cv1.0<br>TS-3GB-S.R0006-Av1.0<br>TS-3GB-A.S0009-Cv1.0<br>TS-3GB-A.S0011-Av2.0<br>TS-3GB-A.S0017-Av2.0 | 特願 H09-162750  | 特許 3323421  | (株) NTTドコモ | (2)  | 2009.2.10  |
| 21 | TS-3GA-24.008(Rel6)v6.9.0  | 2004-107842<br>2005-295232   | 4291724     | (株) NTTドコモ | (2)  | 2010.3.26  |
| 22 | TS-3GA-23.259(Rel8) v8.0.0<br>TS-3GA-24.259(Rel8) v8.0.0   | 特願2007-500457<br>特願2009-147239<br>特開2009-247000<br>特願2008-549244   |             | シャープ (株)   | (2)  | 2011.01.25 |
| 23 | TS-3GA-23.272(Rel8) v8.8.0   | 特願2009-530210  |             | シャープ (株)   | (2)  | 2011.01.25 |
| 24 | TS-3GA-23.237(Rel9) v9.1.0   | 特開2007-060245<br>特願2009-263507<br>特開2010-114903<br>特願2010-126616   | 特許第4425196号 | シャープ (株)   | (2)  | 2011.01.25 |
| 25 | TS-3GA-25.331(Rel9) v9.2.0   | 特願2008-516706<br>特願2009-552436<br>特願2010-503839<br>JP2009/059767   |             | シャープ (株)   | (2)  | 2011.01.25 |
| 26 | TS-3GA-23.261(Rel10) v10.1.0   | 特願2009-509071<br>特願2010-233856<br>特開2011-050086<br>特願2010-262361<br>特開2011-050108<br>特願2010-276578<br>特開2011-103670<br>特願2010-536765 |             | シャープ (株)   | (2)  | 2012.4.23  |

| 項番 | 対象標準 (番号)  | 出願番号/公開番号  | 特許番号        | 特許出願人     | 許諾条件 | 提出年月日      |
|----|--|--|-------------|-----------|------|------------|
| 27 | TS-3GA-23.401(Rel10) v10.3.0   | 特願2011-505888<br>特願2011-519881<br>特願2011-519905  |             | シャープ (株)  | (2)  | 2012.4.23  |
| 28 | TS-3GA-23.246(Rel10) v10.3.0<br>TS-3GA-23.401(Rel10) v10.7.0                                 | 特願2010-186582<br>特開2012-044620   |             | シャープ (株)  | (2)  | 2012.8.2   |
| 29 | TS-1022  | 特願2014-219206  | 特許第5767381号 | (株)妻鳥通信工業 | (1)  | 2017.3.17  |
| 30 | TS-1022  | 特願2016-43411   | 特許第6017077号 | (株)ドーン    | (2)  | 2017.3.23  |
| 31 | TS-3GA-23.303(Rel12)v12.6.0<br>TS-3GA-24.334 (Rel12)v12.4.0                                  | 特願2015-506835<br>特願2015-508321<br>特願2015-518215<br>特願2015-519267   |             | シャープ (株)  | (2)  | 2017.05.18 |
| 32 | TS-3GA-23.402(Rel12)v12.10.0<br>TS-3GA-24.302(Rel12)v12.11.0<br>TS-3GA-24.312(Rel12)v12.11.0 | 特願2016-519288  |             | シャープ (株)  | (2)  | 2017.07.19 |
| 33 | TS-3GA-23.003(Rel13)v13.8.0  | 特願2016-531350  |             | シャープ (株)  | (2)  | 2017.07.19 |
| 34 | TS-3GA-23.161(Rel13)v13.5.0  | PCT/JP2008/055269<br>PCT/JP2008/062447<br>PCT/JP2009/071653<br>PCT/JP2016/061303<br>PCT/JP2016/065506<br>PCT/JP2016/065470 |             | シャープ (株)  | (2)  | 2017.07.19 |
| 35 | TS-3GA-23.303(Rel13)v13.3.0  | 特願2016-508769<br>特願2016-508768<br>PCT/JP2016/069245<br>PCT/JP2016/069268   |             | シャープ (株)  | (2)  | 2017.07.19 |
| 36 | TS-3GA-23.303(Rel13)v13.4.0<br>TS-3GA-23.401(Rel13)v13.7.0                                   | 特願2015-546661  |             | シャープ (株)  | (2)  | 2017.07.19 |
| 37 | TS-3GA-23.401(Rel13)v13.9.0  | PCT/JP2008/055269<br>PCT/JP2008/062447<br>特願2016-531350<br>PCT/JP2016/073363   |             | シャープ (株)  | (2)  | 2017.07.19 |

| 項番 | 対象標準 (番号)                    | 出願番号/公開番号  | 特許番号 | 特許出願人    | 許諾条件 | 提出年月日      |
|----|------------------------------|--|------|----------|------|------------|
| 38 | TS-3GA-23.402(Rel13)v13.7.0  | PCT/JP2008/055269<br>PCT/JP2008/062447<br>PCT/JP2009/071653  |      | シャープ (株) | (2)  | 2017.07.19 |
| 39 | TS-3GA-24.008(Rel13)v13.7.0  | PCT/JP2016/061290  |      | シャープ (株) | (2)  | 2017.07.19 |
| 40 | TS-3GA-24.161(Rel13)v13.2.0  | PCT/JP2016/061288<br>PCT/JP2016/061290<br>PCT/JP2016/061293<br>PCT/JP2016/061296<br>PCT/JP2016/061299<br>PCT/JP2016/061301 |      | シャープ (株) | (2)  | 2017.07.19 |
| 41 | TS-3GA-24.161(Rel13)v13.3.0  | PCT/JP2008/055269<br>PCT/JP2008/062447<br>PCT/JP2009/071653<br>PCT/JP2016/061303<br>PCT/JP2016/065506<br>PCT/JP2016/065470 |      | シャープ (株) | (2)  | 2017.07.19 |
| 42 | TS-3GA-24.244(Rel13)v13.1.0  | PCT/JP2016/061288<br>PCT/JP2016/061293   |      | シャープ (株) | (2)  | 2017.07.19 |
| 43 | 4TS-3GA-24.244(Rel13)v13.4.0 | PCT/JP2008/055269<br>PCT/JP2008/062447<br>PCT/JP2009/071653<br>PCT/JP2016/061290<br>PCT/JP2016/061303<br>PCT/JP2016/065506 |      | シャープ (株) | (2)  | 2017.07.19 |
| 44 | TS-3GA-24.274(Rel13)v13.8.0  | PCT/JP2008/055269<br>PCT/JP2008/062447   |      | シャープ (株) | (2)  | 2017.07.19 |
| 45 | TS-3GA-24.301(Rel13)v13.4.0  | PCT/JP2016/061299<br>PCT/JP2016/061301   |      | シャープ (株) | (2)  | 2017.07.19 |
| 46 | TS-3GA-24.301(Rel13)v13.7.0  | PCT/JP2016/061290<br>PCT/JP2016/061296   |      | シャープ (株) | (2)  | 2017.07.19 |

| 項番 | 対象標準 (番号)  | 出願番号/公開番号   | 特許番号 | 特許出願人    | 許諾条件 | 提出年月日      |
|----|--|---|------|----------|------|------------|
| 47 | TS-3GA-24.301(Rel13)v13.8.0  | 2016-531350<br>PCT/JP2016/065470<br>PCT/JP2016/073362<br>PCT/JP2016/083362<br>PCT/JP2016/083363<br>PCT/JP2016/083365<br>PCT/JP2017/001563<br>PCT/JP2017/001567<br>PCT/JP2017/001569 |      | シャープ (株) | (2)  | 2017.07.19 |
| 48 | TS-3GA-24.301(Rel13)v13.9.0  | PCT/JP2008/055269<br>PCT/JP2008/062447<br>PCT/JP2009/071653   |      | シャープ (株) | (2)  | 2017.07.19 |
| 49 | TS-3GA-24.334(Rel13)v13.3.1  | 特願2016-508769<br>特願2016-508768<br>PCT/JP2016/069245<br>PCT/JP2016/069268  |      | シャープ (株) | (2)  | 2017.07.19 |
| 50 | TS-3GA-24.334(Rel13)v13.4.1  | 特願2015-546661   |      | シャープ (株) | (2)  | 2017.07.19 |
| 51 | TS-3GA-29.212(Rel13)v13.8.0<br>TS-3GA-29.274(Rel13)v13.8.0                                   | PCT/JP2016/065506<br>PCT/JP2016/065470  |      | シャープ (株) | (2)  | 2017.07.19 |
| 52 | TS-3GA-23.401(Rel14)v14.1.0  | 特願2016-552863   |      | シャープ (株) | (2)  | 2017.07.19 |
| 53 | TS-3GA-23.401(Rel-14)v14.1.0<br>TS-3GA-24.008(Rel-14)v14.2.0<br>TS-3GA-24.301(Rel-14)v14.2.0 | 特願2016-552863<br>W2016/056321   |      | シャープ (株) | (2)  | 2018.03.01 |

| 項番 | 対象標準 (番号)                    | 出願番号/公開番号  | 特許番号 | 特許出願人    | 許諾条件 | 提出年月日      |
|----|------------------------------|--|------|----------|------|------------|
| 54 | TS-3GA-23.501(Rel-15)v15.0.0 | 特願2018-500175<br>PCT/JP2017-005593<br>W02017/141992<br>特願2017-154086<br>特願2016-559034<br>特願2018-510592<br>PCT/JP2017/013931<br>W02017/175714   |      | シャープ (株) | (2)  | 2019.04.10 |
| 55 | TS-3GA-23.501(Rel-15)v15.1.0 | PCT/JP2017/018371<br>W02017/199955<br>特願2017-119513<br>特願2017-222795<br>PCT/JP2018/017978<br>特願2018-525245   |      | シャープ (株) | (2)  | 2019.04.10 |
| 56 | TS-3GA-23.501(Rel-15)v15.2.0 | PCT/JP2018/003779<br>W02018/147219<br>PCT/JP2018/003780<br>W02018/147220<br>PCT/JP2017/029303<br>W02018/066234<br>PCT/JP2017/039967<br>W02018/084290<br>PCT/JP2017/039970<br>W02018/084291 |      | シャープ (株) | (2)  | 2019.04.10 |
| 57 | TS-3GA-23.502(Rel-15)v15.0.0 | 特願2016-559034<br>特願2018-510592<br>PCT/JP2017/013931<br>W02017/175714<br>PCT/JP2017/023857<br>W02018/003902   |      | シャープ (株) | (2)  | 2019.04.10 |



| 項番 | 対象標準 (番号)                    | 出願番号/公開番号   | 特許番号 | 特許出願人    | 許諾条件 | 提出年月日      |
|----|------------------------------|---|------|----------|------|------------|
| 58 | TS-3GA-23.502(Rel-15)v15.1.0 | PCT/JP2017/018371<br>W02017/199955<br>特願2017-222795<br>PCT/JP2018/017978<br>特願2018-518306<br>PCT/JP2017/018373<br>W02017/199957 |      | シャープ (株) | (2)  | 2019.04.10 |
| 59 | TS-3GA-23.502(Rel-15)v15.2.0 | PCT/JP2018/003779<br>W02018/147219<br>PCT/JP2018/003780<br>W02018/147220<br>特願2017-119513                                       |      | シャープ (株) | (2)  | 2019.04.10 |
| 60 | TS-3GA-23.503(Rel-15)v15.0.0 | PCT/JP2017/013931<br>W02017/175714  |      | シャープ (株) | (2)  | 2019.04.10 |
| 61 | TS-3GA-24.301(Rel-15)v15.2.0 | 特願2018-525245<br>PCT/JP2017/023857<br>W02018/003902   |      | シャープ (株) | (2)  | 2019.04.10 |

| 項番 | 対象標準 (番号)                    | 出願番号/公開番号  | 特許番号 | 特許出願人    | 許諾条件 | 提出年月日      |
|----|------------------------------|--|------|----------|------|------------|
| 62 | TS-3GA-24.501(Rel-15)v15.0.0 | PCT/JP2018/017978<br>特願2018-525245<br>PCT/JP2017/029303<br>W02018/066234<br>PCT/JP2017/039967<br>W02018/084290<br>PCT/JP2017/039970<br>W02018/084291<br>PCT/JP2017/023857<br>W02018/003902<br>特願2018-518306<br>PCT/JP2017/018373<br>W02017/199957<br>PCT/JP2017/028963<br>W02018/030474<br>PCT/JP2018/010076<br>W02018/168966<br>特願2018-003302<br>特願2018-092185<br>特願2017-119516 |      | シャープ (株) | (2)  | 2019.04.10 |
| 63 | TS-3GA-24.501(Rel-15)v15.1.0 | PCT/JP2017/046638<br>W02018/128127<br>特願2018-003301<br>特願2018-117939<br>特願2018-117940<br>特願2017-119514<br>特願2017-228771  |      | シャープ (株) | (2)  | 2019.04.10 |
| 64 | TS-3GA-23.167(Rel15)v15.4.0  | 特願2018-074587<br>特願2018-117938   |      | シャープ (株) | (2)  | 2019.11.20 |
| 65 | TS-3GA-23.401(Rel15)v15.4.0  | 特願2017-222796<br>特開2019-096953   |      | シャープ (株) | (2)  | 2019.11.20 |

| 項番 | 対象標準 (番号)                   | 出願番号/公開番号   | 特許番号 | 特許出願人    | 許諾条件 | 提出年月日      |
|----|-----------------------------|---|------|----------|------|------------|
| 66 | TS-3GA-23.501(Rel15)v15.2.0 | PCT/JP2018/017974<br>W02018/207837  |      | シャープ (株) | (2)  | 2019.11.20 |
| 67 | TS-3GA-23.501(Rel15)v15.3.0 | 特願2016-550071<br>特願2017-154081<br>特開2019-033416<br>特願2017-154082<br>特開2019-033417                                   |      | シャープ (株) | (2)  | 2019.11.20 |
| 68 | TS-3GA-23.501(Rel15)v15.4.0 | 特願2016-559047   |      | シャープ (株) | (2)  | 2019.11.20 |
| 69 | TS-3GA-23.501(Rel15)v15.5.0 | PCT/CN2019/085832   |      | シャープ (株) | (2)  | 2019.11.20 |
| 70 | TS-3GA-23.501(Rel15)v15.6.0 | PCT/US2018/035987<br>W02018/226645  |      | シャープ (株) | (2)  | 2019.11.20 |
| 71 | TS-3GA-23.502(Rel15)v15.3.0 | 特願2016-550071<br>特願2017-154081<br>特開2019-033416<br>特願2017-154082<br>特開2019-033417<br>特願2017-222796<br>特開2019-096953 |      | シャープ (株) | (2)  | 2019.11.20 |
| 72 | TS-3GA-23.502(Rel15)v15.4.1 | 特願2016-559047   |      | シャープ (株) | (2)  | 2019.11.20 |
| 73 | TS-3GA-24.301(Rel15)v15.4.0 | PCT/US2018/061425<br>W02019/099766  |      | シャープ (株) | (2)  | 2019.11.20 |
| 74 | TS-3GA-24.301(Rel15)v15.7.0 | PCT/US2019/018904   |      | シャープ (株) | (2)  | 2019.11.20 |

| 項番 | 対象標準 (番号)                   | 出願番号/公開番号   | 特許番号 | 特許出願人    | 許諾条件 | 提出年月日      |
|----|-----------------------------|---|------|----------|------|------------|
| 75 | TS-3GA-24.501(Rel15)v15.1.0 | 特願2016-550071<br>PCT/JP2018/017974<br>W02018/207837<br>特願2017-154081<br>特開2019-033416<br>特願2017-154082<br>特開2019-033417<br>特願2017-222796<br>特開2019-096953<br>PCT/CN2018/090622<br>W02018/228328<br>PCT/US2018/061425<br>W02019/099766 |      | シャープ (株) | (2)  | 2019.11.20 |
| 76 | TS-3GA-24.501(Rel15)v15.2.1 | 特願2016-559047<br>特願2018-074587<br>特願2018-117938   |      | シャープ (株) | (2)  | 2019.11.20 |
| 77 | TS-3GA-24.501(Rel15)v15.3.0 | PCT/CN2019/085832   |      | シャープ (株) | (2)  | 2019.11.20 |
| 78 | TS-3GA-24.501(Rel15)v15.4.0 | 特願2018-205078<br>特願2018-026733<br>特願2018-151355<br>PCT/US2018/035987<br>W02018/226645<br>PCT/US2019/018904  |      | シャープ (株) | (2)  | 2019.11.20 |
| 79 | TS-3GA-24.502(Rel15)v15.1.1 | 特願2017-154081<br>特開2019-033416  |      | シャープ (株) | (2)  | 2019.11.20 |
| 80 | TS-3GA-24.501(Rel15)v15.2.1 | 特願2018-189949<br>特願2018-215875<br>特願2018-215877   |      | シャープ (株) | (2)  | 2020.6.12  |
| 81 | TS-3GA-24.501(Rel15)v15.1.0 | 特願2018-189950   |      | シャープ (株) | (2)  | 2020.6.12  |
| 82 | TS-3GA-24.501(Rel15)v15.5.0 | 特願2018-215878   |      | シャープ (株) | (2)  | 2020.6.12  |

| 項番 | 対象標準 (番号)                   | 出願番号/公開番号  | 特許番号         | 特許出願人    | 許諾条件 | 提出年月日    |
|----|-----------------------------|--|--------------|----------|------|----------|
| 83 | TS-3GA-24.501(Rel15)v15.6.0 | 特願2018-216497  |              | シャープ (株) | (2)  | 2020.9.2 |
| 84 | TS-3GA-29.274(Rel13)v13.8.0 | 特願2017-520790  |              | シャープ (株) | (2)  | 2021.3.3 |
| 85 | TS-3GA-23.501(Rel16)v16.3.0 | WO2017JP1569<br>WO2017126559                                   |              | シャープ (株) | (2)  | 2021.3.3 |
| 86 | TS-3GA-23.502(Rel16)v16.2.0 | WO2017JP1569<br>WO2017126559                                   |              | シャープ (株) | (2)  | 2021.3.3 |
| 87 | TS-3GA-24.301(Rel13)v13.8.0 | WO2017JP1569<br>WO2017126559                                   |              | シャープ (株) | (2)  | 2021.3.3 |
| 88 | TS-3GA-24.501(Rel16)v16.3.0 | WO2017JP1569<br>WO2017126559                                   |              | シャープ (株) | (2)  | 2021.3.3 |
| 89 | TS-3GA-23.501(Rel16)v16.1.0 | WO2017JP24382<br>WO2018008601                                  |              | シャープ (株) | (2)  | 2021.3.3 |
| 90 | TS-3GA-23.502(Rel16)v16.1.1 | WO2017JP24382<br>WO2018008601<br>WO2017JP24382<br>WO2018008601 |              | シャープ (株) | (2)  | 2021.3.3 |
| 91 | TS-3GA-24.501(Rel16)v16.1.0 | WO2017JP24382<br>WO2018008601                                  |              | シャープ (株) | (2)  | 2021.3.3 |
| 92 | TS-3GA-24.501(Rel15)v15.6.0 | 特願2018-216497<br>特開2020088474                                  |              | シャープ (株) | (2)  | 2021.3.3 |
| 93 | TS-3GA-24.501(Rel15)v15.1.0 | 特願2017-119515<br>特開2019-004408                                 | 特許第 6698587号 | シャープ (株) | (2)  | 2021.3.3 |
| 94 | TS-3GA-24.501(Rel15)v15.0.0 | 特願2017-119517<br>特開2019-004410                                 |              | シャープ (株) | (2)  | 2021.3.3 |
| 95 | TS-3GA-24.501(Rel16)v16.4.1 | 特願2018-092184<br>特開2019198037                                  |              | シャープ (株) | (2)  | 2021.3.3 |
| 96 | TS-3GA-23.501(Rel16)v16.4.0 | 特願2018097127<br>特開2019205001                                   |              | シャープ (株) | (2)  | 2021.3.3 |