

**InterDigital CE Patent Holdings, SAS**

特許第5877065号

特許第6176871号

**株式会社インフォシティ**

特許第5247097号

特許第6310109号

特許第7125692号

**株式会社インフォシティ/日本放送協会**

特許第6789553号

**一般財団法人NHK財団**

特許第5113954号

特許第5113955号

**MxH株式会社**

特許第7206449号

特許第7542271号

特許第7598685号

**LG Electronics Inc.**

特許第6291081号

特許第6392792号

**Orange SA**

特許第5396600号

**KDDI株式会社**

特許第5254162号

**株式会社JVCケンウッド**

特許第4620788号

特許第5070979号

**シャープ株式会社**

特許第4786739号  
特許第6363745号  
特許第7478316号  
特許第7634763号  
特許第7634764号  
特許第7652998号  
特許第7737586号  
特許第7737587号

**ソニーグループ株式会社**

特許第4518058号  
特許第4883199号  
特許第4895113号  
特許第5029037号  
特許第5516826号  
特許第5577823号  
特許第5595590号  
特許第5696913号  
特許第5696914号  
特許第5696915号  
特許第5708874号  
特許第5708875号  
特許第5725390号  
特許第5725391号  
特許第5725392号  
特許第5754491号  
特許第5757601号  
特許第5765478号  
特許第5765479号  
特許第5765480号  
特許第5777793号

**ソニーグループ株式会社**

特許第5777794号  
特許第5949825号  
特許第6065881号  
特許第6207673号  
特許第6217779号  
特許第6269754号  
特許第6269798号  
特許第6323514号  
特許第6327296号  
特許第6338720号  
特許第6350514号  
特許第6369524号  
特許第6465233号  
特許第6471820号  
特許第6604395号  
特許第6607303号  
特許第6614279号

**TVS REGZA株式会社**

特許第4444361号  
特許第4595006号  
特許第5060251号  
特許第5087022号  
特許第5132808号  
特許第5404864号  
特許第6510089号  
特許第6510090号  
特許第6560658号  
特許第6560659号  
特許第6560660号  
特許第6560661号

**TVS REGZA株式会社**

特許第6607843号  
特許第6607844号  
特許第6607845号  
特許第6633507号  
特許第6633804号  
特許第6633805号  
特許第6633806号  
特許第6633807号  
特許第6633808号  
特許第6633809号  
特許第6633810号  
特許第6633811号  
特許第6686219号  
特許第6686220号  
特許第6697492号  
特許第6703176号  
特許第6705844号  
特許第6707479号  
特許第6707480号  
特許第6707704号  
特許第6707705号  
特許第6724225号  
特許第6732991号  
特許第6732992号  
特許第6734981号  
特許第6734982号  
特許第6734983号  
特許第6734984号  
特許第6779927号  
特許第6780145号

**TVS REGZA株式会社**

特許第6780146号  
特許第6786533号  
特許第6786740号  
特許第6786741号  
特許第6794386号  
特許第6794387号  
特許第6794568号  
特許第6794569号  
特許第6812378号  
特許第6812379号  
特許第6812380号  
特許第6812589号  
特許第6812590号  
特許第6812591号  
特許第6812592号  
特許第6812593号  
特許第6812594号  
特許第6812595号  
特許第6829697号  
特許第6829786号  
特許第6829787号  
特許第6841775号  
特許第6841776号  
特許第6841777号  
特許第6841959号  
特許第6841960号  
特許第6841961号  
特許第6841962号  
特許第6841963号  
特許第6843781号

**TVS REGZA株式会社**

特許第6843782号  
特許第6843783号  
特許第6844053号  
特許第6844054号  
特許第6858355号  
特許第6858356号  
特許第6858357号  
特許第6858358号  
特許第6858359号  
特許第6858360号  
特許第6888163号  
特許第6888164号  
特許第6888165号  
特許第6891328号  
特許第6891329号  
特許第6891330号  
特許第6891331号  
特許第6891332号  
特許第6891333号  
特許第6891334号  
特許第6891335号  
特許第6900548号  
特許第6900549号  
特許第6900550号  
特許第6900551号  
特許第6914865号  
特許第6914866号  
特許第6922040号  
特許第6922041号  
特許第6922042号

**TVS REGZA株式会社**

特許第6922043号  
特許第6925996号  
特許第6925997号  
特許第6926000号  
特許第6926002号  
特許第6926003号  
特許第6926005号  
特許第6926006号  
特許第6926296号  
特許第6926297号  
特許第6926300号  
特許第6926301号  
特許第6926302号  
特許第6929799号  
特許第6929800号  
特許第6929801号  
特許第6929802号  
特許第6942644号  
特許第6942769号  
特許第6942854号  
特許第6942855号  
特許第6942856号  
特許第6942857号  
特許第6942860号  
特許第6942861号  
特許第6942862号  
特許第6942863号  
特許第6942865号  
特許第6942866号  
特許第6942867号

**TVS REGZA株式会社**

特許第6942868号  
特許第6957372号  
特許第6957373号  
特許第6957697号  
特許第6957698号  
特許第6957699号  
特許第6957700号  
特許第6957701号  
特許第6968715号  
特許第6968940号  
特許第6968952号  
特許第6968953号  
特許第6968954号  
特許第6968955号  
特許第6968960号  
特許第6968961号  
特許第6972254号  
特許第7230096号  
特許第7230097号  
特許第7230133号  
特許第7230134号  
特許第7230135号  
特許第7230136号

**株式会社東芝**

特許第4350714号  
特許第4772899号  
特許第4843686号  
特許第5032419号  
特許第5143050号  
特許第5254411号

**株式会社東芝**

特許第5379881号  
特許第5479631号  
特許第5735069号  
特許第5902279号  
特許第5902280号  
特許第5921398号  
特許第6009946号  
特許第6073664号  
特許第6091777号  
特許第6239674号  
特許第6271203号  
特許第6290021号  
特許第6400783号  
特許第6501859号

**Dolby International AB**

特許第5562408号

**日本電気株式会社**

特許第5300074号  
特許第5682181号  
特許第6132006号

**日本放送協会**

特許第5156037号  
特許第5156038号  
特許第5156039号  
特許第5156143号  
特許第5156144号  
特許第5175883号  
特許第5269237号

## 日本放送協会

特許第5269238号  
特許第5269239号  
特許第5269240号  
特許第5269241号  
特許第5271445号  
特許第5544395号  
特許第5548726号  
特許第5584729号  
特許第5584730号  
特許第5586657号  
特許第5586658号  
特許第5586770号  
特許第5923137号  
特許第5953111号  
特許第6018796号  
特許第6068721号  
特許第6097443号  
特許第6101384号  
特許第6154972号  
特許第6214809号  
特許第6214810号  
特許第6214811号  
特許第6271065号  
特許第6271066号  
特許第6275308号  
特許第6323805号  
特許第6388295号  
特許第6803357号  
特許第6858303号  
特許第7300250号

**パナソニックホールディングス株式会社**

特許第7410107号

**マクセル株式会社**

特許第4431598号

特許第4431599号

特許第4565049号

特許第4629789号

特許第4629790号

特許第4629791号

特許第4997362号

特許第5002370号

特許第5050079号

特許第5063827号

特許第5081512号

特許第5095018号

特許第5095026号

特許第5111542号

特許第5111543号

特許第5114600号

特許第5156795号

特許第5188634号

特許第5223027号

特許第5223028号

特許第5223029号

特許第5223030号

特許第5236112号

特許第5236113号

特許第5241945号

特許第5241946号

特許第5372383号

特許第5380614号

**マクセル株式会社**

特許第5393849号  
特許第5413534号  
特許第5450875号  
特許第5450876号  
特許第5481597号  
特許第5501081号  
特許第5522644号  
特許第5559605号  
特許第5559614号  
特許第5588489号  
特許第5603475号  
特許第5684415号  
特許第5695150号  
特許第5710895号  
特許第5805835号  
特許第5849126号  
特許第5896436号  
特許第5903461号  
特許第5933062号  
特許第5933063号  
特許第5947411号  
特許第5947866号  
特許第5952451号  
特許第5952453号  
特許第5952454号  
特許第5961717号  
特許第5965505号  
特許第5980858号  
特許第6055504号  
特許第6117410号

**マクセル株式会社**

特許第6159450号  
特許第6185891号  
特許第6734742号  
特許第6734743号  
特許第6734755号  
特許第6734758号  
特許第6739315号  
特許第6739316号  
特許第6739674号  
特許第6739675号  
特許第6739676号  
特許第6739677号  
特許第6806944号  
特許第6806945号  
特許第6808879号  
特許第6808880号  
特許第6808881号  
特許第6836685号  
特許第6854947号  
特許第6854948号  
特許第6854949号  
特許第6854950号  
特許第6854951号  
特許第6854952号  
特許第6885707号  
特許第6892239号  
特許第6892240号  
特許第6905631号  
特許第6906925号  
特許第6912632号

**マクセル株式会社**

特許第6912633号

特許第6912634号

特許第7164754号

特許第7164755号

特許第7166485号

特許第7325678号

特許第7325680号

特許第7348364号

特許第7387052号

特許第7395692号

特許第7428850号

特許第7428851号

特許第7443616号

特許第7443617号

特許第7445077号

特許第7472378号

特許第7500800号

特許第7518312号

特許第7538374号

**InterDigital CE Patent Holdings, SAS**

特許第2806587号	* 2009年10月20日満了
特許第3169903号	* 2017年1月31日満了
特許第3380252号	* 2013年11月22日満了
特許第3650064号	* 2015年1月4日満了
特許第3699129号	* 2017年5月22日満了
特許第3880616号	* 2014年12月1日満了
特許第3881236号	* 2015年1月4日満了
特許第3907706号	* 2017年12月15日満了
特許第3960483号	* 2018年3月6日満了
特許第3962064号	* 2015年1月4日満了
特許第4070831号	* 2015年11月20日満了
特許第4173535号	* 2015年3月15日満了
特許第4174549号	* 2015年11月20日満了
特許第4219963号	* 2015年11月20日満了
特許第4251668号	* 2015年8月21日満了
特許第4302313号	* 2018年6月30日満了
特許第4331765号	* 2018年3月6日満了
特許第4335936号	* 2016年6月28日満了
特許第4347275号	* 2013年8月20日満了
特許第4347276号	* 2013年8月20日満了
特許第4360557号	* 2016年6月28日満了
特許第4360560号	* 2017年12月17日満了
特許第4382150号	* 2014年12月1日満了
特許第4385302号	* 2014年12月1日満了
特許第4418754号	* 2023年10月2日満了
特許第4424621号	* 2015年11月30日満了
特許第4446399号	* 2016年6月28日満了
特許第4492973号	* 2018年3月6日満了
特許第4527135号	* 2015年8月21日満了
特許第4531259号	* 2019年9月24日満了

**InterDigital CE Patent Holdings, SAS**

特許第4548676号	* 2015年11月30日満了
特許第4565521号	* 2017年12月17日満了
特許第4583513号	* 2017年8月1日満了
特許第4605615号	* 2015年11月30日満了
特許第4614245号	* 2017年12月17日満了
特許第4623524号	* 2015年8月21日満了
特許第4671248号	* 2013年8月20日満了
特許第4721478号	* 2018年6月30日満了
特許第4729176号	* 2019年10月8日満了
特許第4805639号	* 2018年6月30日満了
特許第5005868号	* 2021年1月3日満了
特許第5147081号	* 2019年10月8日満了
特許第5263847号	* 2017年8月1日満了
特許第5645277号	* 2017年8月1日満了
特許第5781049号	* 2019年10月8日満了

**株式会社インフォシティ**

特許第3759720号	* 2017年5月13日満了
特許第4302537号	* 2024年1月7日満了

**LG Electronics Inc.**

特許第4278657号	* 2018年3月19日満了
特許第4806702号	* 2022年5月13日満了

**Orange SA**

特許第4391412号	* 2023年4月30日満了
特許第4673302号	* 2024年6月2日満了
特許第4864322号	* 2023年9月5日満了

**Orange SA / TDF SAS**

特許第3044899号	* 2012年1月17日満了
-------------	----------------

**Orange SA / TDF SAS**

特許第3827718号 \* 2015年6月13日満了

**京セラ株式会社**

特許第4753565号 \* 2024年11月10日満了

**三洋電機株式会社**

特許第3108392号 \* 2017年10月1日満了

特許第3475031号 \* 2017年1月9日満了

特許第3481107号 \* 2017年12月4日満了

**株式会社JVCケンウッド**

特許第2521160号 \* 2009年11月7日満了

特許第2853727号 \* 2014年2月22日満了

特許第2874729号 \* 2015年1月30日満了

特許第3055540号 \* 2015年1月30日満了

特許第3102416号 \* 2014年2月22日満了

特許第3156892号 \* 2013年7月30日満了

特許第3156893号 \* 2013年8月19日満了

特許第3405345号 \* 2020年1月24日満了

特許第3405347号 \* 2020年1月24日満了

特許第3405348号 \* 2020年1月24日満了

特許第3422458号 \* 2017年7月11日満了

特許第3431609号 \* 2017年7月11日満了

特許第3453696号 \* 2016年11月7日満了

特許第3518753号 \* 2015年1月30日満了

特許第3518754号 \* 2015年1月30日満了

特許第3518757号 \* 2015年1月30日満了

特許第3518761号 \* 2015年1月30日満了

特許第3518764号 \* 2015年1月30日満了

特許第3531823号 \* 2015年1月30日満了

特許第3531824号 \* 2015年1月30日満了

**株式会社JVCケンウッド**

特許第3531830号	* 2015年1月30日満了
特許第3531831号	* 2015年1月30日満了
特許第3582428号	* 2019年11月16日満了
特許第3627734号	* 2013年10月29日満了
特許第3676740号	* 2015年1月30日満了
特許第3804865号	* 2015年1月30日満了
特許第3818525号	* 2015年1月30日満了
特許第3818526号	* 2015年1月30日満了
特許第3818527号	* 2015年1月30日満了
特許第3818528号	* 2015年1月30日満了
特許第3818529号	* 2015年1月30日満了
特許第3818533号	* 2015年1月30日満了
特許第3818534号	* 2015年1月30日満了
特許第3818535号	* 2015年1月30日満了
特許第3818536号	* 2015年1月30日満了
特許第3830074号	* 2020年6月15日満了
特許第4221732号	* 2013年10月29日満了
特許第4269506号	* 2020年9月29日満了
特許第4743237号	* 2020年9月29日満了
特許第4884505号	* 2020年9月29日満了
特許第5214039号	* 2020年9月29日満了

**株式会社JVCケンウッド/日本放送協会**

特許第3392028号	* 2017年11月28日満了
特許第3392122号	* 2017年11月28日満了

**株式会社JVCケンウッド/パナソニックホールディングス株式会社**

特許第2924538号	* 2013年1月28日満了
特許第3405344号	* 2020年1月24日満了
特許第3405346号	* 2020年1月24日満了

**シャープ株式会社**

特許第2945569号	* 2013年10月27日満了
特許第2981448号	* 2013年10月27日満了
特許第3205713号	* 2017年1月10日満了
特許第3256434号	* 2016年3月29日満了
特許第3439653号	* 2018年4月8日満了
特許第3483703号	* 2016年5月29日満了
特許第3499128号	* 2018年3月24日満了
特許第3504487号	* 2018年2月13日満了
特許第3518739号	* 2015年1月30日満了
特許第3522542号	* 2018年7月29日満了
特許第3523470号	* 2017年11月17日満了
特許第3524706号	* 2016年12月16日満了
特許第3544165号	* 2020年3月22日満了
特許第3590511号	* 2017年11月21日満了
特許第3659776号	* 2017年9月24日満了
特許第3698654号	* 2021年4月26日満了
特許第3708028号	* 2021年5月30日満了
特許第3714886号	* 2021年4月24日満了
特許第3717422号	* 2021年5月28日満了
特許第3720347号	* 2024年4月13日満了
特許第3720722号	* 2021年3月7日満了
特許第3775937号	* 2019年3月18日満了
特許第3824833号	* 2020年2月21日満了
特許第3841617号	* 2020年4月13日満了
特許第3842959号	* 2020年6月21日満了
特許第3916499号	* 2022年4月24日満了
特許第4129408号	* 2023年4月16日満了
特許第4137613号	* 2022年12月3日満了
特許第4165987号	* 2020年8月10日満了
特許第4190357号	* 2023年6月12日満了

**ソニーグループ株式会社**

特許第3077467号	* 2013年10月8日満了
特許第3082820号	* 2013年11月25日満了
特許第3107090号	* 2018年8月11日満了
特許第3107092号	* 2018年8月11日満了
特許第3114339号	* 2012年3月13日満了
特許第3125787号	* 2015年12月28日満了
特許第3127920号	* 2015年12月25日満了
特許第3209421号	* 2013年11月25日満了
特許第3209422号	* 2013年11月25日満了
特許第3250333号	* 2013年8月27日満了
特許第3252706号	* 2016年5月16日満了
特許第3371367号	* 2013年11月25日満了
特許第3371368号	* 2013年11月25日満了
特許第3381164号	* 2013年8月27日満了
特許第3381165号	* 2013年8月27日満了
特許第3407712号	* 2016年5月16日満了
特許第3417406号	* 2012年1月27日満了
特許第3430792号	* 2015年10月27日満了
特許第3452236号	* 2017年3月19日満了
特許第3491401号	* 2015年8月2日満了
特許第3564698号	* 2015年3月10日満了
特許第3570402号	* 2013年8月27日満了
特許第3610973号	* 2015年5月22日満了
特許第3613865号	* 2015年12月7日満了
特許第3617115号	* 2015年3月31日満了
特許第3630441号	* 2013年10月29日満了
特許第3644455号	* 2014年9月29日満了
特許第3654185号	* 2020年3月10日満了
特許第3658919号	* 2017年4月15日満了
特許第3666093号	* 2015年12月25日満了

**ソニーグループ株式会社**

特許第3685182号	* 2015年11月13日満了
特許第3689895号	* 2015年7月28日満了
特許第3712009号	* 2015年3月28日満了
特許第3712063号	* 2015年3月28日満了
特許第3799951号	* 2020年4月13日満了
特許第3835655号	* 2018年6月9日満了
特許第3844527号	* 2015年5月31日満了
特許第3864514号	* 2017年9月22日満了
特許第3901179号	* 2012年10月8日満了
特許第3906592号	* 2019年1月5日満了
特許第3988755号	* 2015年5月22日満了
特許第4006714号	* 2017年7月25日満了
特許第4046873号	* 2018年11月16日満了
特許第4049180号	* 2017年2月10日満了
特許第4051688号	* 2020年1月21日満了
特許第4051689号	* 2020年1月21日満了
特許第4067012号	* 2018年8月11日満了
特許第4067013号	* 2018年8月11日満了
特許第4072692号	* 2014年9月29日満了
特許第4081780号	* 2018年4月30日満了
特許第4089743号	* 2017年3月7日満了
特許第4099599号	* 2017年2月10日満了
特許第4122525号	* 2018年8月11日満了
特許第4190594号	* 2015年12月28日満了
特許第4296895号	* 2015年12月28日満了
特許第4314745号	* 2020年4月17日満了
特許第4508249号	* 2017年3月7日満了
特許第4543555号	* 2020年4月11日満了
特許第4581955号	* 2025年10月4日満了
特許第5071746号	* 2024年6月24日満了

**ソニーグループ株式会社**

特許第5071749号	* 2024年6月24日満了
特許第5110661号	* 2016年4月4日満了
特許第5187352号	* 2024年6月21日満了
特許第5339168号	* 2024年6月24日満了

**ソニーグループ株式会社/株式会社東芝/日本放送協会**

特許第2975932号	* 2018年7月9日満了
-------------	---------------

**ソニーグループ株式会社/日本放送協会**

特許第3940541号	* 2020年2月25日満了
-------------	----------------

**TVS REGZA株式会社**

特許第4138575号	* 2023年5月22日満了
特許第4542914号	* 2025年2月8日満了
特許第5225324号	* 2025年2月8日満了

**株式会社東芝**

特許第2941398号	* 2010年9月29日満了
特許第3139909号	* 2014年3月15日満了
特許第3139936号	* 2015年3月24日満了
特許第3435277号	* 2016年1月30日満了
特許第3490666号	* 2014年3月15日満了
特許第3805910号	* 2018年10月5日満了
特許第3971346号	* 2023年6月16日満了
特許第4346471号	* 2024年2月27日満了

**株式会社東芝/TVS REGZA株式会社**

特許第3239084号	* 2017年5月30日満了
特許第3350428号	* 2017年12月26日満了
特許第3350515号	* 2017年12月26日満了
特許第3474510号	* 2020年2月29日満了
特許第3545752号	* 2017年12月26日満了

**株式会社東芝/TVS REGZA株式会社**

特許第3583769号	* 2017年12月26日満了
特許第3602768号	* 2020年4月12日満了
特許第3663149号	* 2021年5月21日満了
特許第3824574号	* 2020年2月29日満了
特許第3824575号	* 2020年2月29日満了
特許第3917611号	* 2020年4月12日満了
特許第4127778号	* 2022年8月26日満了
特許第4607941号	* 2022年8月26日満了
特許第4703631号	* 2022年8月26日満了
特許第4703632号	* 2022年8月26日満了

**The Trustees of Columbia University in the City of New York**

特許第4194240号	* 2019年1月29日満了
特許第4393591号	* 2018年2月13日満了

**日本電気株式会社**

特許第3090137号	* 2019年1月29日満了
特許第3270373号	* 2017年10月24日満了
特許第3332072号	* 2018年4月9日満了
特許第3501213号	* 2019年7月13日満了
特許第3531604号	* 2020年11月24日満了
特許第3832321号	* 2021年11月20日満了
特許第4045805号	* 2022年1月11日満了
特許第4051968号	* 2022年3月7日満了
特許第4066999号	* 2024年12月28日満了
特許第4200893号	* 2023年12月19日満了
特許第4666231号	* 2025年11月30日満了
特許第4973790号	* 2025年1月28日満了
特許第5056965号	* 2015年10月5日満了

**日本放送協会**

特許第2883238号	* 2012年2月6日満了
特許第2904986号	* 2012年1月31日満了
特許第2912323号	* 2018年1月29日満了
特許第3096020号	* 2017年12月16日満了
特許第3103617号	* 2011年6月13日満了
特許第3133958号	* 2017年5月19日満了
特許第3133960号	* 2017年5月28日満了
特許第3253524号	* 2016年5月28日満了
特許第3352940号	* 2018年4月16日満了
特許第3457482号	* 2016年9月12日満了
特許第3504470号	* 2017年9月18日満了
特許第3691211号	* 2017年5月30日満了
特許第3795183号	* 2017年5月16日満了
特許第3884869号	* 2018年9月25日満了
特許第4249249号	* 2020年11月13日満了
特許第4249253号	* 2020年11月13日満了
特許第4266387号	* 2020年11月13日満了
特許第4806444号	* 2021年5月24日満了

**パイオニア株式会社**

特許第2852295号	* 2017年5月26日満了
特許第2883866号	* 2017年4月21日満了
特許第2963895号	* 2018年7月6日満了
特許第3437666号	* 2015年2月21日満了

**パナソニックホールディングス株式会社**

特許第3008651号	* 2012年3月27日満了
特許第3061053号	* 2012年3月27日満了
特許第3061054号	* 2012年3月27日満了
特許第3109552号	* 2013年3月26日満了
特許第3114727号	* 2012年3月27日満了

**パナソニックホールディングス株式会社**

特許第3149328号	* 2015年1月9日満了
特許第3153188号	* 2018年9月14日満了
特許第3154704号	* 2013年3月26日満了
特許第3154705号	* 2013年3月26日満了
特許第3154706号	* 2013年3月26日満了
特許第3154707号	* 2013年3月26日満了
特許第3162452号	* 2012年2月3日満了
特許第3231035号	* 2013年9月24日満了
特許第3231036号	* 2013年9月24日満了
特許第3233625号	* 2013年9月24日満了
特許第3233626号	* 2013年9月24日満了
特許第3233850号	* 2016年3月13日満了
特許第3248807号	* 2014年3月25日満了
特許第3327914号	* 2014年3月25日満了
特許第3327915号	* 2014年3月25日満了
特許第3327916号	* 2014年3月25日満了
特許第3359327号	* 2013年3月26日満了
特許第3359328号	* 2013年9月24日満了
特許第3361997号	* 2018年6月25日満了
特許第3366194号	* 2016年10月1日満了
特許第3380138号	* 2017年5月30日満了
特許第3382569号	* 2019年10月14日満了
特許第3387769号	* 2017年2月21日満了
特許第3408469号	* 2019年9月14日満了
特許第3410077号	* 2013年9月24日満了
特許第3410078号	* 2013年9月24日満了
特許第3410085号	* 2014年3月25日満了
特許第3431465号	* 2017年9月11日満了
特許第3431470号	* 2017年9月1日満了
特許第3439738号	* 2013年9月24日満了

**パナソニックホールディングス株式会社**

特許第3439739号	* 2013年9月24日満了
特許第3447207号	* 2017年12月5日満了
特許第3450320号	* 2012年3月27日満了
特許第3450321号	* 2014年3月25日満了
特許第3450322号	* 2013年9月24日満了
特許第3464656号	* 2021年8月10日満了
特許第3472774号	* 2013年3月26日満了
特許第3482750号	* 2015年9月28日満了
特許第3489574号	* 2018年2月26日満了
特許第3491549号	* 2019年1月28日満了
特許第3511013号	* 2021年1月22日満了
特許第3523643号	* 2018年3月27日満了
特許第3526458号	* 2019年10月19日満了
特許第3529395号	* 2012年10月23日満了
特許第3534710号	* 2016年3月13日満了
特許第3563346号	* 2018年4月16日満了
特許第3588460号	* 2012年3月27日満了
特許第3588461号	* 2012年3月27日満了
特許第3588462号	* 2013年9月24日満了
特許第3588463号	* 2014年3月25日満了
特許第3610914号	* 2021年2月27日満了
特許第3611995号	* 2020年1月14日満了
特許第3615685号	* 2020年4月6日満了
特許第3642210号	* 2019年2月4日満了
特許第3643834号	* 2013年3月26日満了
特許第3643835号	* 2013年3月26日満了
特許第3643836号	* 2013年3月26日満了
特許第3646110号	* 2017年5月30日満了
特許第3646113号	* 2017年9月1日満了
特許第3677018号	* 2017年5月30日満了

**パナソニックホールディングス株式会社**

特許第3754999号	* 2017年12月9日満了
特許第3779311号	* 2018年2月26日満了
特許第3829141号	* 2012年3月27日満了
特許第3869839号	* 2012年3月27日満了
特許第3881679号	* 2014年3月25日満了
特許第3881680号	* 2013年9月24日満了
特許第3918830号	* 2019年2月4日満了
特許第3958249号	* 2017年12月5日満了
特許第3958250号	* 2017年12月5日満了
特許第3965205号	* 2023年2月28日満了
特許第3965207号	* 2023年2月28日満了
特許第3965208号	* 2023年2月28日満了
特許第3987526号	* 2013年3月26日満了
特許第4006357号	* 2017年12月5日満了
特許第4028641号	* 2018年9月24日満了
特許第4042745号	* 2023年7月16日満了
特許第4044077号	* 2019年3月23日満了
特許第4065014号	* 2015年12月6日満了
特許第4135252号	* 2019年3月23日満了
特許第4152354号	* 2024年6月21日満了
特許第4189017号	* 2017年12月5日満了
特許第4243256号	* 2017年5月30日満了
特許第4248598号	* 2024年6月21日満了
特許第4317844号	* 2018年12月11日満了
特許第4317845号	* 2018年12月11日満了
特許第4369990号	* 2020年7月27日満了
特許第4409743号	* 2020年10月20日満了
特許第4410307号	* 2020年7月27日満了
特許第4561822号	* 2023年7月16日満了
特許第4649533号	* 2021年3月9日満了

**パナソニックホールディングス株式会社**

特許第4666110号	* 2023年7月16日満了
特許第4735264号	* 2025年1月26日満了
特許第4744625号	* 2020年7月27日満了
特許第4766199号	* 2017年2月28日満了

**パナソニックホールディングス株式会社/日本放送協会**

特許第3046960号	* 2019年1月22日満了
特許第3083159号	* 2018年6月30日満了
特許第4057603号	* 2018年6月30日満了
特許第4197568号	* 2018年6月30日満了
特許第4197690号	* 2018年6月30日満了

**富士通株式会社**

特許第3918329号	* 2018年11月24日満了
特許第4603570号	* 2023年3月31日満了
特許第4791521号	* 2023年3月31日満了
特許第4791583号	* 2023年3月31日満了

**マクセル株式会社**

特許第2760799号	* 2008年4月28日満了
特許第2798086号	* 2008年4月28日満了
特許第2798087号	* 2008年4月28日満了
特許第2870531号	* 2008年4月28日満了
特許第2870532号	* 2008年4月28日満了
特許第2960803号	* 2011年8月28日満了
特許第2980085号	* 2008年4月28日満了
特許第2989742号	* 2014年5月20日満了
特許第2993487号	* 2008年4月28日満了
特許第3008884号	* 2010年7月20日満了
特許第3008885号	* 2010年7月20日満了
特許第3011239号	* 2010年7月20日満了

**マクセル株式会社**

特許第3025658号	* 2010年7月20日満了
特許第3031284号	* 2010年7月20日満了
特許第3031285号	* 2010年7月20日満了
特許第3075063号	* 2014年2月17日満了
特許第3119116号	* 2015年6月7日満了
特許第3139910号	* 2014年3月31日満了
特許第3149627号	* 2013年6月7日満了
特許第3178467号	* 2010年7月20日満了
特許第3217137号	* 2012年7月28日満了
特許第3275881号	* 2008年4月28日満了
特許第3275916号	* 2010年7月20日満了
特許第3275917号	* 2010年7月20日満了
特許第3277894号	* 2008年4月28日満了
特許第3443572号	* 2012年7月28日満了
特許第3491431号	* 2016年2月20日満了
特許第3496635号	* 2014年3月22日満了
特許第3498403号	* 2015年2月10日満了
特許第3502241号	* 2011年8月28日満了
特許第3502260号	* 2011年8月28日満了
特許第3520595号	* 2015年3月29日満了
特許第3527908号	* 2012年7月28日満了
特許第3564961号	* 2017年8月21日満了
特許第3591274号	* 2018年2月17日満了
特許第3601181号	* 2016年4月19日満了
特許第3652176号	* 2019年8月13日満了
特許第3661001号	* 2010年7月20日満了
特許第3675442号	* 2014年2月17日満了
特許第3685093号	* 2015年4月27日満了
特許第3714276号	* 2015年4月27日満了
特許第3780079号	* 2017年10月29日満了

**マクセル株式会社**

特許第3785010号	* 2019年12月1日満了
特許第3793543号	* 2010年7月20日満了
特許第3795266号	* 2019年7月30日満了
特許第3829574号	* 2020年3月9日満了
特許第3882295号	* 2017年11月10日満了
特許第3922110号	* 2016年2月20日満了
特許第3937889号	* 2022年3月28日満了
特許第3979435号	* 2016年4月19日満了
特許第3983256号	* 2010年7月20日満了
特許第3995017号	* 2017年11月10日満了
特許第4029569号	* 2021年1月10日満了
特許第4042419号	* 2022年1月31日満了
特許第4046006号	* 2017年8月21日満了
特許第4062890号	* 2021年4月20日満了
特許第4093214号	* 2017年8月21日満了
特許第4103933号	* 2022年1月11日満了
特許第4103934号	* 2022年1月11日満了
特許第4103935号	* 2022年1月11日満了
特許第4162033号	* 2021年4月20日満了
特許第4192995号	* 2017年11月10日満了
特許第4201055号	* 2022年1月31日満了
特許第4208033号	* 2016年4月19日満了
特許第4225365号	* 2021年1月22日満了
特許第4238928号	* 2022年1月31日満了
特許第4254903号	* 2021年4月20日満了
特許第4299976号	* 2021年3月2日満了
特許第4300170号	* 2012年10月15日満了
特許第4300190号	* 2017年7月31日満了
特許第4332284号	* 2020年6月9日満了
特許第4340693号	* 2021年3月2日満了

**マクセル株式会社**

特許第4340694号	* 2021年3月2日満了
特許第4340702号	* 2021年2月16日満了
特許第4340708号	* 2021年2月16日満了
特許第4340709号	* 2021年2月16日満了
特許第4345694号	* 2015年4月27日満了
特許第4353306号	* 2014年2月17日満了
特許第4353307号	* 2014年2月17日満了
特許第4360382号	* 2019年1月19日満了
特許第4379428号	* 2016年12月17日満了
特許第4379528号	* 2022年3月28日満了
特許第4406669号	* 2024年9月30日満了
特許第4406672号	* 2024年9月30日満了
特許第4424118号	* 2019年12月1日満了
特許第4431617号	* 2017年10月29日満了
特許第4431619号	* 2017年10月29日満了
特許第4431633号	* 2016年12月17日満了
特許第4431635号	* 2016年12月17日満了
特許第4443060号	* 2021年2月9日満了
特許第4474434号	* 2019年1月19日満了
特許第4474442号	* 2019年1月19日満了
特許第4474486号	* 2023年12月3日満了
特許第4484840号	* 2020年6月9日満了
特許第4484945号	* 2018年2月17日満了
特許第4500847号	* 2020年12月15日満了
特許第4512664号	* 2020年6月9日満了
特許第4538414号	* 2021年10月19日満了
特許第4538488号	* 2017年7月31日満了
特許第4538489号	* 2017年7月31日満了
特許第4547097号	* 2021年1月22日満了
特許第4558100号	* 2018年2月17日満了

**マクセル株式会社**

特許第4576066号	* 2021年4月10日満了
特許第4576471号	* 2023年1月10日満了
特許第4576481号	* 2023年1月10日満了
特許第4597229号	* 2018年6月25日満了
特許第4597231号	* 2021年10月19日満了
特許第4597252号	* 2021年2月9日満了
特許第4597266号	* 2021年10月19日満了
特許第4613212号	* 2024年10月13日満了
特許第4613256号	* 2021年1月22日満了
特許第4625757号	* 2025年12月9日満了
特許第4625764号	* 2025年12月20日満了
特許第4625870号	* 2025年12月9日満了
特許第4627790号	* 2021年1月22日満了
特許第4637226号	* 2021年1月10日満了
特許第4637254号	* 2022年3月28日満了
特許第4654302号	* 2021年2月28日満了
特許第4654307号	* 2018年6月25日満了
特許第4654309号	* 2025年12月9日満了
特許第4654319号	* 2021年2月9日満了
特許第4663601号	* 2018年7月28日満了
特許第4686584号	* 2017年12月15日満了
特許第4686632号	* 2017年12月15日満了
特許第4686641号	* 2017年12月15日満了
特許第4709298号	* 2021年4月10日満了
特許第4719818号	* 2021年2月9日満了
特許第4729634号	* 2023年12月3日満了
特許第4729635号	* 2023年12月3日満了
特許第4734464号	* 2021年2月28日満了
特許第4734482号	* 2021年2月28日満了
特許第4740384号	* 2021年1月10日満了

**マクセル株式会社**

特許第4742176号	* 2018年6月25日満了
特許第4747223号	* 2020年12月15日満了
特許第4751953号	* 2020年12月15日満了
特許第4751959号	* 2021年4月10日満了
特許第4783850号	* 2021年6月21日満了
特許第4790825号	* 2018年7月28日満了
特許第4790850号	* 2023年1月10日満了
特許第4792543号	* 2018年7月28日満了
特許第4871992号	* 2024年10月13日満了
特許第4876189号	* 2021年6月21日満了
特許第4901993号	* 2024年10月13日満了
特許第4959851号	* 2021年6月21日満了
特許第5002699号	* 2024年10月13日満了
特許第5002771号	* 2013年4月22日満了
特許第5002772号	* 2013年4月22日満了
特許第5002773号	* 2013年4月22日満了
特許第5017474号	* 2025年12月20日満了
特許第5050122号	* 2024年10月13日満了
特許第5050129号	* 2024年10月13日満了
特許第5063629号	* 2021年6月4日満了
特許第5095022号	* 2025年12月20日満了
特許第5156803号	* 2021年6月4日満了
特許第5292371号	* 2022年10月11日満了
特許第5452685号	* 2022年10月11日満了
特許第5478690号	* 2021年6月4日満了

**マクセル株式会社/日本放送協会**

特許第3884881号	* 2019年5月21日満了
特許第4414969号	* 2019年5月21日満了
特許第4791567号	* 2019年5月21日満了

**マクセル株式会社/パイオニア株式会社**

特許第2911861号 \* 2017年11月26日満了

**三菱電機株式会社**

特許第2935788号	* 2013年6月4日満了
特許第3172425号	* 2016年2月1日満了
特許第3215952号	* 2012年4月7日満了
特許第3216531号	* 2016年7月24日満了
特許第3216534号	* 2016年8月29日満了
特許第3301055号	* 2016年3月29日満了
特許第3316572号	* 2012年4月7日満了
特許第3316573号	* 2012年4月7日満了
特許第3468115号	* 2018年8月4日満了
特許第3505378号	* 2018年1月29日満了
特許第3740712号	* 2015年6月13日満了
特許第3800886号	* 2019年10月12日満了
特許第3817816号	* 2017年3月12日満了
特許第3909947号	* 2018年2月16日満了
特許第4040053号	* 2017年3月12日満了
特許第4040078号	* 2017年3月12日満了
特許第4089714号	* 2015年6月13日満了
特許第4096995号	* 2015年6月13日満了
特許第4250817号	* 2019年8月4日満了
特許第4250832号	* 2019年10月14日満了
特許第4270833号	* 2022年9月27日満了
特許第4303085号	* 2023年10月23日満了
特許第4336063号	* 2021年6月12日満了
特許第4553996号	* 2018年5月14日満了
特許第4697369号	* 2021年7月12日満了
特許第4844588号	* 2020年2月1日満了
特許第4888458号	* 2019年10月14日満了
特許第4888459号	* 2019年10月14日満了

**三菱電機株式会社**

特許第4947192号	* 2018年5月14日満了
特許第4947198号	* 2018年5月14日満了
特許第5071569号	* 2020年2月1日満了
特許第5267707号	* 2020年2月1日満了

**ソニーグループ株式会社**

特許第4062317号 \* 2014年8月1日削除

特許第4337228号 \* 2014年8月1日削除

特許第4352701号 \* 2014年8月1日削除