

CATV必須特許ポートフォリオ

2019年4月1日現在

InterDigital CE Patent Holdings, SAS

特許第4418754号

特許第4729176号

株式会社インフォシティ

特許第4302537号

特許第5247097号

一般財団法人NHKエンジニアリングシステム

特許第5113954号

特許第5113955号

LG Electronics Inc.

特許第4806702号

Orange SA

特許第4391412号

KDDI株式会社

特許第5254162号

株式会社JVCケンウッド

特許第3405345号

特許第3405347号

特許第3405348号

特許第3582428号

特許第3830074号

特許第4269506号

特許第4620788号

特許第4743237号

特許第4884505号

特許第5214039号

株式会社JVCケンウッド/パナソニック株式会社

特許第3405344号

株式会社JVCケンウッド/パナソニック株式会社

特許第3405346号

シャープ株式会社

特許第3544165号

特許第3708028号

特許第3714886号

特許第3720722号

特許第3824833号

特許第3842959号

特許第4137613号

ソニー株式会社

特許第5516826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5757601号

特許第5777793号

特許第5777794号

ソニー株式会社/日本放送協会

特許第3940541号

株式会社東芝

特許第3474510号

株式会社東芝

特許第3602768号
特許第3824574号
特許第3824575号
特許第3917611号
特許第3971346号
特許第5087022号
特許第5132808号
特許第5254411号
特許第5479631号
特許第5921398号
特許第6239674号

Dolby International AB

特許第5562408号

日本放送協会

特許第4266387号
特許第4806444号
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
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

日本放送協会

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

日本電気株式会社

特許第3531604号
特許第3832321号
特許第4045805号
特許第4051968号
特許第4666231号
特許第4973790号
特許第5300074号
特許第5682181号

パナソニック株式会社

特許第3382569号

パナソニック株式会社

特許第3408469号
特許第3464656号
特許第3511013号
特許第3526458号
特許第3615685号
特許第4257090号
特許第4369990号
特許第4410307号
特許第4744625号

富士通株式会社

特許第4603570号
特許第4791521号
特許第4791583号

マクセル株式会社

特許第3652176号
特許第3731379号
特許第3780780号
特許第3785010号
特許第3795266号
特許第3838265号
特許第4029569号
特許第4042419号
特許第4062890号
特許第4103933号
特許第4103934号
特許第4103935号
特許第4162033号
特許第4201055号
特許第4225365号

マクセル株式会社

特許第4238928号
特許第4254903号
特許第4299976号
特許第4332284号
特許第4340693号
特許第4340694号
特許第4340702号
特許第4340708号
特許第4340709号
特許第4379528号
特許第4400530号
特許第4406672号
特許第4424118号
特許第4431598号
特許第4431599号
特許第4443060号
特許第4474486号
特許第4484840号
特許第4500847号
特許第4512664号
特許第4538414号
特許第4547097号
特許第4565049号
特許第4576066号
特許第4576471号
特許第4576481号
特許第4597231号
特許第4597252号
特許第4597266号
特許第4613212号

マクセル株式会社

特許第4625764号
特許第4627790号
特許第4629789号
特許第4629790号
特許第4629791号
特許第4637226号
特許第4637254号
特許第4654302号
特許第4654319号
特許第4709298号
特許第4719818号
特許第4729634号
特許第4729635号
特許第4734464号
特許第4734482号
特許第4740384号
特許第4747223号
特許第4751953号
特許第4751959号
特許第4783850号
特許第4790850号
特許第4797088号
特許第4871992号
特許第4876189号
特許第4901993号
特許第4959851号
特許第4997362号
特許第5002370号
特許第5002699号
特許第5017474号

マクセル株式会社

特許第5050122号
特許第5050129号
特許第5063629号
特許第5063827号
特許第5081512号
特許第5095018号
特許第5095022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5156803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5292371号
特許第5372383号
特許第5380614号
特許第5413534号
特許第5450875号
特許第5450876号
特許第5478690号
特許第5501081号

マクセル株式会社

特許第5522644号

特許第5559605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

マクセル株式会社/日本放送協会

特許第3884881号

特許第4414969号

特許第4791567号

三菱電機株式会社

特許第3800886号

特許第4250817号

特許第4250832号

特許第4336063号

特許第4697369号

特許第4844588号

特許第4888458号

特許第4888459号

特許第5071569号

特許第5267707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4251668号	* 2015年8月21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4527135号	* 2015年8月21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

株式会社インフォシティ

特許第3759720号	* 2017年5月13日満了
-------------	----------------

LG Electronics Inc.

特許第4278657号	* 2018年3月19日満了
-------------	----------------

Orange SA / TDF SAS

特許第3044899号	* 2012年1月17日満了
特許第3827718号	* 2015年6月13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
-------------	----------------

株式会社JVCケンウッド

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3627734号	* 2013年10月29日満了
特許第3804865号	* 2015年1月30日満了
特許第4221732号	* 2013年10月29日満了

株式会社JVCケンウッド/パナソニック株式会社

特許第2924538号	* 2013年1月28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3256434号	* 2016年3月29日満了
特許第3518739号	* 2015年1月30日満了
特許第3524706号	* 2016年12月16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3775937号	* 2019年3月18日満了

ソニー株式会社

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3114339号	* 2012年3月13日満了

ソニー株式会社

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3658919号	* 2017年4月15日満了
特許第3666093号	* 2015年12月25日満了
特許第3689895号	* 2015年7月28日満了
特許第3712063号	* 2015年3月28日満了
特許第3823492号	* 2017年11月18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3975473号	* 2018年3月25日満了
特許第4046873号	* 2018年11月16日満了
特許第4081780号	* 2018年4月30日満了
特許第4135241号	* 2018年12月18日満了

ソニー株式会社/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
-------------	---------------

株式会社東芝

特許第2941398号	* 2010年9月29日満了
特許第3435277号	* 2016年1月30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3051729号	* 2018年12月11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3253524号	* 2016年5月28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

日本電気株式会社

特許第3090137号	* 2019年1月29日満了
特許第3332072号	* 2018年4月9日満了
特許第5056965号	* 2015年10月5日満了

パイオニア株式会社

特許第2829159号	* 2011年9月10日満了
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

パナソニック株式会社

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

パナソニック株式会社

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
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3359328号	* 2013年9月24日満了
特許第3366194号	* 2016年10月1日満了
特許第3387769号	* 2017年2月21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
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3482750号	* 2015年9月28日満了

パナソニック株式会社

特許第3489574号	* 2018年2月26日満了
特許第3523643号	* 2018年3月27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3643835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
特許第3724070号	* 2016年8月2日満了
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4189017号	* 2017年12月5日満了

パナソニック株式会社/日本放送協会

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

パナソニック株式会社/日本放送協会

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

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3025658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

マクセル株式会社

特許第3591274号	* 2018年2月17日満了
特許第3661001号	* 2010年7月20日満了
特許第3780079号	* 2017年10月29日満了
特許第3922110号	* 2016年2月20日満了
特許第4192995号	* 2017年11月10日満了
特許第4208033号	* 2016年4月19日満了
特許第4300190号	* 2017年7月31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4474434号	* 2019年1月19日満了
特許第4484945号	* 2018年2月17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4558100号	* 2018年2月17日満了
特許第4597229号	* 2018年6月25日満了
特許第4654307号	* 2018年6月25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4742176号	* 2018年6月25日満了
特許第4790825号	* 2018年7月28日満了
特許第4792543号	* 2018年7月28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4553996号	* 2018年5月14日満了
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