

## CATV必須特許ポートフォリオ

2012年1月1日現在

### 三洋電機株式会社

特許第3108392号

特許第3481107号

### 株式会社JVCケンウッド

特許第2521160号 \* 2009/11/07満了

特許第2853727号

特許第2874729号

特許第2924538号

特許第3102416号

特許第3156892号

特許第3156893号

特許第3405344号

特許第3405345号

特許第3422458号

特許第3431609号

特許第3453696号

特許第3518757号

特許第3518761号

特許第3582428号

特許第3804865号

特許第3830074号

特許第4269506号

特許第4743237号

### シャープ株式会社

特許第2945569号

特許第2981448号

特許第3256434号

特許第3544165号

## CATV必須特許ポートフォリオ

2012年1月1日現在

特許第3659776号

特許第3720722号

特許第3775937号

特許第3824833号

## ソニー株式会社

特許第3077467号

特許第3082820号

特許第3114339号

特許第3125787号

特許第3127920号

特許第3250333号

特許第3252706号

特許第3381164号

特許第3381165号

特許第3407712号

特許第3417406号

特許第3564698号

特許第3570402号

特許第3610973号

特許第3613865号

特許第3617115号

特許第3630441号

特許第3644455号

特許第3658919号

特許第3666093号

特許第3689895号

特許第3712063号

特許第3823492号

特許第3835655号

## CATV必須特許ポートフォリオ

2012年1月1日現在

特許第3844527号

特許第3864514号

特許第3901179号

特許第3975473号

特許第4046873号

特許第4081780号

特許第4135241号

### ソニー株式会社/株式会社東芝/日本放送協会

特許第2975932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2941398号 \* 2010/09/29満了

特許第3474510号

特許第3824574号

特許第3824575号

### トムソンライセンシング

特許第2806587号 \* 2009/10/20満了

特許第3169903号

特許第3380252号

特許第3699129号

特許第3880616号

特許第3881236号

特許第4070831号

特許第4173535号

特許第4174549号

特許第4251668号

特許第4347275号

## CATV必須特許ポートフォリオ

2012年1月1日現在

特許第4347276号

特許第4527135号

特許第4623524号

特許第4671248号

### 日本放送協会

特許第2883238号

特許第2904986号

特許第3051729号

特許第3096020号

特許第3103617号 \* 2011/06/13満了

特許第3253524号

特許第3691211号

特許第3795183号

特許第3884869号

特許第4266387号

### 日本電気株式会社

特許第3090137号

### パイオニア株式会社

特許第2829159号 \* 2011/09/10満了

特許第2852295号

特許第2883866号

特許第2963895号

### パナソニック株式会社

特許第3008651号

特許第3061053号

特許第3061054号

特許第3109552号

特許第3114727号

## CATV必須特許ポートフォリオ

2012年1月1日現在

特許第3153188号

特許第3154704号

特許第3154705号

特許第3154706号

特許第3154707号

特許第3162452号

特許第3231035号

特許第3231036号

特許第3233625号

特許第3233626号

特許第3233850号

特許第3248807号

特許第3327914号

特許第3327915号

特許第3327916号

特許第3359328号

特許第3366194号

特許第3382569号

特許第3387769号

特許第3408469号

特許第3410077号

特許第3410078号

特許第3410085号

特許第3431465号

特許第3431470号

特許第3439738号

特許第3439739号

特許第3447207号

特許第3464656号

## CATV必須特許ポートフォリオ

2012年1月1日現在

特許第3482750号

特許第3489574号

特許第3511013号

特許第3523643号

特許第3526458号

特許第3529395号

特許第3534710号

特許第3563346号

特許第3588460号

特許第3615685号

特許第3643835号

特許第3646110号

特許第3646113号

特許第3677018号

特許第3724070号

特許第3754999号

特許第3779311号

特許第3829141号

特許第3869839号

特許第3881679号

特許第3881680号

特許第3958249号

特許第3958250号

特許第3987526号

特許第4006357号

特許第4028641号

特許第4044077号

特許第4065014号

特許第4135252号

## CATV必須特許ポートフォリオ

2012年1月1日現在

特許第4189017号

特許第4257090号

特許第4369990号

特許第4410307号

## パナソニック株式会社/日本放送協会

特許第3083159号

特許第4057603号

特許第4197568号

特許第4197690号

## 日立コンシューマエレクトロニクス株式会社

特許第2760799号 \* 2008/04/28満了

特許第2798086号 \* 2008/04/28満了

特許第2798087号 \* 2008/04/28満了

特許第2870531号 \* 2008/04/28満了

特許第2870532号 \* 2008/04/28満了

特許第2980085号 \* 2008/04/28満了

特許第2989742号

特許第2993487号 \* 2008/04/28満了

特許第3025658号 \* 2010/07/20満了

特許第3031285号 \* 2010/07/20満了

特許第3075063号

特許第3119116号

特許第3178467号 \* 2010/07/20満了

特許第3217137号

特許第3275881号 \* 2008/04/28満了

特許第3275916号 \* 2010/07/20満了

特許第3277894号 \* 2008/04/28満了

特許第3443572号

## CATV必須特許ポートフォリオ

2012年1月1日現在

特許第3491431号  
特許第3496635号  
特許第3498403号  
特許第3502241号 \* 2011/08/28満了  
特許第3502260号 \* 2011/08/28満了  
特許第3520595号  
特許第3527908号  
特許第3591274号  
特許第3652176号  
特許第3661001号 \* 2010/07/20満了  
特許第3731379号  
特許第3780079号  
特許第3780780号  
特許第3785010号  
特許第3795266号  
特許第3838265号  
特許第3922110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4192995号  
特許第4201055号  
特許第4208033号  
特許第4225365号  
特許第4238928号

## CATV必須特許ポートフォリオ

2012年1月1日現在

特許第4254903号  
特許第4299976号  
特許第4300190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4345694号  
特許第4353306号  
特許第4360382号  
特許第4379428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4431617号  
特許第4431619号  
特許第4431633号  
特許第4431635号  
特許第4443060号  
特許第4474434号  
特許第4474486号  
特許第4484840号  
特許第4484945号  
特許第4500847号

## CATV必須特許ポートフォリオ

2012年1月1日現在

特許第4512664号

特許第4538414号

特許第4538488号

特許第4538489号

特許第4547097号

特許第4558100号

特許第4565049号

特許第4576066号

特許第4576471号

特許第4576481号

特許第4597229号

特許第4597231号

特許第4597252号

特許第4597266号

特許第4613212号

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4654307号

特許第4654319号

特許第4663601号

特許第4686584号

特許第4686632号

特許第4686641号

## CATV必須特許ポートフォリオ

2012年1月1日現在

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

## 日立コンシューマエレクトロニクス株式会社/日本放送協会

特許第3884881号

特許第4414969号

## 富士通株式会社

特許第3918329号

## フランステレコム/TDF SAS

特許第3044899号

特許第3827718号

## 三菱電機株式会社

特許第2935788号

特許第3172425号

特許第3215952号

特許第3216531号

特許第3216534号

特許第3301055号

特許第3316572号

特許第3316573号

特許第3468115号

特許第3505378号

特許第3740712号

特許第3817816号

特許第3909947号

## CATV必須特許ポートフォリオ

2012年1月1日現在

特許第4040053号

特許第4040078号

特許第4089714号

特許第4096995号

特許第4250817号

特許第4250832号

特許第4336063号

特許第4553996号

特許第4697369号