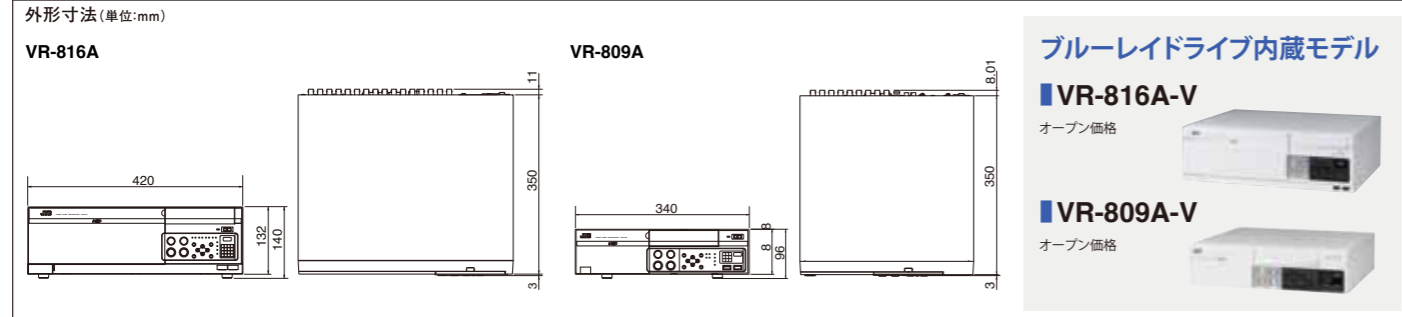



## 主な仕様

	VR-816A	VR-809A
テレビジョン方式	NTSC方式準拠	
圧縮方式	動画:H.264(アナログカメラ)/MJPEG(ネットワークカメラ)/音声:8ビット 8kHzサンプリング、PCM	
内蔵ディスク容量	1TB(標準)/4TB(最大増設時)	1TB(標準)/2TB(最大増設時)
映像入力	16回路、VBS1.0V(p-p)、75Ω、BNC(非同期入力)	9回路、VBS1.0V(p-p)、75Ω、BNC(非同期入力)
映像出力	スルーアウト×16回路(BNC)、DVI-I×2、ビデオ出力×3(BNC×2、RCA×1)	スルーアウト×9回路(BNC)、DVI-I×1、ビデオ出力×1(BNC×1)
音声入力	RCA:4回路(-8dBs、50kΩ)、IPカメラ:2回路	
音声出力	RCA:2回路(-8dBs、1kΩ)	RCA:1回路(-8dBs、1kΩ)
ALARM IN	16回路、メーク接点入力、プッシュターミナル	9回路、メーク接点入力、プッシュターミナル
EMERGENCY	1回路、メーク接点入力、プッシュターミナル	
CLOCK RST IN	1回路、メーク接点入力、プッシュターミナル	
CLOCK RST OUT	1回路、オープンコレクタ出力(DC15V、10mA)、プッシュターミナル	
ALARM RESET	1回路、メーク接点入力、プッシュターミナル	
REC OUT	1回路、オープンコレクタ出力(DC15V、10mA)、プッシュターミナル	
WARNING OUT	1回路、オープンコレクタ出力(DC15V、10mA)、プッシュターミナル	
EXT REC IN	1回路、メーク接点入力、プッシュターミナル	
OPE ON/OFF	1回路、メーク接点入力、プッシュターミナル	
LAYOUT 1/2	各1回路、メーク接点入力、プッシュターミナル	
RS-232C端子	1回路、D-subコネクター(9ピン)	
LAN ポート	2回路:10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T、RJ-45	
シリアルポート	4回路(内1回路はマウス用、USB2.0準拠)	
SW端子	付(RJ-45)	
操作ロック	付	
ライブモニター機能	1/1+8/2+4/2+8/4/6/9/12/16分割(フルHD)、シーケンス、表示切換:自動/手動	1/1+8/2+4/4/6/9分割(フルHD)、シーケンス、表示切換:自動/手動
記録同時再生	可	可
停電復帰記録	可	可
タイマー記録	可	可
アラーム記録	可	可
プリアラーム記録	可	可
動き検出記録	可	可
HDD故障時簡易操作	可	可
RAID	1(内蔵型増設2TB以上)/5(内蔵型増設2~3TB以上)	1(内蔵型増設2TB以上)
電源	AC100V、50Hz/60Hz	
消費電力	74W(オプション接続時99W)	67W(オプション接続時75W)
周囲温度	+5℃~+40℃	
周囲湿度	30%RH~80%RH(結露なきこと)	
外形寸法・質量	W420×H132×D350mm(フット部含まず)、約11.2Kg(オプション装着時)	W340×H88×D350mm(フット部含まず)、約7.5Kg(オプション装着時)
仕上	パールグレー(マンセル0.9PB8.5/0.4近似)	
付属品	ビューワソフト、電源ケーブル、ラックマウント金具	ビューワソフト、電源ケーブル、縦置スタンド



**優良防犯機器**  
  
**は、防犯機器の安心マークです。**

RBSS(優良防犯機器認定制度)は、公益社団法人 日本防犯設備協会が一般の方々の安心・安全に寄与することを目的に、防犯機器に必要とされる機能と性能の基準を策定し、その基準に適合した機器を「優良防犯機器」と認定することにより、優良な防犯機器の開発及び普及の促進を図る自主認定制度です。

認定を受けた「優良防犯機器」には、防犯機器の安心マークである、RBSSのロゴマークを表示することができます。

優良防犯機器認定製品は、犯罪防止等を意図して製作された商品ですが、犯罪防止・安全を完全に保証するものではありません。万一、被害などが発生致しましても、当社は責任を負いかねますのでご了承ください。  
※本カタログに掲載した全ての機種が優良防犯機器認定製品ではありません。※当社は製品生産完了後、性能維持に必要な補修部品の最低保有期間は8年間です。

●仕様・外観は改良のため予告なく変更することがあります。●カタログと実際の商品の色とは、印刷の関係で多少異なる場合もございます。●オープン価格の製品は希望小売価格を定めていません。●記載されている会社名、製品名は、それぞれ各社の商標、または登録商標です。●画像はすべて機能説明のためのイメージです。●画面はハメコミ合成です。●この商品は業務用として設計されたものです。専門知識を持った方が操作してください。●時刻記録機能をもつ、ネットワークカメラ/ネットワークビデオレコーダー/ハードディスクレコーダーは、より正確な時刻で記録するために、時刻サーバー(NTPサーバー)のご使用をおすすめします。

安全点検のお願い	このような症状はありませんか	ご使用中止	 <b>安全に関するご注意</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>●正しく安全にお使いいただくため、ご使用前の必ず「取扱説明書」と「安全上のご注意」をよくお読みください。</li> <li>●「水、湯気、湿気、ほこり、油煙」等の多い場所に設置しないでください。「火災、感電、故障」等の原因となることがあります。</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>●電源コードが傷んでいる。</li> <li>●変なにおいがしたり、煙が出たりする。</li> <li>●内部に水や異物が入った。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>●コンセントから電源プラグを抜いて必ず販売店にご相談ください。</li> </ul>	

営業本部 営業企画部  
 セキュリティグループ  
**TEL 045-443-3065**

製品のお問い合わせは JVCケンウッド カスタマーサポートセンター

固定電話からはフリーダイヤル ☎ **0120-2727-87**  
 携帯電話・PHSからのご利用は ナビダイヤル 0570-010-114  
 一部IP電話からのご利用は 045-450-8950

受付時間:月~金曜日 9:30~18:00 土曜日 9:30~12:00/13:00~17:30  
 (日、祝日、および弊社休日とは休ませていただきます)

# JVC

JVCはビクターの  
 グローバルブランドです。

## ハードディスクレコーダー

### VR-816A(カメラ16台用)

### VR-809A(カメラ9台用)

オープン価格\*



**H.264の長時間高品位記録 & 高精細フルHD出力対応。**

**ブルーレイやフルHDネットワークカメラ等とも連携。**

**録る・見る・探す・コピーの全てを新しく、高操作性を実現。**

●本カタログ掲載商品の価格には、配送・設置調整費・工事費、使用済み商品の引き取り費等は含まれておりません。 ※オープン価格の製品はメーカー希望小売価格を定めていません。

フルHD  
&  
H.264

高精細画質で、より詳細を捉える『VGA記録』&『フルHD出力』。  
長時間の高品位記録を実現するH.264とRAID5対応のHDD増設。  
記録、再生、配信+出力のすべてを高品位&高機能で実現。

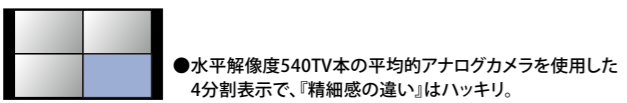
簡単操作

多彩なレコーダー機能を録る・見る・探す・コピーの4つに集約。  
シンプルな日本語GUIとマウスによる直感的な操作で  
誰にでも簡単な、インテリジェント&イージーオペレーションを実現。

高精細な鮮明画質で分割モニタリングを革新

分割監視を鮮明にするフルHD出力

DVI-I端子を装備し、高精細フルHD (1920×1080)、SXGA (1280×1024) 出力に対応。ライブモニタリング時、フルHDでの多彩な映像分割表示を実現します。従来のSD出力 (MONITOR端子) も可能です。



VGAサイズで最大120ipsの高精細記録

最大120ipsでVGA (640×480) 記録が可能な『高精細モード』、最大240ipsでHalfVGA (640×240) 記録の『標準モード』、最大480ipsのQVGA (320×240) 記録の『滑らかモード』を搭載。画質と記録時間で最適な記録モードが選べます。また、メガピクセルネットワークカメラ接続時にはQuadVGA (1280×960) 記録にも対応。ライブ映像/記録映像を合計し、VGA最大30ipsでのJPEG配信にも対応します。



固定型やPTZなど、各種ネットワークカメラを最大2台まで混在可能

アナログカメラ16台接続 (VR-809Aは9台) に対応。さらに当社ネットワークカメラを最大2台まで混在させ、M-JPEG記録も可能。ネットワークカメラ1台はPoE接続も可能です (2台接続時はPoEハブで対応)。



H.264採用とHDD増設スロットにより、高画質+長時間記録を両立

H.264採用で高画質&約2倍長時間記録

高品位画質&高圧縮効率のH.264コーデックを採用。MPEG-2同等の高画質で当社従来機比約2倍の長時間記録を実現。

最大6台のカメラ音声記録に対応

音声対応カメラと組合せ、4chまでの音声記録に対応。加えてネットワークカメラ2chの音声記録で、合計6ch記録が可能。

1TB HDD搭載。大容量&RAID1/5対応のHDD増設も容易

1TB HDDを標準搭載。各種増設HDDユニット (別売) を用意。内蔵型HDD増設時はRAID1/5に対応 (RAID5はVR-816Aのみ)。内蔵型/外付型HDDの併用もでき、VR-816Aで最大14TB、VR-809Aで最大12TBまでの実効容量増設\*が可能です。

増設なし	VR-816A (標準1TB)				VR-809A (標準1TB)			
	RAID非設定	RAID 1	RAID 5	RAID非設定	RAID 1	RAID 5	RAID非設定	
1基増設	2TB	1TB	—	2TB	1TB	—	2TB	1TB
2基増設	3TB	—	2TB	—	—	—	—	—
3基増設	4TB	—	3TB	—	—	—	—	—

増設 (1基のみ)	VR-816A/809A (標準1TB)			
	VR-D800R	VR-HDD852	RAID非設定	RAID 5
追加なし	2TB	—	—	—
2基追加	—	—	—	4TB
3基追加	—	—	—	6TB
4基追加	—	—	—	8TB
5基追加	—	—	—	10TB

\*内蔵型VR-HDD800、外付型VR-D800R+VR-HDD852併用時

4つのスイッチやマウス操作で簡単に、主要機能を操作

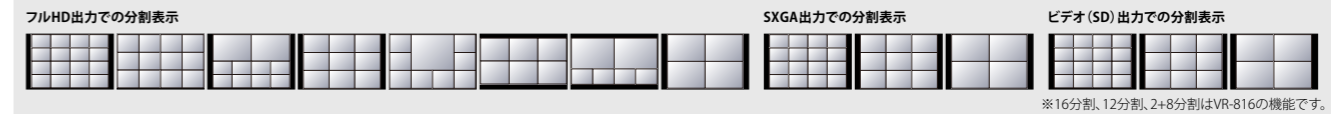
大型ボタンやマウスでカンタン、判り易い『新GUI』

本体フロントパネルにレイアウトされた大型ボタンはもちろん、USBマウス (別売) でも簡単に操作が可能な「4つの機能ボタン」による新GUIを採用。判り易いシンプルなグラフィックにより、直感的な操作が可能です。



多彩な分割画面をワンタッチ切換え

フルHD、SXGA、SD、と各出力ごとに多彩な分割画面表示が可能。シーケンシャル表示も加え、グラフィカルなボタンで1発設定。瞬時に切換え、詳細の確認が可能です。また、各出力をメインモニターとサブモニターに割り当てることができ、サブモニターにライブ表示をさせながらメインモニターで検索、再生などの操作が可能です。



簡単記録&操作ロック

接続PCをNTPサーバに設定し、正確なタイマー記録や各種アラーム記録が可能。故意の録画停止等を防止する『オペレーションロック機能』も装備。



より簡単に、素早く正確な「検索」が可能

日時検索やアラームリスト検索に加え、時系列で見やすいタイムライン検索など便利な検索機能を充実。素早的的確に「見たいシーン」が探せます。



複数カメラの記録データをまとめて、USBメモリやブルーレイにエクスポート

シリアル端子により、記録データのエクスポートに対応。複数カメラのデータをまとめてエクスポートでき、VR-816A/809A本体での確認はもちろん、検索・再生機能搭載の高機能プレーヤーソフト『HDR Player』や遠隔モニタリング用ビューソフト『HDRViewer』を使用し、PCで簡単に再生可能。さらにブルーレイドライブキットVR-K80 (別売) の組み込みにより、ブルーレイやDVD-R/-RWディスク\*への書き出しも可能 (HDRPlayer自動添付)。

▲HDR Player



◎画像は機能説明のためのイメージです。

ネットワーク  
&  
高信頼設計

遠隔モニタリングやPTZ制御\*など、便利なネットワーク機能を充実。  
さらに各種セキュリティ機能や運用時に役立つメンテナンス性能など、  
365日のハードな業務用途に応える『安心』+『高信頼性』を追求。

使い勝手を追求した“プロ仕様”の高操作&高信頼設計

遠隔モニタリング & PTZカメラ制御に対応

遠隔モニタリング専用ビューソフト『HDR Viewer』を添付。最大5ヶ所のPCからの同時アクセスに対応し、ライブモニタリングや映像検索・再生・コピー、各種設定が遠隔操作で可能。また、PTZカメラのコントロールも『HDR Viewer』から可能です。



ネットワークで接続した複数台のVR-816A/809A (1グループ最大16台)の任意カメラを混在させ、ライブ表示。最大512台:32グループまでの登録が可能。

日時、アラームなどの検索機能に対応。検索リストのファイルをH.264で高画質に保存したり、映像の一部を静止画として抜き出し、保存する事も可能です。

専用のPTZリモコンなどを使わず、回転台のパン/チルト動作やレンズのズーム操作などがVR-816A/809A本体やPCからのマウス操作で制御可能です。

HDD着脱がフロントから可能

「HDD簡単着脱機構」を採用。RAID時には、ホットスワップにも対応し、内蔵型HDDの交換や追加、メンテナンスが容易です。

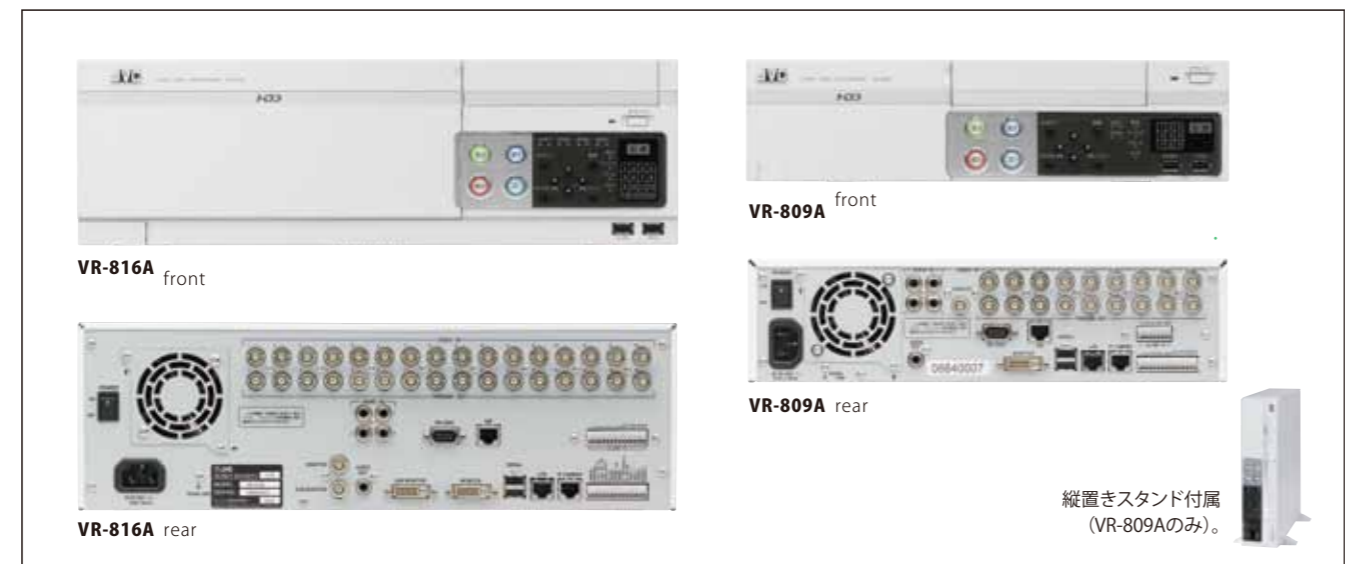


※HDD着脱には専門知識が必要です。

HDDトラブル時もモニタリングを継続

ハードディスクに障害が発生した場合でも、自動再起動により機能を回復する『HDD異常時システム復旧機能』を搭載。HDDダウンで起動できない場合も、『簡易操作モード』で起動させ、モニタリングが継続可能です。

- ◆不意の停電時、通常通りの電源オフでHDDを守る無停電電源装置に対応(推奨:オムロンBY50FW、シュナイダーエレクトリックBR550G-JP)。
- ◆大型ボタン、日本語表記、前面+背面シリアル端子など、業務用の使い勝手を追及したパネルレイアウト。
- ◆NTPクライアント機能で、常に正確な時刻合わせが可能。◆不意のケーブル抜けなどを未然に防ぐネジ式DVI-I端子を装備。



縦置きスタンド付属 (VR-809Aのみ)。

記録時間

単位:時間

※記録時間は目安です

VR-816A 内蔵1TB、カメラ16台入力、ループ記録なし

音声なし

フレームレート	30ips	15ips	10ips	6ips	3ips	2ips	1ips
滑らか	High	76	124	186	261	290	435
	Normal	111	180	270	379	421	631
	Basic	130	261	392	549	610	915
	Long	145	291	437	729	885	1328
標準	High	—	68	102	143	159	238
	Normal	—	116	174	243	270	406
	Basic	—	197	295	414	460	690
	Long	—	274	411	704	782	1173
高精細	High	—	—	—	91	101	152
	Normal	—	—	—	155	172	259
	Basic	—	—	—	264	293	440
	Long	—	—	—	449	499	749

音声あり

フレームレート	30ips	15ips	10ips	6ips	3ips	2ips	1ips
滑らか	High	75	121	180	249	276	403
	Normal	109	174	258	354	391	567
	Basic	127	249	366	500	550	786
	Long	142	277	405	645	763	1071
標準	High	—	67	100	139	154	228
	Normal	—	113	168	233	258	378
	Basic	—	190	280	385	424	613
	Long	—	261	382	624	685	968
高精細	High	—	—	—	90	99	148
	Normal	—	—	—	151	167	247
	Basic	—	—	—	252	279	408
	Long	—	—	—	415	458	660

VR-809A 内蔵1TB、カメラ9台入力、ループ記録なし

音声なし

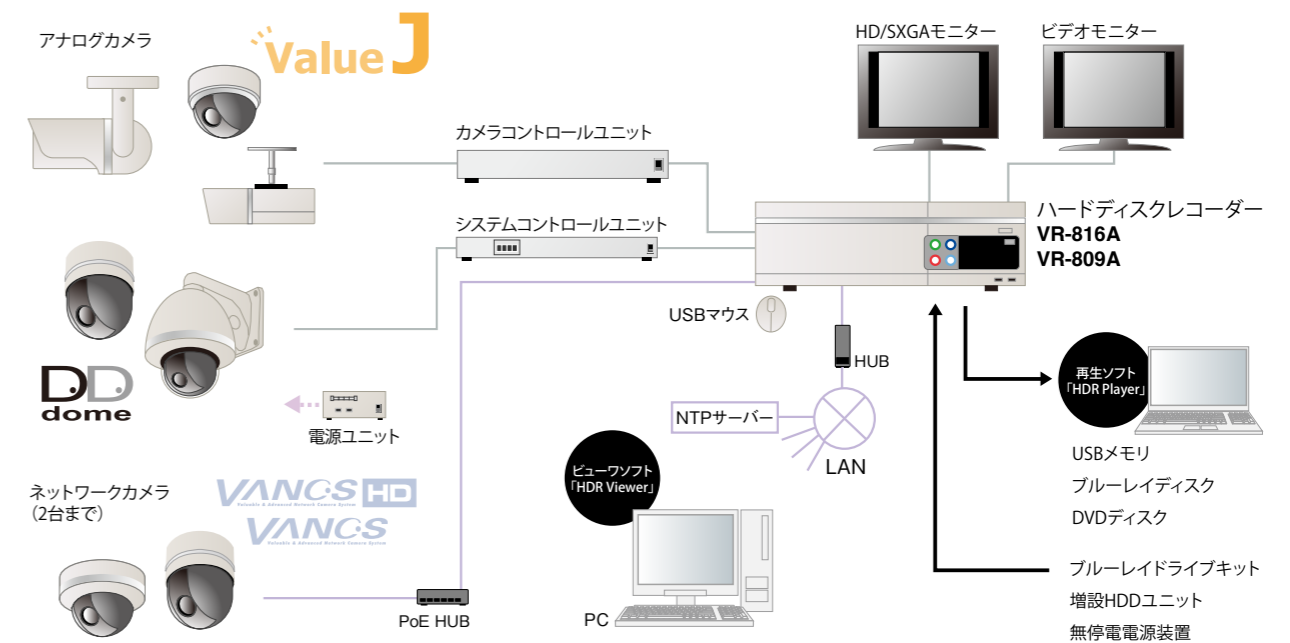
フレームレート	30ips	15ips	10ips	6ips	3ips	2ips	1ips
滑らか	High	144	233	350	490	544	817
	Normal	209	338	507	711	790	1185
	Basic	245	491	736	1031	1145	1718
	Long	273	547	821	1369	1661	2492
標準	High	—	128	192	268	298	448
	Normal	—	217	326	457	507	761
	Basic	—	370	555	777	863	1295
	Long	—	514	771	1321	1467	2201
高精細	High	—	—	—	122	171	286
	Normal	—	—	—	208	291	486
	Basic	—	—	—	354	496	826
	Long	—	—	—	602	843	1405

音声あり

フレームレート	30ips	15ips	10ips	6ips	3ips	2ips	1ips
滑らか	High	140	224	330	452	498	717
	Normal	201	320	467	634	696	985
	Basic	235	453	654	876	958	1329
	Long	261	501	720	1110	1294	1748
標準	High	—	125	185	257	284	416
	Normal	—	209	309	424	467	674
	Basic	—	348	507	686	752	1060
	Long	—	472	681	1078	1173	1600
高精細	High	—	—	—	120	166	272
	Normal	—	—	—	201	277	449
	Basic	—	—	—	334	457	724
	Long	—	—	—	546	737	1133

システム例

- 各種ネットワークカメラを2台まで混在可能(1台の場合はダイレクトにPoE接続が可能)。
- コントロールユニットSW-U1403とのRS485接続時、アナログPTZカメラ/ネットワークPTZカメラを本体のマウス操作やPCから制御可能。
- コントロールユニットSW-U1403/SW-2200とのRS-232C接続時、対応リモコン(RM-P1000/P3000)から再生/分割表示制御やアナログPTZカメラ制御が可能。



・セルフコンティンカメラにはCCUは不要。ただし別途カメラ用電源ユニットが必要。・PTZカメラには別途電源ユニットが必要。・システム図内の配線は概要を示すもので、実際の配線本数とは一致していません。

関連機器

<p>ブルーレイドライブキット <b>VR-K80</b> オープン価格</p>	<p>増設HDDユニット(内蔵型) <b>VR-HDD800</b>(1TB) オープン価格</p>	<p>増設HDDユニット(外付型) <b>VR-D800R</b>(2TB) オープン価格</p>	<p>追加HDD (VR-D800R追加用) <b>VR-HDD852</b>(2TB) オープン価格</p>	<p>システムコントロールユニット <b>SW-U1403</b>(4CCU) 標準小売価格136,500円(税込)</p>
--	--	---	---	--

VR-816A/809AとVR-D800Rとの接続にはUSBケーブルVRD800USBが必要。

VR-D800Rに最大5台まで追加可能。