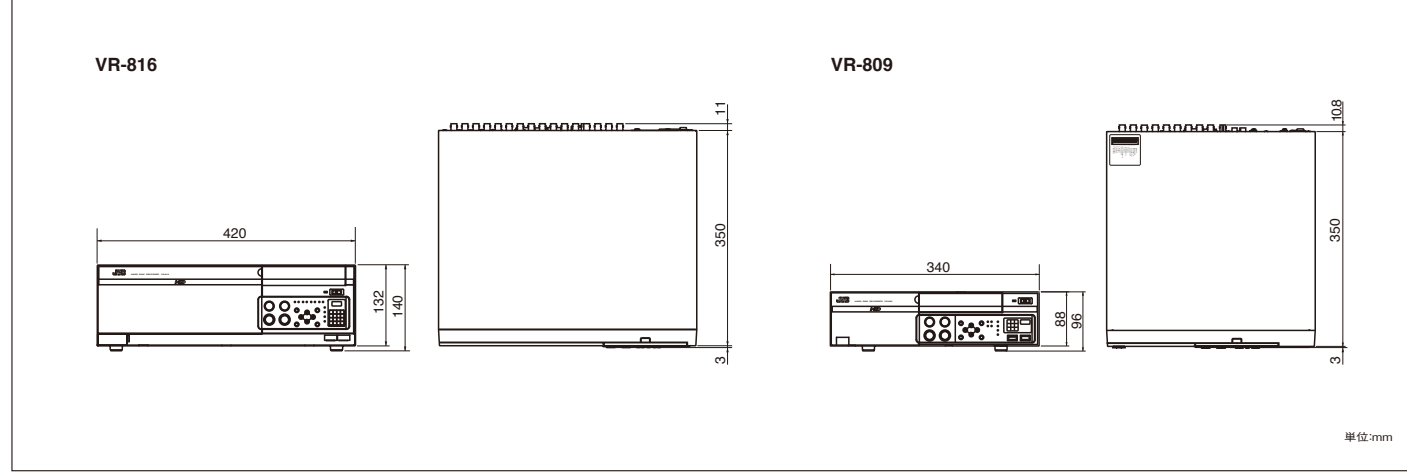


主な仕様

	VR-816	VR-809
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)、Motion-JPEG(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(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	
停電復帰記録	可	
タイマー記録	可	
アラーム記録	可	
プリアラーム記録	可	
HDD故障時簡易操作	可	
RAID	RAID5(内蔵型HDD×2または×3増設時)、RAID1(内蔵型HDD×1増設時)	RAID1(内蔵型HDD×1増設時)
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	ペールグレー(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



●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。●オープン価格の製品は希望小売価格を定めていません。●画像はすべて機能説明のためのイメージです。  
 ●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がございます。●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。  
**安全点検のお願い** ーこのような症状はありませんかー  
 ●電源コードが傷んでいる。 ●変なにおいがしたり、煙が出たりする。 ●内部に水や異物が入った。  
 →ご使用中止：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。

**安全に関するご注意**

- 正しく安全にお使いいただくため、ご使用前に必ず「取扱説明書」と「安全上のご注意」をよくお読みください。
- 「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。

ビジネス・ソリューション事業部  
 営業技術部  
 セキュリティチーム **TEL:045-939-7392**

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  
 フリーダイヤル ☎ **0120-2727-87**  
 携帯電話・PHS・一部のIP電話などからのご利用は **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)

株式会社 JVCケンウッド 〒221-0022 横浜市神奈川区守屋町3-12 [www.jvckenwood.co.jp](http://www.jvckenwood.co.jp)  
 日本ビクター、ケンウッド、J&Kカーエレクトロニクス、JVCケンウッドの4社は合併し、株式会社JVCケンウッドになりました。  
 カタログ番号 K/CCT2021031 Z 2012年2月作成



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-816** (カメラ16台用)  
**VR-809** (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。  
 BDドライブ装着、IPカメラ接続などネットワークとも連携。  
**録る・見る・探す・コピーの全てを新しく、高操作性を実現。**

\*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。

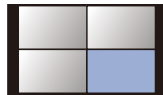
フルHD  
&  
H.264

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+RAID対応の内蔵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。

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。



●水平解像度540TV本の平均的なアナログカメラを使用した4分割表示で、『精細感の違い』はハッキリ。



従来のコンポジット出力



VR-816/809のフルHD出力

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。



高精細モード

記録サイズ:VGA(640×480)

記録レート:120ips(最大)



標準モード

記録サイズ:HalfVGA(640×240)

記録レート:240ips(最大)



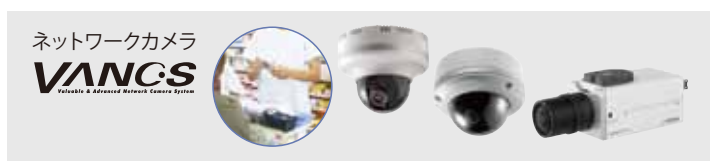
滑らかモード

記録サイズ:QVGA(320×240)

記録レート:480ips(最大)

メガピクセルをはじめ、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(809は9台)に対応。さらにVGA 4倍の高解像度で、鮮明な映像が得られるメガピクセルカメラをはじめ、ネットワークカメラを最大2台まで混在させ、M-JPEGで記録することも可能。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)。



↑JVC製ネットワークカメラ(VN-C625非対応)。ネットワークPTZカメラのPTZ制御は将来対応。

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(MPEG4 AVC)を採用。MPEG2と同等の高画質で当社従来機比約2倍もの長時間記録を実現しました。

最大6台のカメラ音声記録に対応

マイク内蔵カメラやマイクユニット搭載カメラと組み合わせ、4chまでのカメラ音声記録に対応。さらにIPカメラの音声記録2chにも対応し、合計6chのカメラ音声記録が可能です。

大容量1TB HDD搭載。RAID対応\*の内蔵型HDD増設も容易

1TB HDDを標準搭載。さらに増設HDDユニットVR-HDD800(1TB/別売)をVR-816は最大3基、VR-809は最大1基、内蔵にて増設可能。外付型HDDユニットの併用も可能です。また、内蔵型HDDユニット増設時、VR-816は2基以上増設でRAID5\*、VR-809は増設1基でRAID1\*にそれぞれ対応します。



	VR-816(標準1TB)	VR-809(標準1TB)
VR-HDD800(1TB、内蔵型)	最大3基:3TB	最大1基:1TB
VR-D1000(1TB、外付型)	最大2基:2TB	最大2基:2TB
VR-D2000(2TB、外付型)	最大2基:4TB	最大2基:4TB
最大容量	8TB(HDD800×3+D2000×2)	6TB(HDD800×1+D2000×2)
RAID*	RAID 5*	RAID 1*

※RAID対応は内蔵型HDDユニットに対してのみとなります。

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。

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。



▲フロントのスイッチで操作

▲モニターを見ながらマウスで操作

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。



※16分割、12分割、2+8分割はVR-816の機能です。

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。素早くて正確に「見たいシーン」が探せます。



▲アラームリスト検索

▲タイムライン検索

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-816/809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ワソフト『HDR Viewer』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(HDR Player自動添付)。



▲HDR Player



VR-K80装着例

シリアル端子(フロント×2,リア×2)

\*DVD-Video非対応



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、アナログ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された1グループ最大16台のVR-816/809の任意のカメラを混在し、複数拠点の分割表示が可能。最大32グループ(512台)登録可能。

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PCから制御可能です(SW-U1403(B)接続時)\*。

HDD着脱がフロントから可能

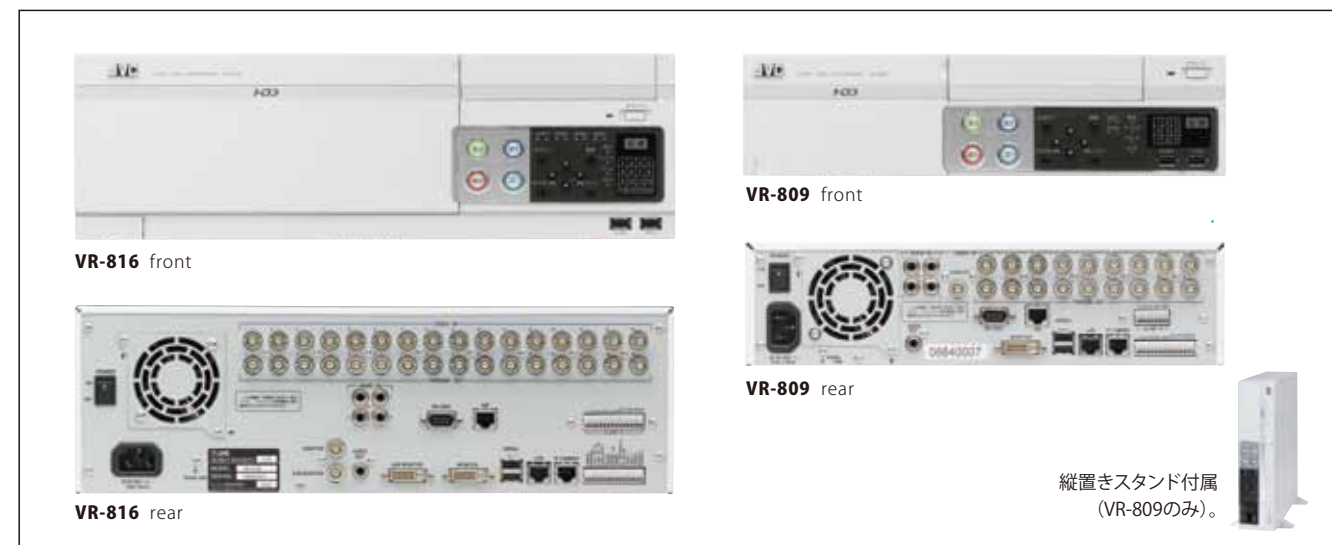
「HDD簡単着脱機構」を採用。VR-816でのRAID5時には、ホットスワップにも対応し、内蔵型HDDの追加やメンテナンスが容易です。 ※HDD着脱には専門知識が必要です。



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。

- ◆Windows PC接続時、NTP機能に対応。常に正確な時刻合わせが可能です。
- ◆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。
- ◆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。
- ◆不意の停電時、通常通りの電源オフをおこなう事でHDDを守る無停電電源装置(別売)\*\*に対応。



縦置きスタンド付属 (VR-809のみ)。

記録時間

単位:時間

※記録時間は目安です

VR-816 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-809 内蔵1TB、カメラ9台入力、ループ記録なし

音声なし

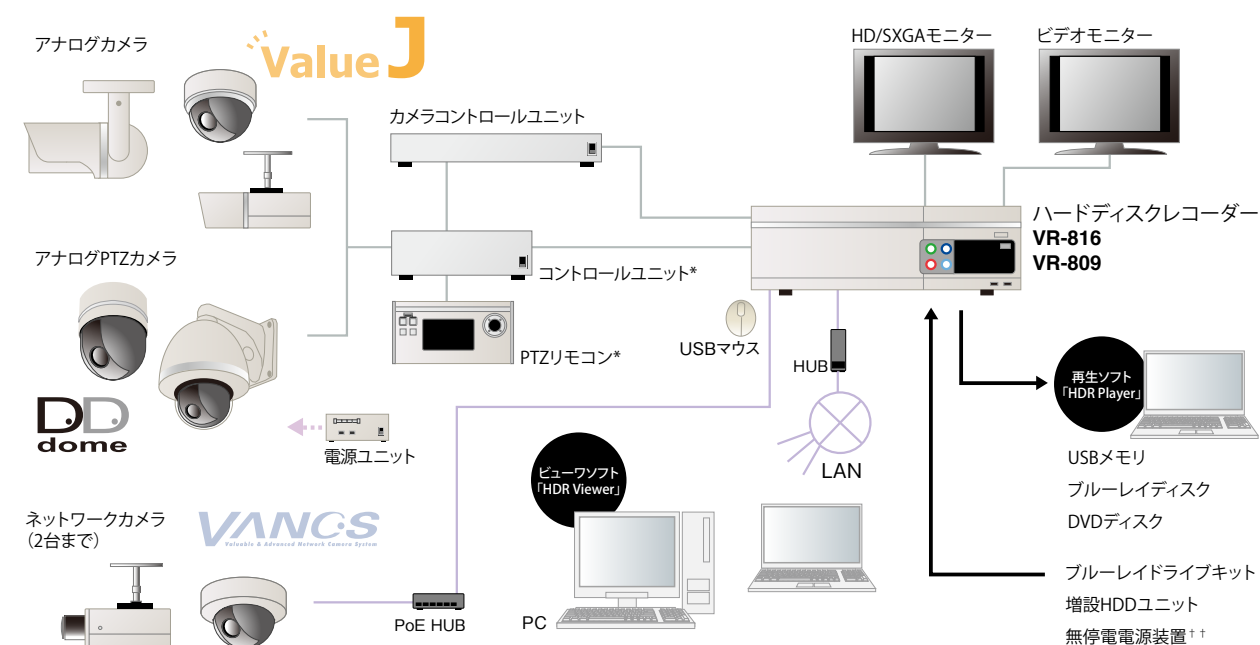
フレームレート	30ips	15ips	10ips	6ips	3ips	2ips	1ips
滑らか	High	144	233	350	490	544	817
	Normal	209	338	507	711	790	1185
	Basic	245	491	736	1031	1145	1718
	Long	273	547	821	1369	1661	2492
標準	High	—	128	192	268	298	448
	Normal	—	217	326	457	507	761
	Basic	—	370	555	777	863	1295
	Long	—	514	771	1321	1467	2201
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

- メガピクセル等、各種ネットワークカメラを2台まで混在可能です(1台の場合はダイレクトにPoE接続が可能)。
- ビューソフト「HDR Viewer」によりアナログPTZカメラをPCからコントロール可能です\*。
- マイク内蔵型カメラ、マイクユニットTK-M60使用時、音声4ch記録に対応。別途、IPカメラ音声2chにも対応します。



\*\*動作確認済み無停電電源装置: (株)エーピーシー・ジャパン製 BR550G-JP、オムロン(株)製 BY50FW

\*セルフコンテイングカメラには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。\*システム図内の記録は概要を示すもので、実際の記録本数とは一致していません。

関連機器

ブルーレイドライブキット <b>VR-K80</b> オープン価格	増設HDDユニット(内蔵型) <b>VR-HDD800</b> (1TB) オープン価格	増設HDDユニット(外付型) <b>VR-D1000</b> (1TB) <b>VR-D2000</b> (2TB) オープン価格	カメラコントロールユニット <b>TK-U1901</b> (9CCU) 希望小売価格147,000円(税込)	コントロールユニット <b>SW-2200</b> 希望小売価格504,000円(税込)	リモートコントロールユニット <b>RM-P3000</b> オープン価格
---	--	--	---	--	---

\* 将来対応予定 ©画像は機能説明のためのイメージです。