

## ■BD/DVD/CDドライブ仕様

ドライブ <sup>*D1</sup>	ブルーレイディスクドライブ (DVDスーパーマルチドライブ機能付き) (BDXL™ 対応)	
対応機種	LAVIE Note Standard NS750/DA-Jシリーズ LAVIE Desk All-in-one DA970/DA-Jシリーズ	
型名		
読み出し	CD <sup>*D2</sup>	最大24倍速
	DVD <sup>*D3</sup> *D4	最大8倍速
	BD <sup>*D5</sup>	最大6倍速
	CD-R	最大24倍速
	CD-RW <sup>*D6</sup>	最大10倍速
	DVD-R <sup>*D7</sup>	最大8倍速
	DVD+R	最大8倍速
	DVD-RW <sup>*D8</sup>	最大6倍速
	DVD+RW	最大8倍速
	DVD-RAM <sup>*D9</sup>	最大5倍速
書き込み/書き換え	DVD-R(2層) <sup>*D10</sup> *D11	最大6倍速
	DVD+R(2層) <sup>*D12</sup>	最大6倍速
	BD-R(1層) <sup>*D13</sup>	最大6倍速
	BD-R(2層) <sup>*D14</sup>	最大6倍速
	BD-R XL(3層) <sup>*D15</sup>	最大4倍速
	BD-RE(1層) <sup>*D16</sup>	最大2倍速
	BD-RE(2層) <sup>*D17</sup>	最大2倍速
	BD-RE XL(3層) <sup>*D18</sup>	最大2倍速

<sup>\*D1</sup>:使用するデバイスによっては、一部の書き込み/読み出し速度に対応していない場合があります。<sup>\*D2</sup>Super Audio CDは、ハイブリッドのCD Layerのみ読み出し可能です。<sup>\*D3</sup>:追記モードで記録されたDVD-R(2層)ディスクの読み出しはサポートしていません。<sup>\*D4</sup>:DVD-RAM Ver.2.0/2.1/2.2(画面4.7GB)に準拠したディスクに対応しています。また、カートリッジ式のディスクは使用できませんので、カートリッジなし、あるいはディスク取り出し可能なカートリッジ式でディスクを取り出してご利用ください。<sup>\*D5</sup>:DVD-RAM Ver.1(容量2.6GB)の読み出し/書き込みはサポートしていません。<sup>\*D6</sup>:Ultra Speed CD-RWディスクは「使用できません」。<sup>\*D7</sup>:DVD-Rは、DVD-R for General Ver.2.0/2.1に準拠したディスクの読み込みに対応しています。<sup>\*D8</sup>:DVD-RWは、DVD-RW Ver.1.1/2.1に準拠したディスクの書き込みに対応しています。<sup>\*D9</sup>:DVD-RAM12倍速ディスクの書き込みはサポートしていません。<sup>\*D10</sup>:DVD-R(2層)書き込みは、DVD-R for DL Ver.3.0に準拠したディスクの読み込みに対応しています。ただし、追記はサポートしていません。<sup>\*D11</sup>:DVD-R(2層)12倍速ディスクへの書き込みはサポートしていません。<sup>\*D12</sup>:DVD+R(2層)16倍速ディスクへの書き込みはサポートしていません。<sup>\*D13</sup>:BD-R Ver.2.0に準拠したディスクに対応しています。<sup>\*D14</sup>:BD-RE Ver.2.1に準拠したディスクの書き込みに対応しています。カートリッジタイプのブルーレイディスクに対応していません。<sup>\*D15</sup>:BD-RE Ver.3.0に準拠したディスクに対応していません。

## ■ワイヤレス LAN 仕様

対応機種	LAVIE Note Standard NS750/DA-Jシリーズ LAVIE Hybrid ZERO <sup>*W5</sup> HZ650/DAS-J	
モデル名称	11ac(867Mbps)対応ワイヤレスLAN	
規格 <sup>*W1</sup>	IEEE802.11ac/a/b/g/n準拠 Wi-Fi Direct <sup>TM</sup> 準拠	
周波数帯域 (チャンネルバンド)	2.4GHz帯(1~13ch) 5GHz帯(W52/W53/W56) <sup>*W2</sup>	
通信速度 <sup>*W3</sup>	送信	最大867Mbps(11ac接続時)、最大300Mbps(11n接続時)
	受信	最大867Mbps(11ac接続時)、最大300Mbps(11n接続時)
セキュリティ <sup>*W4</sup>	WPA-PSK(TKIP/AES)、WPA2-PSK(AES)、WEP(64/128bit)	

<sup>\*W1</sup>:同じ規格同士でのみ通信が可能です。Wi-Fi Direct<sup>TM</sup>対応機器をご利用の際は、必ずご購入前に接続の可否と対応機能をご確認ください。<sup>\*W2</sup>:W52/W53ワイヤレス(無線LAN)の使用には、電波強度により速度が低下します。W52/W53/W56は一般社団法人電子情報技術産業協会による表記です。<sup>\*W3</sup>:通信速度は規格上の理論値であり、実際のデータ転送速度を示すものではありません。接続対象機器、電波環境、周囲の障害物、設置場所、使用状況、ご使用のアプリ、OSなどによって通信速度、接続距離に大きく影響する場合があります。接続先のワイヤレスLAN機器の仕様により、接続時の速度が異なります。<sup>\*W4</sup>:WPA-PSK(TKIP)とWEPはIEEE802.11a/b/g時のみ対応可能です。WEPでユーザが設定可能な鍵長は、それぞれ40/104bitです。<sup>\*W5</sup>:インテル® WiDi(ワイヤレス ディスプレイ)に対応しています。インテル® WiDiを使用するには、搭載OSに対応したワイヤレスディスプレイアダプタを別途購入する必要があります。接続可能なディスプレイはインテルディスプレイアダプタの仕様をご確認ください。アダプタにより接続距離はフルHDのアップスケーティングが必要な場合があります。インテル® WiDiアダプタのアップスケーティング機能を使用する場合は、HDCP(High-Bandwidth Digital Content Protection)規格に対応したディスプレイ(BD)やAVC(H.264)などの規格はできません。パソコンの画面をコピー、インテル® WiDiは、解像度:1280x720~1920x1080(30fps)(画面表示を複製して表示中はパソコンの画面と同じ解像度で表示されます)に対応していますが、接続するテレビ(モニター)によっては表示できない場合がありますので、インテル® WiDiアダプタで購入したテレビ(モニター)がサポートできる解像度をご確認ください。インテル® WiDiの映像、音声出力は、パソコンの画面、スピーカで再生する場合は比0.3秒程度の遅延があります。インテル® WiDi使用中の音声はインテル® WiDi機能のみ再生が可能です。再生する動画コンテンツ(特に映画)1280x720(30fps)以上)によっては、パソコンの画面、スピーカで再生する場合に比べ品質の低下(動画のカット、コマ飛びや音の切り替わり)がある場合があります。特に映像再生時音質が高いものは、音が遅れたり音声も途切れたりします。<sup>\*W6</sup>:Bluetooth<sup>®</sup>機能はBluetooth<sup>®</sup>規格はBluetooth<sup>®</sup> Ver.2.0/2.1/3.0/4.0/Bluetooth<sup>®</sup> Smart Device(Bluetooth<sup>®</sup> Smart Device機能)の規格と互換性がありますが、すべてのBluetooth<sup>®</sup>機能に対して動作を保証するものではありません。High Speed機能は対応していません。接続先のBluetooth<sup>®</sup>機器も同じ規格に対応している必要があります。<sup>\*W7</sup>:通信速度はEDR(Enhanced Data Rate)対応機器間での接続による速度(規格値)です。接続対象機器、電波環境、周囲の障害物、設置場所、使用状況、ご使用のアプリ、OSなどによって通信速度、通信距離に大きく影響する場合があります。ワイヤレス(無線LAN)機能を使用する場合は、接続機器の動作および通信速度に影響が出る場合があります。<sup>\*W8</sup>:規格上の転送容量です。通信距離は約10mで表示されています。10m以内でのデータ通信にインポートが必要とする高速データ通信等は自己発生する場合があります。<sup>\*W9</sup>:同じ規格同士でのみ通信が可能です。接続先の機器によっては詳細仕様が異なるためすべての機能を利用できない場合があります。

## ■Bluetooth<sup>®</sup>仕様

対応機種	LAVIE Hybrid ZERO HZ650/DAS-J	
モデル名称	Bluetooth <sup>®</sup> テクノロジー(Ver.4.0)	
準拠規格 <sup>*W6</sup>	Bluetooth <sup>®</sup> Core Specification Ver.4.0準拠 Bluetooth <sup>®</sup> Smart Ready	
周波数帯域	2.4GHz帯域(2.4~2.4835GHz)	
変調方式	周波数ホッピングスペクトラム拡散(FH-SS)方式	
通信速度 <sup>*W7</sup>	最大3Mbps	
送信出力 <sup>*W8</sup>	Power Class 1	Power Class 2
プロファイル <sup>*W9</sup>	SPP(Serial Port Profile):(Device/Server)、OPP(Object Push Profile):(Client/Server)、PAN(Personal Area Network Profile):(PAN User)、HID(Human Interface Device Profile):(Host)、HCRP(Hardcopy Cable Replacement Profile):(Client)、HFP(Hands Free Profile):(Audio Gateway)、A2DP(Advanced Audio Distribution Profile):(Source)、AVRCP(Audio/Video Remote Control Profile):(Target)、HOGP(HID over GATT Profile):(Host)	

## ■TV仕様 [受信機能]

対応機種	LAVIE Desk All-in-one DA970/DA-Jシリーズ	
チューナ	[地上・BS・110度CSデジタル]チューナ	
チューナ数	4個	
対応する放送の種類	地上デジタル放送 <sup>*T1</sup> 、BSデジタル放送 <sup>*T2</sup> 、110度CSデジタル放送 <sup>*T2</sup>	
CATVパススルー対応	対応帯域:全帯域(VHF-MID-SHB-UHF)	
字幕放送	対応	
データ放送	対応	
双方向サービス <sup>*T3</sup>	対応	
EPG(電子番組表)	対応	

## 【外でもVIDEO】<sup>\*T2</sup>

画像(解像度)	字幕表示対応	SDメモリーカード <sup>*T6</sup> *T23				
		保存時間(めやす)				
		64GB	32GB	16GB	8GB	4GB
SD画質(640x360)	×	約121時間	約60時間	約30時間	約15時間	約7時間
ワンセグ画質(320x180)	×	約229時間	約114時間	約57時間	約28時間	約14時間

## 【ハードディスクへの録画時間】

録画モード	ビットレート <sup>*T4</sup>	1時間あたりの録画に必要なハードディスク容量 <sup>*T5</sup> *T6	字幕表示対応	本体内部ハードディスク		外付けハードディスク <sup>*T7</sup>	
				最大録画時間(最大録画容量)(めやす) <sup>*T8</sup> *T9	LAVIE Desk All-in-one DA970/DA-Jシリーズ (約267.3GB)	録画時間(想定録画容量 <sup>*T9</sup> )(めやす)	
ダイレイト <sup>*T11</sup>	BS・110度CSデジタルハイビジョンテレビ放送	約24Mbps	○	約265時間	約180時間	約2TB <sup>*T10</sup>	約1TB <sup>*T10</sup>
	BS・110度CSデジタル標準テレビ放送	約1.1Mbps	○	約579時間	約390時間		約190時間
	地上デジタルハイビジョンテレビ放送	約1.7Mbps	○	約374時間	約250時間		約120時間
	地上デジタル標準テレビ放送	約8Mbps	○	約796時間	約540時間		約260時間
ファイン <sup>*T11</sup>	地上デジタルハイビジョンテレビ放送	約8Mbps	○	約796時間	約540時間		約260時間
	地上デジタル標準テレビ放送	約3.4Mbps	○	約1593時間	約1090時間		約530時間
	地上デジタルハイビジョンテレビ放送	約4Mbps	○	約1593時間	約1090時間		約530時間
	地上デジタル標準テレビ放送	約1.5Mbps	○	約4251時間	約2910時間		約1430時間
ファインロング <sup>*T11</sup>	地上デジタルハイビジョンテレビ放送	約1.5Mbps	○	約4251時間	約2910時間		約1430時間
	地上デジタル標準テレビ放送	約2Mbps	○	約3188時間	約2180時間		約1070時間
	地上デジタルハイビジョンテレビ放送	約2Mbps	○	約3188時間	約2180時間		約1070時間
	地上デジタル標準テレビ放送	約1.2Mbps	○	約5314時間	約3640時間		約1790時間

## 【ディスク(BD/DVD)への保存時間】

ディスク	保存形式	字幕表示対応	保存時間(めやす)1層/2層/3層			
			ブルーレイディスクドライブ (DVDスーパーマルチドライブ機能付き) (BDXL™ 対応)搭載モデル LAVIE Desk All-in-one DA970/DA-Jシリーズ			
BD-R(1層/2層)、 BD-R XL(3層) BD-RE(1層/2層)、 BD-RE XL(3層) <sup>*T14</sup>	BD-AV形式	ダイレイト <sup>*T11</sup>	BS・110度CSデジタルハイビジョンテレビ放送	○	約2時間10分/約4時間20分/約8時間30分	
			BS・110度CSデジタル標準テレビ放送	○	約4時間40分/約9時間30分/約19時間	
			地上デジタルハイビジョンテレビ放送	○	約3時間/約6時間/約12時間	
			地上デジタル標準テレビ放送	○	約6時間30分/約13時間/約26時間	
		ファイン <sup>*T11</sup>	地上デジタルハイビジョンテレビ放送	○	約6時間30分/約13時間/約26時間	
			地上デジタル標準テレビ放送	○	約13時間/約27時間/約54時間	
	AVCREC形式	ファインロング <sup>*T11</sup>	地上デジタルハイビジョンテレビ放送	○	約34時間/約70時間/約141時間	
		ファイン <sup>*T11</sup>	地上デジタルハイビジョンテレビ放送	○	約27時間/約55時間/約111時間	
		ファインロング <sup>*T11</sup>	地上デジタルハイビジョンテレビ放送	○	約41時間/約79時間/約163時間	
		ファイン <sup>*T11</sup>	地上デジタルハイビジョンテレビ放送	○	ディスクの空き容量によって、保存時間は異なります。 <sup>*T17</sup>	
		ファインロング <sup>*T11</sup>	地上デジタルハイビジョンテレビ放送	○	約1時間10分/約2時間10分	
		ファイン <sup>*T11</sup>	地上デジタルハイビジョンテレビ放送	○	約2時間30分/約4時間40分	
DVD-R(1層/2層) <sup>*T18</sup>	AVCREC形式	ファインロング <sup>*T11</sup>	地上デジタルハイビジョンテレビ放送	○	約6時間30分/約12時間	
		ファイン <sup>*T11</sup>	地上デジタルハイビジョンテレビ放送	○	約5時間/約9時間	
		ファインロング <sup>*T11</sup>	地上デジタルハイビジョンテレビ放送	○	約1時間10分/約2時間10分	
		ファイン <sup>*T11</sup>	地上デジタルハイビジョンテレビ放送	○	約2時間30分/約4時間40分	
		ファインロング <sup>*T11</sup>	地上デジタルハイビジョンテレビ放送	○	約6時間30分/約12時間	
		ファイン <sup>*T11</sup>	地上デジタルハイビジョンテレビ放送	○	約5時間/約9時間	
	DVD-VR形式 <sup>*T15</sup> *T20*21	AVCREC形式	標準画質	長時間	×	約7時間30分/約14時間30分
			標準画質	長時間	×	ディスクの空き容量によって、保存時間は異なります。 <sup>*T17</sup>
			標準画質	長時間	×	約1時間20分/約2時間20分
			標準画質	長時間	×	約2時間20分/約4時間40分
			標準画質	長時間	×	約5時間/約9時間
			標準画質	長時間	×	最長約5時間 <sup>*T17</sup> /最長約9時間 <sup>*T17</sup>
DVD-RAM (画面4.7GB) <sup>*T19</sup> <sup>*T18</sup>	AVCREC形式	ファイン <sup>*T11</sup>	地上デジタルハイビジョンテレビ放送	○	約1時間10分	
		ファインロング <sup>*T11</sup>	地上デジタルハイビジョンテレビ放送	○	約2時間30分	
		ファイン <sup>*T11</sup>	地上デジタルハイビジョンテレビ放送	○	約6時間30分	
		ファインロング <sup>*T11</sup>	地上デジタルハイビジョンテレビ放送	○	約9時間	
		ファイン <sup>*T11</sup>	地上デジタルハイビジョンテレビ放送	○	約7時間30分	
		ファインロング <sup>*T11</sup>	地上デジタルハイビジョンテレビ放送	○	ディスクの空き容量によって、保存時間は異なります。 <sup>*T17</sup>	
	DVD-VR形式 <sup>*T15</sup> *T20*21	AVCREC形式	標準画質	長時間	×	約1時間10分
			標準画質	長時間	×	約2時間20分
			標準画質	長時間	×	約5時間
			標準画質	長時間	×	約7時間30分
			標準画質	長時間	×	ディスクの空き容量によって、保存時間は異なります。 <sup>*T17</sup>
			標準画質	長時間	×	約1時間10分

5.1chサラウンド放送の音声は、ステレオ2chに変換して出力しています。SmartVisionの場合、放送中の番組を視聴しているとき、およびダイレイトモードでハードディスクに録画した番組を再生しているときは、データ放送を使用する場合はできません。録画時間は約10mで表示されています。10m以内でのデータ通信にインポートが必要とする高速データ通信等は自己発生する場合があります。<sup>\*T1</sup>:ケーブルテレビ会社経由で地上デジタル放送を受信する場合、再放送されている地上デジタル放送信号が同一周波数(パススルー方式)および周波数変換(パススルー方式)の場合は地上デジタル放送を視聴可能です。その他の方式(トランスモジュレーション方式)などは視聴できません。再放送されている地上デジタル放送の方式に関しては、ご利用のケーブルテレビ会社に確認ください。<sup>\*T2</sup>:ケーブルテレビ会社経由でBSデジタル放送や110度CSデジタル放送を受信できるかどうかは、ケーブルテレビ会社により異なります。ご利用のケーブルテレビ会社にご確認ください。<sup>\*T3</sup>:双方向サービスは、LAN接続を使用している場合は、なお、本機はモデム機能を搭載していないため、電話線を使用している利用はできません。<sup>\*T4</sup>:録画する番組により、ビットレートはこの値を基準として上下に変動します。<sup>\*T5</sup>:録画するTV番組により必要ハードディスク容量は変動します。<sup>\*T6</sup>:容量は、1MB=1024バイト、1GB=1024バイト換算です。<sup>\*T7</sup>:外付けハードディスクの動作確認済機器に限りましては、ホームページ(http://121ware.com/catalog/hddlist/)をご覧ください。[ホームネットワーク]用データケーブルには、放送されている番組を直接録画することはできません。<sup>\*T8</sup>:出荷時のハードディスク空き容量(ドライブとドライブの合計)に録画した場合のめやす時間です。実際の録画時間や、TVに於いて表示される録画可能時間とは一致しない場合があります。出荷時の録画容量はドライブ単位になります。ハードディスクのご使用状況に応じ、録画保存先の切り換えが必要になる場合があります。<sup>\*T9</sup>:録画に使用可能な空き容量の想定値です。実際の空き容量は、録画本体の稼働状況により異なります。<sup>\*T10</sup>:1GBは1000MB(1000x1000x1000)を意味しますが、1GBは1024MB(1024x1024x1024)を意味します。<sup>\*T11</sup>:放送された映像のままで録画します。<sup>\*T12</sup>:録画の構成によって、保存できる録画モードは異なります。<sup>\*T13</sup>:解像度は、720x480となります。<sup>\*T14</sup>:BD-RE Ver.1.0規格のディスク(カートリッジ付ディスク)の使用はできません。著作権保護技術AACSに対応していません。<sup>\*T15</sup>:保存に必要なメモリ容量はめやすであり、保存する番組によって変動します。<sup>\*T16</sup>:録画容量は720x480に変換して録画する場合があります。<sup>\*T17</sup>:ディスクの空き容量にあわせて、ビットレートや解像度を変換して保存します。ただし、ディスクへ保存する合計時間が長すぎる場合は、保存できない場合があります。<sup>\*T18</sup>:PCRW方式に対応していないDVD-R/DVD-RAMは、ハードディスクに録画できません。<sup>\*T19</sup>:ハードディスクの最大容量は、1280x720となります。<sup>\*T20</sup>:DVD-VR形式で保存する場合は、ダイレイト/ファイン/ファインロング/セミアンロン/ロング/スーパーロングを、高画質/標準画質/長時間に変換します。<sup>\*T21</sup>:DVD-VR形式で保存する場合は、5.1chサラウンド、ステレオ2chに変換して出力されます。<sup>\*T22</sup>:動作確認済機器に限りましては、ホームページ(http://121ware.com/catalog/taoukiki/)をご覧ください。<sup>\*T23</sup>:サポートするSDメモリーカードは、microSDカード、microSDHCカード、SDXCメモリーカードになります。本機では再生できません。SDメモリーカードに保存されている番組の録画に使用可能な容量は利用可能として保存時間を算出しており、実際の保存時間は異なる場合があります。長時間録画は、SD画質では約3時間30分、ワンセグ画質では約6時間30分をそれぞれに複数の番組データに分割してSDメモリーカードに転送します。<sup>\*T24</sup>:字幕表示については、保存先の機器やアプリの対応状況によります。

