

ALIS (Alternating Lighting of Surfaces)方式

PDP (Plasma Display Panel)の放電電極で偶数ラインと奇数ラインを交互に発光させることにより、垂直方向の1,024画素の高精細表示と高輝度化を図り、垂直方向1,080本のハイビジョン入力信号を補間処理することなく、リアルに再現するPDP駆動方式である。

DIPP (Digital Image Pixel Processor)

プラズマテレビや液晶テレビなどの映像機器に合わせて、さまざまな入力映像をすべてデジタル処理することにより、最適な画素変換を高画質に行う映像処理LSIである。デジタルハイビジョン映像を、さらにきめ細かくダイナミックなコントラストで再現する。

UPnP (Universal Plug and Play)

家庭内のデジタルテレビやレコーダ、パソコン、オーディオ機器などをホームネットワークで接続し、相互に情報を交換させ、機能や操作を統合するための技術仕様である。ネットワークに接続させるだけで、複雑な設定作業なしで使えることを目指している。

P-CAV (Partial Constant Angular Velocity)方式

光ディスクの回転数を制御する方式の一つで、ディスクを半径に対応した仮想的な複数のエリアに分け、エリアごとにCAV (角速度一定)制御とCLV (Constant Linear Velocity:線速度一定)制御を切り替える方式を言う。

Blu-ray

青紫色のレーザ光を用いた大容量光ディスク規格の一つで、Blu-ray規格のレコーダを、ハイビジョン画質のビデオ記録に使うことを目的に開発が進められている。

MTF (Modulation Transfer Function)特性

レンズ性能を評価する指標の一つで、被写体の持つコントラストを、像面上でどの程度忠実に再現できるかを空間周波数特性として表現したものである。

GPS (Global Positioning System)

米国防総省が管理するGPS人工衛星からの電波を利用し、緯度、経度、高度などを数十メートルの精度で割り出すことができるシステムである。カーナビゲーションや船舶航海機器、携帯電話などに使われている。

BML (Broadcast Markup Language)

ARIB (社団法人電波産業会)によって策定された、データ放送向けのコンテンツ記述言語のことで、デジタル放送の電波に重畳されてテレビに送られてくる。

iVDR(Information Versatile Disc for Removable Usage)

iVDRコンソーシアムで規格化が推進されているリムーバブル(着脱可能な)ハードディスクの名称で、今後、著作権保護のためのセキュリティ制御モジュールを内蔵することにより、パソコンだけでなく、AV(Audio-Visual)機器や情報家電、車載情報機器などで、次世代のビデオカセットとして利用されることを想定している。

DTCP(Digital Transmission Content Protection)

デジタル信号の伝送規格“IEEE1394”によるネットワーク上の著作権保護技術で、日立製作所、米国インテル社、松下電器産業株式会社、ソニー株式会社、および株式会社東芝の5社が提案し、1998年に策定された。ネットワーク上を流れるコンテンツを暗号化することにより、不正にコピーされることを防止する。

DTCP-IP

Digital Transmission Content Protection over Internet Protocolの略で、DTCPをIPネットワークに適用するために策定された拡張仕様であり、2003年に仕様が公開された。

ECHONET(Energy Conservation and Homecare Network)

エアコンや冷蔵庫、電灯など、主に家庭内の電気機器をネットワークでつなぎ、操作やモニタリングを目的にしたプロトコル規格のことで、家電機器メーカーなどで組織する業界団体「エコネットコンソーシアム」が規格を策定した。

本特集に関連するウェブサイト

日立グループのAV機器総合サイト <http://av.hitachi.co.jp/>

ハイビジョン プラズマ テレビ、ハイビジョン液晶テレビ、「Wooo7000シリーズ」、DVD製品、ホームシアター プロジェクタなどの製品情報のほか、カタログのダウンロード、Q&Aなどを掲載している日立グループのAV機器総合サイトです。ぜひご覧ください。



Wooo TV-World

<http://av.hitachi.co.jp/tv/>

ホームシアター プロジェクタ

<http://av.hitachi.co.jp/homeproj/>

DVDビデオカメラ

<http://dvd.hitachi.co.jp/cam/>

DVDレコーダ/DVDプレーヤ

<http://dvd.hitachi.co.jp/deck/>

Prius World

<http://prius.hitachi.co.jp/go/prius/>

携帯電話

<http://www.hitachi.co.jp/Prod/vims/mobilephone/>