

## 220GBの大容量HDDをフル活用。最長950分の連続記録が可能なXDCAM EX専用ハードディスクユニット「PHU-220R」



※写真のバッテリーは別売です。

HDD  
HARD DISK DRIVE

CYBER  
CAPTURE™

XDCAMEXの記録メディアとして、長時間記録時のコストパフォーマンスが高いハードディスクを採用しました。ソニー独自の技術『Cybercapture』を採用し、記録レートの高いHQモード時でも安定した記録が可能です。

### 長時間記録を実現

XDCAM EX機器に付属のケーブルで接続し、HQモードで約730分、SPモードで約950分の長時間記録が可能です。記録容量あたりの高いコストパフォーマンスを提供します。

※PMW-EX1、EX3、EX30では、73GB×3モードでのみ使用できます。容量73GBのパーティション単位での記録が可能です。73GBモード時のパーティション1つあたりの記録時間は、上記の3分の1(HQモード:約243分)になります。  
※XDCAM EXカムコーダー「PMW-EX1」で使用するには、カムコーダーのファームウェアバージョンアップが必要な場合があります。  
※XDCAM EX機器でのメモリーカードとの同時記録や、PHUを2台装着時の同時記録はできません。  
※XDCAM EXのスローモーション記録は書き込み速度が不足する場合があるため、保証していません。

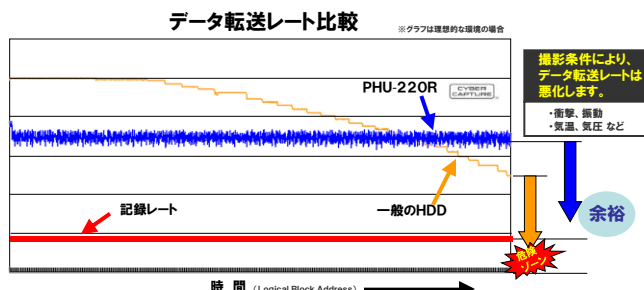
### 安定した記録レートを確保

ハードディスクの書き込み/読み出し動作を映像データ記録に最適化させたソニー独自の技術『Cybercapture(サイバーキャプチャー)』を採用し、映像記録に十分な安定した記録レートを確保することで、フレームの脱落を防いでいます。

### サイバーキャプチャーとは

CYBER  
CAPTURE™

『サイバーキャプチャー』は、ハードディスクの書き込み/読み出し動作を映像データ記録に最適化させるソフトウェア技術です。一般にハードディスクは振動、衝撃や低温環境下ではパフォーマンスが大きく下がってしまう特性があります。PHU-220RはCybercapture技術により、映像記録に十分な安定した記録レートを確保し、フレームの脱落を防ぎます。



ハードディスクの内周では記録レートが著しく低下します。PHU-220Rは、Cybercapture技術により、記録をディスク全体に分散させることで、安定した記録レートを確保しています。

#### 【ご注意】

- 次のような撮影環境の場合は、使用しないでください。  
(1) 衝撃・振動がある場合 (2) 動作温度・湿度・高度の条件を満たさない場合 (3) 過大音量のある場合
- 万一のデータ破損に備えて、撮影したデータを他のメディアに保存してください。
- 本製品を動作させるには、別売のバッテリーパック(BP-U30)またはバッテリーチャージャー(BC-U1 / BC-U2)が必要です。

### 衝撃対策機能を搭載

#### <HDDダンピングシステム>

新開発素材を使った衝撃吸収構造により、高さ150cmからの落下衝撃からHDDをまもります。\*

#### <3Gセンサー>

3G(3軸加速度)センサーが一定以上の加速度を検知すると、自動的にHDDヘッドを退避させ、HDDの損傷を回避します。\*

#### <ショックブルーフメモリー>

衝撃・落下などによりHDDへの記録が中断された場合でも、約9秒間(HQモードの場合)以内であればメモリーに蓄積し、後追いでHDDに記録することで、途切れることなく映像を記録できます。

\*正常動作や無故障を保証するものではありません。

### ■PHU-220Rの主な仕様

| 項目        | 仕様                                                                           |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------|
| インターフェース  | High Speed USB 2.0                                                           |
| 容量        | 220GB または 73GB × 3<br>(1GBを10億バイトで計算した場合の数値)                                 |
| サポートOS    | Windows XP、Windows Vista、Mac OS X(10.4～)                                     |
| 録画再生時間    | HQモード: 約730分(約243分×3)、<br>SPモード: 約950分(約317分×3)、<br>DVCAMモード: 約890分(約297分×3) |
| 電源<br>電圧  | バッテリー入力 +14.4V 推奨バッテリー: BP-U30(別売)                                           |
|           | DC IN端子入力 +12V 推奨ACアダプター: BC-U1(別売)                                          |
| バッテリー動作時間 | 約12時間 (BP-U30をフル充電で使用した場合)                                                   |
| 動作温度      | 0℃～+40℃                                                                      |
| 動作湿度      | 8～90%RH(結露なきこと)                                                              |
| 保存温度      | -20～+60℃                                                                     |
| 保存湿度      | 8～90%RH(結露なきこと)                                                              |
| 動作高度      | -300～5,000m(0.5気圧)                                                           |
| 保存高度      | -300～12,000m                                                                 |
| 外形寸法      | 約89×135×32mm<br>(バッテリー装着時: 約89×135×59mm)                                     |
| 質量        | 約220g(バッテリーを除く)                                                              |
| 付属品       | シューアダプター(1)、PHU接続ケーブル(1)、<br>取扱説明書(1)、保証書(1)、<br>CD-ROM(取扱説明書)(1)            |