

高信頼性、高耐久性を確保しつつ、高速データ転送を実現した業務用メモリーカード「SxS PRO」



HD収録とコンテンツ制作の新たなスタイルと、効率的なワークフローを提案するXDCAM EXシリーズ制作機器。XDCAM EXで採用されているSxS(エス・バイ・エス)メモリーカードは、従来のPCカード型フラッシュメモリーと比べて小型・軽量、高速転送を実現し、カムコーダーの小型化と、ノンリニア編集の効率化に貢献します。

1.2Gbps*1の高速データ転送が可能(SBP-64A)

SxSメモリーカードは、PCとの接続性を重要視し、従来のPCカード規格に代わってPC業界での普及が急速に進むExpressCard™規格に準拠しています。また、従来規格のPCカードと比較して約2倍の高速なデータ転送が可能なPCI Expressインターフェースを採用。さらに機器・カード間の通信においてフラッシュメモリー制御に最適化した独自のプロトコルを採用することで、高速なデータ転送を実現しています。
『SBP-32』(容量32GB)では読み出し速度800Mbps*1、『SBP-64A』(容量64GB)では読み出し/書き込みともに1.2Gbps*1という高速なデータ転送速度を実現しました。ファイルサイズが大きくなりがちな高解像度の記録モード時のデータも、より短時間でPCなどの映像編集機器への転送が可能のため、ノンリニア編集をより効率よく行えます。

業務用途の厳しい要求を満たす高い信頼性を実現

-25℃~65℃の幅広い動作温度や、-40℃~85℃の保存温度に対応しているため、より厳しい環境下での撮影が可能。また、何らかの理由により、撮影中にメモリー抜けやバッテリー外れが発生した場合でも、撮影クリップを修復する「サルベージ機能」に対応しているため、プロフェッショナルユーザーから求められるより高い信頼性・耐久性を備え、様々な環境での撮影に使用可能です。
加えて、専用ハードケースには、落下衝撃等でメディアが飛び出さないようサイドロックがついています。また、ケース外部からの力がメモリーカードに直接かからないようにすることで、大切なデータをまもりまします。

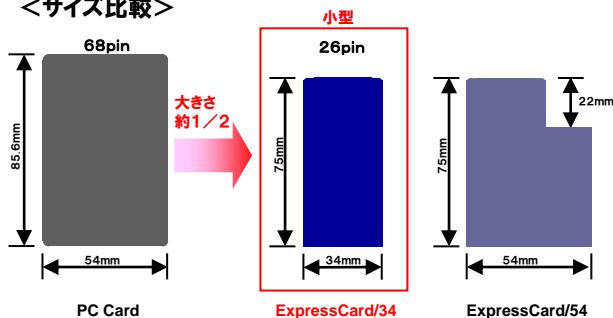
コンパクト軽量ながら、長時間記録を実現

SxSメモリーカードは、ExpressCard™規格のうちコンパクトなExpressCard/34タイプを採用し、従来のPCカード型フラッシュメモリーと比較して大きさが約1/2小型化を実現することで、カムコーダー本体の小型化・軽量化に貢献しています。

専用ハードケース



<サイズ比較>



高画質と長時間記録を両立するMPEG-HDコーデックでハイビジョン映像を『SBP-64A』1枚に最長約280分*2の記録が可能です。長時間記録が必要な撮影場面で、メディア交換回数を減らすことができます。また、高画質MPEG HD422コーデック(50Mbps・4:2:2サンプリング)では、約120分の記録を実現。さらなる高画質が求められる撮影でも十分な記録時間を確保しています。

<主な仕様>

項目	SBP-64A	SBP-32
インターフェース	ExpressCard/34 PCI Express 1/F	
転送速度*1	1.2Gbps(=150MB/s)	800Mbps(=100MB/s)
容量	64GB	32GB
ユーザー容量	約59.4GB	約30.0GB
動作電圧	DC 3.3 V ± 10%、DC 1.5 V ± 10%	
動作温度	- 25 °C to + 65 °C	
動作湿度	95%以下(結露のないこと)	
保存温度	- 40 °C to + 85 °C	
保存湿度	95%以下(結露のないこと)	
本体質量	約 27 g	
最大外形寸法(幅×高さ×奥行き)	約 34 x 5 x 75 mm(最大突起を含まず)	
信頼性	耐衝撃性	1500 G
	耐振動性	15 G
	挿抜耐久性	30,000 回
	落下試験強度	150 cm

<記録時間>

ファイル形式	記録モード	SBP-64A	SBP-32
MXF	MPEG HD422 (50Mbps)	約120分	約60分
	MPEG HD (35Mbps)	約180分	約90分
	MPEG IMX (50Mbps)	約120分	約60分
	DVCAM (25Mbps)	約220分	約110分
MP4	HQ (35Mbps)	約200分	約100分
	SP (25Mbps)	約280分	約140分
AVI	DVCAM (25Mbps)	約260分	約130分

*記録時間は、機種や撮影状況によって異なる場合があります。本記録時間は、XDCAM / XDCAM EXシリーズ各製品で実施した場合の参考値です。

*1 PCとベンチマークソフトウェアを使用して測定した読み出し速度です。実転送速度は機器による制限があります。

*2 ソニー製業務用カムコーダーXDCAMシリーズ『PMW-500』を使用した場合

※XDCAM EXシリーズ製品につきましては下記ファームウェアバージョンにて対応いたします。

・PMW-EX1R、PMW-EX3、PMW-350K、PMW-350L: ver 1.15以降

・PMW-EX1: ver 1.25以降

・PMW-EX30: ver 1.20以降

・ユーザーバージョンアップ用ファームウェアをXDCAMEXサイトより無償にてダウンロードできます。

※上記以外のXDCAM、XDCAM EXシリーズ製品につきましてはバージョンアップは不要です。

※『SBP-64A』『SBP-32』をPCでご使用の際は、最新のSxSデバイスドライバをインストールしてください。

・プロメディアホームページより無償でダウンロードできます。

※ExpressCard™ファームマークとロゴはUSB Implementers Forum (USB-IF)の所有であり、ソニーライセンスされています。

※Windowsは米国Microsoft Corporationの米国およびその他の国における商標です。

※SxS、SxS PRO、XDCAM EX、XDCAMはソニー株式会社の商標です。