

情報解禁日時
2022年1月17日(月)

2022年1月14日(金)
PRESS RELEASE



- 最適な容量、最適なパフォーマンス、最適な価格の CFexpress Type B カードが登場 -

Angelbird AV PRO CFexpress SE / SX、2モデル発売のお知らせ



株式会社銀座十字屋 デリグント事業部（東京都中央区）は、プロフェッショナルユースの記録メディアの開発と製造を行う、オーストリア Angelbird 社の CFexpress Type B メモリーカード『AV PRO CFexpress SE』と『AV PRO CFexpress SX』の2モデルを、2022年1月28日（金）より発売いたします。

■ AV PRO CFexpress SE 概要

AV PRO CFexpress SE は、**512 GB もの十分なストレージ容量**と 8K RAW 動画記録*1 にも耐えうる **800 MB/s の持続記録性能**を備え、Stable Stream™ テクノロジーによってカードの全容量にわたってコマ落ちが生じないスムーズな記録が可能です。先進の Y2 プロセッサが厳しい記録要件に必要なパワーを供給し、**1785 MB/s の最大読み出し速度**により撮影セッション間の迅速なデータ転送を実現します。

■ AV PRO CFexpress SX 概要

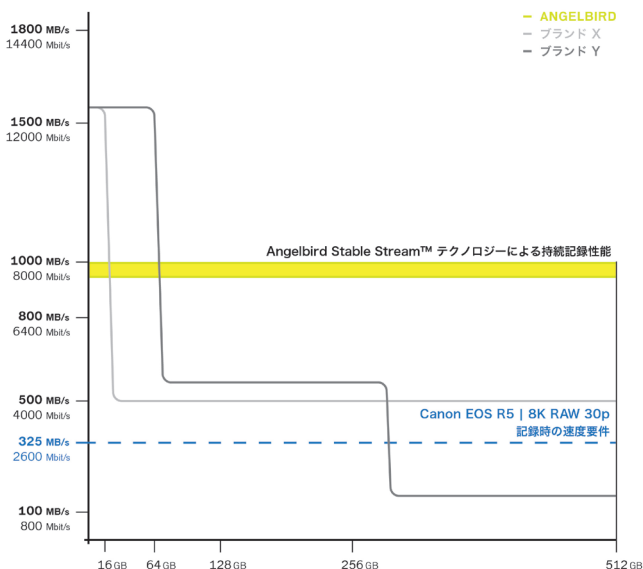
AV PRO CFexpress SX は、**160 GB のストレージ容量**を備え、Canon EOS-1D X Mark III や Nikon Z 9 などの最新鋭カメラの高速性を求める写真家に理想的な CFexpress Type B カードです。アクションスポーツ、ワイルドライフ、ファッション、報道など、ノンストップの高速連続撮影をサポートします。**1480 MB/s の持続記録性能**により、カードの全容量にわたってバッファによるストレスのない連続撮影が可能です。

■ AV PRO CFexpress SE / AV PRO CFexpress SX 主な特長

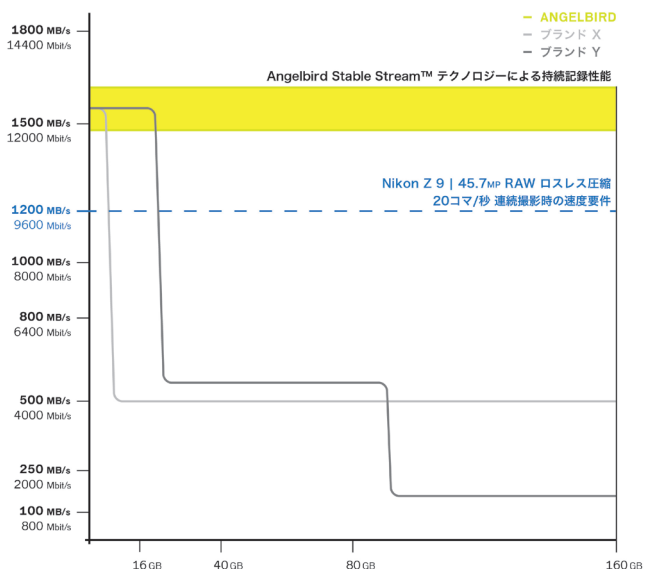
Stable Stream™ による持続記録性能

8K+RAW 記録や連続撮影などの記録要件は、ほとんどのカメラシステムにとって大きなデータ負担となります。高解像度のフレームを詳細にキャプチャするためには、カードの容量を使い切るまで記録性能が低下しない持続的な書き込み速度が必要です。Stable Stream™ テクノロジーは、強力な書き込み速度をサポートし、撮影セッションの間もカードの全容量にわたって信頼性の高い速度を維持することができます。

AV PRO CFexpress SE



AV PRO CFexpress SX



■ AV PRO CFexpress SE / AV PRO CFexpress SX 主な特長（前頁からの続き）

Y2 プロセッサーを搭載

8K+ RAW の高データレートの動画や高解像度の写真を処理するために設計された、卓越した処理能力を誇るプロセッサーを採用しています。

適応型温度管理機能 *2

長時間におよぶ撮影や高データレートでの連続撮影は、カメラのオーバーヒートを誘発する可能性があります。AV PRO CFexpress SE と AV PRO CFexpress SX は、使用状況に応じて働く適応型温度管理機能を採用することで、過熱によるデータ損傷や記録フレーム欠損の脅威からコンテンツを保護しながら、カードを安全にシャットダウンします。

先進の電力管理 *3

低消費電力のバスパワー駆動により、カメラのバッテリーの消耗を最小限に抑えて持続時間を改善し、カードに掛かる不要な負荷を軽減します。

電源喪失時データ保護 *4

撮影中の事故により電源を喪失した際、記録コンテンツの損失や破損を防ぐためにカードを安全にシャットダウンします。

強固で揺るぎない品質

温度センサー、TRIM、ECC（エラー検出訂正）、電磁保護、内蔵キャッシュ、SMART を備え、さらに耐環境性（湿気、X 線、衝撃、塵）仕様も実現。動作温度 -10°C から 70°C に対応し、極端な温度環境下での使用にも耐えうる品質を誇ります。

SSD マネージャー *5 によるカードの健全性チェックと最適化

カードの寿命を延ばし、工場出荷時の状態にリフレッシュする Secure Erase 機能により、カードの健全性を監視し、最適化することができます。SSD マネージャーは macOS に対応し、無償で利用が可能です。

高速なデータオフロード

20 Gb/s のデータ転送 *6 をサポートする Angelbird CFexpress Type B Card Reader（型番 CFX32PK / 発売中）との組み合わせにより、高速かつ効率的なポストプロダクションのワークフローを提供。撮影後のデータオフロードも快適に行えます。

3 年保証

製品には 3 年間の限定保証 *7 が付属します。

■ AV PRO CFexpress SE / SX 発売概要

品名	型番	JAN	価格
AV PRO CFexpress SE	AVP512CFXBSE	4534217627775	Open (市場想定税込価格：25,980 円)
AV PRO CFexpress SX	AVP160CFXB SX	4534217627782	Open (市場想定税込価格：25,980 円)

発売時期：2022 年 1 月 28 日（金）

■ AV PRO CFexpress シリーズ比較表

モデル名	AV PRO CFexpress SE (新発売)	AV PRO CFexpress SX (新発売)	AV PRO CFexpress (発売中の既存商品)	AV PRO CFexpress XT (発売中の既存商品)
容量 ラインナップ	512 GB	160 GB	512 GB 1 TB 2 TB	330 GB 660 GB
最大速度 *8	読出：1785 MB/s 書込：850 MB/s	読出：1785 MB/s 書込：1600 MB/s	読出：1700 MB/s 書込：1500 MB/s	読出：1700 MB/s 書込：1500 MB/s
持続速度 *8	読出：1785 MB/s 書込：800 MB/s	読出：1785 MB/s 書込：1480 MB/s	読出：1000 MB/s 書込：1000 MB/s	読出：1500 MB/s 書込：1480 MB/s

■ AV PRO CFexpress SE / SX 共通仕様

基本仕様

フォームファクタ CFexpress Type B



サイズ 38.5 × 29.8 × 3.8 mm

質量 ~7.0 g

技術仕様

インターフェース CFexpress™ 2.0 | Type B | PCIe 3.0 x2

機能 温度センサー、TRIM、ECC (エラー検出訂正)、電磁保護
内蔵キャッシュ、SMART、消費電力管理

信頼性

データ信頼性 組み込み EDC / ECC (エラー検出)

認証 RoHS、CE、FCC、REACH、KC、RCM

動作環境

耐衝撃的 50 G

耐振動性 15 G

動作環境温度 -10 °C ~ 70 °C

保管環境温度 -20 °C ~ 85 °C

動作環境湿度 5 % ~ 95 % (結露しないこと)

パッケージ・サイズ

パッケージサイズ・質量 113 x 132 x 23 mm | ~60 g

保証*7

3年間の限定保証 (通常は1年間、製品登録実施で3年間へ延長)

生産国

オーストリア



*1... Canon EOS R5 | 8K RAW 30p (記録用件 325 MB/s) 記録の場合

*2... カメラのオーバーヒートを防ぐための機能ではありません

*3... バッテリーの消費量はカメラの設定や外気温等に左右されます

*4... 効果を必ずしも保証するものではありません

*5... 2022年1月現在、macOS 対応版のみが利用が可能です

*6... ホストデバイスが USB-C 3.2 Gen 2x2 に対応している必要があります

*7... 3年間の限定保証を受けるには、購入後30日以内に Angelbird.com 上で製品登録を行う必要があります

*8... 記載の転送速度は社内テストの結果です。実際の転送速度は、お使いのホスト機器や使用環境、その他要因によって異なる場合があります

■ リリースURL : <https://dirigent.jp/blog/avprocfexpress-se-sx> (1月17日公開)

■ メディアキット (商品画像等) : <https://dirigent.jp/download/avprocfexpress-se-sx-mediakit/> (公開済)

Angelbird について

Angelbird Technologies GmbH は、高度な技術を追求するオーストリアの企業で、最も安全な方法でスピードとパフォーマンスの限界に挑んだメモリーカードとストレージソリューションの設計と製造を行っています。

品質と信頼性に定評のある Angelbird のソリューションは、ARRI、Atomos、Blackmagic Design、RED などの主要なカメラおよびビデオ機器メーカーとパートナーシップを確立し、それら世界有数のメーカー向けにカスタムした認証ソリューションの開発および提供を行っています。

Angelbird は、自社で技術の設計と研究開発、そして製造を行っており、オーストリアの精密さとクリーンなミニマルデザインを物語る高品質の製品を生み出しています。プロフェッショナルのニーズを考慮した数少ない企業の一つとして、Angelbird は業界最高品質の製品とカスタマーサービスを提供するために、誠実に革新を続けています。

製品の意匠・外装・仕様は、改善のために予告なく変更する場合がございます。製品の仕様は現状のまま提供され、いかなる保証もありません。CFexpress™ は Compact Flash Association の商標です。本資料内に記載のその他の製品名は、識別のみを目的としており、それぞれの所有者の商標です。ARRI® は Arnold & Richter Cine Technik GmbH & Co の登録商標です。Atomos® は Atomos Global Pty. の登録商標です。Blackmagic Design® は Blackmagic Design Pty.Ltd. の登録商標です。Canon® は キヤノン株式会社の登録商標です。Nikon® は 株式会社ニコンの登録商標です。RED® は RED, COM, LLC の登録商標です。

お問い合わせ 株式会社銀座十字屋ディリгент事業部 広報担当: 多良間 (たらま) / tarama@dirigent.jp

〒104-0045 東京都中央区築地 4-4-15 東銀座ロイヤルハイツ 10F | Tel: 03-6264-7820 FAX: 03-6264-7819 | Web: <https://dirigent.jp/>

