

会社名 ミナトホールディングス株式会社  
代表者 代表取締役会長兼社長 若山 健彦  
(証券コード:6862、東証スタンダード)

## ミナトホールディングスグループ

サンマックス・テクノロジーズ株式会社が、  
ゲーム機やデバイスから出力されるHD画質の映像を  
繋ぐだけで4K画質に変換する「4K Gamer Pro」を先行予約販売開始

ミナトホールディングスのグループ会社である、サンマックス・テクノロジーズ株式会社（本社：東京都港区、代表取締役社長：相澤均）は、本日2023年6月16日（金）11時より、Switchなどのゲーム機をはじめ、さまざまなデバイスから出力されるHD画質（1080p）の映像をHDMIケーブルに接続するだけで4K画質の映像に変換して出力するアップコンバーター「4K Gamer Pro（フォーケーゲーマープロ）」を、応援購入サイト「Makuake<sup>※1</sup>（マクアケ）」にて先行予約販売を開始します。



【Makuake プロジェクトページ】

[https://www.makuake.com/project/4k\\_gamer\\_pro/](https://www.makuake.com/project/4k_gamer_pro/)

6月16日（金）11時より開始

「4K Gamer Pro」<sup>※2</sup>とは、台湾の PhotoFast社<sup>※3</sup>が開発した 4K アップコンバーターです。デバイスとテレビを繋ぐ HDMI ケーブルに「4K Gamer Pro」を接続すると、搭載された富士通製の画像処理チップがオリジナルの映像をリアルタイムに解析し、鮮明化・色彩処理・被写界深度調整などを行うことで、擬似的に 4K 画質を出力可能にします。

HD 画質に含まれる画素数を 4 倍に増加させ、各ピクセルに足りない色を補填することで、きめ細かい映像に変換します。また、イメージシャープニング技術を用いてコントラストと輪郭を強調し、グラフィック感を抑えるためのアンチエイリアシング技術と合わせて調整を行うことで、鮮明なのになめらかな映像表現を可能にしました。

「4K Gamer Pro」は、Nintendo Switch などの「ゲーム機」のほか、Apple TV、Chromecast、Fire TV Stick などの「ストリーミングデバイス」にも対応しているため、ゲームや映画、アニメ、ドラマなど、コンテンツに縛られる事なく、今まで以上に楽しむことができます。

ミナトホールディングス株式会社は、これからもミナトホールディングスグループ各社の多様な技術を結集して、新しい技術に挑戦し、社会に価値ある製品やサービスを提供していきます。



画質を 4K までアップコンバート！

きめ細かい映像で没入感アップ！

## < 「4K Gamer Pro」製品特長 >

### 1. 接続するだけ！10秒でHD映像が4K映像に早変わり

4K出力させたいデバイス（Switch）と、テレビやモニターに繋ぐHDMIケーブルの間に、「4K Gamer Pro」（別途USB-Aからの電源供給が必要）を挟み込むだけ。細かい手順が無いため、機械が苦手な方でもご安心下さい。

### 2. 富士通製・画像処理チップ搭載で遅延ゼロ

高性能画像処理チップを搭載し、フレームレートを<sup>※4</sup>低下させる事なく最高60fpsを維持することが可能です。テレビに出力される映像の遅延がなく、動きの早い格闘ゲームや、一人称視点のシューティングゲームなどでも画像のカクツキを防ぎます。

### 4. ワンタッチでカンタン！3段階の色光調整

輪郭の強調や明暗さの調整を3段階で変えることが出来るため、好みやプレイするゲームによって最適な映像に調整することが可能です。

---

※ 本製品はNintendo Switchにて動作確認済みです。  
Nintendo Switchは、任天堂株式会社の登録商標です。尚、本製品は任天堂株式会社のオフィシャルライセンス商品ではございません。

※1 「Makuake」とは、アタラシイものや体験・サービスの立ち上げを、応援購入というかたちで応援出来るウェブプラットフォーム。サイトリンク（<https://www.makuake.com>）

※2 PhotoFast社とは、主にUSBメモリカード、外部ストレージ、カードリーダーなどを開発・製造をしている台湾の会社。

※3 4Kアップコンバーターとは、レコーダーや家庭用ゲーム機などから出力される1080p画質の信号を、4K画質に変換する装置。

※4 フレームレートとは、1秒間あたりの静止画の枚数を示す頻度の数値。このフレームレートが低下すると画像の動きが不自然になり、カクツキ（動きがカクカクとしたものになること）と呼ばれる現象が発生します。

■□製品に関するお問い合わせ□■

サンマックス・テクノロジーズ株式会社

URL : <https://3max.co.jp/>

お問合せ先 : <https://3max.co.jp/inquiry/>

TEL : 03-5733-1720 FAX : 03-5733-1740

公式 EC サイト「でもものっちゃ」

<https://demonocha.com/>

■□リリースに関するお問い合わせ□■

ミナトホールディングス株式会社 コーポレート C&S 部門

URL : <https://www.minato.co.jp>

Mail : [mnt\\_ir@minato.co.jp](mailto:mnt_ir@minato.co.jp) TEL : 03-5733-1710

< 「4K Gamer Pro」製品概要 >

**1. 製品名**

「4K Gamer Pro」

**2. 販売開始**

2023年6月16日（金）11時～

※Makuakeにて先行販売

**3. 製品仕様**

<技術スペック>

HDMI規格：HDMI2.0a

HDR規格：HDR10、Dolby Vision、HLG

HDCP規格：HDCP 2.2/and earlier

解析度処理能力：1080p->4K（Up to 60Hz）

対応コーデック：PCM 2.0 CH、LPCM 5.1/7.1、Dolby Digital、DTS 5.1、Dolby Digital Plus、DTS-HD Master Audio、DTS-X

伝送速度：18Gbps(最大)

色空間：YUV、RGB(CSC:REC.601、REC.709、BT2020、DCI、P3 D6500)

色度：4:4:4

色深度：Bypass（Up to 12bit）;4K Upscale(8-bit)

<製品規格>

材質：ABS Plastic

色：黒

サイズ(mm)：(W)33×(D)102×(H)20

重量(g)：4.6±0.5

消費電力：3W(最大)

使用温度：-5～51℃

保管温度：-20～60℃

湿度範囲：5-90%RH

付属品：製品本体、HDMI延長ケーブル×1、USB Type-A to Type-C ケーブル×1

<サンマックス・テクノロジーズ株式会社 会社概要>

商号	サンマックス・テクノロジーズ株式会社
本社	東京都港区新橋4丁目21番3号 新橋東急ビル5階
代表者	代表取締役会長 若山 健彦 代表取締役社長 相澤 均
設立	2001年9月
事業内容	メモリーモジュールの開発・製造・販売 システム機器の開発・製造・販売 ストレージ製品など周辺機器の販売 半導体デバイスの販売 OEM事業、自社製品事業
株主	ミナトホールディングス株式会社 100%
	

<ミナトホールディングス株式会社 会社概要>

商号	ミナトホールディングス株式会社
上場市場	東京証券取引所 スタandard市場 (証券コード 6862)
本社	東京都港区新橋4丁目21番3号 新橋東急ビル6階
代表者※	代表取締役会長兼社長 若山 健彦
設立	1956年12月17日
事業内容	グループ会社の経営管理
	