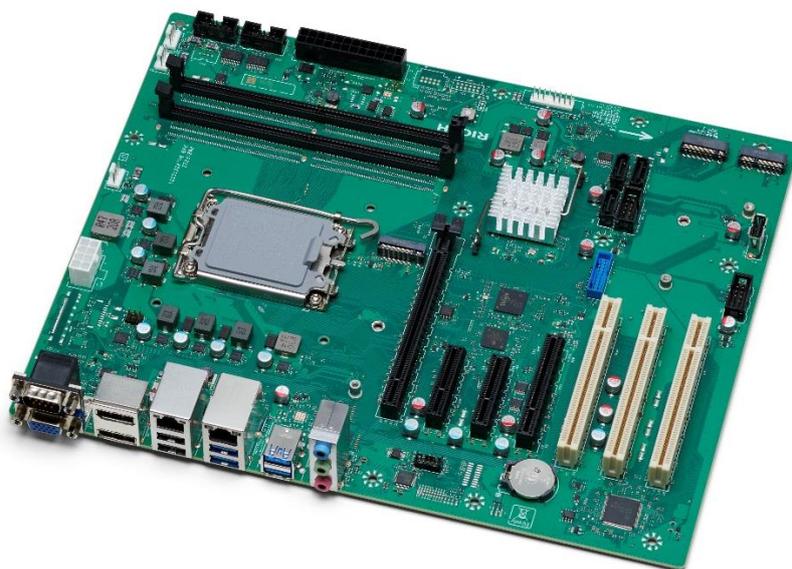


2024年9月4日

最新 DDR5メモリ、Intel® 第13世代プロセッサに対応した ボードコンピュータ「RICOH FB22-L2S」を新発売

リコーインダストリアルソリューションズ株式会社(社長執行役員:平原 英治)は、最新の DDR5メモリおよび Intel Corporation よりリリースされた第13世代プロセッサに対応した組込み機器用 ATX マザーボード「RICOH FB22-L2S」を9月4日に発売します。



【「RICOH FB22-L2S」】

リコーインダストリアルソリューションズは、2000年10月に組込み機器用 ATX マザーボードの初代となる「FB2」を発売以降、20年以上継続してお客様にご愛顧頂いている FB シリーズの新製品として、このたび「RICOH FB22-L2S」を発売するはこびとなりました。

新製品は最新の DDR5メモリおよび第13世代 Intel® Core™ プロセッサに対応しました。これによりハイブリッドコア CPU の強力なパフォーマンスが提供可能となります。また、セキュリティチップを搭載^{*1}し、ハードウェアレベルでセキュリティを確保します。

国内設計のため製品設計者がお客様とともに共同解析、最適な設計のご提案が可能で、なおかつ設計と密接した国内生産により、高品質な製品をスピーディーに提供することができます。

本製品は2022年にリコーグループの一員となった株式会社 PFU との共同開発第1弾の製品です。PFU のハードウェア監視ツール (EmbedWare/SysMon®) の導入により、システムのトラブルを未然に防ぐことが可能です。

株式会社リコー <https://jp.ricoh.com/>

報道関係のお問い合わせ先 広報室 TEL : 050-3814-2806 (直通) E-mail : koho@ricoh.co.jp

お客様の問い合わせ先 リコーインダストリアルソリューションズ株式会社 エレクトロニクス事業部
E-mail : zjc_sales_info@jp.ricoh.com

リコーインダストリアルソリューションズは、PFUとともに国内最大級の組込みコンピュータ(EPC)ベンダーとして、日本のマーケットにおいてトップシェアを確実なものとしており*2、ファクトリーオートメーションや工作機械に導入いただくなど多くのお客様にご好評をいただいております。当社は、長年にわたって培った技術とノウハウを活かした商品開発とコンサルティングを強みとし、今後も組み込みコンピュータ業界でお客様の課題解決に最適なソリューションを提供してまいります。

*1 セキュリティはファームウェア TPM ですが、工場出荷時オプションでディスクリート TPM にも対応可能です。

*2 2024 年 9 月時点 当社調べ。

<「RICOH FB22-L2S」の主な特徴>

1. 最新の第 13 世代 Intel® Core™ プロセッサに対応
 - Intel®R680E 搭載の採用により、第 13 世代の Intel® Core™ および第 12 世代の Intel® Pentium®/Celeron®に対応し、お客様のシステムに最適なプロセッサを選択いただけます。
 - 最新 DDR5 メモリに対応し、高いパフォーマンスを必要とするアプリケーションに最適です。DDR5 メモリは DDR4 メモリと比較して、より高帯域で、メモリクロックが高いため、大容量のデータを高速に処理する場合に最適です。
2. USB3.1 (Gen1)、PCI Express (Gen4) スロットを搭載
 - USB3.1 (Gen1) は最大データ転送速度が 5Gbps と高速なため、大容量のデータ通信に適しています。
 - PCIe (Gen4) は 1 レーンあたりの実効データ転送速度が PCIe (Gen3) の倍となります。
3. 充実したサポート
 - 製品発売から 5 年間の長期供給と 3 年間の無償保証期間で手厚いサポートを行います。
 - 同一仕様のを長期供給できるので、モデルチェンジにより発生するお客様の代替品評価の負荷を低減することができます。また、供給期間を 5 年間と明確化することにより、次機種選定をお客様がスムーズに実施することができます。

※Intel®, Pentium®, Celeron®, Intel® Core™ は、アメリカ合衆国およびまたはその他の国における Intel Corporation の商標です。

※EmbedWare および EmbedWare/SysMon は株式会社 PFU の日本国における登録商標です。

■関連情報

- 「RICOH FB22-L2S」製品ページ

https://industry.ricoh.com/fbx_board/fb22

■関連ニュース

- 最新のIntel® 第8世代プロセッサに対応したマザーボード「RICOH FB21-L2S」、「RICOH FB21M-L2S」を新発売

https://jp.ricoh.com/release/2019/0402_1

｜ リコーグループについて ｜

リコーグループは、お客様の DX を支援し、そのビジネスを成功に導くデジタルサービス、印刷および画像ソリューションなどを世界約 200 の国と地域で提供しています(2024 年 3 月期グループ連結売上高 2 兆 3,489 億円)。

“はたらく”に歓びを 創業以来 85 年以上にわたり、お客様の“はたらく”に寄り添ってきた私たちは、これからもリーディングカンパニーとして、“はたらく”の未来を想像し、ワークプレイスの変革を通じて、人ならではの創造力の発揮を支え、さらには持続可能な社会の実現に貢献してまいります。

詳しい情報は、こちらをご覧ください。

<https://jp.ricoh.com/>