

2024年12月24日

各位

リョーサン菱洋ホールディングス株式会社
(コード: 167A、東証プライム)
菱洋エレクトロ株式会社

菱洋エレクトロ、GDEP ソリューションズのローカル LLM ソリューション 「LLM/RAG スターターセット」の取り扱い開始

～スモールスタートで迅速かつコスト効率の高い AI 活用を実現～

エレクトロニクス商社の菱洋エレクトロ株式会社（本社：東京都中央区、代表取締役社長執行役員：中村 守孝、以下「菱洋エレクトロ」）は、ローカル LLM（Large Language Model：大規模言語モデル、以下「LLM」）を迅速に導入できる GDEP ソリューションズ株式会社（本社：東京都文京区、代表取締役社長：榑原 忠幸）のパッケージ商品「LLM スターターセット」と「RAG スターターセット」（以下、併せて「本商品」）の取り扱いを開始します。菱洋エレクトロがお客様のニーズに合わせて必要なハードウェアとソフトウェアを厳選してプリインストールした状態でお届けすることで、初期導入の手間を省き、迅速かつハードルの低い LLM 導入を支援します。

スモールスタートで
迅速な AI 活用！

LLM / RAG スターターセット
取り扱い開始

RYOYO



近年、企業内に蓄積された膨大な情報資産をいかに活用するかが重要な課題であり、社内データを効果的に活用し、情報の信頼性を高める RAG（Retrieval Augmented Generation：検索拡張生成）が注目されています。こうした背景を踏まえ、「RAG スターターセット」を通じて高精度な回答を生成する仕組みを迅速に構築し、社内データの最大活用を支援します。

【本商品の特徴】

企業では、LLM 導入の取り組みが事業部や現場レベルで始まるケースが多く、導入コスト、セキュリティ

ティ、スケジュールにおいてのハードルが課題となっていました。本商品は、以下のような特長を備え、迅速な導入を実現します。

■ **ローカル LLM による安心とコスト効率**

- ・ データを自社内で管理できるため、セキュリティ面で安心。
- ・ カスタマイズが容易で、特定の業務ニーズに合わせた調整が可能。
- ・ 数百名規模の従業員数であれば、ワークステーション 1 台で十分な性能を発揮し、総コストを抑えられる。

■ **ハードウェア選定の不安を解消**

- ・ LLM 運用に必要な GPU 性能や規模を専門的に評価し、NVIDIA RTX 4500 Ada や RTX シリーズの中で最上位の NVIDIA RTX 6000 Ada などが搭載された最適なハードウェアを選定。

■ **迅速な導入を可能にするオールインワンパッケージ**

- ・ 必要なハードウェアに、動作検証済みのソフトウェアをプリインストール。
- ・ 導入後すぐに使用を開始できるため、プロジェクトの立ち上げ期間を短縮。

【「Q&A チケット」で導入後も安心して運用】

本商品は導入後のサポートが付帯しているため、運用の立ち上げを安心して進められることが特長です。使い方マニュアルやインストール手順書に加え、「Q&A チケット」が付き、必要なサポートを柔軟に受けられます。選択するモデル（別紙参照）によって 3~6 枚の Q&A チケットが付属し、導入後の具体的なご質問にお答えする体制を整えています。また、本商品ご購入から 1 年間は無償アップデートサイトへのアクセス権を提供し、ローカル LLM の構築や運用に必要な最新情報を提供します。

【GDEP ソリューションズ株式会社について】 <https://www.gdep-sol.co.jp/>

GDEP ソリューションズ株式会社は、NVIDIA Corporation（米カリフォルニア州）認定の最高レベルパートナー「Elite Partner」として、AI やシミュレーションなどをターゲットに、NVIDIA の GPU 製品を活用した各種ソリューションを提供しています。また、製造業、自動車産業、建設業ユーザのシステムやアプリケーションを熟知した強みを生かし、最適なクラウド（コンピューティング、ストレージ）、VDI（仮想デスクトップ）、セキュリティなどの IT ソリューションを、先進のソフトウェアとハードウェアを組み合わせ、パートナー企業と協業し提供しています。

GDEP ソリューションズ株式会社 代表取締役社長 榊原忠幸氏のコメント

このたび、菱洋エレクトロ様が弊社製品の取り扱いを開始されることを心より歓迎いたします。菱洋エレクトロ様は、大中規模の企業、特に製造業を中心に非常に多くのお客様との強固な関係を築かれており、その経験と実績に裏打ちされた信頼性の高いパートナーです。特に、AI 分野における深い知識を持つ営業力と、高度な技術サポート力において非常に優れており、多様なお客様のニーズに応えることができると確信しております。弊社製品を通じて、菱洋エレクトロ様が提供する AI ソリューション価値がさらに高まり、多くのお客様に貢献できることを期待しています。弊社としても、菱洋エレクトロ様とともに AI ソリューションの普及に向けて協力し、さらなる価値創出を目指してまいります。

【菱洋エレクトロ株式会社について】 <https://www.ryoyo.co.jp/>



RYOYO

半導体/デバイス事業と ICT/ソリューション事業を手掛けるエレクトロニクス商社として、両事業を展開する強みを活かして IoT・AI などを実現するビジネス分野に注力しています。

ICT/ソリューション事業では、既存 ICT 製品の販売に加え、コンサルティング、組み込み機器開発、設置、運用保守などのサービスを展開し、あらゆる産業分野における IT 環境の構築をまとめて支援することで、お客様のスムーズな課題解決に取り組んでまいります。

菱洋エレクトロ株式会社は株式会社リョーサンと経営統合し、2024年4月1日に「リョーサン菱洋ホールディングス株式会社」を設立しました。

【製品に関するお問い合わせ先】

菱洋エレクトロ株式会社
ソリューション事業本部
ソリューション第5 ビジネスユニット
TEL : 03-3546-6211
Mail : nvidia_ws_info@ryoyo.co.jp

【本件に関するお問い合わせ先】

リョーサン菱洋ホールディングス株式会社
企画本部 広報部
URL : <https://www.rr-hds.co.jp>
TEL : 03-3546-5003
Mail : pr@rr-hds.co.jp

[別紙]

使用する LLM に応じてエントリーモデルとミッドレンジモデルをご用意

■ LLM スターターセット詳細

	エントリーモデル	ミッドレンジモデル
プレインストールアプリ一覧	<ul style="list-style-type: none"> •Meta Llama 3 [8Bモデル] •Google Gemma2 [9Bモデル] •Microsoft Phi-3 [3.8Bモデル] •Ollama •Open WebUI 	<ul style="list-style-type: none"> •Meta Llama 3 [8B/70Bモデル] •Google Gemma2 [9Bモデル] •Microsoft Phi-3 [3.8Bモデル] •Ollama •Open WebUI
LLMスタートアップ Q&Aチケット	Q&Aチケット 3 枚付き	Q&Aチケット 6 枚付き
GPU	NVIDIA RTX 4500 Ada [24GB] × 1基搭載	NVIDIA RTX 6000 Ada [48GB] × 1基搭載
CPU	Intel® Xeon® w3-2423 プロセッサ	Intel® Xeon® w5-2445 プロセッサ
システムメモリ	64GB DDR5 SDRAM	128GB DDR5 SDRAM
SSD	1TB M.2 SSD	2TB M.2 SSD
HDD	4TB ハードディスクドライブ	
表示用GPU	NVIDIA T400 4GB	
OS	Ubuntu	

■ RAG スターターセット詳細

	エントリーモデル	ミッドレンジモデル
プレインストールアプリ一覧	<ul style="list-style-type: none"> •Meta Llama 3 [8Bモデル] •Google Gemma2 [9Bモデル] •Microsoft Phi-3 [3.8Bモデル] •Ollama / Xinference •Open WebUI / Dify •nomic-embedded-text •bge-reranker-v2-m3 	<ul style="list-style-type: none"> •Meta Llama 3 [8B/70Bモデル] •Google Gemma2 [9B/27Bモデル] •Microsoft Phi-3 [3.8B/14Bモデル] •Ollama / Xinference •Open WebUI / Dify •nomic-embedded-text •bge-reranker-v2-m3
LLMスタートアップ Q&Aチケット	Q&Aチケット 3 枚付き	Q&Aチケット 6 枚付き
GPU	NVIDIA RTX 4500 Ada [24GB] × 1基搭載	NVIDIA RTX 6000 Ada [48GB] × 1基搭載
CPU	Intel® Xeon® w3-2423 プロセッサ	Intel® Xeon® w5-2445 プロセッサ
システムメモリ	64GB DDR5 SDRAM	128GB DDR5 SDRAM
SSD	1TB M.2 SSD	2TB M.2 SSD
HDD	4TB ハードディスクドライブ	
表示用GPU	NVIDIA T400 4GB	
OS	Ubuntu	