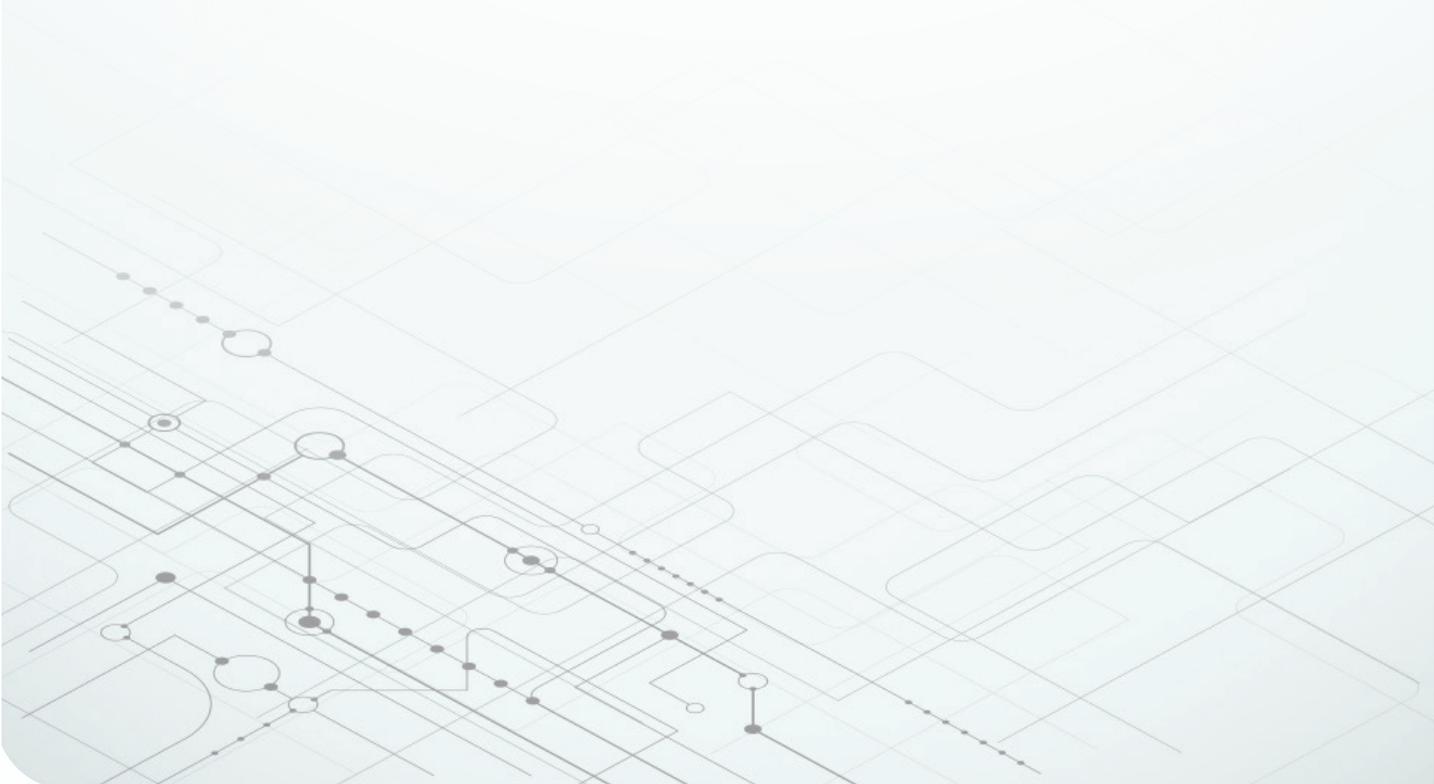


API:TI とダイレクトにビジネス を行う方法



概要

半導体供給の確保は、あらゆるエレクトロニクス・メーカーにとって最大の関心事です。そのため、企業は調達プロセスを効率化し、サプライヤとより直接的に結び付く方法を模索しています。

その点を考慮して、Texas Instruments (TI) は、ビジネスの自動化を推進し、優れたインサイト、利便性、アクセスを提供するため、TI API (アプリケーション・プログラミング・インターフェイス) をすべてのお客様に拡張します。この業界初の試みは、TI の正規な在庫情報への正確で継続的なアクセスを可能にするもので、業界標準の手順とプロトコルを利用して、お客様の調達プロセスにおける作業、複雑性、エラーを解消することに貢献します。

TI がフル・デジタル・サプライ・チェーンに参加

TI の在庫情報に直接アクセスできることの利点は明らかです。設計者チームは、サプライヤの製品に関する簡潔で信頼できるデータへのアクセスを求めています。調達チームは、コストと遅れを減らしながら、受け取る情報の正確さを高めたいと望んでいます。マーケティング担当者は、チェーンの頂点に至るまでの上流のサプライヤが、顧客に対する約束を守るかどうかを知りたいと考えています。

TI の包括的な TI store API スイートは、お客様が時間と労力を大幅に節約し、必要な製品をすみやかに入手することに貢献します。TI では、実際の購入環境でのテストを終えて、これらの API を一般向けに公開します。お客様は、既存のインフラに API をシームレスに連携できます。



TI の API でビジネスを自動化

TI ストア API スイートの概要



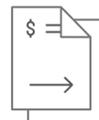
注文 API: TI への新しい注文を作成するための出発点であり、配送業者の選択、オプションの日付コード機能、そのまま伝達されるメモ欄が含まれています。



高度配送通知 (ASN) API (取得型とプッシュ型): これらの API は、統合された情報と詳細な配送データ (送り状、重量、出荷時の品目記載など) を提供します。



在庫と価格設定 API: このインターフェイスでは、在庫レベル、値崩れレベル、通貨、カスタム・リール、最小注文数量、デフォルトの配送業者、およびライフサイクル・ステータスなどの詳細を表示できます。



財務資料 API (取得型とプッシュ型): これらの API は、請求書、支払い条件、物品税、サービス税、付加価値税、信用窓口、および関連する送り状番号といったフィールドへのアクセスを提供します。

調達の自動化、効率化、改善

TI の API スイートは、次のようなお客様からの最も基本的な質問に即座に答えられるよう設計されています。

- 現在入手可能な在庫はどうなっているか？
- 在庫の受領までどれくらい時間がかかるか？

API を使用することで、それぞれの組織固有の製造および調達プロセスにとって最適な方法で、こうした疑問に対応することができます。

購入プロセスに API を組み込むことで、完了した購入注文が TI で即座に実行されるため、再入力が必要なくなります。多くの場合、注文の作成から 15 分以内に、TI 倉庫からお客様施設への製品の物理的な配送プロセスが開始されます。

TI ストア API によって調達プロセスを効率化することで、お客様は TI との関係強化できます。また、問題やエラーや遅れの可能性も減らすことができます。API アクセスを利用することで、従来のサード・パーティの仲介者から提供される整合性のないさまざまな E コマース・インターフェイスを使用する必要がなくなります。

注文完了までに必要なログイン回数を減らすことができます。さらに、お客様のプロセスが自動補充をサポートしていれば、ログインもブラウザ・セッションもいっさいなしで注文を作成し、完了することができます。

購入、配送、在庫情報が可視化され、生産スケジュールや下流のパートナーへのコミットメントに関する意思決定を行うためのインサイトを得られるため、あらゆる規模のお客様にとってメリットがあります。

TI API の使用を開始するには

TI ストアAPI へのアクセスは簡単です。

- **myTI 法人アカウント:**最新の情報をお届けできるように、購入者様には[法人アカウントの作成](#)をお願いしています。法人アカウントでは、同じ会社のメンバーに、連携したシームレスな購入体験が提供されます。購入情報に関する可視性のレベルは、メンバーに割り当てられた役割に応じて異なります。最小購入量要件 (過去または現在) や特定の信用要件はありません。
- **独自の API ベース・ソリューションを作成するための開発リソース:**最新のサプライ・チェーン管理手法を採用している組織の多くは、TI との API 接続をすみやかに構築するために必要なインフラと、必要に応じて利用できる専門知識をすでに有しています。導入を容易にし、すばやく成果を得られるようにするため、OpenAPI およびプレーン・テキスト PDF 形式の豊富なドキュメントが提供されています。社内の開発チームが作業を行うことも、信頼するデータ・インテグレーション・パートナーに統合作業を任せられることもできます。

利便性と明確さをコントロール

すべてのお客様は、API アクセスを利用することで、それぞれのビジネス・モデルに最も適した手順、コントロール、手法を使用して購入プロセスを自動化できます。TI の正規な在庫情報にアクセスするためのこれほど便利な方法、これほど多様にカスタマイズ可能な方法は、かつて存在したことはありません。

お客様の調達インターフェイスと TI の間のすべてのメッセージングは機械的に処理されるため、作業の重複は発生しません。よくあるエラーの主要な原因の 1 つである再入力、いっさい不要です。

必要に応じて手作業での確認や条件付きブレイクポイントを組み込むことも可能です。データと価格、または TI からリアルタイムでプッシュもしくは取得した在庫情報に基づいて、注文プロセスを完全に自動化することもできます。プッシュ型の在庫 API アクセスを使えば、生産プロセスにとって最も重要なコンポーネントの再入荷メッセージを受け取った時点で発注することができます。

価格と在庫情報へのアクセスは、始まりに過ぎません。当社の製品情報 API は、設計部門と調達部門の両方にとって有益な情報を含むようにすでに拡張されています。これには、設計に関する推奨事項や製品の廃品データに関する最新情報が含まれます。

TI は現在 45 か国で、API を使用した取引に関する記録をインポートしています。TI への API アクセスに関して、料金や追加費用はいっさい発生しません。TI では、銀行振込、TI のクレジット・ライン (与信限度)、またはその他の承認済みの支払い方法による支払いを受け入れています。API 連携では、TI の運送業者ネットワークやお客様の外部輸送業者アカウントを含む柔軟な配送方法が利用できます。

実装を開始

E コマースの近代化と調達プロセスの課題の軽減を、TI といっしょに始めませんか。変化の激しい市場環境において、安定的な供給の確保をお手伝いします。まずは、[法人アカウントの作成](#)から始めてください。調達手段の簡素化と安定化に役立つ豊富なオプションの詳細については、[TI.com/api](https://ti.com/api) をご覧ください。

重要なお知らせ:ここに記載されているテキサス・インスツルメンツ社および子会社の製品およびサービスの購入には、TI の販売に関する標準の使用許諾契約への同意が必要です。お客様には、ご注文の前に、TI 製品とサービスに関する完全な最新情報の入手をお勧め致します。TI は、アプリケーションに対する援助、お客様のアプリケーションまたは製品の設計、ソフトウェアのパフォーマンス、または特許の侵害に対して一切責任を負いません。ここに記載されている他社の製品またはサービスに関する情報は、TI による同意、保証、または承認を意図するものではありません。

すべての商標は、それぞれの所有者に帰属します。

重要なお知らせと免責事項

TI は、技術データと信頼性データ(データシートを含みます)、設計リソース(リファレンス・デザインを含みます)、アプリケーションや設計に関する各種アドバイス、Web ツール、安全性情報、その他のリソースを、欠陥が存在する可能性のある「現状のまま」提供しており、商品性および特定目的に対する適合性の黙示保証、第三者の知的財産権の非侵害保証を含むいかなる保証も、明示的または黙示的にかかわらず拒否します。

これらのリソースは、TI 製品を使用する設計の経験を積んだ開発者への提供を意図したものです。(1) お客様のアプリケーションに適した TI 製品の選定、(2) お客様のアプリケーションの設計、検証、試験、(3) お客様のアプリケーションに該当する各種規格や、その他のあらゆる安全性、セキュリティ、規制、または他の要件への確実な適合に関する責任を、お客様のみが単独で負うものとします。

上記の各種リソースは、予告なく変更される可能性があります。これらのリソースは、リソースで説明されている TI 製品を使用するアプリケーションの開発の目的でのみ、TI はその使用をお客様に許諾します。これらのリソースに関して、他の目的で複製することや掲載することは禁止されています。TI や第三者の知的財産権のライセンスが付与されている訳ではありません。お客様は、これらのリソースを自身で使用した結果発生するあらゆる申し立て、損害、費用、損失、責任について、TI およびその代理人を完全に補償するものとし、TI は一切の責任を拒否します。

TI の製品は、[TI の販売条件](#)、または [ti.com](https://www.ti.com) やかかる TI 製品の関連資料などのいずれかを通じて提供する適用可能な条項の下で提供されています。TI がこれらのリソースを提供することは、適用される TI の保証または他の保証の放棄の拡大や変更を意味するものではありません。

お客様がいかなる追加条項または代替条項を提案した場合でも、TI はそれらに異議を唱え、拒否します。

郵送先住所：Texas Instruments, Post Office Box 655303, Dallas, Texas 75265

Copyright © 2022, Texas Instruments Incorporated