



PlantStream **AIDE**
P&ID AI Data Extractor



P&ID解析からモデル化までをAIが加速

From-To List作成から3Dモデル設計までをAIがサポート

AIが設計工数を**74%削減**

※当社調べ

作業時間を
最大74%削減

※当社調べ



ヒューマンエラーを
大幅削減



P&ID変更箇所を即座に
3Dモデルに反映



P&ID業務でよくある課題

目視・手作業によるP&IDからのFrom-To List作成業務は、時間とミスを増幅。

作業は非常に手間がかかり、図面が改訂されるたびに再作成を余儀なくされるなど、業務負荷が大きい。
従来のフローでは・・・



1プロジェクトあたり数時間～数日を消費



転記ミスが後工程・MTO まで波及



プロセス変更時の変更箇所チェック・更新に時間がかかる

PlantStream AIDEの場合

複雑な手作業をAIが一掃

AI が接続情報を抽出し、ワンクリックで PlantStream へインポートできるFrom-To Listを作成可能。



AI が P&ID 図面を解析し、ライン・ノズル・機器IDを抽出



誤認識箇所も簡単に確認でき、ワンクリックで修正可能



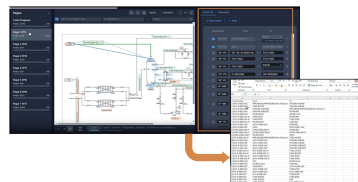
From-To Listを自動生成し、PlantStreamに直接インポート可能



抽出したFrom-To Listを基に、自動ルーティング機能で一括配管設計

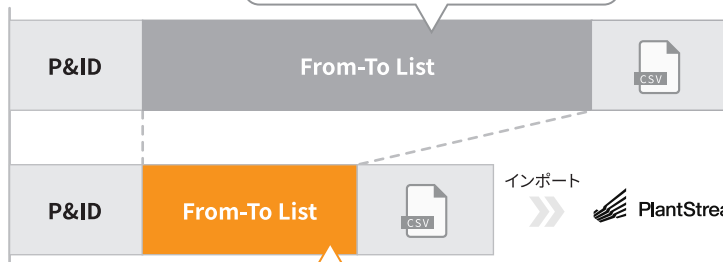


P&ID変更時の変更箇所確認も効率化



従来のワークフロー

手作業で
From-To Listを作成



新しいワークフロー

AIが
From-To Listを作成



PlantStream **AIDE**
P&ID AI Data Extractor

インポート



PlantStream

インポート



PlantStream

From-To List
作成工数

最大50%
削減

設計工数全体

最大74%
削減

※当社調べ



PlantStream **AIDE**
P&ID AI Data Extractor

デモのお申し込み・お問い合わせはこちら

<https://plantstream3d.com/jp/plantstream-pid-ai-data-extractor/>



PlantStream

<https://plantstream3d.com/jp/>