

ADISIGHT-DDSのご紹介

株式会社電通国際情報サービス



ADISIGHT

Actual Data Invention for inSIGHT

- お客様のニーズにきめ細かに対応する**多品種少量生産**。
- **JIT**（Just in Time：ジャストインタイム）のような、必要なものを必要な量だけ必要なときに。
- 新型コロナや自然災害など**予期できない事態**。

■ このようなお困りごとはございませんか？

- ✓ 生産管理システムが指し示す手配納期通り部品を作ったが必要なタイミングより早かったため、部品在庫が増えた。結果として在庫回転率が下がっている。
- ✓ 納期通り作ったが、必要なタイミングより遅かった。結果として組立工程の取り揃えに間に合わず、重要顧客からの注文納期に遅延した。



生産管理システム上の手配納期と部品が必要となるタイミングにずれが生じている。

■ 「本当の納期」算出に時間がかかる。

- ✓ 一般的な生産管理システムの標準機能には「本当の納期」算出機能は存在しない。
- ✓ 生産管理担当者は、大量、かつ、複雑に絡み合う手配計画を紐解き、さらには、優先手配を考慮しながら使用先を割当て、手計算で「本当の納期」を算出する必要がある。



「本当の納期」の算出ツールとして「ADISIGHT-DDS」をご提案いたします。

■ 優先手配を考慮した「本当の納期」算出機能

- ✓ SAP生産データを抽出し、製造手配や購買手配についてそれぞれの使用先、及び、使用先に基づいた「本当の納期」を算出。
- ✓ 需要や受注毎に優先順位を設定する事が可能。優先手配を考慮した「本当の納期」を算出可能。



**各手配の「本当の納期」のずれを把握し、対策を講じる必要のある手配を特定。
「本当の納期」に対して余裕の有無から、変動の影響有無を確認可能。**

■ シミュレーション機能

- ✓ ADISIGHT-DDSに抽出した生産データを変更して「本当の納期」算出が可能。
 - ◆ 突発的な重要顧客からの受注による影響確認
 - ◆ 設備停止の影響把握
- ✓ 特定期間内のみ計算対象を絞る期間指定シミュレーションや、特定の製品を指定し、その製品に関連する部品のみを計算対象とする品目指定シミュレーションをご用意。



手軽に、必要な範囲を素早くシミュレーションすることが可能。

■ 生産管理業務・手配調整業務に活用可能なレポート

最終製品納期変更影響確認

最終製品

検索

FERT_IT_D

上位品目

検索

FERT_IT_D

HALB_IT_F

下位品目

検索

FERT_IT_D

HALB_IT_F

ROH_IT_F1

ROH_IT_F2

ROH_IT_G

プロジェクト・販売伝票...

検索

176/000040

178/000030

180/000030

引当元オーダータイプ

検索

受注

引当元オーダー番号

検索

178

引当元付属情報①

検索

000030


プラント

検索

1710

プロジェクト・販売伝票番号	ローレベルコード	最終製品	引当元オーダータイプ	引当元オーダー番号	引当元付属情報①	引当元付属情報②	手配状況	手配納期	本当の納期	納期の差異
178/000030	000	FERT_IT_D	計画手配	4185			2:一致	2020/09/11	2020/09/11	0
178/000030	001	FERT_IT_D	計画手配	4201			2:一致	2020/09/10	2020/09/10	0
178/000030	001	FERT_IT_D	購買発注	4500000209	00010	0001	3:余裕あり	2020/09/08	2020/09/10	2
178/000030	002	FERT_IT_D	購買依頼	10009789	00010		2:一致	2020/09/09	2020/09/09	0
178/000030	002	FERT_IT_D	購買依頼	10009791	00010		2:一致	2020/09/09	2020/09/09	0

コンテナ船出港が1日前倒し、この製品出荷は間に合うのか。余裕のない手配に納期調整が可能か確認しよう！



生産管理業務・手配調整業務に活用可能なレポート

手配納期比較

版

AutoVer_20200617

AutoVer_20200618

IT_1-1-1

IT_1-3-2

IT_1-4-1_3

IT_1-4-4_5

IT_1-5-1

IT_1-5-2

品目

FERT_IT_A

FERT_IT_B

FERT_IT_C

FERT_IT_D

HALB_IT_A

HALB_IT_B

HALB_IT_C

HALB IT D

版	AutoVer_20200617		AutoVer_20200618		IT_1-1-1		IT_1-3-2		IT_1-4-1_3		IT_1-4-4_5	
品目	手配状況	本当の納期	手配状況	本当の納期	手配状況	本当の納期	手配状況	本当の納期	手配状況	本当の納期	手配状況	本当の納期
FERT_IT_A												
6 7054					2:一致	2020/08/07						
6 7055					2:一致	2020/08/14						
6 7056					2:一致	2020/08/21						
6 7103	2:一致	2020/08/14	2:一致	2020/08/14			2:一致	2020/08/14	2:一致	2020/08/14	2:一致	2020/08/14
6 7104	2:一致	2020/08/21	2:一致	2020/08/21			2:一致	2020/08/21	1:遅れ	2020/08/10	2:一致	2020/08/21
6 7105	2:一致	2020/08/07	2:一致	2020/08/07			2:一致	2020/08/07	2:一致	2020/08/07	2:一致	2020/08/07
FERT_IT_B												
6 7026					2:一致	2020/08/07						
6 7027					2:一致	2020/08/14						
6 7028					2:一致	2020/08/21						
6 7048					2:一致	2020/08/07						
6 7049					2:一致	2020/08/14						
6 7050					2:一致	2020/08/21						
FERT_IT_D												
6 7051					2:一致	2020/08/14						
6 7080	2:一致	2020/08/07	2:一致	2020/08/07			2:一致	2020/08/07	2:一致	2020/08/07	2:一致	2020/08/07
6 7081	2:一致	2020/08/14	2:一致	2020/08/14			2:一致	2020/08/14	2:一致	2020/08/14	2:一致	2020/08/14
6 7082	2:一致	2020/08/21	2:一致	2020/08/21			2:一致	2020/08/21	2:一致	2020/08/21	2:一致	2020/08/21
6 7106	2:一致	2020/08/14	2:一致	2020/08/14			2:一致	2020/08/14	2:一致	2020/08/14	2:一致	2020/08/14

オーダータイプ

計画手配

購買依頼

購買発注

製造指図

オーダー番号

5146

5575

5915

5916

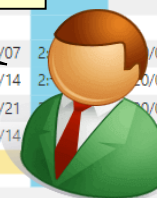
7023

7024

7025

7026

Bプランのシミュレーション結果が影響が少なそうだ。
 Bプランを実際の生産計画に反映しよう。
 Bプランの中で影響のある担当者に連絡しよう。



■ ADISIGHT-DDSの特長

- ✓ データ抽出～レポートまで必要機能を製品パッケージとし標準提供しているため、短期間・低コストで導入することが可能。
- ✓ SAP外で機能を実現しているため、SAPへのアドオンは不要。環境の準備が整えばすぐに製品標準機能をお試しいただくことが可能。
- ✓ レポート機能についてはMicrosoft PowerBI形式でご提供。お客様にてレポートの追加・編集などが可能。
- ✓ SAP ERP、SAP S/4 HANAどちらにも対応。HANAへのコンバージョンをご検討されるお客様でも心配ございません。



IS 91070 / ISO(JIS Q)27001

ISIDは、「プライバシーマーク」、「BS7799」ならびに「ISMS」を取得済です。

また、セキュリティ社内監査の仕組みとしてセキュリティレビューボードを設け
全てのインターネット接続案件に対して厳しいセキュリティチェックを実施しています。

Confidential

本文書は、株式会社電通国際情報サービスが著作権その他の権利を有する

営業秘密(含サプライヤー等第三者が権利を有するもの)です。

当社の許可なく複製し利用すること、また漏洩することは

『著作権法』および『不正競争防止法』によって禁じられております。