

図面・帳票の電子化を効率的に実現しませんか！

VPindex V12 シリーズ



- 社内に大量に存在している紙図面や帳票を電子化したい！
- 図面名称、図面番号等の管理属性を登録するのに手間がかかる！
- 大量のスキャンデータを図面/帳票に合った名前に自動リネームしたい！
- スキャンした図面/帳票を綺麗な状態でクリーニングして電子化したい、CAD感覚で自由に編集したい！

お困りごと

日々、大量の図面や帳票を電子化してるけど、ファイル名付けや属性入力作業をすべて手入力しているので手間と時間がかかりすぎる、もっと合理化できる道具はないかな？

良い解決方法があります！VPindexを利用することで、今まで手入力していたファイル名付けや属性入力作業を飛躍的に合理化できます。

こんな解決策があります！

電子化支援ツール「VPindexシリーズ」なら、

- ・予め登録した複数の表題欄の罫線パターンを自動判別し、指定箇所をOCR処理します。
- ・OCR結果は、CSV形式や属性付きXDWファイルとして出力されます。またOCRされた文字列はファイル名に自動付与することができ、また、所定のフォルダ仕分けに利用することができます。

VPindexのみ追加仕様

- ・帳票形式に準じたCSV構造の出力をサポートしております。
- ・VP HybridCADシリーズのVPraster機能の一部をサポートしておりますので、ラスタ編集、ベクター編集等が行えます。

VPindexシリーズによるインデックス処理の流れ

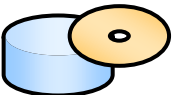
スキャニング

自動クリーンアップ⇒表題欄パターン認識⇒セル内のOCR処理⇒データベース出力

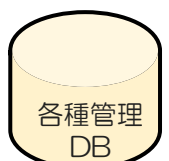
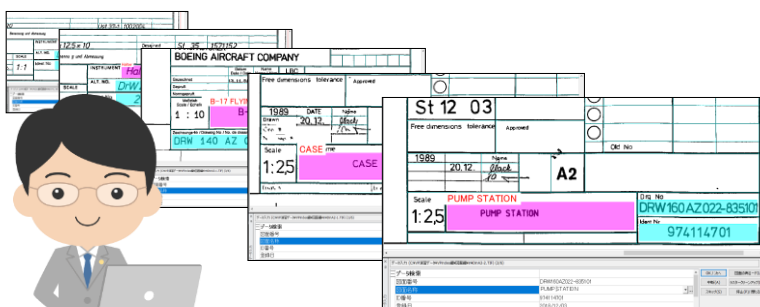
各種管理システム



スキャナー
[ラスタ]



外部データ
[ラスタ]



各種管理
DB

データベース



Digital e-Tech Corporation
<https://www.d-e-tech.co.jp>
Always Ahead

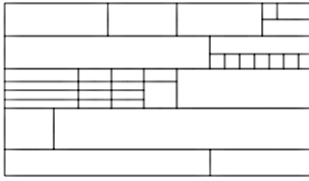


特徴1：罫線パターンを自動識別

通常、図面/帳票等には複数の表題欄（例えばA4用、A3用、A1用など）が存在します。識別したい複数の表題欄の罫線形状をパターン登録することで、インデックシング処理時に自動的に合致する表題欄を識別し、表題欄の内/外の指定したセル内をOCR処理します。

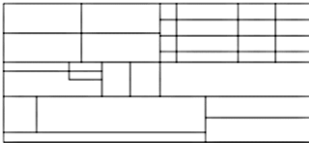
例：パターン1

MANUFACTURER: BOEING AIRCRAFT COMPANY		LBC	
Scale: 1:10		B-17 FLYING FORTRESS	
Drawing No: DRW 140 AZ 005 - 211.002		Ident No: 974125801	



例：パターン2

St 12 03		A2	
Scale: 1:25		CASE	
Drawing No: DRW 160 AZ 022-835.101-101		Ident No: 974114801	

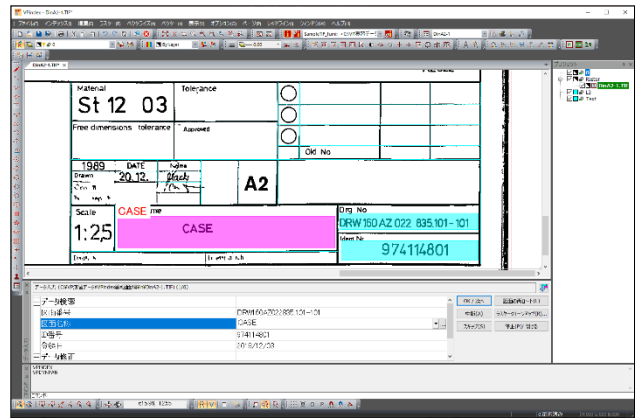


例：パターン3

Halter		DRW 260 AZ 020-620.208	
Scale: 1:25		CASE	
Drawing No: DRW 260 AZ 020-620.208		Ident No: 974114801	



例えば、インデックシング処理時に処理対象の図面が左例のパターン1～パターン3の中のどれに合致するかを自動判別します。下図の例ではパターン2が自動的に使用されます。



特徴2：ファイル名を自動付与

インデックシング処理にて抽出した属性（図面番号や図面名称等）の情報をファイル名に自動付与することができます。柔軟にファイル名の定義ができるため、社内のルールに沿ったファイル名にすることができます。また抽出した属性値にて自動でフォルダ仕分けを行うこともできます。

Material: St 12 03		Tolerance	
Free dimensions tolerance		Approved	
1989 DATE: 20.12.12		A2	
Scale: 1:25		CASE	
Drawing No: DRW 160 AZ 022-835.101-101		Ident No: 974114801	

スキャン直後

20181203153015010.tif
20181203153015013.tif
20181203153015021.tif
20181203153015032.tif
20181203153015054.tif

自動リネーム後

DRW160AZ022-835.101_PUMP STATION.tif
DRW160AZ022835.101-101_CASE.tif
DRW140AZ005-710.105_B-17 FLYING FORTRESS.tif
DrW260AZ028-220.209_Peilstab.tif
DrW260AZ020-620.208_Halter.tif

特徴3：各種データベース形式による属性出力

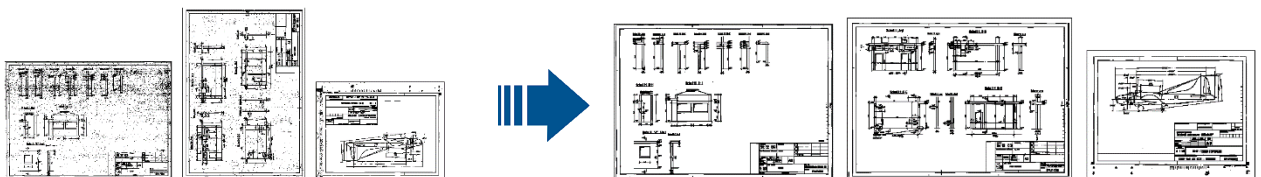
インデックシング処理にて取得した属性情報はCSVファイル、属性付きXDWファイルをはじめとして各種データベース形式で出力することができます。また帳票形式に準じたCSV構造（※）にカスタマイズすることもできます。

※ VPindexのみの機能です。

	A	B	C	D	E
1	ファイル名	図面番号	図面名称	ID番号	登録日
2	D:\SCAN\DRW160AZ022-835_PUMP STATION.tif	DRW160AZ022-835	PUMP STATION	974114801	2018/12/3
3	D:\SCAN\DRW160AZ022-836_CASE.tif	DRW160AZ022-836	CASE	974114701	2018/12/3
4	D:\SCAN\DRW140AZ005-710_B-17 FLYING.tif	DRW140AZ005-710	B-17 FLYING	974129001	2018/12/3
5	D:\SCAN\DRW260AZ028-220_Peilstab.tif	DRW260AZ028-220	Peilstab	974125801	2018/12/3
6	D:\SCAN\DRW260AZ020-620_Halter.tif	DRW260AZ020-620	Halter	274224	2018/12/3

特徴4：ラスタークリーンアップ

インデックシング処理中に図面のクリーンアップ（自動ゴミ除去、自動傾き補正、自動回転等）をバッチ処理で行うことができます。これにより品質の向上した状態の最終図面を保管および管理することが可能となります。



販売元



Digital e-Tech Corporation

株式会社 デジタル・イーテック
〒418-0114 静岡県富士宮市下条627番地の1
TEL.0544-58-0900
FAX.0544-58-0904
e-mail: vpinfo@d-etech.co.jp
https://www.d-etech.co.jp

開発元



●記載の会社名、商品名は各社の商標または登録商標です。

●商品の仕様およびデザインは改良のため予告なく変更することがあります。

●2025年4月現在

お問い合わせは下記販売店へ