# フリーのPDF編集ソフト

PDF-XChange Viewerを使う

## Adobe Readerは追加ができない



# PDF-(XChange) Viewerとは

- Tracker-software社のPDF表示・編集ソフト
  - <u>http://www.tracker-software.com/</u>
  - 窓の杜からもダウンロード可能
    - http://www.forest.impress.co.jp/lib/offc/document/pdf/pdfxchange.html
- •1997年設立
- ・カナダと英国にTracker Software Products Ltdがある
- PDF-Viewerはフリー(使用は無料)
- PDF-Viewerのプロ版は有償(\$34.50)
- •マニュアルは英語
- ・ 画面の表示は日本語
- Windows 2000、XP、Vista、7(32bit/64bit)対応

#### PDF-Viewerの動き



#### PDF-Viewerを起動させる



# グレーの部分をダブルクリックすると

<b>BK</b>					? 🗙			Download PDF Creation Teols
ファイルの場所の:	🛅 15_IT資料・研究	・報告書	~	o 🗊 🖻 🖽		-		
ようしています。 していたいででです。 していたいです。 していたいです。 していたいです。 していたいです。 していたいでです。 していたいででいたいででででででいたいでででででででいです。 していたいでででででででででででででででででででででででででででででででででで	<ul> <li>パソコン利用アンケ</li> <li>フロッピーディスクテ</li> <li>ベイクレストケアセン</li> <li>ユーザー企業にお</li> <li>意外(たいられてい)</li> <li>移行シナリオパソ:</li> <li>企業IT動向調査:</li> <li>企業II動向調査:</li> <li>提載の自定方法:</li> <li>記録メディアの壊し</li> <li>記録メディアの壊し</li> <li>業務アプリケーショ:</li> <li>見積もり2(億円のII</li> </ul>	ート回答用紙日本建工 200 ータシート-イメーション_200802 パターにおけるトレーニング資格 けるセキュリティ情報の活用rep 30、熱対策: ITpro.pdf ロンの継続はタイミング勝負_XF 005_press050322_JUASpdf 競要press05_JUASpdf がいろいろある地震対策: ITpro が方_ITPro_2008.pdf おはどれくらい? - デジタル - 1 パ次の一手": ITpro.pdf P電話を820万円で構築した秒	81127.pdf 205.pdf 制度の価値の通 ort.pdf の)次はVistaka 0.pdf 日_2003pdf (田県大館市_T	TEBaycrest.pdf :Прго.pdf 'Pro_200902.pdf		<ul> <li>一般情報</li> <li>名前</li> <li>ファイル サイズ</li> <li>変更日</li> <li>PDF 情報</li> <li>PDF のバージ</li> <li>ページ</li> <li>タイトル</li> </ul>	意外にきのられて- 344526 / Sイト 2007/10/21 10 1.4 6 6 688D38A4F82C。-	
マイ ネットワーク	ファイル名(N):	意外に知られていない熱対象	ế:Πpro.pdf	~	IIII (Q)	作者	Komazawa_Tsut	<b>~</b>
	ファイルの種類(工):	PDF Documents (*.pdf)		*	キャンセル	T PRI 2		
			ここをダブルクリ	ゆして既存のドキュ	C/Fを開くことができます。 			

## PDFファイルが表示された(開いた)

🔚 意外に知られていない	)熱対策:ITpro - PDF-XChange Viewer	
ファイル(E) 編集(E)	表示(い) ドキュメント(い) ツール(い) ウィンドウ(い) ヘルブ(い)	Download PDF Creation Tools
🚺 🖞 🐘 🔘 🕹	😥 - 〇 〇 🔊 - 〇 - 📲 💭 🌒 🕄 🕲 强 🚽 🔍 拡大 - 🖬 🙆 🗗 100% 🔮 🔵 🥌 🌍 🌍	Contraction of the second
- @ ·	- 🗞 💰 🟆 - 💭 🗉 94/25/9- 🗐 🖪, 🔲 🛨 I. 🗡 🖊 🔾 🛇 💭 🕮 🖡 🗶 🥜 🏷 💷	FT 🕞 😓 🧶 🖕
1 D.Q.	😪 ७०/२२- 💡	
意外に知られていない熱	対策:ITpro 🛞	<u> </u>
	間違いだらけのサーバー・ルーム作り 日間コミュニケーション	
	意外に知られていない熱対策	
	まず空気の流れを制御する	
	サーバーの熱対策としてまず思い付く手段は空調である。では、部分的に温度 が際立って高い場所が生じた場合はどうするか。ここで、空調の温度を下げて サーバー・ルームをもっと冷やせばいいと考えていないだろうか。	
	これは正しい熱対策とは言えない。「局所的な熱なのに, 部屋全体を冷やすこと は電気代の無駄」(日本ヒューレット・パッカードの高原明彦インフラソリューション マーケティング本部プログラムマネージャ)。空調を強めるより, まずは熱を逃が す方法を考えたい。	
	熱対策を考える上で重要なのは、サーバー・ルーム全体の効率的な冷却である。その基本になるのは、エアフロー(空気の流れ)を考慮したラックや空調設備のレイアウトだ。冷気の通り道「コールド・アイル」と暖気の通り道「ホット・アイル」 を分けて作るように、ラックの向きや列をそろえる(図1)。	
	サーバー・ルームを上からみたところ	×
21.00 × 29.70 cm		15 D [14] 20 14 15
ア オプション ・		

追加するツールバーと表示ツールがある

ファイル(E)	編集(E) 表示	F.W K+1	心下(1) コメン	ルロ ツール田	ウィンドウ₩	ヘルプ(日)			(	Download PDF
□ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓	- 님 😂 🍙	- 00	o- @	CD. 0	1 F 🕑	🔍 拡大 🖌 📊 💽 🗔	100% ど 🥥	-0-	0.	CREEDEN INSEE
S 🐠 -		• 🗞 🕏	😵 • 🚚 📮	目タイプライター		FI 1. / D	0.0.0.0	Į 🗶 🥜 🐧	BRAFT -	🕗 🌛 🖕
1.9.0		१□/९ティ 📮								



## PDFファイルをタブ型表示が可能

データシート_イメ	ーション_2008 - PDF-XChange Viewer						. 🗆 🛛
ル(E) 編集(E)	表示() ドキュメント() コメント() ツ	ール田 ウィンドウѠ	ヘルプ(圧)			Dow	miond PDI
K@ • 🔚 🍃	👩 - 🗿 Ə 🔊 - 🔍 - 📜 🛃 🦉	. 3 10 4. 0	🗼 拡大 📲 🛃 🚺	100% 💽 🥥 🖟		Contraction of the second seco	tion roos
<b>D</b> -	• 🚷 📌 🏹 • 🔤 📃 🖉 9/7	51y- 🔳 🗈 🗍 -	FT / D	0000	2 🥜 🍤 ( DR/	urr 🕞 🚽 🌄 🤌	_
001	◆ プロパティー						1.9
意外に知られて	いない熱対策:ITpro × MOデータシートイメー	2008 (文)					
							-
3.5型MO	データシート						24422
							⊳ in
項目			OD3-230			OD3-640	
7-7-1			Windows用	Macintosh用	7.7. 7.1	Windows用	Ma
フォーマット		F577-495	フォーマット	フォーマット	7577-295	フォーマット	7
互換性規格		ISO13963,ECMA201			ISO15041		
記憶容量(片面	D) (MB)	230			640		
セクター容量	(Bytes)	512			2,048		
トラックピッチ	€ (µm)	1.39			1.1		
物理トラック数	如面	11,500				15,708	
論理トラック数	如面	17,940			18,256		
セクター数/論日	理トラック	25			17		
CAVゾーン	(バンド)数/面		10			11	
物理特性	基板材質			ポリカー	-ボネイト		
	記録膜材質			希土類遷	移金属合金		
	ディスク寸法 (mm)			86(径)×	1.2(厚さ)		
	カートリッジ寸法 (mm)			94 (長さ)×90	(幅)×6(厚さ)		
信頼性	書換え回数(サイクル)			10 <sup>6</sup>	'以上		
	読出し回数(サイクル)			10 <sup>°</sup>	'以上		
	ロード/アンロード回数(サイクル)			25,00	00以上		
x 21.00 cm							
12100 011			- 3 x - 53) 🕨 🚺	aal			
() I CEC				00			

## PDFファイルを並べて表示が可能



## タブ型と並べる表示の切り替えは





## [ウィンドウ]から表示方法を選択

ウイン	ドウ(W) ヘルブ(H) - ヨ ×
	重ねて表茶(0)
	縦(:並べる(H)
	横に並べる(⊻)
1	アイコンの配置型
3	すべてのドキュメントを閉じる(U)
	<b>意外に知られていない熱対策: ITpro</b> ¥¥tsclient¥S¥15」T資料・研究・報告書¥意外に知られていない熱対 策: ITpro.pdf Weither Weithert Weith
Part -	MOデータシート_イメーション_2008 ¥¥tsclient¥S¥15_IT資料・研究・報告書¥MOデータシート_イメーション _2008.pdf パージーンパージョー
	<b>TRAVAN データカートリッジ データシート_イメーション 20040</b> ¥¥tsclient¥S¥15_IT資料・研究・報告書¥TRAVAN データカートリッジ データシート-イメーション 20040506.pdf
	<b>1万人が使った"Excelのお化け":TTpro_200808</b> ¥¥tsclient¥S¥16」T事例¥1万人が使った"Excelのお化け": TTpro_200808.pdf

## メニューバーの[ファイル]

🔚 1 万人が使った" Excelのお	6 化什":ITpro_21	00808 - PDF-XChange Viewer
ファイル(E) 編集(E) 表示	F.W F#1321	Download PDi     マール① ウィンドウWI ヘルプ(H)     Consider Zerol     Consider Zerol
Ĩ Ŝ L IIKOŊ∑	Ctrl+O	🔍 - 🖕 💭 💭 💭 🐨 🏎 💭 🧠 拡大 - 🔄 🔄 100% - 🥥 🥣 📿 📿 🖓
URL から開く(U)		🔹 📮 🗏 947549- 🗉 🖪 👖 🏋 🗶 🥕 💭 🔾 🔾 💭 🛱 🦧 🥜 🏷 💷 📭 🔹 😓 🌰 🧋
上書き保存(S)	Ctrl+S	
■ 1 日本の目的には「日本の目的」	Ctrl+Shift+S	MOデータシート-イメーション_2008 🗴 TRAVAN データカートリッジ データシート-イメーショ. 📝 1万人が使った"Excelのお化け":ITpro_200808 🛞
↓ 名前を付けてコピーを保存	₽( <u>P)</u>	f":ITpro http://itpro.nikkeibp.co.jp/article/COLUMN/20080820/313075/?
新規ドキュメント( <u>N</u> )	٠	
🍙 ZIPファイルでメール送信(	E) •	+■ ====================================
閉じる( <u>C</u> )	Ctrl+W	= "Excelのお化け"
すべて閉じる		の現場は生産性の向上という果実を手にした。しかしデー  著大など、取り組み始めた当初と前提多性が大きく変わると
最近使用したドキュメント・	(F) +	こってしまう。日産自動車とリクルートはユーザー環境の変
		がら、そうした壁を取り除いた。ユーザーからみれば "柔"に 果たしたわけだ。
3 10×w−r@		頭果(************************************
フォーム データ( <u>M</u> )	٠	
🍃 印刷( <u>P</u> )	Ctrl+P	の化け物に成長してしまった」。日産 グローバル情報システ グシステム部の神戸政一郎主担はこう語る。
🐟 ドキュメントのプロパティ(①	) Ctrl+D	き試作工程では、エンジニアがExcelを一斉に操作する。設
🍯 วมหวดวย-เง		身役入までの期間を大幅に短縮する全社プロジェクト「V−
🥩 フォルダを開く( <u>F</u> )		ジャが巨大なマスターファイルをベースに騒音・振動や衝
		単位にExcelファイルを作成。性能設計者が目標値を入力
	コンピュータシミュレー	』が品設計者が対応策とその実現度合いを入れ、実験担当が ーションやフィジカルテストの結果を反映させる。最後に複数
	のExcelファイルやシ	ートを統合し集計する。
	すでにノートやスカ	イラインなど4車種に適用し成果が上がっている。従来なら
	縮した。問題は、V-3	Fの場合入場間が、英華の話作をあってもことで十万に成 Pの全車種展開で起きた。現場がExcelファイルに振り回され
	てしまったのである。	
	Excellに記載する評 り数万行×数百利の	価項目は1車種当たり数万。テスト段階数も数百ある。つま Fscelシートになる。全車種となると関係するエンジニアは日
01.00.00.70	米欧で1万人。それた	には見たなファイルを大人数で共有する。
21.00 x 29.70 cm <		

1万人が使	とった"Excelのお化け": ITpro_2	00808 - PDF-XChange Viewer	
ファイル(E)	編集(E) 表示(V) ドキュメント	๗ ᠴᢣᢣᢣ᠖ᢩ᠉᠆ᡅ᠓᠂ᡠᠬᢣᢞᡃᠯ᠁ᢩ᠕ᠨᢣᡌ	Download PD Creation Tool
些閒(@)	元に戻す(型)	Ctrl+Z + 🕽 🚽 🖏 🐨 🖡 🚽 🔍 拡大 🔹 🔂	
<b>™</b>	へい やり直し(B)	Ctrl+Y * 7519- 🗉 🖳 🔳 🔳 🖊	] 🔿 🎧 🛱 🦧 🥜 🏷 [DRAFT] - 🚚 🐻 🌰 🚽
190	👦 切り取り (C)	Ctrl+X	
意夕意夕	1 ]] _Ľ-©)	Ctrl+C ション_2008 × TRAVAN データカートリッジ デ・	ータシート_イメーショ × 1万人が使った"Excelのお化け":ITpro_200808 ※
		Ctrl+V http://itpro.nikk	seibp.co.jp/article/COLUMN/20080820/313075/?
	╳ 削除(□)	Delete	
	検索(E)	Ctrl+F	
	(%)検索ペイン(5)	Ctrl+Shift+F 517"	
	すべての設定をデータファイルか	ンポート 上という果実を手にした。しかしデー	
	📓 すべての設定をデータファイルに	ウスポート り車とリクルートはユーザー環境の変	
	すべての設定をデフォルトにりセ	ト 除いた。ユーザーからみれば "柔"に	
	🔰 環境設定(N)	Ctrl+K	
	同社の設計から開 計が決まってから市 3P」のためだ。 まずプロジェクトマ 突、動力といった性 する。同じファイルド コンピュータシミュレ のExcelファイルやジ すでにノートやスオ 20カ月はかかってい 縮した。問題は、V- てしまったのである。	学校の主要なのないであった。 発展では、エンジニアがExcelを一斉に操作する。設 男投入までの期間を大幅に短縮する全社プロジェクト「V- キジャが巨大なマスターファイルをベースに騒音・振動や衝 を単位にExcelファイルを作成。性能設計者が目標値を入力 部品設計者が対応策とその実現度合いを入れ、実験担当が ーションやフィジカルテストの結果を反映させる。最後に複数 ートを統合し集計する。 イラインなど4車種に適用し成果が上がっている。従来なら た市場投入期間が、実車の試作を減らせることで半分に短 Pの全車種展開で起きた。現場がExcelファイルに振り回され 価値目は1車種当たり数万、テスト段階数も数百ある、つま	
	Excellに記載する り数万行×数百列の	Excelシートになる。全車種となると関係するエンジニアは日	
21.00 × 29.70	Excellに記載する り数万行×数百列の 米欧で1万人。それ ICm く	Excelシートになる。全年種となると関係するエンジニアは日 こけ巨大なファイルを大人数で共有する。	





## メニューバーの[コメント]





## メニューバーの[ウィンドウ]





インストールの手順(1)

セットア	ゥブに使用する言語を選んでください。 🛛 🔯
12	インストール中に利用する言語を撰びます:
	Japan e se 🔽
	OK キャンセル



#### インストールの手順(2)

🖶 PDF-XChange PDF Viewer セットアップ 📃 🗖 🔀	🖗 PDF-XChange PDF Viewer セットアップ
使用許諾契約者の同意 統行する前に以下の重要な情報をお読みください。	インストール先の指定 PDF-XChange PDF Viewer のインストール先を指定してください。
以下の使用許諾契約書をお読みください。インストールを読行するにはこの契約書に同意 する必要があります。	PDF-XChange PDF Viewer をインストールするフォルダを指定して、「次へ」をクリ ックしてください。
Tracker Software Products Ltd - PDF-XChange PDF Viewer End User License	続けるには「次へ」をクリックしてください。別のフォルダを選択するには「参照」をクリックして ください。
PDF-XChange Viewer	D:¥Program Files¥Tracker Software 参照()
This License Agreement details your rights and entitlement to use the PDF-XChange Viewer, please read it carefully and treat it as valuable Property.	
<ul> <li>○同麦する(人)</li> <li>○同麦しない(型)</li> </ul>	このプログラムは最低 4.6 MBのディスク空き領域を必要とします。
(	<戻る(B) 次へ(N)> キャンセル

#### インストールの手順(3)

<b>メボー ネントの選択</b> インストールコンボーネントを選択してください。		<b>プログラムグループの指定</b> プログラムアイコンを作成する場所を指定してください。
インストール するコンボーネントを選択してください。インストールす ネントは チェックをめしてください。続行するには「かへ」をクリックし	る必要のないコンポー でください。	マットアップはスタートメニューにプログラムのジョートカットを作成します。
Difference files	1.2 MB	続けるには「次へ」をクリックしてください。違うディレクトリを選択するには「参照」をクリック てください。
Viewer	0.6 MB	
V Help file	0.2 MB	PDF-XUhange PDF Viewer
Languages files	4.5 MB	
Addin for Internet Explorer		
Addin for Mozilla FireFox, Opera and Chrome		
Shell Extensions		
		「コロガラノガルーゴを作ばしたいの)

#### インストールの手順(4)

加タスクの選択 実行する追加タスクを選択してください。	Install the Tracker Ask Toolbar
PDF-XChange PDF Viewer インストール時に実行する追加タスクを選択して、「次へ」をクリ ックしてください。 ② Dreate a desktop icon ③ Set PDF-XChange Viewer as default viewer for PDF files ③ Display in browser	The Tracker Ask Toolbar makes Web browsing more convenient!         • Search the Web anytime         • Keep up to date on news, weather and sports         • Use convenient tools to enhance your browsing         Image: the tools to enhance your browsing         Image: the terms of the Ask is the terms of the Ask is the terms of the Tracker Ask Toolbar         Image: the terms of the Tracker Ask Toolbar         Image: the terms of the Tracker Ask Toolbar         Image: the terms of the terms of the Tracker Ask Toolbar         Image: the terms between the terms of the Tracker Ask Toolbar         Image: Ask my browser default search provider         Image: to Ask.com

#### インストールの手順(5)

gistration Information		インストール準備完了 ご使用のコンピュータへ PDF-XOhange PDF Viewer をインストールする ました。	準備ができ
Please specify your nam Next.	e, company, email and registration code, then click	インストールを統行するには「インストール」を、設定の確認や変更を行う ックしてください。	には「戻る」をクリ
OPro Version (Requires	Serial Number)	インストール先:	~
User name:	Milliows.xr mode	C.#Frugram Files#Tracker Software	-
Company name:		セットアップの種類: Full installation	
E-Mail:			
Registration code:	FREE VERSION	通抵コンホーネント: PDF-Viewer files	
		Live Update for PDF-Viewer Help file	
Free Version		Languages files	
		Addin for internet Explorer	~
		<u>s</u>	2.

#### インストールの手順(6)



#### 操作マニュアルの画面

