

<sup>コストパフォーマンスバーコードラベルプリンター</sup> Cognitive Advantage アドバンテージDLX ラベルプリンター

# ユーザーズ・ガイド

Preliminary Version



株式会社CJPテクノロジー

105-296-01 Revision A 8/30/2007

\*105-169-02\*

Copyright © 2007, ATSH Holdings, Inc.

Cognitive<sup>™</sup>、Advantage DLX<sup>™</sup>は、ATSH Holdings の商標です。Microsoft<sup>®</sup>および Windows<sup>™</sup>は米国 Microsoft Corporation の商標です。その他、本取扱説明書に記載されている製品名、会社名は、各社の登録商標 または商標であり、説明もしくは所有者の利益のためのみに使われており、その権利を侵害するものではありません。

本書に記載されているすべての情報は予告なく変更されることがあり、Cognitive による内容の保証を意味するもので はありません。本書のいかなる部分も、Cognitive の書面による明示の許可なく、いかなる目的のためであれ、電子的 記憶および検索を含むいかなる形態によっても、複製することはできません。本書に記載されているすべてのプログラムは Cognitive の所有物であり、著作権で保護されており、保証をすることなく提供されるものです。

# 目次

第 1	1 章:ご紹介	4
	ようこそ	
	パッケージの内容	
	動作環境	
	保存温度	
	CJP サポート	
	プリンタの特徴の概要	5
	フロント/リアビュー	
	インサイドビュー	6
第 2	2 章:プリンタのインストール	7
	アドバンテージ DLX のセットアップ	
	電源ケーブルとインターフェースを接続します	
	熱転写リボンのロード	8
	ローディングメディア	10
第 3	3 章:ソフトウェアのインストール	11
	コグニティブ・アドミニストレータのインストールとプリンタドライバのローディング	
	コグニティブ・コンパニオン CD を CDROM にセットします	
	ウインドーズドライバのインストール	
	USB 接続にてプリンタのインストール	
	シリアル/パラレル接続でのインストール	12
第 4	4 章:コグニティブ・アドミニストレータ	15
	コネクションセッティング	
	USB 接続	
	シリアル(RS-232C)接続	
	イーサネットで接続	
	シルアル接続パラメタ	
	イーサネット接続パラメタ	
	プリンタの設定	
	印字速度	
	No Media Timout	
	デバッグリポートレベル	17
	AUX Power On	
	Enable Automatic reprint	
	Media Adjust	
	Pitch	
	Darkness	
	Primary Language	
	Primary Language Thermal Mode	
	Primary Language Thermal Mode ラベル位置	
	Primary Language Thermal Mode ラベル位置 印字幅	
	Primary Language Thermal Mode ラベル位置 印字幅 Auto Recalibration	18
	Primary Language Thermal Mode ラベル位置 印字幅 Auto Recalibration Auto Top of Form	18

	Indexing	
	Label Presentaion	19
	To of Form Adjust	
	Shift Left	
	Fonts and Objects	
	Loading Fonts and Objects	
	Deleting Fonts and Objects	
	プロファイル管理	
	プリンタの現在のプロファイルを入手	
	現在のプリンタのプロファイルの保存	
	保存プロファイルをプリンタへ適用する	
	ファームウエアーのアップデート	
	CPL エディター	
第:	5 章:アドバンスド DLX の特徴	
	USB A ポート	
	USB フラッシュドライブを利用してファームウエアーのローディング	
	USB フラッシュドライブを利用してプリンタの設定を変更する	
	USB フラッシュドライブを利用してフォーマットをロードする	
第(	3 章:クリーニングとメンテナンス	24
	プリンタのクリーニング	
	<b>プリント</b> ヘッドとプラテンゴムの清掃	
	クリーニングサプライ	
<b>a</b> tr -	· 축. L 드러비 . S. 드 · 그 · . 너	25
第 4	/ 早:「アフノノレー゙ンュー゙テ1ノソ・	

第

# 第 1 章:ご紹介

ようこそ

Advantage DLX をお買い上げ頂きありがとうございます。 お客様にはきっとご満足頂ける Cognitive 社製のプリンタであると確信しております。 ユーザーズマニュアルはプリンタのインストール方法、取扱に係るサポート内容が含まれております。

パッケージ内容

Advanatge DLX には次のものが同梱されております。 また、ご提供内容により、それ以外のものも同梱されつる場合がございます。 ・Advanatge DLX プリンター ・コグニティブ コンパニオン CD-ROM ・スタートアップガイド ・接続ケーブル(シリアル・パラレル・USB:モデルタイプにより決定されます) ・110V-240V スイッチングパワーサプライ ・電源コード

動作環境

・5℃から40℃ (41°F から 104°F) ・20%から 85%,結露なきこと、相対湿度

保存環境

・-20℃から50℃
・5%から95% 結露無き事、相対湿度

**CJP サポート** — 技術的な CJP サポートについては、C シリーズ技術サポートチーム電話:03-5391-7689 までご 連絡ください。

もしくは、電子メールにて barcode@cjp-net.co.jp までご連絡ください。

その他の CJP サポートが必要な場合は、03-5391-7689 までご連絡ください。

### プリンタ特徴の概要

すこしお時間を頂き、アドバンテージDLX プリンタの特徴と命名法について詳しくなってみてください。

#### <u>フロント/リアビュー</u>





	コンポーネント	ファンクション
A	パワー&レディインジケーター	プリンタステータス表示
В	フィードボタン	メディア排出
С	ダストカバー	メディア保護
D	On/Off スイッチ	プリンタ電源 On/Off
E	パワーコネクター	オートレンジパワーサプライ入力
F	シリアル/パラレルポート	シリアル&パラレル接続ポート
G	USB B	USB デバイスポート
Н	USB A	USB ホストポート

イーサネットポートは掲載しておりません。

### <u>インサイドビュー</u>



	コンポーネント	ファンクション
A	プリントヘッド	印字メカニズム
В	TT スピンドル	リボン巻取りスピンドル
С	プラテンローラー	フリクションフィード印字面
D	プリントヘッドラッチ	プリントヘッドメカラッチ
Е	メディアトレイ	メディアトレイにラベルロールを置く
F	メディアガイド	ラベルロールガイド



# 第2章:プリンタのインストール

アドバンテージ DLX プリンタのセットアップ

*電源ケーブルとインターフェースを接続します* 

重要!電源ケーブルとインターフェースを接続する前に、 プリンタの電源スイッチが OFF になっていることを確認してください。

1. 電源ケーブルと AC アダプターに接続します。

2. AC アダプターをプリンタの電源コネクターに接続します。

3. 電源ケーブルプラグを AC アウトレットに挿します。

4. プリンタ背面にインターフェースコネクタを接続する。 シリアルまたはパラレルケーブルは、しっかりとコネクターネジで固定します。

5. 電源スイッチを ON にして電源をテストします。 プリンタのパワーLED が緑(注意1)に点灯します。

(注意1)LED が緑に点灯しない場合、ステップ1-5を繰り返します。又はトラブルシューティングの7章を 参照してください。









#### 熱転写リボンのロード

ノート:このステップはサーマルトランスファーモデルのアドバンテージ DLX 用です。プリンタに適合してリボンを ご利用ください。 適合リボンはプリンタご購入先または CJP テクノロジーに、電話(03)5391-7689 にて問い合わせください。

1. ダストカハーを上げ、セットするリボンを用意します。



ノート:リボンは裏表をご注意の上、"SUPPLY CORE"と表示のある下側にリボン本体をセットします。 "TAKE UP CORE"と表示のある側には、巻取りリボン芯(コア)をセットします。

2. プリントヘッドメカのラッチを外し完全に上側まで持ち上げてください。

3.正面左側のリボン供給コアにリボンコアの左側をセットします。

4.次に右側を同様に供給コアにリボンコアをセットします。







5.プリントヘッドを下げます。この時点でラッチを閉じないで下さい。

6.巻取りコアをリボン巻取りスピンドルのノッチに合わせてセットします。

7.リボン巻取りスピンドルの右側をやさしく外側にまげて 巻取りコアをセットします。

リマインダー:リボンの使い始めの糊しろ(透明フィルムなど)はヘッド部分に掛からないように 巻取りコア側を手で回して事前にリボン(黒など)が手前に来るまで巻き上げておいてください。

8.プリントヘッドラッチを閉じて、電源を ON にしてください。 リボンのたるみが無くなるまでまで自動的に巻き上がります。

ヘルプフルチップ:DLX シリーズのリボンタイプは、リボンをセットしてラッチを閉じると、余計なリボン(たるみなど)が十分になくなるまで自動的に巻き上がります。





#### <u>ローディング・メディア</u>

付記:プリンタ指定メディアをご使用ください。メディアの詳細についてはプリンタのご購入元或いは総輸入元である CJP テクノロジー(代表電話:(03)5391-7689)にお問い合わせください。

1.ダストカバーを開ける

2.メディアガイドを右に移動させて、メディアロールをメディアトレーに置きます。

3.メディアトレーの右に寄せたメディアガイドをメディア幅に合わせるように 左に移動させて固定させます。

4.プリントヘッドメカニズムのラッチを開けます。

5.印字面(感熱面)がヘッド面になるようにセットされたメディアを ヘッドメカニズムから引き出します。

6.プリントヘッドラッチを完全に固定します。

7.セルフテストを印字します。セルフテストを印字させる為に 電源を ON にする間中、FEED ボタンを押し続け印字が開始したら FEED ボタンをリリースします。

付記:セルフテストを実行した後は、プリンタは 16 進ダンプモードになります。 電源スイッチを一旦 OFF にして、また電源を ON にすれば通常モードに戻ります。

ヘルフ<sup>°</sup>フルティップ:イネーブル・オートマチック・トップ・オブ・フォーム機能を使うとプリントヘッドラッチ固定または プリンタの電源を ON にした時点で自動的にインデックス(ラベルの開始位置)までラベルが自動的にフィードされま す。詳細は 4 章をご参照ください。









第 3

# 第3章:ソフトウェアーのインストール

コグニティブ・アドミニストレーターのインストールとプリンタ・ドライバのローディング

1.コグニティブ・コンパニオン CD を CDROM ドライバにセットします。 2.Printer Setup を選択します。 付記:Printer Setup を実行するとコグニティブアドミニストレータとプリンタドライバがインストールされます。 コグニティブ・アドミニストレータ・ユーティリティはアドバンテージ DLX プリンタのアップデート、トラブルシューティングとコ ンフィグレーションを可能にします。

ウインドーズドライバのインストール USB 接続にてプリンタのインストール

**重要!**コグニティブ・アドミニストレータとプリンタドライバはプリンタのインストール前にロードしなければいけません。 3章の中のコグニティブ・アドミニストレータとプリンタ・ドライバのインストールをご参照ください。

1.USB ケーブル端子をホスト(Windows PC など) に接続して、 新しいハードウエアーが検出されウイザード が開始します。

2.**いいえ、今回は接続しません**を選択し、 次へ進みます



3.**リストからインストールまたは特定の場所** からを選択して**次へ**進みます。



	Found New Hardware Wizard
4.この場所を探索範囲に含めますを選択して ブラウザーボタンをクリックします。	Please choose your search and installation options.
5.場所の選択: C:、Program Files、 Cognitive Solutions Printing Support、 Driver Filesを選択して次へをクリックします。	<ul> <li>Search for the best driver in these locations.</li> <li>Use the check boxes below to limit or expand the default search, which includes local paths and removable media. The best driver found will be installed.</li> <li>Search removable media (floppy, CD-ROM)</li> <li>Include this location in the search.</li> <li>C.VProgram Files/Cognitive Solutions Printing Suppor &lt; Browse</li> <li>Don't search. I will choose the driver to install.</li> <li>Choose this option to select the device driver from a list. Windows does not guarantee that the driver you choose will be the best match for your hardware.</li> </ul>
	(Back Next> Cancel
	Hardware Installation
6. <b>続行</b> をクリックします。	The software you are installing for this hardware: Printers has not passed Windows Logo testing to verify its compatibility with Windows XP. [Tell me why this testing is important.] Continuing your installation of this software may impair or destabilize the correct operation of your system either immediately or in the future. Microsoft strongly recommends that you stop this installation now and contact the hardware vendor for software that has passed Windows Logo testing.
	Continue Anyway STOP Installation
7.インストールを完了する為に、 <b>完了</b> を クリックします。	Found New Hardware Wizard         Image: Completing the Found New Database         Image: Completing the Found New Database         Image: Completing the software for:         Image: Completing the software for:
	K gack. Finish Cancel

<u>シリアル/パラレル接続でのインストール</u>

**重要!**コグニティブ・アドミニストレータとプリンタドライバはプリンタのインストール前にロードしなければいけません。 3 章の中の**コグニティブ・アドミニストレータとプリンタ・ドライバのインストール**をご参照ください

1.プリンタ用のシリアルまたはパラレルケーブルをホストシステムに接続します。

2.Windowsのスタートメニューを選択します。

3.プリンタとファックスを選び、プリンタのインストールを選択します。

ブリンタの追加ウィザード	
	プリンタの追加ウィザードの開始
	このウィザードを使うと、ブリンタのインストールや接続の設定を行うことが できます。
	USP.ボート さきたこ 104 やうかきなどのかいフラ が加えた ートン ちきたこ (構成するフラル) ア・ア・フィイガ 応ブルンを定く場合は、20アメザートを載行すると要は おりません。(キャンセル1をおりつしこのウイナーを動行) から、アルシのウィーブルモルセニーの気にして、アルシのク をコンピューンの効力が壊死ートのブロに回行して、アルシの 電源を入れてくどさい、Windows が自動的にアルンタをイン ストールとす。
	統行するには、したへ」をグリックしてください。
	< 戻る(B) 次へ(M)> キャンセル

4.プリンタの追加ウイザードが現れます。

5.次へを選択します

6.**このコンピュータに接続されているローカルプリンタ**を 選択して、**次へ**に進みます。

プリンタの追加ウィザード	
ローカル プリンタまたはネットワーク プリンタ 設定するプリンタの種類を指定してんだい。	Þ
使用するカリンタの種類を指定してください ○ <u>このコンピュータに</u> 接続 <u>されているローカル「ガリンタロ</u> ) □ ブラヴ アンド ブレイ対応ブリンタを自動的に検出してインストールする(g) ○ ネットワーク ブリンタ、またばなかのコンピュータに接続されているブリンタ <u>E</u> )	
ジント サーバーに接続されていないネットワーク プリンタの設定を行うには、 ローカル プリンタのオプションを選択してください。	
(戻る(図)) 次へ(図) キャンセル	

7.次のポートを使用を選択:そして、適当なシリアル またはパラレルポートを選択し、次へ進みます。

カリンタの追加ウィザード
<b>プリンタ ボートの遂祝</b> コンピューダはボートを介してプリンタと通信します。
プリンタのボートを選択してください。ボートが一覧にない場合は、新しいボートを作成できます。
⊙ 次のポートを使用(U):     LPT1:(推奨プリンタポート)     マ
注意・ほとんどのコンピューダは LPT1:ボートを使ってローカル プリンダ公園信します。このボート のコネクタはこのような形状をしています:
○新しいポートの作成(©):
ポートの/種類: AXIS CAPT Port 💌
〈原る(8) 次へ(10) キャンセル

8.インストールしたいプリンタモデルリストから選択して 次へ進みます。

フリンタの追加ウィザード
プリンタンフトウェアのインストール 数6済元とモデルでどのプリンタンフトウェアを使うが決定します。
カントの制造市たモデルを運用して代表に、カンタにインストールティングが作用している場合は、ディスク 使用 をクリップに大など、カンタが一覧にない場合は、カンクのマニュアルを参照して互換性のあるカンシ タンプドウェアを選択して(たさい)
製造元
< 戻る(空) 次へ(型) キャンセル

9.現在のプリンタを利用する(推奨)を選択して 次へ進みます。

10.プリンタの名前を入力(通常はデフォルトとします) Advantage DLX がデフォルトなら、そのまま次へを クリックします。

11.プリンタを共有にしないを選択して次へ 進みます。

12.テストページを印刷しますかと問われた場合は
<b>いいえ</b> で <b>次へ</b> 進んでください。

13.**完了**を選択し Advanatge DLX プリンタの インストールを終了します。

WindowsXPとの互換性を検証するロゴテストに 合格していない旨のワーニングが現れた場合には 続行を選択します。

更に、Disk 上のファイル'xxxxx.dat'ファイルが必要 です と出てきた場合には、参照をクリックして C、Program Files、Cogntive Solutions

Do you want to keep the existing driver or use the new one? Keep existing driver (recommended) O Replace existing driver <Back Next> Cancel **ブリンタ名** このブリンタに名前を書り当ててください。  $\bigcirc$ このプリンタの名前を入力してください。一部のプログラムでは、32 文字以上になるプリンタ名とサーバー名 の組み合わせがサポートされていないため、名前はなるべく短くしてください。 ブリンタ名(P): Cognitive DLX 4 inch TT このプリンタを通常使うプリンタとして使いますか? (●)(t(x)(Y)) ○いいえ@ < 戻る(B) 次へ(N)> キャンセル テスト ページの印刷 テスト ページを印刷すると、プリンタが正しくインストールされたかどうかを確認することができます。 Ø テスト ページを印刷しますか? ○はい(Y) ○いいえ(<u>0</u>) (戻る(B) 次へ(N)> キャンセル プリンタの追加ウィザードの完了 プリンタの追加ウィザードを完了しました。 プリンタには、次の設定が指定されました: 名前: Cognitive DLX 4 inch TT 泊前: 共有名: ポート: モデル: <非共有> LPT1: Cognitive DLX 4 inch TT 通常使う: はい テストページ: いいえ ウィザードを閉じるには、「完了」をクリックしてください。

く戻る(B) 完了 キャンセル

Add Printer Wizard Use Existing Driver

Cognitive DLX 2 inch DT

A driver is already installed for this printer. You can use or replace the existing driver.

Ø

Printing Support、Driver Files を選択していくと必要なファイル(xxx.dat)が出現します。 (ファイルが見つからない場合はプリンタの追加の前にドライバのインストールを行ってください。)

重要!もしもボーレートがホストシステムをDLX プリンタと同じになっていない場合、プリンタは印字しません。 DLX のデフォルトボーレートは 9600,N,8,1 です。

第 4

# 第 4 章:コグニティブ・アドミニストレータ

コグニティブ・アドミニストレーターは様々な OS プラットフォームに利用できる Java ベースユーティリティです。 アドミニストレータは DLX プリンタのセッティングとプロファイルの管理を可能にします。

*コネクション・セッティング* <u>USB 接続</u>

システムプリンタ接続ラジオダイアルを選択します。
 ドロップダウンメニュから適切なプリンタ名を選択します。
 Connect をクリック

注記:プリンタが正常に接続された時は上部の赤のボックスが 緑色画面に変わり CONNECTED が表示されます。

Cognitive SOLUTIONS INC.	Disconnected
nnection Settings Printer Settings Label Positioning Fonts and Objects Profile	Management Firmware And CPR Upgrade PCI, Windowing CPL Editor
Connection Type	Connection Parameters Serial Connection Build Data Tream
Use Serial Connection	Buffer Striet
System Printer Connection	Apply Rofresh
Use Network Connection 17 Address: Part: (9102)	Metwork Connection      IP Address: 2005.0000.0000      Net Mask: 2005.0000.0000      Gateways: 2005.0000.000
Connect) Print Test Lobel	CHCP CP0 RTEL RTEL Port: Number: 9100
	Butter Size: 32768 Apply Refresh

<u>シリアル(RS-232C)接続</u>

1.Use Serial Connection のラジオダイヤルを選択します。 2.プリンタが接続される COM ポートを選択します。 3.プリンタのボーレートを設定します。

注記:Advantage DLX のデフォルトボーレートは 9600 です。

イーサネットで接続

1.Use Network Connection ラジオダイヤルを選択します。 2.プリンタの IP アドレスを入力します。 3.プリンタの RTEL ポート番号を入力します。

ヘルプフルティップ:プリンタの現状の設定を確認する為にセルフテストを印字します。 セルフテストはフィードボタンを押している間に電源スイッチを ON にします。 フィードボタンはセルフテストが開始されるまで押し続けます。

#### シリアル接続パラメタ

- ボーレート
- XON/XOFF
- バッファーサイズ
- バッファーオーバーフロー

#### <u>イーサネット接続パラメタ</u>

- IP アドレス
- Net マスク
- ゲートウェイ
- DHCP
- LPD
- RTEL
- RTEL port
- イーサネットテキストバッファー

Cogn SOLUTIC	<b>itive</b>		Heartbeat		Connected		
Connection Settings	Printer Settings	Label Positioning	Fonts and Objects	Profile Management	Firmware And CPR Upgrade	PCL Windowing	CPL Editor
Connection Type				Conn	ection Parameters ial Connection		
					Baud Rate:		
	Use Serial Conned	ion			Buffer Size:	4096	
		Com Port:	*		Buffer Overflow	: 1024	
	Ð	aud Rate: 11520	3 ×		Apply	Refresh	
	System Printer Co	nection					
	Prin	ter Name: Cogniti	ve DLX 2 inch E 😽	Net	work Connection		
	Use Network Conr	ection			TP Address:	0000	T
	If	Address: 0.0.0.	0		Net Mask:	255.255.255.255	i i
		Port: 9100			Gateway:	0.0.0.0	j
	[	isconnect			VDHCP VLPD VRTEL		
	Prin	t Test Label			RTEL Port Number:	9100	
					Buffer Size:	32768, 4096	
					Apply	Refresh	

#### プリンタ設定

#### 印字速度

**Print Speed** 値はプリンタの印字速度を 設定します。

- Low = 2 インチ/秒
- Normal = 3 インチ/秒
- High = 5 インチ/秒

#### No Media Timeout

No Media Timout 値はエラーを発する前に インデックス(GAP・BAR など)を検知しないで メディアをフィードする値でインチ単位で 表します。

ngs   Princer Sectings   Label Positio	ning Fonts and Obj	jects    Profile Manageme	nt Firmware And CPR Upgrade PCL Windowing CF
Print Speed:	High 💌	Apply	Darkness 20 Annik
No-Media-Out (Inches):	1	Apply	
Debug Report Level:	Serial & Label 🐱	Apply	Primary Language
Auxiliary Power On		Apply	O 2PL ⊙CPL
Enable Automatic Reprint		Apply	Apply
Media Adjust:	0	Apply	Thermal Mode
Pitch:	200 🗸	Apply	<ul> <li>Direct Thermal</li> <li>Thermal Transfer</li> </ul>
Time (hh:mm:ss, 24-hour clock):	1:00:00	Refresh	Apply
Date (mm/dd/yy):	1/1/2007	Apply	

例:もし、No Media Timout 値を 12 に設定した場合、プリンタはインデックスを無視して 12 インチフィード してからエラーを発します。 <u>Debug Report Level デバッグリポートレベル</u> プリンタのエラーレポート方法を確定します。

設定項(Value)

- None = T = J = J = J = J
- Serial = プリンタはシリアル接続を介してエラーリポートをホストへ返します。
- Serail & Label = プリンタはシリアル接続を介してエラーリポートをホストへ返すと同時に印字します。

AUX Power ON

5V シリアル出力を可能にする為に AUX Power On をチェックします。

Enable Automatic reprint

このチェックを ON にすると、プリンタはインデックスを検知して直ぐに同じ内容をもう一枚プリントします。

<u>Media Adjust</u> 印字テキストまたは回転バーコードのリーディングエッジの精細度を調整します。 Media Adjust レンジは 0 から 3 です。

<u>Pitch</u>

ピッチはプリンタの設定 DPI(ドットパーインチ)を表します。

- 值:
- 100 または 200 が 200DPI プリンタに適用されます。
- 150 または 300 が 300DPI プリンタに適用されます。

<u>Darkness</u> Darkness 値は印字濃度を調整します。 Darkness レンジ: -200 から 800

記:ファクトリーデフォルト Darkness は 100 です。

Primary Language

プリンタで利用するコマンドランゲージを選択します。Advantage DLX はコグニティブプリンタランゲージ(CPL)がデフ ォルトランゲージです。コマンドランゲージは CPL, EcPL と ZcPL から選択します。

記: Advanatge DLX は TPCL コマンドは現在サポートしていません。

Thermal Mode

使われるメディアのタイプによって、DLX プリンタはサーマルトランスファーまたはダイレクトサーマルを選択します。

重要! サーマルトランスファーモード(Thermal Transfer)はサーマルトランスファープリンタとリボンが必要です。 ダイレクトサーマルモードはダイレクトサーマルメディア(感熱紙9が必要です。

ラベル位置

#### 印字幅

Print Width 値はプリンタの最大印字幅を調整します。 レンジは:

- 0.15 から 2.4 インチは 2 インチモデル用
- 0.15 から 4.2 インチは4 インチモデル用

#### Auto Recalibration

この項目を Check し Apply すると自動校正機能が ON になり、インデックスが検出できない場合、自動的に キャリブレーション動作に入ります。



#### Auto Top Of Form

Enable Automatic TOF を Check して Apply すると、この機能を ON になり、プリンタの電源が ON になった時または、プリントヘッドラッチがなされたときに自動的にインデックスを検出動作にはりラベルを排出します。

#### Indexing

Indexingは利用するメディアのインデックスタイプをプリンタへ指示します。Indexing Onをチェックした場合、Bar, Gap または Notch スタイルのいづれかをチェックしなければいけません。Indexing Onのラジオボタンをチェックしない場合は 連続紙の使用となります。 Lable Presentation

ラベルプレゼンテーションはラベルにプリンタが印字した後にそのラベルを前方へ引き出します。そして、次のラベルが 印字開始される前にそのラベルが引き戻されます。

- Advance = プリンタがラベルに印字した後の前進距離
- Retract = プリンタがラベルに印字する前にメディアを引き戻す距離
- Time = ラベルが引き戻されるまでの時間(秒)

記:時間設定において、値0をセットすると次のラベルが印字されるまで前進状態を保持します。

#### Top Of Form Adjust

トップオブフォーム(TOF)はプリントヘッドで印字されるラベルの開始位置をセットします。TOFの値を増やす事は印字開始位置が下がることになります。TOFの値を減らすことは印字開始位置を上げることになります。

Shift Left

Shift left はラベルに対してイメージを左に移動させます。

Fonts and Objects

Fonts and Objects タブはフォントをリストします。 Formats と Graphics は現在そのプリンタに ストアーされているリストです。

Loading Fonts and Objects

- 1. Fonts /Object タブを選択
- 2. Load Objects to Printer ボタンをクリック
- 3. ストアーするフォントまたは Object を選択し OK をクリックする

Cogr SOLUTIO		2	Heartbeat		Connected		
onnection Settings	Printer Settings	Label Positioning	Fonts and Objects	Profile Management	Firmware And CPR Upgrade	PCL Windowing	CPL Editor
Name	Туре	Storage	Size	Description			
IFARIAL	Vector font	Flash	5391	Arial Vector Fon			
uffontb	Vector font	Flash	6164	Font B Vector Fo	nt		
F3%5	Bitmap font	Flash	849	F3X5			
F5X7EX	Bitmap font	Flash	1944	F5X7EX			
F8X8EX	Bitmap font	Flash	2220	F8X8EX			
F9X12EX	Bitmap font	Flash	4290	F9X12EX			
F12X16EX	Bitmap font	Flash	8016	F12X16EX			
F18X23EX	Bitmap font	Flash	17148	F18X23EX			
F24X31EX	Bitmap font	Flash	27060	F24X31EX			
triffé	Compressed hit.	Elash	10679	6PT CG TRILIMY	858 200DP1		
trifi8	Compressed hit	Elash	12206	8PT CG TRILIMY	858 2000PT		
tri10	Compressed hit.	Elash	13786	10PT CG TRUM	/. 858 200DPT		
trilf	Compressed bit	Flach	18693	16PT CG TRUM	/ 858 2000PT		
ri24	Compressed bit	Flach	24427	24PT CG TRUIN	/ 858 2000PT		
tri36	Compressed bit	Flach	33235	36PT CG TRILIN	/ 858 2000PT		
tri48	Compressed bit	Flach	40756	48PT CG TRILIN	/ 858 2000PT		

#### **Deleting Fonts and Objects**

- 1. Fonts and Objects タブを選択します。
- 2. 削除するフォント、オブジェクト、グラフィックをハイライトします。
- 3. Delete Selected Objects ボタンをクリックします。

プロファイル管理

CognitiveAdministratorの Profile Management セクションを使って Advanatge DLXの セッティングを管理します。 Profile Management はプリンタの現在の バリアブル設定をリストで表示します。

#### プリンタの現在のプロファイルを入手

 Cognitive Administratorの
 Profile Management タブを選択します。
 Get Printer's Current Profile ボタンを クリックします。

Printer State Concent States Connection Setting: Printer Setting: Label Positioning 10000 VARIARE COMM 115200, M.B. 1, A VARIARE COMM 1009, 1004	Heartbeat	Profile Management	Connected			
Connection Settings Printer Settings Label Positioning 1 0 0 0 0 VARIABLE COMM 115200, M, 8, 1, N VARIABLE TXTBFR 4096 1024	Fonts and Objects	Profile Management	Eirmware And CPR Lingrade			_
I 0 0 0 0 VARIABLE COMM 115200,N,8,1,N VARIABLE TXTBFR 4096 1024				PCL Windowing	CPL Editor	
VARDARE EINEMPER IP 0.0.00 VARDARE EINEMPERT DAP ON 0.8 35.252.255 VARDARE EINEMPERT ORF ON 0.0 VARDARE EINEMPERT ORF ON VARDARE EINEMPERT ORF ON VARDARE EINEMPERT ORF ON VARDARE EINEMPERT VARDARE EINEMPERT VAR						
Open Stored Profile	ave Profile to File	unly Profile to Primer				9

#### 現在のプリンタの Profile の保存

- 1. Cognitive Administrator の Profile Management タブを選択します。
- 2. Get Printer's Current Profile ボタンをクリックします。
- 3. Save Profile to File ボタンをクリックします。

#### 保存プロファイルをプリンタへ適用する

- 1. Cognitive Administrator の Profile Management タブを選択します。
- 2. Open Stored Profile ボタンをクリックします。
- 3. 要求される Stored Profile を選択して OK をクリックします。
- 4. Apply Profile to Printer ボタンをクリックします。

ファームウエアーのアップデート

- Firmware and CPR Upgrade タブを 選択します。
- 2. Firmware File ボタンを選択し クリックします。
- 3. 上書きする適切な Firmware ファイル を選択してクリックします。
- Updated Firmware ボタンを クリックします。

警告!ファームウエアーをインストール中に プリンタの電源を OFF にすると重大な欠陥が 生じることがあります。

Cognitive Printer Administrator	v1.0.2782					
Cognitive Solutions Inc.		Heartbeat		Connected		
Connection Settings Printer Settings Lab	bel Positioning	Fonts and Objects	Profile Management	Firmware And CPR Up	grade PCL Windowing	CPL Editor
Finnesse Current Finnmanes Per Kind Version Nucl Prefesso D Upgrade Finnmanes New Ima Update Progre	oer: 195-178-1; ever: P. 35A413 ske: Mar 19 200 Select Fin ope: Sessi	35 17 12:c00:09 aware File	Get Latest Pirmware	from Cognitive	Rafrezh Lipódat Frensare	

**CPL Editor** 

Cogntive Administrator の CPL (Cognitive Printer Language)Editor を使うとプリンタへ CPL を 送る事が出来ます。(ASCII のみ) CPL のプログラミングの詳細は Cognitive Companion CD にある CPL Programmers guide を 参照ください。

Cognitive Printer Administrator v1.0.2782	
Cognitive Solutions Inc.	Connected at
Connection Settings Printer Settings Label Positioning Fonts and Object	s Profile Management Firmware And CPR Upgrade PCL Windowing CPL Editor
Printer Joput	Priete Coput TTGACCE: 1,40,0,50 TTGACCE: 1,4
Open File Save To File Clear Send To Printer	The Settles Interval (secs): Current: xxx/yyy Start Passe Resume Step

第

# 第 5 章:アドバンスド DLX の特徴

#### USB A ポート USB フラッシュドライブを利用してファームウエアーのローディング

- 1. USB フラッシュドライブの Root レベルに Cognitive のフォルダーを作る
- 2. 更に 1.の Cognitive フォルダーの中に Firmware フォルダーを作ります。
- 3. 2.の Firmware フォルダーの中に必要な fairmware revision を書き込みます。

重要!USB フラッシュを利用する場合、プリンタは新しいファームウエアーへのアップグレードだけをおこないます。

- 4. プリンタの電源を ON にします。そして POWER と READY ランプが緑であることを確認します。
- 5. USB フラッシュドライブをプリンタの背面の USB A ポートに差し込みます。 Firmware をインストール中は READY ランプが赤に点灯します。
- 6. READY ランプが緑に安定した状態になったならば、プリンタの電源を OFF にして USB フラッシュ ドライブを抜き取ります。

# 注意!ファームウエアーをロート・中に USB フラッシュドライブを抜き取ると重大な欠陥をプリンタに与える事があります。

#### USB フラッシュドライブを利用してプリンタの設定を変更する

ノート: USB フラッシュドライブを利用してプリンタのバリアブル設定を変更する為には、Cognitive Programming Language を使用する必要があります。 CPL でのプログラムについては CPL Programming Guide を参照ください。

- 1. USB フラッシュドライブのルートレベルに Cognitive の名でフォルダーを作成する
- 2. Cognitive フォルダーの中に Settings の名でフォルダーを作る
- 3. Settingsの名のフォルダーの中に必要な設定のCPLテキストファイルを保存する
- 4. プリンタの電源を ON にして READY ライトが緑になっていることを確認します。
- 5. USBフラッシュドライブをUSB A ポートに差込ます。ファイルをロードしている間はREADYランプが点滅します。
- 6. READY ライトが緑色点灯状態が安定した場合、UAB フラッシュドライブを抜き取ります。

USB フラッシュドライブを利用してフォーマットをロードする

- 1. USB フラッシュドライブのルートレベルに Cognitive の名前でフォルダーを作成します。
- 2. Cognitive フォルダーの中に Objects フォルダーを作る
- 3. 目的の Stored Lable Format または Menue Program を Objects フォルダーの中に入れる
- 4. プリンタの電源を ON にして、READY ランプが緑点灯していることを確認します。
- 5. プリンタ背面の USB-A ポートに USB フラッシュドライブを差込みます。Objects を自動インストールしはじめ ると正面の READY ランプが赤色点滅します。
- 6. READY ランプが緑色点灯状態が安定した場合、プリンタの電源を OFF にして USB フラッシュメモリーを取り 外します。

ヘルプフルチップ:プリンタは objects ファイルをアルファベット順にロードします。メニュープログラムとストアードフォーマット についてはコグニティブプログラミングマニュアル(英文)を参照ください。

第6 Ì

# 第6章:クリーニングとメンテナンス

プリントヘッドのパフォーマンスを最大限にする為に、プリントヘッドを 5,000 インチ毎にクリーニングすることをお奨めし ます。定期的なメンテナンスはプリンタの性能を維持さプリントヘッドの寿命を延ばし、よって部品交換によるかかる 費用を少なくします。

重要! Advantage DLX のクリーニングをする際には電源を外して行ってください。

プリンタのクリーニング

プリンタの外観及びメディアトレーの清掃には糸くずの出ないものを使用し、出来ればマイルド洗剤を使用してください。

プリントヘッドとプラテンゴムの清掃

- 1. プリントヘッドメカニズムを開きます。
- プリントヘッド(A)とプラテンゴム(B)を Cognitive 社が認めた 99%イソプロピルアルコールを含んだ クリーニングペンなどで丁寧に掃除してください。



警告!不適切な清掃はプリンターパフォーマンスの低下と保証の適用外になる恐れがあります。Cognitive 社は認 定されたクリーニングペンを使ってヘッド清掃をする事を推奨します。

<u>クリーニングサプライ</u>

Advanatge DLX クリーニングサプライ				
Parts #	Size (インチ)	入り数	説明	
14-00-0000	2.5" x 6"	25	クリーニングカード	
14-00-0001	4.5" x 6"	25	クリーニングカード	
14-00-0002	none	12	クリーニングペン	

第 7 章

# 第7章:トラブル・シューティング

テクニカルサポートにお問い合わせの前に以下の Advanatge DLX プリンタのトラブルシューティングチャートを使って 解決を試みてください。以下のチャートを参照してもトラブルが解決しない場合にはテクニカルサポートスタッフ(電話 03-5391-7689)までお問い合わせください:

徴候	推定原因	推奨解決方法	
	プリントヘッドがラッチオープン	プリントヘッドのラッチ固定	
READY の LED が赤で点灯	メディア・リボンが無い	メディア・リボンの装着交換	
	印字が一時停止状態	FEED ボタンを押す	
POWER の LED が赤点灯	不適切なパワー電源	適正な電源かどうか確認する	
	印字濃度の不適切	Cognitive Administrator を利用し て濃度を上げる	
印字が薄い	ドライバの濃度が不適切	ドライバの濃度値を上げる	
	印字ヘッドの汚れ	印字ヘッドの清掃	
白紙が出る	リボン無し	サーマルトランスファーメディアに印字 する場合はリボンと装着します。	
ラベルが連続してフィードされる	キャリブレーション無し	Cogntive Administrator を利用し てプリンタをキャリブレーションする	
FEED ボタンが効かない	プリンタはストアーされたプログラムを 処理しています。	ヘッドのラッチを開けて、電源を切り ます。そして電源を入れなおします。 その後にラッチを閉じます。	
印字位置が適正に出ない	Top of Form の調整が必要です。	Cognitive Administrator を利用し て TOF(Top of Form)を調整しま す。	
メディアが印字中にドリフトする	メディアガイドが不適切	メディアガイドが的確に固定されてい るか確認してください	
	ラベル設計起因	ラベルの高さの値を少なくしてくださ い。	
印字中にラベルスキップする	キャリブレーション不足	Cogntive Administrator を利用し てプリンタをキャリブレーションしてくだ さい。	