

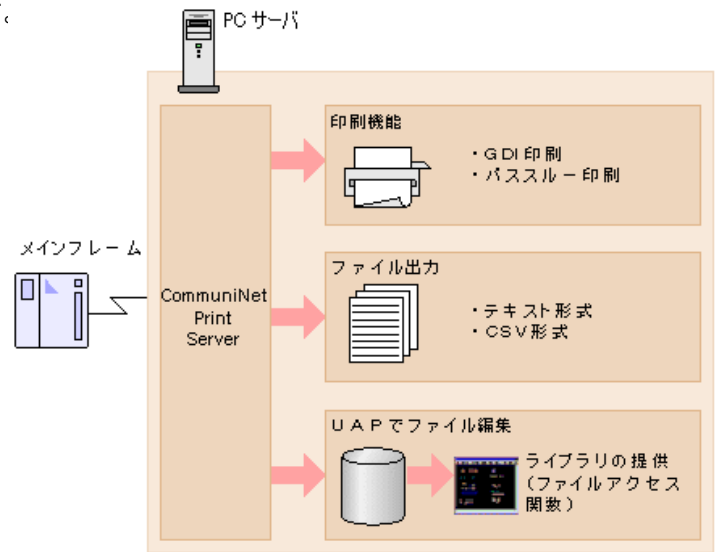
## CommuniNet Print Server –T560/20 オンラインプリントサーバ

### ■概要

CommuniNet Print Server は、Windows®サーバ上で T-560/20 オンラインプリンタ端末エミュレータとして動作し、メインフレームから受信した印刷データを集中して処理することができます。

また、テキストおよび CSV ファイル形式での出力が可能であり、出力したファイルを各クライアントの表計算ソフトやユーザアプリケーションプログラム(以下、UAP と略します)で活用できます。

UAP の作成を支援するため、専用のライブラリ(ファイルアクセス関数)を用意しています。お客様がこのライブラリを用いて作成した UAP で、メインフレームのデータをファイルに出力して操作できます。この機能を用いて HTML ファイルへ変換し WWW ブラウザで表示させたり、他のアプリケーションと連携したシステムを構築できます。



製品の概要図

### ■特徴

CommuniNet Print Server には、次のような特徴があります。

#### [メインフレームから受信したデータを様々な形式で処理]

CommuniNet Print Server は、メインフレームから受信したデータを CommuniNet 及び CommuniNet 560+と同等の機能でプリンタに出力することが可能です。

また、今まで紙に出力していた膨大な量の印刷データをファイル形式に保存できるため、無駄な用紙出力を減らすことができます。さらに、保存したファイルを UAP や表計算ソフトで活用することもできます。

#### [ファイルアクセス関数]

ユーザは提供されたファイルアクセス関数(ライブラリ)を使用して UAP を作成することにより、CommuniNet Print Server が出力したファイルを使用することができます。

■機能

CommuniNet Print Server には、次の機能があります。

[印刷機能]

CommuniNet Print Server は、メインフレームからの印刷データをプリンタに印刷することができます。印刷機能は CommuniNet、CommuniNet 560+と同等の機能を持っています。印刷方式は以下の 2 種類です。また出力先として、最大 64 台のプリンタを登録することができます。

[印刷可能な方式]

| 印刷方式  | 内容  |
|-------|---|
| GDI   | Windows®アプリケーションの一般的な印刷方式で、印刷データをイメージデータで Windows® のスプーラに出力します。   |
| パススルー | デバイスに依存した印刷が可能となる印刷方式です。(プリンタドライバが「EPSON VP-1000」、「EPSON VP-1100」または「EPSON VP Series 1(136)」に限られます)。日立製、富士通アイソテック社製、エプソン社製の水平インサータプリンタ制御や任意サイズの連続紙への印刷ができます。(実際の動作はプリンタのハード仕様に従います) |

[ファイル出力機能]

CommuniNet Print Server は、メインフレームからの印刷データをファイルに出力することができます。出力できるファイル形式は以下の 2 種類です。

[出力できるファイル形式]

| ファイル形式 | 内容                                  |
|--------|-------------------------------------|
| テキスト   | Windows®に付属のメモ帳などで開くことができるファイル形式です。 |
| CSV    | 表計算ソフトで開くことができるファイル形式です。            |

[ファイルアクセス関数(ライブラリ)の提供]

CommuniNet Print Server では出力したファイルを操作するためのファイルアクセス関数(ライブラリ)を提供します。ユーザはファイルアクセス関数を使用した UAP を作成することにより、CommuniNet Print Server が出力したファイルを自由に加工・使用することができます。

以下の開発言語に対応しています。

- ・Visual C++® 6.0
- ・Visual C++® .NET 2002
- ・Visual C++® .NET 2003
- ・Visual C++® 2005
- ・Visual C++® 2008
- ・Visual C++® 2010
- ・Visual C++® 2012
- ・Visual C++® 2013
- ・Visual C++® 2015
- ・Visual C++® 2017
- ・Visual C++® 2019

[Windows®のサービス]

CommuniNet Print Server は Windows®のサービスとして動作するため、Windows®の起動時に自動的に開始できます。

\*ページモード(HT-2311)印刷機能をご利用になる場合は、弊社営業までご確認ください。

■動作環境

CommuniNet Print Server は以下の OS に対応しています。

| 製品名称                    | 対応 OS   |
|-------------------------|---|
| CommuniNet Print Server | Windows Server® 2022 Standard                   |
|                         | Windows Server® 2022 Datacenter                 |
|                         | Windows Server® 2019 Standard                   |
|                         | Windows Server® 2019 Datacenter                 |
|                         | Windows Server® 2016 Standard                   |
|                         | Windows Server® 2016 Datacenter                 |
|                         | Windows Server® 2012 R2 Standard                |
|                         | Windows Server® 2012 R2 Datacenter              |
|                         | Windows Server® 2012 Standard                   |
|                         | Windows Server® 2012 Datacenter                 |
|                         | Windows Server® 2008 R2 Standard                |
|                         | Windows Server® 2008 R2 Enterprise              |
|                         | Windows Server® 2008 R2 Datacenter              |
|                         | Windows Server® 2008 Standard x86               |
|                         | Windows Server® 2008 Enterprise x86             |
|                         | Windows Server® 2008 Standard x64               |
|                         | Windows Server® 2008 Enterprise x64             |
|                         | Windows Server® 2003 R2, Standard x86 Edition   |
|                         | Windows Server® 2003 R2, Enterprise x86 Edition |
|                         | Windows Server® 2003 R2, Standard x64 Edition   |
|                         | Windows Server® 2003 R2, Enterprise x64 Edition |
|                         | Windows Server® 2003, Standard x86 Edition      |
|                         | Windows Server® 2003, Enterprise x86 Edition    |
|                         | Windows Server® 2003, Standard x64 Edition      |
|                         | Windows Server® 2003, Enterprise x64 Edition    |

\*上記対応 OS は最新バージョンの製品を示します。製品のバージョンにより対応している OS が異なります。詳細は弊社営業までお問い合わせください。

■サポートプリンタ

GDI 方式で印刷する場合、Windows 対応のプリンタドライバを提供している各社プリンタが利用できます。

■動作確認済みプリンター一覧

CommuniNet Print Server で動作確認済みのプリンター一覧です。

[日立プリンタ]

| モデル名                    | 機種名        | 種別         | 印字方式      |
|-------------------------|------------|------------|-----------|
| Prinfina LASER BX2180   | PC-PL2180  | ページプリンタ    | GDI       |
| BEAMSTAR-M308           | PC-PL2210  | シリアルプリンタ   | GDI       |
| BEAMSTAR-M316           | PC-PL2400  | シリアルプリンタ   | GDI       |
| BEAMSTAR-M320L          | PC-PL2450  | シリアルプリンタ   | GDI       |
| BEAMSTAR-M320           | PC-PL2500  | シリアルプリンタ   | GDI       |
| BEAMSTAR-M322II         | PC-PL2560  | シリアルプリンタ   | GDI       |
| BEAMSTAR-M322III        | PC-PL2570  | シリアルプリンタ   | GDI       |
| BEAMSTAR-M324           | PC-PL2600  | シリアルプリンタ   | GDI       |
| Prinfina LASER BX2640   | PC-PL2640  | シリアルプリンタ   | GDI       |
| Prinfina LASER BX2650   | PC-PL2650  | シリアルプリンタ   | GDI       |
| Prinfina LASER BX2660   | PC-PL2660  | シリアルプリンタ   | GDI       |
| BEAMSTAR-M340           | PC-PL2800  | シリアルプリンタ   | GDI       |
| Prinfina LASER BX3240   | PC-PL3240  | シリアルプリンタ   | GDI       |
| Prinfina LASER BX3530   | PC-PL3530  | シリアルプリンタ   | GDI       |
| Prinfina LASER BX3540   | PC-PL3540  | シリアルプリンタ   | GDI       |
| Prinfina LASER BX3541   | PC-PL3541  | シリアルプリンタ   | GDI       |
| Prinfina LASER BX3550   | PC-PL3550  | シリアルプリンタ   | GDI       |
| REGATSTAR               | PC-PL9120  | シリアルプリンタ   | GDI       |
| Prinfina IMPACT DX1080  | PC-PD1080  | 水平インサータ    | GDI、パススルー |
| IMPACTSTAR-SH080        | PC-PD2080  | 水平インサータ    | GDI、パススルー |
| IMPACTSTAR-SH080II      | PC-PD2080A | 水平インサータ    | GDI、パススルー |
| Prinfina IMPACT DX2130  | PC-PD2130  | 水平インサータ    | GDI、パススルー |
| Prinfina IMPACT DX2161  | PC-PD2161  | 水平インサータ    | GDI、パススルー |
| Prinfina IMPACT DX5130  | PC-PD5130  | 水平インサータ    | GDI、パススルー |
| IMPACTSTAR-SS070        | PC-PD3071  | 水平インサータ ※1 | GDI、パススルー |
| IMPACTSTAR-SS130        | PC-PD3130  | 水平インサータ    | GDI、パススルー |
| IMPACTSTAR-SS160        | PC-PD3161  | 水平インサータ    | GDI、パススルー |
| Prinfina IMPACT DX4070S | PC-PD4070S | 水平インサータ    | GDI、パススルー |
| Prinfina IMPACT DX4080S | PC-PD4080S | 水平インサータ    | GDI、パススルー |
| Prinfina IMPACT DX4081  | PC-PD4081  | 水平インサータ    | GDI、パススルー |
| Prinfina IMPACT DX4081A | PC-PD4081A | 水平インサータ    | GDI、パススルー |
| IMPACTSTAR-SE130        | PC-PD4130  | 水平インサータ    | GDI、パススルー |
| Prinfina IMPACT DX4131  | PC-PD4131  | 水平インサータ    | GDI、パススルー |
| Prinfina IMPACT DX4131A | PC-PD4131A | 水平インサータ    | GDI、パススルー |
| IMPACTSTAR-SE180        | PC-PD4180  | 水平インサータ    | GDI、パススルー |
| Prinfina IMPACT DX4181  | PC-PD4181  | 水平インサータ    | GDI、パススルー |
| Prinfina IMPACT DX4181A | PC-PD4181A | 水平インサータ    | GDI、パススルー |
| Prinfina IMPACT GX5601  | PC-PN5601  | ラインプリンタ    | GDI       |
| Prinfina COLOR CX4500   | PC-PK4500  | ページプリンタ    | GDI       |
| Prinfina COLOR CX4510   | PC-PK4510  | ページプリンタ    | GDI       |

[日立プリンタ以外]

| メーカー名      | 機種名              | 種別         | 印字方式      |
|------------|------------------|------------|-----------|
| 富士通アイソテック社 | fit7850          | 水平インサータ    | GDI、パススルー |
| 富士通アイソテック社 | fit7650          | 水平インサータ    | GDI、パススルー |
| 富士通アイソテック社 | fit7550          | 水平インサータ    | GDI、パススルー |
| 富士通アイソテック社 | fit7450          | 水平インサータ ※2 | GDI、パススルー |
| セイコーエプソン社  | VP-6200N/VP-6200 | 水平インサータ    | GDI、パススルー |
| セイコーエプソン社  | VP-5200N/VP-5200 | シリアルプリンタ   | GDI、パススルー |
| セイコーエプソン社  | VP-4300N/VP-4300 | 水平インサータ    | GDI、パススルー |

\*ページモード(HIT-2311)印刷機能をご利用になる場合は、個別見積りが必要です。

※1 水平インサータ独自の機能を使用される場合、以下の制限があります。

- ・逆改行は使用できません
- ・連続紙／単票の自動切り替えはできません
- ・単票吸入長の範囲指定にマイナス値が指定できません

※2 水平インサータ独自の機能を使用される場合、以下の制限があります。

- ・連続紙／単票の自動切り替えはできません
- ・単票の自動排出はできません

■ライセンス

CommuniNet Print Server は、同時起動 LU 数ライセンスです。CommuniNet Print Server には 32LU 分の基本ライセンスが付属しています。ライセンスを追加する場合は、以下の製品が必要となります。

- ・ CommuniNet Print Server 追加ライセンス (32 ライセンス)
- ・ CommuniNet Print Server 追加ライセンス (64 ライセンス)
- ・ CommuniNet Print Server 追加ライセンス (128 ライセンス)

なお、追加ライセンスをインストールすることで最大 256LU まで使用できます。

〈商標類〉

- ・HITACHI, CommuniNet は、株式会社 日立製作所の商標または登録商標です。
- ・Microsoft, Windows, Windows Server, Visual C++は、米国 Microsoft Corporation の米国およびその他の国における登録商標または商標です。
- ・その他記載の会社名、製品名などは、それぞれの会社の商標もしくは登録商標です。