

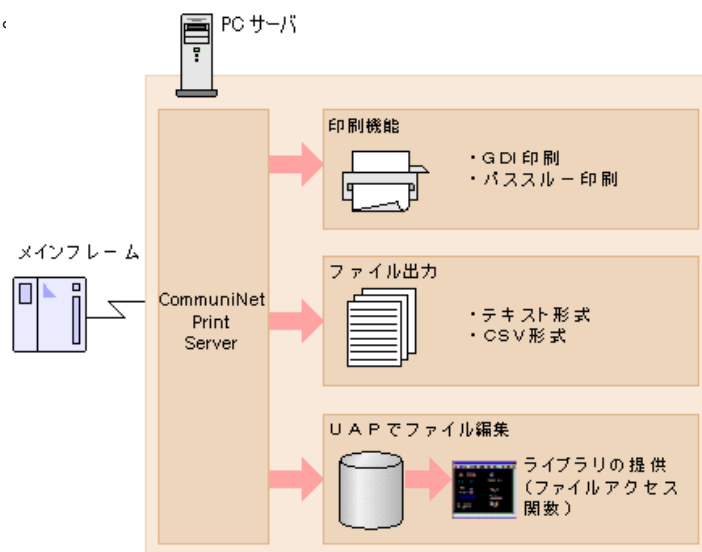
CommuniNet Print Server –T560/20 オンラインプリントサーバ

■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® 2025 Standard
	Windows Server® 2025 Datacenter
	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(HT-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、マイクロソフトグループの企業の商標です。
- ・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。