

## Print Data Publishing Service –Web 対応 T-560/20 オンライン印刷データ配信機能

### ■概要

Print Data Publishing Service は、CommuniNet Print Server(02-00以降)と連携して、WWW サーバ上の T-560/20 オンライン印刷データをクライアントに接続されたプリンタへ印刷することができる製品です。

### ■特徴

Print Data Publishing Service には、次のような特徴があります。

#### [広域規模のシステムに対応]

WWW サーバ上の T-560/20 オンライン印刷データをクライアントに接続されているプリンタに印刷することができます。CommuniNet Print Server では、サーバに接続されたプリンタへのみの出力でしたが、Print Data Publishing Service によりクライアントを経由した印刷が可能になりました。広域な拠点に配置されたクライアントに対しても、それらに接続したプリンタへ印刷できます。なお、印刷制御用のクライアントコンポーネントはサーバより自動的にダウンロードされるため、クライアントへの製品媒体によるインストールは必要ありません。

プレロード外字を使用する場合、プレロード外字もクライアントへ自動的に登録されます。

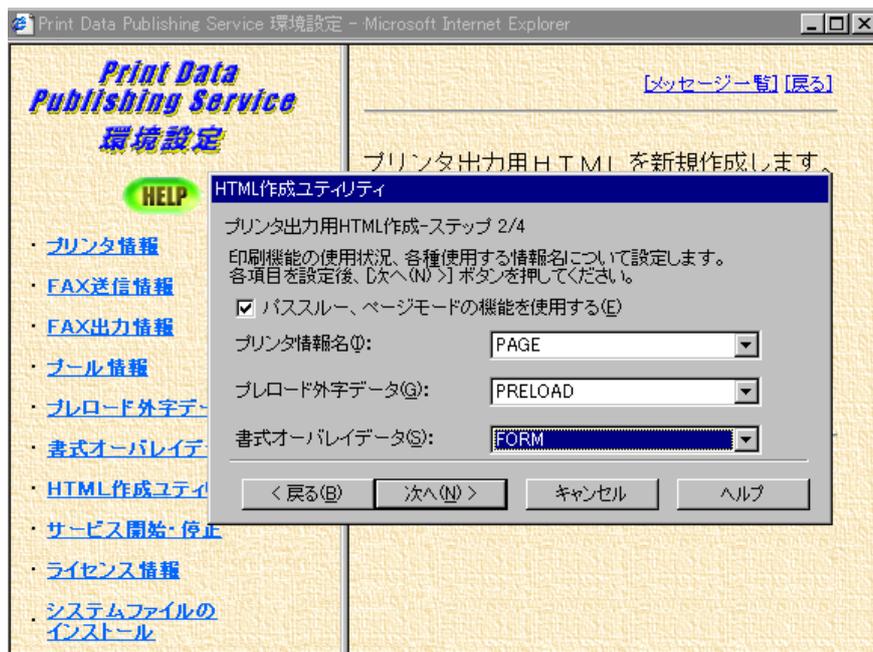
\*プレロード外字:メインフレームから受信したテキスト中に外字があった場合、Windows 標準外字を使用して表示・印刷する文字。

#### [オンライン印刷データをファイル形式でダウンロード]

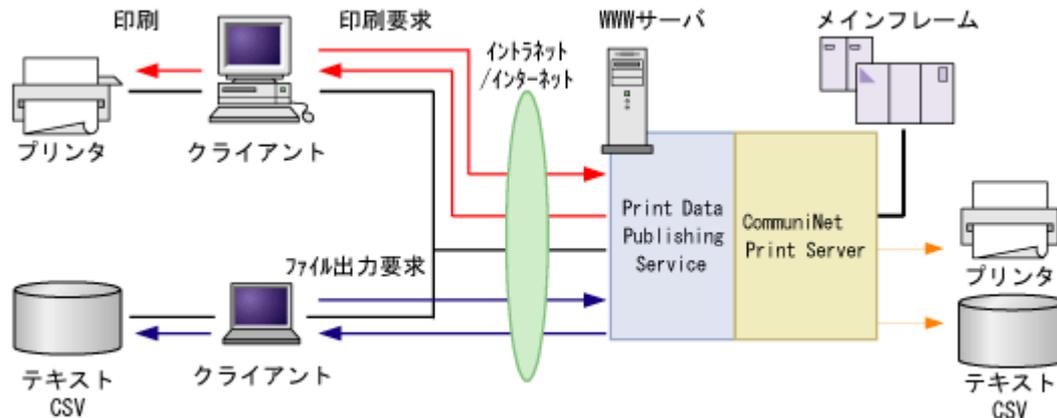
WWW サーバ上の T-560/20 オンライン印刷データを、ファイル形式でダウンロード WWW サーバ上のファイルをクライアントにダウンロードできます。テキスト、CSV 形式のファイルをクライアントに簡単な操作でダウンロードできます。

#### [環境設定ユーティリティ]

各種出力情報や出力用 HTML の作成を環境設定ユーティリティで実行できます。環境設定ユーティリティは、クライアントの WWW ブラウザ上から、各種情報をリモートで設定することが可能です。



## ■システム構成図



## 製品の概要図

## ■機能

### [プリンタ出力]

WWW サーバ上の T-560/20 オンライン印刷データをクライアントに接続されているプリンタに直接印刷することができます。印刷制御用のクライアントコンポーネントはサーバより自動的にダウンロードされるため、クライアントへの製品媒体によるインストールは必要ありません。

プレロード外字を印刷する場合、プレロード外字もクライアントへ自動的に登録されます。

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 種類に対応しています。

### [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]

CommuniNet Print Server から WWW サーバへ出力されたファイル名をクライアントの WWW ブラウザにリスト表示してダウンロードできます。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。

\*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

Print Data Publishing Service は以下の OS に対応しています。

[サーバ動作環境]

対応 OS	WWW サーバ
Windows Server® 2022 Standard Windows Server® 2022 Datacenter Windows Server® 2019 Standard Windows Server® 2019 Datacenter Windows Server® 2016 Standard Windows Server® 2016 Datacenter	Microsoft® Internet Information Services 10.0
Windows Server® 2012 R2 Standard Windows Server® 2012 R2 Datacenter	Microsoft® Internet Information Services 8.5
Windows Server® 2012 Standard Windows Server® 2012 Datacenter	Microsoft® Internet Information Services 8.0
Windows Server® 2008 R2 Standard Windows Server® 2008 R2 Enterprise Windows Server® 2008 R2 Datacenter	Microsoft® Internet Information Services 7.5 Hitachi Web Server 03-10 Hitachi Web Server 04-00
Windows Server® 2008 Standard x86 Windows Server® 2008 Enterprise x86 Windows Server® 2008 Standard x64 Windows Server® 2008 Enterprise x64	Microsoft® Internet Information Services 7.0
Windows Server® 2003, Standard x86 Edition Windows Server® 2003, Enterprise x86 Edition Windows Server® 2003, Standard x64 Edition Windows Server® 2003, Enterprise x64 Edition 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	Microsoft® Internet Information Services 6.0

\*この他に CommuniNet Print Server 02-00 以降が前提プログラムとして必要です。

\*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。

[クライアント動作環境]

対応 OS	WWW ブラウザ
Windows® 11 Pro	Microsoft® Edge(Internet Explorer モード)
Windows® 11 Enterprise	Internet Explorer® 11
Windows® 10 Pro x86/x64	Windows® Internet Explorer® 10
Windows® 10 Enterprise x86/x64	Windows® Internet Explorer® 9
Windows® 8.1 Pro x86/x64	Windows® Internet Explorer® 8
Windows® 8.1 Enterprise x86/x64	Windows® Internet Explorer® 7
Windows® 8 Pro x86/x64	Microsoft® Internet Explorer 6.0
Windows® 8 Enterprise x86/x64	
Windows® 7 Professional x86 Edition	
Windows® 7 Enterprise x86 Edition	
Windows® 7 Ultimate x86 Edition	
Windows® 7 Professional x64 Edition	
Windows® 7 Enterprise x64 Edition	
Windows® 7 Ultimate x64 Edition	
Windows Vista® Business x86 Edition	
Windows Vista® Enterprise x86 Edition	
Windows Vista® Ultimate x86 Edition	
Windows® XP Professional x86 Edition	
Windows® XP Home Edition	
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® 2003 R2, Standard x86 Edition	
Windows Server® 2003 R2, Enterprise x86 Edition	
Windows Server® 2003, Standard x86 Edition	
Windows Server® 2003, Enterprise x86 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

Print Data Publishing Service 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	シリアルプリンタ	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 BX33240	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

Print Data Publishing Service は、同時接続 LU 数ライセンスです。Print Data Publishing Service 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。

- ・Print Data Publishing Service 追加ライセンス(32 ライセンス)
- ・Print Data Publishing Service 追加ライセンス(64 ライセンス)
- ・Print Data Publishing Service 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により最大 256LU まで同時接続が可能です。

### ◀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, Windows Vista, Internet Explorer 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。