

# MILITARY & DEFENSE

PRINTER INTERFACE UNIT



## Printer Interface Unit (PIU) NTDS I/O プリンタ換装装置

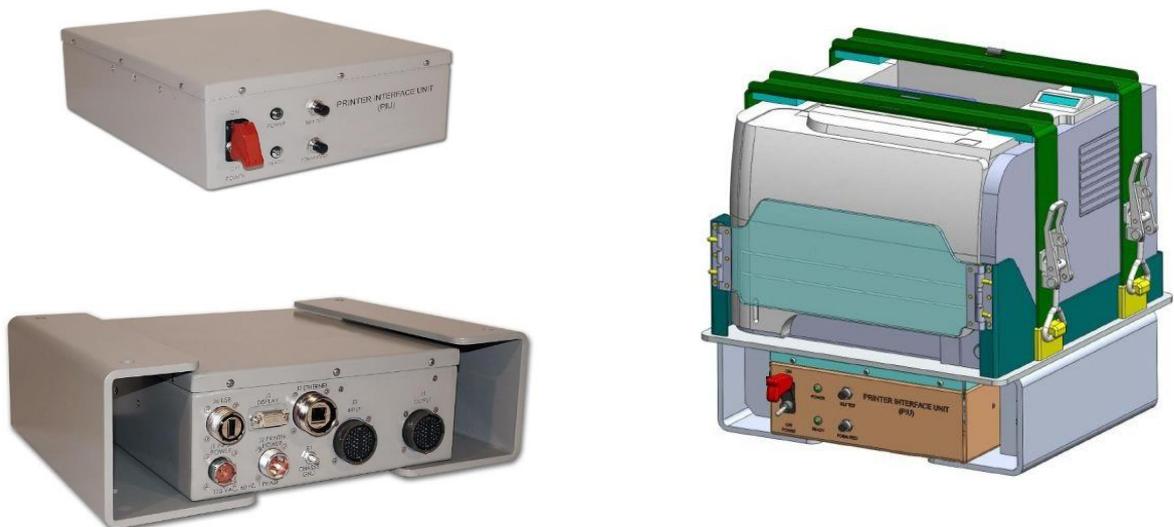
PIU は Fire Report の出力などに使われている NTDS I/O を備えた従来型プリンタ（例えば PT-540 など）を完全エミュレート可能な Embedded Windows10 ベースの組込装置です。NTDS I/O (Parallel Type B, 1ch) を備え、既設の NTDS ケーブルをそのまま差し替えることで従来型の NTDS I/O プリンタを汎用プリンタにリプレイスすることが可能です。従来型のホストコンピュータ側（例えば UYK-44 など）の変更は一切必要ありません。

PIU はファンレスで定期メンテナンスの必要がありません。さらに振動、衝撃、温度、湿度、EMI、空気伝播騒音、高度および防滴性能に関しまして米国海軍の定めた環境試験をパスしています。

米国ではイージス・システム ベースライン 5.3 への能力向上の際に、従来型プリンタを COTS 化するために PIU が数多く採用されました。USB インターフェースとイーサネットインターフェースをそれぞれ備えており、ほぼ全ての汎用プリンタを利用することが可能です。高価な専用紙を利用する必要はありません。

入力電源のコネクタは MS3472L12-3P (115VAC, 60Hz) に対応しており、既設の従来型プリンタ接続用の電源ケーブルがそのまま利用することが可能です。さらに汎用プリンタへは PIU の MS3452L14S-7P コネクタから 115VAC, 60Hz が供給可能で、一般的な IEC 電源コネクタに接続可能なケーブルが付属します。リプレイスの際にケーブルリングに悩むことは一切ありません。

PIU は通常、ディスプレイ、キーボード、マウスなど接続する必要はなく、メンテナンスが必要な時にだけ VGA ポートおよび USB で接続します。またフロントパネルには自己診断とテスト印刷用のボタンが用意されています。



## 一般仕様

NTDS ポート	MIL-STD-1397C Parallel Type B コネクタ Type A/B/C/H からソフトウェア選択可能
NTDS コネクタ	出力：MS3124E22-55S 入力：MS3124E22-55SY
Display ポート	VGA
USB ポート	USB2.0 Type-A、MIL-DTL-38999 シリーズ III シェル
イーサネットポート	RJ-45、10/100/1000Base-T、MIL-DTL-38999 シリーズ III シェル
入力電源	115VAC、60Hz、単層、4.8A（接続プリントに依存）、MS3472L12-3P コネクタ
出力電源	115VAC、60Hz、単層、MS3452L14S-7P コネクタ
寸法	PIU 本体：254mm（W）x 305mm（D）x 102mm（H）
重量	PIU 本体：4.2kg

## 環境仕様

温度	動作：MIL-STD-810G Method 501.5 および 502.5 Procedure II、0°C～+55°C 保管：MIL-STD-810G Method 501.5 および 502.5 Procedure I、-25°C～+65°C
衝撃	MIL-S-901D、Grade B、Class I、Type A、Lightweight
振動	MIL-STD-167-1A、Type I、4～25Hz
湿度	MIL-STD-810G Method 507.5 Procedure I、95%（結露なし）、25°C～40°C
EMI	MIL-STD-461F、CE101、CE102、RE101、RE102
防滴性	MIL-STD-810G Method 506.5 Procedure III、15°C
空気伝播騒音	MIL-STD-1474D、Requirement 5
高度（非動作）	MIL-STD-801G Method 500.5 Procedure I、15000 フィート
電源	MIL-STD-1399 Section 300B、Type I Single Phase Power、Paragraphs 5.2.4、5.3.1、5.3.2

## オーダー

PIU 本体	PIU-00001-01
PIU 本体 + マウンティング ブラケット + プリントベース	PIU-00001-02

輸入代理店

販売代理店



ティー・ピー・ティー株式会社

東京都台東区池之端 1-6-13 境会館 5F

電話 03-5832-7350 ファックス 03-5832-7351

mail: [info.t@tptech.co.jp](mailto:info.t@tptech.co.jp) URL: [www.tptech.co.jp](http://www.tptech.co.jp)

注：仕様の詳細は PIU 英文データシートが優先されます。2017/04/12