

MILITARY & DEFENSE

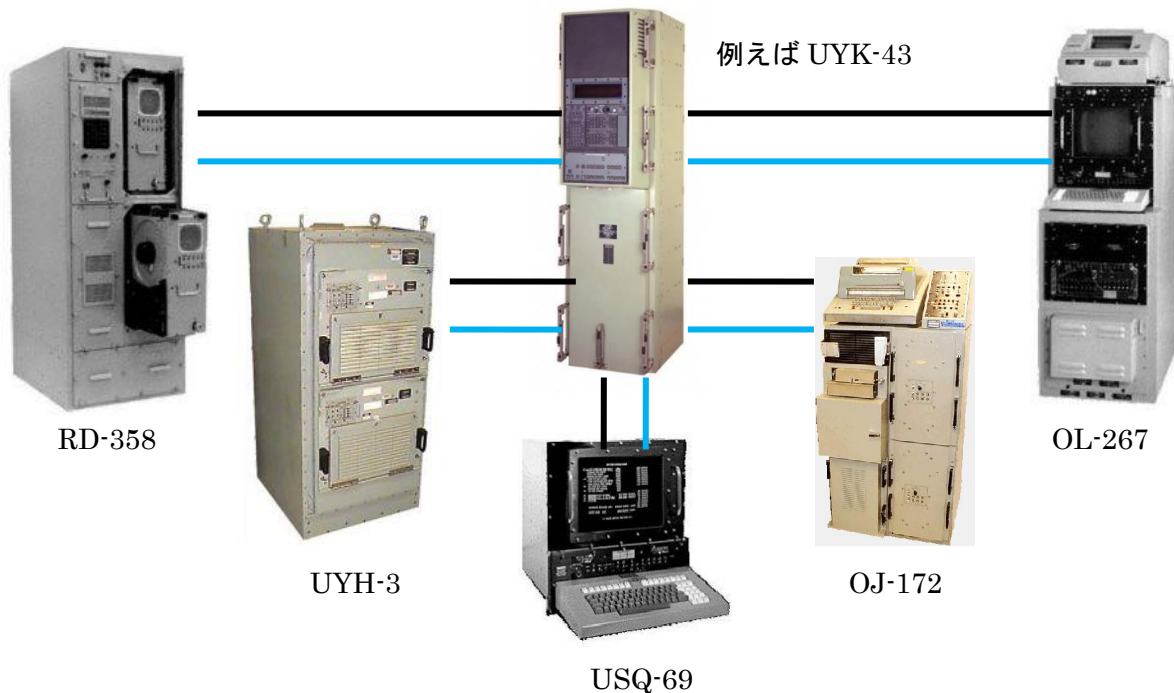


Shipboard Peripheral Replacement System (SPRS™)

SPRS AN/UYK-7/20/43/44 もしくは AN/UYQ-70 向けのレガシーな周辺機器を低コストでリプレイス可能

2013 年 3 月、SPRS は OJ-839(V)/U という正式名称で US Navy に部品登録されました。

高額な保守費用が必要もしくは保守が困難なレガシーな周辺機器（テープデバイス、ディスクデバイス、コンソール・ディスプレイもしくはプリンタ）を SPRS 上で完全エミュレートすることにより、リプレイスすることが可能になります。これは COTS テクノロジーと堅牢性を備えたモジュールデザインの融合によってもたらされた結果で、艦艇搭載向けのアプリケーションが要求する環境条件に対応することが可能です。



例えば UYK-43 は OYQ-9 で採用されており、むらさめ型護衛艦、たかなみ型護衛艦およびこんごう型護衛艦のメインフレームコンピュータとして利用されています。



出典：海上自衛隊ホームページより

SPRS は直観的な GUI によって周辺機器を操作することが可能で、メインフレームコンピュータ上のアプリケーションの修正は一切必要がありません。さらに SPRS はオリジナルの機材には備わっていなかったネットワーク接続、リモートコントロールおよび従来とは比較にならないほど増加したストレージ容量を提供することが可能です。

SPRS は様々な周辺機器から簡単に移行できるよう既存の MIL ケーブル、MIL コネクタに対応可能です。既存の磁気テープメディア等から SPRS へのデータ移行は、標準的な Navy ユティリティプログラムもしくは IXI の提供する移行ツール（付属）を使って行うことが可能です。一度、SPRS にデータ移行を済ませてしまえば、従来はサポートされていなかったハードウェアや様々なテープやディスクといったハードウェアの依存関係を完全に断ち切ることが可能です。SPRS は最大で 8 つの様々な周辺機器を 1 台の SPRS にリプレイスすることが可能です。



SPRS 前面



SPRS 背面

外形寸法：(H) 12.25" x (W) 19" x (D) 21"、キーボード・ドロー・オプション

重量：30kg～35kg（構成による）

I/O

MIL-STD-1397C NTDS：2ch～8ch（Type A, B, C, D, E, H から選択）

NTDS コネクタ：M81511 (85pin)、M28840 (92pin)、D38999 (79pin)、同軸 BNC、三軸 BNC に対応可能

12.1" カラー TFT、最大 4 つの HDD/SSD、GbE x1、USB（フロントおよびリア）、CD/DVD-RW/BD

環境条件

動作保証温度：0℃～+55℃、保存温度：-23℃～+70℃

振動：MIL-STD-167A、Type 1

衝撃：MIL-S-901D、Grade A

Ship motion および高度：MIL-STD-810F および DOD-STD-1399、Section 301A

Drip：MIL-STD-810F Method 506.4 Procedure III（45℃）

湿度：MIL-STD-810F（95%、結露なし）

EMI：MIL-STD-461F

Airborne Noise：MIL-STD-740-1、Structure-borne Noise：MIL-STD-740-2

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 URL: www.tptech.co.jp

注：仕様の詳細は SPRS 英文データシートが優先されます。2017/03/21