

## 新製品ニュース

# 世界初<sup>(1)</sup>、NTPバージョン4に準拠しセキュリティ能力を強化した セキュア・ネットワーク・タイムサーバを販売開始

エレクトロニクス専門商社の丸文株式会社（東京都中央区、社長：堀越毅一、資本金：62億1,450万円、東証1部）は、当社が国内総代理店である米国Datum社Trusted Time部門（Datum Inc. Trusted Time Division）のセキュア・ネットワーク・タイムサーバ「SyncServer™S100」を、6月より販売しますのでお知らせいたします。

「SyncServer™S100」は、GPS衛星から配信されるUTC時刻（協定世界時）を参照し、ネットワーク上に正確な時刻情報を安全に提供する、世界で初めて<sup>(2)</sup>NTP（ネットワーク・タイム・プロトコル）バージョン4に準拠したネットワーク・タイムサーバです。NTPバージョン4では、ネットワークへの時刻分配に、電子商取引などで利用されている公開鍵暗号方式を用いてセキュリティ能力を強化し、第三者による時刻改ざんの可能性を最小限に抑えます。

また大規模ネットワーク内では「SyncServer™S100」を複数台設置することで、多数のクライアントがタイムサーバを参照する場合に発生するトラフィックの混雑を緩和できます。その場合、1台をGPS衛星からの時刻を参照するマスター（Stratum1）とし、他をマスターを参照して時刻を提供するスレーブ（Stratum2）としたネットワーク構築が可能で、1つのGPS受信設備で大規模ネットワークに時刻提供が可能となります。

さらに「SyncServer™S100」はWebブラウザをインターフェイスとして、離れた場所からでも容易に設定・管理が可能となります。

### <主な特長>

- NTPバージョン4に準拠したセキュアNTPサーバ
- SyncServer™S100間での時刻参照（マスター/スレーブシステム構築）が可能
- Webブラウザをインターフェイスにした設定・管理（Telnet、RS232インターフェイスも可）
- 10/100BaseT Ethernet対応
- 高精度内部オシレータ搭載
- GPS受信機能搭載
- SNMPによるネットワーク管理

### <価格>

1,387,000円より

<主な仕様>

<b>入出力コネクタ</b>	
ネットワーク	10/100BaseT Ethernet
シリアルポート	RS-232/DB9 DTE、 Configuration and status
<b>GPS入力</b>	
GPSレシーバ	8チャンネル、 C/Aコード
アンテナサイズ	7.72cm(直径)×7.47cm(高さ)
アンテナ動作可能温度	-40 ~+85
ケーブル・タイプ	15.25m/RG58
<b>インジケータ</b>	
フロントLEDインジケータ	Power、 HDD Activity、 Ethernet Link & Activity
<b>同期精度</b>	
ネットワーク	1 ~ 10milliseconds,typical
GPS	<1microsecond(relative to UTC,GPS Tracking)
Dial UP Service	<1 ~ 10milliseconds,on sync
オシレータ	Rate Stability: $5 \times 10^{-7}$
<b>サポート可能ネットワーク</b>	
	TCP/IP、 NTPv2(RFC 1119)、 NTPv3(RFC 1305)、 NTPv4(IETF Draft Standard)、 MD5 Authentication(NTP)、 SNTP(RFC 2030)、 Daytime Protocol(RFC 867)、 Time Protocol(RFC 868)、 SNMPv1(RFC 1157)、 DHCP(RFC 2131)、 SSH(Secure Shell)、 Telnet(RFC 854)、 HTTP/HTML/HTTPS(RFC 2616)
<b>構造・環境</b>	
電源	100~240VAC、 Auto-switching 50-60Hz
寸法	高さ4.45cm × 幅43.2cm × 奥行き45.7cm
重量	8.2kg
動作温度	0 ~ 45
動作湿度	5 ~ 95% @40

1、 2 : 2002年2月現在  
SyncServerは、 Datum Inc.の登録商標です。

**商品に関するお問い合わせ先**

丸文株式会社 システムカンパニー 航空宇宙部  
 担当：土居野（ドイノ）、廣瀬（ヒロセ）  
 中央区日本橋大伝馬町8-1 〒103-8577  
 TEL:03-3639-9821  
 FAX:03-3661-7473  
 E-mail:hdoino@marubun.co.jp（土居野）  
 hirose@marubun.co.jp（廣瀬）

**ニュースリリースに関するお問い合わせ先**

丸文株式会社 広報室  
 担当：喜多（キタ）  
 中央区日本橋大伝馬町8-1 〒103-8577  
 TEL:03-3639-9803  
 FAX:03-5644-7693  
 E-mail:kitakita@marubun.co.jp

## 参考資料

### <NetWorld+Interop 2002 Tokyoへの出展について>

丸文株式会社では、来る2002年7月3日（水）から7月5日（金）まで、幕張メッセ（日本コンベンションセンター：千葉県千葉市）で開催されます「NetWorld+Interop 2002 Tokyo」に、米国Datum社セキュア・ネットワーク・タイムサーバ「SyncServer<sup>SM</sup>S100」をはじめとするネットワークやセキュリティ関連機器を出展いたします。

出展ブース：幕張メッセHALL-6 e-Platform & Softwareゾーン内 No.6D10

### <Datum Inc.について>

代表者：Erick H van der Kaay

本社：米国カリフォルニア州

設立：1969年

資本金：44,326千ドル（2000年末現在）

従業員：約500人

売上高：132,239千ドル（2000年）

事業内容：米国・ドイツを中心に、正確な時刻や周波数を提供するさまざまなタイミング製品を製造・販売。1991年に初めて完全独立型タイムサーバを発表するなど、その実績は航空・宇宙・防衛・計測・放送・テレコム・ネットワークセキュリティなどあらゆる分野にわたり広く信頼されている。

Datum Inc.の詳細については、[www.datum.com](http://www.datum.com) をご覧ください。

### <丸文株式会社について>

代表者：堀越 毅一

本社：東京都中央区日本橋大伝馬町8-1

設立：1947年

資本金：62億1450万円

従業員：983名（2002年4月1日現在）

売上高：1,381億円（2002年3月期連結）

事業内容：集積回路を中心とした半導体、電子応用機器など、国内外の最先端エレクトロニクス製品を販売。衛星関連機器や航空機搭載機器などを取扱う航空宇宙機器部門では、98年からネットワークタイムサーバの取扱いを開始し、これまで200台以上の納入実績を誇る。東京証券取引所市場第1部に上場。（コード番号：7537）

丸文株式会社の詳細については、<http://www.marubun.co.jp> をご覧ください。



---

米国Datum社製  
セキュア・ネットワーク・タイムサーバ「SyncServer™ S100」