

■：機能追加、▲機能改善、□：仕様変更、●：不具合修正、○脆弱性対応

バージョン	日付	タイプ情報			内容
		GPS	TJJY	GPS/TJJY	
4.0020	2017年06月30日	▲	▲	▲	設定できるタイムゾーンを拡張 (拡張したタイムゾーンはGUI及びCLIから設定可能)
		○	○	○	NTP脆弱性対応 (ntp-4.2.8p10にて対策された脆弱性に対応)
		○	○	○	SSHサーバ脆弱性対策 (SSHサーバの脆弱性対策としてサーバソフトを変更)
		○	○	○	WEBサーバ脆弱性対策 (WEBサーバの脆弱性対策としてサーバソフトのバージョンアップを実施)
		●	●	●	TCPパケットをソースルーティングできない問題を修正 (ソースルーティングはCLIでのみ設定可能な項目となります)
		●	●	●	MIBファイルの記法ミスを修正
4.0010	2017年01月19日	■	■	■	時刻監視機能を追加(有償オプション機能、サービス提供は2017年3月初旬を予定)
		■	■	■	ログメッセージのコンソール出力機能を追加
		○	○	○	NTP脆弱性対応 (ntp-4.2.8p3~4.2.8p8にて対策された全ての脆弱性及びntp-4.2.8p9にて対策されたCVE-2016-7431/CVE-2016-7429/CVE-2016-7433の脆弱性に対応)
		○	○	○	SSL脆弱性対応 (OpenSSL 1.0.2h~1.0.2jにて対策された全ての脆弱性に対応)
		○	○	○	SSH接続におけるサーバ認証鍵の更新機能を追加 (ホスト認証鍵の更新機能に未対応のSSHクライアントは接続不可となります)
		●	●	●	ファームウェアアップデート処理の改善
3.1030	2016年11月25日	□	□	□	クライアントからの対象アクティブモードでの同期仕様を変更 (クライアントからNTP認証ありの対称アクティブモードで同期させる場合は、クライアントが同期状態(Stratumが1~15)である必要が有ります)
3.1020	2016年10月31日	■	■	■	SHA-2証明書対応
		□	□	□	ルーティングテーブルの設定上限数を128に拡張
		■	■	■	SNMP All Permit機能を追加
		●	●	●	設定情報のエクスポート及びインポートを任意のファイル名にて実行可能とする機能を追加
3.1010	2016年06月01日	■	■	■	ユーザアカウントの設定時に予約済みのユーザ名を設定不可とする処理を追加
3.0080	2016年05月09日	●	●	●	NTPサーバ設定にて相互参照することによりうるう秒実施日以降もL1ビットがOFFにならない問題の対処
3.0070	2016年02月01日	■	■	■	TLsv1.2対応
		○	○	○	機能停止プロセスの再起動処理を追加(暫定対策)
3.0060	2015年10月05日	-	□	□	SNMP拡張MIB情報にてts25tjjySyncErrCountの集計方法を修正
		○	-	□	GPS受信機変更対応
3.0050	2015年09月03日	●	-	●	前面パネルおよびCLI出力のみGPS位置情報の数値に誤差が発生する問題の対処
		●	●	●	Web表記を英語表示にした際にNTPサーバ設定が正常に実施されない問題の対処
		○	○	○	NTP脆弱性対応(CVE-2015-1799)
3.0040	2015年06月26日	-	-	●	GPS・TJJY間で時刻源が切り替わらない場合がある不具合を修正
		-	●	●	装置起動直後に手動でTJJY発信するとTJJY補正が失敗する場合がある不具合を修正
3.0030	2015年02月20日	-	●	●	TJJY時刻同期不具合を修正(TJJY同期中に文字化けが発生すると稀に誤った時分をセットする不具合を修正)
		●	●	●	うるう秒アジャスト調整不具合を修正(アジャスト調整中の演算にて稀に不正な値を返し誤った時刻をセットする不具合を修正)
		-	■	■	不正時刻取得防止機能を追加(同期稼働中の時刻修正に修正量の閾値を設定)
		●	●	●	うるう秒アジャスト調整不具合を修正(うるう秒のアジャスト調整終了のタイミングで稀にNTPデーモンが停止する不具合を修正)
		■	■	■	WEBの英語化
3.0020	2014年10月07日	●	●	●	非同期状態でうるう秒アジャスト処理が開始される不具合を修正
		●	●	●	ファームウェアアップデート中にWeb表示で内容が表示されない不具合を修正
		○	○	○	NTP脆弱性対応(CVE-2014-9297/9298/9293/9294/9295/9296)
		●	-	●	GPS/GTJ基板ファームウェア不具合を修正
3.0010	2014年05月12日	●	-	●	GPSファームウェアアップデート対応
		■	■	■	うるう秒アジャスト調整機能を追加
		●	-	-	オシレータテストエラー誤検出不具合を修正
2.0030	2014年01月30日	●	●	●	NTPクライアント表示不具合を修正
		●	●	●	TS-2550(テレホンJJYタイプ)対応
		●	●	●	SABRの不具合を修正
		●	●	●	WEB操作の不具合を修正
		●	●	●	3/31、9/31のうるう秒対応
		■	■	■	リンクアップ時にトラップが送信されないことがある不具合を修正
		●	●	●	WEB操作性向上
2.0020	2013年11月01日	●	●	●	時刻補正にて標準時間に対して±100msの仕様閾値を超える事がある場合の修正
		●	●	●	/var/log/wtmpxをローテーションするように修正
		●	●	●	UPS連携機能を追加
		●	●	●	ルーティング不具合を修正
		●	●	●	経度Web表示不具合を修正
		●	●	●	SNMPで経度が不正値となる不具合を修正
2.0010	2013年07月30日	●	●	●	前面パネルからWEB設定反映に再起動を要する不具合を修正
		●	●	●	export tech-supportの表示文字を修正
		●	●	●	GUIで複数同時設定できない不具合を修正
1.0010	2013年07月16日	-	-	●	メール通知の不具合を修正
		-	-	■	Link-up時に不正なIPv6(NA)が出力される不具合を修正
		-	-	■	TS-2850(GPS/テレホンJJYタイプ)対応
		-	-	-	新規リリース

※リリース日は出荷日と異なりますので、製品のバージョン確認をお願い致します。