

■: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
		セカンダリ	TJJY	GPS	
1.9090	2022年3月28日	■	-※	-※	Microsoft Edgeに対応 (v1.9080以前のF/WではHTTPS接続時にファイルのエクスポートが正常に行われない事がある問題を修正)
1.9080	2020年12月18日	▲	-※	-※	最終同期時刻からの経過時間が長い場合に歩度が大きくなる動作を改善
		●	-※	-※	安定性が極めて低い上位NTPサーバと同期時、GUIとLEDでNTP状態表示が一致しない不具合を修正
		○	-※	-※	NTP脆弱性対応 (ntp-4.2.8p14にて対策された脆弱性)
1.9070	2017年04月26日	●	-※	-※	同期ずれ警告2設定を999時間に設定時に999時間経過後に時刻非同期となる問題を修正 (999時間設定は無期限内蔵時計同期動作となります。セカンダリタイプのみ発生)
		○	-※	-※	NTP脆弱性対応 (ntp-4.2.8p7~4.2.8p10にて対策された全ての脆弱性)
1.9060	2016年07月07日	■	-※	-※	TLSv1.2対応
		○	-※	-※	NTP脆弱性対応 (2016年1月までに発表された脆弱性の対策)
		○	-※	-※	ICMP timestamp要求への応答処理を無効化
		○	-※	-※	HTTP traceメソッドを無効化
1.9050	2015年10月30日	○	○	○	NTP関係脆弱性の対応 (CVE-2015-1799)
1.9040	2015年04月03日	○	○	○	NTP関係脆弱性の対応 (CVE-2014-9293~9298)
1.9030	2014年05月30日	●	●	●	不正パケットを大量受信した場合に時刻が不安定となる不具合を修正
1.9020	2013年01月06日	●	●	●	WEBユーティリティの[統計情報]→[NTPパケット]にアクセスすると、NTPパケット受信の有無にかかわらず、受信パケット数の統計値が増大してしまう不具合を修正
1.9010	2013年09月27日	□	□	□	新会社名対応
		-	□	-	ボイスワープ対応
		●	●	●	MD5認証設定を20個以上設定するとntpdが停止する不具合を修正
		●	●	●	BASIC認証無しで統計情報リセットできてしまう不具合を修正
		●	●	●	標準MIBのsysContact及びsysLocationを256文字で登録できない不具合を修正
●	●	●	SNMP・ルーティング・MD5設定が上限数以上登録できてしまう不具合を修正		
1.8010	2012年06月26日	●	●	●	LAN1/LAN2双方でパケット受信が異常に多発した場合に片方のLANが通信できなくなる不具合を修正
1.7020	2012年04月20日	●	-	-	上位NTPサーバがfalsetickとなり同期ができなくなった場合にローカルロック同期に遷移しない動作を修正
1.7010	2011年12月27日	-	-	□	GPS受信機のロールオーバー延長
		●	●	●	SNMPリクエストに無応答となる不具合を修正
		●	●	●	パスワード無効化の再修正
		●	●	●	ブロードキャストストーム対策
		●	●	●	セキュリティアップデート
□	□	□	IE8/9対応の検証		
1.6020	2011年08月08日	●	●	●	パスワード無効化不具合を修正
1.6010	2010年08月20日	●	-	-	上位NTPサーバのIPアドレスによってバックアップサーバに切り替わらない場合がある不具合を修正
		●	●	●	NTP関係脆弱性の対応 (CVE-2009-0021, 0159, 1252, 3563)
		●	●	●	OS関係脆弱性の対応
		●	●	●	HTTP関係脆弱性の対応
		●	●	●	WEB設定時に、ホスト名に特定の文字が含まれていた場合に設定が変わってしまう不具合の修正
		□	□	□	SSL証明書の有効期限を2020年8月まで延長
1.5020	2009年01月30日	-	-	●	シリアルナンバーWEB画面表示機能
		●	●	●	うるう秒実施後、69秒まで秒が表示される不具合の修正 (GPSタイプ)
●	●	●	うるう秒実施時のログ表現を修正		
1.5010	2008年11月18日	■	■	■	設定情報インポート・エクスポート、ログ情報エクスポート機能追加
		●	●	●	リポートでカレンダーが初期化されてしまうことがある不具合の修正
		●	●	●	Autokey設定済みのホスト名設定変更不具合の修正
		●	-	-	ピア設定のみの場合、NTPデーモンが起動しない時がある不具合の修正
1.4020	2008年06月11日	●	●	●	48.5日不具合恒久対策
		□	□	□	処理の優先度を変更し時刻オフセット値ばらつき性能を向上
		■	■	■	海外向け機能追加
●	●	●	セキュリティアップデート		
2.1010	2008年02月04日	●	●	●	48.5日不具合暫定対策バージョン (暫定リリース版)
		■	■	■	エラーLED消灯機能追加
1.1040	2007年09月04日	●	●	●	時刻が稀に一秒飛ぶ場合がある不具合の修正
		-	-	□	GPS受信機アップデート (測位演算性能向上)
1.1010	2007年05月14日	-	-	-	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。

-※サポート対象外となります。