

三菱配電・制御機器 セールスとサービス

機種 三菱集中自動検針コントローラ(モデル L)

三菱集中自動検針コントローラ(モデル L) 仕様変更のお知らせ

ご愛用いただいております、三菱集中自動検針コントローラ(モデルL)の仕様を下記のとおり変更しますので、お知らせします。

今後とも倍旧のご愛顧の程お願い申し上げます。

記

1. 適用機種

製品名	形名
三菱集中自動検針コントローラ(モデル L)	B-AM500LN
	B-AM1000LN

2. 変更内容

(1)機能

三菱スマートメーター(以降スマートメーターと記述します)のサポート機種拡充及び仕様(利便性)改善を行います。

項目	変更前	変更後
①スマートメーター サポート機種拡充 (それぞれ B/NET または 無線に対応)	・1P3W 単独計器 60A/120A ・3P3W 単独計器 60A/120A	・1P3W 単独計器 60A/120A 変成器付計器 /5A ・3P3W 単独計器 60A/120A 変成器付計器 /5A ・1P2W 単独計器 60A
②端末時計一括設定機能 強化	実施方法:手動	実施方法:手動/自動
③複数台スマートメーター 時刻確認機能追加	-	スマートメーターを複数台指定して 時刻異常有無を確認
④複数台スマートメーター 時刻設定機能追加	-	スマートメーターを複数台指定して 検針コントローラの時刻を設定
⑤検針コントローラへの 時刻合わせ機能強化	基準時計の時刻を自動で 検針コントローラに設定	基準時計の時刻を自動/手動で 検針コントローラに設定
⑥端末設定・制御画面の 表示改良	開閉器制御, リミッタ容量設定及びスマートメーターへの時刻設定に関する 操作ボタンの表記を変更	
⑦リミッタ容量設定時の メッセージ改良	表示内容:設定する電流容量 自動投入時間	表示内容:設定する電流容量 自動投入時間 設定対象台数
⑧Java のセキュリティへの 対応	署名なし Java アプレット (パソコン上での Java のセキュリティ レベルや例外サイト・リストの設定に よって実行を許可する。)	公的な署名付 Java アプレット (一度ダイアログで確認すれば、以 後実行が許可される。)

(2)ソフトウェアバージョン

ソフトウェア	変更前	変更後
検針ソフトウェア	Ver1.2.2	Ver1.2.4
検針設定ソフトウェア	Ver1.3.2	Ver1.3.4

検針ソフトウェアと検針設定ソフトウェアは上記バージョンの組合せでお使いください。

それ以外の組合せでは正常に動作しませんので、ご注意ください。

扱	A	日付	2014年7月	件名	三菱集中自動検針コントローラ(モデル L) 仕様変更のお知らせ
整理番号	山-1115A		三菱電機(株)福山製作所		

3. 変更理由

スマートメーターのサポート機種拡充及びお客様要望による仕様(利便性)改善のため。

4. 変更時期

2014年6月生産分より、順次変更します。

ただし、在庫の関係上、新旧品が混載することがありますのでご了承願います。

5. バージョンアップに関して

弊社ホームページの配電監視システムソフトウェアダウンロードより検針設定ソフトウェアのアップデート版プログラムと検針コントローラ本体の検針ソフトウェアをアップデートするリモートプログラム書き込みソフトウェアをダウンロードし、アップデートしていただくことで、既にご購入いただいているお客様でも上記機能がご使用になれます。

7月中旬よりご提供する予定です。

なお、リモートプログラム書き込みソフトウェアに同梱の手順書に従ってアップデートしていただくことで、アップデート前の検針コントローラの設定値、保存データを継続してご使用になれます。

三菱 FA	検索
www.MitsubishiElectric.co.jp/fa	

メンバー
登録無料!

インターネットによる情報サービス「三菱電機FAサイト」

三菱電機FAサイトでは、製品や事例などの技術情報に加え、トレーニングスクール情報や各種お問い合わせ窓口をご提供しています。また、メンバー登録いただくとマニュアルやCADデータ等のダウンロード、eラーニングなどの各種サービスをご利用いただけます。

扱	A	日付	2014年7月	件名	三菱集中自動検針コントローラ(モデルL) 仕様変更のお知らせ
整理番号	山-1115A		三菱電機(株)福山製作所		

6. 補足説明

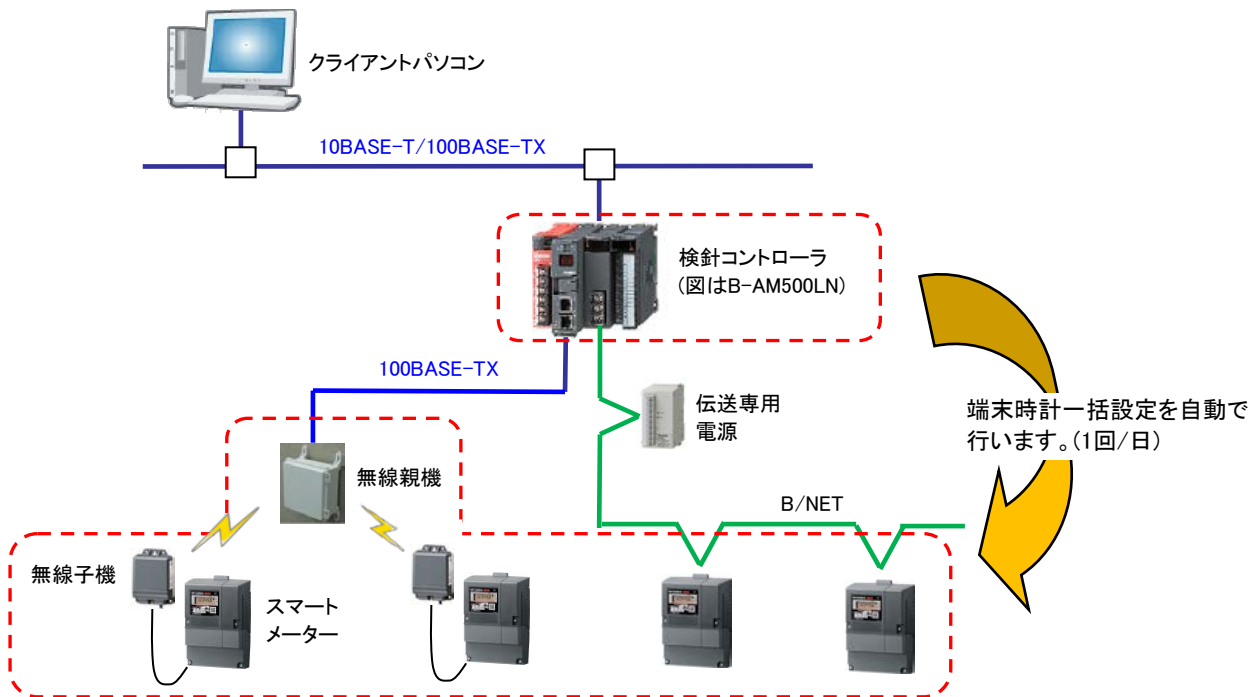
① スマートメーターサポート機種拡充

下記表のように太枠で囲った定格を新たにサポートします。それぞれ B/NET または無線に対応しています。

形名	変更前			変更後		
	相線式	定格電圧 AC(V)	定格電流 (A)	相線式	定格電圧 AC(V)	定格電流 (A)
M5CM-RAL	1P3W	100V	60A	1P3W	100V	60A
M5CM-RL			120A			120A
			-			/5A
M5CM-RL	3P3W	200V	60A	3P3W	200V	60A
			120A			120A
			-			/5A
		-	-		/110V	/5A
M4CM-RL	-	-	-	1P2W	100V	60A
					200V	60A

② 端末時計一括設定機能強化

自動時刻合わせ実施(デフォルト: 毎日0時45分)後に検針コントローラが、登録されている無線親機、全ての無線子機及びスマートメーターに対して、検針コントローラの時刻を自動で設定するようにします。

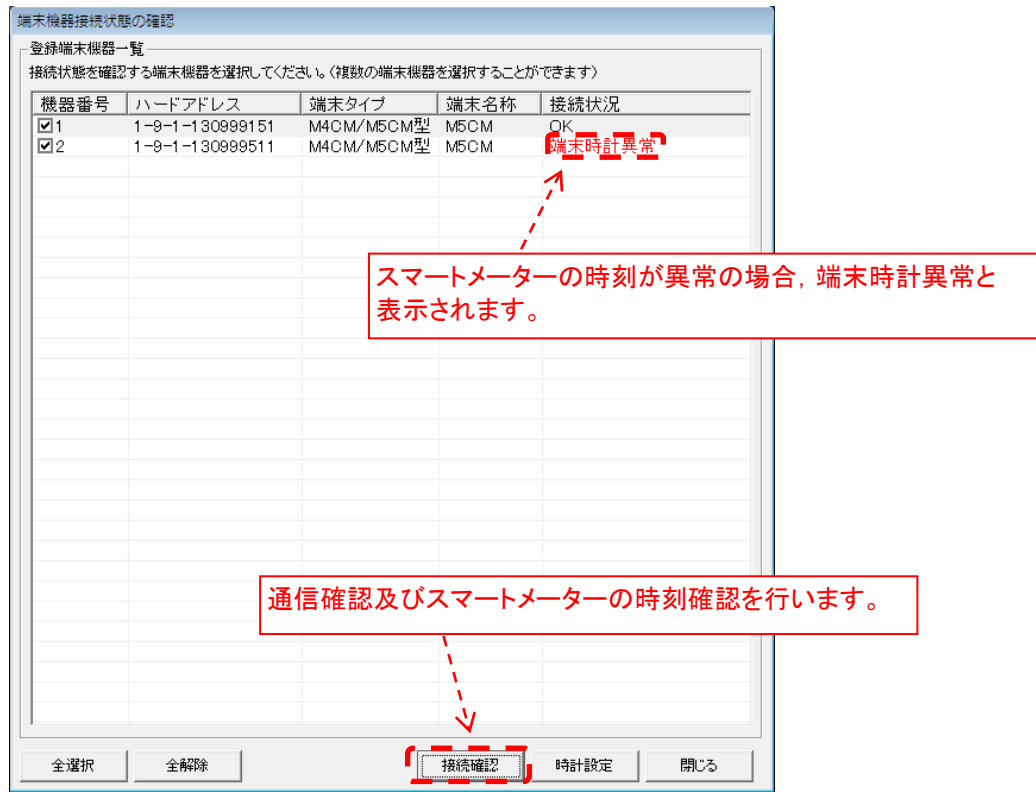


扱	A	日付	2014年7月	件名	三菱集中自動検針コントローラ(モデルL) 仕様変更のお知らせ
整理番号	山-1115A		三菱電機(株)福山製作所		

③ 複数台スマートメーター時刻確認機能追加

端末機器接続状態の確認において、端末機器との通信確認に加え、端末がスマートメーターの場合は、スマートメーターの時刻が本システムの運用を行う上で問題ないか判定を行うようにします。なお、スマートメーターの時刻が異常(検針コントローラとスマートメーターの時刻差が±35秒を超える場合)と判定された場合は、下記④に示すように、同画面にてスマートメーターの時刻の修正が可能です。

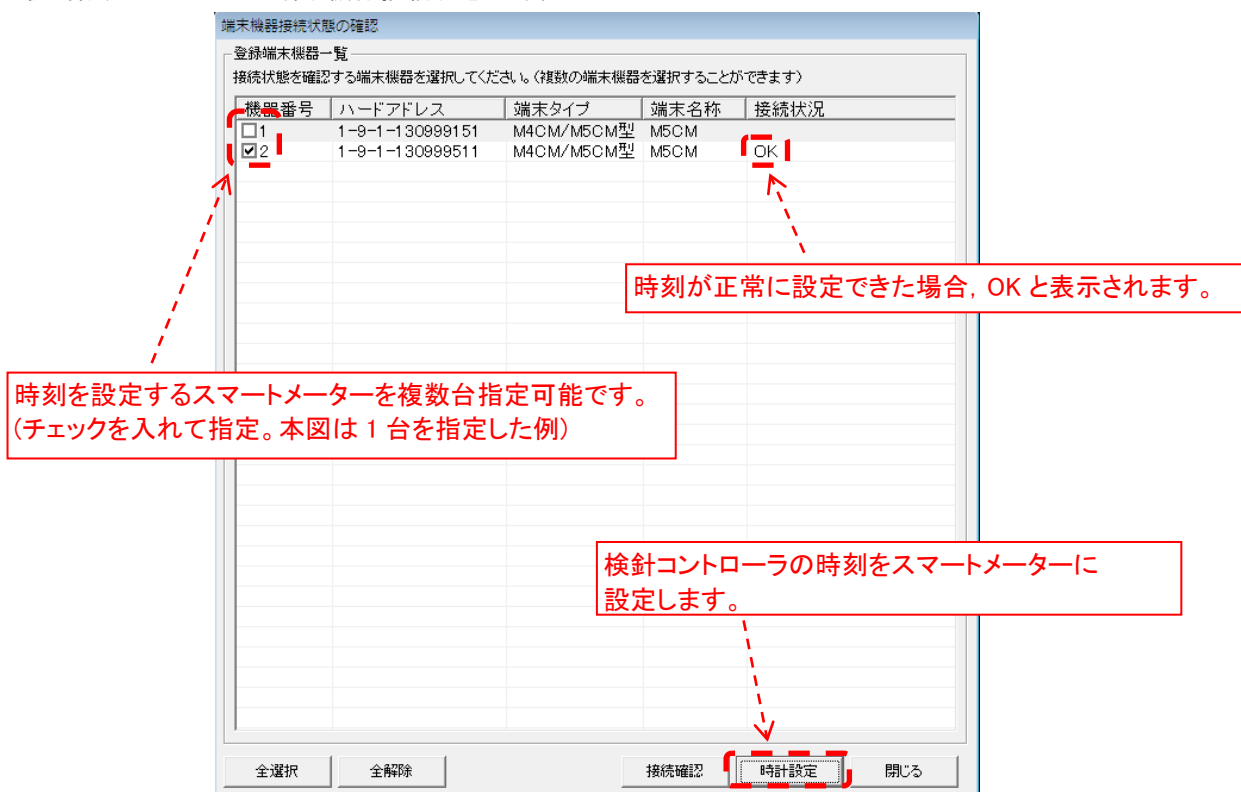
<検針設定ソフトウェア: 端末機器接続状態の確認>



④ 複数台スマートメーター時刻設定機能追加

③に示す端末機器接続状態の確認において、スマートメーターの時刻が異常と判定された場合は、検針コントローラの時刻を複数スマートメーターへ設定することが可能です。

<検針設定ソフトウェア: 端末機器接続状態の確認>



扱	A	日付	2014年7月	件名	三菱集中自動検針コントローラ(モデルL) 仕様変更のお知らせ
整理番号	山-1115A		三菱電機(株)福山製作所		

⑤ 検針コントローラへの時刻合わせ機能強化

基準時計(SNTP サーバまたはスマートメーター1 台を指定)の時刻を検針コントローラに手動で設定できるようにします。

<検針設定ソフトウェア:B-AM のメンテナンス>

基準時計の時刻を検針コントローラに設定します。

扱	A	日付	2014 年 7 月	件名	三菱集中自動検針コントローラ(モデル L) 仕様変更のお知らせ
整理番号	山-1115A		三菱電機(株)福山製作所		

⑥ 端末設定・制御画面の表示改良

開閉器制御、リミッタ容量設定及びスマートメーターへの時刻設定に関する操作ボタンの表記を変更します。

<検針ソフトウェア:端末設定・制御>

端末設定・制御

端末名称: 1:M5CM:1-9-1-130999151:kanri01 [選択]

※端末名称=機器番号:端末名称:ハードアドレス:管理番号

端末

ハードアドレス 1-9-1-130999151 管理番号 101

開閉器

現在状態 ON

現在の状態を読み出す

開閉器をONする

開閉器をOFFする

※ON: 負荷への電力供給
OFF: 負荷への電力遮断

リミッタ容量

	負荷制限	負荷電流(A)	自動投入時限(秒)
現在	有効	20	10
設定	<input checked="" type="radio"/> 有効 <input type="radio"/> 無効	1	(1~300)

現在の設定値を読み出す

入力した設定値を設定する

現在値

表示日時: 2014/04/22 14:50:07

項目	現在値	単位
電力		kW
電流(1相)		A
電流(2相)	10.6	A
電流(3相)	10.6	A
電圧(1-2線間)	93.7	V
電圧(2-3線間)	93.7	V
電圧(3-1線間)	0.0	V
力率		
電力量		kWh
電力量(送電)	0.0	kWh
詳細電力量(受電)	5.377	kWh
詳細電力量(送電)		kWh
30分電力量(送電)		kWh
30分電力量(受電)	0.0	kWh

現在の時刻を選択しているスマートメーターから読み出します。

手動入力した時刻を選択しているスマートメーターに設定します。

端末の時計

現在 2014 年 4 月 22 日 14 時 59 分 17 秒

設定 [] 年 [] 月 [] 日 [] 時 [] 分 [] 秒

現在の日時を読み出す

B-AMの日時に設定する

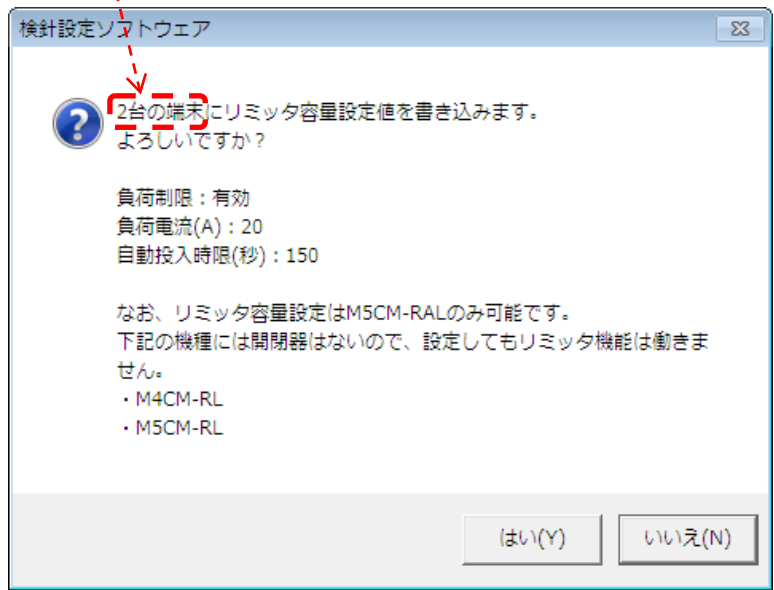
入力した日時を設定する

検針コントローラの時刻を選択しているスマートメーターに設定します。

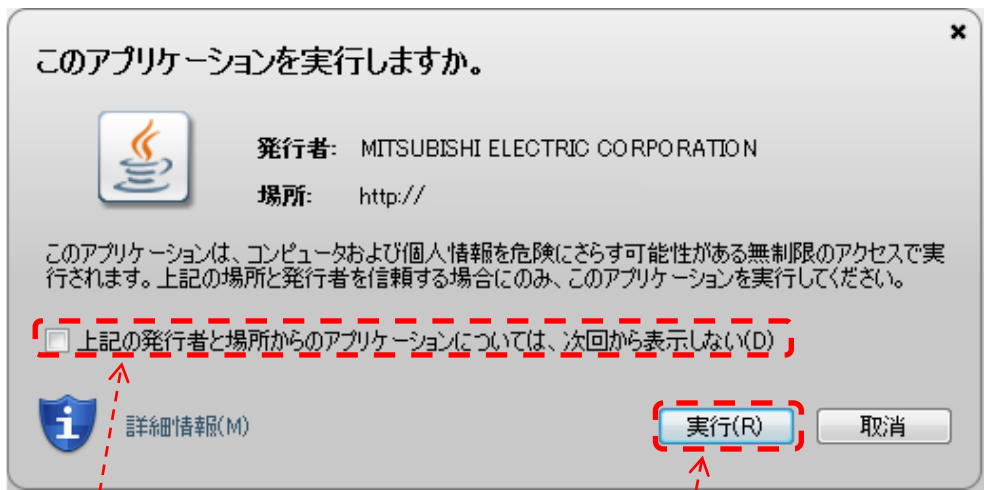
扱	A	日付	2014 年 7 月	件名	三菱集中自動検針コントローラ(モデル L) 仕様変更のお知らせ
整理番号	山-1115A		三菱電機(株)福山製作所		

- ⑦ リミッタ容量設定時のメッセージ改良
 設定前の確認画面に設定対象台数の表示を追加します。
 < 検針設定ソフトウェア:リミッタ容量の設定 >

リミッタ容量を設定するスマートメーターの台数を表示します。



- ⑧ Java のセキュリティへの対応
 検針コントローラが不正行為を目的としたサイトではないことを証明する Java の公的な認証を取得しました。
 Web ブラウザにて計測グラフ等を閲覧する場合は、公的に認証を受けた java アプリケーションであることを示す
 下記のようなメッセージが表示されます。
 < 検針ソフトウェア >



[実行]を押下すると、計測グラフ等が表示されます。

チェックを入れると、次回アクセス時以降この画面は表示されません。

扱	A	日付	2014年7月	件名	三菱集中自動検針コントローラ(モデルL) 仕様変更のお知らせ
整理番号	山-1115A		三菱電機(株)福山製作所		

改訂履歴

副番	発行年月	改訂内容
-	2014年5月	初版
A	2014年7月	2.(2) 仕様変更後のソフトウェアバージョンを変更しました。

扱	A	日付	2014年7月	件名	三菱集中自動検針コントローラ(モデルL) 仕様変更のお知らせ
整理番号	山-1115A		三菱電機(株)福山製作所		