

三菱配電・制御機器 セールスとサービス

機種 B/NETエネルギー管理システム・マスタコントローラ

B/NET電力エネルギー管理システム・マスタコントローラ 関連製品 生産中止のお知らせ

平素は、弊社製品に対し格別のご愛顧を賜り、厚く御礼申し上げます。
ご愛用いただいております、B/NET 電力エネルギー管理システムおよびマスタコントローラ 関連製品を生産中止いたしますので、下記のとおりお知らせします。

記

1. 生産中止機種

	製品名	形名	仕様・諸元
中央装置	エネ管コントローラ(モデルS)	B-EM200S	壁掛盤・200点用
		B-EM500S	壁掛盤・500点用
	エネ管コントローラ(モデルP)	B-EM100PS	パソコン付・100点用
		B-EM150PM	パソコン付・150点用
		B-EM200P	パソコン付・200点用
		B-EM500P	パソコン付・500点用
		B-EM1000P	パソコン付・1000点用
		B-EM2000P	パソコン付・2000点用
	設備監視コントローラ(モデルS)	B-FM200S	壁掛盤・200点用
		B-FM500S	壁掛盤・500点用
	設備監視コントローラ(モデルP)	B-FM200P	パソコン付・200点用
		B-FM500P	パソコン付・500点用
	設備監視コントローラ(モデルS)	B-DA500S	壁掛盤・500点用
設備監視コントローラ(モデルP)	B-DA500P	パソコン付・500点用	
計測端末 機器	デマンドコントロールユニット	B-DMU1	
	電力計測コントロールユニット	B-MRU1	
	温度計測コントロールユニット	B-TPU4	
	温度監視コントロールユニット	BX-10LETM-A	

2. 生産中止時期

2005年9月末日をもって、生産(受注)中止とします。

3. 生産中止理由

既に後継機種を併行発売している機種については、切替えが完了しており旧機種を生産中止いたします。
また、ご用命が極めて少ない製品については、これまで生産中止部品の在庫確保により生産を継続してまいりましたが、在庫保有数が残り少なくなってきており、電子部品の入手難により今後の生産体制の維持が困難となつてまいりましたので生産中止させていただきます。

4. 保守対応期間

2011年9月末日(生産中止後、6年間)
ただし、保守対応期間内であっても故障部位により修理できない場合もあります。

扱	A	日付	2005年8月	件名	B/NETエネルギー管理システム・マスタコントローラ 関連製品 生産中止のお知らせ
整理番号	山-635A		三菱電機(株)福山製作所		

5. 消耗品の供給

下記のエネ管コントローラ(モデルP、モデルS)および設備監視コントローラ(モデルP、モデルS)の消耗品は保守対応期間中も供給を継続しますが、部品メーカーの生産状況により供給可能時期が短くなる場合があります。

部品名	形名	仕様・諸元
A3ページプリンタ インクカートリッジ(カラー)	MJIC4C	セイコーエプソン(株)製 MJ-3000C 用
インクカートリッジ(ブラック)	MJIC5	
インクカートリッジ(カラー)	MJIC8C	セイコーエプソン(株)製 MJ-6000C 用
インクカートリッジ(ブラック)	MJIC8	

なお、下記の設備監視コントローラの消耗品は継続生産します。

部品名	形名	仕様・諸元
設備監視コントローラ用 感熱ロール紙	AMC-NP580	ナダ電子(株)製 5巻セット、58mm幅

6. お客様へのお願い

代替機種への更新をご検討ください。

代替機種は、次項を参照ください。

中央装置の代替機種は、電力エネルギー管理システム(B-EA形)となりますが、お客様の管理項目、使用機能により、省エネデータ収集サーバ(EcoServer II)等に対応できる場合もあります。

また、計測端末機器の代替機種にて機能、外形が異なる機種がありますので、詳細は最寄の弊社支社、機器代理店にお問い合わせください。

扱	A	日付	2005年8月	件名	B/NETエネルギー管理システム・マス控コントローラ 関連製品 生産中止のお知らせ
整理番号	山-635A		三菱電機(株)福山製作所		

7. 代替機種

(1) エネ管コントローラ(モデルS)の代替機種

生産中止機種		代替機種	
製品名	形名	製品名	形名
エネ管コントローラ(モデルS)	B-EM200S	エネ管コントローラ(モデルS)	B-EA500S
	B-EM500S		

(注1) B/NET 伝送端末器および B/NET 伝送ラインはそのまま使用できます。

【仕様比較】

項目	生産中止機種		代替機種
	B-EM200S	B-EM500S	B-EA500S
外観			
電源	AC100V(AC90V~110V) 50/60Hz 300VA (外部プリンタは除く)		AC100V(AC90V~110V) 50/60Hz 400VA (外部プリンタは除く)
外形	550(W) × 950(H) × 200(D) (アナンシエータ×4台(標準)の場合) (外部プリンタ、プリンタ台は除く)		600(W) × 1200(H) × 200(D) (アナンシエータ×3台(標準)の場合) (外部プリンタ、プリンタ台は除く)
質量	約 50 kg 上記条件と同じ		約 60 kg 上記条件と同じ
塗装色	マンセル 0.08GY7.64/0.81 相当		マンセル 0.08GY7.64/0.81 相当
外部プリンタ	インクジェットプリンタ (MJ-3000C/MJ-6000C)		レーザープリンタ (LP-7900) (注1)
	A3普通紙		A3普通紙
内蔵プリンタ	—		感熱プリンタ
	—		感熱ロール紙 58mm 幅(AMC-NP580)
環境	周囲温度	10~35℃	10~35℃
	周囲湿度	20~80%Rh(結露しないこと)	30~80%Rh(結露しないこと)
B/NET 系統	2 系統	4 系統	2 系統 (最大 4 系統)
B/NET 接続台数	63 台/1 系統		63 台/1 系統
入出力点数	200 点	500 点	500 点
上位(オプション)	Ethernet 1ch		Ethernet 1ch、MELSECNET 1ch
下位(オプション)	—		CC-Link

(注1) プリンタの形名はメーカーの生産時期により変更になる場合があります。

扱	A	日付	2005年8月	件名	B/NETエネルギー管理システム・マスターコントローラ 関連製品 生産中止のお知らせ
整理番号	山-635A	三菱電機(株)福山製作所			

(2)エネ管コントローラ(モデルP)の代替機種

生産中止機種		代替機種	
製品名	形名	製品名	形名
エネ管コントローラ(モデルP)	B-EM100PS	エネ管コントローラ(モデルP)	B-EA500P
	B-EM150PM		
	B-EM200P		
	B-EM500P		B-EA1000P
	B-EM1000P		
	B-EM2000P		

(注 1) B/NET 伝送端末器および B/NET 伝送ラインはそのまま使用できます。

【仕様比較】

項目	生産中止機種				代替機種		
	B-EM100PS	B-EM150PM	B-EM200P	B-EM500P	B-EA500P	B-EA1000P	B-EA2000P
外観							
電源	AC100V(AC90V~110V) 50/60Hz 400VA (外部プリンタは除く)				AC100V(AC90V~110V) 50/60Hz 400VA (外部プリンタは除く)		
外形	デスク : 1200(W) × 700(H) × 700(D) プリンタ台 : 700(W) × 670(H) × 800(D) (コントローラ、プリンタは除く) 収納 BOX : 500(W) × 610(H) × 400(D)				デスク : 1200(W) × 700(H) × 800(D) (コントローラ、プリンタは除く) 収納 BOX : 250(W) × 610(H) × 680(D)		
塗装色(収納 BOX)	マンセル 0.08GY7.64/0.81 相当				マンセル 0.08GY7.64/0.81 相当		
外部プリンタ	インクジェットプリンタ (MJ-3000C/MJ-6000C) A3普通紙				レーザープリンタ (LP-7900) (注 1) A3普通紙		
外部プリンタ (オプション)	—				ラインプリンタ (VP-1200) (注 2) 連続帳票紙 15×11"幅		
環境	周囲温度	10~35℃			10~35℃		
	周囲湿度	20~80%Rh(結露しないこと)			30~80%Rh(結露しないこと)		
B/NET 系統	2 系統		4 系統		2 系統 (最大 4 系統)	4 系統	
B/NET 接続台数	63 台/1 系統				63 台/1 系統		
入出力点数	100 点	150 点	200 点	500 点	500 点	1000 点	2000 点
上位(オプション)	Ethernet 1ch				Ethernet 1ch、MELSECNET 1ch		
下位(オプション)	—				CC-Link		

(注 1) (注 2) プリンタの形名はメーカーの生産時期により変更になる場合があります。

扱	A	日付	2005年8月	件名	B/NETエネルギー管理システム・マスターコントローラ 関連製品 生産中止のお知らせ
整理番号	山-635A	三菱電機(株)福山製作所			

(3) 設備監視コントローラ(モデルS)の代替機種

生産中止機種		代替機種	
製品名	形名	製品名	形名
設備監視コントローラ(モデルS)	B-FM200S	エネ管コントローラ(モデルS)	B-EA500S
	B-FM500S		

(注1) B/NET 伝送端末器および B/NET 伝送ラインはそのまま使用できます。

【仕様比較】

項目	生産中止機種		代替機種
	B-FM200S	B-FM500S	B-EA500S
外観			
電源	AC100V(AC90V~110V) 50/60Hz 300VA (外部プリンタは除く)		AC100V(AC90V~110V) 50/60Hz 400VA (外部プリンタは除く)
外形	550(W) × 950(H) × 200(D) (アナンシェータ×5台(標準)の場合) (外部プリンタ、プリンタ台は除く)		600(W) × 1200(H) × 200(D) (アナンシェータ×3台(標準)の場合) (外部プリンタ、プリンタ台は除く)
質量	約 50 kg 上記条件と同じ		約 60 kg 上記条件と同じ
塗装色	マンセル 0.08GY7.64/0.81 相当		マンセル 0.08GY7.64/0.81 相当
外部プリンタ	インクジェットプリンタ (MJ-3000C/MJ-6000C)		レーザープリンタ (LP-7900) (注1)
	A3普通紙		A3普通紙
内蔵プリンタ	感熱プリンタ		感熱プリンタ
	感熱ロール紙 58mm 幅(AMC-NP580)		感熱ロール紙 58mm 幅(AMC-NP580)
環境	周囲温度	10~35℃	
	周囲湿度	20~80%Rh(結露しないこと)	
B/NET 系統	2 系統	4 系統	2 系統 (最大 4 系統)
B/NET 接続台数	63 台/1 系統		63 台/1 系統
入出力点数	200 点	500 点	500 点
上位(オプション)	Ethernet 1ch		Ethernet 1ch、MELSECNET 1ch
下位(オプション)	—		CC-Link

(注1) プリンタの形名はメーカーの生産時期により変更になる場合があります。

扱	A	日付	2005年8月	件名	B/NETエネルギー管理システム・マスコントローラ 関連製品 生産中止のお知らせ
整理番号	山-635A	三菱電機(株)福山製作所			

(4) デマンドコントロールユニットの代替機種

代替機種はありません。

機能的には、省エネデマンド監視サーバ(MES-2D-A)への更新を推奨します。

お客様のシステム構成、使用条件に応じて個別にご提案させていただきますので、最寄の弊社支社、機器代理店にお問い合わせください。

生産中止機種		更新を推奨する機種	
製品名	形名	製品名	形名
デマンドコントロールユニット	B-DMU1	省エネデマンド監視サーバ	MES-2D-A

【仕様比較】

項目		生産中止機種	更新を推奨する機種
		B-DMU1	MES-2DA
外観			
入力	パルス	K1 形(9000pulse) 無電圧 a 接点/オープンコレクタ (50000P/kWh 以下)	無電圧 a 接点/オープンコレクタ (50000P/kWh 以下)
	時限開始	無電圧 a 接点	無電圧 a 接点
出力	警報	1 段/2 段/限界警報(無電圧 a 接点) システム異常(無電圧 b 接点)	1 段/2 段/限界・固定警報(無電圧 a 接点) システム異常(無電圧 b 接点)
	制御	2 回路(無電圧 a 接点)	12 回路(無電圧 a 接点)
表示	数字	現在デマンド/予測デマンド/調整電力/ 許容電力/残り時間/現在時刻	— (Web ブラウザによる表示)
	ランプ	警報/制御/超過	警報/制御/時限開始信号
時限		30 分	30 分
同期方式		正時/外部時限/内部独立	正時/外部時限
通信インタフェース		B/NET 伝送	Ethernet(10BASE-T)
電源		AC100~110V(AC90~121V) 50/60Hz 25VA	AC100~110V(85~121V) 50/60Hz 18VA
外形		144(W) × 192(H) × 223(D) (埋込取付) 144(W) × 309(H) × 185(D) (表面取付)	175(W) × 98(H) × 88(D)
質量		3.5 kg(埋込取付) 3.9 Kg(表面取付)	約 0.8 kg
取付方法		埋込取付/表面取付	IEC レール取付
環境	周囲温度	-5~50°C(日平均温度 35°C以下)	0~55°C(日平均温度 35°C以下)
	周囲湿度	30~90%Rh(結露しないこと)	30~80%Rh(結露しないこと)
ロギング機能		—	日次、月次、年次
サーバ機能		—	HTTP(Web サーバ)、FTP(ファイルサーバ)
クライアント機能		—	FTP(ファイル転送)、SMTP(メール送信)

扱	A	日付	2005年8月	件名	B/NETエネルギー管理システム・マスコントローラ 関連製品 生産中止のお知らせ
整理番号	山-635A	三菱電機(株)福山製作所			

(5) 電力計測コントロールユニットの代替機種



生産中止機種		代替機種	
製品名	形名	製品名	形名
電力計測コントロールユニット	B-MRU1	電子式指示計器(Sシリーズ)	ME110SR-B

(注1) 中央装置(シーケンサなど)のソフトウェア改造または設定変更が必要になる場合があります。

(注2) 中央装置(マスタコントローラなど)の一部機種で、接続できない場合があります。

お客様のシステム構築内容により、個別にご提案させていただきますので、最寄の弊社支社、機器代理店にお問い合わせください。

【仕様比較】

項目		生産中止機種	代替機種
		B-MRU1	ME110SR-B
外観			
入力	相線式	三相3線/单相3線/单相2線(共用)	三相3線/单相3線/单相2線(共用) 三相4線(専用)
	定格	110V/220V 5A 50-60Hz	110V/220V 5A 50-60Hz (1Aは特殊対応)
	消費VA	VT回路:0.3VA(各相) CT回路:0.1VA(各相)	VT回路:0.1VA(各相) CT回路:0.1VA(各相)
計測項目		電流、電圧、電力、無効電力、周波数 (精度1%) 力率(精度2%) 高調波電流(R相 1~15次)(精度2%) 電力量、無効電力量(普通級)	電流、電圧、電力、無効電力、周波数 (精度0.5%) 力率(精度2%) 高調波電流、高調波電圧(精度2.5%) 電力量(受電/送電)(普通級) 無効電力量(受電遅れ/受電進み/ 送電遅れ/送電進み)
表示		赤色7セグメントLED	LCD(LEDバックライト付)
電源		AC100~240V(AC85~264V) 50/60Hz 11VA	AC100~240V(AC85~264V) 50/60Hz 11VA(AC100V)/14VA(AC200V) DC75~140V 6W(DC100V)
停電補償		データ(電力量、無効電力量)・時計 100時間(24時間充電後)	データ(電力量、無効電力量) 不揮発性メモリ使用
外形		72(W)×144(H)×110(D)(埋込取付)	110(W)×110(H)×98(D)
質量		0.7 kg	0.5 kg
取付方法		埋込取付	埋込取付
取付寸法		68(W)×138(H)	φ108
環境	周囲温度	-5~50°C(日平均温度 35°C以下)	-5~50°C(日平均温度 35°C以下)
	周囲湿度	30~90%Rh(結露しないこと)	30~85%Rh(結露しないこと)

扱	A	日付	2005年8月	件名	B/NETエネルギー管理システム・マスタコントローラ 関連製品 生産中止のお知らせ
整理番号	山-635A	三菱電機(株)福山製作所			

(6) 温度計測コントロールユニットの代替機種

代替機種はありません。

機能的には、アナログ入力用伝送ターミナル(B-6PAX4)と温度トランスデューサ(T-101TPZ)の組合せへの更新を推奨します。

生産中止機種		更新を推奨する機種	
製品名	形名	製品名	形名
温度計測コントロールユニット	B-TPU4	アナログ入力用伝送ターミナル + 温度トランスデューサ 測温抵抗体式 Pt100 入力 4~20mA/1~5V 出力	B-6PAX4 T-101TPZ

(注 1) 中央装置(シーケンサなど)のソフトウェア改造または設定変更が必要になる場合があります。

【仕様比較】

項目	生産中止機種		更新を推奨する機種	
	B-TPU4		B-6PAX4	T-101TPZ
外観				
入力	形式	測温抵抗体 Pt100	4~20mA/1~5V	測温抵抗体 Pt100
	点数	4 点	4 点	1 点 (注1)
出力	形式	B/NET 伝送	B/NET 伝送	4~20mA/1~5V
	点数	—	—	4 点
表示	現在値、最大値/最小値		—	
電源	AC100~240V (AC85~264V) 50/60Hz 11VA		AC100~110V 50-60Hz 10VA	AC110V -15% +10% 50-60Hz 3VA
外形	72(W) × 144(H) × 110(D) (埋込取付)		150(W) × 95(H) × 65(D)	100(W) × 100(H) × 104(D)
質量	0.7 kg		0.7 kg	0.7 kg
取付方法	埋込取付		IEC レール取付	
環境	周囲温度	-5~50℃ (日平均温度 35℃以下)	-10~55℃ (日平均温度 35℃以下)	-10~50℃ (日平均温度 35℃以下)
	周囲湿度	30~90%Rh (結露しないこと)	30~90%Rh (結露しないこと)	30~85%Rh (結露しないこと)

(注 1) T-101TPZ 形温度トランスデューサの入力点数は 1 点ですので、4 点入力が必要な場合は、T-101TPZ が 4 台必要となります。

扱	A	日付	2005年8月	件名	B/NETエネルギー管理システム・マスコントローラ 関連製品 生産中止のお知らせ
整理番号	山-635A	三菱電機(株)福山製作所			

(7) 温度監視コントロールユニットの代替機種

代替機種はありません。

機能的には、アナログ入力用伝送ターミナル(B-6PAX4)と温度トランスデューサ(T-101TPZ)の組合せへの更新を推奨します。

生産中止機種		更新を推奨する機種	
製品名	形名	製品名	形名
温度監視コントロールユニット	BX-10LETM-A	アナログ入力用伝送ターミナル + 温度トランスデューサ 測温抵抗体式 Pt100 入力 4~20mA/1~5V 出力	B-6PAX4 T-101TPZ

(注1) 中央装置(シーケンサなど)のソフトウェア改造または設定変更が必要になる場合があります。

【仕様比較】

項目	生産中止機種		更新を推奨する機種	
	BX-10LETM-A		B-6PAX4	T-101TPZ
外観				
入力	形式	測温抵抗体 Pt100	4~20mA/1~5V	測温抵抗体 Pt100
	点数	4 点	4 点	1 点 (注1)
出力	形式	B/NET 伝送	B/NET 伝送	4~20mA/1~5V
	点数	—	—	4 点
表示	現在値、最大値/最小値		—	
電源	AC24V 365mA コントロールユニット専用電源 (BX-10S)による供給 (AC100/110V 50/60Hz 12VA)		AC100~110V 50-60Hz 10VA	AC110V -15% +10% 50-60Hz 3VA
外形	100(W) × 100(H) × 66.5(D)		150(W) × 95(H) × 65(D)	100(W) × 100(H) × 104(D)
質量	0.4 kg		0.7 kg	0.7 kg
取付方法	IEC レール取付		IEC レール取付	
環境	周囲温度	-10~55°C (日平均温度 35°C以下)	-10~55°C (日平均温度 35°C以下)	-10~50°C (日平均温度 35°C以下)
	周囲湿度	10~90%Rh (結露しないこと)	30~90%Rh (結露しないこと)	30~85%Rh (結露しないこと)

(注1) T-101TPZ 形温度トランスデューサの入力点数は1点ですので、4点入力が必要な場合は、T-101TPZ が4台必要となります。

扱	A	日付	2005年8月	件名	B/NETエネルギー管理システム・マスコントローラ 関連製品 生産中止のお知らせ
整理番号	山-635A	三菱電機(株)福山製作所			