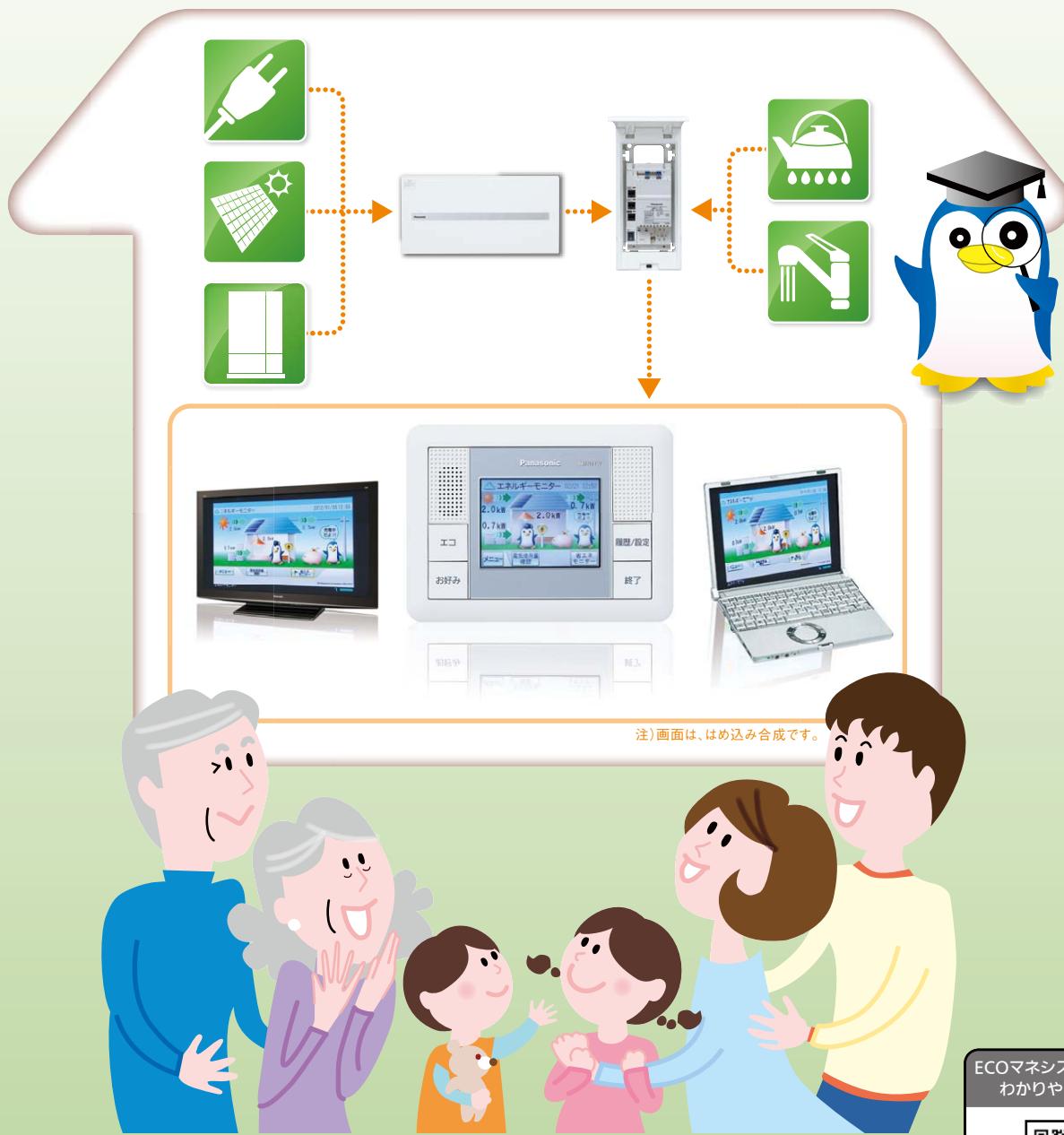


Panasonic

ECOマネジメント
(電気・ガス・水 計測タイプ)
生産終了品
カタログ

家全体のエネルギーを「見える化」。
省エネ生活を支援します。



●ECOマネジメント(電気・ガス・水 計測タイプ)がNPO法人・キッズデザイン協議会の
第5回キッズデザイン賞 TEPIA賞を受賞しました。

ECOマネジメントを動画で
わかりやすくご紹介



※スマートフォンや携帯電話で
ご覧いただけます。
(注)データ通信料はお客様のご負担となります。

●希望小売価格は税抜価格で表示しています。

家全体のエネルギーを「見える化」します。

家全体のエネルギー使用量・収支が見えるから、省エネ意識も行動も格段とアップ。

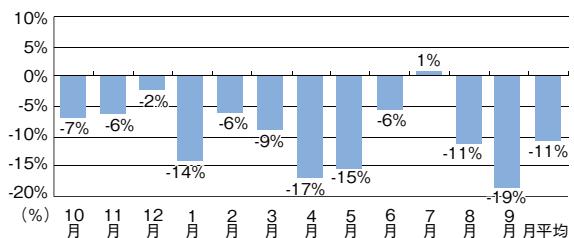
ご家庭内のCO₂排出量の削減にも貢献します。

生産終了品 カタログ

『見える化』の効果

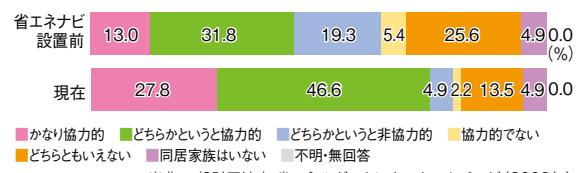
財団法人省エネセンターの調査によると、省エネナビ設置前後の比較では、前年同月と比べて平均で**11%の省エネ**となっており、**1割程度の効果**があがっています。

（省エネナビ設置前後の電力消費量前年同月比）



省エネナビ設置家庭では、設置前に比べて、家族の省エネへの協力度が大幅に増えています。

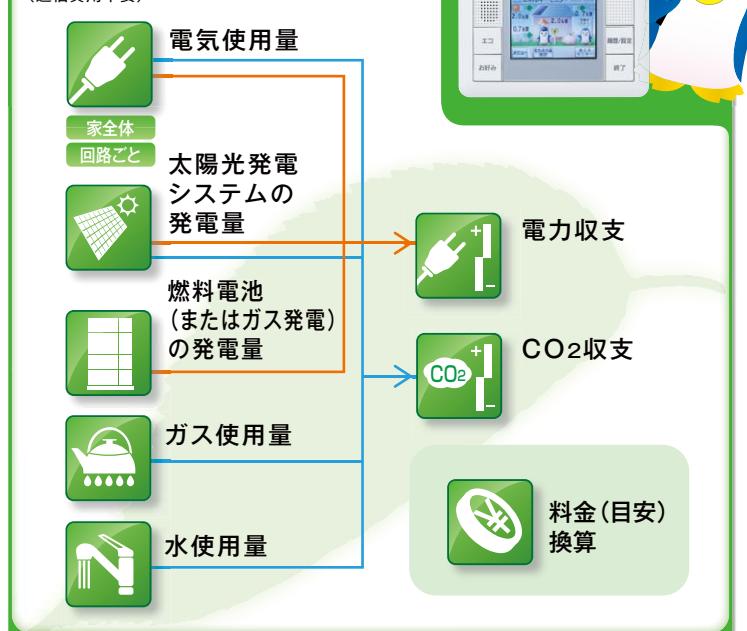
（省エネナビ設置前後の家庭内の省エネへの協力度の比較）



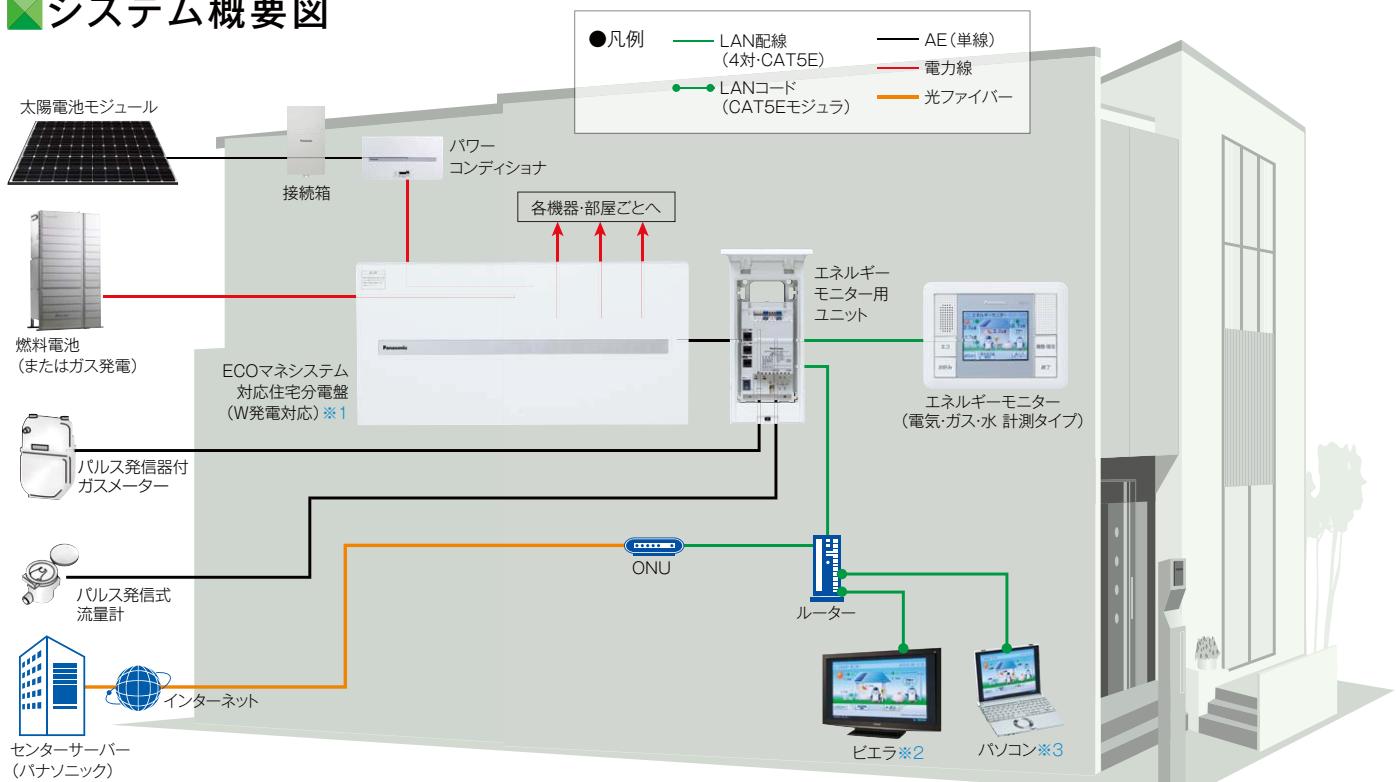
出典:一般財団法人省エネセンターホームページ(2009年)

「見える化」の内容一覧

エネルギーモニター用ユニット内にブラウザ機能を搭載。
宅内機器のシステム構成で「見える化」できます。
(通信費用不要)



システム概要図



※1 ECOマネジメント対応住宅分電盤(W発電対応)はオーダー品です。

※2 アクティビア対応デジタルテレビ「ビエラ」

※3 パソコンのブラウザはMicrosoft Internet Explorer(IE)6.0以降をお使いください。

注1) ECOマネジメントと当社製スマートHEMS、蓄電システムを併設することはできません。

注2) 画面は、はめ込み合成です。

生産終了品 カタログ

■報知機能 (エネルギーモニターへの報知は、「する/しない」を設定することができます。また工場出荷時の報知設定は「する」になっています。)

●過電流報知機能

全家体または分岐回路毎に電気を使いすぎて、主幹または分岐ブレーカーがおちる可能性がある場合に、ECOマネジメントシステム対応住宅分電盤やエネルギーモニターでお知らせすることができます。

ECOマネジメントシステム対応住宅分電盤



主幹回路

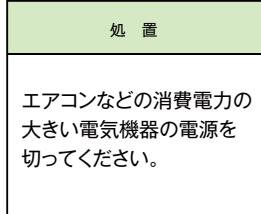
ECO マネ ジ メ ン ト シ ス テ ム 対 応 住 宅 分 電 盤	電 気 使 用 量	リミッタ ースペ ース 付	5%以下	5%超 20%以下	20%超 80%以下	80%超 100%以下	100%超 110%以下	110%超 120%以下	120%超 過
		リミッタ ースペ ース な し	5%以下	5%超 20%以下	20%超 80%以下	80%超 90%以下	90%超 100%以下	100%超 120%以下	120%超 過
	主幹通電LED	消灯 80% 20%	80% 20%	全点灯 80% 20%	全点滅 80% 20%	全点滅 80% 20%	全点滅 80% 20%	全点滅 80% 20%	
	警報音ブザー	なし	なし	なし	なし	3分間隔で 警報音 (ピー)発生	10秒間隔で 警報音 (ピー)発生	5秒間隔で 警報音 (ピー)発生	

分岐回路

ECO マネ ジ メ ン ト シ ス テ ム 対 応 住 宅 分 電 盤	電 気 使 用 量 (各分岐の 定格に対 する%)	オ フ	オ ン (90% 以下)	オ ン (90%超 100%以下)	オ ン (100%超 120%以下)	オ ン (120% 超 過)
		分岐通電 LED	消 灯	点 灯	点 滅	点 滅
	警報音 ブザー	なし	なし	3分間隔で 警報音 (ピー)発生	10秒間隔で 警報音 (ピー)発生	5秒間隔で 警報音 (ピー)発生

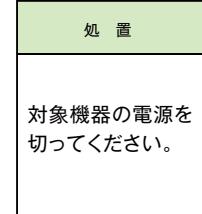
エネルギーモニターでも、「メッセージ」と「報知音※」でお知らせすることができます。

エネルギーモニターでのメッセージ(例)



エネルギーモニターでも、「メッセージ」と「報知音※」でお知らせすることができます。

エネルギーモニターでのメッセージ(例)



●目標達成報知機能 (工場出荷時の報知時刻は16:00になっています。)

1日の電気使用量の、目標値に対する報知時刻までの達成状況を、「メッセージ」と「報知音※」でお知らせすることができます。

エネルギーモニターでお知らせすることができます。



エネルギーモニターでのメッセージ(例)

※報知音は「ボロロン ボロロン ボロロン」と鳴ります。
注)画面は、はめ込み合成です。

■データダウンロード機能

過去実績のデータをダウンロードできます。

エネルギーモニター用ユニットに保存されているデータを、パソコンのブラウザからダウンロード(CSV形式)することができます。

またECOマネジメントシステムホームページに、ダウンロードしたCSVデータをグラフ化してレポートを作成するツールを準備しております。ご活用ください。

●データの保存期間

1時間毎の使用量	93日分	1日毎の使用量	403日分
1ヶ月毎の使用量	10年分	1年毎の使用量	10年分

この値を超えた場合は、古いデータから順番に消去して新しいデータを保存します。



*パソコンのブラウザはMicrosoft Internet Explorer (IE) 6.0以降をお使いください。
注)画面は、はめ込み合成です。

※データをグラフ化したレポートのTOP画面例

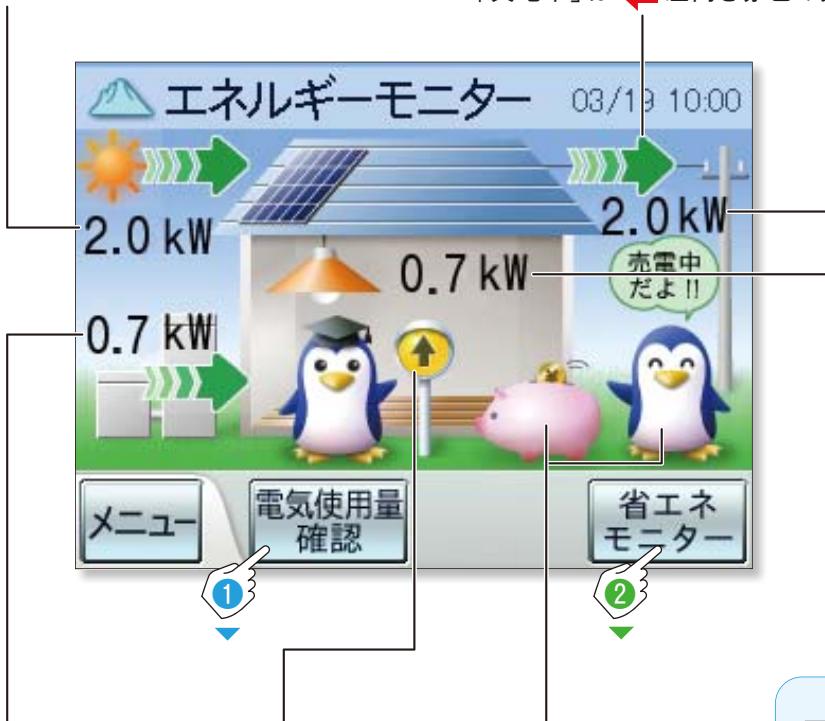
エネルギーモニター画面のご紹介

現在の家全体の消費電力や、太陽光発電システムなどの発電状況、および売電力/買電力状況をまとめて表示します。

(注)太陽光発電システムや燃料電池(またはガス発電)に関するイラストや数値などは、それが接続されていない場合は表示されません。

現在の太陽光発電システムの発電電力

「売電中」は 右向き緑色(太陽光発電システム接続の場合)、
「買電中」は 左向き赤色の矢印になります。



現在の燃料電池
(またはガス発電)の
発電電力

気になる回路の
電力判定表示
注)気になる回路が設定
されていない場合は
表示されません。

太陽光発電システム接続
の場合、ペンギンと貯金箱
のイラストで売電/買電
どちらかの状態を表します。

現在の売電/買電電力

画面設定で画面デザインを
「シンプル」に設定した場合。



現在の消費電力



宅内のすべての分岐回路の現在の消費電力を確認できます。

あらかじめ「気になる回路設定」をしておくと、それらの回路の消費電力と設定された消費電力に対する判定結果を確認することができます。

(図は気になる回路の場合)



すべての分岐回路ごとの電気使用量確認画面へ(判定表示はありません)

※判定は、気になる回路設定で設定した判定値以上の場合は 未満であれば が表示されます。判定値以上の回路が1つでもあればエネルギーモニター画面に が表示されます。

注)各分岐回路ごとの電気使用量および消費電力は簡易的な計測法(消費電流×電圧)を採用しているため、機器の種類(インバータ製品など)や機器の動作状況によって実際の使用量とは異なり、大きく表示することがあります。力率は1(100%)に固定で計算しています。また、20W未満(200V機器は40W未満)は計測できません。目安としてご活用ください。

省エネモニターへ。

詳しくは4ページをご覧ください。▶



省エネモニター画面のご紹介

省エネの達成状況を表示します。

家庭内の電気・ガス・水の使用状況(使用量・発電量など)や、省エネの達成状況を確認できます。

注)省エネの達成状況・達成度とは、設定した省エネ目標値に対する実際の達成度をCO₂排出量の割合で表したものです。

生産終了品 カタログ



全回路をモニタリング
できるので、気になる回路を
簡単にチェックすることができます!



1 「今月の」省エネ目標達成状況

15%以上オーバー時 約10%以上オーバー時



±5%程度時 約10%マイナス時



省エネ目標に対して15%以上マイナス時



氷の上に乗っているペンギンの
数で「今月の」省エネ目標達成
状況を示します。

2 「昨日の」省エネ目標達成結果

目標を達成した場合



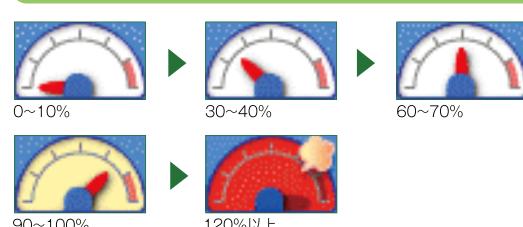
目標を達成していない場合



一番左のペンギンが「昨日の」
省エネ目標※達成結果を
お知らせします。

※省エネ目標値は月単位で設定します。
「昨日の」あるいは「今日の」達成経過は、月単位で設定した目標値を
日割り計算で判定します。

3 省エネ目標値に対する「今日の」CO₂排出量をメーターで表示



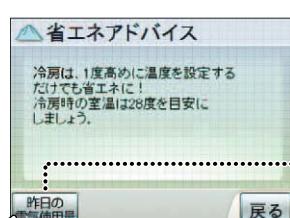
電気・ガス・水を使用するにつれて
CO₂排出量が増えると針が右に振
れ、メーターの色が目標値の80%を
超えると黄色に、目標値を超えると赤
色に変わります。

4 省エネ目標達成状況を詳しく表示



電気・ガス・水ごとに目標達成状況を
確認できます。

5 省エネアドバイスを表示



昨日の電気使用量
トップ3が確認できます。

昨日	1. ピンク	4.0 kWh
2. 青空	2.0 kWh	
3. ピンク	1.0 kWh	

省エネアドバイスには、おもに昨日の電気使用量が
一番多い分岐回路についてのアドバイスを表示しま
すので、省エネ行動の参考にしていただけます。

6 今日の総エネルギー



今日(0時から現在時刻まで)の電気・ガス・
水の使用量および発電量(発電設備が
ある場合)のそれぞれの数値表示です。

7 今日のエコ状況



今日(0時から現在時刻まで)のCO₂排出量と削減量
(発電設備がある場合)および売電量(太陽光発電
システムがある場合)のそれぞれの数値表示です。

各種エネルギー実績を「見える化」します。品



各エネルギー使用量や発電量、さらにその収支の過去実績を、
今日・昨日、今月・先月、今年・去年で比較して表示することができます。

カタログ

※ガス発電の場合は「ガス発電」と表示されます。

注)下記画面は全て今日・昨日の場合を表示しています。



CO₂収支 (家全体のCO₂排出量とCO₂削減量の収支)

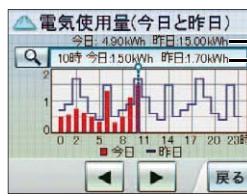


合計数値
詳細数値
注)CO₂排出量とは、電気・ガス・水の使用量をCO₂換算した値の合計数値、CO₂削減量とは、太陽光発電などの発電量をCO₂換算した値の合計数値です。

各エネルギーを色分けしてグラフ表示します。



電気使用量 家全体

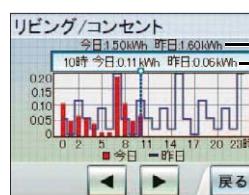


合計数値
比較数値

比較対象を色分けしてグラフ表示します。



電気使用量 回路ごと



合計数値
比較数値

比較対象を色分けしてグラフ表示します。



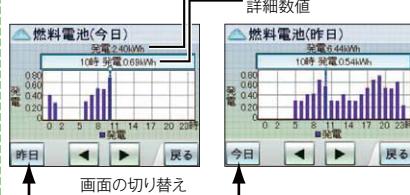
太陽光発電システムの 発電量



発電・売電を色分けしてグラフ表示します。



燃料電池の発電量



合計数値
詳細数値

画面の切り替え



消費電力の中で
太陽光発電システムや
燃料電池の発電量で
まかなかった電力は
どれくらいかな?



電力収支 (家全体の消費電力量と売電量の収支)



消費・売電を色分けして
グラフ表示します。



ガス使用量

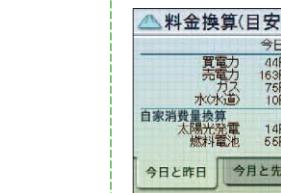


合計数値
比較数値

比較対象を色分けしてグラフ表示します。



水使用量



比較対象を色分けしてグラフ表示します。



料金(目安)に換算

	今日	昨日
買電力	44円	105円
売電力	163円	262円
水(水道)	75円	312円
自家消費量換算	10円	30円
太陽光発電	14円	92円
燃料電池	55円	148円

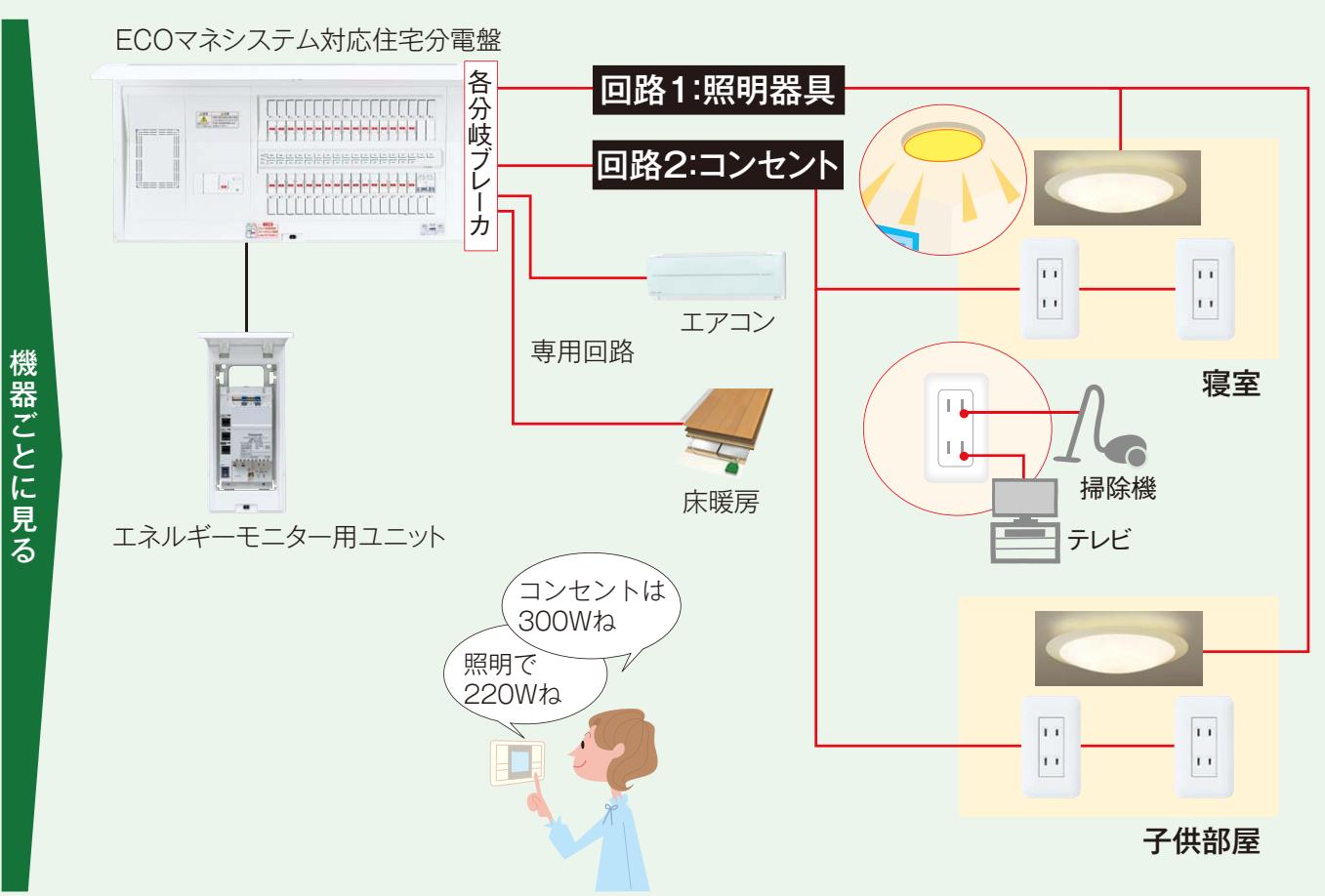
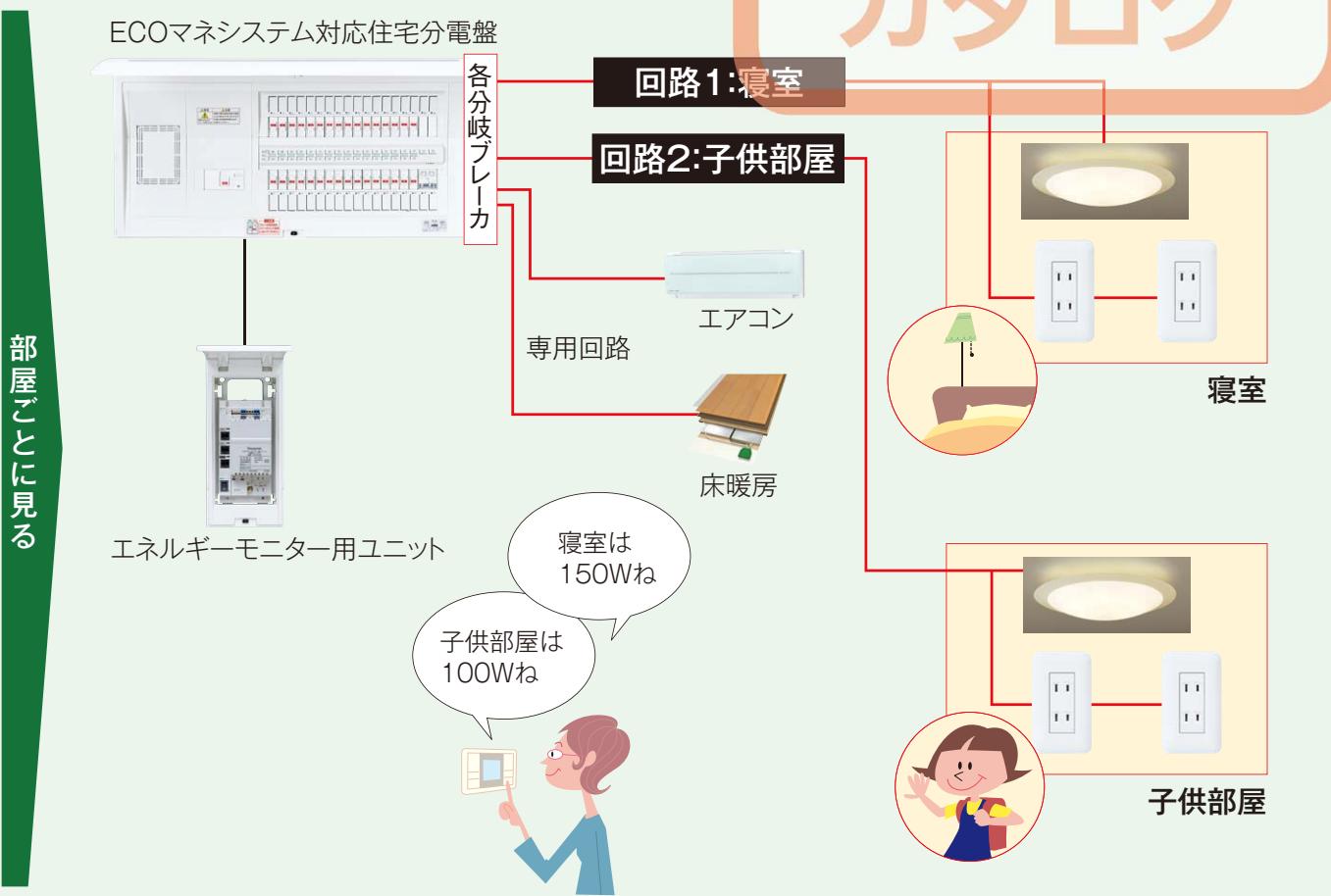
家全体のエネルギー消費を料金(目安)に換算して今日・昨日、
今月・先月で比較して参考にすることができます。

注)料金は料金表示設定で設定した数値を元にしたものであり、目安です。

ご参考【電気配線設計・施工について】

ECOマネジメントシステム(電気・ガス・水 計測タイプ)をより有効にご使用いただくためには、各分岐ブレーカからの電気配線設計時に、ご検討が必要です。下記をご参照いただき事前のご検討をお願いします。

電気使用量を見たい場合(例)



生産終了品 カタログ

機器のご紹介

エネルギーモニター用ユニット(電気・ガス・水 計測タイプ)



(M)MKN3015
希望小売価格52,200円(税抜)
エネルギーモニター用ユニット
(ボックス収納型)(フカサ124mm)

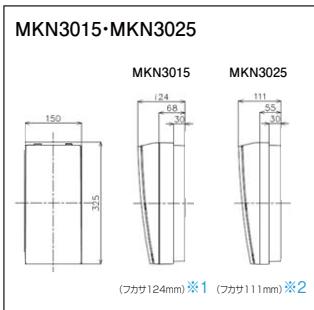
(M)MKN3025
希望小売価格52,200円(税抜)
エネルギーモニター用ユニット
(ボックス収納型)(フカサ111mm)

注1) エネルギーモニター用ユニットは点検・動作確認ができる場所へ取り付けください。



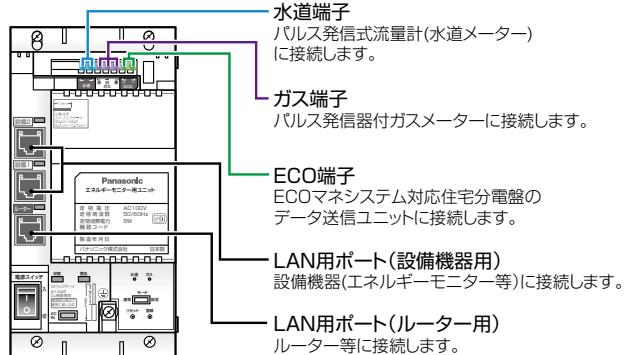
「エネルギーモニター用ユニット」は住宅分電盤とデザインを統一しているため、見た目がとてもスッキリします。

寸法図(mm)



注2) ●エネルギーモニター用ユニットは、当社製住宅分電盤(コンパクト21)のデザインと統一できるよう2タイプ準備しています。
※1 北海道・東北・東京・中部・北陸・九州各電力管内向け
※2 関西・中国・四国・沖縄各電力管内向け
●リミタースペース付やリミタースペースなしでヨコ688mm以上の住宅分電盤コスモパネルコンパクト21と併設する場合、フカサ124mmのエネルギーモニター用ユニットをご使用ください。リミタースペースなしでヨコ654mm以下の住宅分電盤と併設する場合、フカサ111mmのエネルギーモニター用ユニットをご使用ください。

接続について



定格・仕様

電源電圧	AC100V 50/60Hz	消費電力	約5W
接続端子	接続可能機器	パルス発信式流量計 ・無電圧接点(2線式a接点)/パルス幅150ms以上 ・1リットル/パルス	
	適用電線	VCTF線:0.5mm ² ~0.75mm ² または CPE-V線:φ0.65mm~φ0.9mm または AE線:φ0.65mm~φ0.9mm	
	配線可能距離	50m以下	
	接続推奨機器	愛知時計電機(株) FMDSII(1リットル/パルス)※3	
接続端子	接続可能機器※4	パルス発信器付ガスメーター ・無電圧接点(3線式c接点)/パルス幅150ms以上 ・1リットル/パルス	
	適用電線	VCTF線:0.5mm ² ~0.75mm ² または CPE-V線:φ0.65mm~φ0.9mm または AE線:φ0.65mm~φ0.9mm	
	配線可能距離	50m以下	
	接続可能機器	ECOマネシステム対応住宅分電盤	
ECO端子	適用電線	CPE-V線 または AE線:φ0.65mm~φ0.9mm	
	配線可能距離	25m以下	

※4 ガスに関しては、ガス事業者毎に対応が異なります。
ガス事業者へ本システム対応可否の事前確認をお願いいたします。

※3 愛知時計電機株式会社製

パルス発信式流量計 FMDSII(1リットル/パルスタイプ)
日本水道協会(JWWA)品質認証登録商号 E-25(各口径共通)

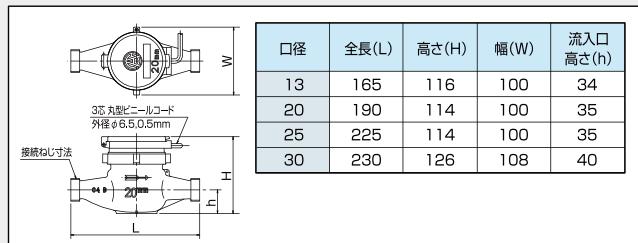
<商品手配に関するご注意事項>
必ずパナソニック機製ECOマネシステム接続用、
パルス単位(1リットル/パルス)および口径を指定してください。



■ 製品仕様

口径	接続ネジ	始動流量(L/h)	適正使用流量範囲(m ³ /h)	使用最大流量		質量(kg)
				m ³ /日	m ³ /月	
13	G1/2	30	0.15~1.2	7.5	125	1.6
20	G3/4	30	0.2~1.6	10	170	1.8
25	G1	30	0.23~1.8	11	190	2.0
30	G1 1/4	50	0.4~6	36	630	2.7

■ 外形寸法



本製品のお問い合わせは 052-661-5160(愛知時計電機株式会社 直通電話番号)まで

機器のご紹介

エネルギーモニター(電気・ガス・水 計測タイプ)



(M)MKN21W
希望小売価格**53,000円**(税抜)
エネルギーモニター(電気・ガス・水 計測タイプ)

注1) MKN21W(エネルギーモニター)はECOマネジメントシステム(電気・ガス・水 計測タイプ)専用品です。ECOマネジメントシステム(電気計測タイプ)には、MKN21W(エネルギーモニター)は使用できませんので、MKN20W(コントロールパネル)をご使用ください。

注2) ECOマネジメント(電気・ガス・水 計測タイプ)とライフィニティのサブシステムを同一システム内に構築する場合、MKN21W(エネルギーモニター)は使用できません。

生産終了品

定格・仕様

電源電圧	AC100V 50/60Hz
消費電力	動作時5W以下 待機時3W以下
電磁放射	VCCI クラスB
画面	3.5型 TFTカラー液晶 (QVGA)
タッチパネル	抵抗膜方式
適用電線	LAN用ケーブル:CAT5E
配線可能距離	エネルギーモニター用ユニット ～エネルギーモニター間 :100m
使用周囲温度	0°C～+40°C

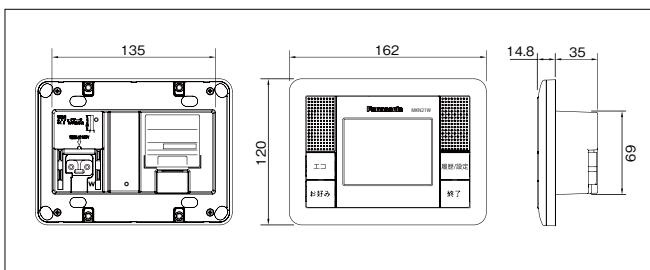
エネルギー消費効率 (W/bps)※6	C区分15.5
省エネ法 表示事項※5	最大実効伝送速度 (Gbps)※7 0.2
	測定期ポート 速度ポート数 100Mbps : 3

※5.省エネ法(エネルギーの使用の合理化に関する法律)に基づく表示事項です。

※6.エネルギー消費効率とは、省エネ法で定める測定方法により測定された消費電力を、省エネ法で定める測定方法により測定された最大実効伝送速度で除したものです。

※7.最大実効伝送速度とは、省エネ法で定める測定方法により測定されたフレーム長が1518バイトの時における最大実効伝送速度最大のものです。

寸法図(mm)



エネルギーモニターセット品

セット品番	セット内容(商品品番)
+	 (M)MKN3015 希望小売価格 52,200円 (税抜) エネルギーモニター用ユニット (ボックス収納型) (フカサ124mm)
(M)MKN30159 希望小売価格 105,200円 (税抜) エネルギーモニターセット品 (MKN3015とMKN21Wのセット)	 (M)MKN21W 希望小売価格 53,000円 (税抜) エネルギーモニター (電気・ガス・水 計測タイプ)
(M)MKN30259 希望小売価格 105,200円 (税抜) エネルギーモニターセット品 (MKN3025とMKN21Wのセット)	 (M)MKN3025 希望小売価格 52,200円 (税抜) エネルギーモニター用ユニット (ボックス収納型) (フカサ111mm)
	 (M)MKN21W 希望小売価格 53,000円 (税抜) エネルギーモニター (電気・ガス・水 計測タイプ)

ECOマネシステム対応住宅分電盤の主幹ブレーカの容量変更は工場出荷時に対応しておらず別途お問い合わせください。

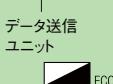
※1) データ送信ユニットのECO端子からエネルギーモニター用ユニットのECO端子までの接続線はCPEV線またはAE線で接続してください。サイズφ0.65~φ0.9 2心 最長25m
※2) ECOマネシステム専用ブレーカです。通常のABF型への交換はできません。

標準

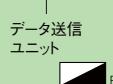


BQEL35286S

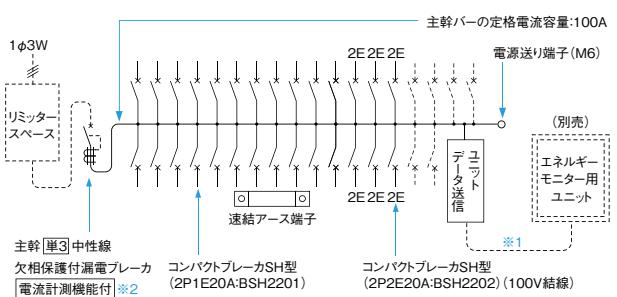
色名:ホワイト マンセル記号10Y9/0.5



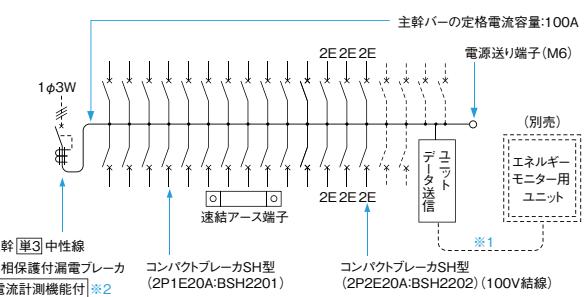
BQEL87286S



●回路図はBQEL35286Sの例



●回路図はBQEL87286Sの例



コスモパネル コンパクト21

単3|主幹:中性線欠相保護付漏電ブレーカABF型|3P2E|※2

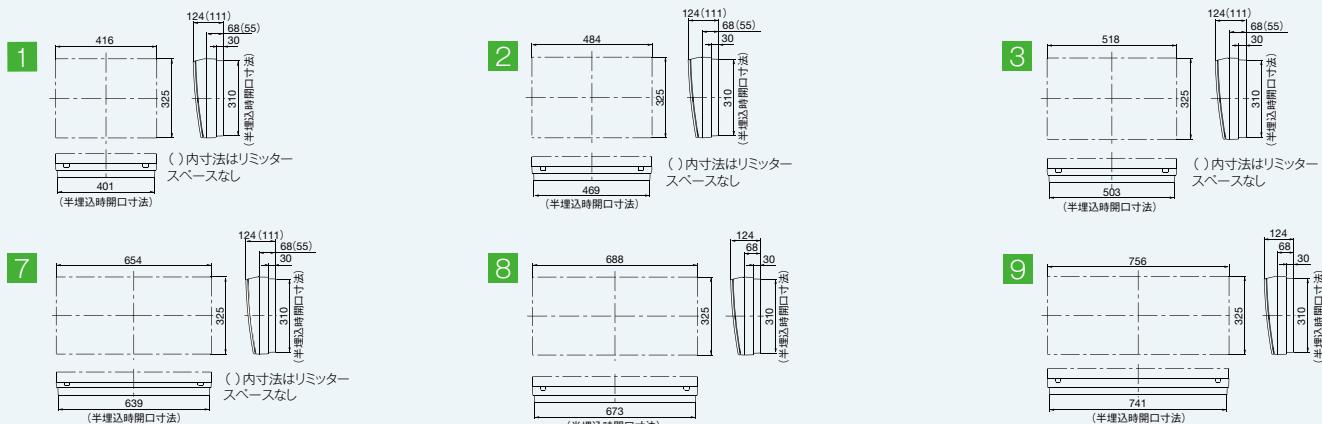


回路数 + 回路 スペース	主幹 ブレーカ 容量	2P2E 分岐 ブレーカ 実装数	アース 端子 実装数	盤定格	リミッタースペース付			北海道・東北・東京・中部・北陸・九州 各電力管内用			リミッタースペースなし			全電力管内用				
					在庫 区分	品番	希望小売価格 (税抜)	寸法(半埋込寸法) タテ	寸法(半埋込寸法) ヨコ	寸法(半埋込寸法) フカサ	在庫 区分	品番	希望小売価格 (税抜)	寸法(半埋込寸法) タテ	寸法(半埋込寸法) ヨコ	寸法(半埋込寸法) フカサ		
16+2	50A	4	12	100A	⑤⑤	BQEL35162S	74,200円	325 (310)	518 (503)	124 (30)	③	⑤⑤	BQEL85162S	68,700円	325 (310)	416 (401)	111 (30)	①
20+6	50A	6	12	100A	⑤⑤	BQEL35206S	88,100円	325 (310)	586 (571)	124 (30)	⑤	—	—	—	—	—	—	
	60A				—	—	—	—	—	—	—	⑤⑤	BQEL86206S	80,500円	325 (310)	484 (469)	111 (30)	②
24+2	50A	6	12	100A	⑤⑤	BQEL35242S	91,600円	325 (310)	586 (571)	124 (30)	⑤	—	—	—	—	—	—	
	60A				—	—	—	—	—	—	—	⑤⑤	BQEL86242S	84,200円	325 (310)	484 (469)	111 (30)	②
28+6	50A	6	12	100A	⑤⑤	BQEL35286S	105,300円	325 (310)	654 (639)	124 (30)	⑦	—	—	—	—	—	—	
	75A				—	—	—	—	—	—	—	⑤⑤	BQEL87286S	105,000円	325 (310)	552 (537)	111 (30)	④
32+2	60A	6	12	100A	⑤⑤	BQEL36322S	108,500円	325 (310)	654 (639)	124 (30)	⑦	—	—	—	—	—	—	
	100A				—	—	—	—	—	—	—	⑤⑤	BQEL810322S	119,500円	325 (310)	552 (537)	111 (30)	④

注1) 100V~200Vの切り替えは全回路可能です。(200Vの場合、2P2Eブレーカをご使用ください) 注2) 埋込形は対応できません。 注3) リミッタースペース付はリミッタ電線を同梱しています。

注4) 上記仕様以外も回オーダーで対応いたします。

寸法図(mm)



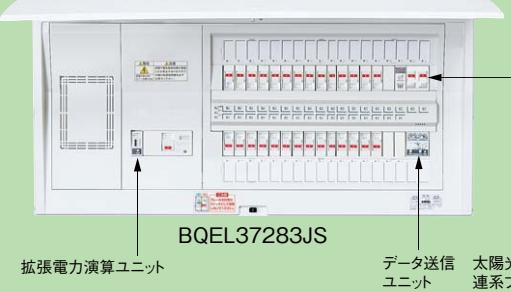
生産終了品 カタログ

※1)データ送信ユニットのECO端子からエネルギーモニター用ユニットのECO端子までの接続線はCPVE線またはAE線で接続してください。サイズφ0.65~φ0.9 2芯 最長25m

※2)拡張電力演算ユニットの電源は、主幹ブレーカの2次側から接続されています。

※3)ECOマネジメント専用ブレーカです。通常のABF型への交換はできません。

太陽光発電システム対応

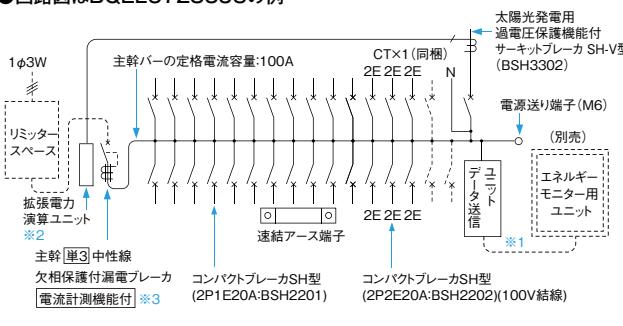


色名:ホワイト マンセル記号10Y9/0.5

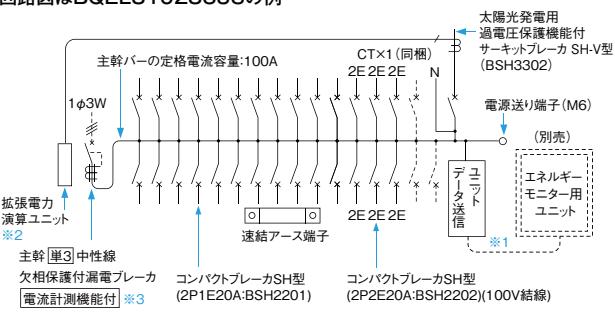


色名:ホワイト マンセル記号10Y9/0.5

●回路図はBQEL37283JSの例



●回路図はBQEL810283JSの例



コスマパネルコンパクト21

単3)主幹:中性線欠相保護付漏電ブレーカABF型[3P3E]※3

太陽光発電用連系:過電圧保護機能付コンパクト連系ブレーカSH-V型[2P2E]N端子台付 30A



回路数 + 回路 スペース	主幹 ブレーカ 容量	2P2E 分岐 ブレーカ 実装数	アース 端子 実装 数	盤定格	リミッタースペース付				リミッタースペースなし							
					在庫 区分	品番	希望小売価格 (税抜)	寸法(半埋込寸法) (mm)			在庫 区分	品番	希望小売価格 (税抜)	寸法(半埋込寸法) (mm)		
								タテ	ヨコ	フカサ				タテ	ヨコ	フカサ
20+3	50A	6	12	100A	(5) 新 BQEL35203JS	127,500円	325 (310)	586 (571)	124 (30)	5	(5) 新 BQEL85203JS	120,000円	325 (310)	484 (469)	111 (30)	2
	60A				(5) 新 BQEL36203JS						(5) BQEL86203JS					
	75A				(5) BQEL37203JS						—					
24+7	75A	6	12	100A	(5) BQEL37247JS	141,500円	325 (310)	654 (639)	124 (30)	7	(5) BQEL87247JS	135,200円	325 (310)	552 (537)	111 (30)	4
28+3	50A	6	12	100A	(5) 新 BQEL35283JS	145,000円	325 (310)	654 (639)	124 (30)	7	—	—	—	—	—	
	75A				(5) BQEL37283JS						—					
	100A				—						(5) BQEL810283JS	149,500円	325 (310)	552 (537)	111 (30)	4

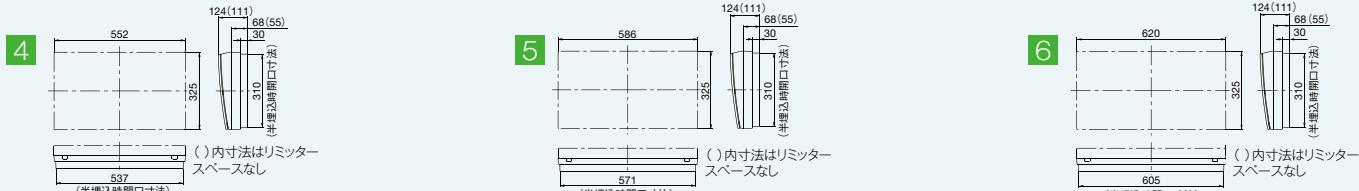
注1)100V~200Vの切り替えは全回路可能です。(200Vの場合、2P2Eブレーカをご使用ください) 注2)埋込形は対応できません。

新 2013年6月発売

注3)リミッタースペース付はリミッタ電線を同梱しています。

注4)上記仕様以外も回オーダーで対応いたします。

注5)上記回路数とは別に、太陽光発電用連系ブレーカ30Aを搭載しています。



●姿図・寸法図は、外形寸法などを表示しております。内器の図は代表商品の仕様で記載しておりますので、仕様の異なる商品の寸法図が必要な場合は別途ご用意ください。

在庫区分 ④ 代理店様に在庫を
⑤ お願いする商品

メーカーに一定量
在庫している商品

③⑤受注後○営業日以内に
⑩工場出荷する商品

③⑤受注後○日以内に
⑩⑥工場出荷する商品

※地区により積出期間が異なります。状況により

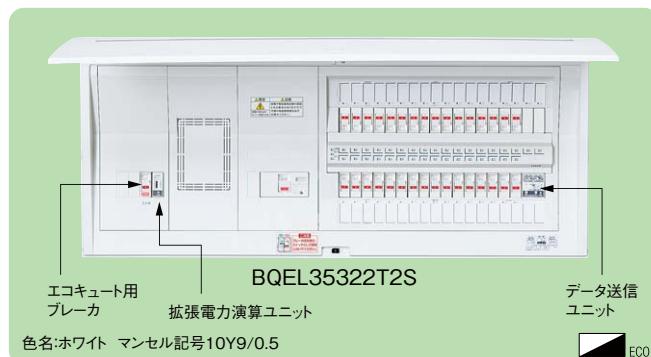
納期がかかる場合がございますのでご了承ください。 希望小売価格には消費税は含まれておりません。

牛産終了品
カタログ

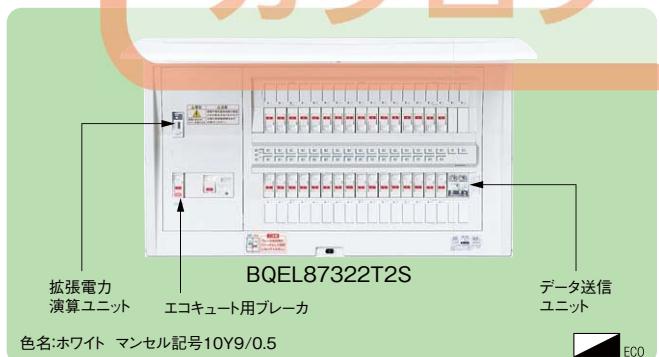
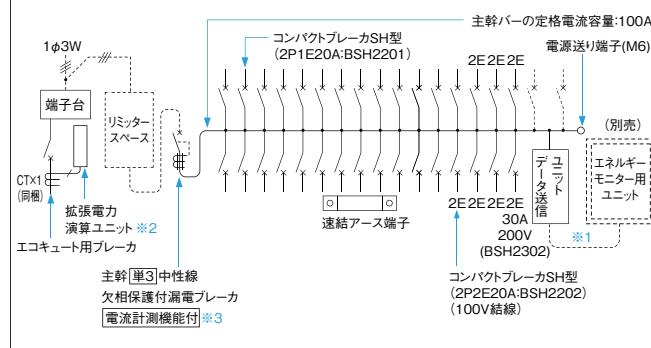
ECOマネシステム対応住宅分電盤の主幹ブレーカの容量変更は工場出荷時に変更して貰っては別途お問い合わせください。

※1) データ送信ユニットのECO端子からエネルギーモニター用ユニットのECO端子までの接続線はCPEV線またはAE線で接続してください。サイズφ0.65~φ0.9 2芯 最長25m
※2) 拡張電力演算ユニットの電源は、主幹ブレーカの2次側から接続されています。※3) ECOマネシステム専用ブレーカです。通常のABF型への交換はできません。

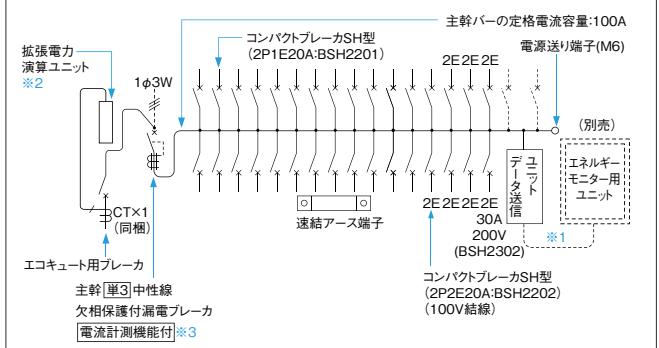
エコキュート・電気温水器+IH対応



●回路図はBQEL35322T2Sの例



●回路図はBQEL87322T2Sの例



コスモパネル コンパクト21

単3 主幹:中性線欠相保護付漏電ブレーカABF型 3P2E※3
エコキュート用:コンパクトブレーカSH型 20A

回路数 + 回路 スペース	主幹 ブレーカ 容量	エコ キュート用 ブレーカ 容量	2P2E 20A 200V アース 端子 実装 数	2P2E 30A 200V 分歧 ブレーカ 実装数	アース 端子 実装 数	盤定格	リミッタースペース付			北海道・東北・東京・中部・北陸・九州 各電力管内用			リミッタースペースなし			全電力管内用				
							在庫 区分	品番	希望小売価格 (税抜)	寸法(半埋込寸法) (mm)	姿図・ 寸法図番号 P9-10下部参照	在庫 区分	品番	希望小売価格 (税抜)	寸法(半埋込寸法) (mm)	姿図・ 寸法図番号 P9-10下部参照				
タテ	ヨコ	フカサ	タテ	ヨコ	フカサ	タテ	ヨコ	フカサ	タテ	ヨコ	フカサ	タテ	ヨコ	フカサ	タテ	ヨコ	フカサ			
16 +2	50A	20A	4	1	12	100A	(5) _⑤	BQEL35162T2S	117,600円	325 (310)	620 (605)	124 (30)	6	—	—	—	—	—		
	75A						—	—	—	—	—	—	(5) _⑤	BQEL87162T2S	103,000円	325 (310)	416 (401)	111 (30)	1	
24 +2	50A	20A	6	1	12	100A	(5) _⑤	BQEL35242T2S	134,500円	325 (310)	688 (673)	124 (30)	8	—	—	—	—	—		
	75A						—	—	—	—	—	—	(5) _⑤	BQEL87242T2S	118,500円	325 (310)	484 (469)	111 (30)	2	
32 +2	50A	20A	6	1	12	100A	(5) _⑤	BQEL35322T2S	150,400円	325 (310)	756 (741)	124 (30)	9	(5) _⑤	新BQEL85322T2S	131,000円	325 (310)	552 (537)	111 (30)	4
	75A						—	—	—	—	—	—	(5) _⑤	BQEL87322T2S	137,000円	325 (310)	—	—	—	

注1) 100V~200Vの切り替えは全回路可能です。(200Vの場合、2P2Eブレーカをご使用ください)

新 2013年6月発売

注2) 埋込形は対応できません。

注3) リミッタースペース付はリミッタ電線を同梱しています。

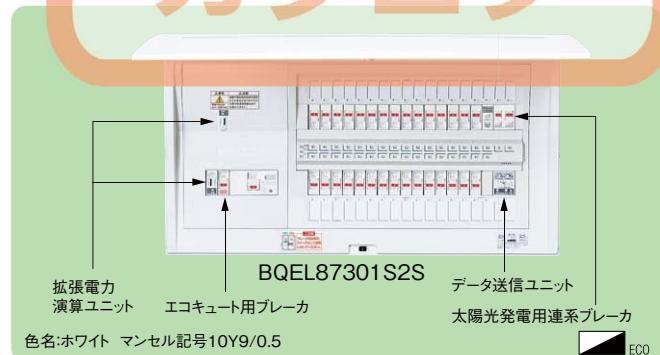
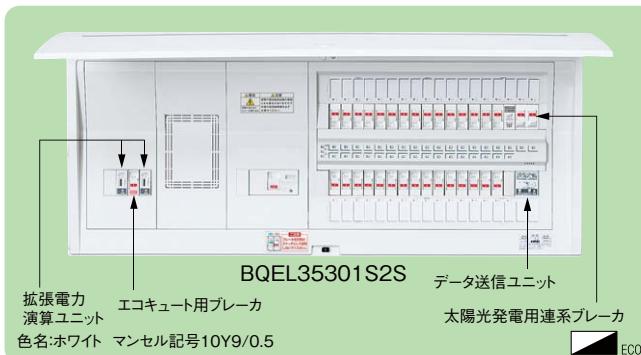
注4) 上記仕様以外も回オーダーで対応いたします。ただし、主幹ブレーカ容量とエコキュート用ブレーカ容量の和と、引込電線の許容電流値を勘案し、ご注文をお願いします。

注5) 幹線は必ず主幹ブレーカ(リミッタ)容量と1次送りブレーカ容量の和を基に、選定・施設してください。

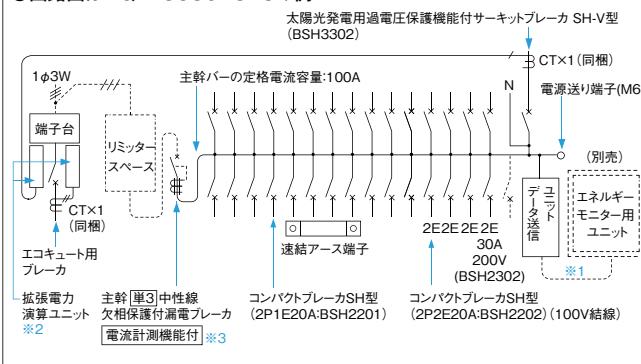
生産終了品 カタログ

※1) データ送信ユニットのECO端子からエネルギーモニター用ユニットのECO端子までの接続線はCPEV線またはAE線で接続してください。サイズφ0.65～φ0.9 2心 最長25m
※2) 拡張電力演算ユニットの電源は、主幹ブレーカの2次側から接続されています。※3) ECOマネジメント専用ブレーカです。通常のABF型への交換はできません。

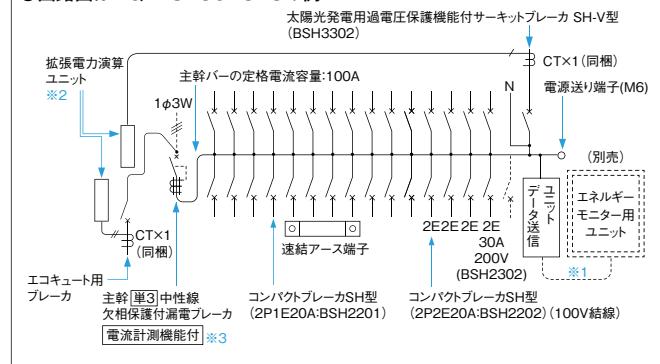
太陽光発電システム+エコキュート・電気温水器+IH対応



●回路図はBQEL35301S2Sの例



●回路図はBQEL87301S2Sの例



単3 主幹:中性線欠相保護付漏電ブレーカABF型 3P3E^{※3}

太陽光発電用連系: 過電圧保護機能付コンパクト連系プレーカSH-V型 2P2E N端子台付 30A
エコキュート用: コンパクトブレーカSH型 20A

コスマパネル コンパクト21

回路数 + 回路 スペース	主幹 ブレーカ 容量	エコ キュート用 ブレーカ 容量	2P2E 20A 分歧		2P2E 30A 200V 分歧		アース 端子 実装 数	盤定格	リミッタースペース付 ・北海道・東北・東京・中部・北陸・九州 各電力管内用						リミッタースペースなし ・全電力管内用						
			2P2E 20A 分歧 ブレーカ 実装数	2P2E 30A 200V 分歧 ブレーカ 実装数	品番	希望小売価格 (税抜)			寸法(半埋込寸法) (mm)			姿図・ 寸法図番号 P9-10下部参照	在庫 区分	品番	希望小売価格 (税抜)	寸法(半埋込寸法) (mm)			姿図・ 寸法図番号 P9-10下部参照		
22 +1	50A 60A 75A	20A	6	1	12	100A	⑤b	BQEL35221S2S 新BQEL36221S2S	172,000円	325 (310)	688 (673)	124 (30)	8	⑤b	新BQEL85221S2S	157,000円	325 (310)	518 (503)	111 (30)	3	
															—	—	—	—	—	—	—
															⑤b	BQEL87221S2S	157,000円	325 (310)	518 (503)	111 (30)	3
															⑤b	BQEL87301S2S	170,000円	325 (310)	586 (571)	111 (30)	5
30 +1	50A	20A	6	1	12	100A	⑤b	BQEL35301S2S	188,000円	325 (310)	756 (741)	124 (30)	9	⑤b	新BQEL85301S2S	170,000円	325 (310)	586 (571)	111 (30)	5	
	75A														⑤b	BQEL87301S2S					

注1)100V-200Vの切り替えは全回路可能です。(200Vの場合、2P2Eブレーカをご使用ください)

注2)埋込形は対応できません。

注3)リミッタースペース付はリミッター電線を同梱しています。

注4)上記仕様以外も回オーダーで対応いたします。ただし、主幹ブレーカ容量とエコキュート用ブレーカ容量の和と、引込電線の許容電流値を勘案し、ご注文をお願いします。

注5)幹線は必ず主幹ブレーカ(リミッター)容量と1次送りブレーカ容量の和を基に、選定・施設してください。

注6)上記回路数とは別に、太陽光発電用連系ブレーカ30Aを搭載しています。

新 2013年6月発売

ECOマネシステム (電気・ガス・水 計測タイプ)

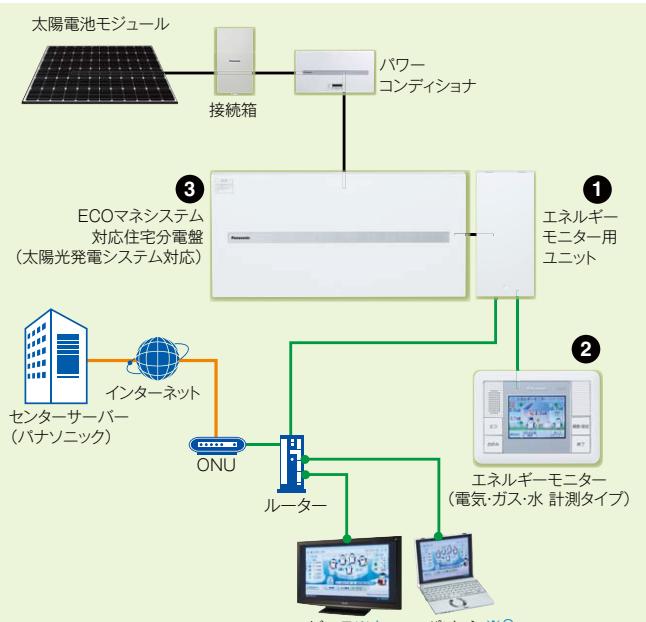
プラン例 生産終了品

※下記プランは一例を表記しております。

計測 プラン (例)	電気 (家全体・回路ごと)	ガス	水	太陽光発電 システム	燃料電池 (またはガス発電)
A	○	—	—	○	—
B	○	○	○	—	—

太陽光発電システムと燃料電池(またはガス発電)を接続する場合は、ECOマネシステム対応住宅分電盤(W発電対応)が必要です。なお、ECOマネシステム対応住宅分電盤(W発電対応)は、□オーダー対応品ですので価格・納期などに関しては、別途弊社営業所までお問い合わせください。

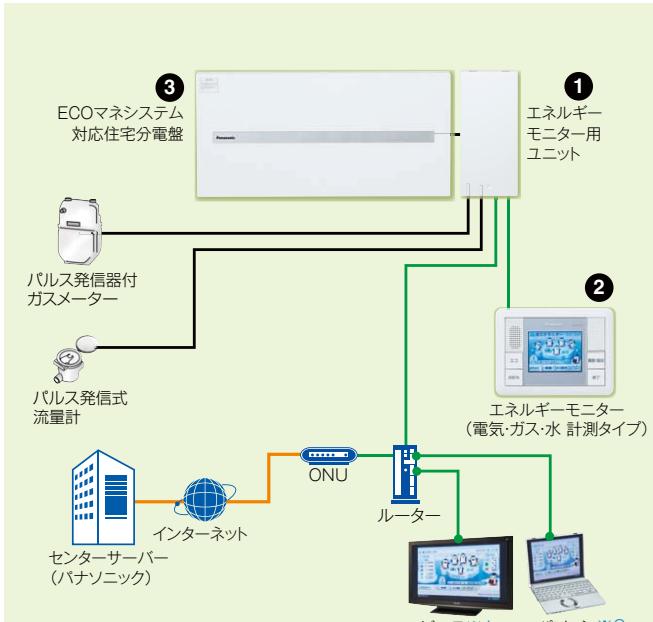
A プラン



※1 アクトビラ対応デジタルテレビ「ビエラ」

※2 パソコンのブラウザはMicrosoft Internet Explorer (IE) 6.0以降をお使いください。

B プラン



※1 アクトビラ対応デジタルテレビ「ビエラ」

※2 パソコンのブラウザはMicrosoft Internet Explorer (IE) 6.0以降をお使いください。

見積明細

品名	品番	希望小売価格(税抜)
① エネルギーモニターセット品 (MKN3015とMKN21Wのセット)	MKN30159	105,200円
③ ECOマネシステム対応住宅分電盤 (太陽光発電システム対応) (回路数20+回路スペース3)	BQEL37203JS	127,500円

合計 232,700円(税抜)

見積明細

品名	品番	希望小売価格(税抜)
① エネルギーモニターセット品 (MKN3015とMKN21Wのセット)	MKN30159	105,200円
③ ECOマネシステム対応住宅分電盤 (回路数20+回路スペース6)	BQEL35206S	88,100円

合計 193,300円(税抜)

ご注意

①住宅分電盤は、接続機器により回路数や仕様(1次送りなど)が変化しますので、電気工事会社様と設置場所および仕様をお打ち合わせ願います。

②機器の取扱調整・設定費および電気配管・配線工事費は含んでおりません。

③太陽光発電システム、パルス発信器付ガスマーター、パルス発信式流量計、ルーター、ビエラ、パソコンは見積りに含んでおりません。

④画面は、はめ込み合成です。

2歳の息子が
「つけっぱなしはだめだね」って。

遊び方も エコになったんですよ。

◎省エネの達成状況をペンギンたちがわかりやすく 教えてくれるので2歳の息子にも好評です

省エネ目標を設定すれば、達成度をペンギンが教えてくれるんですね。ECOマネシステムを使いはじめた頃は、目標が高すぎたので、水が溶けてペンギンが海のなかに放り出されてしまって…。でも、目標値を見直したら、ペンギンが氷の上でダンス！ 息子はまだ2歳ですが、ペンギンたちを踊らせようと、オモチャの電源をこまめに消すなど、エコ意識が芽生えています。



ECOマネシステムでは日々の達成度やお知らせをペンギンたちが教えてくれる。



「ペンギンたちが踊っていると子どもも大喜びです」

◎グリーンカーテンなど 身近にできる省エネ術を実践！



グリーンカーテンは涼しいだけでなく収穫も楽しめる。26%を目標にしています。

◎ムリなくムダを省いて健康的に節電しています

夏は暑すぎると寝つきが悪くなる上、子どものあせもが気になります。節電するにも、健康管理が大切ですね。ECOマネシステムで、そのときどきに表示される消費電力や発電電力を見ながら、エアコンの設定温度や使用する時間帯を調整するようにしています。



「快適に、節電ができるのもありがたいですね」

生産終了品
力コグ

◎照明や、コンセントなど個別の消費電力が確認でき トイレの電気使用量が半減しました！

ECOマネシステムは、照明やコンセントなどお部屋の回路ごとに消費電力が見えるところがスゴイ！ おかげで、これまで見落としていたムダな電気を発見しました。トイレの温水洗浄便座の設定温度を下げたり、コンセントからプラグを抜いたりしたところ、1ヶ月の電気使用量は一気に半分に。ほかの家電についても、長時間使わないときはプラグを抜いて、待機時消費電力を減らしています。こうした努力の結果が数字になって見えるので、省エネに対するやりがいがぐ～んとアップしましたね。



分岐回路ごとに消費電力を確認でき、どの部屋の、何が、どれくらい電気をやっているのかが確認できる。

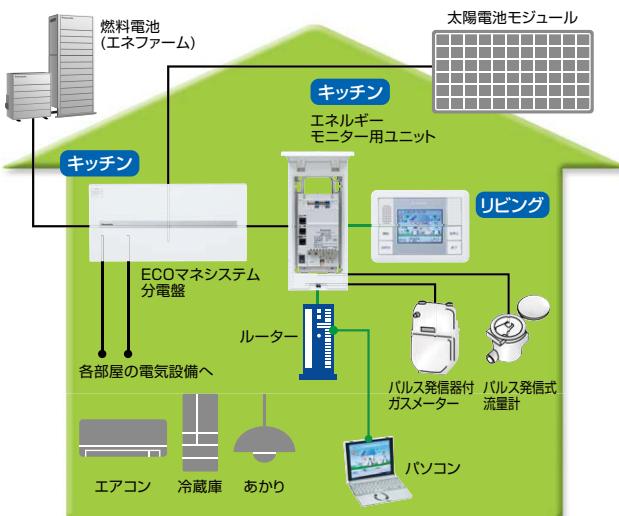


◎太陽光発電と燃料電池*のW発電 発電電力は一目瞭然です

わが家は、太陽光発電と燃料電池のW発電です。それぞれの発電電力が、ECOマネシステムのモニターで一緒に確認ができるので、とても便利です。そのときどきの発電電力と消費電力、そして、買電中か売電中かも一目でわかる。だから、ついでに確認したくなるんですよ。

*燃料電池とは、ガスと空気中の酸素を反応させ電気をつくるシステムのことです。

◎Nさま邸のECOマネシステムの概要



⚠ ご採用に際してのご注意

●ご注意

ガスに関しては、ガス事業者毎に対応が異なります。

また、家全体のエネルギーを「見える化」するため、施工(取り扱い)業者が混在することが考えられます。

●お願い

①ガス事業者へ本システム対応可否の事前確認をお願いいたします。

②各施工業者との施工区分(機器手配含め)／施工時期の事前整合をお願いいたします。

生産終了品 カタログ

下記施工区分は、当社が想定するもので、全てのケースには当てはまるものではありません。

機器	施工業者
① ②	水道系※
③～⑦	電気系
⑧	ガス系

※①自治体ご指定の衛生工事業者
②住宅会社などご指定の衛生工事業者



詳細はECOマネジメント(電気・ガス・水 計測タイプ)
設計・施工ガイドをご参照ください。

⚠ 安全に関するご注意

- ご使用の前に、「取扱い説明書」をよくお読みいただき、ご不明な点はお買い上げの販売店または専門施工店にご相談の上、正しくご使用ください。
- 本カタログ記載商品は、使用用途・場所など限定するもの、専門施工を必要とするもの、また定期点検を必要とするものがあります。お買い上げの販売店または専門施工店にご確認ください。
- コード類は、たばねてご使用にならないでください。コードが発熱し、火災の原因となります。

ご使用にあたって

本カタログに記載の電気機器の保証期間は1年間です。
但し、商品保証書が添付されている場合は、添付商品保証書が優先されます。また、別途品質保証契約が結ばれている場合は、品質保証契約書が優先されます。
保証期間は商品お買い上げ日(お引き渡し日)より上記期間、無料修理対応させていただきます。
万一故障が起きた場合は、お買い上げ日(お引き渡し日)を特定の上、お申し出ください。

ご購入の前に

- 本カタログ掲載商品の希望小売価格には、消費税、配送・設置調整費・工事費、使用済み商品の引き取り費等は含まれておりません。
- 商品改良のため、仕様・外観は予告なしに変更する事がありますのでご了承ください。
- 印刷物と実物とは多少色味が異なる場合があります。あらかじめご了承ください。
- このカタログの掲載商品の詳細については、販売店・専門施工店または当社におたずねください。



パナソニックグループは環境に配慮した製品づくりに取り組んでいます

詳しくはホームページで
panasonic.co.jp/eco

省エネ

省エネを徹底的に追求した製品をお客様にお届けし、商品使用時のCO₂排出量削減を目指します。

省資源

新しい資源の使用量を減らし、使用済みの製品などから回収した再生資源を使用した商品を作り、資源循環を推進します。

化学 物質

パナソニック製品は、特定の環境負荷物質※の使用を規制するRoHS指令の基準値にグローバルで準拠しています。
※鉛・カドミウム・水銀・六価クロム・特定臭素系難燃剤

お求めは当店で

パナソニック株式会社 エコソリューションズ社
マーケティング本部 都市環境商品営業企画部

〒105-8301
東京都港区東新橋1丁目5番1号
☎ (03) 6218-1131(代表)

© Panasonic Corporation 2013
本書からの無断の複製はかたくお断りします。

このカタログの記載内容は
2013年10月現在のものです。

ZFCT1E211 201310-1.5XY