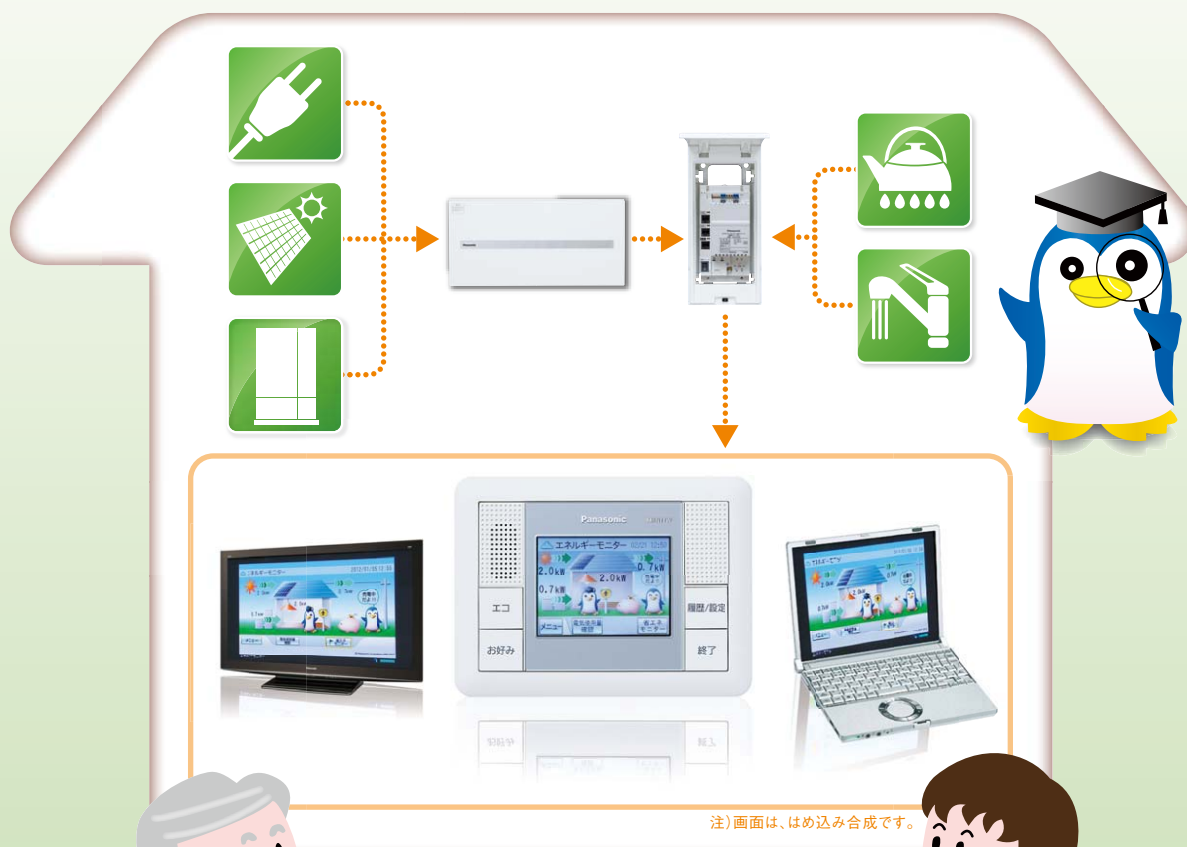


家全体のエネルギーを「見える化」。
省エネ生活を支援します。



KIDS DESIGN AWARD 2011

●ECOマネシステム(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マネシステムを動画で
わかりやすくご紹介

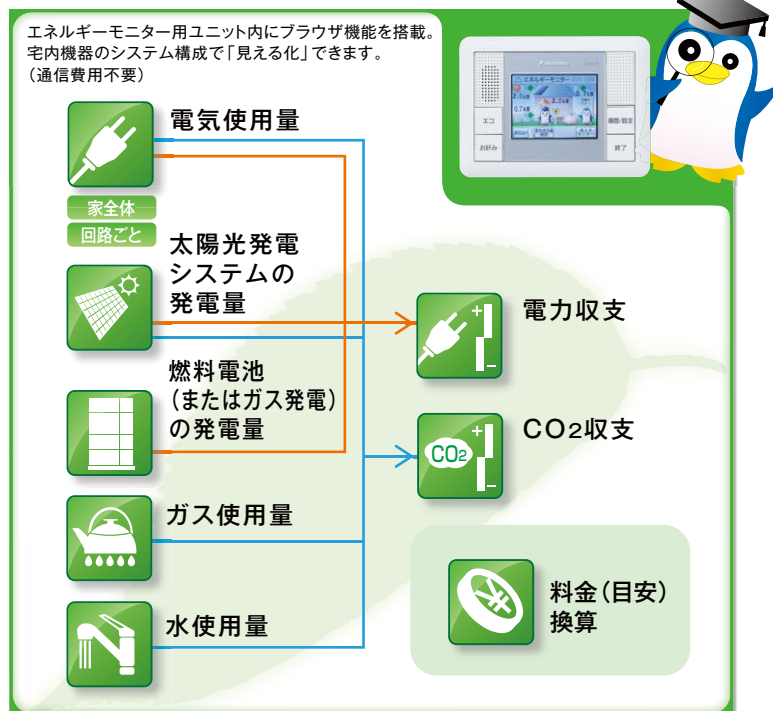


※スマートフォンや携帯電話で
ご覧いただけます。
注)データ通信料はお客様の負担となります。

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。

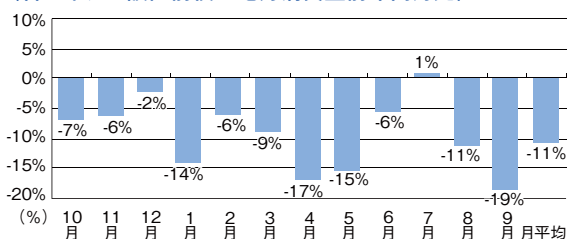
「見える化」の内容一覧



『見える化』の効果

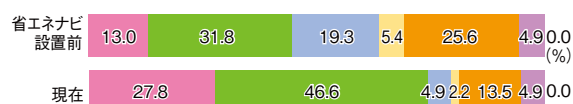
財団法人省エネルギーセンターの調査によると、
省エネナビ設置前後の比較では、前年同月と比べて
平均で**11%の省エネ**となっており、**1割程度の効果**
があがっています。

〈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。

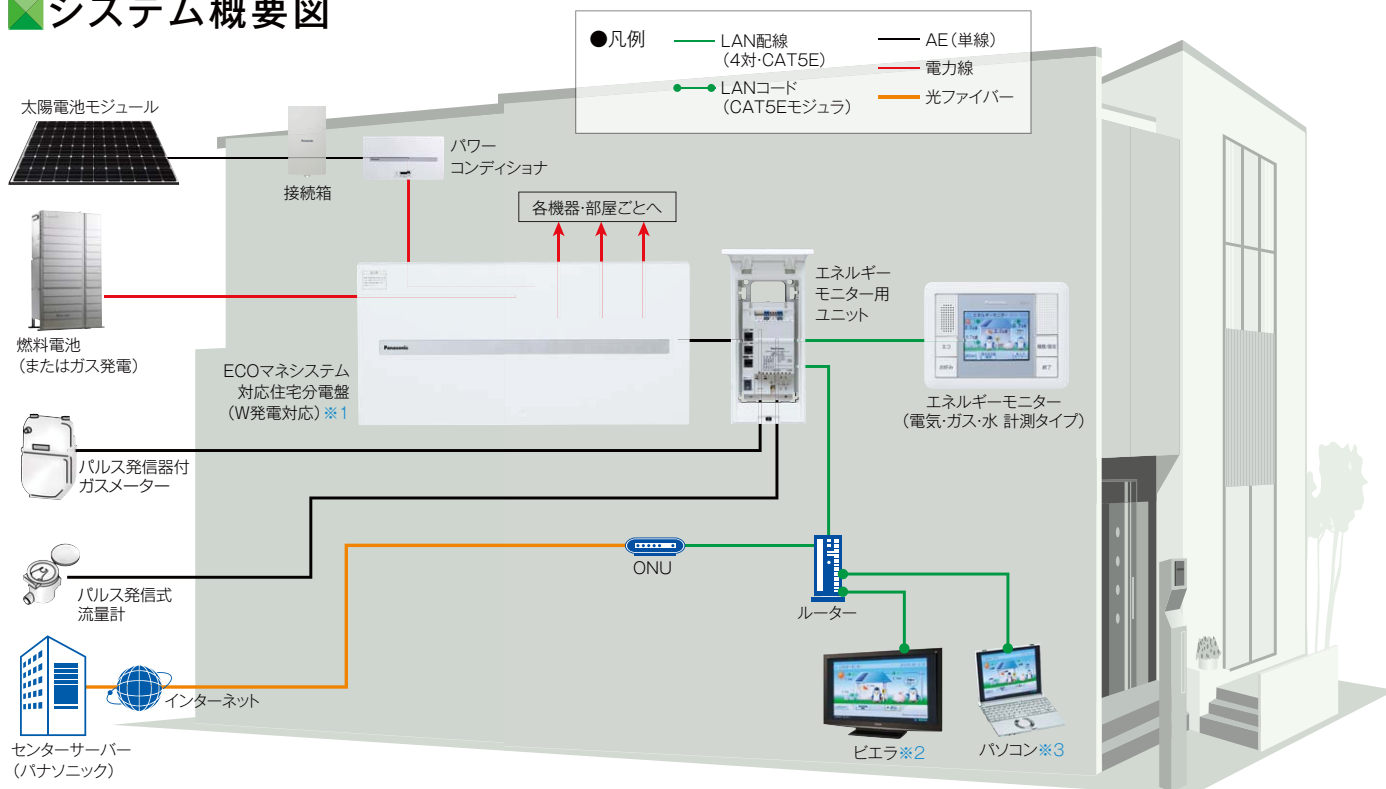
〈省エネナビ設置前後の家庭内の省エネへの協力度の比較〉



かなり協力的 ■ どちらかという協力的 ■ どちらかという非協力的 ■ 協力的でない
■ どちらともいえない ■ 同居家族はいない ■ 不明・無回答

出典：一般財団法人 省エネルギーセンターホームページ(2009年)

システム概要図



※1 ECOマネシステム対応住宅分電盤(W発電対応)は〇オーダー品です。

※2 アクティバ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。

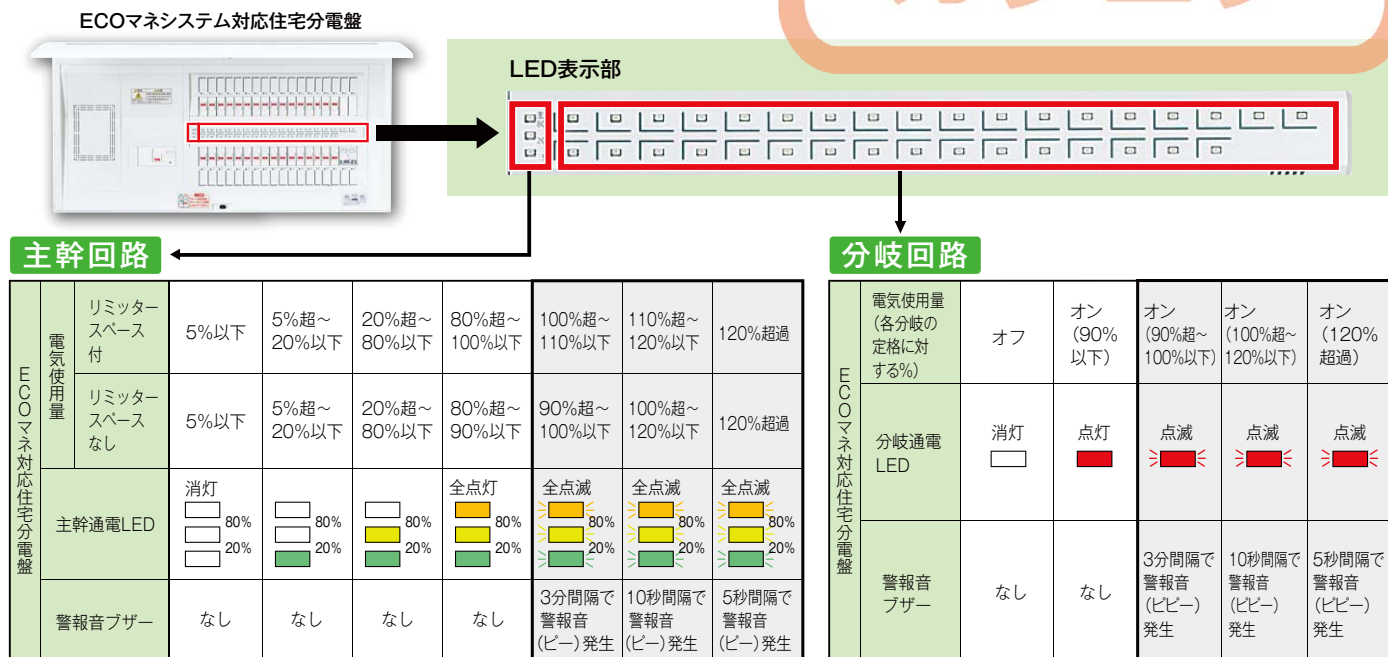
注1) ECOマネシステムと当社製 スマートHEMS、創蓄連携システムおよび蓄電システムを併設することはできません。

注2) 画面は、はめ込み合成です。

■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

家全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がおちる可能性がある場合に、ECOマネ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。



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)



処置

エアコンなどの消費電力の
大きい電気機器の電源を
切ってください。

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)



処置

対象機器の電源を
切ってください。

●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「ポロロン ポロロン ポロロン」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。

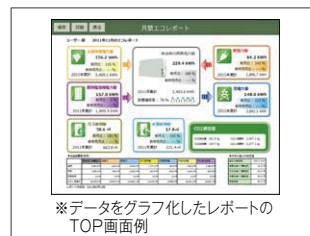
エネルギーモニター用ユニットに保存されているデータを、パソコンのブラウザからダウンロード(CSV形式)することができます。
またECOマネシステムホームページに、ダウンロードしたCSVデータをグラフ化してレポートを作成するツールを準備しております。ご活用ください。

●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ヵ月毎の使用量	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。





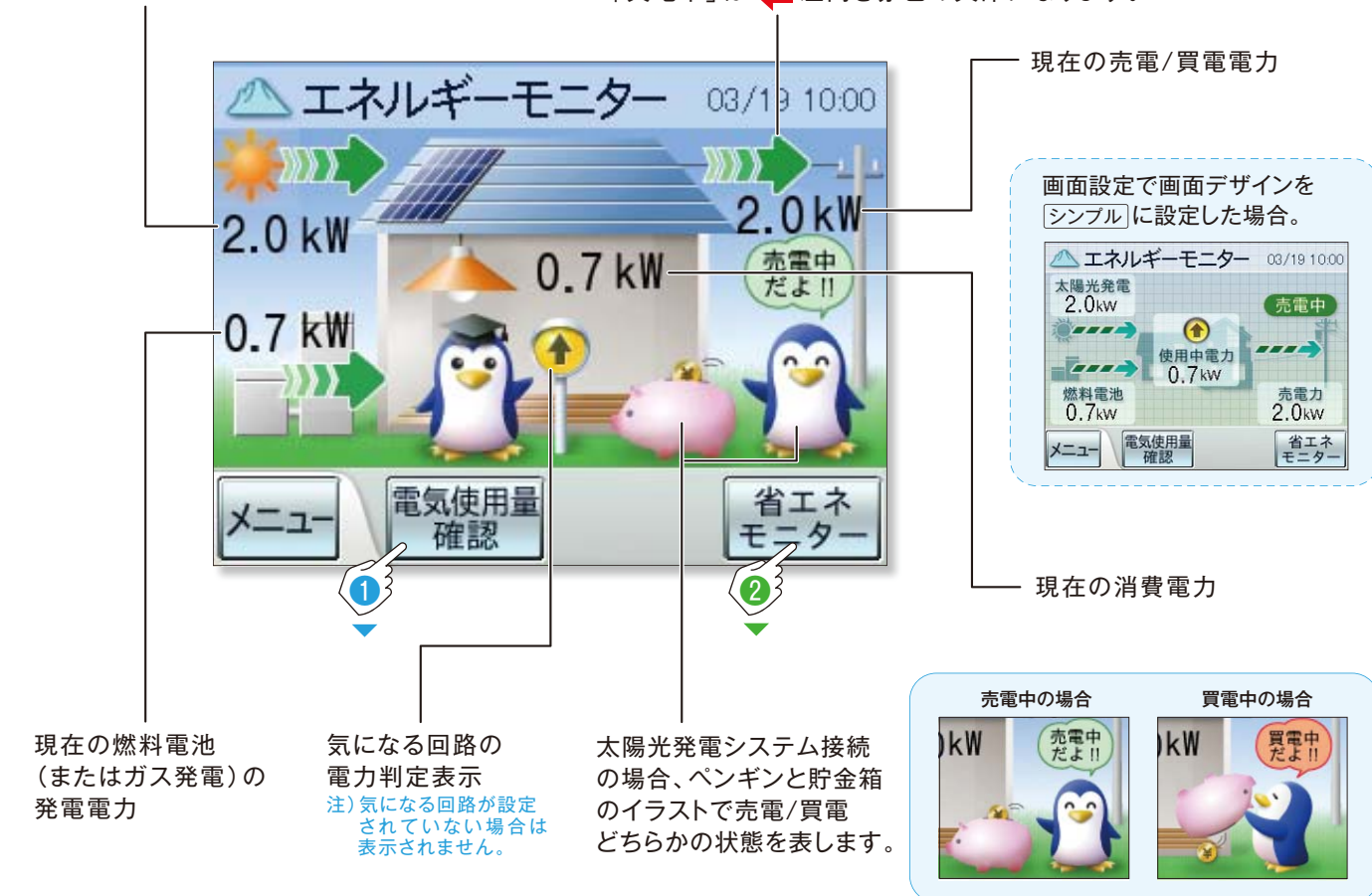
※データをグラフ化したレポートの
TOP画面例

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、それぞれが接続されていない場合は表示されません。

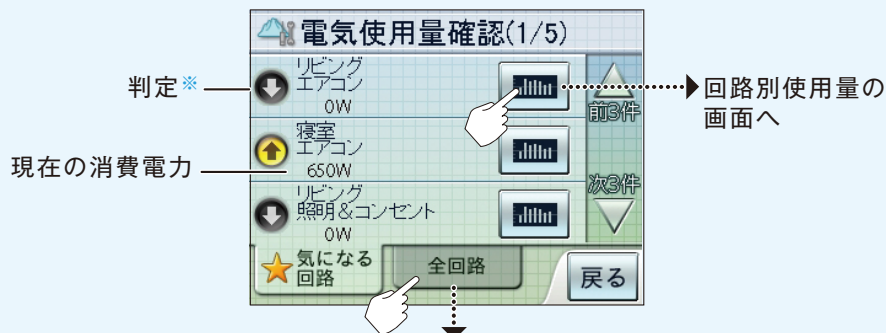
現在の太陽光発電システムの発電電力
「売電中」は  右向き緑色(太陽光発電システム接続の場合)、
「買電中」は  左向き赤色の矢印になります。



1 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、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)



※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。目安としてご利用ください。

2 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!



画面設定で画面デザインを
シンプルに設定した場合。



1 「今日の」省エネ目標達成状況



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「今日の」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



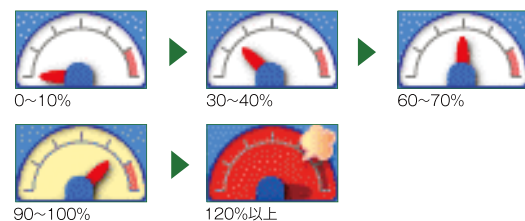
目標を
達成していない場合



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



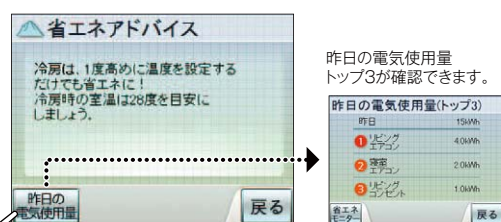
電気・ガス・水を使用するにつれて
CO₂排出量が増えたと針が右に振
れ、メーターの色が目標値の80%を
超えると黄色に、目標値を超えると赤
色に変わります。

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



省エネアドバイスには、おま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ください。

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。

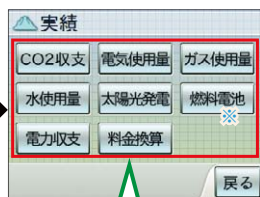
7 今日のエコ状況



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(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画面のご紹介

各種エネルギー実績を「見える化」します。



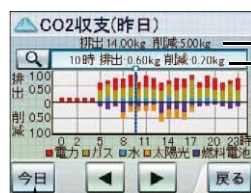
各エネルギー使用量や発電量、さらにその収支の過去実績を、今日・昨日、今月・先月、今年・去年で比較して表示することができます。

※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)

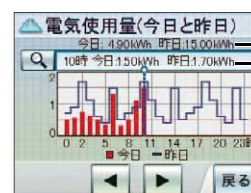


注) CO₂排出量とは、電気・ガス・水の使用量をCO₂換算した値の合計数値、CO₂削減量とは、太陽光発電などの発電量をCO₂換算した値の合計数値です。

画面の切り替え
各エネルギーを色分けしてグラフ表示します。



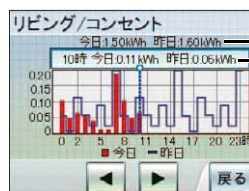
電気使用量 家全体



比較対象を色分けしてグラフ表示します。



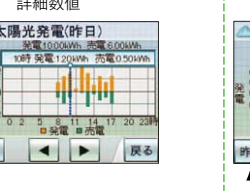
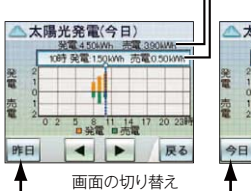
電気使用量 回路ごと



比較対象を色分けしてグラフ表示します。



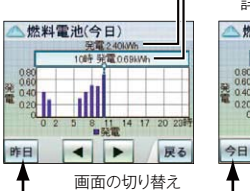
太陽光発電システムの 発電量



画面の切り替え
発電・売電を色分けしてグラフ表示します。



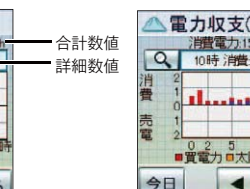
燃料電池の発電量



画面の切り替え



電力収支 (家全体の消費電力量と売電量の収支)



画面の切り替え

消費・売電を色分けして
グラフ表示します。



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
まかなった電力は
どれくらいかな？



ガス使用量



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

料金換算(目安)		
	今日	昨日
買電料	44円	105円
売電料	163円	262円
水・ガス	75円	312円
燃料電池	10円	30円
自家消費電料	14円	92円
太陽光発電	65円	148円
燃料電池		

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・先月と比較して参考にするができます。

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

部屋ごとに見る

ECOマネシステム対応住宅分電盤



各分岐ブレーカ

回路1: 寝室

回路2: 子供部屋

専用回路

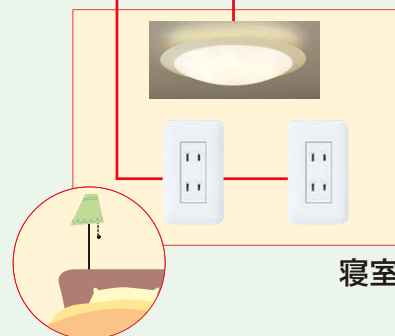
エアコン

床暖房

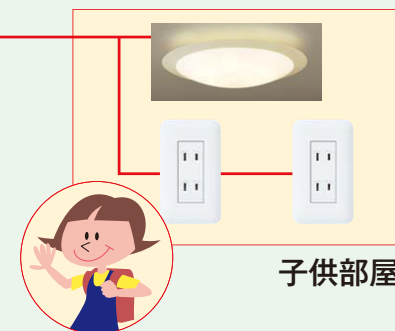
エネルギーモニター用ユニット

寝室は
150Wね

子供部屋は
100Wね



寝室



子供部屋

機器ごとに見る

ECOマネシステム対応住宅分電盤



各分岐ブレーカ

回路1: 照明器具

回路2: コンセント

専用回路

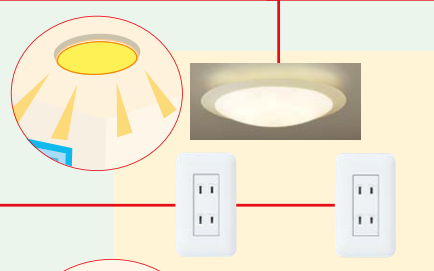
エアコン

床暖房

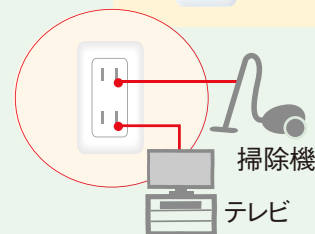
エネルギーモニター用ユニット

コンセントは
300Wね

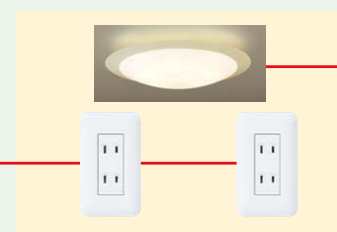
照明で
220Wね



寝室



掃除機
テレビ



子供部屋

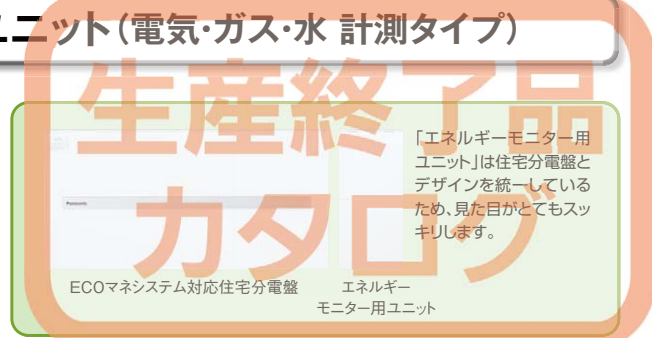
機器のご紹介

エネルギーモニター用ユニット(電気・ガス・水 計測タイプ)



- 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)
- 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)

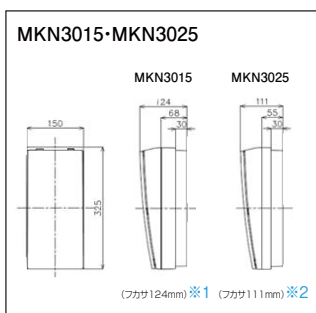
注1) エネルギーモニター用ユニットは点検・動作確認ができる場所へ取り付けください。



「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。

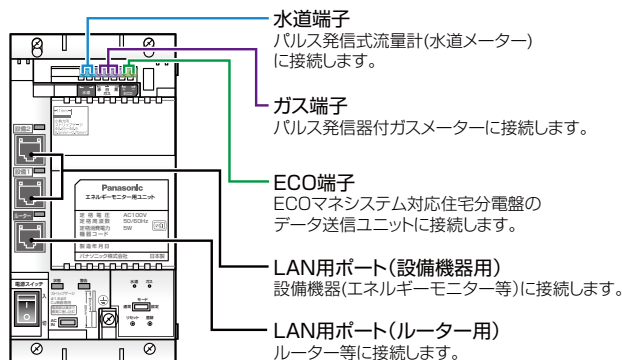
ECOマネシステム対応住宅分電盤 エネルギーモニター用ユニット

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
- リミッタースペース付やリミッ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。リミッ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	水道端子	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	<p>注) 3線式の場合は、赤・白を接続し、黒との2線でエネルギーモニター用ユニットへ接続してください。</p>
	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) FMD5II(1リットル/パルス) ※3	
	ガス端子	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 ・10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	
ECO端子	接続可能機器	ECOマネシステム対応住宅分電盤	
	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	

※3 愛知時計電機株式会社製
パルス発信式流量計 FMD5II(1リットル/パルスタイプ)
日本水道協会(JWWA)品質認証登録番号 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

口径	全長(L)	高さ(H)	幅(W)	流入口高さ(h)
13	165	116	100	34
20	190	114	100	35
25	225	114	100	35
30	230	126	108	40

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

※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。

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)

■ 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TF1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℃～+40℃

	エネルギー消費効率 (W/Gbps)※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
	測定時ポート 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バイトの時の最大実効伝送速度最大のものです。

④MKN21W

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)

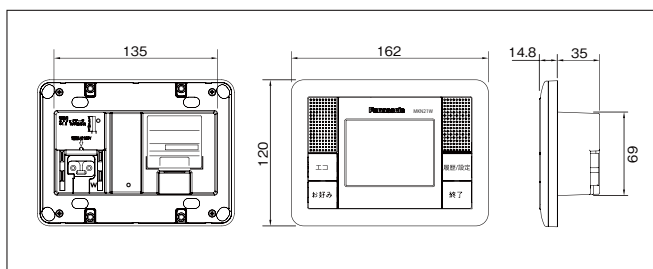
注1)MKN21W(エネルギーモニター)はECOマネシステム(電気・ガス・水 計測タイプ)専用品です。ECOマネシステム(電気計測タイプ)には、MKN21W(エネルギーモニター)は使用できませんので、MKN20W(コントロールパネル)をご使用ください。

注2)ECOマネシステム(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。



CP

■ 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)	
④MKN30159 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)	④MKN3015 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)	④MKN21W 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)
④MKN30259 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)	④MKN3025 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)	④MKN21W 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)

露出・半埋込両用形

※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
※2ECOマネジ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。

BQEL87286S

データ送信
ユニット

色名:ホワイト マンセル記号10Y9/0.5

1φ3W

リミッター
スペース

主幹[grounding symbol]中性線

欠相保護付漏電ブレーカ
電流計測機能付※2

コンパクトブレーカSH型
(2P1E20A:BSH2201)

通信アース端子

コンパクトブレーカS型
(2P2E20A:BSH2202) (100V結線)

主幹バスの定格電流容量:100A

電源送り端子(M6)

データ送信
ユニット

エネルギー
モニター用
ユニット (別売)

※1

[illegible]

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						
					北海道・東北・東京・中部・北陸・九州 各電力管内用							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 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 下部参照
タテ	ヨコ	フカサ	タテ	ヨコ				フカサ										
16+2	50A	4	12	100A	㊟	BQEL35162S	74,200円	325 (310)	518 (503)	124 (30)	3	㊟	BQEL85162S	68,700円	325 (310)	416 (401)	111 (30)	1
20+6	50A	6	12	100A	㊟	BQEL35206S	88,100円	325 (310)	586 (571)	124 (30)	5	—	—	—	—	—	—	—
	60A			—	—	—	—	㊟	BQEL86206S	80,500円	325 (310)	484 (469)	111 (30)	2				
24+2	50A	6	12	100A	㊟	BQEL35242S	91,600円	325 (310)	586 (571)	124 (30)	5	—	—	—	—	—	—	—
	60A			—	—	—	—	㊟	BQEL86242S	84,200円	325 (310)	484 (469)	111 (30)	2				
28+6	50A	6	12	100A	㊟	BQEL35286S	105,300円	325 (310)	654 (639)	124 (30)	7	—	—	—	—	—	—	—
	75A			—	—	—	—	㊟	BQEL87286S	105,000円	325 (310)	552 (537)	111 (30)	4				
32+2	60A	6	12	100A	㊟	BQEL36322S	108,500円	325 (310)	654 (639)	124 (30)	7	—	—	—	—	—	—	—
	100A			—	—	—	—	㊟	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ー電線を同梱しています。
注4) 上記仕様以外もリオーダーで対応いたします。

1

416

325

124(111)

68(55)

30

310

30 (半)波

()内寸法はリミッタースペースなし

401

(半波込時開口寸法)

2

484

325

124 (111)

88 (55)

30

310

310

(半扉高開口寸法)

469

(半扉幅開口寸法)

() 内寸法はミッター
スペースなし

3

518

325

124(111)

88(55)

90

310

(半層高開口寸法)

503

() 内寸法はリミッタースペースなし

(床組) 3 階口 (床下)

7

654

325

639

124(111)

30

310

半棚の奥行き寸法

() 内寸法はリミッタースペースなし

8

688

325

124

68

30

310

(半埋込前開口寸法)

673

(半埋込前開口寸法)

9

756

325

741

(半埋込時開口寸法)

124

98

30

310

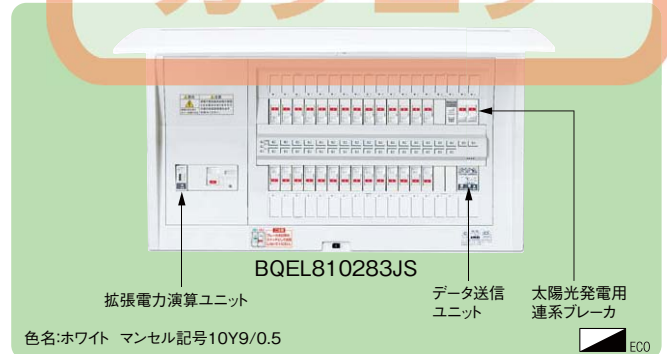
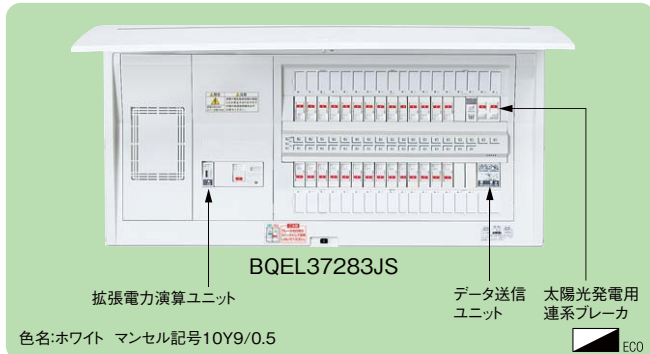
全高124

生産終了品 カタログ

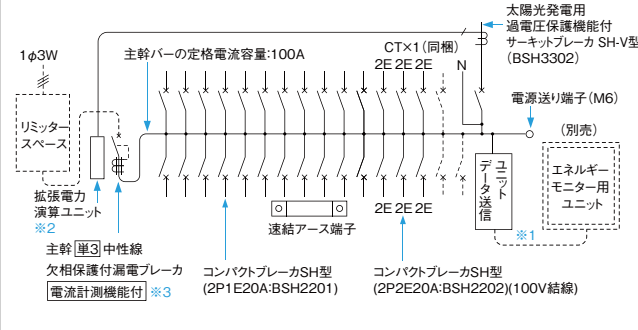
ECOマネシステム対応住宅分電盤の主幹ブレーカの容量変更は工場出荷時に対応します。詳しくは別途お問い合わせください。

- ※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。

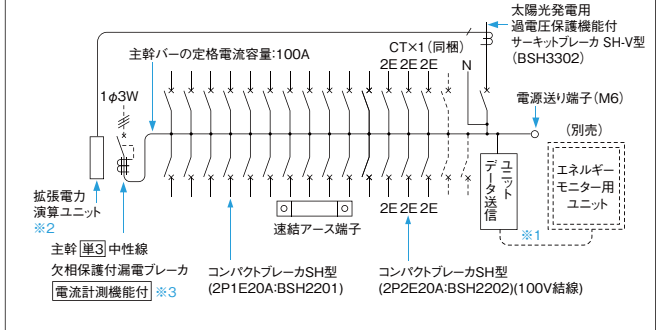
太陽光発電システム対応



●回路図はBQEL37283JSの例



●回路図はBQEL810283JSの例



コスモパネル コンパクト 21

※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							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 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 下部参照	
								タテ	ヨコ	フカサ					タテ	ヨコ	フカサ		
20+3	50A	6	12	100A	㊦	新 BQEL35203JS	127,500円	325 (310)	586 (571)	124 (30)	5	㊦	新 BQEL85203JS	120,000円	325 (310)	484 (469)	111 (30)	2	
	㊦				新 BQEL36203JS	㊦						BQEL86203JS							
	㊦				BQEL37203JS	—						—	—						—
24+7	75A	6	12	100A	㊦	BQEL37247JS	141,500円	325 (310)	654 (639)	124 (30)	7	㊦	BQEL87247JS	135,200円	325 (310)	552 (537)	111 (30)	4	
28+3	50A	6	12	100A	㊦	新 BQEL35283JS	145,000円	325 (310)	654 (639)	124 (30)	7	—	—	—	—	—	—	—	
	㊦				BQEL37283JS	—						—							
	—				—	—						—	㊦						BQEL810283JS

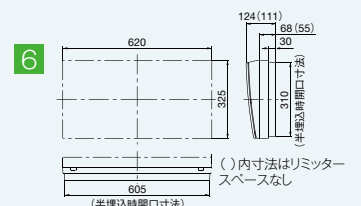
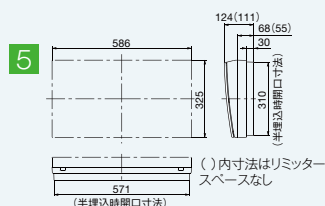
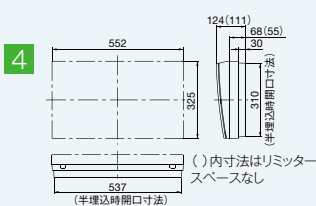
注1) 100V-200Vの切り替えは全回路可能です。(200Vの場合、2P2Eブレーカをご使用ください) 注2) 埋込形は対応できません。

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。

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。

新 2013年6月発売



●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命ください。

露出・半埋込両用形

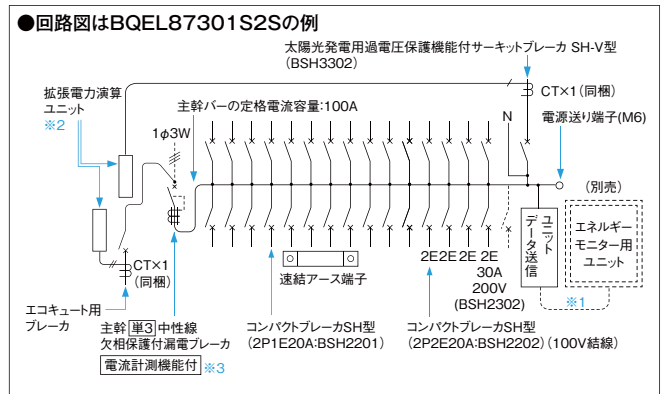
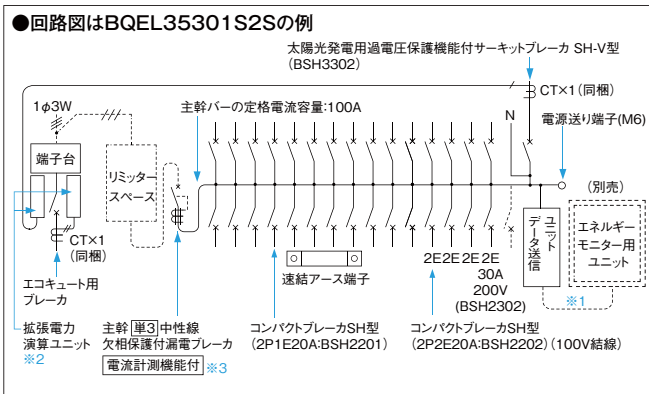
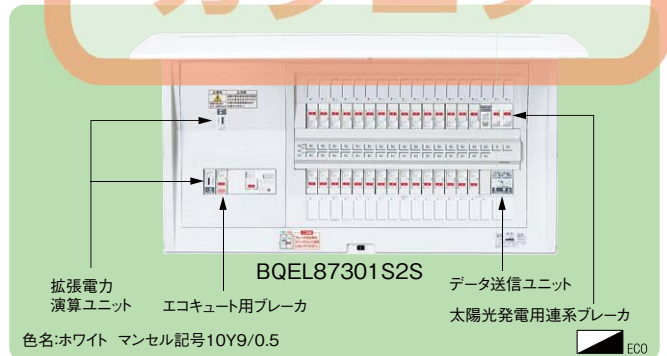
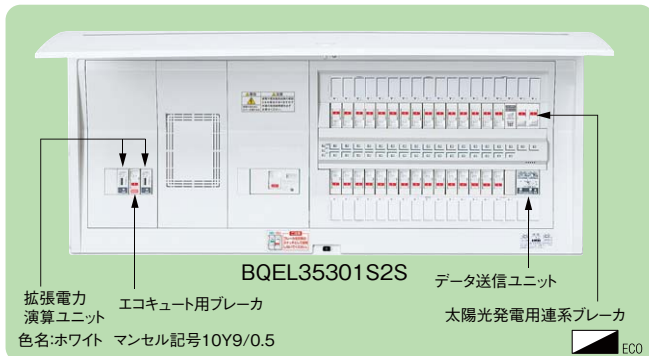
※1)データ送信ユニットのECO端子からエネルギーモニター用ユニットのECO端子までの接続線はCPEV線またはAE線でご接続ください。サイズφ0.65〜φ0.9 2心 最長25m
※2)拡張電力演算ユニットの電源は、主幹ブレーカの2次側から接続されています。 ※3)ECOマネジシステム専用ブレーカです。通常のABF型への交換はできません。

生産終了品 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対応します。詳しく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。

太陽光発電システム+エコキュート・電気温水器+IH対応



※3 主幹:中性線欠相保護付漏電ブレーカABF型[3P3E]※3

コスモパネル コンパクト 21

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] 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 分岐 ブレーカ 実装数	2P2E 30A 200V 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) (mm)			姿図・ 寸法図番号 P9-10T 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 P9-10T 参照		
										タテ	ヨコ	フカサ					タテ	ヨコ	フカサ			
22 ＋1	50A	20A	6	1	12	100A	⑤a	BQEL35221S2S	172,000円	325 (310)	688 (673)	124 (30)	⑧	⑤a	新 BQEL85221S2S	157,000円	325 (310)	518 (503)	111 (30)	③		
	⑤a						新 BQEL36221S2S	—		—	—	—	—	—	—		—	—				
	—						—	—		—	—	—	⑤a	BQEL87221S2S	157,000円		325 (310)	518 (503)	111 (30)	③		
30 ＋1	50A	20A	6	1	12	100A	⑤a	BQEL35301S2S	188,000円	325 (310)	756 (741)	124 (30)	⑨	⑤a	新 BQEL85301S2S	170,000円	325 (310)	586 (571)	111 (30)	⑤		
	—						—	—		—	—	—	⑤a	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

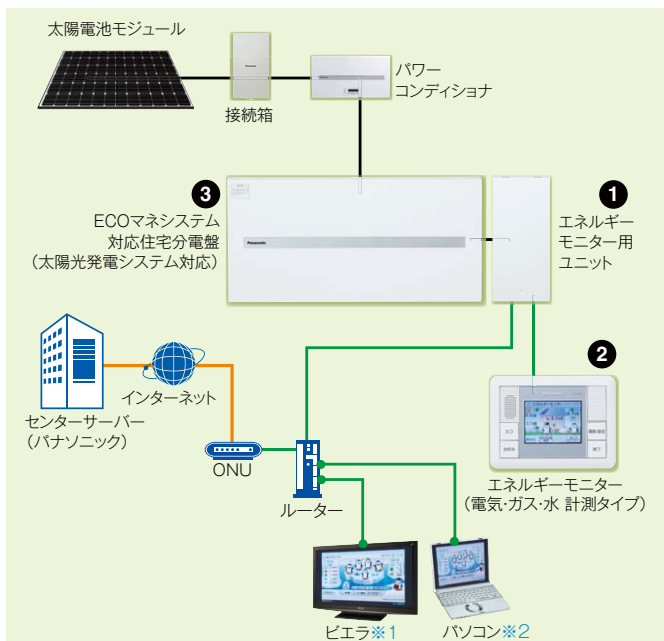
ECOマネシステム (電気・ガス・水 計測タイプ) プラン例

※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、**U**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



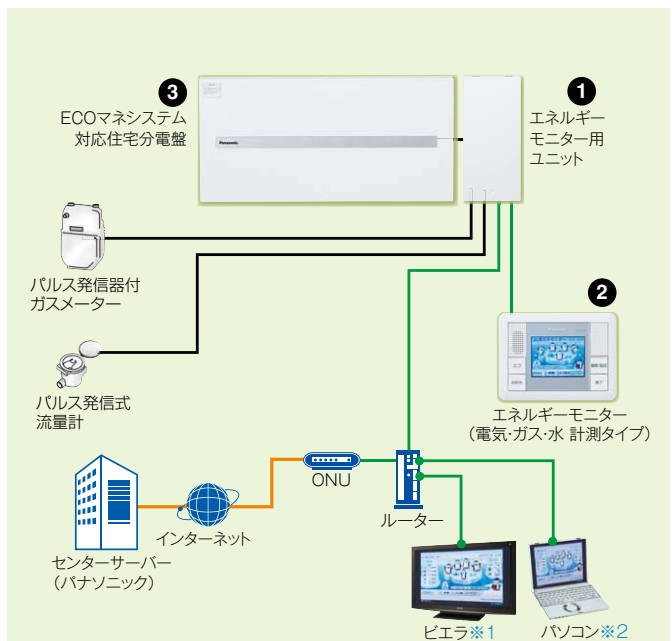
※1 アクトピラ対応デジタルテレビ「ピエラ」
※2 パソコンのブラウザはMicrosoft Internet Explorer (IE) 6.0以降をお使いください。

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		
② (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)

B プラン



※1 アクトピラ対応デジタルテレビ「ピエラ」
※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		
② (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機器の取付調整・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メーター、パルス発信式流量計、ルーター、ピエラ、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。

生産終了品
カセット



◎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よ。ECOマネシステムを使い始めた頃は、目標が高すぎたので、氷が溶けてペンギンが海のなかに放り出されてしまっ…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。

ECOマネシステムのモニターを見るようになって、これまで以上に省エネや節電に対する意識が高まりました。特に今年は、エアコンに頼らない夏を！ と、ゴーヤやトマト、アサガオを窓際に植えてグリーンカーテンをつくっています。そのほか、経済産業省のインターネットサイトにある「家庭の節電宣言」にも参加。昨年と今年の電力の使用状況が比較でき、15%削減目標達成率がわかるんです。わが家では

◎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、子どものあせまが気になります。節電するにも、健康管理が大切です。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」

◎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ヵ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かぐ〜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、どれくらい電気を使っているのが確認できる。

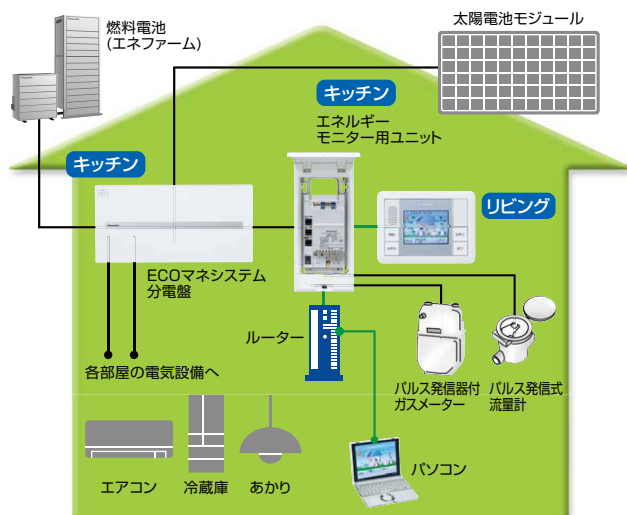


◎太陽光発電と燃料電池*のW発電 発電電力は一目瞭然です

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、つつい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。

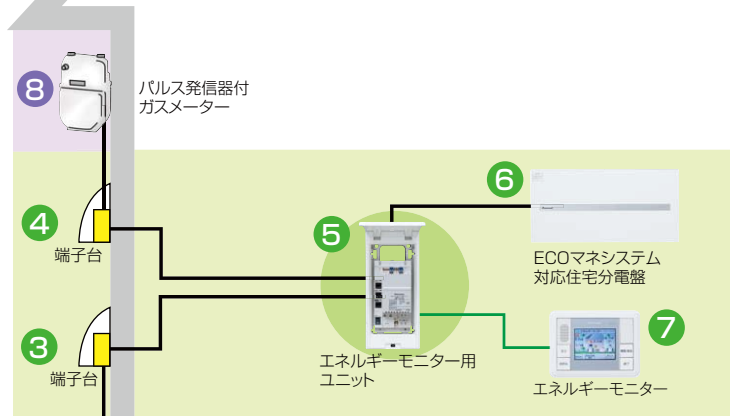
生産終了品 カタログ

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自治体で指定の衛生工事業者

②住宅会社などで指定の衛生工事業者



水道管



宅内へ

注) 検針用水道メーターとは別に、パルス発信式流量計が必要です。

パルス発信式流量計は、検針用水道メーターと誤認されないよう、離れた場所に設置してください。

詳細はECOマネシステム（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。
- 本カタログ掲載商品は、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ことがありますのでご了承ください。
- 印刷物と実物とで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。

eco
ideas

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