

【重要】建て得でんちプラス版



電気工事店様（設計様）へのお願い

- **本設の申請は各地域の電力会社**にお願いいたします。
- **申請後、必要書類を弊社に送付**ください。送付いただいた後、電力会社と国へ太陽光発電の申請に入ります。申請通過後、発電開始となるため、本設書類の**上棟7日前までのご提出**にご協力をお願いいたします。

※ ビルダーのみなさまへ

○当資料が必ず電気工事店様のお手元に届きます様、ご配慮願います。

○分電盤仕様が、一般の太陽光物件と違います。分電盤仕様決定・手配をする方はご一読をお願いいたします。

地域電力さまへの本設の申請後、**以下4点の書類を弊社まで送付願います。**
ご提出はビルダー様経由で、**当社システムにアップロードいただきますよう**お願いいたします。

1. 本設申請書類の控え

- ☐ 地域電力さまへの本設の電気申請の控え
(申込番号または設計番号・供給地点番号がわかるもの)
- ☐ 契約容量の設定がある地域についてはその契約容量がわかるもの

2. 単線結線図（分電盤図）

- ☐ 主開閉器容量、幹線の太さ、回路数がわかるもの
- ☐ 計器SBの設定がある場合についてはその容量がわかるもの

3. 引込方法図

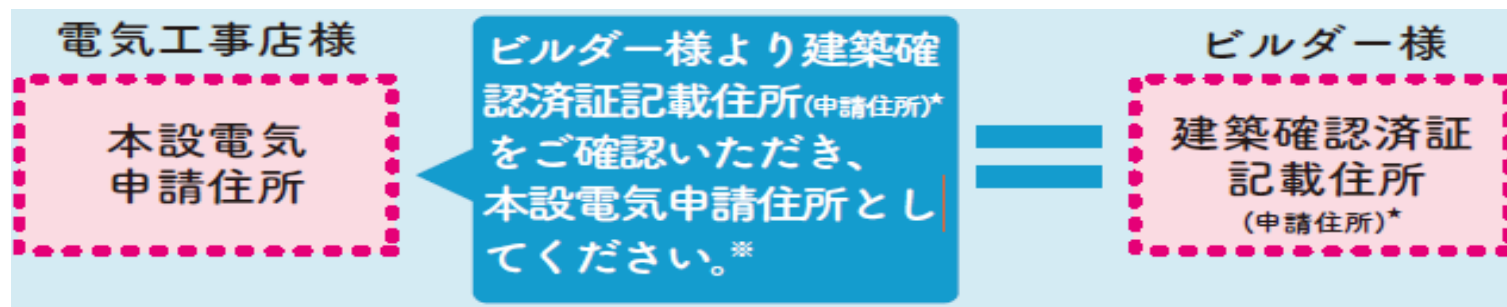
- ☐ 引込柱の名称と番号の記載があり、引き込み方法がわかる図

4. 案内図

電気の申請の住所に関して

- ◆ 本設電気申請住所と建築確認済証記載住所(申請住所)が一致するようご協力をお願いいたします。

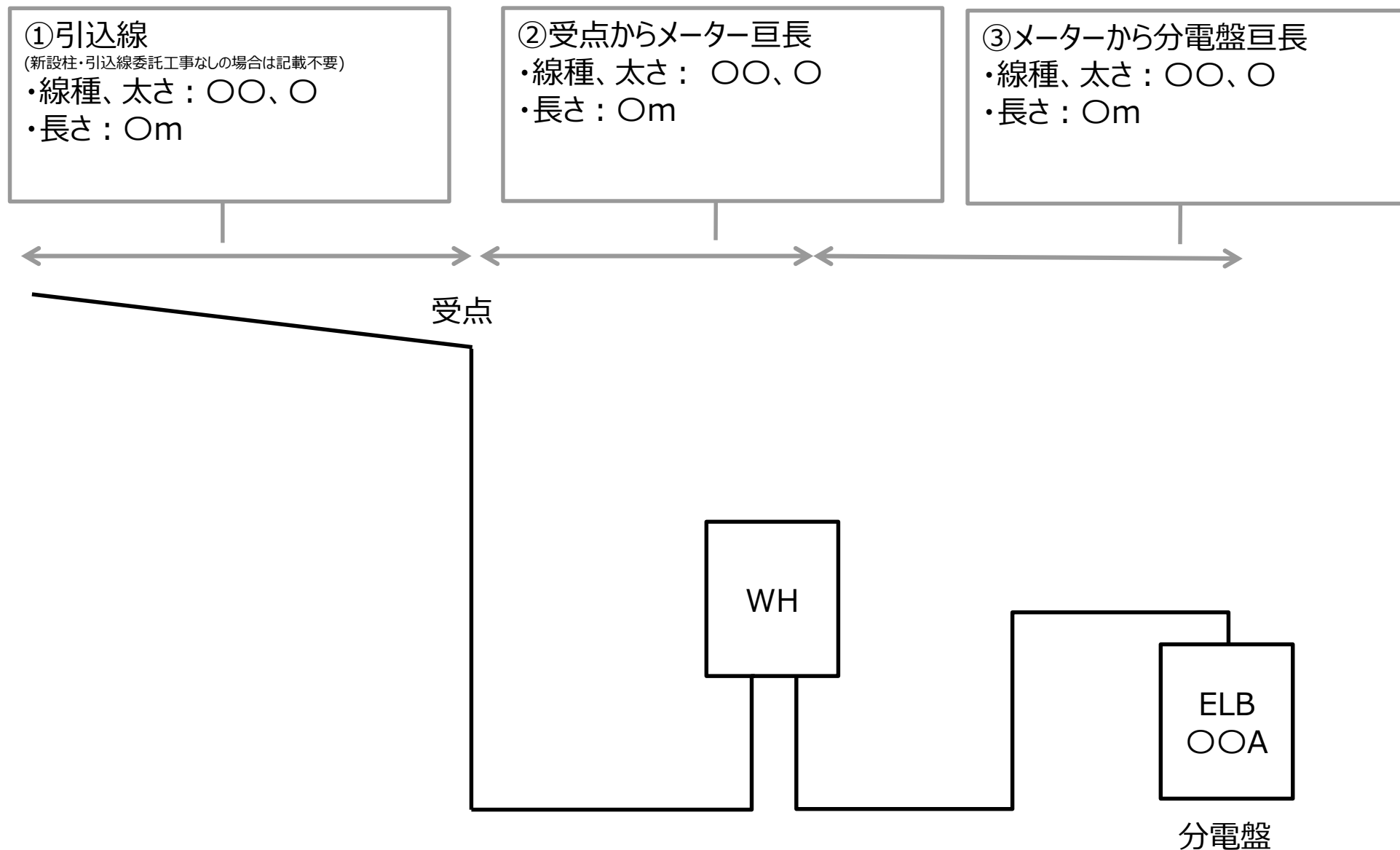
本設電気申請住所が建築確認済証記載住所（申請住所）と一致しない場合は 太陽光発電申請ができません。



- ◆ 建築確認済証記載住所が不明な場合は、ビルダー様にご確認をお願いいたします。
- ◆ 複数地番の場合は建物が位置する地番の申請をお願いいたします。
- ◆ 地番表記が「●●の一部」のように未確定で代表地番に含まれる場合は代表地番の申請をお願いいたします。
- ◆ 建築確認不要な地域の場合には建築工事届の地名地番にて申請願います。

配線情報（中国電力管内のみ対応要）

03



電気の申請に関して

- ◆ 太陽光の申請は、本設申請後に可能となります。太陽光の申請～発電開始には、長い場合で半年以上かかる場合もあります。少しでもお客様の発電開始を早くするために、**上棟7日前までに本設申請・資料のご提出**をお願いいたします。
- ◆ 地域電力さまに申請される電気料金プランについては特段指定はございません。当社への電気契約の切替手続きにお時間をいただく場合がございますので、各地域電力のオール電化住宅・ガス併用住宅等に対応した電気プランのお申込みを推奨いたします。また、解約時違約金が発生するプランにご加入された場合につきましても、**当社では違約金の負担はいたしかねますのでご容赦ください。**
- ◆ LTSPは小売電気事業者ですが、仮設の電気は供給できませんので、地域電力への申請をお願いいたします。
- ◆ その他お問合わせは、ltspuser@lixil.comまでメールでお願いいたします。

夜間時間の設定（建て得でんきEのみ）

- ◆「建て得でんきE」は、地域電力と夜間時間が異なります。そのため、エコキュートの
夜間時間設定を1～6時（東京電力管内と同じ夜間時間）に設定をお願いいたします。

※東京電力EPの「**スマートライフS/L**」に設定ください。

※有料オプション（おひさまエコキュート）をご利用いただいている方は上記の限りではございません。

主開閉器の2次側接続

- ◆エコキュートなどの負荷ブレーカーは**すべて、主開閉器の2次側**に接続をお願いいたします。

インターネットの開通について

- ◆本システムの稼働にはインターネット環境があることが必須です。ビルダー様にご確認をお願いいたします。

内線設計に関して

- ◆内線設計は、住宅使用機器側の仕様・条件とパワコンの定格出力電流値等条件を考慮した総合的な設計（電気設備容量、幹線種・容量・耐熱条件等）を電気工事店様でお願いいたします。

太陽光ブレーカーの準備について

- ◆ 太陽光ブレーカーは4.4 k W用の30Aのご準備をお願いします。
- ◆ 太陽光ブレーカーの容量と台数、パワコンの定格出力電流を電気工事店様に共有を必ずお願いいたします。

<建て得でんちプラスの場合>

パワコン機種	定格出力電流	必要ブレーカー
5.5 k W用	27.2Arms	弊社準備
4.4 k W用	23.0Arms	30A

※ 上記パワコン仕様をご参照いただき、敷設環境等も考慮の上ゆとりをもった幹線設計をお願いします。

Arms = A（電流値）のrms（実効値）の意。

「建て得でんちプラス」分電盤仕様

＜工事概要＞

■ 分電盤：リミッタースペースとフリースペース付タイプを設置（大形フリースペース2個付も可）

- ① 配線用遮断器（MCCB）：リミッタースペースに設置（3P3E 逆接続可能型・丸端子仕様）
- ② 漏電遮断器（ELB）：3P3Eまたは3P2E 100A以下 中性線欠相保護付
- ③ 太陽光連系用ブレーカー：フリースペースに設置（ELB 30A 3P3E逆接続可能型）
- ④ スマートA I 電源用ブレーカー：2P1E 20A ×1 予備回路の確保
- ⑤ ヒーター電源用ブレーカー：2P1E 20A ×1 予備回路の確保 ※参考 9.8 kWhタイプ蓄電池 消費電力360w 0℃付近で動作

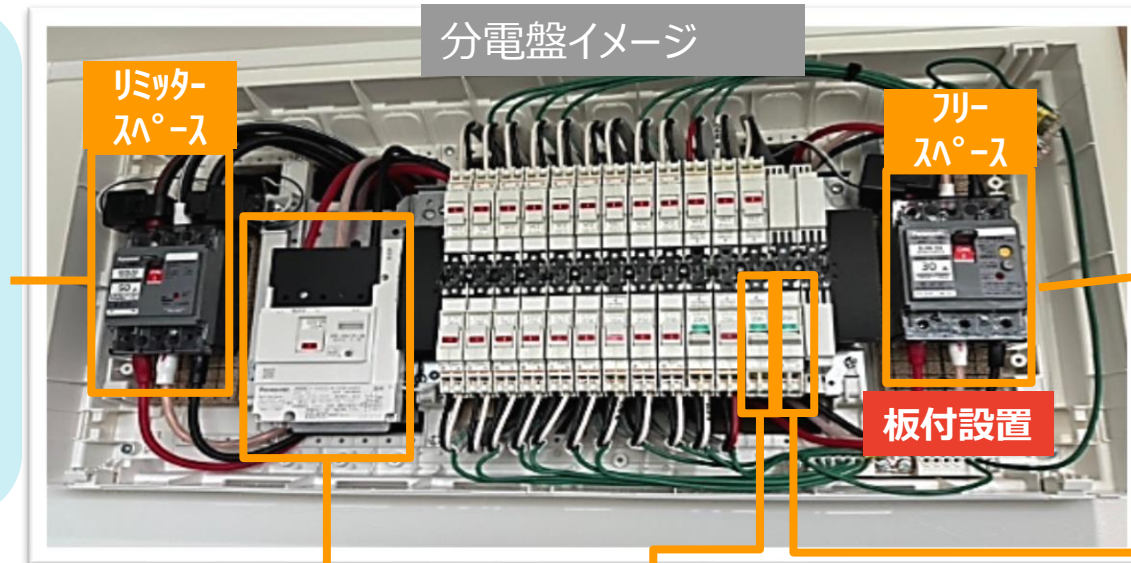
①MCCB（ELB可）

3P3E

- ・逆接続可能型
- ・負荷側ELBと同容量
- ・丸端子仕様



同容量



②ELB
3P3Eまたは3P2E
100A以下
中欠付

④通信用BOX電源用ブレーカー
2P1E20A×1
回路名：通信BOX

⑤ヒーター電源用ブレーカー
2P1E20A×1
回路名：蓄電池ヒーター

③太陽光連系用 ブレーカー

ELB 30A 3P3E
逆接続可能型

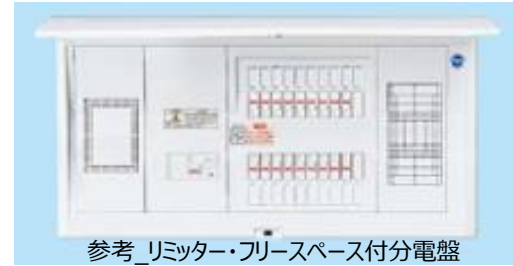


分電盤直結
タイプではないもの
配線接続は当社施工

※分電盤と①～⑤のブレーカーはご準備ください

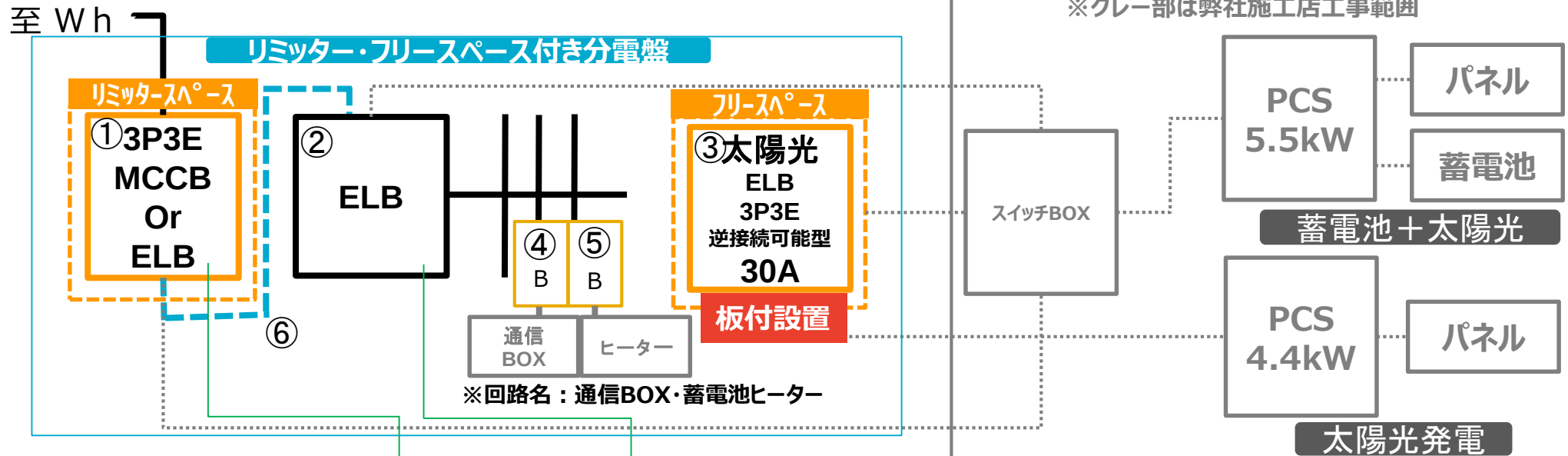
* パナソニック社のリミッター・フリースペース付分電盤を推奨

分電盤図と施工のお願い リミッター・フリースペース付き分電盤の例



【施工のお願い_下記図面と番号連動】

- ①リミッタースペースに3P3E 逆接続可能型 MCCB or ELBを設置
- ②主幹ブレーカー（ELB）は①と同容量のものを設置 3P2E可
- ③フリースペースに太陽光連携ブレーカの設置（1.2次側配線接続不要）
- ④通信用BOX電源用ブレーカー20A予備回路確保 ※分岐回路名：通信BOX
- ⑤ヒーター電源用ブレーカー20A予備回路確保 ※分岐回路名：蓄電池ヒーター
- ⑥弊社工事範囲は受電後のため渡り線の仮接続



以下内容の記載をお願いします

幹線
配線種/径
CV ○SQ

3P3E 容量：○○ A
・逆接続可能型
・丸端子仕様

3P2E/3P3E
容量：○○A

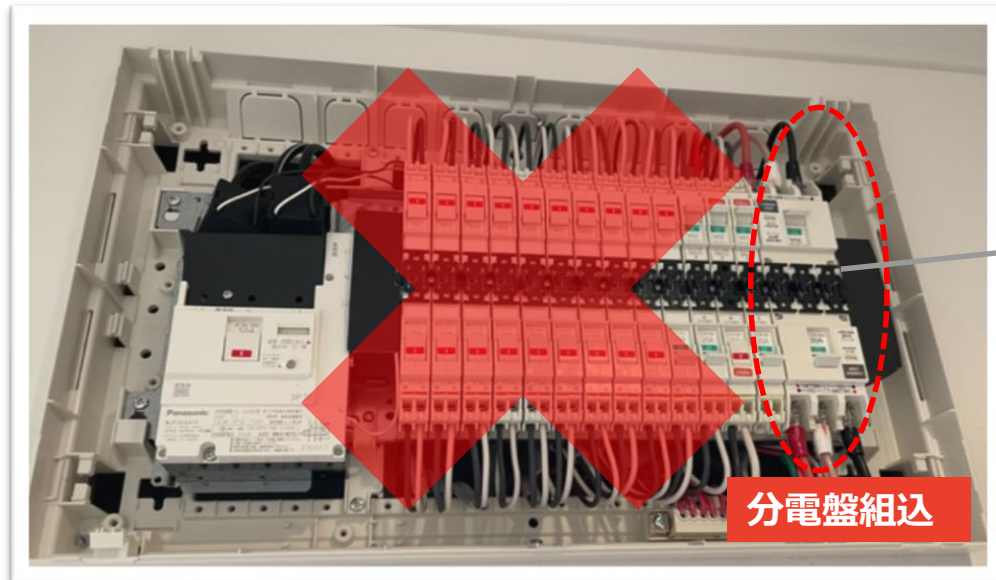
分電盤
回路数：○○回路

分電盤横幅確認
約 mm

※フリースペース等追加している場合
分電盤＋フリースペースを取付設置した総横幅

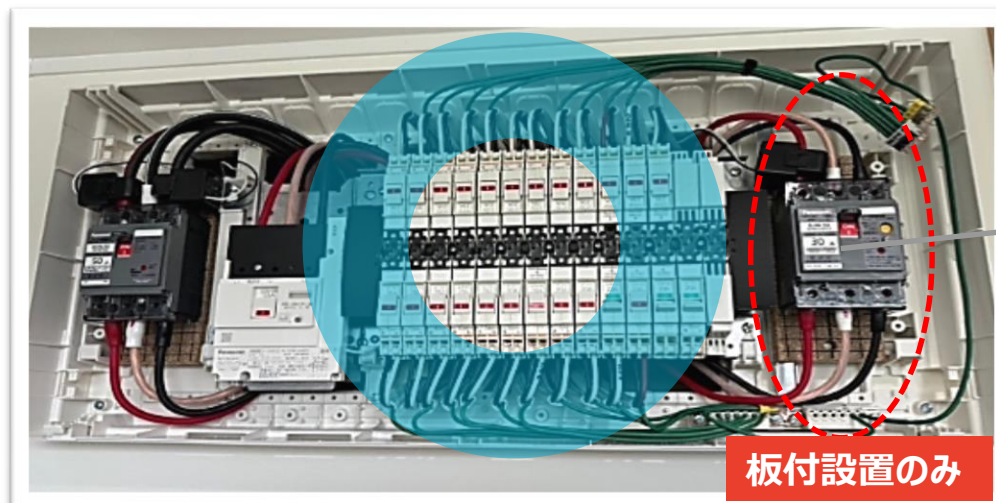
同容量

- ◆ 太陽光連携用ブレーカーの設置箇所相違が発生していますご注意ください。



NG例

太陽光連携用ブレーカが
分電盤末端組込になっている
※ 1次側銅バー接続されている状態



OK例

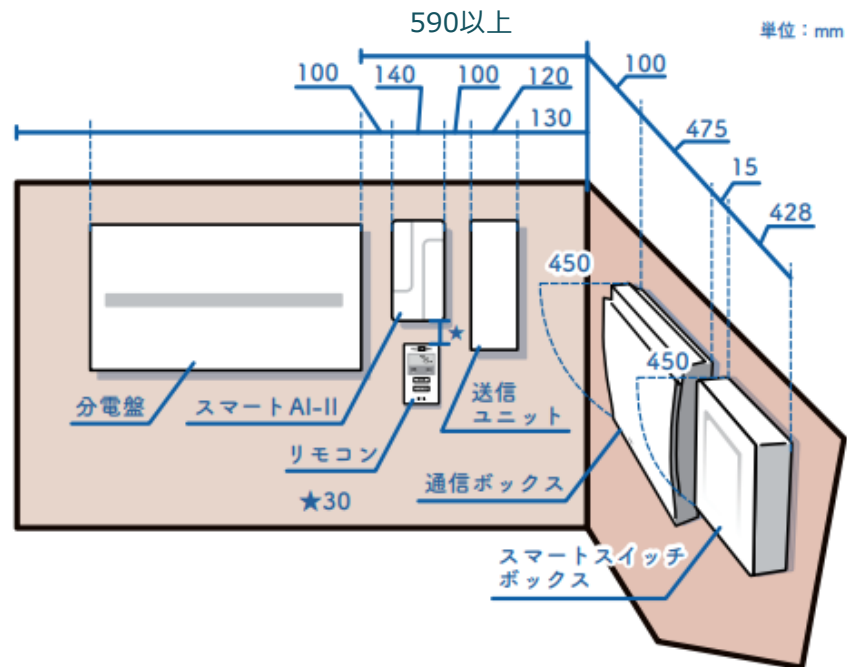
太陽光連携用ブレーカが
フリースペースに設置されている
※ 1. 2次側フリーで配線は当社工事

分電盤周りの設置スペースについて

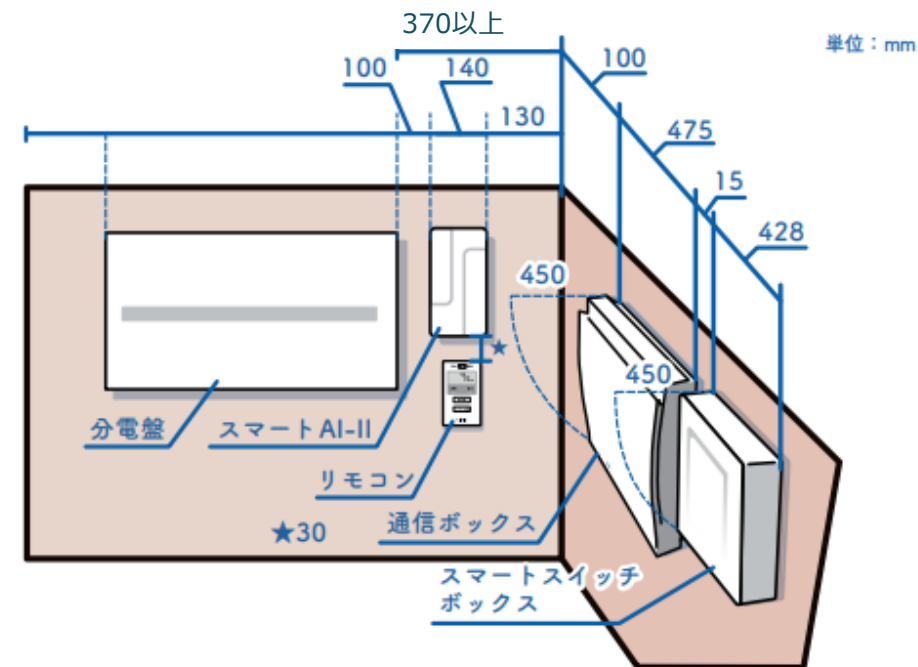
011

分電盤周りに設置する機器について、下記をご参考に設置スペースの確保をお願いします。

東北電力・中国電力・四国電力・九州電力管轄での参考標準配置



東京電力・中部電力・関西電力管轄での参考標準配置



電力会社管轄	スイッチボックス	送信ユニット (分電盤機必須)	スマートAI (分電盤と同一面)	リモコン	通信ボックス
東京・中部・関西	○	×	○	○	○
東北・中国・四国・九州	○	○	○	○	○

電気の設計について

- ◆電気の設計には、必ず**LIXILの「スマート蓄電システム」のカタログ**にて仕様のご確認をお願いいたします。
- ◆幹線容量は**100A以下**になるよう設計をお願いします。超過する場合は分電盤を100A以下になるよう分割して頂く必要があります。
※分割された分電盤には蓄電池は作用しません。蓄電池を接続した分電盤内でのみご利用頂けます。
- ◆MCCBの一次側を**22sq以下**の配線径で設計をお願いします。



スマートスイッチボックス-H Z-V111-NMAJ	
型式	SKS-1A
幹線最大通電電流	100A
入出力回路	幹線・負荷※1、PCS系統、PCS自立
定格入力電圧	AC100/200V
定格周波数	50/60Hz
電気方式	単相3線式
設置環境	屋内
外形寸法	W473×H340×D147mm
質量	約9kg
設置環境温度範囲	-10～45℃ ※2
設置環境湿度範囲	0～95% ※2
保護等級	IP2X相当
価格(税別)	¥329,100

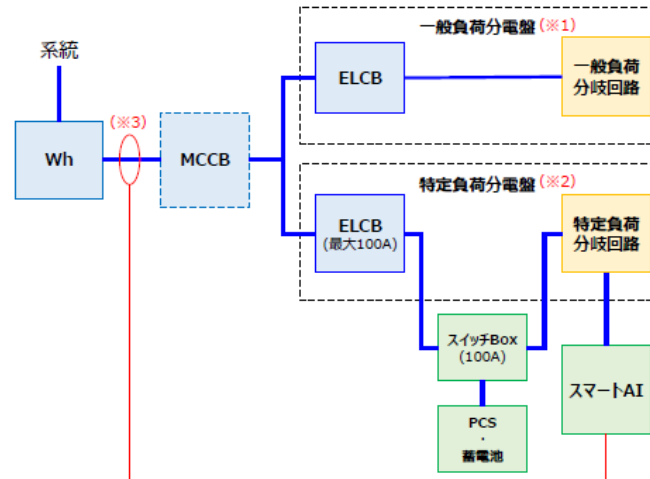
※1:但し幹線容量が100A(20kVA)を超える場合は蓄電システムの負荷値が100A以下になるよう分割する必要があります。この場合、停電時の電力供給はスマートスイッチボックスに接続された回路に限定されます。
※2:結露及び氷結が無き事。

株式会社 LIXIL
会社や商品についての情報のご確認は、LIXIL オフィシャルサイトまで
<https://www.lixil.co.jp/>
※シミュレーション用画像。カタログの掲載・請求・取組・CADデータなどの各種情報は、上記オフィシャルサイトからご確認ください。

蓄電池のご購入・使い方の情報は、お問い合わせ窓口まで
受付時間:月～金 9:00～18:00(祝日、年末年始、長期休暇を除く)
TEL. ☎ 0120-694-633

契約容量 20kVA超 案件 対応策(例)

- ※ 停電時に使用される可能性が低い機器を一般負荷として蓄電システムの負荷から分離ください。
- ※ 対応策のMCCB(ELCB)、一般・特定負荷の容量配分等は指定ではありません。適宜選定ください。



- 注意**
- ※1: 一般負荷分電盤には、停電時に蓄電システムからの電力供給できません。一般負荷分電盤には、EV充電器、床暖房などの停電時に使用が必須ではないと思われる機器を接続してください。
- ※2: 停電時には特定負荷分電盤に電力が供給されます。特定負荷分電盤には、停電時に使用が見込まれる機器を接続してください。
- ※3: スマートAIのCTで計測できる電流値は最大120Aです。また16φまでに対応しています。

分電盤等_参考資料

Panasonic 電設資材 総合カタログ
 2024-2026 お得意先用. 1147p.
 ※2024年7月時点 掲載内容
<https://esctlg.panasonic.biz/iportal/CatalogViewInterfaceStartUpAction.do?method=startUp&mode=PAGE&catalogCategoryId=&catalogId=7030150000&pageGroupId=1&volumeID=PEWJ0001&keyword=&categoryId=&sortKey=&sortOrder=&designID=&designConfirmFlg=>

回路数× 回路スペース	主幹 容量	分 岐		在庫 区分	品 番	希望小売価格 〈税抜〉	ヨコ寸法 (mm)	縦寸法 (mm)
		2P1E 20A	2P2E 20A 100V					
6+2	40A	4	2	(M)	BQRF 3462	47,000円	518 (503)	7
	50A			(M)	BQRF 3562			
	60A			(M)	BQRF 3662			
10+2	40A	8	2	(M)	BQRF 34102	57,600円	552 (537)	8
	50A			(M)	BQRF 35102			
	60A			(M)	BQRF 36102			
	75A			(S)	BQRF 37102	65,500円		

●ドア付 ●プラスチック製 ●露出・半埋込両用形
●アース端子実装数：12(12回路以下は6) ●色名：ホワイト マンセル記号10Y9/0.5
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) 100V～200Vの切替スイッチは、必ずしもこの製品に限りません。他の製品でも対応する場合があります。

26+ (27)	40A	20	6	 BHMF 34261	171,000円	714 (600)	f
	50A			 BHMF 35261			
	60A			 BHMF 36261	181,000円		
	75A			 BHMF 37261			
30+ (31)	40A	24	6	 BHMF 34301	181,000円	748 (733)	f
	50A			 BHMF 35301			
	60A			 BHMF 36301	189,000円		
	75A			 BHMF 37301			
34+ (35)	40A	28	6	 BHMF 34341	190,000円	782 (767)	f
	50A			 BHMF 35341			
	60A			 BHMF 36341	198,000円		
	75A			 BHMF 37341			
38+ (39)	40A	30	8	 BHMF 34381	200,000円	816 (801)	f
	50A			 BHMF 35381			
	60A			 BHMF 36381	209,000円		
	75A			 BHMF 37381			
42+ (43)	40A	34	8	 BHMF 34421	212,000円	850 (835)	f
	50A			 BHMF 35421			
	60A			 BHMF 36421	220,000円		
	75A			 BHMF 37421			

Panasonic

電設資材
総合カタログ 2024-2026
お得意先用

リンク機能付

2024年4月価格改定版

Panasonic 電設資材 総合カタログ
2024-2026 お得意先用. 1145p.
※2024年7月時点 掲載内容
<https://esctlg.panasonic.biz/iportal/CatalogViewInterfaceStartUpAction.do?method=startUp&mode=PAGE&catalogCategoryId=&catalogId=7030150000&pageGroupId=1&volumeID=PEWJ0001&keyword=&categoryID=&sortKey=&sortOrder=&designID=&designConfirmFlg=>

コスモパネル

スタンダード

標準タイプ/大形フリースペース付

フリースペース付

●寸法(半埋込寸法)
タテ: 325(310)mm
フカサ: 111(30)mm
ヨコ: 下記表内参照
※26回路以上は124(30)mm

回路図: BQRD 86182の例
主幹バーの定格電流容量: 100A
(分岐12回路以下の主幹バー容量は75A)

●1次送りユニット(1回路のみ)現場で増設可能です。(67頁参照)

回路数+ 回路スペース	主幹 容量	分 岐	結 線	在庫 区分	品 番	希望小売価格 (税別)	ヨコ寸法 (mm)	奥行寸法 (mm)
10+2	50A	8	2	(M)	BQRD 85102	56,200円	552 (537)	8
	60A			(M)	BQRD 86102			
14+2	50A	10	4	(M)	BQRD 85142	68,400円	586 (571)	9
	60A			(M)	BQRD 86142			
	75A			(M)	BQRD 87142	76,300円		
18+2	50A	14	4	(M)	BQRD 85182	80,000円	620 (605)	10
	60A			(M)	BQRD 86182			
	75A			(M)	BQRD 87182	88,000円		
22+2	60A	16	6	(M)	BQRD 86222	92,500円	654 (639)	11
	75A			(M)	BQRD 87222			
	100A			(M)	BQRD 810222	115,000円		
26+2	75A	20	6	(M)	BQRD 87262	112,000円	688 (673)	12
	100A			(M)	BQRD 810262	126,400円		
30+2	75A	24	6	(M)	BQRD 87302	123,000円	722 (707)	13
	100A			(M)	BQRD 810302	137,300円		
34+2	75A	28	6	(M)	BQRD 87342	133,500円	756 (741)	14
	100A			(M)	BQRD 810342	149,000円		
38+2	100A	30	8	(M)	BQRD 810382	159,700円	790 (775)	15

●ドア付 ●プラスチック製 ●露出・半埋込両用形
●アース端子実装数: 12(12回路以下は6) ●色名: ホワイト マンセル記号10Y9/0.5
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) 盤定格電流を超える主幹ブレーカは取り付けられません。
注3) 分岐16回路の主幹容量100Aは回オーダーにて対応いたします。

■コスモパネル 大形フリースペース取付可能機器(例)
木板付(標準品)の場合 タテ ヨコ フカサ (有効寸法 175×178×72.7mm) ※ ●安全ブレーカHB型 ●小形漏電ブレーカ ●サーキットブレーカBCW型、BCW-30、50、60 ●漏電ブレーカBJW型、BJW-30、50、60
鉄板付の場合(木板を取り外した状態) タテ ヨコ フカサ (有効寸法 175×178×87.7mm) ※ 木板付の場合に加えて、次の機器が取付可能です。 ●サーキットブレーカBCW型、BCW-100(60A) ●漏電ブレーカBJW型、BJW-125(60A)

※取付位置ご確認ください。中央部が有効寸法内です。
●深夜電力機器の引込口設置で使用する配線用遮断器には、金属製の底板を必要とされる場合があります。(内線規程 JEAC 8001-2016 3545節より)
●配線用ガタースペースを考慮し、最大14mm²までの電線を使用できます。



Panasonic 電設資材 総合カタログ
2024-2026 お得意先用. 1102p.
※2024年7月時点 掲載内容
<https://esctlg.panasonic.biz/iportal/CatalogViewInterfaceStartUpAction.do?method=startUp&mode=PAGE&catalogCategoryId=&catalogId=7030150000&pageGroupId=1&volumeID=PEWJ0001&keyword=&categoryId=&sortKey=&sortOrder=&designID=&designConfirmFlg=>

スマートコスモ

マルチ通信型

スタンダード

標準タイプ/大形フリースペース付

フリースペース付

●寸法(半寸法寸法)
タテ: 340(325)mm
フカサ: 124(30)mm
ヨコ: 下記表内参照

回路図: BHMD 85221の例

主幹バーの定格電流容量: 100A
(分岐1回路以下の主幹バー容量は75A)

電源送り端子(M6)
大形フリースペースの有効寸法は119mm(4)をください。

主幹 ③中性線欠相保護付漏電ブレーカ
(40A: BJF340325 75A: BJF375325
50A: BJF350325 100A: BJF3100325
60A: BJF360325)

④コンタクトブレーカSH型
(2P2E20A: BSH2202)
(100V結線)

⑤連結アース端子
⑥コンタクトブレーカSH型(2P1E20A: BSH2201)

●1次送りユニット(1回路のみ)現場で増設可能です。(113頁参照)

回路数+ 分岐スペース (分岐電流 セクション数)	主幹 容量	分岐 2P1E 20A 2P2E 20A 100V	在庫 区分	品 番	希望小売価格 (税別)	ヨコ寸法 (半寸法) (寸法)	表示・ 寸法 番号
10+1 (11)	40A	8	2	⑤ BHMD 84101	127,000円	578 (563)	7
	⑤ BHMD 85101						
	⑤ BHMD 86101						
	⑤ BHMD 87101						
14+1 (15)	40A	10	4	⑤ BHMD 84141	139,000円	612 (597)	8
	⑤ BHMD 85141						
	⑤ BHMD 86141						
	⑤ BHMD 87141						
18+1 (19)	40A	14	4	⑤ BHMD 84181	150,000円	646 (631)	9
	⑤ BHMD 85181						
	⑤ BHMD 86181						
	⑤ BHMD 87181						
22+1 (23)	40A	16	6	⑤ BHMD 80181	172,000円	680 (665)	10
	⑤ BHMD 84221						
	⑤ BHMD 85221						
	⑤ BHMD 86221						
	40A			⑤ BHMD 87221	167,000円		
	⑤ BHMD 88221						
	⑤ BHMD 89221						
	⑤ BHMD 90221						

26+1 (27)	40A	20	6	⑤ BHMD 84261	169,000円	714 (699)	11
	⑤ BHMD 85261						
	⑤ BHMD 86261						
	⑤ BHMD 87261						
	⑤ BHMD 810261						
30+1 (31)	40A	24	6	⑤ BHMD 84301	180,000円	748 (733)	12
	⑤ BHMD 85301						
	⑤ BHMD 86301						
	⑤ BHMD 87301						
	⑤ BHMD 810301						
34+1 (35)	40A	28	6	⑤ BHMD 84341	187,000円	782 (767)	13
	⑤ BHMD 85341						
	⑤ BHMD 86341						
	⑤ BHMD 87341						
	⑤ BHMD 810341						
38+1 (39)	40A	30	8	⑤ BHMD 84381	198,000円	816 (801)	14
	⑤ BHMD 85381						
	⑤ BHMD 86381						
	⑤ BHMD 87381						
	⑤ BHMD 810381						
42+1 (43)	40A	34	8	⑤ BHMD 84421	209,000円	850 (835)	15
	⑤ BHMD 85421						
	⑤ BHMD 86421						
	⑤ BHMD 87421						
	⑤ BHMD 810421						

■スマートコスモ 大形フリースペース取付可能機器一覧

木板付(標準品)の場合
タテ ヨコ フカサ (有効寸法 175×178×88mm) ※
●安全ブレーカH型
●小形漏電ブレーカ
●サーキットブレーカBCW型、BCW-30、50、60
●サーキットブレーカBCW型、BCW-100(60A)
●サーキットブレーカBBW型、BBW-30、50、60
●サーキットブレーカBBW型、BBW-30C、50S、60S、100(60A)
●漏電ブレーカBJW型、BJW-30、50、60
●漏電ブレーカBJW型、BJW-125(60A)
●漏電ブレーカBKW型、BKW-30、50、60
●漏電ブレーカBKW型、BKW-30C、50C、50S、60S、100(60A)
鉄板付の場合(木板を取り外した状態)
タテ ヨコ フカサ (有効寸法 175×178×103mm) ※
木板付と同じ機器が取付可能です。

※取付位置ご確認ください。中央部が有効寸法内です。
●深夜電力機器の引込口装置で使用される配線用遮断器には、全金属製の底板を必要とされる場合があります。(内線規程 JEC 8001-2016 3545節より)
●配線用ゲタースペースを考慮し、最大14mm²までの電線を使用できます。