三菱 HEMS　エネルギー計測ユニット　CT 設定チェックシート

本チェックシートは、分電盤のブレーカーの配置に合わせています。誤接続、誤設定防止のために CT 取付け作業時、および設置ツールへ入力する際に使用してください。

【ステップ 1】
右表の記入例を参考に裏面の CT 設定チェックシートを記入してください。

■手順

①電力計測する回路の【回路番号】に○をつけてください。

ポイント
事前に計測する回路を確認してください。

②電力計測する回路の【分岐ブレーカー名】を分電盤表示を参照し記入してください。
該当する【計測種別】に○をつけてください。

③各回路の電圧をテスター等で測定し、該当する【相線式】と【電圧】に○をつけて、
【ブレーカー端子】に L1、L2、N を記入してください。

ポイント
L1、L2、N はブレーカーに接続されているケーブル色で判断しないこと。CT を取付けるケーブルを間違えないために、各ブレーカー端子が L1、L2、N のどれなのかを必ず確認してください。

④電力計測する回路の【CT 矢印】に↑または↓を記入してください。

ポイント
CT の矢印の向きについて
・主幹：消費電力が流れる向き
・PV など発電機：発電電力が流れる向き
・蓄電池：放電電力が流れる向き
・分岐：消費電力が流れる向き

⑤電力計測する回路に CT を取付けて、【CT 種別】に○をつけてください。
CT に表示されている矢印の向きは④【CT 矢印】に合わせてください。

ポイント
CT は電圧線側に取付けてください。
・単相三線の場合：L1、L2 に各々 1 個
・単相二線（200V）の場合：L1 に 1 個
・単相二線（100V）の場合：L1 系統であれば L1 に 1 個、L2 系統であれば L2 に 1 個
CT は CT 黒（大）（定格：100A）、CT 白（定格：60A）、CT 黒（小）（定格：30A）の 3 種類があり、回路の定格に合わせて使い分けてください。

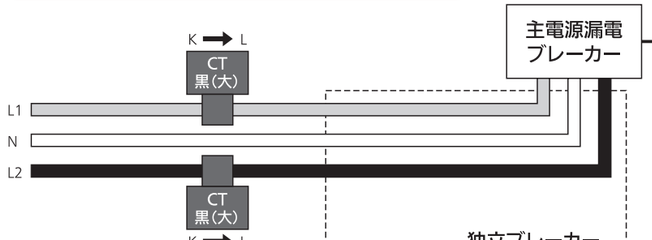
⑥【CT】の番号に○をつけてください。（独立ブレーカーには CT の番号を記入してください）
また接続するエネルギー計測ユニットが 1 台目または 2 台目なのか、どちらかに○をつけてください。
CT の番号は CT ケーブル端のシールに記載されています。

CT ケーブルと CT を接続し、反対側をエネルギー計測ユニットへ接続してください。
接続方法は据付工事説明書を参照してください。

ポイント
CT ケーブルが届くように 2 個の CT を取付ける場合は近くの回路へ接続してください。

⑦水道・ガス流量を計測する場合は、【ガス・水道メーター設定】の使用に○をつけてください。
また水道・ガスメーターのパルスレートを流量 ℓ / パルス欄に記入ください。

ポイント
水道・ガスメーターのパルスレートは各々のメーターに記載されています。



		主幹
②	分岐ブレーカー名(e)	主幹
	計測種別(d)	主幹
③	ブレーカー端子 左側 | 右側	L1 / N / L2
	電圧(c)	–
	相線式(a)	単相 3 線
④	CT 矢印	低圧配電線 ↓ 主電源漏電ブレーカー
⑤	CT 種別(b)	CT 黒大
⑥	CT	1 台目 / 1-1

独立ブレーカー

	単相3線 ブレーカー	太陽光発電用		
計測種別(d)	系統 PV・発電機 蓄電池	系統 PV・発電機 蓄電池	系統 PV・発電機 蓄電池	系統 PV・発電機 蓄電池
ブレーカー端子 左側 | 右側	L1 /	N /	L2 /	/
電圧(c)	L1-100V L2-100V 200V	L1-100V L2-100V 200V	L1-100V L2-100V 200V	L1-100V L2-100V 200V
相線式(a)	単相 3 線 単相 2 線	単相 3 線 単相 2 線	単相 3 線 単相 2 線	単相 3 線 単相 2 線
CT 矢印	ブレーカー ↑ 接続機器	ブレーカー ↑ 接続機器	ブレーカー ↑ 接続機器	ブレーカー ↑ 接続機器
CT 種別(b)	CT 黒大 CT 白 CT 黒小	CT 黒大 CT 白 CT 黒小	CT 黒大 CT 白 CT 黒小	CT 黒大 CT 白 CT 黒小
CT	1台目 2台目	1台目 2台目	1台目 2台目	1台目 2台目
	3-1		3-2	

⑦	ガス・水道メーター設定	メーター	使用状況	流量 ℓ / パルス
		ガス	使用 / 未使用	10
		水道	使用 / 未使用	1

【ステップ 2】
本チェックシートを見ながら、パソコンまたはタブレット端末の設置ツールへ(a)～(e)を入力してください。

このページは記入例です。
本ページを参考に裏面へご記入ください。

【据付時・据付工事後の確認】
☑CT の取付け位置、方向は正しいですか？
☑CT と CT ケーブルの接続は正しいですか？
☑CT のクランプ部がしっかりロックされていますか？
☑ガス・水道メータの接続は正しいですか？

表面

| | | |

記入シート

本チェックシートは、分電盤のブレーカーの配置に合わせています。誤接続、誤設定防止のために CT 取付け作業時、および設置ツールへ入力する際に使用してください。

【ステップ 1】
表面を参考に本ページを記入してください。

■手順

①電力計測する回路の【回路番号】に○をつけてください。

ポイント
事前に計測する回路を確認してください。

②電力計測する回路の【分岐ブレーカー名】を分電盤表示を参照し記入してください。
該当する【計測種別】に○をつけてください。

③各回路の電圧をテスター等で測定し、該当する【相線式】と【電圧】に○をつけて、
【ブレーカー端子】に L1、L2、N を記入してください。

ポイント
L1、L2、N はブレーカーに接続されているケーブル色で判断しないこと。CT を取付けるケーブルを間違えないために、各ブレーカー端子が L1、L2、N のどれなのかを必ず確認してください。

④電力計測する回路の【CT 矢印】に↑または↓を記入してください。

ポイント
CT の矢印の向きについて
・主幹：消費電力が流れる向き
・PV など発電機：発電電力が流れる向き
・蓄電池：放電電力が流れる向き
・分岐：消費電力が流れる向き

⑤電力計測する回路に CT を取付けて、【CT 種別】に○をつけてください。
CT に表示されている矢印の向きは④【CT 矢印】に合わせてください。

ポイント
CT は電圧線側に取付けてください。
・単相三線の場合：L1、L2 に各々 1 個
・単相二線（200V）の場合：L1 に 1 個
・単相二線（100V）の場合：L1 系統であれば L1 に 1 個、L2 系統であれば L2 に 1 個
CT は CT 黒（大）（定格：100A）、CT 白（定格：60A）、CT 黒（小）（定格：30A）の 3 種類があり、回路の定格に合わせて使い分けてください。

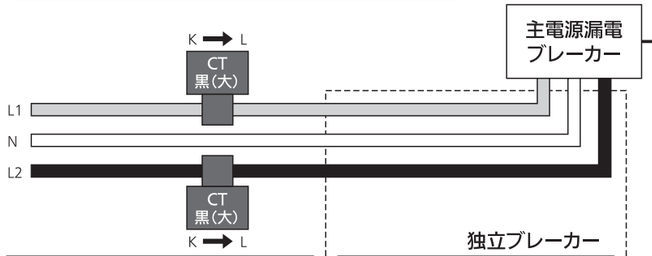
⑥【CT】の番号に○をつけてください。（独立ブレーカーには CT の番号を記入してください）
また接続するエネルギー計測ユニットが 1 台目または 2 台目なのか、どちらかに○をつけてください。
CT の番号は CT ケーブル端のシールに記載されています。

CT ケーブルと CT を接続し、反対側をエネルギー計測ユニットへ接続してください。
接続方法は据付工事説明書を参照してください。

ポイント
CT ケーブルが届くように 2 個の CT を取付ける場合は近くの回路へ接続してください。

⑦水道・ガス流量を計測する場合は、【ガス・水道メーター設定】の使用に○をつけてください。
また水道・ガスメーターのパルスレートを流量 ℓ / パルス欄に記入ください。

ポイント
水道・ガスメーターのパルスレートは各々のメーターに記載されています。



		主幹		
②	分岐ブレーカー名(e)			
	計測種別(d)	主幹	主幹	
③	ブレーカー端子 左側 | 右側	L1	N	L2
	電圧(c)	–	–	
	相線式(a)	単相 3 線	単相 3 線	
④	CT 矢印	低圧配電線 ↓ 主電源漏電ブレーカー	低圧配電線 ↓ 主電源漏電ブレーカー	
⑤	CT 種別(b)	CT 黒大	CT 黒大	
⑥	CT	1 台目	1 台目	
		1-1	1-2	

独立ブレーカー

系統	系統	系統	系統	
PV・発電機	PV・発電機	PV・発電機	PV・発電機	
蓄電池	蓄電池	蓄電池	蓄電池	
L1-100V	L1-100V	L1-100V	L1-100V	
L2-100V	L2-100V	L2-100V	L2-100V	
200V	200V	200V	200V	
単相 3 線 単相 2 線	単相 3 線 単相 2 線	単相 3 線 単相 2 線	単相 3 線 単相 2 線	
ブレーカー	ブレーカー	ブレーカー	ブレーカー	
接続機器	接続機器	接続機器	接続機器	
CT 黒大	CT 黒大	CT 黒大	CT 黒大	
CT 白	CT 白	CT 白	CT 白	
CT 黒小	CT 黒小	CT 黒小	CT 黒小	
1台目 2台目	1台目 2台目	1台目 2台目	1台目 2台目	

⑦	ガス・水道メーター設定	メーター	使用状況	流量 ℓ / パルス
		ガス	使用 ・ 未使用	
		水道	使用 ・ 未使用	

【ステップ 2】
本チェックシートを見ながら、パソコンまたはタブレット端末の設置ツールへ(a)～(e)を入力してください。

表面を参考に
記入してください。

【据付時・据付工事後の確認】
□CT の取付け位置、方向は正しいですか？
□CT と CT ケーブルの接続は正しいですか？
□CT のクランプ部がしっかりロックされていますか？
□ガス・水道メータの接続は正しいですか？

裏面

⑥	CT	1台目	2台目	1台目	2台目	1台目	2台目	1台目	2台目	1台目	2台目	1台目	2台目	1台目	2台目	1台目	2台目	1台目	2台目	1台目	2台目	1台目	2台目	1台目	2台目	1台目	2台目	1台目	2台目	1台目	2台目
		1-1	1-2	1-1	1-2	1-1	1-2	1-1	1-2	1-1	1-2	1-1	1-2	1-1	1-2	1-1	1-2	1-1	1-2	1-1	1-2	1-1	1-2	1-1	1-2	1-1	1-2	1-1	1-2	1-1	1-2
		2-1	2-2	2-1	2-2	2-1	2-2	2-1	2-2	2-1	2-2	2-1	2-2	2-1	2-2	2-1	2-2	2-1	2-2	2-1	2-2	2-1	2-2	2-1	2-2	2-1	2-2	2-1	2-2	2-1	2-2
		3-1	3-2	3-1	3-2	3-1	3-2	3-1	3-2	3-1	3-2	3-1	3-2	3-1	3-2	3-1	3-2	3-1	3-2	3-1	3-2	3-1	3-2	3-1	3-2	3-1	3-2	3-1	3-2	3-1	3-2
		4-1	4-2	4-1	4-2	4-1	4-2	4-1	4-2	4-1	4-2	4-1	4-2	4-1	4-2	4-1	4-2	4-1	4-2	4-1	4-2	4-1	4-2	4-1	4-2	4-1	4-2	4-1	4-2	4-1	4-2
		5-1	5-2	5-1	5-2	5-1	5-2	5-1	5-2	5-1	5-2	5-1	5-2	5-1	5-2	5-1	5-2	5-1	5-2	5-1	5-2	5-1	5-2	5-1	5-2	5-1	5-2	5-1	5-2	5-1	5-2
		6-1	6-2	6-1	6-2	6-1	6-2	6-1	6-2	6-1	6-2	6-1	6-2	6-1	6-2	6-1	6-2	6-1	6-2	6-1	6-2	6-1	6-2	6-1	6-2	6-1	6-2	6-1	6-2	6-1	6-2
		7-1	7-2	7-1	7-2	7-1	7-2	7-1	7-2	7-1	7-2	7-1	7-2	7-1	7-2	7-1	7-2	7-1	7-2	7-1	7-2	7-1	7-2	7-1	7-2	7-1	7-2	7-1	7-2	7-1	7-2
		8-1	8-2	8-1	8-2	8-1	8-2	8-1	8-2	8-1	8-2	8-1	8-2	8-1	8-2	8-1	8-2	8-1	8-2	8-1	8-2	8-1	8-2	8-1	8-2	8-1	8-2	8-1	8-2	8-1	8-2
⑤	CT 種別(b)	CT 黒大		CT 黒大		CT 黒大		CT 黒大		CT 黒大		CT 黒大		CT 黒大		CT 黒大		CT 黒大		CT 黒大		CT 黒大		CT 黒大		CT 黒大		CT 黒大		CT 黒大	
		CT 白		CT 白		CT 白		CT 白		CT 白		CT 白		CT 白		CT 白		CT 白		CT 白		CT 白		CT 白		CT 白		CT 白		CT 白	
		CT 黒小		CT 黒小		CT 黒小		CT 黒小		CT 黒小		CT 黒小		CT 黒小		CT 黒小		CT 黒小		CT 黒小		CT 黒小		CT 黒小		CT 黒小		CT 黒小		CT 黒小	
④	CT 矢印	接続機器		接続機器		接続機器		接続機器		接続機器		接続機器		接続機器		接続機器		接続機器		接続機器		接続機器		接続機器		接続機器		接続機器		接続機器	
		ブレーカー		ブレーカー		ブレーカー		ブレーカー		ブレーカー		ブレーカー		ブレーカー		ブレーカー		ブレーカー		ブレーカー		ブレーカー		ブレーカー		ブレーカー		ブレーカー		ブレーカー	
③	相線式(a)	単相 3 線		単相 3 線		単相 3 線		単相 3 線		単相 3 線		単相 3 線		単相 3 線		単相 3 線		単相 3 線		単相 3 線		単相 3 線		単相 3 線		単相 3 線		単相 3 線		単相 3 線	
		単相 2 線		単相 2 線		単相 2 線		単相 2 線		単相 2 線		単相 2 線		単相 2 線		単相 2 線		単相 2 線		単相 2 線		単相 2 線		単相 2 線		単相 2 線		単相 2 線		単相 2 線	
	電圧(c)	L1-100V		L1-100V		L1-100V		L1-100V		L1-100V		L1-100V		L1-100V		L1-100V		L1-100V		L1-100V		L1-100V		L1-100V		L1-100V		L1-100V		L1-100V	
		L2-100V		L2-100V		L2-100V		L2-100V		L2-100V		L2-100V		L2-100V		L2-100V		L2-100V		L2-100V		L2-100V		L2-100V		L2-100V		L2-100V		L2-100V	
		200V		200V		200V		200V		200V		200V		200V		200V		200V		200V		200V		200V		200V		200V		200V	
	ブレーカー端子 左側 | 右側																														
②	計測種別(d)	系統		系統		系統		系統		系統		系統		系統		系統		系統		系統		系統		系統		系統		系統		系統	
	※主幹、PV・発電機、蓄電池以外は系統	PV・発電機		PV・発電機		PV・発電機		PV・発電機		PV・発電機		PV・発電機		PV・発電機		PV・発電機		PV・発電機		PV・発電機		PV・発電機		PV・発電機		PV・発電機		PV・発電機		PV・発電機	
		蓄電池		蓄電池		蓄電池		蓄電池		蓄電池		蓄電池		蓄電池		蓄電池		蓄電池		蓄電池		蓄電池		蓄電池		蓄電池		蓄電池		蓄電池	
	分岐ブレーカー名(e)																														
①	回路番号	1		3		5		7		9		11		13		15		17		19		21		23		25		27		29		31	
①	回路番号	2		4		6		8		10		12		14		16		18		20		22		24		26		28		30		32	
②	分岐ブレーカー名(e)																														
	計測種別(d)	系統		系統		系統		系統		系統		系統		系統		系統		系統		系統		系統		系統		系統		系統		系統	
	※主幹、PV・発電機、蓄電池以外は系統	PV・発電機		PV・発電機		PV・発電機		PV・発電機		PV・発電機		PV・発電機		PV・発電機		PV・発電機		PV・発電機		PV・発電機		PV・発電機		PV・発電機		PV・発電機		PV・発電機		PV・発電機	
		蓄電池		蓄電池		蓄電池		蓄電池		蓄電池		蓄電池		蓄電池		蓄電池		蓄電池		蓄電池		蓄電池		蓄電池		蓄電池		蓄電池		蓄電池	
③	ブレーカー端子 左側 | 右側																														
	電圧(c)	L1-100V		L1-100V		L1-100V		L1-100V		L1-100V		L1-100V		L1-100V		L1-100V		L1-100V		L1-100V		L1-100V		L1-100V		L1-100V		L1-100V		L1-100V	
		L2-100V		L2-100V		L2-100V		L2-100V		L2-100V		L2-100V		L2-100V		L2-100V		L2-100V		L2-100V		L2-100V		L2-100V		L2-100V		L2-100V		L2-100V	
		200V		200V		200V		200V		200V		200V		200V		200V		200V		200V		200V		200V		200V		200V		200V	
	相線式(a)	単相 3 線		単相 3 線		単相 3 線		単相 3 線		単相 3 線		単相 3 線		単相 3 線		単相 3 線		単相 3 線		単相 3 線		単相 3 線		単相 3 線		単相 3 線		単相 3 線		単相 3 線	
		単相 2 線		単相 2 線		単相 2 線		単相 2 線		単相 2 線		単相 2 線		単相 2 線		単相 2 線		単相 2 線		単相 2 線		単相 2 線		単相 2 線		単相 2 線		単相 2 線		単相 2 線	
④	CT 矢印	ブレーカー		ブレーカー		ブレーカー		ブレーカー		ブレーカー		ブレーカー		ブレーカー		ブレーカー		ブレーカー		ブレーカー		ブレーカー		ブレーカー		ブレーカー		ブレーカー		ブレーカー		ブレーカー	
		接続機器		接続機器		接続機器		接続機器		接続機器		接続機器		接続機器		接続機器		接続機器		接続機器		接続機器		接続機器		接続機器		接続機器		接続機器		接続機器	
⑤	CT 種別(b)	CT 黒大		CT 黒大		CT 黒大		CT 黒大		CT 黒大		CT 黒大		CT 黒大		CT 黒大		CT 黒大		CT 黒大		CT 黒大		CT 黒大		CT 黒大		CT 黒大		CT 黒大		CT 黒大	
		CT 白		CT 白		CT 白		CT 白		CT 白		CT 白		CT 白		CT 白		CT 白		CT 白		CT 白		CT 白		CT 白		CT 白		CT 白		CT 白	
		CT 黒小		CT 黒小		CT 黒小		CT 黒小		CT 黒小		CT 黒小		CT 黒小		CT 黒小		CT 黒小		CT 黒小		CT 黒小		CT 黒小		CT 黒小		CT 黒小		CT 黒小		CT 黒小	
⑥	CT	1台目	2台目	1台目	2台目	1台目	2台目	1台目	2台目	1台目	2台目	1台目	2台目	1台目	2台目	1台目	2台目	1台目	2台目	1台目	2台目	1台目	2台目	1台目	2台目	1台目	2台目	1台目	2台目	1台目	2台目
		1-1	1-2	1-1	1-2	1-1	1-2	1-1	1-2	1-1	1-2	1-1	1-2	1-1	1-2	1-1	1-2	1-1	1-2	1-1	1-2	1-1	1-2	1-1	1-2	1-1	1-2	1-1	1-2	1-1	1-2
		2-1	2-2	2-1	2-2	2-1	2-2	2-1	2-2	2-1	2-2	2-1	2-2	2-1	2-2	2-1	2-2	2-1	2-2	2-1	2-2	2-1	2-2	2-1	2-2	2-1	2-2	2-1	2-2	2-1	2-2
		3-1	3-2	3-1	3-2	3-1	3-2	3-1	3-2	3-1	3-2	3-1	3-2	3-1	3-2	3-1	3-2	3-1	3-2	3-1	3-2	3-1	3-2	3-1	3-2	3-1	3-2	3-1	3-2	3-1	3-2
		4-1	4-2	4-1	4-2	4-1	4-2	4-1	4-2	4-1	4-2	4-1	4-2	4-1	4-2	4-1	4-2	4-1	4-2	4-1	4-2	4-1	4-2	4-1	4-2	4-1	4-2	4-1	4-2	4-1	4-2
		5-1	5-2	5-1	5-2	5-1	5-2	5-1	5-2	5-1	5-2	5-1	5-2	5-1	5-2	5-1	5-2	5-1	5-2	5-1	5-2	5-1	5-2	5-1	5-2	5-1	5-2	5-1	5-2	5-1	5-2
		6-1	6-2	6-1	6-2	6-1	6-2	6-1	6-2	6-1	6-2	6-1	6-2	6-1	6-2	6-1	6-2	6-1	6-2	6-1	6-2	6-1	6-2	6-1	6-2	6-1	6-2	6-1	6-2	6-1	6-2
		7-1	7-2	7-1	7-2	7-1	7-2	7-1	7-2	7-1	7-2	7-1	7-2	7-1	7-2	7-1	7-2	7-1	7-2	7-1	7-2	7-1	7-2	7-1	7-2	7-1	7-2	7-1	7-2	7-1	7-2
		8-1	8-2	8-1	8-2	8-1	8-2	8-1	8-2	8-1	8-2	8-1	8-2	8-1	8-2	8-1	8-2	8-1	8-2	8-1	8-2	8-1	8-2	8-1	8-2	8-1	8-2	8-1	8-2	8-1	8-2