

銅母線の容量

住宅盤規格による母線最小太さ (IV電線の場合)			(205-11 12-18表) 内線規定による幹線最小太さ (IV電線の場合)		テンパール住宅盤の母線太さ	
住宅盤の 定格電流	主開閉器の 定格電流	断面積 JIS C 8328	最大想定 負荷電流	断面積	IV電線	銅バー
30A	30A	8 mm ²	30A	2.6mm ^(注1)	8 mm ²	12mm ² 注1)
60 A	40A	14 mm ²	40A	8 mm ²	14 mm ²	15mm ²
	50A		50A	14 mm ²		
100A	60A	38 mm ²	—	—	38 mm ²	30mm ² 注2)
	75A		75A	22 mm ²		
	100A		90A	30 mm ²		
			100A	38 mm ²		

一般に導体の許容電流は、導体を流れる電流の大きさと温度上昇の関係で定められます。

JIS C8328, JWDS0007では、住宅盤に定格電流を規定の方法で通電した時、その温度上昇値の上限が50℃以内になるよう規定されています。

テンパール住宅盤の銅母線は、全ての器種についてこの規格に適合しており日本配線器具工業会の認定試験にも合格しております。

注1) テンパール住宅盤の30A定格の分電盤に使用されている銅母線は、日本住宅公団アールシートに記載された仕様(容量40A)を満足しており、内線規定に定められる最大想定負荷電流40Aにも耐えられる容量をもっております。

2) 100Aで30mm²の銅バー母線を使用しておりますが、これはJIS C 8328の6-3-(2)5-1及びJWDS0007の5-7-(3)6-7表14の銅バー使用の規定により30mm²でも問題なく使用できることを弊社が保証いたしております。

各種シールの付属について

施工業者名シール

施 工 業 者 名	
-----------	--

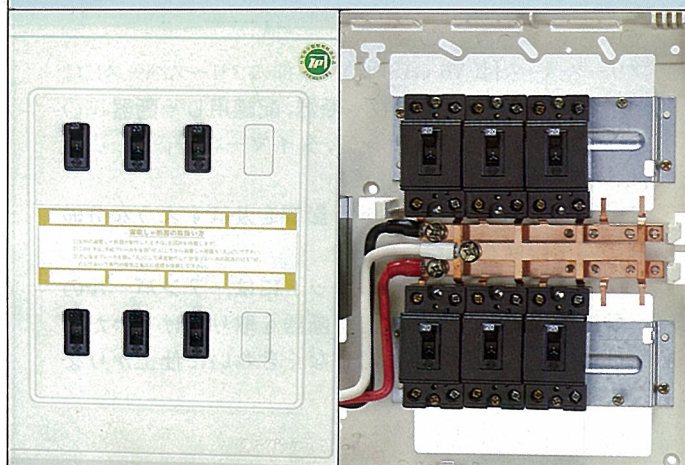
回路表示用シール

回路表示用シール			
テンパール住宅用分電盤			
コンセント1	コンセント2	コンセント3	台所コンセント
和室1	和室2	和室3	居間
洋室1	洋室2	洋室3	洋室
就寝室1	就寝室2	子供室1	子供室2
クローゼット1	クローゼット2	洗面所	電子レンジ
エアコン1	エアコン2	エアコン3	脱衣用
照明1	照明2	照明3	防災用
予備1	予備2	非常灯	操作禁止
台所 玄関 便所 下洗面所 浴室 和室 洋室 居間			
(注意) 分岐回路の行き先に応じて必要な回路名を はかき、分電盤表面の回路表板上に貼付し て回路表示を行なって下さい。 また、下欄の小さなシールは分岐回路の行 き先が1回路で2箇所に分岐している場合 に行き先に応じ、組合せて貼付して下さい。			
※くらしの安全に専任する テンパールの安全機器 テンパール工業株式会社			

テンパール住宅用分電盤には、負荷回路名称を印刷したシールを付属しておりますので、回路を御記入される手間がはぶけます。

また、施工者の名称を記入するシールを付属しておりますのでご利用ください。

増回路スペース



将来、回路増設が予想される場合には、実装回路数にY(予備)記号の付いた型式記号の器種をお選びください。いつでも直ちに分岐の増設ができるように電源側配線がしてあります。

P233より280器種を詳細に説明しております、器種の選定にご利用ください。

