

# EV・PHEV回路付住宅用分電盤 器種選定一覧

姿図	EV・PHEV回路	IHクッキングヒーター	エコキュート		太陽光発電システム	掲載ページ	
			仕様	ブレーカ容量		リミッタースペース付扉付	リミッタースペースなし扉付
						D-164	D-167
				端子台仕様 20A		D-165	D-168
				端子台仕様 20A		D-166	D-169

EV:Electric Vehicle(エレクトリック ビークル)  
PHEV:Plug-in Hybrid Electric Vehicle(プラグイン ハイブリッド エレクトリック ビークル)

## EV・PHEV普通充電に対応した専用回路を標準装備!

専用回路に漏電遮断器を組み込み済です。

リミッタースペース付の場合、EV・PHEV回路用漏電遮断器は主幹1次送りとなります。

GBC-2NA  
2P2E 20A  
15mA 200V

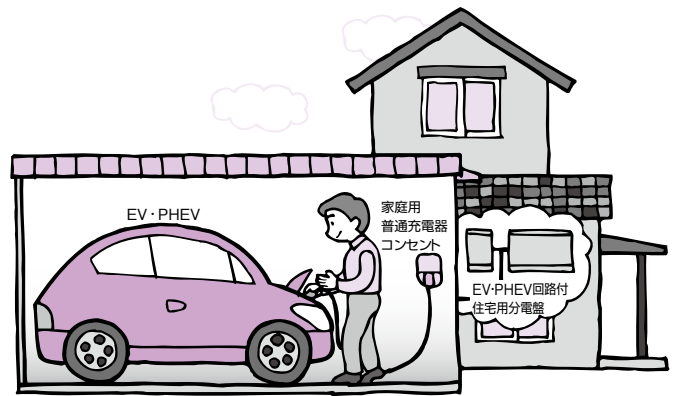


リミッタースペースなしの場合、EV・PHEV回路用漏電遮断器は分岐回路に組み込み主幹2次送りとなります。

GBC-2NA  
2P2E 20A  
15mA 200V



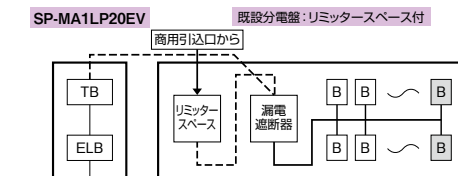
■主幹用漏電遮断器、EV・PHEV回路用漏電遮断器ともに最大動作時間は0.1秒ですので、漏電発生の際、どちらが先に動作するかは特定できません。



## EV・PHEV普通充電回路用増設ユニットボックス(屋内専用)

既設の住宅用分電盤への追加・増設にご使用ください。

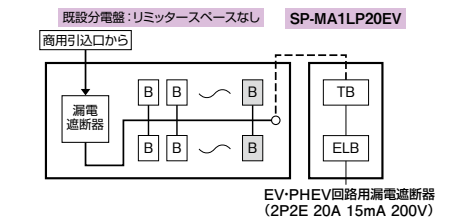
回路例(1次送り)



EV・PHEV回路用漏電遮断器 (2P2E 20A 15mA 200V)



回路例(2次送り)



EV・PHEV回路用漏電遮断器 (2P2E 20A 15mA 200V)

EV・PHEV普通充電回路では、連続して大きな容量の電流が流れるため、200Vの専用回路が必要です。

出典:社団法人日本配線システム工業会 技術資料  
JWD-T33 EV普通充電用電気設備の施工ガイドライン(第1版)から抜粋

### 4-1.分岐回路と適用遮断器 表4-1

回路電圧	分岐回路の種類	適用遮断器
単相200V	20A配線用遮断器分岐回路	2P2E 20A ELCB(注1) またはMCCB(注2)
	30A分岐回路	2P2E 30A ELCB(注1) またはMCCB(注2)

【凡例】 ELCB:漏電遮断器 MCCB:配線用遮断器(過電流遮断器)  
(注1)ELCBは高速高感度形(0.1SEC 15mA)とする。  
(注2)EV充電用コンセント近傍にELCBを施設する場合は、当該分岐回路の遮断器をMCCBとして良い。

この価格には消費税は含まれておりません。

ご注文品番	標準価格(円)	外形寸法(mm)		
		タテ	ヨコ	フカサ
SPMA1LP20EV	15,300	320	160	118
SPMA2P20EV	17,800	320	347	118