

電気自動車用  
充電器

# EVCOMPO EVコンポ



最近の私は、  
ロハスに生きています。  
ハンドルを握る前の充電なんて、  
私の中のゆる〜い決め事の1つです。

安心・安全・便利に充電

EVCOMPO これなら私にだって、できる!



**キーワード1**  
盗難・  
盗電防止

EV専用コンセントと充電ケーブルを施錠して収納できるので安心です。

ホコリ  
ドロ汚れ  
片付け  
持ち出し



EVコンポの  
なら  
手間なく  
収納

年間だけの充電はNO!



**キーワード2**  
感電防止

充電電源は扉のリミットスイッチと連動。充電コネクタの抜き差しが完了してからEVコンポの扉を閉めるまで通電しない安全設計です。充電ケーブルを手をしている間は電気が流れないので、もしもの時も安心です。  
※手順に従った充電の場合



**キーワード3**  
いたずら  
防止

EV専用コンセントから車輛側の充電ポートまでを充電ケーブルで繋いだ状態のままでもEVコンポの扉は施錠できます。車から離れてしまうために心配な充電中のいたずらを防止できます。

	保管・収納	取り出す	充電ポートに差込む	充電スタート!	充電完了!	充電ポートから抜く	保管・収納
電源	OFF	OFF	OFF	ON (充電中) ※オフショーン	ON	OFF	OFF
扉	CLOSE (リミットスイッチ ON)	OPEN (リミットスイッチ OFF)	OPEN (リミットスイッチ OFF)	CLOSE (リミットスイッチ ON)	CLOSE (リミットスイッチ ON)	OPEN (リミットスイッチ OFF)	CLOSE (リミットスイッチ ON)
電源スイッチ	切	切	切	入	入	切	切
キーワード	盗難・盗電防止	感電防止	感電防止	いたずら防止	いたずら防止	感電防止	盗難・盗電防止

※電源は盤内にある電源スイッチでも「入/切」ができるためリミットスイッチと合わせた二重保護が可能です。

# 充電器は、どれも同じ？ちがいます！

ほんとうの安全性と直感的な操作性をEVオーナーの目線で見極めてください。ですからEVコンポ

## ●設置バリエーション



壁掛けタイプ

スタンドタイプ

※充電用ケーブルは付属しておりません。

### 1 自立設置

駐車場スペースに設置する場合

### 2 壁面設置

家の壁に設置する場合

### 3 柱固定設置

カーポートの柱に固定する場合  
※固定金具(オプション)が必要です。

## ●各部の名称



壁掛けタイプ ECW

スタンドタイプ ECS

- 1 照明/表示ランプ/スイッチ
- 2 増設用ELB取付部(オプション)  
※ELB2P2E 20A 15mA感度
- 3 EVタイマー取付部(オプション)
- 4 EV充電コネクタホルダ
- 5 EV充電用コンセント
- 6 100Vコンセントスペース
- 7 充電用ケーブル引掛金具
- 8 充電ケーブル収納部
- 9 コントロールボックス収納部
- 10 配線ダクト
- 11 ハンドル

※充電用ケーブルは付属しておりません。  
※壁掛けタイプはEVタイマー(オプション)の実装状態です。

## ●EVコンポの特長

### キー付ハンドルの採用

付属のキーを使って施錠ができる丸形ハンドルを採用しています。(キーNo.200)  
オプション対応にてキー番号が変更できます。(番号は500種類まで設定可能)



扉の開閉時はハンドルを90°回転  
キーNo.200(標準)

### リミットスイッチ+電源スイッチ

充電作業時の感電防止対策としてリミットスイッチ(扉連動)と電源スイッチの二重保護スイッチが付いています。



### 充電コネクタもスマートに収納

充電コネクタの先端をホルダ部に差し込むだけで固定できます。取り外す場合も充電コネクタのレバーを押しながら引き抜くだけです。もちろん、充電コネクタを固定したまま施錠できます。



### 表示灯/充電状態表示灯

電源と充電状態がランプで確認できます。

- 電源ON 緑点灯
- 電源スイッチ「入」リミットスイッチ「ON」(扉閉)の状態
- 扉の閉め忘れ 赤点滅
- リミットスイッチ「OFF」(扉開)の状態

### セットオプション

- 充電中 橙点灯
- 正常に充電されている状態(充電完了後、ランプは消えます)

※EE連動自動点滅照明、EVタイマーとのセットオプション

### 盤内照明

扉を開けるとランプが点灯して盤内を照らします。夜の充電作業時には、灯りがあると便利です。

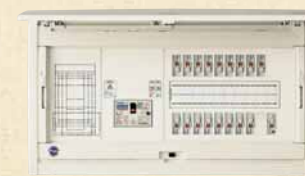


## ●EVコンポ関連製品

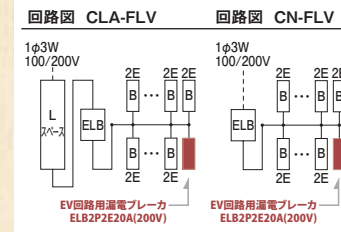


### 1 EV回路付ホーム分電盤<熱動式ELB搭載>

EV用充電回路が付いたホーム分電盤です。



CLA-FLV



- 材質(フタ、カバー、本体)/プラスチック製
- 色彩(フタ、カバー、本体)/ホワイト:マンセル6.2Y9.1/0.6(近似)
- 盤定格/主幹40A~60A:60A、主幹75A:75A、主幹100A:100A
- 主幹ブレーカ/漏電ブレーカ(ELB) 中性線欠相保護付
- 分岐ブレーカ/MCB2P2E20A(結線は100V、200Vの切替は全回路可能)

### ■リミッタースペースなし

分枝数+スペース数	主幹容量	分枝数内訳		品番	標準価格(円)	外形寸法(mm) タテ×ヨコ×フカサ
		一般回路	EV専用回路 20A(200V)			
16+2	50A	15	1	CN 3516-2FLV	39,400	320×430×110
	60A	15	1	CN 3616-2FLV	39,400	
	75A	15	1	CN 3716-2FLV	45,400	
20+2	50A	19	1	CN 3520-2FLV	43,800	320×470×110
	60A	19	1	CN 3620-2FLV	43,800	
	75A	19	1	CN 3720-2FLV	50,100	
20+4	100A	19	1	CN 3120-4FLV	61,300	320×510×110
	50A	23	1	CN 3524-2FLV	51,000	
	60A	23	1	CN 3624-2FLV	51,000	
24+2	75A	23	1	CN 3724-2FLV	56,800	320×510×110
	100A	23	1	CN 3124-2FLV	68,100	
	60A	27	1	CN 3628-2FLV	58,300	
28+2	75A	27	1	CN 3728-2FLV	65,500	320×550×110
	100A	27	1	CN 3128-2FLV	76,800	
	75A	31	1	CN 3732-2FLV	73,500	
32+2	75A	31	1	CN 3732-2FLV	73,500	320×590×110
	100A	31	1	CN 3132-2FLV	84,400	
38+2	100A	37	1	CN 3138-2FLV	96,100	320×670×110

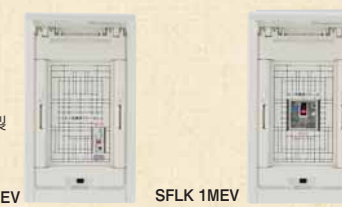
### ■リミッタースペース付

分枝数+スペース数	主幹容量	分枝数内訳		品番	標準価格(円)	外形寸法(mm) タテ×ヨコ×フカサ
		一般回路	EV専用回路 20A(200V)			
18+2	50A	17	1	CLA 3518-2FLV	44,700	320×550×110
	60A	17	1	CLA 3618-2FLV	44,700	
22+2	50A	21	1	CLA 3522-2FLV	52,900	320×590×110
	60A	21	1	CLA 3622-2FLV	52,900	
26+2	50A	25	1	CLA 3526-2FLV	61,600	320×630×110
	60A	25	1	CLA 3626-2FLV	61,600	

### 2 EV増設用分電盤

EV用充電回路を増設する場合に最適です。既設のホーム分電盤の横に設置できます。

- 材質(フタ、カバー、本体)/プラスチック製
- 色彩(フタ、カバー、本体)/ホワイト:マンセル6.2Y9.1/0.6(近似)



SFLK 1HEV

SFLK 1MEV

組込みブレーカ	品番	標準価格(円)	外形寸法(mm) タテ×ヨコ×フカサ	ブレーカ品番
漏電ブレーカ(熱動式) ELB2P2E20A×1	SFLK 1HEV	11,500	320×193×110	ZCS 2P2E20-15F
漏電ブレーカ(電磁式) ELB2P2E20A×1	SFLK 1MEV	13,000	◇	ZL 62-20-15

### 3 EV回路用漏電ブレーカ



ZL 62-20-15

ZCS 2P2E20-15F

品番	ZCS 2P2E20-15F	ZL 62-20-15
引き外し方式	熱動電磁式	完全電磁式
フレーム	30AF	60AF
極数・素子数	2P2E	
定格電流	20A	
感度電流	15mA	
定格電圧	AC 100-200V	
遮断容量	2.5kA	
端子構造	ソルダレス端子(M5)	アップ端子(M5)
外形寸法(mm)	タテ70 ヨコ20 フカサ50	タテ100 ヨコ50 フカサ60

## ●セットオプション EVタイマー EE連動自動点滅照明 充電状態表示灯 のセット品

### EVタイマー

タイマーを使って充電の開始時間と終了時間が設定できます。  
※盤内のほかに宅内操作用(子機)として増設できます。  
※車種によっては増設時にタイマー機能が付いている場合があります。(車両側のタイマーとEVタイマーの併用はできません。)



### EE連動自動点滅照明

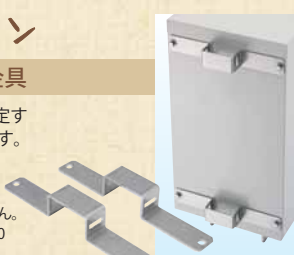
夕暮れから夜明けまでの間、自動制御で盤の正面部分を照らします。辺りが暗くても盤の位置が分かります。



## ●オプション

### エクステリア固定金具

カーポートの柱などに固定する場合に使用する金具です。(バンド締めタイプ)  
セット内容:金具2個、取付ボルト(付注)バンドは付属しておりません。  
材質:ステンレス(SUS304)13.0



### 4 ワットメーターボックス

電力量計を収納する4色カラーの樹脂製ボックス

- 隠ぺい配線適合品
- 屋外設置・防水形
- 保護構造/IP33D(通線孔部分は除く)



ホワイト  
マンセル  
N-9(近似)  
MXO 131W  
MXO 131DW

ブラック  
マンセル  
N-2(近似)  
MXO 131B  
MXO 131DB

ブラウン  
マンセル  
2.5Y4/2(近似)  
MXO 131BR  
MXO 131DBR

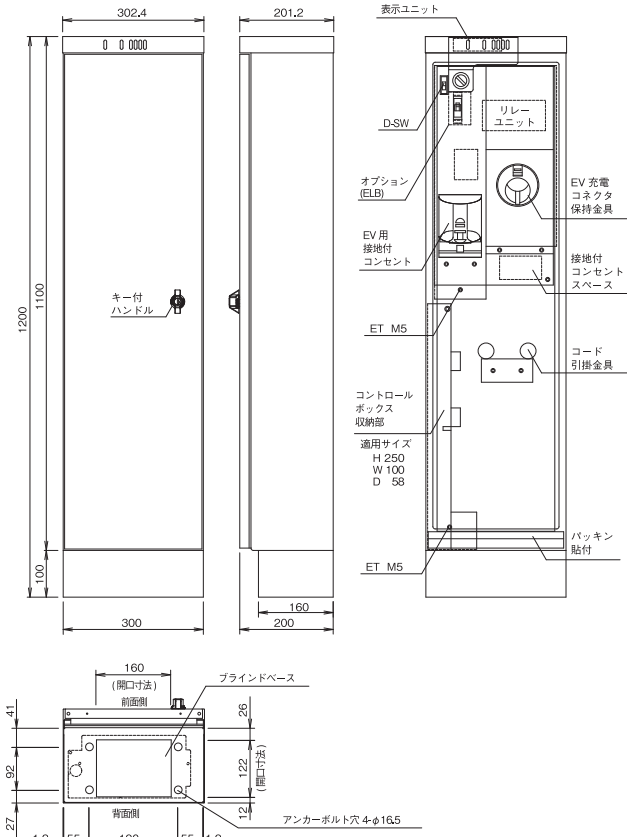
ダークオレンジ  
マンセル  
2.5YR5/6(近似)  
MXO 131O  
MXO 131DO

適用	品番	標準価格(円)	適用電線サイズ	貫通材サイズ(内径)	外形寸法(mm) タテ×ヨコ×フカサ
単相(三相2・3線式)30A 1個用	MXO 131□	7,020	14mm <sup>2</sup> 以下	φ28	380×225×180
単相(三相2・3線式)30A・120A 1個用	MXO 131D□	8,100	22mm <sup>2</sup> 以下	φ28	415×250×195

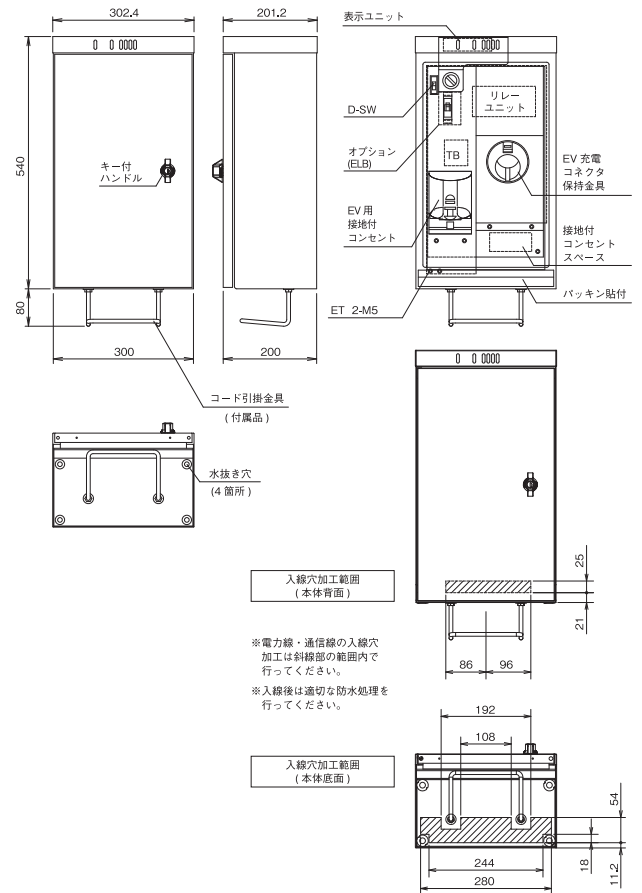
※品番末尾の□には色記号を入れてください。  
※中部電力(株)管内の120A電力量計は取付けできません。

## ●外形寸法図

### EVコンポ スタンドタイプ



### EVコンポ 壁掛けタイプ



## ●仕様

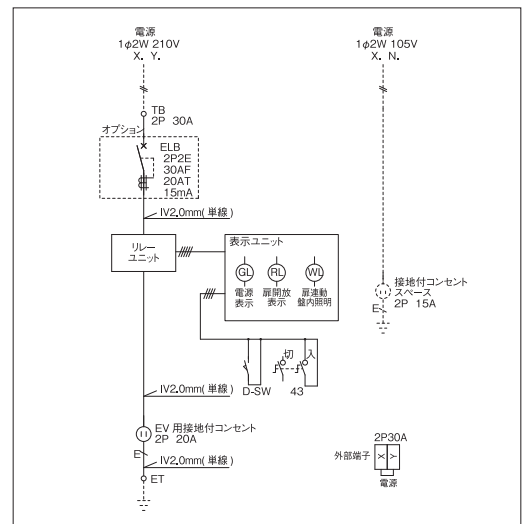
タイプ	EVコンポ スタンドタイプ	EVコンポ 壁掛けタイプ
品番	ECS	ECW
標準価格	98,000円	49,800円
寸法	H1200×W300×D200mm	H540×W300×D200mm
材質	鋼板製 扉:1.6mm、本体:1.2mm	鋼板製 扉・本体:1.2mm
塗装色	ホワイトグレー(N-8)	
重量	24kg	14kg
保護等級	IP44準拠	
ハンドル	キー付ハンドル(No.200)	
定格	1φ2W AC200V 20A(連続定格16A)	
収納品	EV専用200Vコンセント×1	
	EV充電コネクタ収納可能	
	コード(15m)収納可能	コード(15m)引掛金具
	コントロールボックス収納可能	
	扉連動盤内照明	
	電源スイッチ 電源表示灯 扉開放警報	
	100Vコンセントスペース×1(別系統)	

## ●オプション

オプション名	内容/標準価格
ELBオプション	増設用ELB/標準価格:15,500円★
タイマーオプション	EE連動自動点滅照明 EVタイマー(親機:盤内操作) 充電状態表示灯 セットオプション★ 標準価格:65,000円
増設オプション	EVタイマー(子機:宅内操作)/標準価格:30,000円 ※子機の増設は1台まで
金具オプション	エクステリア金具/標準価格:14,000円☆
鍵番号変更オプション	鍵番号違い対応/標準価格:10,000円★

※★印と☆印のオプションはEVコンポ本体をご注文の際にご指定ください。  
 (★:取付加工費込み ☆:本体穴加工費込み)

## ●結線図〈スタンド・壁掛けタイプ共通〉

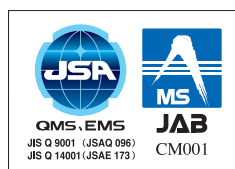


注) 100V回路と200V回路は別系統にて配線してください。

●仕様及び外観は予告なく変更する場合があります。 ●掲載価格には消費税は含まれておりません。

カタログ記載内容: 2011年3月現在

ご用命は



ISO14001:2004は堺地区、水俣地区、つくば地区、大崎地区、札幌地区での登録です。

## 河村電器産業株式会社

本社/愛知県瀬戸市曙町3-86 〒489-0071  
<http://www.kawamura.co.jp>

北海道支店 (011)821-5311 中部支店 (052)569-4556  
 東北支店 (022)297-2141 北陸支店 (076)269-3555  
 東京支店 (03)5759-0020 近畿支店 (06)6264-1801  
 北関東支店 (048)666-3700 中四国支店 (082)568-1625  
 東関東支店 (043)265-1281 九州支店 (092)534-6110  
 南関東支店 (045)444-2240