

ACDelco®

プレミアム ゴールド

PREMIUM

GOLD

SGT™ (スタンプグリッドテクノロジー) 強化極板搭載



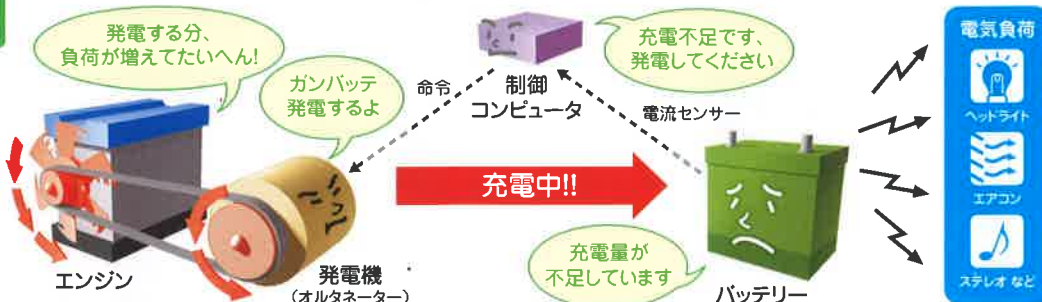
ECOカーには燃費向上を目的とした「充電制御システム*」が搭載されています。

*充電制御システム：ムダな充電を制御してエンジンの負担を軽減する技術

「充電制御システム」はこんな働きをしています。必要なときだけ充電することで、エンジンの負担を軽減して省燃費の向上につとめています。

充電量不足時

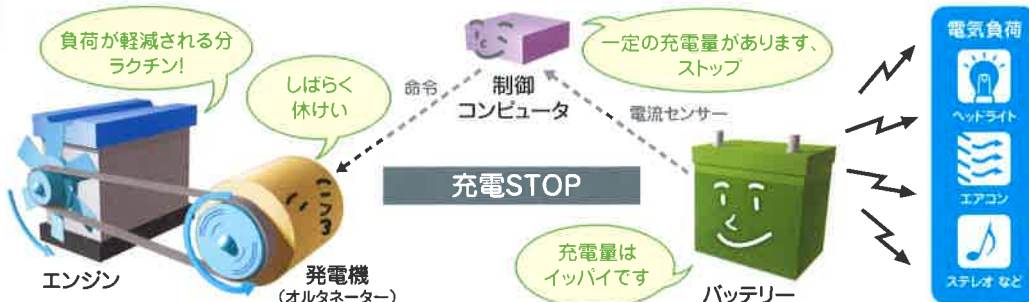
制御コンピュータが、カーバッテリーの一定量の放電を感知し発電を指示。発電機(オルタネーター)をまわしカーバッテリーを充電させます。



↓ このくりかえし ↑

一定量充電時

カーバッテリーに一定量充電されると、充電の停止を指示。エンジンにかかる負担を軽減させ、燃費向上につなげます。



*走行状態、電気の使用量等で充電制御の作動状況が変わる場合があります。

「充電制御システム」はこんな充電を繰り返し行っています。

充電制御システムの充電方式

一定量まで充電されると発電を停止しエンジン負担を軽減させることで燃費向上。



従来の充電方式

満充電になっても、充電を継続。発電機(オルタネーター)は常時稼働。



だから

「充電制御システム」搭載車の性能を活かすには

短時間で充電ができる **充電回復性能の高い** カーバッテリーが必要です!

充電制御車
対応バッテリーで



車両の省燃費性能の
維持・向上



カーバッテリー寿命の
維持・向上

3年 または 10万km保証

PREMIUM GOLD

PREMIUM GOLDはここが違う

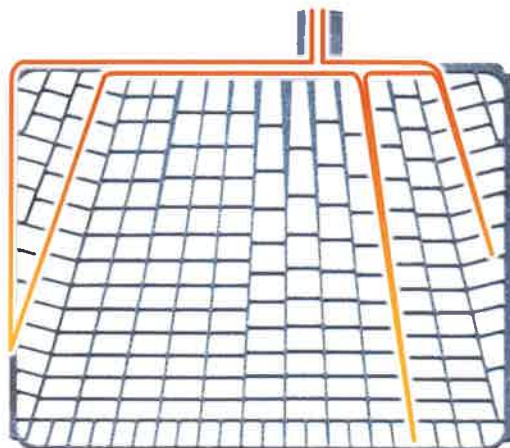
SGT[™] (スタンプグリッドテクノロジー) 強化極板搭載

バッテリーの要である「正極板」を強化!! エクスパンド(引き延ばし)極板からスタンプグリッド(打抜き)極板に変更。

電気の流れはイメージです。



従来品 エクスパンド極板



PREMIUM GOLD SGT極板

- ・フルフレームの格子デザイン(特許取得)により高い電導性
- ・格子成長の抑制と活物質の密着性UP
- ・腐食し難い(耐腐食性の向上)

- ・充電受入性UP
- ・耐久性UP

「スタンプグリッド極板」の耐腐食性はここまですごい!!

圧延し打抜いて極板を製造、鉛組織が高密度化し **耐腐食性が向上**

	初期段階	第2段階	第3段階
新格子			
従来の格子			

フレームがしっかりしているので、時間が経過しても、極板の成長率が極めて低い。打ち抜き製法により、大きな腐食も発生せず安定している。

フレーム無しの従来の格子は、腐食が第2段階から発生、極板が成長し変形しているのが確認できる。

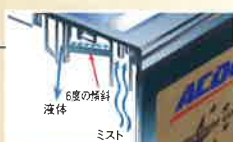
従来品と比べて

充電受入性を
平均**10%UP!**

充放電サイクル寿命を
平均**8%UP!**

商品特長

- ECO リサイクル鉛**
端子部分にリサイクル鉛を使用しています
- **ハンドル付き**
持ち運び、取付け、取り外しに便利
- ECO リサイクル樹脂**
上面のファイナルカバーにリサイクル樹脂を使用しています
- **引火防止装置**
ショート時の火花など、外部からの火気をシャットアウトする安全機構
- **中間カバー**
液体ガスセパレーター内蔵で補水不要
- **中央に位置する極板の支柱**
安定性アップにより耐震性・長寿命に貢献
- **圧延鉛カルシウム格子**
振動・腐食に強く安定した性能を発揮



PREMIUM GOLD 国産車用バッテリー要項表

ACDelco形式	品番	容量 5HR (Ah)	外形寸法 (mm)			CCA (アンペア)	RC (分)	端子タイプ	インジケーター	防爆栓
			長さ	幅	高さ					
PG34B17L	V9550-9001	27	167	128	225	290	51	細	有り	有り
PG34B17R	V9550-9002									
PG40B19L	V9550-9003	32	186	126	224	340	58	細	有り	有り
PG40B19R	V9550-9004									
PG46B19L	V9550-9005	34	186	126	224	400	61	細	有り	有り
PG46B19R	V9550-9006									
PG50B24L	V9550-9007	36	237	128	224	370	75	細	有り	有り
PG50B24R	V9550-9008									
PG60B24L	V9550-9009	46	237	128	224	510	90	細	有り	有り
PG60B24R	V9550-9010									
PG60D23L	V9550-9011	48	229	172	222	550	100	太	有り	有り
PG60D23R	V9550-9012									
PG80D23L	V9550-9013	56	229	172	222	650	116	太	有り	有り
PG80D23R	V9550-9014									
PG90D26L	V9550-9015	60	259	172	222	630	140	太	有り	有り
PG90D26R	V9550-9016									
PG105D31L	V9550-9017	64	305	172	222	710	165	太	有り	有り
PG105D31R	V9550-9018									
PG115D31L	V9550-9019	75	305	172	222	780	170	太	有り	有り
PG115D31R	V9550-9020									

お問い合わせは