

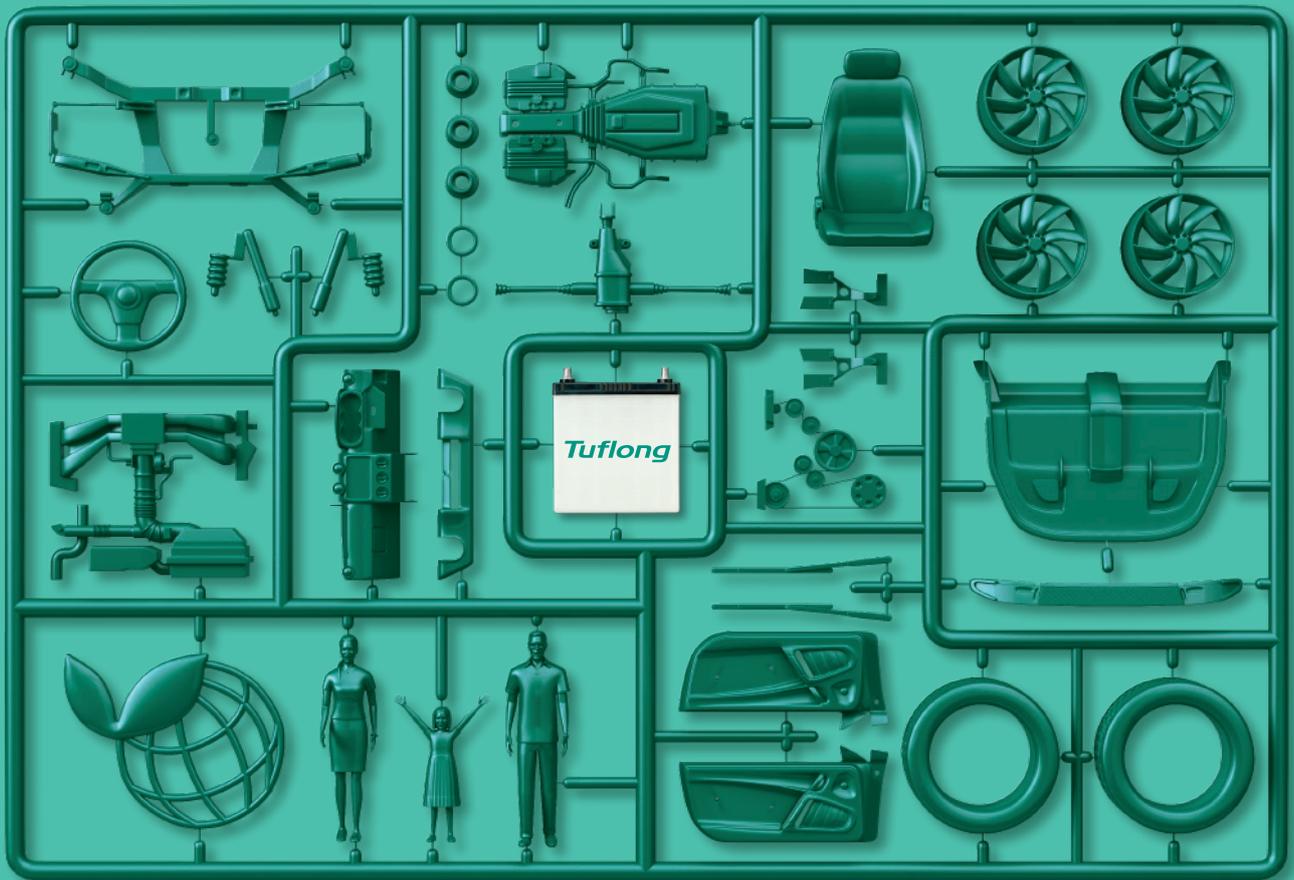
カーバッテリーカタログ
【一般乗用車用】

製造終了品

SHOWA
DENKO

クルマにタフな心臓を

Tuflong



エコ性能を支える バッテリーの底力!

少ない充電チャンス
を確実に活かす!

即激チャージ

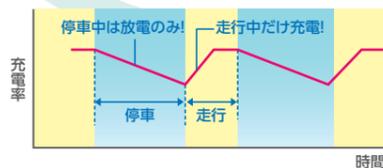
(充電受け入れ特性:当社比1.8倍)※Premiumの場合



エコカーの進化で、過酷になるバッテリーの使用環境。 そこには、**解決**すべき課題があります。

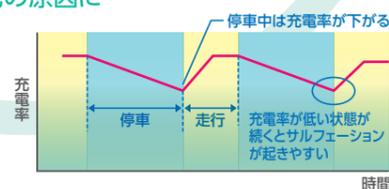
限られた充電チャンスを… いかに活かす!?

アイドリングストップ車は停車中エンジンが動かず発電しないため、走行中の限られた時間にすばやく充電する必要があります。
さらに、バッテリー残量がある程度減らないと走行中でも発電しない「充電制御車」も一般的になり、充電チャンスはますます限られたものに…



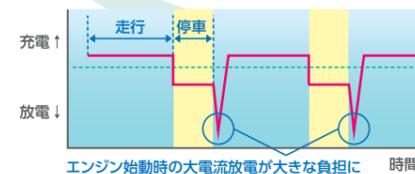
減ったら「すぐ充電」が、 長寿命の秘訣だけど…

充電率が低い状態で使われることが多いアイドリングストップ車や充電制御車のバッテリー。充電率が低い状態で使うと「サルフェーション」というバッテリーの劣化現象が進みやすく、短寿命化の原因に…



頻繁なエンジン始動に… バッテリーの悲鳴!

アイドリングストップ車はエンジンの始動回数が非常に多く、セルモーターを回す時の瞬間的な大電流が、バッテリーには大きな負担に。
アイドリングストップ車に対応していない従来のバッテリーでは、短期間で寿命が尽きてしまうことも!

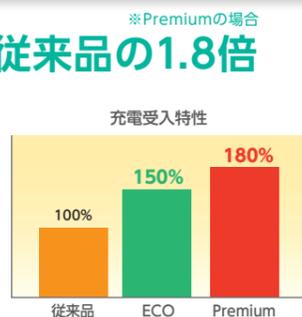


即激充電が解決!

解決1 少ない充電チャンスを活かす!

充電受入特性が当社従来品の1.8倍

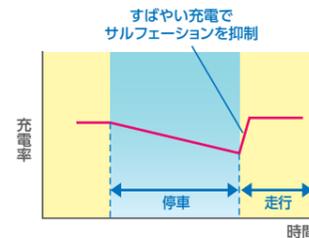
Premium/ECOでは、独自の添加剤配合により、負極活物質を微細化し、常温～低温環境で一定の時間内に充電できる容量を大幅にアップ。限られた充電チャンスを最大限に活かし、すばやく充電することで、発電機を動かす時間も減り燃費向上にも貢献します。



解決2 バッテリーの寿命を延ばす!

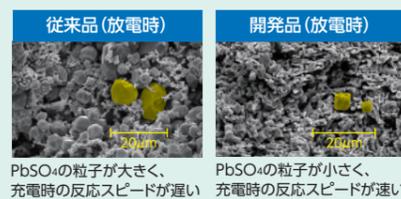
即激充電がサルフェーションも抑制

一定の時間内に充電できる容量が大幅にアップすることで、アイドリングストップ車や充電制御車でもすばやく充電率が回復。サルフェーションが進みにくくなっています。さらにPremium M-42/M-42Rなら、粒子径の大きなカーボン添加剤が活物質のPbSO₄ 同士の結合を阻害。サルフェーションをさらに抑制します。



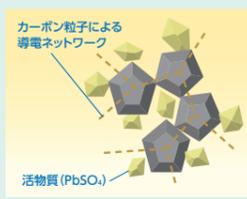
独自の合成有機添加剤 (Premium/ECO)

負極活物質 (PbSO₄) の粒子を細かく分散させる、独自の合成有機添加剤を開発。細かい粒子に分散させる事で反応面積が増え、充電時に鉛 (Pb) に戻りやすいため、充電スピードがアップします。



カーボンの導電ネットワーク

添加しているカーボン粒子の重なりが導電ネットワークを形成し、活物質に効率よく電気を伝えます。これによって反応が進みやすくなり、充電スピードがアップします。さらにPremium M-42/M-42Rなら、導電率が従来品の約10倍のカーボン添加剤を採用。充電反応をさらに促進します。

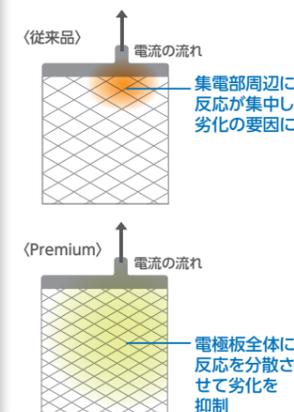


耐久性大幅アップ!

厳しい使用環境に耐える電極板

Premiumでは電極板にファインメッシュ構造を採用することで、エンジン始動による頻繁な大電流放電があっても、集電部が劣化しにくくなりました。

※(一社)電池工業会によるアイドリングストップ車用鉛バッテリーの試験方法



アイドリングストップ車にも 対応のオールマイティモデル!



アイドリングストップ車にも使える、大容量、即激充電、高い耐久性を兼ね備えた高性能バッテリーです。標準車なら36か月の充実保証。自信を持ってお勧めできるモデルです。

- アイドリングストップ車で24ヶ月または4万km保証
- 標準車なら36か月保証 (走行距離無制限)
- インジケーター付き
- さげ手付き

充電制御車にも、チョイ乗りにも!



即激充電 (充電受入性能) にすぐれた、充電制御車対応のバッテリーです。すばい充電でチョイ乗りでも安心。定番のモデルです。

- 36か月または8万km保証
- インジケーター付き
- さげ手付き

お手頃価格のベーシックモデル!



基本的な性能にこだわったスタンダードモデルです。お値段もお手頃で、コストパフォーマンスにすぐれています。

- 24か月または4万km保証
- さげ手付き

形式一覧(要項表)

製品名	アイドリング ストップ車 対応	品名	公称 電圧 (V)	5時間率 容量 (Ah)	最大外形寸法(mm)				液入り 質量 (約kg)	交換可能な形式*
					総高さ	箱高さ	幅	長さ		
Premium	○	JPAK-42R/55B19R	12	27	227	203	127	187	10.5	K-42R, 34/38/40/42/44/46/55/60B19R, 36/38/40/42/44B20R
		JPAK-42/55B19L								K-42, 34/38/40/42/44/46/55/60B19L, 36/38/40/42/44B20L
		JPAM-42R/60B20R	12	30	227	203	129	197	11.5	M-42R, 34/38/40/42/44/46/55/60B19R, 36/38/40/42/44/55/60B20R
		JPAM-42/60B20L								M-42, 34/38/40/42/44/46/55/60B19L, 36/38/40/42/44/55/60B20L
		JPAN-55R/70B24R	12	36	227	203	129	238	14.0	N-55R, 46/50/55/60/65/70/75/80B24R
		JPAN-55/70B24L								N-55, 46/50/55/60/65/70/75/80B24L
		JPAQ-85R/95D23R	12	52	225	204	173	232	18.0	Q-55R, Q-85R, 55/60/65/70/75/80/85/90/95/100D23R
		JPAQ-85/95D23L								Q-55, Q-85, 55/60/65/70/75/80/85/90/95/100D23L
		JPAS-95R/120D26R	12	64	225	204	173	260	20.5	S-85R, S-95R, 55/65/75/80/85/90/110/115/120/125D26R
		JPAS-95/120D26L								S-85, S-95, 55/65/75/80/85/90/110/115/120/125D26L
JPAT-110R/125D31R	12	70	225	204	173	306	23.0	T-105R, T-110R, 75/85/95/100/105/115/125D31R		
JPAT-110/125D31L								T-105, T-110, 75/85/95/100/105/115/125D31L		
ECO	—	JEA40B19R	12	28	227	203	127	187	9.0	34/38/40B19R, 36/38/40B20R
		JEA40B19L								34/38/40B19L, 36/38/40B20L
		JEA44B19R	12	32	227	203	127	187	9.5	34/38/40/42/44B19R, 36/38/40/42/44B20R
		JEA44B19L								34/38/40/42/44B19L, 36/38/40/42/44B20L
		JEA60B24R	12	36	227	203	129	238	12.0	46/50/55/60B24R
		JEA60B24L								46/50/55/60B24L
		JEA80D23R	12	52	225	204	173	232	16.0	55/60/65/70/75/80D23R
		JEA80D23L								55/60/65/70/75/80D23L
JEA90D26R	12	55	225	204	173	260	17.5	55/65/75/80/85/90D26R		
JEA90D26L								55/65/75/80/85/90D26L		
SUPER	—	JS30A19R	12	21	187	162	127	187	7.0	26/28/30A19R
		JS30A19L								26/28/30A19L
		JS40B19R	12	28	227	203	127	187	8.5	34/38/40B19R, 36B20R
		JS40B19L								34/38/40B19L, 36B20L
		JS55B24R	12	36	227	203	129	238	12.0	46/50/55B24R
		JS55B24L								46/50/55B24L
		JS75D23R	12	52	225	204	173	232	15.5	55/60/65/70/75D23R
		JS75D23L								55/60/65/70/75D23L
		JS85D26R	12	55	225	204	173	260	17.0	55/65/75/80/85D26R
		JS85D26L								55/65/75/80/85D26L
JS95D31R	12	64	225	204	173	306	20.0	75/85/95D31R		
JS95D31L								75/85/95D31L		

※現車に搭載されているバッテリーまたは適合表等でご確認ください

取扱い上のご注意 ご使用になる前に、必ず取扱説明書をお読みください。

⚠ 危険

- ・火気のある場所や密閉された場所で使用または保管しないでください。バッテリーから水素ガスが発生するので引火爆発の原因となります。
- ・この12Vバッテリーをエンジン始動用以外に使用しないでください。引火爆発の原因となります。

⚠ 注意

- ・バッテリーの交換時には、搭載する車両に適合しているかを現車に搭載されているバッテリーまたは適合表等でご確認ください。取替えを誤るとバッテリーの内部が破損し、爆発の原因になることがあります。
- ・使用済みのバッテリーはそのまま放置せず、販売店にご相談ください。

・本カタログの記載内容は2020年10月時点のものです。製品の仕様・外観は予告なしに変更することがあります。
 ・本カタログに記載している製品の特性は、当社の実施した実験結果に基づくもので、実際の使用結果を保証するものではありません。
 ・本製品の使用方法、本製品を使用した部品・装置などが、第三者の工業所有権に抵触しないことを保証するものではありません。

販売店:

昭和電工マテリアルズ株式会社

〒100-6606 東京都千代田区丸の内1-9-2(グラントウキョウサウスタワー)

お問い合わせ: 昭和電工マテリアルズ自動車電池 コールセンター

〒369-0297 埼玉県深谷市岡2200
 フリーダイヤル 0120-513-573(携帯電話可)
 受付時間 月～金(年末年始を除く)9:00～17:30