

New Technology EcoBattery
nanoca™ JPシリーズ

New Technology EcoBattery
nanoca™ JPシリーズ



経済産業省認定事業を支える
ニューテクノロジーエコバッテリー“ナノカ”JP

従来のバッテリーでは実現しなかった「リユース(再利用)する」ことを目的に開発され、
それを可能にする新品バッテリーです。

“ナノカ”テクノロジーによりバッテリーリサイクル時のエネルギーやコストを削減。

さらに環境にも配慮し、また、無駄をなくし「もったいない」を追究したメリットを
ユーザーさまへ還元いたします。

販売代理店 |  株式会社 ティ・エム

〒510-8034 三重県四日市市大矢知町3123-2
TEL.059-364-2772 FAX.059-364-2776
<http://www.tmjapan.co.jp>
e-mail:carlife@tmjapan.co.jp

- 商品の写真は、撮影、印刷インクの関係で実際の色とは異なって見えることがあります。
- 本カタログの内容は2015年9月現在のものです。
- 予告なしに一部意匠および仕様を変更する場合があります。

 株式会社 ティ・エム

新品バッテリーの大革命。脱 使い捨て宣言!

New Technology EcoBattery
nanoca™

nanoca-JPシリーズの誕生!!

現在、地球をとりまく環境は様々な問題を抱えています。
地球温暖化現象、エネルギー資源の枯渇、
自然環境の破壊、そのような中で私たちのバッテリーで
資源の有効活用、廃棄物の抑制に、
貢献できればと考えます

New Technology EcoBattery
nanoca™ JP
“ナノカ”ジャパン

“ナノカ”ジャパン【ニューバッテリー】

名古屋工業大学大学院との共同研究で培われた
ナノカロイドを配合した nanoca-JP Special は、
「リユース(再利用)する」ことを目的に生み出された
新品バッテリーです。

経済産業省認定事業である

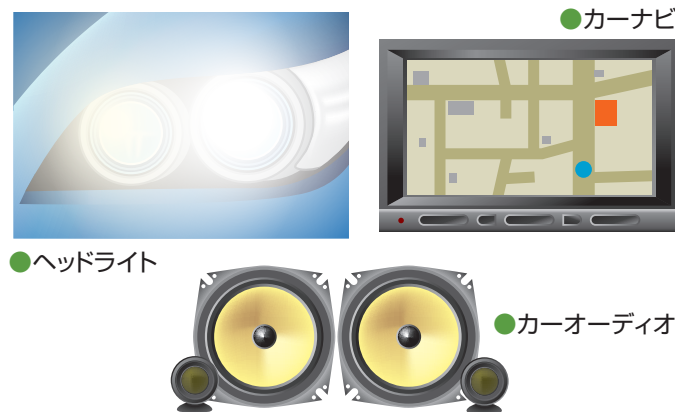
“ナノカ”エコロジストメンバーズサービスを支える

“ナノカ”テクノロジーを結集した安心のバッテリーです。

また、環境問題やコスト削減を考えていらっしゃるユーザーさまに、
大変お奨めの環境バッテリーです。

STRONG POINT 1

今までに製造していたものに比べ、nanoca-JP Special では
電気を生み出す力を約20%増量して、
電気をしっかり蓄えたっぶり供給ことができます。

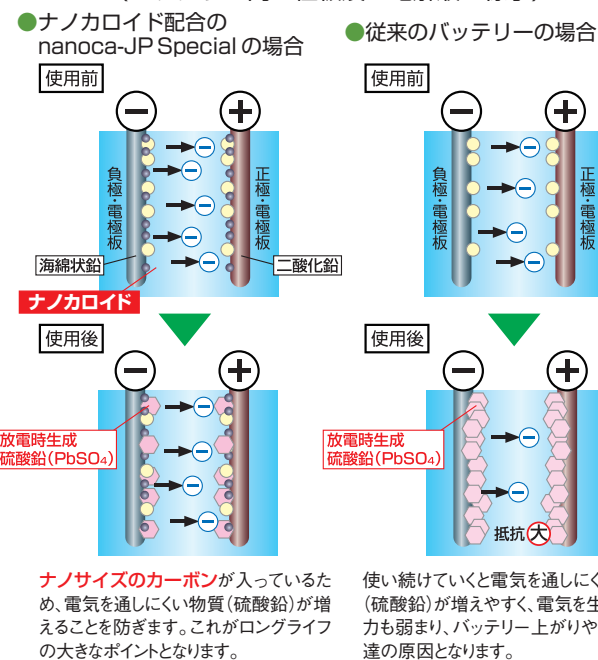


カーナビやオーディオなどにあふれるほどの
電力供給が可能になります。
ヘッドライトも十分な明るさを保ち、
すばらしいエンジン始動も体感できます。

STRONG POINT 2

コア・テクノロジー

(バッテリー内の極板及び電解液の様子)



※解説図はイメージです。

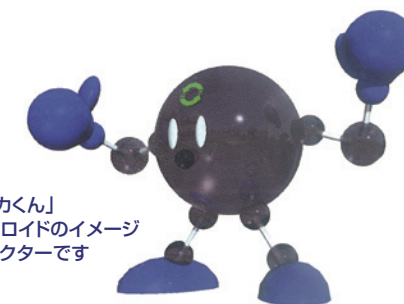
ナノカロイドのナノくんが大活躍! 名古屋工業大学大学院で検証済み

ナノくんはナノサイズの電気を帯びたカーボンです。

- 電気を通しにくい物質の隙間に入り込みます。
- 電気が流れる新たな道を作ります。
- このようなナノくんの活躍により電気を通しにくい物質が増えることを防ぎます。
- 電気を生み出す力がよりアップします。
- 電気をより多く、よりスムーズに使えます。
- 電気の通しやすさがロングライフの大きなポイントとなります。

特許2736243号 及び 3039906号 取得

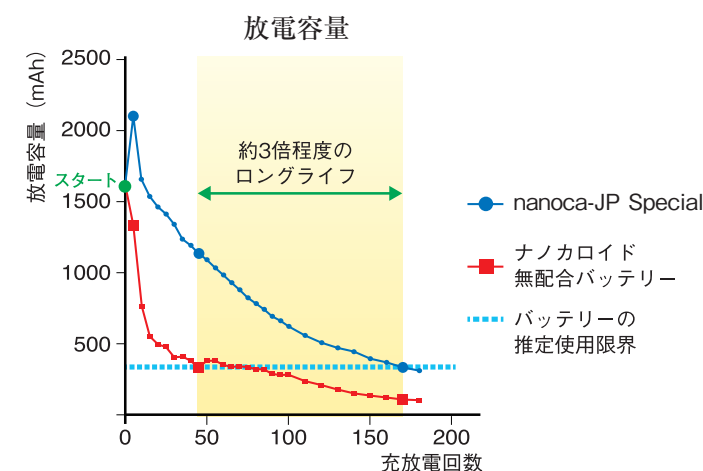
「ナノくん」
ナノカロイドのイメージ
キャラクターです



nanoca-JP Special とナノカロイド無配合バッテリーの違い

放電容量が300mAに達した場合をバッテリーの使用限界として、
無配合バッテリーは、充放電サイクルが50回程度に対し、
nanoca-JP Special の場合は、およそ150回程度で300mAに達した。
従って50×3=150であるため、
約3倍程度のロングライフが見込めます。
※使用状況により効果は異なります。

“ナノカ”テクノロジーが目指す バッテリー循環システム



【名古屋工業大学大学院池田研究室との共同研究の成果を
2005年4月開催 電気化学会第72回大会にて発表した際の抜粋資料】

Q & A

Q パッケージの色分けにはどのような意味があるのですか?

A 主な使用用途によって、色分けされています。
ピンクは小型自動車、オレンジは中型自動車、ブルーは大型自動車、
グレーは重機等となっています。

Q 補償期間はどれくらいですか?

A 補償期間は nanoca JP Special 30ヶ月又は5万km(いずれか)、
nanoca JP ECO 24ヶ月又は4万km(いずれか)、
nanoca JP 充電制御 36ヶ月又は6万km(いずれか)です。

Q どんなサイズをリリースしていますか?

A nanoca-JP Specialでは、右の表にあるラインナップとなっています。

nanoca-JP Special 製品ラインナップ

40B19L/R	115D31L/R	195G51
55B24L/R	130E41L/R	210H52
80D23L/R	130F51	245H52
85D26L/R	170F51	
95D31L/R	155G51	

(エンジン始動用鉛蓄電池 JIS D5301 準拠)