

SANYO

Think GAIA

For Life and the Earth

未来の子供たちに、美しい地球を還そう。



SANYOはビジョン実現のため、3つのプログラムに取り組んでいます。



<http://www.sanyo.co.jp/>



この印刷物は、環境に配慮して古紙パルプ
配合率100%再生紙と植物性大豆油インキを
使用しています。

GAIAカレンダー

地球の誕生から現在まで、46億年の時間を「1年」に置きかえたのがGAIAカレンダーです。
私たち人類が誕生したのは大みそか(1月31日)。
産業革命が起こったのは、夜の11時59分58秒。
そこからわずか2秒間、人類が便利さや快適性を追いかけるあまり、環境問題が起こりました。

1月 1月 1日 地球誕生

2月 2月 9日 水ができる (41億年前)

3月 3月 29日 生命の誕生 (35億年前)

4月

5月 5月 31日 酸素ができる (27億年前)

6月

7月

8月

9月

10月

11月 23日 魚類の誕生

11月 27日 植物の誕生

11月 29日 両生類の誕生 (5億年前)

12月 13日 恐竜の誕生

12月 31日 人類の誕生 (20万年前)

1年の最後の2秒で、環境問題が起こっています。



Think GAIA

For Life and the Earth

SANYOは、地球といのちのために、
私たちにしかできないことに挑戦しています。

地球をひとつの生命体としてとらえ、人がこれからもこの星とともに生きていくために、本当に必要な商品だけを開発していく。これが、SANYOのビジョン「Think GAIA」です。

私たちは、創業から60年の間に培ってきた、誰にも負けない技術、ノウハウがあります。そして、何よりも、モノづくりへの情熱があります。

ここに新たに、「環境・エナジー先進メーカー」として、進化への道を歩み始めました。環境・エネルギー・ライフスタイルの3つのプログラムにフォーカスし、私たちが持つさまざまな資源を融合させて、まったく新しい発想のソリューションを生み出していくます。

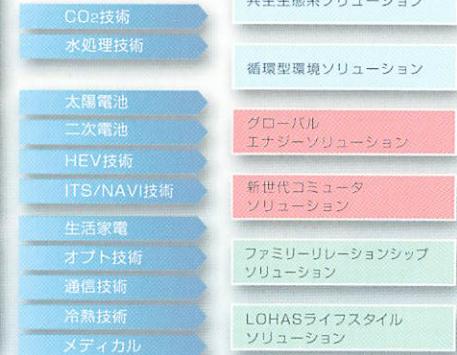
GAIA(ガイア)とは「生きている地球」の意味。

NASAの火星探査計画に携わったJ.E.ラブロック博士らが提唱したもので、「地球は緑の生命体として生きている、人間を含めてすべての動植物がそこに共生している」という考え方から、ギリシャ神話の大地の女神の名を用い、この生命体(地球)をGAIAと名づけました。従来は、地球をEarth(大地)、さらにはGlobe(球体)と呼んでいましたが、これからSANYOは、地球を自立したひとつの有機体ととらえ、GAIAと呼びます。

環境・エナジー先進メーカーへ

Think GAIA For Life and the Earth

地球といのちのために

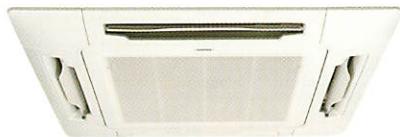


Think Global Market

いま、環境・エナジー先進メーカーとして地球といのちのために、私たちにできることは何か? SANYOには世界でリーダーシップをとれる技術があり、強力な事業拠点はアジアから欧米へ、世界各地へと広がっています。地球が抱える問題を解決する商品を世界中に届けること。地球上の人々から喜んでもらえる会社になること。Think GAIAはThink Global Marketです。

SANYOはThink GAIA。

子供たちの未来のために、
見えない空気を、見つめています。



水の力で、空気を洗う。

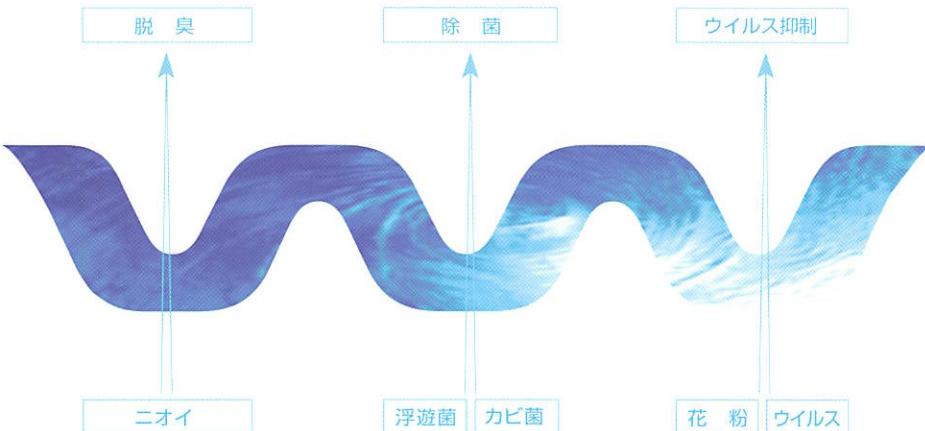
空間に浮遊するウイルスを約99%抑制。



大切な人をウイルスから守りたい。

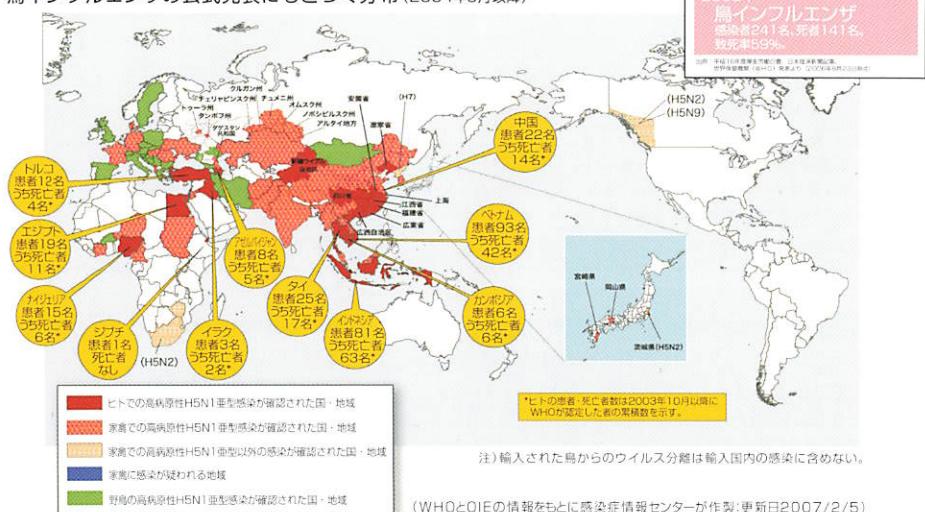
人間が1日に摂取する空気の量は、約15,000リットル(15m³)^{*}といわれています。空気は、私たちが生きていくために、絶対に必要なものだから。一緒に暮らす大切な人たちを、ウイルスから守るために。SANYOは、電解水のチカラで、空気中に浮遊するウイルスなどを抑制する、「ウイルスウォッシャー機能」を開発。空気を“洗って”キレイにする、空気清浄の新しいスタイルです。

*成人が1日に摂取する空気の平均値



免疫を持つ人がいないため、大流行につながりやすいのが新型ウイルス。現在、世界的な流行が懸念されている「鳥インフルエンザウイルス」は国内外の養鶏場での大きな被害に加えて、海外では人への感染例も報告されています。

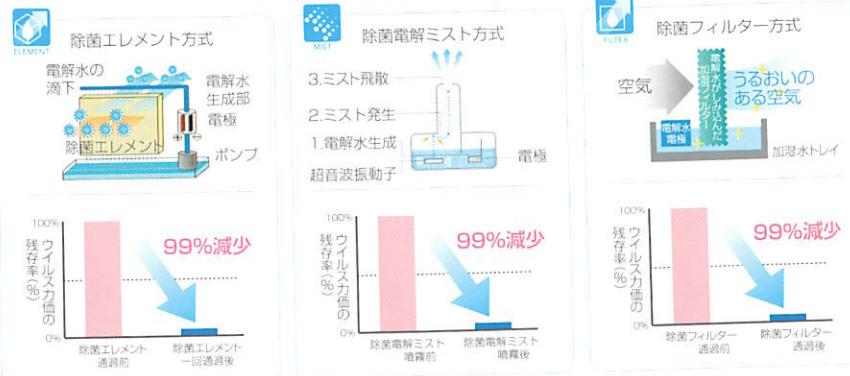
鳥インフルエンザの公式発表にもとづく分布(2004年6月以降)



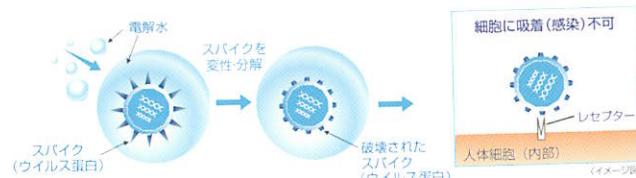
SANYOの電解水技術

ウイルスウォッシャーの基本となる電解水技術とは、水道水中に含まれる塩素イオンに電気分解を施し、ウイルスを抑制する電解次亜塩素酸を生成。薬剤を使わずに、水道水からナチュラルな除菌成分を生成し、安定した除菌効果が得られます。

○電解水パワーでウイルスを“瞬時”に無害化



○水道水に電気を加えて生成した電解水が、ウイルスのスパイク（ウイルス蛋白）を破壊してウイルスを抑制



鳥取大学との共同研究により、SANYO独自の電解水技術が、鳥インフルエンザウイルスを約99%抑制することを実証

鳥取大学（農学部、大根教授グループ）と、鳥インフルエンザウイルスに対する効果検証に関する共同研究を行い、SANYO 独自の電解水技術（遊離残留塩素濃度 10mg/l）である「除菌エレメント」・「除菌電解ミスト」について、鳥インフルエンザウイルスに対する効果を検証した結果、除菌エレメント一回の通過、及び、除菌電解ミストの噴霧のそれぞれにおいて、99%以上のウイルス数の減少が確認されました。

国立大学法人鳥取大学と三洋電機株式会社の共同記者発表（2006年5月15日）より <http://www.sanyo.co.jp/koho/hypertext4/0605news-j/0515-1.html>

群馬県衛生環境研究所との共同研究により、SANYO独自の電解水がネコカリシウイルス（ノロウイルスの代用ウイルス）の感染価を約99%抑制

群馬県衛生環境研究所と、ノロウイルスの代用ウイルスであるネコカリシウイルス（Feline Calicivirus、以下 FCV）に対する効果検証に関する共同研究を行い、SANYOがこれまで長年培った電解水技術に関して、FCVに対する効果を検証した結果、遊離残留塩素濃度 2mg/lの電解水に10分間接触させることにより、FCVの感染価を99%以上抑制できることができました。

群馬県衛生環境研究所と三洋電機株式会社の共同記者発表（2007年1月17日）より <http://www.sanyo.co.jp/koho/hypertext4/0701news-j/0117-1.html>

大切な人に贈るSANYOの「空気力」。

天井カセット室内機組込形
VW-SN07A/SN14A

- ビルなどの大規模空間を冷暖房と同時に空間清浄可能。
- 冷暖房しながら空間を清浄
- 電解水で加湿し、キレイな空気に潤い効果
- 電解水で機器内部も清浄し、清潔に保ちます



空間清浄システム
VW-VF10B

- 学校・病院の待合室など、最大約100m²の広い空間でのウイルスを抑制。
- 広い空間をパワフル清浄、しかもコンパクト
 - 花粉捕集+加湿+消臭で、一年中空気を清浄
 - 給水方式の選択により、幅広い空間に設置可能



空気清浄機
ABC-VW24

- 除菌電解ミストと3D净化気流で24畳(40m²)までのお部屋をすばやくキレイに。8畳のお部屋ならわずか12分で洗浄。
- すばやくお部屋に広がる除菌電解ミスト
 - 3方向からの気流がすみずみまで浄化
 - ニオイもカット 5層フィルター



加湿セラミックファンヒーター
RSF-VW500

- 加湿する空気も本体内の水もしっかりと除菌。
暖かさとクリーンな潤いをお届けします。
- 加湿する空気も水もしっかりと除菌
 - パワーウォッシュモードですばやく浄化
 - うるおい広がるトップワイド加湿口



加湿器
CFK-VW50G

- 加湿する空気も本体内の水もしっかりと除菌。
ノドとお肌にクリーンな潤いを。
- 加湿する空気も水もしっかりと除菌
 - 熱くならないヒーターレスファン方式



SANYOはThink GAIA。

空気の力で

お洗濯のスタイルを変えていきます。



SANYOはビジョン実現のため、3つのプログラムに取り組んでいます。



水を大切に想う洗濯機

AQUA
NEW STYLE LAUNDRY

世界初！薬剤を使わず、除菌・消臭OK。オゾン 殺菌・消臭 空気で洗う [エアウォッシュ]

濡らせないもの、デリケートなもの、すぐに洗えないものオゾンの力で除菌・消臭！

「着たら消臭する、使ったら除菌する」そんな暮らしの新習慣が始まります。

たびたび洗えないもの、
毎日使うものに



スーツについたタバコのニオイも
すっきり！

雑菌やニオイが
付きやすいものに



ペットが着る服もカンタンに
除菌・消臭！

洗濯がしづらい
大きな物に



ニオイが染みついたカーテンも
さわやか！

清潔に保ちたい
幼児・赤ちゃん用品に



スプレー剤は気が引ける、
ぬいぐるみやまくらも除菌OK！

世界初! 最終すすぎの水をキレイにして捨てずに使う。節水No.1 [アクアループ]

最後にすすぐだ水をタンクに貯め、次回の洗いや乾燥の除湿水に再利用。

家庭で使う水の約2割を占めると言われている洗濯に使う水の大幅な節水を実現します。

■ アクアループの水循環システム

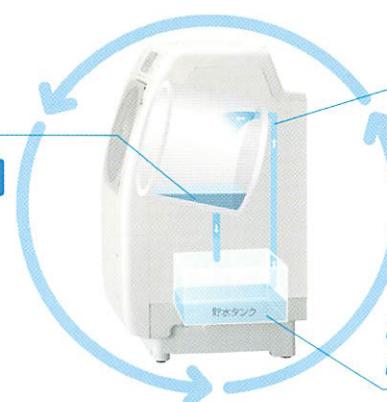
1 最終すすぎ
水を捨てずに
タンクへ

毎回お風呂1杯以上も節水!
今お使いの洗濯機と比べて
水道水約1/8でOK!

245 L
9年前の洗濯機
ASW-A80

195 L
節水
50 L
AWD-AQ1

3 洗いや
乾燥の除湿水に
再利用



2 オゾンパワーで
最終すすぎ水を
浄化



人が利用することができる河川や湖沼の水は0.01%以下。

*国土交通省:土地・水资源局水资源部 作成資料より

海水
約97.5%

河川・湖沼等
約0.01%

地下水
約0.76%

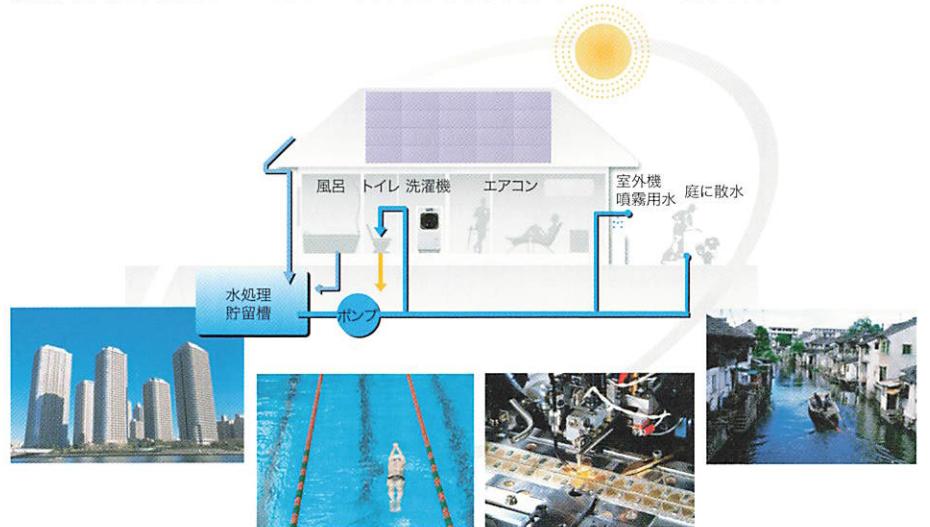
氷河等
約1.76%

淡水
約2.5%

地球は陸地が3割、海や川が7割で淡水は2.5%ほど。
そのほとんどが氷河や地下水。

SANYOの「水の力」を、家に、オフィスに、工場に、そして地域に広げたい。

SANYOの「水の力」を、家に、オフィスに、工場に、そして地域に広げたい。オゾンや電解水などさまざまなテクノロジーは家庭用洗濯乾燥機「アクア」を越えて、家庭で、地域で、そして世界中で使う水資源の「節約と浄化」を実現しています。私たちSANYOはGAIAの水に対するあらゆるソリューションに挑戦します。

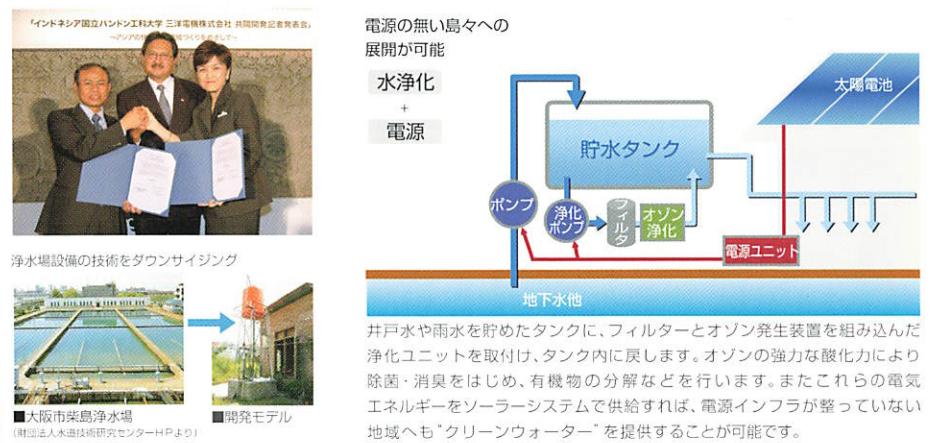


水浄化ソリューションを共同開発へ～インドネシア国立バンドン工科大学と

aqua oasis

SANYOは、2006年6月13日、インドネシア国立バンドン工科大学（以下ITB）と、水浄化ソリューション「アクアオアシス」の共同開発で提携することを発表しました。洗濯乾燥機「アクア」搭載のオゾン処理技術を応用し、上水道利用が難しい地域の一般家庭へ「クリーンウォーター」*を届ける、水浄化ソリューション「aqua oasis」の共同研究開発で提携することに合意しました。

* クリーンウォーター：インドネシア共和国において、「煮沸したら飲める水」を差す。そのままの状態では飲めない。



SANYOはThink GAIA。

使い捨てない電池から、
使い捨てないライフスタイルへ。

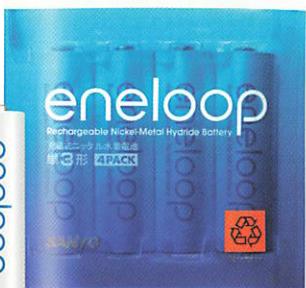
環境 Blue Planet	地球環境問題へのチャレンジ
Think GAIA For Life and the Earth	エネルギー Genesis III
ライフスタイル Harmonious Society	クリーンエネルギー社会の創造 地球と共生するライフスタイルの提案

SANYOはビジョン実現のため、3つのプログラムを取り組んでいます。

1本で約1,000回、充電して、くり返し使えるから経済的。

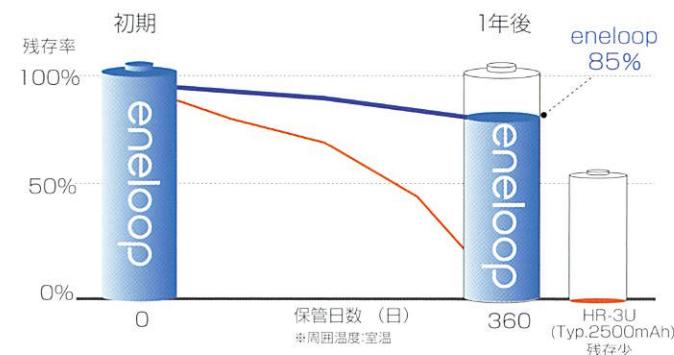
“使い捨てない”電池。

1 : 1000

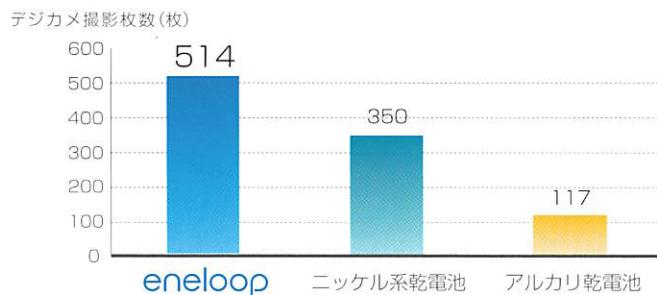


eneloop
Rechargeable Nickel-Metal Hydride Battery

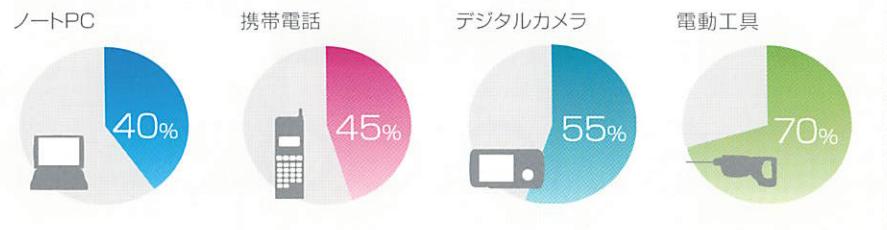
乾電池に匹敵「買ってすぐ使える」使い勝手の良さ
充電後1年放置で初期の85%の残存率を達成



乾電池よりパワフルで長持ち
デジカメ撮影枚数はアルカリ乾電池の約4.4倍

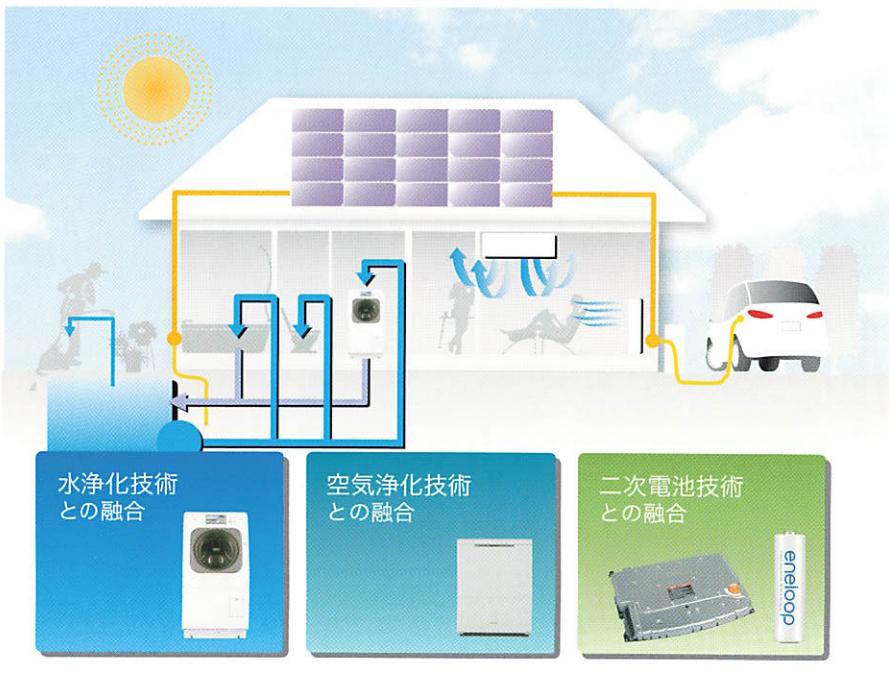


二次電池 世界シェア40%



クリーンエネルギー社会の創造を目指して

SANYOの「エネルギーの技術」「水の技術」、「空気の技術」を融合することで、クリーンエネルギーを使って、しかも資源を有効に活用するサスティナビリティ社会を実現すべく、SANYOの挑戦は、もう始まっています。



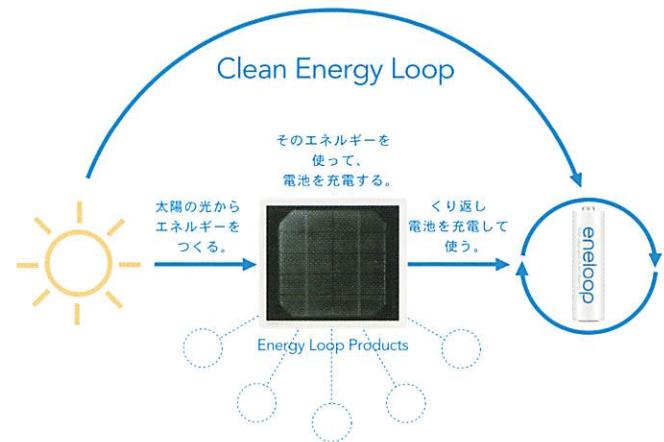
全国各地の小学生たちを対象に、はじめています。環境授業

小学校 ENERGY EVOLUTION PROJECT

SANYOは、21世紀の新電池「eneloop」の発売を機に、小学校へ充電池の寄贈と環境授業を行う「小学校ENERGY EVOLUTION PROJECT」を実施。「電池」という身近な製品を題材として、クリーンエネルギーや地球環境について、体験を伴った「気づき」を提供することを目指します。

この活動は全国各地の小学校から、海を越え中国でも始められました。





身の回りのモノで、繰り返し使う。“使い捨てない”電池「eneloop」から始まり、

太陽光発電のテクノロジーや、様々な“使い捨てない”ライフスタイルを生み出すプロダクトとともに、

未来に拡がっていく「クリーンエネルギーの循環 (Clean Energy Loop)」を私たちは、

「eneloop universe」と名付けました。



くり返し使える「使い捨てないカイロ」。
使いたい時に使える。

eneloop kairo
充電式カイロ

太陽のエネルギーで「eneloop」を充電する、
手のひらサイズの充電器。
eneloop solar charger
ソーラー充電器セット

eneloopy
簡易電池チェックカー

eneloop universe

SANYO は Think GAIA。
人と人、心と心をつないでいく、
新しいソリューションを提案します。



子どもたちが楽しみながら学べる「楽習」を実現する
デジタルムービーカメラ“Xacti” &
短焦点プロジェクター“Xacti PROJECTOR”
“Xacti”を中心とした「Xacti Universe」は、
家庭、野外、そして学校で、人と人、心と心をつなぎ、
絆を深めるデジタル・コミュニケーションを提案します。



Xacti universe



子供たちの教 室に
Edutainment – 楽習 – を提案します。
パソコンがなくても、Xactiで撮った映像をそのまま大画面に。

Xacti デジタルムービーカメラ

大画面でも美しい
ハイビジョン映像。

鮮明なハイビジョンムービーなら、
花弁の細やかな紋様や、すばやい
動きもありのまま。起動が速く、撮影
チャンスに強いのもポイントです。

学校行事の写真も
ムービーと一緒に。

ムービーの撮影中にも写真が
撮れるから、学校のホームページ、
卒業アルバムづくりにも役立てら
れます。



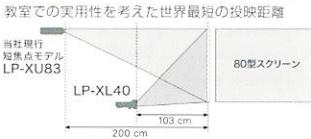
Xacti PROJECTOR

短焦点プロジェクター

約1mの距離から投映可能。
世界最短焦点^{*}レンズ搭載

80型の大画面をわずか103cmで
投映出来る世界最短焦点^{*}レンズ
を採用。教室上から黒板への投映
や、小さな会議室でも大画面投映が
可能です。

*モバイルタイプ(質量5.0kg以下)
の液晶プロジェクターにおいて
2006年7月18日現在



スクリーンがなくても
簡易投映が可能。

黒板などへ簡易に投映できる
「黒(緑)板モード」を搭載。急な
授業や会議にも、すばやく対応で
きます。

SANYOはThink GAIA。
未来のために。家族のために。
新しいライフスタイルをナビゲートします。

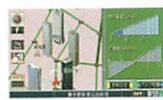


HDD&DVD PORTABLE NAVIGATION SYSTEM **GORILLA**

ポータブルHDDナビゲーション

CO₂削減を考えたドライビング
GORILLAがアシスト。

ナビゲーションだけでなく、「エコドライブ情報」機能で。運転中の「加速」や「減速」、「アイドリング時間」などを、GPS信号を基に計算します。



撮れたての映像を
8型ワイド画面でチェック。

Xactilに付属のAVケーブルにGORILLAと接続すれば、8型ワイド画面での再生が可能。車の中でもみんなで録った映像を楽しめます。車から持ち出して、屋外でも、みんなで撮った映像を楽しめます。

地上デジタル放送で快適に。

ワンセグ地上デジタルチューナー内蔵。車内で車外で、安定した画像で楽しめます。



絶滅の危機にさらされている野生ゴリラの
保護活動を支援。

SANYOはポータブルナビ「GORILLA」のネーミングの由来であるゴリラのために「Pole Pole Think Gorilla Program」を立ち上げました。長期間にわたるジャングルでの活動が円滑に進むよう、自然放電が少なく、長時間使用でき、約1000回くり返し充電して使える充電池「eneloop」を提供しました。



SANYOはThink GAIA。
21世紀に生きる人々に、
より安心・安全な食環境を提供します。



スーパーが森をつくる。

enegreen

スーパーショーケース冷凍機システム

<http://www.sanyo.co.jp/koho/hypertext4/0702news-j/0205-1.html>

Mar. 2007 SANYO Think GAIA 20

店舗のCO₂排出量を削減する。

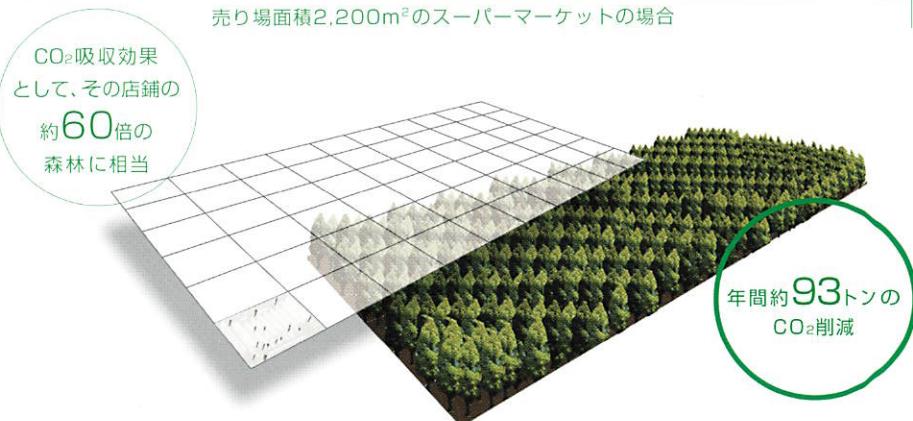
「enegreenスーパーショーケース冷凍機システム」は、
スーパーマーケットで食品・飲料を陳列・保冷するために使われているショーケースや、
店内の照明や空調機などを管理・制御する
店舗統合管理システムとシステムアップすることにより、
スーパーマーケットの店舗エネルギーの約40%を占める冷凍機の消費電力が
最大で約46%^{※1}削減可能となります。お買物をされるお客様への快適空間はもちろん、
スーパーマーケットの店舗エネルギー使用量を削減することで、
京都議定書で宣言した地球温暖化ガス排出量6%削減に貢献する地球環境にまで配慮した機器の誕生です。



enegreenの効果

スーパーショーケース冷凍機システム

売り場面積2,200m²のスーパーマーケットの場合

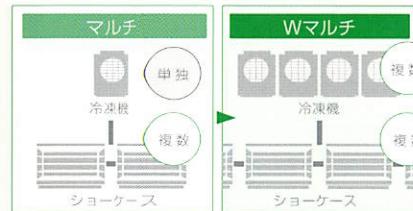


日本すべてのスーパーマーケットが導入した場合



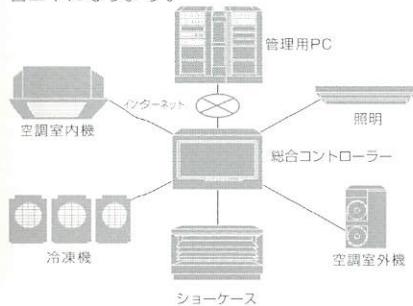
世界初! Wマルチシステムで 冷凍機消費電力38%削減

Wマルチ方式で小~大能力まで冷凍機を店舗に合わせた最適なシステムを構築。さらに高効率で省エネの「DCインバータコンプレッサ」がショーケースの冷凍能力に合わせた無段階の制御を可能にし、年間の消費電力を38%削減します。



店舗統合管理システムとの組み合わせで 年間消費電力半減

「enegreenスーパーショーケース冷凍機システム」を店舗内の空調・照明などを制御する店舗統合管理システムと組み合わせれば、さらに約8%の年間消費電力を削減可能。最大約46%の省エネになります。



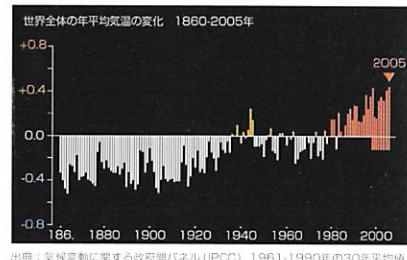
業界初! 低環境負荷冷媒「R410A」採用

温暖化係数が小さく、冷凍能力が大きい冷媒「R410A」を採用し、冷媒の使用量を約21%削減。配管径を小さくできるので、省資源化にも貢献します。

HFC冷媒 オゾン層破壊係数ゼロ	R404A 温化係数 3,260 GWP(CO ₂ =1)	HFC冷媒 オゾン層破壊係数ゼロ	R410A 温化係数 1,725 GWP(CO ₂ =1)
オゾン層破壊係数も小さく、温化の影响も少ない。			

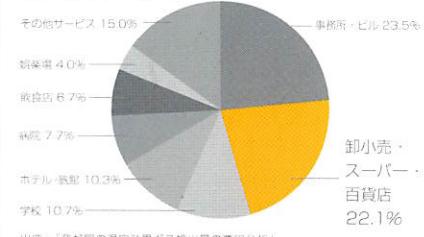
オゾン層破壊係数も小さく、温化の影响も少ない。

止まらない地球温暖化

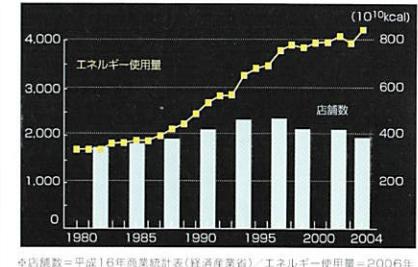


スーパーマーケットの環境負荷

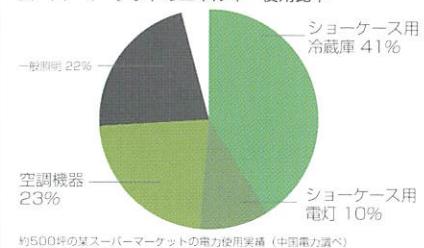
業務部門別CO₂排出量



エネルギー使用量は増加の一途



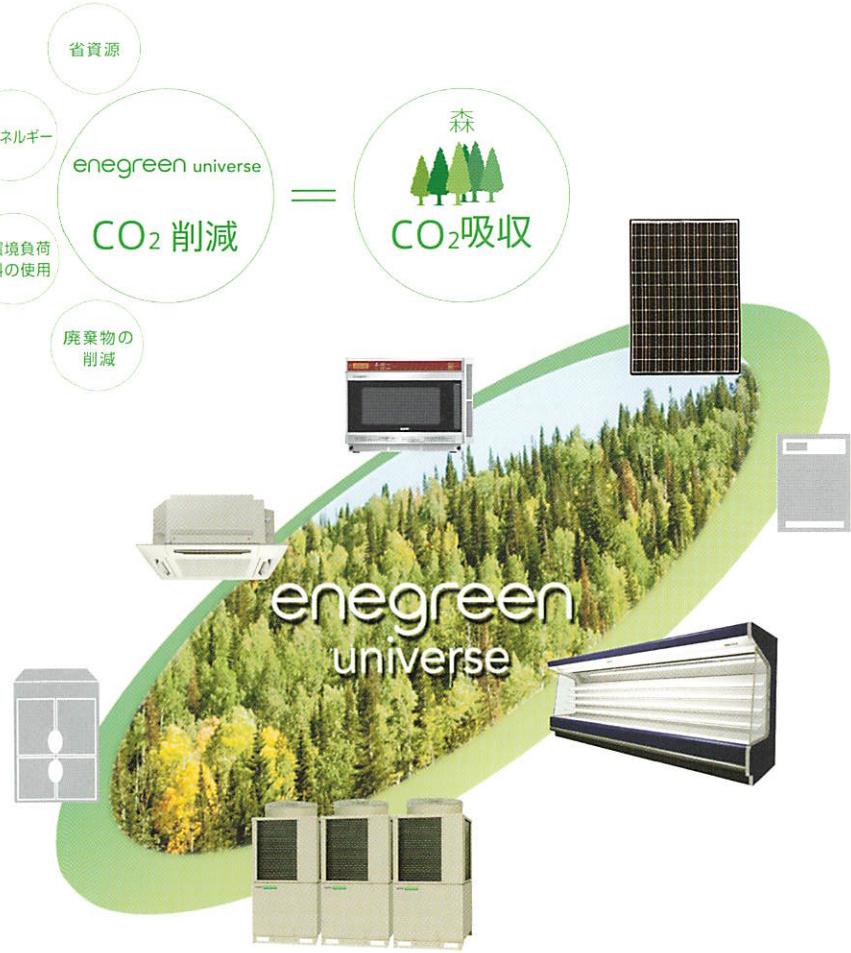
スーパーマーケットのエネルギー使用比率



緑がひろがるエナジーソリューション

SANYOは、地球温暖化を防止するために、業務用機器で培った、環境対応技術、省エネ技術などをトータルに融合させることで、CO₂排出量の大幅削減を実現し、快適な空間を創り出すことができるコマーシャル機器を「enegreen universe」と名付けました。その第一弾が、空調のマルチ技術、コンプレッサ技術、新冷媒制御技術などSANYOの総合力を結集したenegreenスーパー・ショーケース冷凍機システム。地球にも喜ばれ、かつ21世紀に生きる人々に、より安心・安全な食環境を提供します。

豊かな生活空間とCO₂削減のための2つの"green"



「地球といのちのために、CO₂を半減したい。」

国内での冷熱・コマーシャル事業の実力

部門別売上高
コマーシャルコンポーネント 51%
コンシューマ 47%

大型空調
GHP 業界1位 吸収式冷凍庫 業界1位

業務用洗濯機器
業務用乾燥機 業界1位 業務用洗濯機 業界1位

医療機関
医科システム 業界1位 電子カルテ 業界1位

医療研究機関
超低温フリーザー 業界1位 薬用保冷庫 業界1位

厨房機器
リーディングカンパニー

太陽光発電
変換効率 世界No.1

「冷熱・コマーシャル事業」のグローバル展開

米国	中国	アジア
NO.2 超低温フリーザー	NO.1 大型吸収式冷凍機	NO.2 GHP (韓国)
NO.3 CO ₂ インキュベータ	NO.1 スーパーショーケース	NO.3 スーパーショーケース
欧州	NO.1 コンビニショーケース	NO.1 コンビニショーケース
NO.1 GH IP	NO.1 業冷庫(風冷式)	NO.3 ショーケース
NO.1 超低温フリーザー	NO.1 コンデンシングユニット	NO.3 業冷庫
NO.3 イシキュベータ	NO.1 超低温フリーザー	NO.1 超低温フリーザー
NO.1 CO ₂ インキュベータ	NO.2 薬用保冷庫	NO.3 薬用保冷庫
	NO.2 メディカルフリーザー	NO.3 メディカルフリーザー
	NO.1 インキュベータ	NO.2 CO ₂ インキュベータ
	NO.1 CO ₂ インキュベータ	

http://www.sanyo.co.jp/koho/hypertext4/0702news-j/0205-1.html

Mar. 2007 SANYO Think GAIA 24

Think GAIA Products

世界最小・最軽量ハイビジョン720p対応のデジタルムービーカメラ
家族の大切な思い出を5メガの高画質写真で残せる



Xacti
デジタルムービーカメラ

近くても大画面、世界最短焦点プロジェクター
スクリーンがなくともすばやく投映「黒(緑)板モード」



Xacti PROJECTOR
短焦点液晶プロジェクター

約1,000回くり返し使えて経済的
自然放電を抑えて買ってすぐ使える



eneloop
充電式ニッケル水素電池

世界初・空気で洗う新機能「エアウォッシュ」
世界初・最終すすぎ水流を浄化して使う「アクアループ」



QUA
NEO STYLE LAUNDRY
ドラム式洗濯乾燥機



virus washer
株式会社
空気清浄機

空気中に浮遊するウイルスを99%抑制
人の集まる広い空間から赤ちゃんのベッドサイドまで

世界初ワンセグ地上デジタルテレビチューナー搭載
「エコドライブ情報」でCO₂削減を考えたドライブをナビゲート



GORILLA
ポータブルナビゲーション

スーパーマーケットの冷凍機のエネルギー使用量を半減
業界初・低環境負荷の新冷媒「R410A」採用



enegreen
スーパーショーケース冷凍機システム