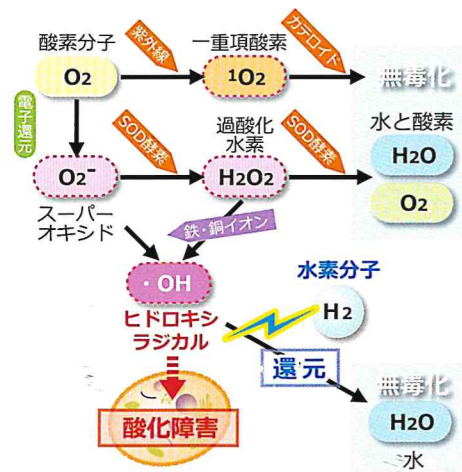


# 『活性酸素』ってなんだろう？



私達が呼吸によって取り込んだ酸素は、先ずエネルギーを産出する過程でスーパーオキシド・ラジカルという活性酸素を発生させます。生体にはある程度の量の活性酸素が必要で、例えば酵素反応を促進したり細胞内での情報の伝達役とか体内に入った細菌等を殺菌するのも活性酸素の役目です。何らかの原因で過剰状態となると、余分に出来た活性酸素を除去するSODという酵素を作りだし、重大な障害を未然に防ぐ能力が備わっています。しかし、残念なことにそのSODは約20~25歳をピークに減少し、40歳では約半分となってしまいます。この頃から、除去しきれなくなった活性酸素がいわゆる「老化」や「さまざまな疾患」の大きな原因の一つとなっているようです。活性酸素の中でももっとも酸化力の強い(右図参照)「ヒドロキシラジカル」は細胞を酸化させ障害を引き起こします。水素分子は、その酸化力のもっとも高い「ヒドロキシラジカル」のみを還元し無毒化する働きがあります。

＜各物質の酸化(殺菌)力＞ (Volts)

2.87	フッ素
2.80	ヒドロキシラジカル
2.42	一重項酸素
2.07	オゾン
1.77	過酸化水素
1.70	スーパーオキシド
1.49	次亜塩素酸
1.36	塩素
1.23	酸素

※除菌や殺菌消毒剤として有名な「塩素」や「次亜塩素酸」と比較して、活性酸素種の酸化力の大きいのが分かります。

上記図内、印が「活性酸素」です。

# 「ハイドリッチ」は、安心の1年保証！！

## 商品ラインナップ

『ハイドリッチ・スタートキット』  
品番：HR-RKN15-SK  
販売価格：¥54,800 (税別)

ハイドリッチ専用『水素発生材』×2箱  
品番：HR-RKN15  
販売価格：¥15,800 (税別)



- ＜セット内容＞
- 水素生成器ハイドリッチ本体
  - 水素発生材HR-RKN15 (15包入) × 4箱
  - H<sub>2</sub>カニューラ
  - 取扱説明書、本体保証書

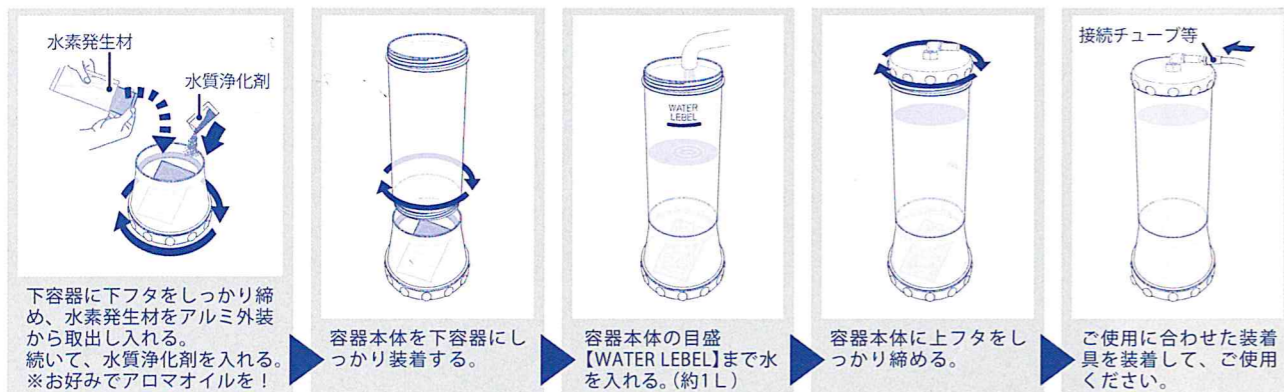


- ＜内容物＞
- 水素発生材HR-RKN15 (15包入/箱)
  - 水質浄化剤 (15包入/箱)
- ※販売は2箱単位となります。  
※必ずハイドリッチ本体をご使用ください。

## 使用上の注意事項

- 医療機器ではありません。
  - 水素水を生成するものではありません。
  - 医師の診断を受けている時や身体に異常を感じている時は、必ず医師に相談の上でご使用ください。
  - 本品を使用中身体に異常を感じた場合、すみやかに使用を中止してください。
  - 本品を使用する際は周囲2mに暖房器具等火気を置かないでください。また、使用中タバコは吸わないでください。
- ＜水素発生材に関して＞
- 空気中の水分と反応しますので、開封後1時間以内に使用してください。また、濡れた手では扱わないでください。
  - 水素発生初期に反応熱が発生します。必ず水中に沈めてご使用ください。
  - 内袋（不織布）を破って粉体の状態では使用しないでください。

## ご使用手順 ※ご使用前には商品付属の「取扱説明書」をご確認ください。



お問い合わせ先 / リケン・プラットフォーム株式会社  
〒108-0023  
東京都港区芝浦4-20-2  
芝浦アイランドブルータワー

パル・コーポレーションが、理化学研究所との共同研究成果を使って開発した製品です (特許共同出願済)

# Hydrich®

水素ガス生成器 ハイドリッチ-Special Edition



## 新・水素スタイル

安全で質の高い生活の実現に  
「Hydrich(ハイドリッチ)」を！

### 共同研究成果

(株)パル・コーポレーションが理化学研究所との研究成果を使って開発した最新の高反応型水素発生材を使用しています。

※国立研究開発法人 理化学研究所 特別招聘研究員 中村振一郎博士との特許共同出願済み。

### 医師監修

銀座東京クリニック福田一典院長による監修のもと臨床データ収集や安全性等の設計に2年！

※福田医師は、現在がんの漢方治療と補完・代替医療を実践されています。

### 産学連携

2009年、首都大学東京との産学連携による共同研究の結果、基本となる水素発生材の水素発生量及び水素純度を検証！

※発生する気体をガスクロマトグラフにて計測した結果水素以外の他ガスの発生はありませんでした。

※「ハイドリッチ」は、(株)パル・コーポレーションの登録商標です。