

還元電子医学の勉強会

エントリーコース 第2回

Reducing Electrons Medicine - Entry Course Part 2

還元電子医学講座 入門課程 第2次

2024年5月25日(土曜日)

医療法人社団健翔会 堀口医院
院長 堀 口 裕



HORIGUCHI



還元電子医学の勉強会 スケジュール
Schedule for Reducing Electrons Medicine Workshops
還元電子醫學講座 時間表

2024年⇒エントリーコース(5回/年)

2024 ⇒ Entry course (5 times/year)

第1回3月16日(土曜日)日本時間15~17時

1st session: March 16th (Sat) 15:00-17:00 Japan time

第2回5月25日(土曜日)日本時間15~17時

2nd session: May 25th (Sat) 15:00-17:00 Japan time

第3回7月22日(月曜日)日本時間15~17時

3rd session: July 22nd (Mon) 15:00-17:00 Japan time

第4回9月9日(月曜日)日本時間15~17時

4th session: September 9th (Mon) 15:00-17:00 Japan time

第5回11月30日(土曜日)日本時間15~17時

5th session: November 30th (Sat) 15:00-17:00 Japan time

⇒修了証発行

⇒Issuance of certificate of completion

2024年⇒入門課程(5次/年)

第1次3月16日(星期六)日本時間15:00~17:00

第2次5月25日(星期六)日本時間15:00~17:00

第3次7月22日(星期一)日本時間15:00~17:00

第4次9月9日(星期一)日本時間15:00~17:00

第5次11月30日(星期六)日本時間15:00~17:00

⇒頒發結業証書

2025年⇒スタンダードコース(5回／年) 日時は後日発表

2025 ⇒ Standard course (5 times/year) *Date and time to be announced later*

2025年⇒標準課程（5次/年） 日期日後公佈

2026年⇒アドバンストコース(5回／年) 日時は後日発表

2026 ⇒ Advanced course (5 times/year) *Date and time will be announced later*

2026年⇒進階課程（5次/年） 日期日後公佈

還元電子医学

病気の発症を防ぐ医療である。

⇒ そのためには、病気を治療するのではなく、
健康の維持を目指す医療である。

Reducing Electron Medicine

It is a treatment that prevents the onset of disease.

⇒ Therefore, the treatment aims to maintain health rather than treat diseases.

還元電子醫學

是預防生病的醫療。

⇒所以說它並不是治療疾病、而是以維持健康為目標的醫療。

還元電子治療の開発

堀口 昇先生(堀口医院の創設者)が開発した。

1994年に理学療法器具として厚生省(現在の厚生労働省)の認可を受けた。

Development of Reducing Electron Therapy

Developed by Ph.D. Noboru Horiguchi (founder of Horiguchi Hospital).

In 1994, it was approved by the Ministry of Health, Labor and Welfare (currently known as Ministry of Health, Labor and Welfare) as a physical therapy device.

還元電子醫學的開發

是由堀口 昇博士(堀口醫院的創立者)所開發的。

在**1994**年由厚生省(現今的厚生勞動省)認定為理學療法器具。

還元電子治療の作用

体に電子(還元力)を供給して、体の酸化を防ぐ治療法である。

このような治療法は世界に1つしかない。 **この治療法を導入しなければ、健康維持は不可能である。**

Effects of Reducing Electron Therapy

It is a treatment that supplies **electrons (reducing power)** to the body and prevents oxidation of the body.

There is only one such treatment method in the world.

It is impossible to maintain one's health without introducing this treatment method.

還元電子醫學的作用

藉由供給人體電子(還元力)來達到防止身體氧化的治療方法。

這種治療法是世界獨一的。

不藉由這種治療法、是不可能維持我們的健康的。

還元電子医学に関する研究会

Research group on Reducing Electron Medicine

關於還元電子醫學研究會

電子免疫治療研究会 (代表世話人: 堀口 裕)

Research Society of Electron Immunotherapy (Representative: Hiroshi Horiguchi)

電子免疫治療研究會 (發起人: 堀口 裕)

部会 還元電子医学の会

(代表世話人: 永嶋 英一)

Sub-committee: Society of Electron-Reducing Medicine

(Representative: Eiichi Nagashima)

部會名 還元電子醫學會

(發起人: 永嶋 英一)

会員

Members

會員

第10届電子免疫治療研究会學術研討會

第10回電子免疫治療研究会カンファレンス



10th RSEI Conference

第17届還元電子醫學會講座

第17回還元電子医学の会勉強会



17th SERM Workshop

ISSN 2189-0641
電子免疫治療研究会雑誌

電子免疫治療研究会

Research Society of Electron Immunotherapy

2024 Vol.10 No.1

RSEI

還元電子医学の会雑誌

ISSN 2189-0633

還元電子医学のあゆみ

Society of Electron-Reducing Medicine

2021年 第5巻 第1号

SERM



対極板：

小さい方の治療極板は体内へ電子を引き込みます。

Counter electrode plate :

Small plates draw electrons into the body.

対極板：

小片治療極板將電子引進人體。

導子極板：

大きい方の治療極板から電子が放出されます。

Conductor electrode plate :

Electrons are emitted from the large plates.

導子極板：

大片治療極板釋放電子。

導子極板：

厚みの厚い方の治療極板から電子が放出されます。

Conductor electrode plate :

Electrons are emitted from the thicker plate.

導子極板：

厚度較厚的治療極板釋放電子。

対極板：

厚みの薄い方の治療極板は体内へ電子を引き込みます。

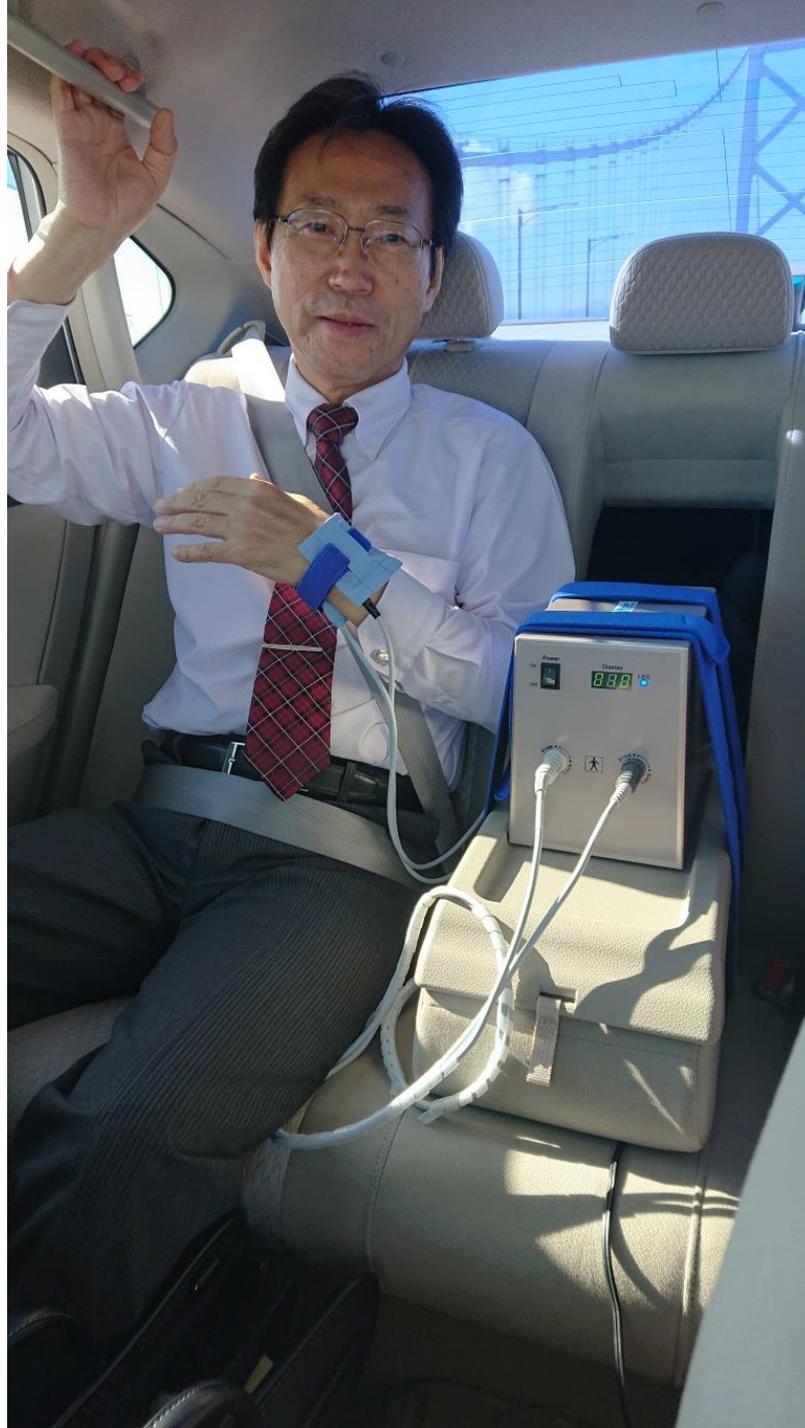
Counter electrode plate :

The thinner plate draws electrons into the body.

対極板：

厚度較薄的治療極板將電子引進人體。





同乗者として車の後部座席にて使用

Used in the back seat of a car
as a passenger

共乗者可在車後座使用

車内での使用 Use in the car 車内使用

車 Car

12ボルト
(バッテリー)
12V (battery)
12伏特(V) (電池)

DC (直流) 12V
DC (direct current) 12V
DC (直流) 12V

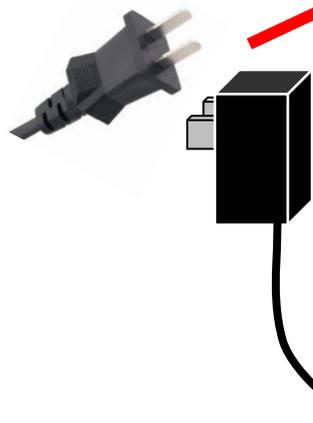
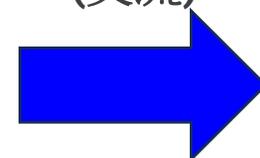
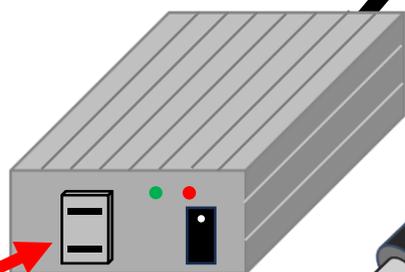
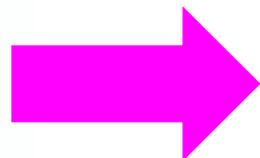
DC-ACインバーター

DC-AC inverter

AC/DC轉換器

変換
Convert
轉換

AC (交流) 100V
AC (alternating
current) 100V
AC(交流)100V



シガーソケット・電源ソケットへ
To cigarette socket/power socket
點煙器插座・插入電源插座



*AC/DC轉換器不用矩形波(脈衝波)而是用正弦波(跟家中的電源插頭相同)。

※DC-ACインバーターは矩形波くけいはより正弦波せいげんは(ご家庭のコンセントの電源と同じ)のものをご利用下さい。

*Please use a DC-AC inverter with a sine wave (same as the power source of your home outlet) rather than a square wave.

鉄棒の腐食実験

2000年3月25日開始

Iron rod corrosion experiment

Since March 25, 2000

鐵棒的腐蝕試驗

2000年3月25日開始

還元電子治療 無

Reducing Electron Therapy NO

還元電子治療 無



還元電子治療 有

Reducing Electron Therapy YES

還元電子治療 有



電子を与える極板

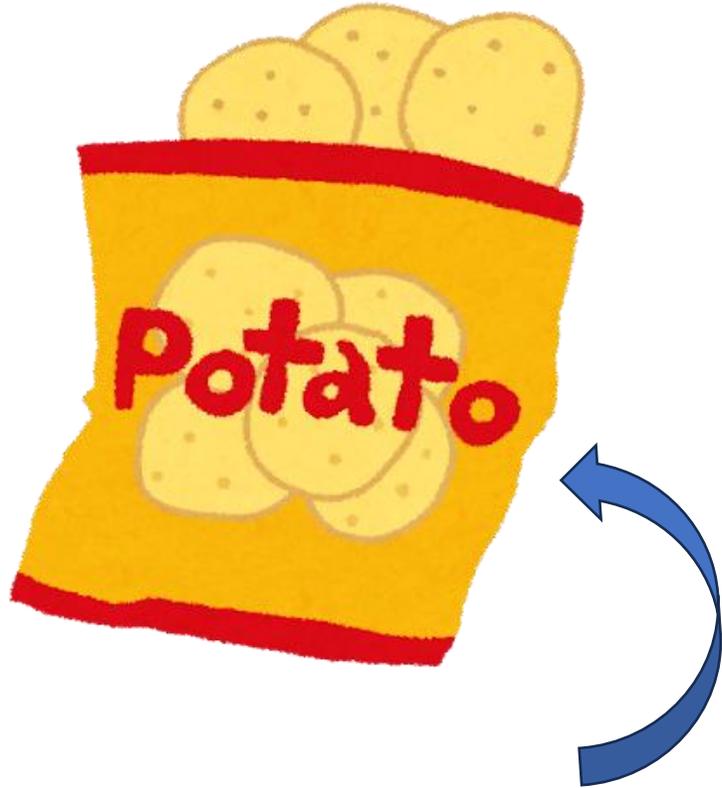
Plate supplying electrons

供給電子的極板

お菓子の酸化防止剤

Antioxidants in confectionery

零食的氧化防止劑



例えば、袋に入ったお菓子には、酸化防止剤として**ビタミンC**や**ビタミンE**が添加してあります。

For example, in packet confectionery, **vitamins C** and **E** are added as antioxidants.

例如、在零食的袋子裡添加**維他命C**或**維他命E**的氧化防止劑。

酸化防止剤（ビタミンC、ビタミンE）

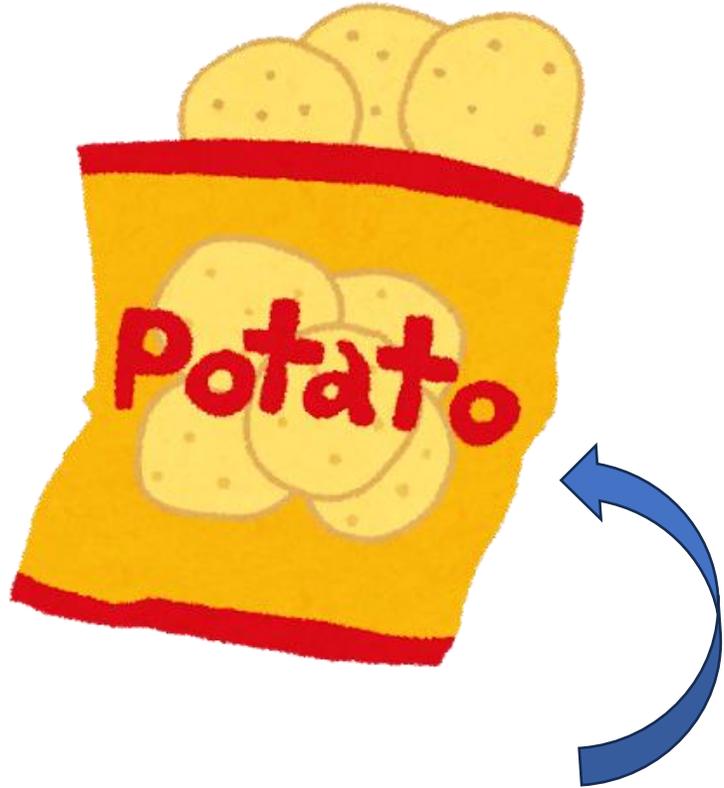
Antioxidants (vitamins C and E)

氧化防止劑（維他命C、維他命E）

お菓子の酸化防止剤

Antioxidants in confectionery

零食的氧化防止劑



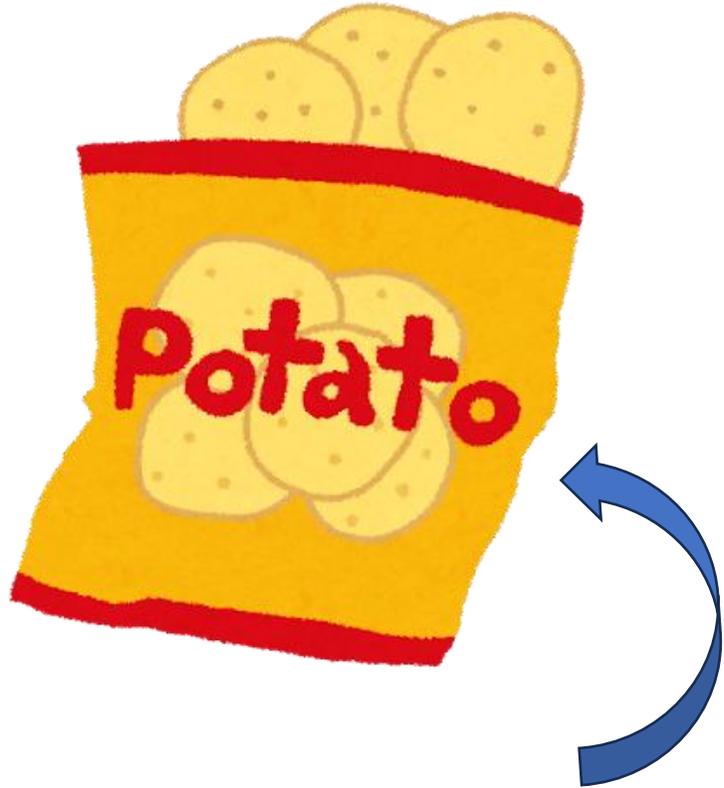
これは、お菓子が空気の酸素によって酸化して、風味や色が変わったり、栄養価が低下するのを防ぐためです。

This is to prevent the confectionery from being oxidised by the oxygen in the air, changing its flavour and colour and reducing its nutritional value.

這是為防止零食因空氣中的氧氣氧化後變味變色以及降低它的營養價值。

酸化防止剤（ビタミンC、ビタミンE）
Antioxidants (vitamins C and E)
氧化防止劑（維他命C、維他命E）

お菓子の酸化防止剤
Antioxidants in confectionery
零食的氧化防止劑



より簡単に言えば、お菓子の劣化を防いでいるのです。

In other words,
it prevents the confectionery from deteriorating.

更簡單的說就是要防止零食劣化。

酸化防止剤（ビタミンC、ビタミンE）
Antioxidants (vitamins C and E)
氧化防止劑（維他命C、維他命E）

酸化防止剤の特徴

Characteristics of antioxidants

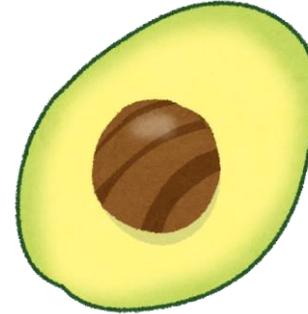
氧化防止劑的特徵



Orange
橘子

Vitamins C
維他命C

Electron
電子



Avocado
牛油果

Vitamins E
維他命E

Electron
電子

ビタミンCやビタミンEは果物や野菜に多く含まれています。

Vitamin C and vitamin E are found in abundance in fruits and vegetables.

水菓蔬菜含有豐富的維他命C、維他命E。

これらが、酸素による酸化を防げる理由は、**電子**を持っているからです。

They are able to prevent oxidation by oxygen because they have **electrons**.

它們之所以能防止因氧氣而氧化的原因是它們都帶有**電子**。

人の体の酸化は、酸素に由来する活性酸素が原因である

Oxidation in the human body is caused by active oxygen derived from oxygen.

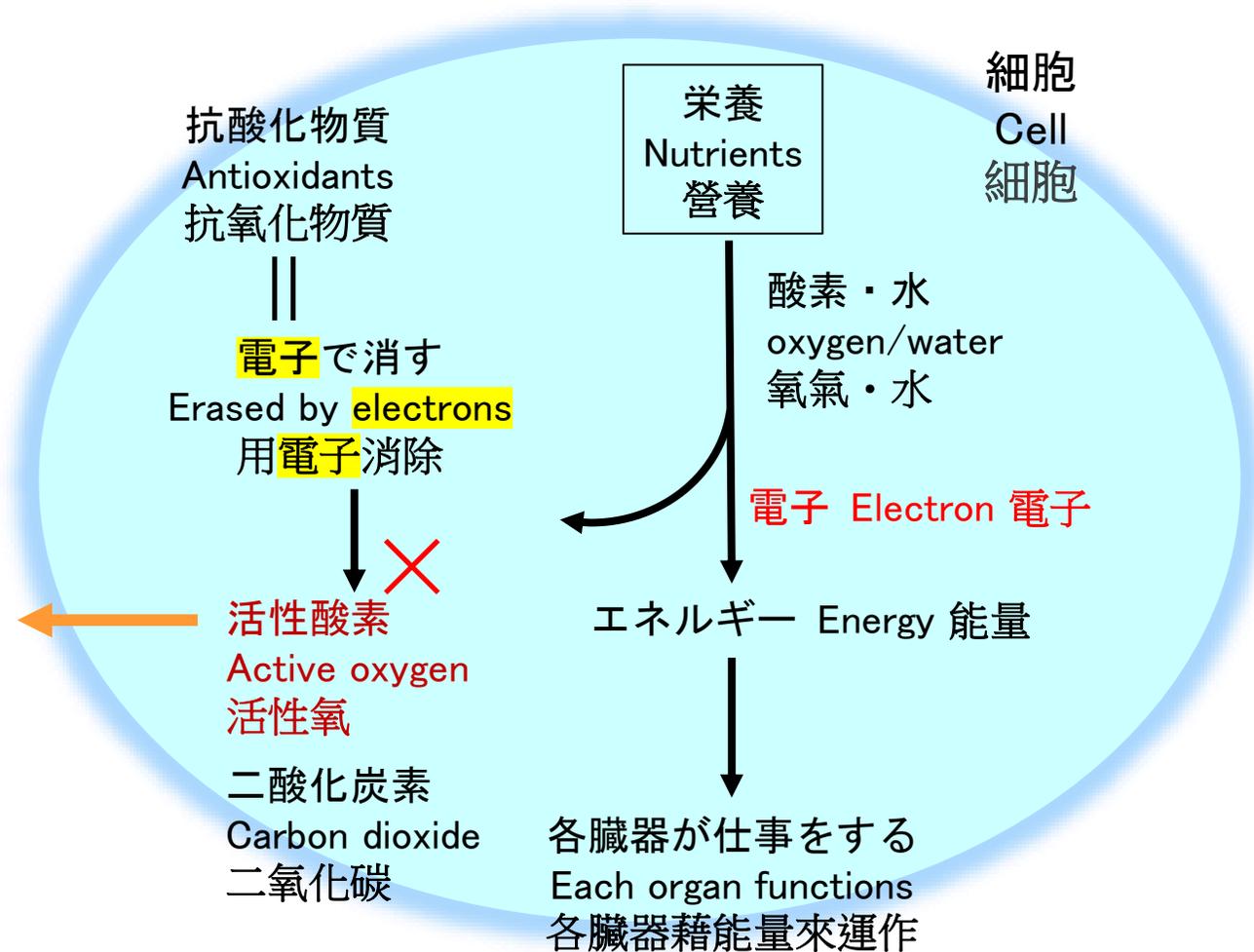
人體之所以會氧化是因氧氣中的活性氧

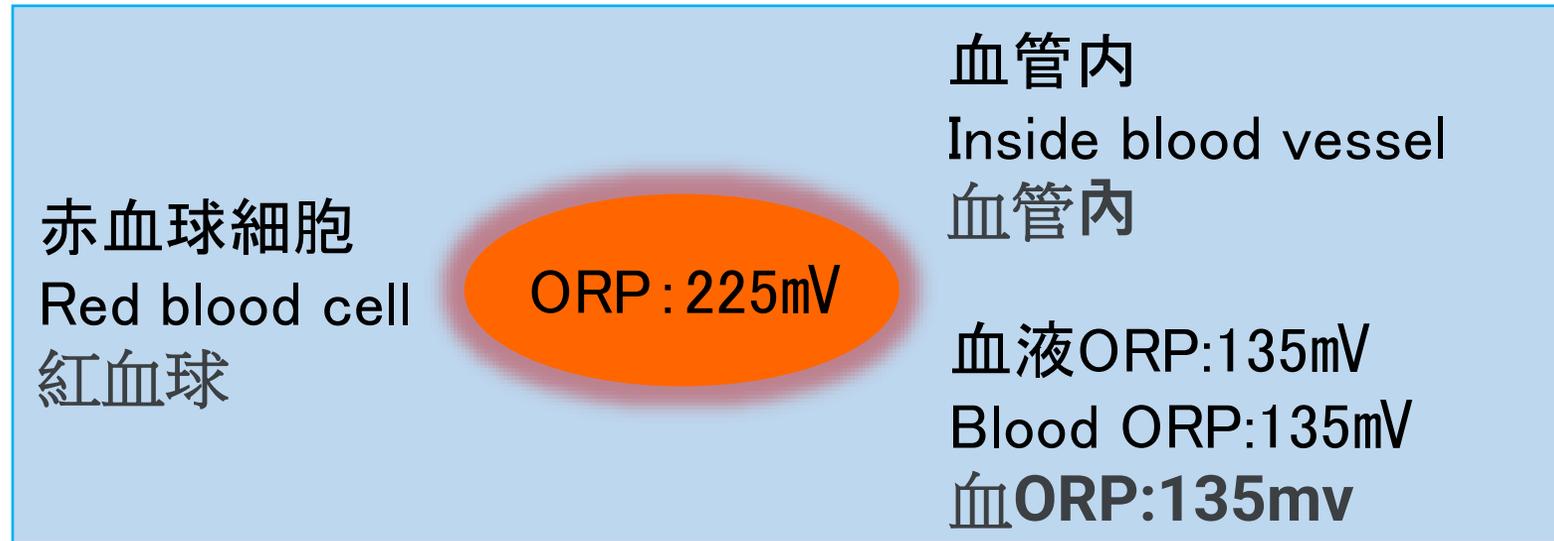
人の体の場合、酸化の始まりは酸素であるが、細胞の中で酸素よりも酸化力の強い**活性酸素**が発生する。

In the human body, oxidation begins with oxygen, but **active oxygen**, which has a stronger oxidizing power than oxygen, is generated inside cells.

人體體內的氧化雖然始於氧氣、但細胞內會產生比氧氣更強的氧化力的所謂**活性氧**。

病気の細胞
Diseased cells
生病的細胞





還元電子治療20分後：赤血球細胞内と血液中の電子濃度は約30%増加(ORP8mV減少)し、水素イオン濃度は約5%減少(pH0.02増加)する。

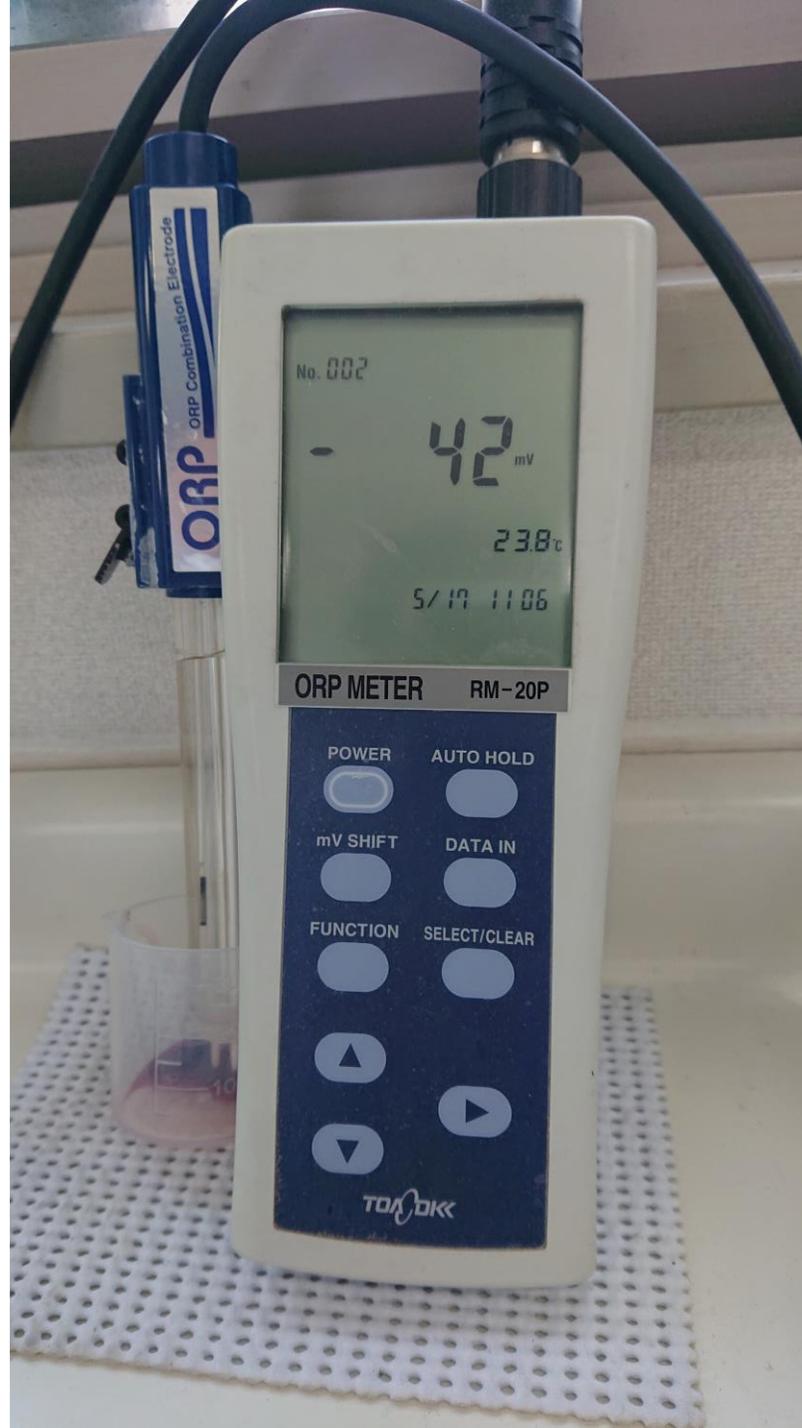
20 minutes after Reducing Electron Therapy: the electron concentration in red blood cells and blood increases by approximately 30% (ORP decreases by 8mV), and the hydrogen ion concentration decreases by approximately 5% (pH increases by 0.02).

還元電子治療**20**分鐘後：紅血球内及血液中的電子濃度約增加**30%**(ORP減少**8mV**)、而且氫離子濃度約減少**5%**(增加pH**0.02**)。

酸化還元電位計

ORP meter

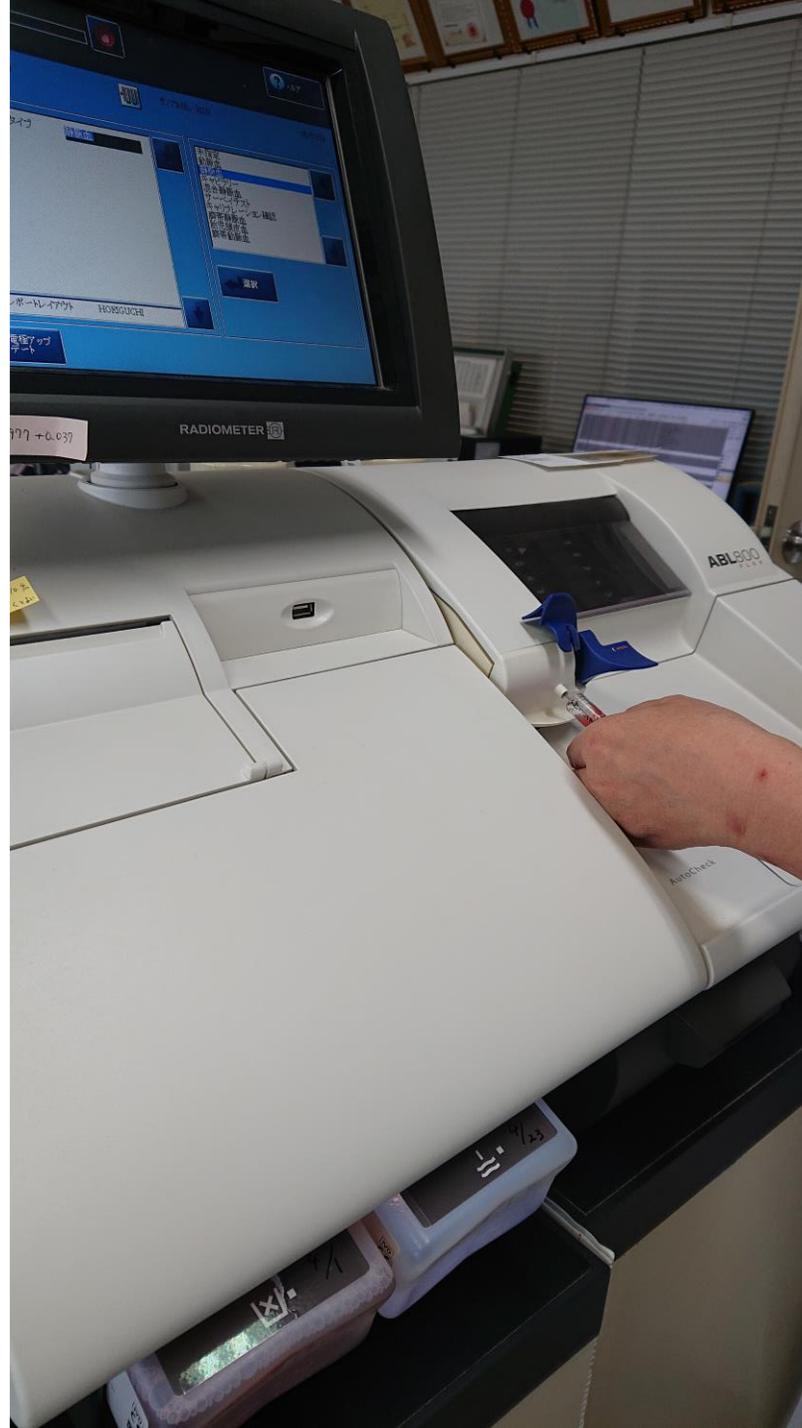
氧化還原電位計



pH測定器

pH meter

pH測定器





激しい運動
Strenuous exercise
劇烈運動



激務 Hard work
繁重的的工作



アルコール
Alcohol 酒精



喫煙 Smoking
抽煙

活性酸素の増加因子
Factors increasing active oxygen
活性氧増加因子

静電気帯電
Electrostatic Charge
靜電



ウイルス感染症
Viral infection
病毒感染



電磁波
Electromagnetic waves
電磁波



還元電子治療器からの電子の体内移動

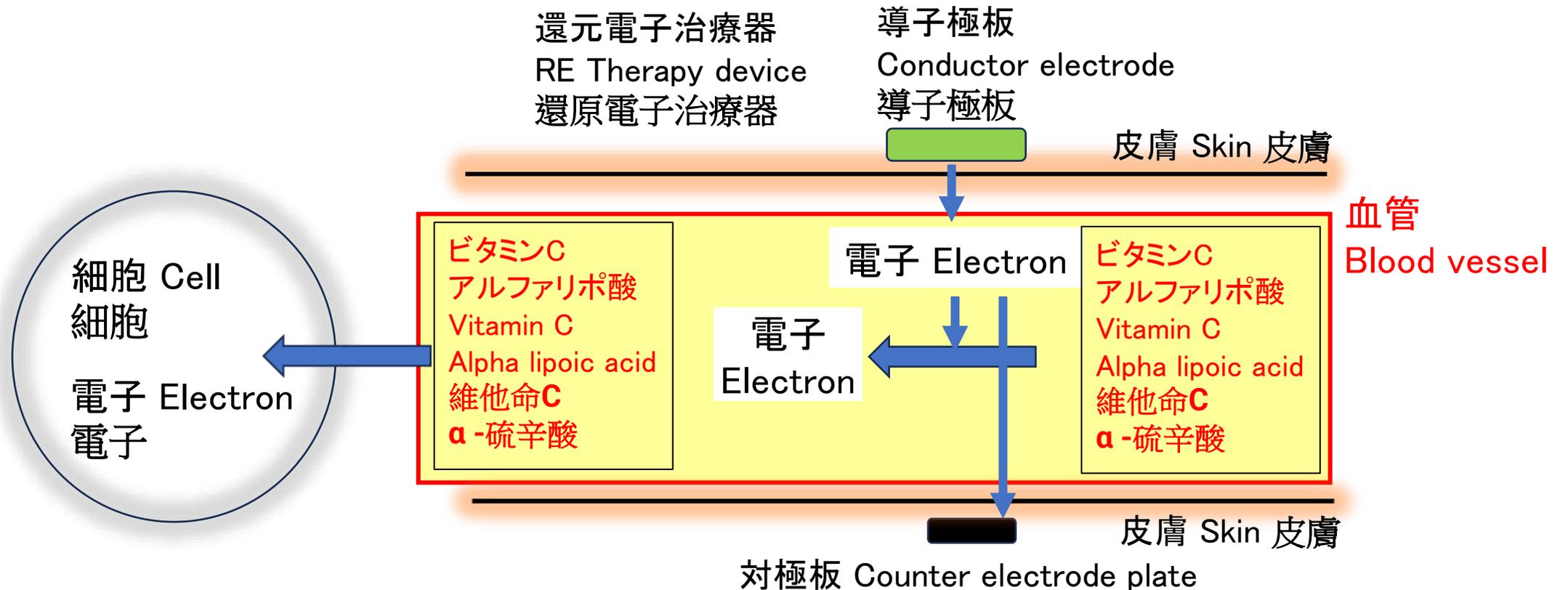
Movement of electrons from Reducing Electron Therapy device within the body

還元電子治療器如何將電子送入人體

電子は血液中のビタミンCやアルファリポ酸などの抗酸化物質にくっついて細胞まで移動する。

Electrons attach to antioxidants in the blood, such as vitamin C and alpha lipoic acid, and travel to cells.

電子會附著在血液中的維他命C或 α -硫辛酸等的抗酸化物質上、向細胞內移動。



還元電子治療器からの電子の体内移動

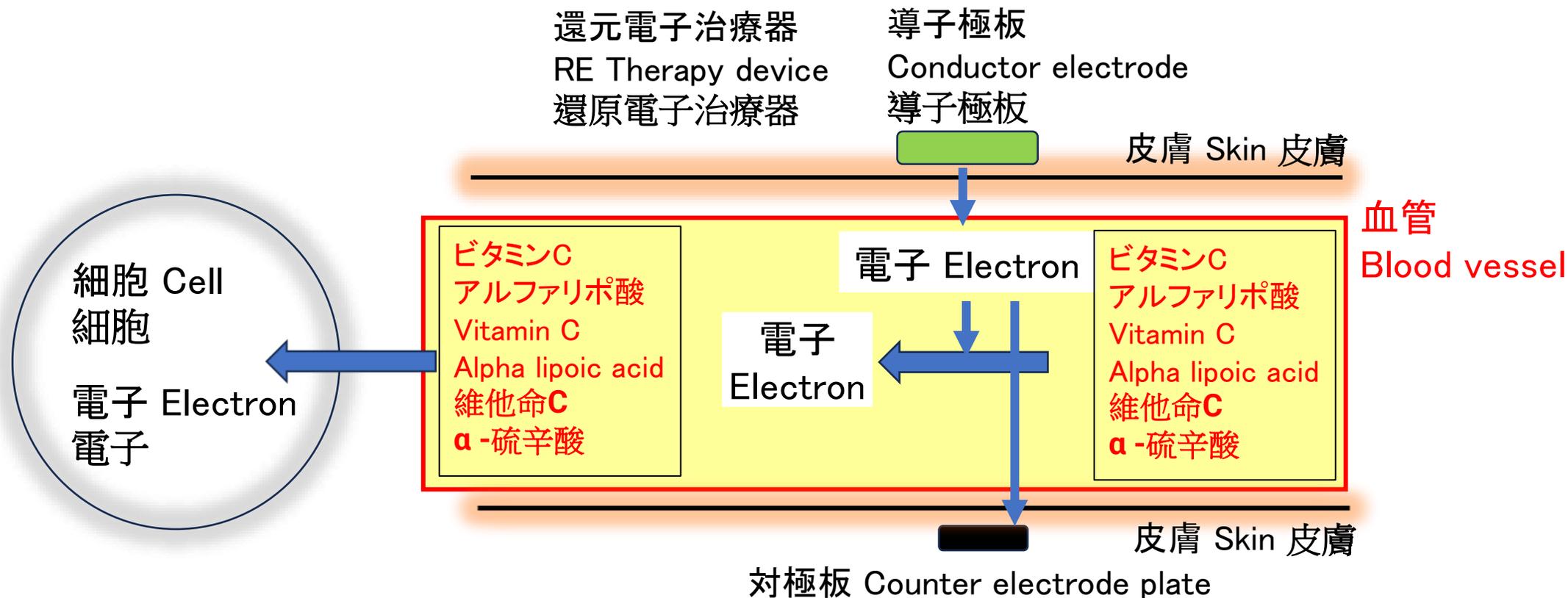
Movement of electrons from Reducing Electron Therapy device within the body

還元電子治療器如何將電子送入人體

したがって、食事や健康補助食品で抗酸化物質を十分に取る必要がある。

Therefore, we need to get enough antioxidants through our diet and dietary supplements.

因此、在飲事及健康食品中攝取足夠的抗氧化物質是必須的。



還元電子治療器の治療極板のあて方(標準的なあて方)

How to use RE Therapy device (Standard application)

還元電子治療器的治療極板的夾貼法(標準夾貼法)

両手指をそれぞれ大小の治療極板で挟む

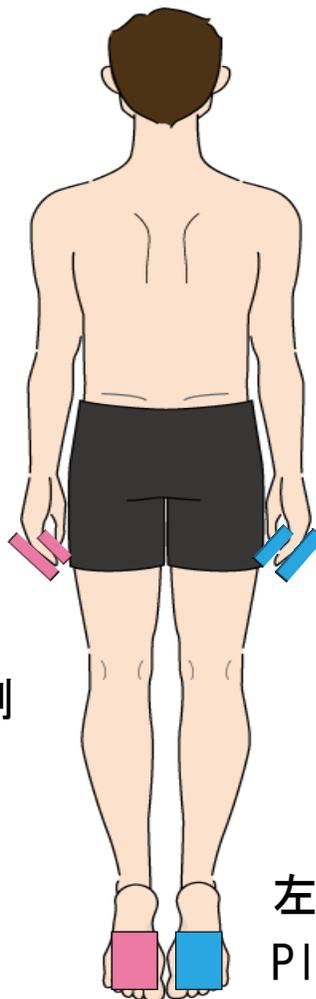
Both fingers are sandwiched between large and small plates respectively.

大小治療極板分別夾在手指板兩側

大きい極板は手の爪側、小さい極板は手指の腹側にあてる

The larger plates are placed on the back of the hand and the smaller ones are placed on the ventral side of the fingers.

大極板貼在手指指甲側、小極板貼在手指指紋側



治療時間：1回20～30分

インターバル30分以上

治療回数：1日3回以上

Treatment time: 20-30 minutes per session.

Interval: 30 minutes or more.

Number of treatments: at least 3 times a day

治療時間：1次20～30分鐘

中間間隔30分鐘以上

治療次數：1天3次以上

左右の足の裏に小さい極板をあてる

Place a small plate on the sole of each foot.

小極板各貼在左右腳的腳底

還元電子治療器の治療極板のあて方(免疫バランスを回復するあて方)

How to apply the treatment plates of RE Therapy device to restore immune balance

還元電子治療器的治療極板的夾貼法(恢復免疫平衡的夾貼法)

治療時間：1回20分
インターバル60分
治療回数：1日4回以上

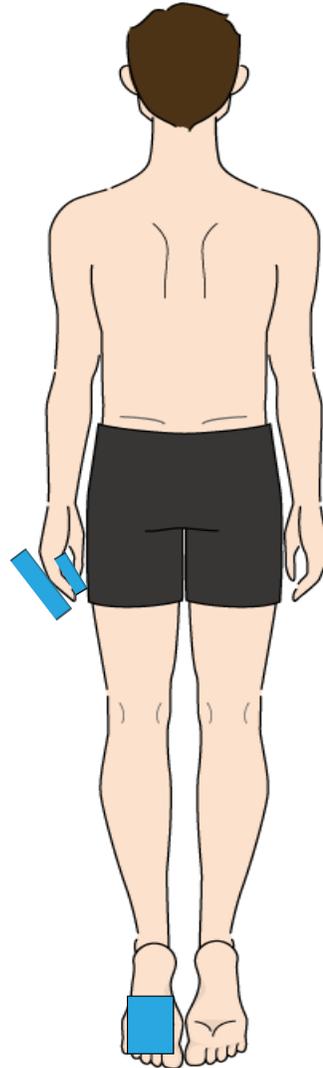
Treatment time: 20 minutes per session.
Interval 60 mins.
Number of treatments: at least 4 times a day

治療時間：1次20分鐘
中間間隔60分鐘
治療次數：1天4次以上

但し、慢性関節リウマチなどの膠原病は1回10分で開始する。

However, for collagen diseases such as chronic rheumatoid arthritis, please start with 10 minutes per session.

但是、類風濕性關節炎等的膠原病從一次10分鐘開始。



大きい極板は手の爪側、小さい極板は手指の腹側にあてる

The larger plates are placed on the back of the hand and the smaller ones are placed on the ventral side of the fingers.

大極板貼在手指指甲側、小極板貼在手指指紋側

小さい極板を足の裏にあてる

Place the small plate on the sole of one foot.

小極板貼在腳的腳底

還元電子治療器の治療極板のあて方（肩こりを緩和するあて方）

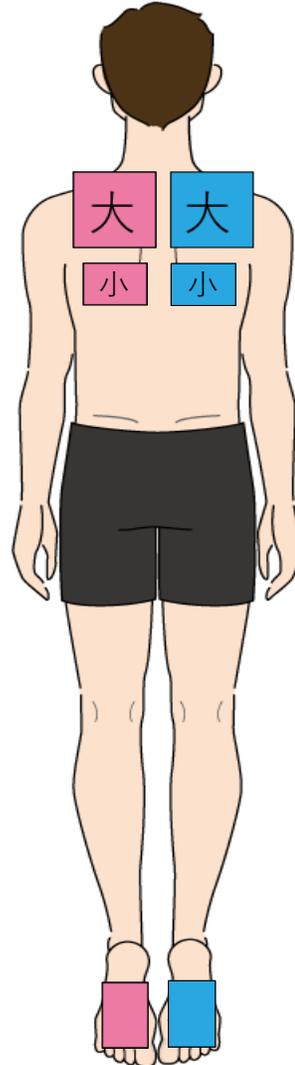
How to apply the treatment plates of RE Therapy device to relieve stiff shoulder

還元電子治療器的治療極板的夾貼法（緩和肩頸酸痛的夾貼法）

首の後ろ、肩、背中、腰、お尻、
ふくらはぎに大小の極板4枚をあてる

Place four large and four small plates
on the back of neck, shoulders, back,
hips, buttocks, and calves.

脖子背後、肩膀、背部、腰部、屁
股、小腿肚貼大小極板4片



治療時間：1回30～90分

連続治療可能

治療回数：1日1回以上

Treatment time: 30–90 minutes per session.

Continuous treatment is possible

Number of treatments: once a day or more.

治療時間：1次30～90分鐘

可連續治療

治療次數：1天1次以上

左右の足の裏に小さい極板をあてる

Place the small plates on the sole of both feet.

小極板各貼在左右腳的腳底

【問1】酸化防止剤、または抗酸化物質の例としてふさわしいのはどれか。
一つ選択する。

- ① 塩 ② 鉛 ③ カドミウム ④ 砂糖 ⑤ ビタミンC

[Q1] Which of the following is a suitable example of an anti-oxidants?
Select one.

- (i) Salt (ii) Lead (iii) Cadmium (iv) Sugar (v) Vitamin C

【問題 1】 下列何者較適合作為氧化防止劑或抗氧化物質（例子）？
請點選一項。

- ① 鹽 ② 鉛 ③ 鎘 ④ 糖 ⑤ 維他命C

【問2】酸化防止剤、または抗酸化物質の特徴として正しいのはどれか。
一つ選択する。

- ① 電子を持っていて酸化を防ぐ
- ② 電子を持っていて酸性を防ぐ
- ③ 電子を持っていて空気中のマイナスイオンを増やす
- ④ 電子を持っていて空気中のプラスイオンを増やす
- ⑤ 電子を持っていて、酸化を促進する

[Q2] Which of the following is a correct characteristic of anti-oxidants?
Select one.

- (i) Has electrons and prevents oxidation
- (ii) Has electrons and prevents acidity
- (iii) Has electrons and increases negative ions in the air
- (iv) Has electrons and increases positive ions in the air
- (v) Has electrons and promotes oxidation

【問題2】作為氧化防止劑或抗氧化物質的特徵、下列何者正確? 請點選一項。

- ① 帶有電子、可防止氧化
- ② 帶有電子、可防止酸化
- ③ 帶有電子、增加空氣中的負離子
- ④ 帶有電子、增加空氣中的正離子
- ⑤ 帶有電子、可促進氧化

【問3】体内で起こる酸化の促進に最も関係が深いのはどれか。

二つ選択する。

- ① フリーラジカル ② 酸素 ③ 活性酸素 ④ ビタミンE ⑤ ビタミンC

[Q3] Which of the following is most closely related to the accelerated oxidation that occurs in the body?

Select two.

- (i) Free radicals (ii) Oxygen (iii) active oxygen (iv) Vitamin E (v) Vitamin C

【問題3】促進体内產生酸化、下列何者關係最深？

請選兩種。

- ① 自由基 ② 氧氣 ③ 活性氧 ④ 維他命E ⑤ 維他命C

【問4】活性酸素が発生しやすい原因として正しいのはどれか。

二つ選択する。

- ① 野菜、果物、青魚を程よく摂取している
- ② 心身のストレス、過労、睡眠不足が持続している
- ③ 毎日喫煙があり、アルコールをたくさん飲む
- ④ 毎日ゆっくりペースで20分間散歩している
- ⑤ 朝、昼、夕と深呼吸をして、酸素を吸って二酸化炭素を吐くようにする

[Q4] Which of the following is correct as a cause of easy generation of active oxygen?

Select two.

- (i) Moderate intake of vegetables, fruit and green fish.
- (ii) Persistent mental and physical stress, overwork and lack of sleep.
- (iii) Smokes daily and drinks a lot of alcohol
- (iv) Take a 20 minute walk at a slow pace every day
- (v) Take deep breaths morning, noon and evening to breathe in oxygen and breathe out carbon dioxide.

【問題4】容易產生活性氧的原因、下列何者正確？ 請選兩種。

- ① 多攝取蔬菜、水菓、青魚
- ② 持續過高壓力、過勞、睡眠不足的生活
- ③ 每天抽煙、大量飲酒
- ④ 每天緩慢散步20分鐘
- ⑤ 早、中、晚作深呼吸、吸進氧氣吐出二氧化碳

【問5】還元電子治療の説明で正しい内容はどれか。一つ選択する。

- ① ガンの病気を治療する
- ② 健康な人に使うと、際限なく免疫力が強くなる
- ③ 運動選手の血中乳酸濃度を増やす
- ④ 自己防御力の回復、維持に使う
- ⑤ 体の酸化が亢進する

[Q5] Which of the following is the correct description of Reducing Electron Therapy?

Select one.

- (i) Treatment for cancer.
- (ii) When used in healthy people, strengthens the immune system without limit.
- (iii) Increase blood lactate levels in athletes
- (iv) Used to restore and maintain of Self-defensive Power
- (v) Increases body oxidation.

【問題5】下列何者是正確的還元電子治療的說明。請點選一項。

- ① 可治療癌症
- ② 健康的人使用的話、會沒有限度地強化免疫力
- ③ 會增加運動選手血液中的乳酸濃度
- ④ 是用在恢復及維持自癒力
- ⑤ 會促使身體氧化

【問6】還元電子治療器の説明で正しいのはどれか。一つ選択する。

- ① 小さい治療極板(対極板)から電子がでる
- ② 皮膚から侵入した電子は単独で細胞まで達する
- ③ 連続して使うと、体の電子量は際限なく増える
- ④ 食べ物から抗酸化物質を摂る必要がない
- ⑤ 肩こりの緩和に効果がある

[Q6] Which of the following is the correct description of a Reducing Electron Therapy device? Select one.

- (i) Electrons are emitted from the small plate (counter electrode plate).
- (ii) Electrons entering through the skin reach the cells on their own.
- (iii) The amount of electrons in the body increases endlessly with continuous use.
- (iv) No need to take anti-oxidants from food
- (v) It is effective in relieving stiff shoulders.

【問題6】 下列何者是正確的還元電子治療的說明。請點選一項。

- ① 電子是由小片極板(對極板)釋放出來的
- ② 從皮膚進入人體的電子、可獨自抵達細胞
- ③ 連續使用的話、身體內的電子量會沒有限度地增加
- ④ 不需攝取抗氧化物質的飲食
- ⑤ 可緩解肩頸酸痛

【問7】以下の記述を読み、還元電子治療器のあて方として正しいのはAとBのどちらか。

50歳の女性、つい最近左乳がんと診断された。入院して手術をする予定であるが、それまで還元電子治療器を使うことになった。このときのあて方はどちらかよいか。

[Q7] Reading the following statements, which is the correct way to apply Reducing Electron Therapy device, A or B?

50 years old woman was recently diagnosed with left breast cancer.

She is scheduled to be hospitalized and undergo surgery, but until then she will be using a Reducing Electron Therapy device. Which method is better at this time?

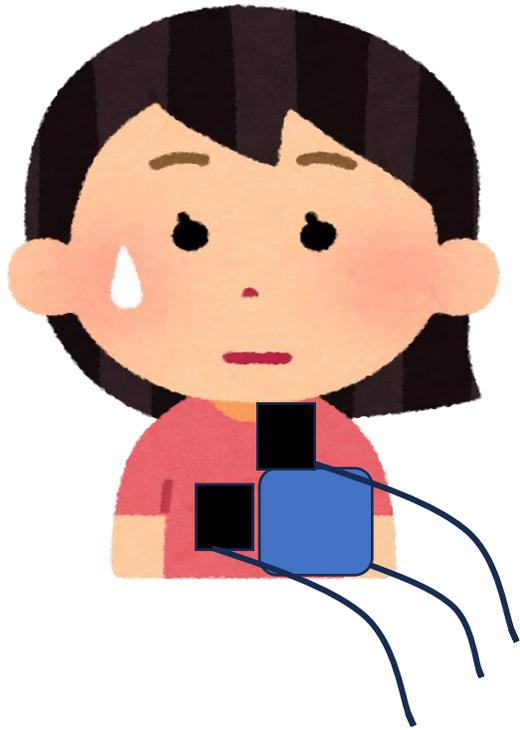
【問題7】 下列文章所提及的還元電子治療器的夾貼法、**A**和**B**何者正確。

50歲的女性、最近被診斷出左乳有乳癌。入院中預備接受手術。之前她有使用還元電子治療器、請問那種夾貼法是正確的？

治療極板をガン病巣にあてた

A Place plate to the cancer lesion.

治療極板貼在癌部位



治療極板の大小で

B sandwich the finger of one hand with 2 plates.
sandwich the finger of one hand with 2 plates.

大片小片的治療極板夾在單邊的手指



残りの小さい極板を
足にあてる

The remaining small plate is
placed on the foot.

另一片小極板夾貼在腳底

大変お疲れさまでした。次回勉強会は7月22日(月曜日)です。
Thank you for participating in the seminar
The next session will be held on 22nd July 2024 (Mon).
大家辛苦了。下次講座是7月22日(星期一)



堀口 裕