



# 眼と眼周りの疲労を同時に緩和する トータルアイトリートメント

独自の低周波帯(複合派)を使用し、毛様体筋に効果的に働きかけて疲れ目改善・眼精疲労改善・視力改善・屈折異常改善(軸性は除く)を目的とする最新のアイトリートメントマシンです。



### ◆期待できる効果

- 眼精疲労の改善
- 視力向上
- 目元のリフトアップ
- むくみ・たるみ改善
- 血流促進・クマ・くすみの改善

### 効果

目尻に電極を2つずつ装着し、独自の低周波帯(複合派)を30分ながします。筋肉の収縮作用。血液促進効果により、毛様体や目全体の疲れを取り除きます。これにより、視界が明るくなり、頭痛が取れたり、視力改善効果も期待されます。

### 複合派とは

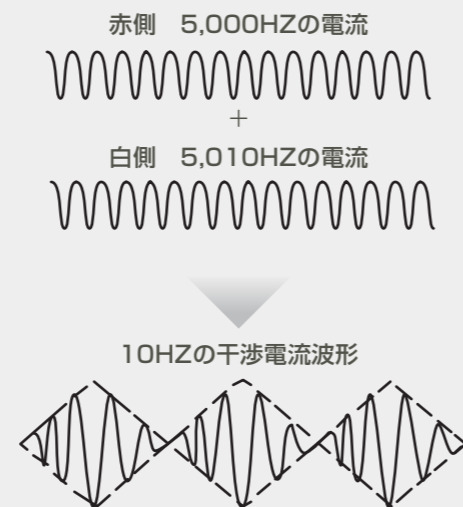
2種類以上の波を交差させる事により発生する電波の事です。例えば図のように、2種類の導子赤と白を図のように交差させ、赤の導子から5,000Hz白の導子から5,010Hzを通电すると、交差している部分から2つの周波数の差である10Hzの新たな低周波が生まれます。

低周波治療器の場合痛みの太い神経に作用して、痛みの信号を脳に行く前に抑えてしまう原理に対して、干渉波治療器はむしろ筋を収縮させ、そのポンピングの作用により血流を促進させて痛み(疲労)の物質を取り除く作用が強いという特徴があります。

視力に変化のあった実例

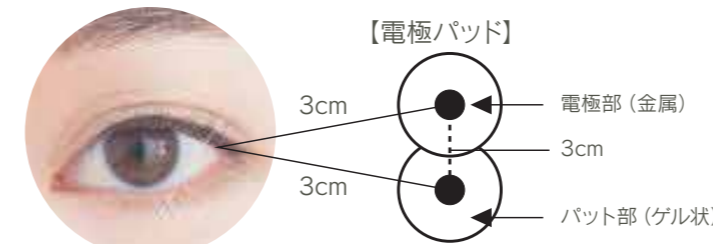
性別	年齢	視力		乱視		備考
		右	左	右	左	
1	女性	32	0.3 0.5	0.4 0.6	弱 弱	無し 遠視的遠視要素は少ない(現行視力) 30分
2	女性	32	0.3 0.5	0.4 0.6	弱 弱	— 遠視的遠視要素は少ない(現行視力) 30分
3	女性	32	0.5 0.6	0.6 0.8	弱 弱	— 遠視的遠視要素は少ない(現行視力) 30分

上段 トレーニング前  
下段 トレーニング後

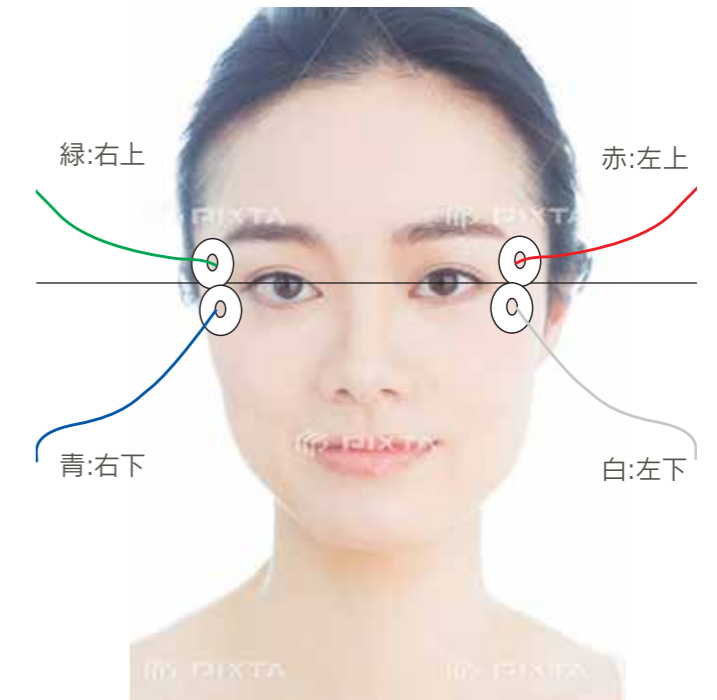


### 眼精疲労改善のカギは!

人間の眼が持つ機能の中で、半能動的に対応できるのは「調整機能」だけです。そして調整機能低下は、一般的な「眼精疲労」や「視力低下」を引き起こす大きな要因の1つであると言われています。そのため近年では、調整機能を正しく作用させるために必要な「毛様体筋」を良好な状態にすること、又、眼の疲れを取ってあげることが、眼を起点とする健康維持には効果的であると注目されています。アイ・ウェーブは、複合波を使い「毛様体筋」及び、目と目の周辺に対して効果的にアプローチすることが可能です。



- ・コードの色により貼る位置が変わりますので、色をご確認の上貼ってください。
- ・緑は右上、青は右下、赤は左上、白は左下となります。
- ・上下の電極部の真中を目じりからの水平線が通る位置に貼ります。
- ・目じりから電極部までの間隔は、約3cm(2.5~3.5cm)です。
- ・(顔の大きさにより若干の個人差があります)
- ・2つの中心間隔は約3cmです。
- ・電極パッドは、裏面のシールを剥がし、裏面を肌に貼ります。
- ・2つの中心間隔は約3cmです。



### 安全性について!

本機械の安全性が問題となるものは、電気を人体に通電させるという部分になります。

### 【交流電流が人体に流れた時の反応】

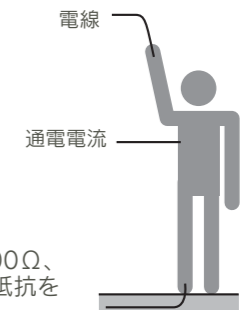
電撃の影響	直流		交流			
			60Hz		10,000Hz	
	男子	女子	男子	女子	男子	女子
感知電流、少しチクチクする	5,2	3,5	1,1	0,7	12	8
苦痛を伴わないショック、筋肉の自由がきく	9	6	1,8	1,2	17	11
苦痛を伴うショック、ただし筋肉の自由がきく	62	41	9	6	55	37
苦痛を伴うショック、離脱の限界	74	50	16	10,5	75	50
苦痛を伴う激しいショック、筋肉硬直、呼吸困難	90	60	23	15	94	63
心室細動の可能性あり、通电時間0,03秒	1,300	1,300	1,000	1,000	1,000	1,000
心室細動の可能性あり、通电時間3,0秒	500	500	100	100	500	500
心室細動が確実に発生する	上記の値を2,75倍する					

※中央労働災害防止協会編「安全推進員必須」より (単位:mA)

### 【家庭用電源で事故死に至る事は?】

オームの法則  
電流 I = 電圧 V ÷ 抵抗 Ω

I: Current⇒A: アンペア V: volt⇒V: ボルト  
R: Resistance⇒Ω: オーム



【検証】  
人体の抵抗を3,000Ω、  
足と大地との接触抵抗を  
1,500Ωとします。

$$100 \div 4,500 = 0,022A = 22mA$$

### 【本機械の場合は?】

本機械は最大電圧を15Vに設定しており、絶対に事故の発生しない電圧・電流設定してございます。

【最大電圧時】  
 $25V \div 3,000\Omega = 0,0083A = 8.3mA$

【通常電圧時】  
 $15V \div 3,000\Omega = 0,005A = 5mA$

### 【事故発生の保障は?】

当社が販売する機械(医療・美容機器)、化粧品には1億円/事故発生者保険が付与されています。