

## 元気風呂とは

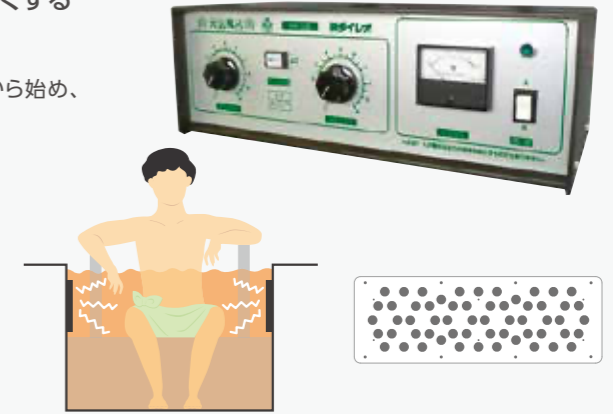
浴槽に設置した電極板から電気が流れ、身体の筋肉を収縮させ血行を良くする効果が期待される装置です。その他にも、むくみや冷え症、慢性疲労の改善、肩こりや腰痛などの軽減が期待できます。

## 元気風呂の効果

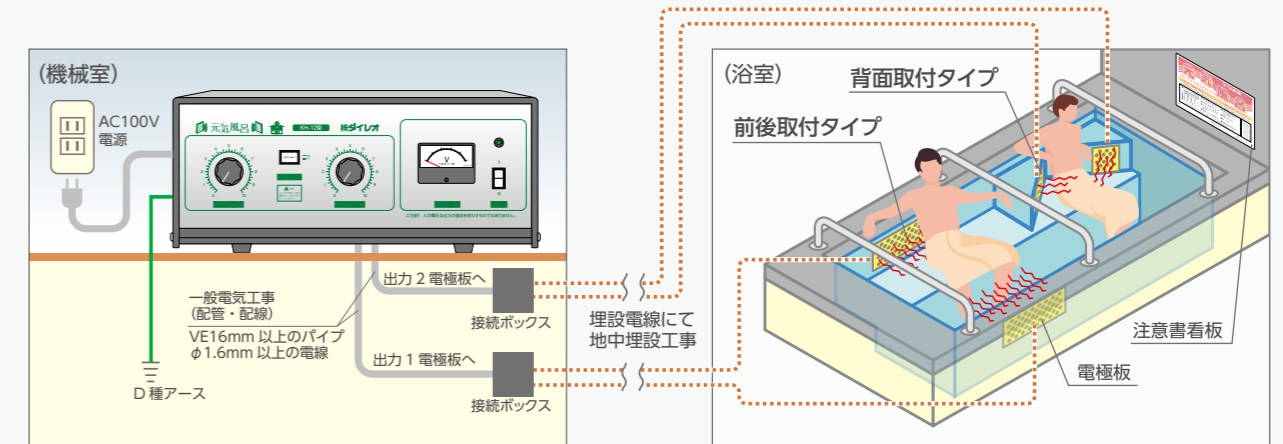
電極板から流れる電流により筋肉を収縮させ血行を良くする効果があるといわれています。

元気風呂を初めて体験される方は電極板から少し離れたところから始め、慣れてきたら徐々に近づき心地よい距離を探してみてください。

※刺激が強すぎる場合はすぐに電極板から離れてください。



## 構成



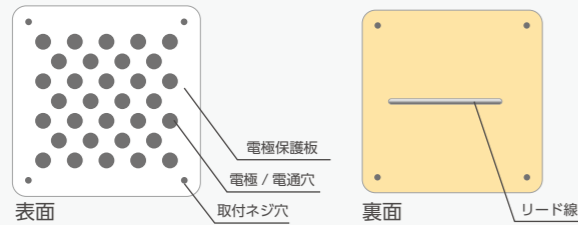
- ・元気風呂の水温は少し「ぬるめ」の40℃程度がオススメです。
- ・浴槽の水深は800～900mmが適当です。

装置は大別して電源装置・電線・電極板の3つから構成されており、電源装置から発生させた微弱な電気を地中埋設等で配線した電線を通して、浴槽内に取付けた電極板間に通電させます。注意書看板は浴槽付近に取り付けます。

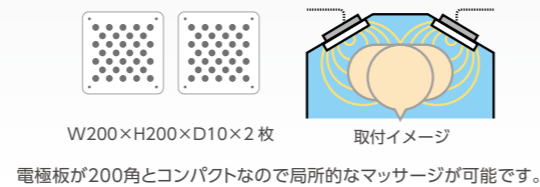
## ⚠ 安全に関する注意

- ご使用の前に、取扱説明書をよく読んで正しくお使いください。また、設置工事をされる前には施工説明書をよく読んで施工してください。
- この製品の施工には、電気工事士の資格が必要です。(施工は電気工事店等の専門業者にご依頼ください。)
- 定格電圧・定格周波数以外の電源で使用しないでください。
- 必ずアース工事(D種接地工事:接地抵抗100Ω以下)を行ってください。
- 電源装置の電源は、必ず漏電しゃ断器を設けたブレーカー付きの専用回路を設置してください。
- ペースメーカーなどの体内植込型医用電子機器を使用されている人や心臓病の方等が安易にご使用にならないよう、注意書看板を設置してください。

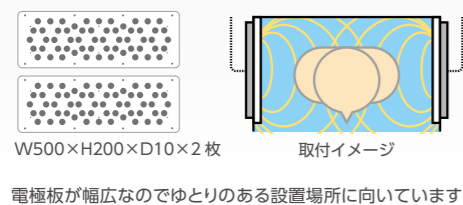
電極板の種類



① KHD-200(局所マッサージタイプ)



② KHD-500(広範マッサージタイプ)



③ KHD-5001(省スペースマッサージタイプ)



- ・電極板は平らな壁面に取付けてください。
- ・電源装置から電極板の間はφ1.6mm以上の電線を使用して施工してください。[ KE電線 (別売) ] をご使用ください ]
- ・電極板は上記①②③の形状がございますので、浴槽にあったものをお選びください。
- ・電極保護板の色は標準色(ホワイト)以外にもカラーバリエーションがありますが、価格も異なりますのでお問い合わせください。  
※温泉水などで使用するチタン製は黒色になります。

電源装置(本体)各部名称/機能



名称	機能
① 電源スイッチ	電源装置の電源を入/切させます。
② 電源ランプ	電源スイッチに連動して点灯します。
③ モード切替スイッチ	固定モード/自動モードを切替えます。LED点灯時は自動モードになります。
④ 出力調節つまみ	出力電圧を調節します。
⑤ 電源電圧計	装置の電源電圧を示します。

本体寸法：W459×H166×D253mm

特長

- 電気用品安全法適合品 (PSE取得品)
- 電源装置1台で4種類の刺激をお楽しみいただけます(自動モード搭載)
- 浴槽の大規模な改造は不要で、既存の浴槽にも比較的簡単な工事で取付け可能です。
- 電源は一般家庭用電源 (AC100V) です、特別な電源を用意する必要はありません。
- 消費電力は1時間当たりわずか30W程度と、たいへん経済的です。(水質により異なります)
- 使用方法は、出力調節つまみをお好みの位置にあわせるだけの簡単操作です。
- 各種安全装置付ですので安心してご使用いただけます。

本体の種類

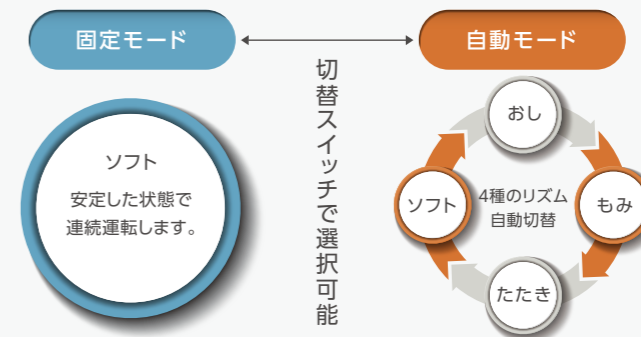
ご使用になる水質により、水道水用・温泉水用・高濃度温泉水用の3種類に分類されます。

使用水質	水道水	温泉水	高濃度温泉水
型番	KH-12E	KH-12S	KH-12SP

※温泉水・高濃度温泉水には、冷泉・井戸水等の水道水以外の水質や、入浴剤を使用する水道水も含まれます。  
※温泉水は、水導電率により、温泉水/高濃度温泉水に分類されます。  
水道水以外の場合は**ペットボトル1本分(2ℓ)**程度の水のサンプルを弊社までお送りください。  
分析し適合機種を選定いたします。

動作

運転モードはモード切替スイッチにより固定モード/自動モードの2種類から選択可能です。



仕様一覧表

電源装置		KH-12E	KH-12S	KH-12SP
機種		水道水用	温泉水用	高濃度温泉水用
使用水質		水道水	温泉水	
適合法	電気用品安全法			
使用環境	周囲温度0~50℃、湿度80%以下(結露なきこと)			
出力チャンネル数	2チャンネル(各調節可)			
電源電圧	AC100V(±10%)			
電源周波数	50-60Hz			
消費電力(無負荷時)	約9W	約10W		
出力電圧(無負荷時)	AC 0~10V(±10%)			
電源リレー動作値	AC115V以上			
電流ヒューズ	1 A			
定格使用時間	連続			
電源コード	2 × 0.75mm <sup>2</sup> (約1.6m)			
出力コード	2 × 1.25mm <sup>2</sup> (約1m)			
アース線	1 × 2mm <sup>2</sup> (約1m)			
外形寸法	約459(W)×166(H)×253(D) mm			
重量	約9.7kg	約9.8kg		

付属品		材質	表面:アクリル 裏面:ポリスチレン 電極:ステンレス又はチタン
電極板	寸法	KHD-200/S/SP	約200(W)×200(H)×10(T) mm
		KHD-500/S/SP	約500(W)×200(H)×10(T) mm
		KHD-5001/S/SP	
	質量	約0.8kg	
注意書 看板	数量	4枚(※KHD-5001/S/SPは2枚)	
	取付ネジ	ステンレス又はチタン3.8×32mm	
	材質	PET	
別売品	寸法	約420(W)×300(H)×2(T) mm	
	質量	約0.3kg	
	数量	2枚	

別売品			
電線(埋設対応用特注品)			
部品名称	KE 電線		
販売単位 (m)	50	100	300

※製品の定格およびデザインは改善等のため予告なく変更する場合があります。

安全に関する注意

- ご使用前に、取扱説明書をよく読んで正しくお使いください。また、設置工事をされる前には施工説明書をよく読んで施工してください。
- この製品の施工には、電気工事士の資格が必要です。(施工は電気工事店等の専門業者にご依頼ください。)
- 定格電圧・定格周波数以外の電源で使用しないでください。
- 必ずアース工事(D種接地工事:接地抵抗100Ω以下)を行ってください。
- 電源装置の電源は、必ず漏電しゃ断器を設けたブレーカー付きの専用回路を設置してください。
- ペースメーカーなどの体内植込型医用電子機器を使用されている人や心臓病の方等が安易にご使用にならないよう、注意書看板を設置してください。