

DENKEN HEALTH CARE

ヘルスケア事業部総合パンフレット

誰もが願う「健康」を考える。

DENKEN

株式会社デンケン

<https://www.dkn.co.jp/>

本 社

〒879-5501 大分県由布市挾間町鬼崎688-2

TEL.097-583-5535 / FAX.097-583-5580

ヘルスケア事業部

<https://www.dkn.co.jp/health-care>



OEM / ODM 生産に関するご相談、製品に関するお問い合わせなど、お気軽にお問い合わせください。

南 杵 築 工 場

〒873-0002

大分県杵築市南杵築中ノ原2832

TEL.0978-64-1670

FAX.0978-64-1671

八 坂 工 場

〒873-0015

大分県杵築市八坂字神田2708-1

TEL.0978-69-7455

FAX.0978-63-0086

武 蔵 工 場

〒873-0414

大分県国東市武蔵町手野1560

台 湾 支 店

10084

台湾台北市中正區羅斯福路2段150號

9樓之6

東 京 営 業 所

〒101-0031

東京都千代田区東神田2-5-15

住友生命東神田ビル6階

TEL.03-6806-3755

FAX.03-6240-9096

大 阪 営 業 所

〒550-0014

大阪府大阪市西区北堀江1-5-2

四ツ橋新興産ビル305号

TEL.06-6586-6571

FAX.06-6586-6671

韓 国 支 店

402 HO, Pyungik Building,

40(Yongtong-dong) 7Bun-gil Bandalro,

Youngtong-gu, Suwon-city, Korea

技術・品質へのあくなき挑戦を通じて、 誰もが願う「健康」を、より身近に。

1999年の事業部新設以来、私たちデンケン ヘルスケア事業部は
医家向け・家庭向けの医療機器や健康・美容機器などを通じて、
日本国内のみならず、アジア圏を中心とした、
世界中のお客様のヘルスケアに貢献してきました。
さらには、当社独自のヒーター素材を用いることで、
ヘルスケアという枠を超え、さまざまな分野への展開を加速させています。

誰もが願う「健康」を、誰にとっても、より身近な存在にするために——。
これからも、私たちは技術・品質向上へのあくなき挑戦を続けてまいります。



4つの強みを通じて、お客様の期待に応えるモノづくりを

私たちデンケン ヘルスケア事業部では「高品質／高安全性」「多岐にわたる製品展開」
「OEM／ODM生産対応」「自社一貫体制」といった4つの強みを通じて、
お客様の期待に応えるモノづくりを実現しています。

Strength POINT **高品質／高安全性**
国際品質規格(ISO)や国内法規を遵守

デンケン ヘルスケア事業部は、医療機器に特化した品質管理システムの国際規格であるISO13485を取得。国内外のお客様とのお取引に不可欠な“信頼性”の指標とも言えるISOの遵守を通じ、医療機器メーカーとして、製品の品質と安全性の向上に日々努めています。また、医療機器の製造・販売にかかわる国内法規(下記参照)にも準拠。これらISOや法規については、専門の担当を置くことで、すべて自社のリソースにて対応しています。

医療機器製造販売にかかわる法規

- 医薬品医療機器等法
 - ・医療機器製品認証登録(薬事申請／JIS規格適合検査)
 - ・医療機器業許可(製造業／販売業／修理業)
- 電気用品安全法
 - ・電気用品技術基準適合
 - ・電気用品製造事業届

【医療機器 品質ISO】



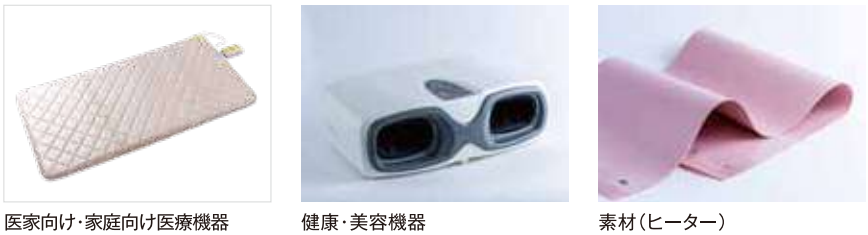
Strength POINT **OEM／ODM生産対応**
あらゆるニーズに対応可能な体制を構築

お客様が企画したオリジナル製品のOEM／ODM生産を展開。お打合せ(オンライン可)実施後にご提案書を作成し、双方合意の上で設計開発をスタート。組立、出荷を経て、製品発売後のアフターサービス代行(専用回線による窓口サポートや、修理にかかわる対応など)まで当社にて対応いたします。また、お客様が海外から仕入れた医療機器を国内で販売する際は、医療機器認可の取得に向けた申請をサポート。健康・美容機器などにも対応し、小ロットからの生産も可能です。



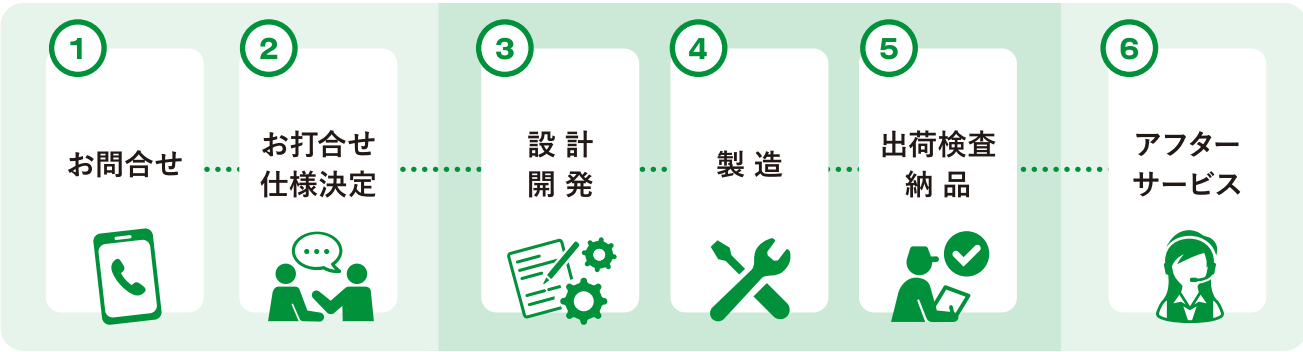
Strength POINT **多岐にわたる製品展開**
医療機器から健康・美容機器、さらには素材まで

専門的なノウハウや認可が必要な医家向け・家庭向けの医療機器から、一般の健康・美容機器まで、多岐にわたる製品を展開。国内のみならず、アジア圏を中心とした海外のお客様にもご愛用いただいています。さらには、当社独自のヒーター素材をラインナップに加えることで幅広い製品開発を可能にしており、ヘルスケア分野以外への展開も加速しています。



Strength POINT **自社一貫体制**
スピード感のある対応を実現

お客様のご要望を伺うヒアリングから設計開発、組立、出荷、アフターサービスに至るまで自社一貫体制を構築し、スピード感のある対応を実現。部品調達の際は、当社の6事業部が確保している多様な調達ルートや調達拠点を活用することで、コストと品質の両立を可能にしています。当然ながら海外調達する部品もありますが、それらについても、当社内で受入検査や組立て、品質検査、出荷判定などを行うことで、製品に「Made in Japan」としての品質と安全性を付与することが可能です。



電位・温熱治療器

電位×温熱の交互治療で健康な身体づくりをサポート



電位・温熱治療器は「寝ながら日々の健康管理をサポート」をコンセプトとした家庭用医療機器です。マイナス電位を身体に作用させる電位治療に加え、当社独自のヒーター素材を使用した温熱治療を行うことで、日々の疲れをリセット。多くの方が悩んでいる頭痛や肩こり、不眠といった身体の不調を緩和します。

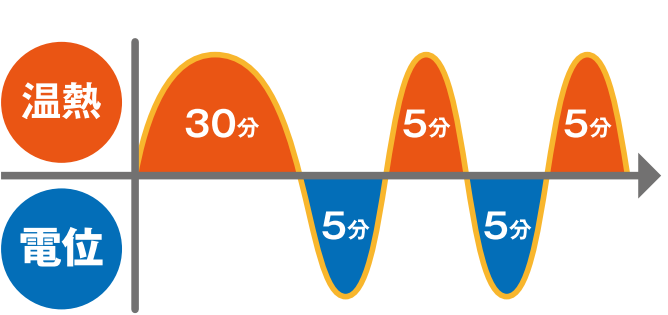
電位治療の効果

- 頭痛・肩こり・不眠症・慢性便秘をやわらげる

温熱治療の効果

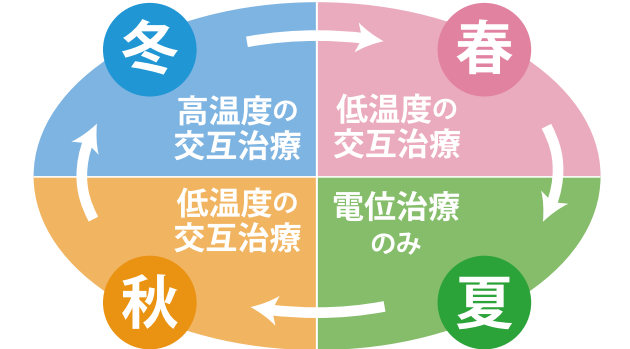
- 疲労を回復する
- 神経痛・筋肉痛の痛みをやわらげる
- 血行を良くする
- 胃腸の働きを活発にする
- 筋肉のコリをほぐす

交互治療のイメージ



温熱と電位の特徴ある動きを自動かつ交互に実施します。

季節に合わせて治療モードを変更



治療モードの変更により1年中活用でき、効果を持続させることができます。

電位・温熱治療器のポイント

Point 01 自社で企画・開発・生産し、高品質を実現

本体のマットとコントローラーはすべて自社で企画・開発・生産。長年生産に携わっている熟練者が一つ一つ手作業でつくり上げることで高品質を実現し、かつ“安心の国内生産”という価値を提供しています。また、手作業であることから、お客様のご要望に対して柔軟に対応できる体制も整えています。

電位・温熱治療器の製造工程

①配線工程

ヒーターへの電気配線や防水加工などを実施。

②縫製工程

ヒーターと表生地・裏生地を縫製。

③取付工程

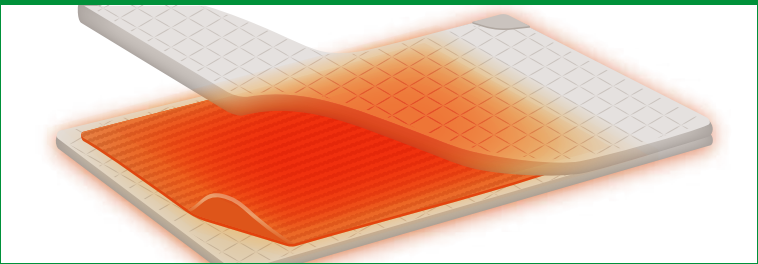
縫製後のマットにコントローラー接続部を取付。

④検査工程

電流値や耐電圧の確認検査、製品としての合否判定。

Point 02 当社独自の線面ヒーター「Carboflatex®」を使用

温熱治療のヒーターとして、当社独自のヒーター素材「Carboflatex®（カーボフラテックス）」を使用。同素材はポリエステル系に導電性のあるカーボン塗料をコーティングし、面状に織り合わせて織布化したもので、遠赤外線を放出し、高い保温効果を発揮します。
※詳細は、次ページをご覧ください



多層構造の中心部にあるCarboflatex®から遠赤外線が放出され、じんわりと心地よい熱が身体へと浸透します

製品ラインナップ

Product Line-up



ピュアメイトf
耐圧分散生地や防菌防臭綿を使用した最上位グレード。電位治療の強弱は3段階（-300V／-600V／-800V）から選べます。



ピュアメイト
肩までしっかり温熱治療。温熱範囲の上下切替も可能。電位治療の強弱は2段階（-300V／-600V）から選べます。



リラックスクラブLight
約15%の軽量化を実現した軽量タイプで、体の下部を温めます。電位治療の強弱は1段階（-300V）となります。

線面ヒーター Carboflatex®(カーボフラテックス)

さまざまな用途に展開可能な当社独自のヒーター素材

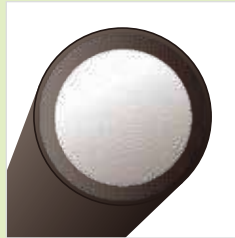
特殊なポリエステル系に導電性のあるカーボン塗料をコーティングし、面状に織り合わせて織布化した当社独自のヒーター素材です。保温性や安全性に優れ、かつ当社が有する特許技術により製品の長尺化を可能に。ヘルスケア分野だけでなく、さまざまな用途に展開されています。



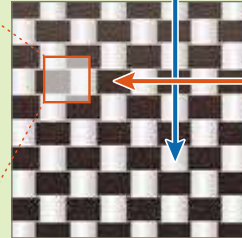
Carboflatex®の仕組み

カーボン塗料をコーティングした導電糸(横糸・黒色)と絶縁糸(縦糸・白色)を織り合わせて織布化。電極線帯の間にある導電糸に電気を流すことで発熱します。

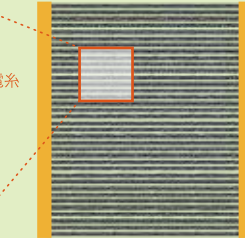
カーボン塗料をコーティング



絶縁糸



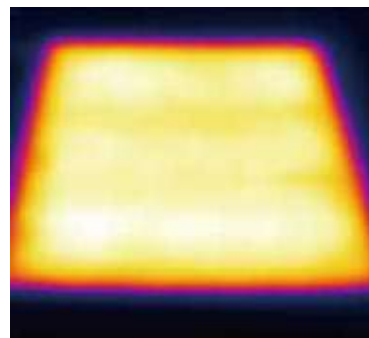
電極線帯



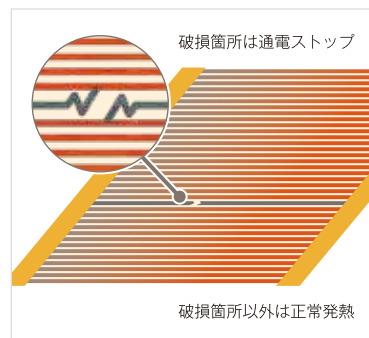
Carboflatex®のポイント

Point 01 高保温性と高安全性を両立

織布全体が均一的にムラなく発熱し、高い保温効果を発揮。カーボンからは遠赤外線が放出されるため、じんわりと心地よい熱が身体に浸透します。また、部分的に破損しても破損箇所以外は正常に発熱。破損箇所は通電が止まり、異常発熱の心配ありません。



Carboflatex®のサーモグラフィ画像。織布全体がムラなく発熱します。



1本ずつ独立した導電糸はヒューズの役割も果たしており、破損すると通電がストップ。

製品ラインナップ

幅26～83cmとさまざまなサイズを取り揃えています。特注サイズも対応可能です。

幅広い用途展開

Carboflatex®は新たなヒーター素材として、ヘルスケア分野以外への展開も加速しています。

- 農業／畜産分野(育苗／動物飼育など)
- 医療／美容分野(検体加熱／サウナマットなど)
- インフラ分野(融雪／凍結防止／コンクリート養生など)

両眼視機能検査装置

2つの機能で目の健康とリラックスを提供

パソコンやスマートフォンを注視する機会が増え、眼精疲労の改善などに対するニーズが高まるなか、国内眼科に広く導入されている両眼視機能検査装置に着目。機能を簡素化した「MIEZO」を開発しました。当製品には、目の状態を検査する「検査モード」と、目の筋肉をほぐす「リラックスモード」を搭載。これら機能により、両眼視機能の改善や、画面を注視し続けることで生じる急性内斜視の予防につなげることができます。

製品ラインナップ

MIEZO



立体視検査・眼位検査が可能な「検査モード」と、立体画像を見て目の筋肉をほぐす「リラックスモード」を搭載。
医療機器届出番号:44B2X00001000005

家庭向け低周波治療器

電気刺激で身体機能を回復・改善

リハビリが必要な患者様の身体機能を回復・改善する医家向け低周波治療器「DRIVE」を開発した経験から、在宅でも効果的な治療を継続したいというニーズに対応。家庭向け低周波治療器「DRIVE-HOME」を開発しました。当製品には「2つの部位の同時治療が可能」「治療バリエーションが豊富」「使いやすいシンプル設計」といった特徴があり、3つのモードを使い分けながら、目的に合わせた治療を行うことが可能です。

製品ラインナップ

DRIVE-HOME



「筋肉」「痛み」「むくみ」の3モードを搭載。部位ごとに刺激の強さを変更し、短時間で高効率な治療を実現。
医療機器認証番号:302AHBZX00004000

健康・美容機器

医療機器だけでなく、健康・美容機器も開発。豊富な実績を有しています。

製品ラインナップ

ハンドリフレッシャー



両手のツボを心地よく加圧し、手の疲労回復や身体のリラックスにつなげます。

LEDベルト



赤色可視光線と近赤外線で、血行改善や美白効果などをもたらします。

抱きクッション



ヒーター素材の開発ノウハウを活用した温まる抱きクッションです。

会社・事業部概要

株式会社デンケンについて

当社は1975年の創業以来、果敢なチャレンジ精神を企業風土とし、高度化・複雑化するビジネス環境のなかで、安定性と競争力を高めるため積極的に事業を多角化。6つの事業を柱として、幅広い分野へ製品やサービスを提供しています。

経営理念

共 栄

私たちは、独自の価値を追求し、お客様とともに発展することで、社会に貢献します。

- 1 | お客様第一主義に徹する
- 2 | 現場主義に徹する
- 3 | 何事も恐れずにチャレンジ
- 4 | 公明正大に利益を追求する
- 5 | 環境に配慮した企業

デンケンの3つの取り組み

- ①品質への取り組み
事業部ごとにISOなどの国際規格を取得し、品質管理の徹底に取り組んでいます。
- ②環境への取り組み
ESG経営を目指し、省エネによる環境負荷の低減、顧客や地域環境への貢献などを通し、健全な企業経営を行っています。
- ③新分野への取り組み
目まぐるしく変化する事業環境のなかで存続するため、社会・環境課題に貢献できるビジネスモデルの策定を目指しています。

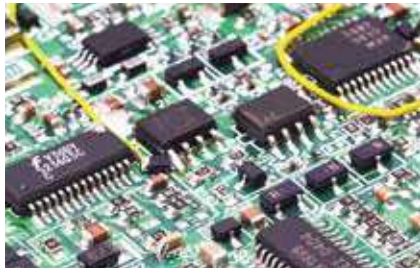
6つの事業領域



省力化自動化機器
システム・ソリューション事業部



サイクルパーキング
パーキング事業部



半導体開発受託
エレクトロニクス事業部



家庭用医療機器
ヘルスケア事業部



太陽光・地域新電力
ソーラー事業部



金属加工・塗装
メタル・ソリューション事業部

会社・事業部の沿革

- 1975 ● デンケンエンジニアリング(株)(現:(株)デンケン)創業
- 1985 ● 半導体事業開始
- 1991 ● FA機器製造事業開始
- 1999 ● メディカルリビング事業部(現:ヘルスケア事業部)新設
- 2001 ● 社名を(株)デンケンに変更
- 2002 ● ISO14001認証取得
- 2003 ● 電位・温熱・マッサージの3種が組み合わさったマット治療器の販売開始
(3種組み合わせは業界初)
- 2005 ● ISO13485認証取得
- 2008 ● 線面ヒーター事業と線面ヒーターの特許を譲受
● 修理業許可取得
- エネルギー関連事業開始
- 2009 ● 肩たたきマッサージ器製造販売開始(業界初)
● 八坂工場稼働開始
- 板金・機械加工事業開始
- 2010 ● 駐輪事業開始
- 2014 ● 高度管理医療機器等販売貸与業許可取得
● 電気刺激DRIVEの製造販売開始
- 2015 ● 香港／韓国向け電位・温熱治療器製造販売開始
● 新電力事業開始
- 2016 ● マレーシア向け電位・温熱治療器製造販売開始
- 2017 ● 南杵築工場稼働開始
- 2021 ● 事業部名をヘルスケア事業部に変更
- 2023 ● 線面ヒーター特許取得

●:会社の出来事
●:事業部の出来事

製造拠点紹介



南杵築工場
電位・温熱治療器の製造はじめ、
その他製品の製造を行っています。



八坂工場
線面ヒーター「Carboflatex®」の
製造を行っています。

武蔵工場
製品の保管はじめ、物流の倉庫として機能しています。