

Metalcolor

 株式会社 **メタルカラー**



商 号	株式会社メタルカラー
設 立	1964 年 9 月
本 社 所 在 地	〒577-0836 大阪府東大阪市渋川町 1 丁目 13 番 22 号
代 表 取 締 役 社 長	寺西 竜一
資 本 金	30,000,000 円
営 業 品 目	(1) 包装資材・工業材料の製造販売（包装材料部門） (2) 健康食品原料の製造販売（健康食品部門） (3) 上記関連の OEM 及び受託加工
ウ ェ ブ サ イ ト	https://metalcolor.jp/

沿 革

- 1964 年 会社設立、医薬品包装用アルミ箔の製造販売を開始
- 1965 年 食品向けワンウェイ容器用蓋材の製造販売を開始
- 1966 年 PTP アルミ箔の製造販売を開始
- 1969 年 京都府福知山市に（株）メタリカを（現：福知山工場）設立
- 1972 年 大阪府八尾市に接着剤、コーティング剤等の製造工場（株）リーダーを建設
- 1975 年 京都府福知山市に藻類研究所（現：健食工場）を建設
- 1982 年 本社工場敷地内に新工場を新設
- 1987 年 埼玉県川本町に工場用地を取得（現：株式会社リーダー関東工場）
- 1994 年 京都府福知山市大江町に工場用地取得（現：健食大江工場）
- 1998 年 本社工場を増築
- 2000 年 藻類研究所を健食工場へ改称
- 2001 年 株式会社メタリカを吸収合併し、株式会社メタルカラー福知山工場とする
- 2007 年 京都府福知山市三和町に工場用地取得（現：三和工場）
- 2012 年 三和工場一期工事完了 操業開始
- 2013 年 三和工場二期工事完了 操業開始
- 2019 年 健食大江工場を増築

取得認定・認証

本社工場 / 福知山工場 / 三和工場

■ISO9001(JQA-QM4847)

■ISO14001(JQA-EM6015)

健食工場

■化粧品製造許可 (26CZ200040)

■健康食品の安全自主点検認証登録
(クロレラ抽出液) (11A028-11A029)

健食大江工場

■FSSC22000(No.R082)

■化粧品製造許可 (26CZ200102)

■健康食品原材料 GMP(29520)

■有機 JAS(11B-001)

Creative Technological Development Group

包装材料・機能性食材の創造的技術開発集団

『安心』『安全』『高品質』でお客様に満足して頂くために、卓越した作業環境と、厳格な品質管理体制で製造しています。

わが社はお客様に満足される製品とサービスの提供を通じて、社会に貢献すると共に従業員の幸せの増大を目指します。

Corporate philosophy

METALCOLOR

私達は、お客様に満足していただくため卓越した作業環境と厳格な品質管理体制で製造しています。



健食工場



健食大江工場

メタルカラー健食部門は、1975年に「クロレラ」に着目しタンク培養の可能性の追求からスタートし、細胞壁の破碎や濃縮を事業化して参りました。その技術を通じて「健康食品」「化粧品」原料の受託製造技術の実績を積み重ねてまいりました。お客様の高いニーズに自信をもってお応えできるように、2019年には新工場「健食大江工場」の操業を開始し、2020年11月には同工場において食品安全マネジメントシステム【FSSC22000】の認証を取得致しました。メタルカラーは「健康」と「美容」に密接したビジネスを着実に成長させております。



メタルカラーは包装材料・機能性食材の創造的技術開発集団です。



企業理念

わが社はお客様に満足される製品とサービスの提供を通じて、社会に貢献すると共に従業員の幸せの増大を目指します。

メタルカラーは激動の高度経済成長期、新たな包装業態の創造と事業化をわずか50坪の鉄骨スレート張り工場からスタートしました。



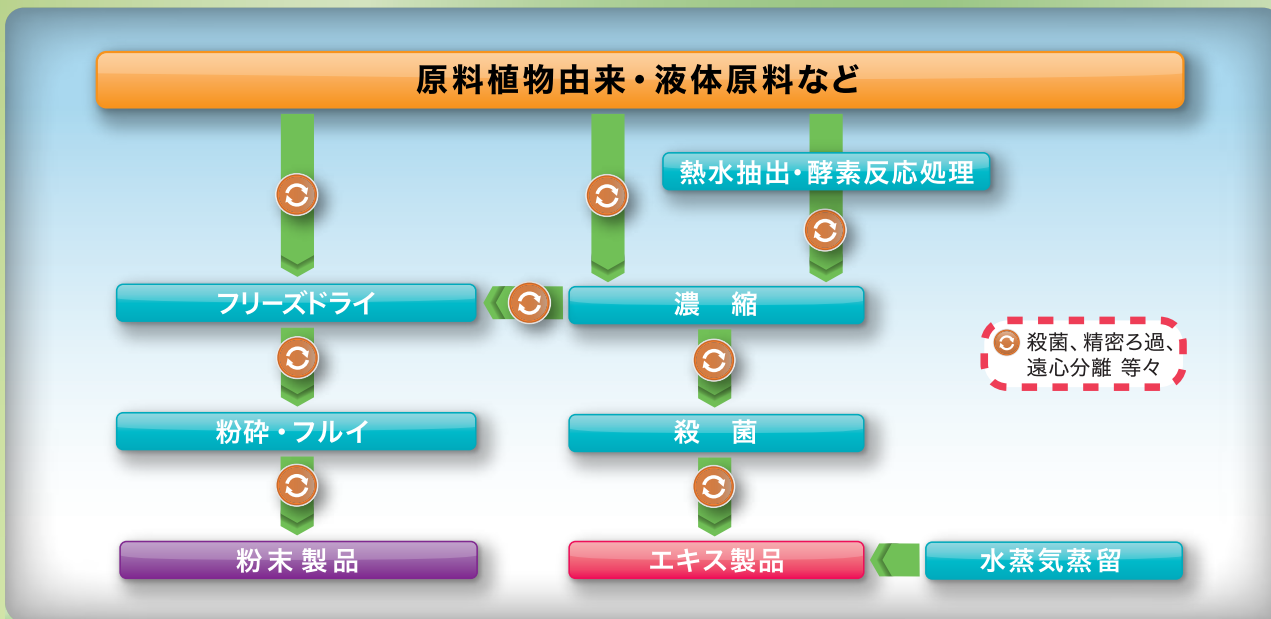
ホットメルト蓋剤とPTPアルミ箔の需要が増大すると共に、ホットメルトコート剤の開発、コーティング技術の確立、食品向けワンウェイ容器用蓋剤の製造販売を開始し成長を続けてまいりました。

生活が豊かになるにつれ、人々の健康意識が高まりメタルカラーは健康食品事業に参入し今日に至ります。



基原料から「健康食品」「化粧品」用原料を 同一工場内で一貫製造致します。

メタルカラーでは、御支給いただく各種原料や機能性素材の＜抽出＞＜分離＞＜濃縮＞＜殺菌＞＜乾燥＞の受託加工を承っております。多彩な設備を保有しており基原料のエキス化または粉末化までを社内で一貫加工致します。



多彩な生産ラインを工夫して、ピンポイントの加工も可能です。多くの健康食品メーカーや化粧品メーカーからの受託加工を中心に、長年培ってきたものづくり技術と経験でお応えしています。

開発サポート

「お客様が望んだものを量産化設備で安定して製造することが出来るか」工場を縮小再現した研究室で試作に取り組んでいます。抽出率をどのようにして上げるか、設備を工夫してコスト削減につなげられるかの検討をしながら工程を構築していきます。過去の試作データを基に効率の良い生産方法を見つけ出し、量産化につなげます。

品質管理

原料の受入検査から、中間検査、製品検査だけでなく、工場内の設備や環境の維持向上に、陰ながら努めています。問題やお客様からの指摘があった時は、徹底した改善ルールを設定し、従業員全員に指導していきます。

株式会社メタルカラー 健食大江工場の取得認証



No.R082-FSSC22000

FSSC22000 (食品安全システム認証)



MS CM002



健康補助食品原材料 GMP



有機 JAS

※健食工場・健食大江工場とも化粧品製造許可を取得しています

多機能抽出装置(浸漬式抽出)

抽出工程



■加工内容

- ・「健康食品」「化粧品」等の基原料から有効成分の 熱水抽出。
- ・酵素による加水分解反応を利用し抽出することも可能。

■設備特徴

- ・最小100Lタンクによる小ロット抽出
- ・最大6tタンク×2基による大ロット抽出
- ・攪拌や温度条件、時間を自動制御でコントロールしている。
- ・CIP洗浄システムを導入し、装置全体を密閉構造とし、衛生水準の向上と安定化を計っている。
- ・濃縮器と連結しているため、インラインにて一貫加工ができ、品質の確保、異物混入のリスクを下げるができる。

エバポール(遠心式薄膜真空蒸発装置)

濃縮工程



■加工内容

- ・エキス原料や抽出工程で得たエキスの濃縮。
- ・アルコール等溶媒の除却。

■設備特徴

- ・蒸発能力 750kg/h
- ・低温・短時間での濃縮操作により熱変性を受けにくい。
- ・内部ローターの高速回転による発泡抑制効果がある。
- ・循環式による大容量の処理が可能である。
- ・Brix計にてリアルタイムの濃度管理。
- ・乾燥工程におけるロットサイズを抑えることができ、保管や輸送コストの削減に期待できる。

凍結乾燥工程

フリーズドライヤー(凍結乾燥機)



■加工内容

・エキス、ピューレ、ペースト、生果実等の真空凍結乾燥。

■設備特徴

- ・仕込み重量 液体で約300kg、約600kgの2基を保有。
- ・低温による組織変化が起こりにくい乾燥方法のため、希少価値の高い原料加工に最適。
- ・残量水分が非常に少ないため、保存量を加えなくても長期保存が可能。

～加工例～

果実類、植物・藻類・キノコ類の抽出エキス、各種植物由来のペースト状原料、プラセンタなどの動物由来原料

粉末化工程 試作用小型凍結乾燥機

粉碎機(ハンマーミル、パワーミル)



■加工内容

・FD(凍結乾燥)後の乾燥品を粉末化、殺菌後に固化した粉末製品の解砕、粉碎等

■設備特徴

・粉碎能力が高く、比較的硬い物でも処理可能。粉碎機はハンマーミルとパワーミルの2種類を保有しており、用途によって使い分けることが可能です。

試作用小型凍結乾燥機



■加工内容

・試作品作製用に小型の凍結乾燥機を導入

■設備特徴

・少量のテーブル試作や実機製造前の中規模試作、数種の試作を1度に行う等、細かく対応が可能です。

オートクレーブ(高圧蒸気滅菌機)

高圧蒸気滅菌機 高速遠心分離機



■加工内容

- ・飽和水蒸気による高圧加熱殺菌

■設備特徴

- ・原料の種類や工程に合わせた最適条件での殺菌、滅菌。

～加工例～

エキスや漢方薬、生薬、乾燥物のホール、チップ、刻み、スライス、粉末など

シャープレス型高速遠心分離機



■加工内容

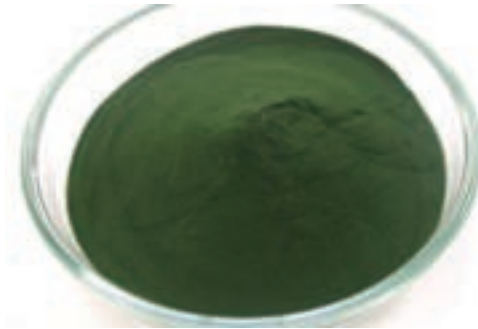
- ・高速遠心による液体と固体粒子の分離

■設備特徴

- ・最大回転数: 15,000rpm
- ・送液量は1台あたり約1L/min
- ・懸濁液を高速遠心の遠心力で清澄液と固形物に分離することが可能です

クロレラエキス・クロレラエキス粉末

自
社
製
品



■クロレラとは

クロレラ抽出物：Chlorella Growth Factor(CGF)
アミノ酸、ペプチド、水溶性ビタミン等、多くの物質が含まれており、それらは成長促進物質として働きます。

■特徴

クロレラ抽出液(CGF)はクロレラを熱水抽出して得られるエキスです。メタルカラーのCGFは精製工程を経て製品にしているため、沈殿物の少ない褐色透明の液体です。

クロレラ抽出液には乳酸菌(善玉菌)の成長を促進する、整味・脱臭作用など様々な作用が示唆されています。

シルク酵素分解物パウダー



■シルク酵素分解物パウダーとは

純国産100%のシルクだけを原料とした酵素分解法によって得られるフィブロイン酵素分解物パウダーです。

■特徴

一般的な製法である、塩酸などの薬品を使用せず、酵素のみを使用したマイルドな分解法のため安全で、塩酸加水分解法では得られない機能性ペプチドを含有しております。

※本製品は京都府中小企業技術センターとの共同研究にて、開発された機能性素材です。



株式会社 **メタルカラー**

www.metalcolor.jp

株式会社メタルカラー

本 社 〒577-0836 大阪府東大阪市湊川町 1-13-22
TEL (06)6728-8667 FAX (06)6728-7084

福 知 山 工 場 〒620-0913 京都府福知山市字牧小字狭間 1339-1
TEL (0773)33-2141 FAX (0773)33-3418

三 和 工 場 〒620-1445 京都府福知山市三和町みわエコートピア 2-2
TEL (0773)59-2410 FAX (0773)58-3990

健 食 工 場 〒620-0913 京都府福知山市字牧小字狭間 1339-1
TEL (0773)33-3230 FAX (0773)33-2092

健食大江工場 〒620-0324 京都府福知山市大江町二俣 1559
TEL (0773)56-1015 FAX (0773)56-2304

グループ会社

【株式会社リーダー】

本 社 〒581-0039 大阪府八尾市太田新町 9-151
TEL (072)949-3352 FAX (072)948-1141

関 東 工 場 〒369-1101 埼玉県深谷市長在家 2700-5
TEL (048)583-5701 FAX (048)583-5700

