

月刊

# 食品工場長

# 12

DECEMBER

食品の生産拠点を支援する情報誌

2020

No.284

TOP INTERVIEW

ト ッ プ イ ン タ ビ ュ ー

## (株)中西製作所

代表取締役社長

## 中西 一真 氏



群馬工場

時代に合った厨房機器・システムで  
多様化する食環境をトータルコーディネート



特集

# 清掃・洗浄・殺菌 2020

連動企画

新型コロナウイルス対策 ~食品工場での集団感染を防ぐ~

# 粉体付着抑制に マイクロディンプル処理<sup>®</sup>

マイクロ  
ディンプル  
処理<sup>®</sup>

未処理

マイクロディンプル処理<sup>®</sup>はコーティングではありません

(特許取得済 特許第6416151号 特許第6460490号 類似品にご注意ください)

「マイクロディンプル処理<sup>®</sup> (MD処理<sup>®</sup>)」は、微細粒子を投射して表面になだらかな凹凸を形成することで、滑り性や付着抑制の機能を付与する表面改質法です。コーティングではないため、異物混入の心配がなく、安全・安心に使用できます。

※日本食品分析センターの分析試験に合格した安全な処理です。

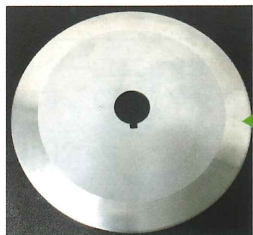
## 期待される効果

- 食品・包装フィルムなどの滑り向上
- 粉体などの付着抑制
- 洗浄性や歩留まりの向上
- 抗菌・カビ、ウイルス増殖抑制

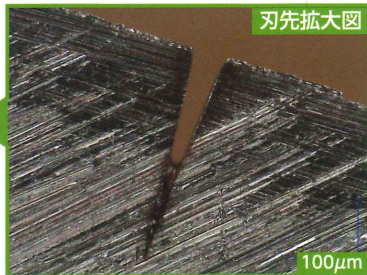
そのほか、以下の安全・安心で機能的な表面処理を提供します

### ● 短パルスレーザー加工 特許取得済

刃先に周期的な切り欠きを形成することで切断のきっかけを作り、カッターの切れ味を向上、寿命も延長します。



丸刃



刃先拡大図

100μm

耐久性が100倍となった例も。その効果を是非おためしください

### ● DLCコーティング FDA認証取得



2020年9月、当社のDLCがFDA認証を取得しました。耐摩耗性や防錆皮膜、マイクロディンプル処理で形成された凹凸の保護などに効果を発揮します。

FDA U.S. FOOD & DRUG ADMINISTRATION



麺切り刃やセーラーなど応用は様々

株式会社サーフテクノロジー <https://www.microdimple.co.jp>

〒252-0331 神奈川県相模原市南区大野台4丁目1番83号

TEL:042-707-0618 FAX:042-707-0779

Surf Technology