



※ヨーロッパ特許登録商品

# pain minute®

革新的なコンセプト

品質と機能を保証

プロのベーカリー向けソリューション

パンミニッツとは改良剤と製法を組み合わせた  
全く新しい焼成冷凍のコンセプトです





## パンミニッツ

高性能の改良剤と独自の製法により  
以下のような効果を発揮します

- 焼きたてのサクサクしたパンと同様の品質
- あらゆる種類のオープンを使用でき、スチームなしでリベイクが可能
- 解凍をしなくて2~4分という短時間でパンが完成
- ▶ 品質の向上とジャスト・イン・タイムでの商品提供を可能にしロスを防ぐ

### 皮はがれの防止

パーベイクや通常の焼成冷凍で冷凍保管をすると、厚いクラストが形成されます。パンミニッツを使用することで、厚いクラストの形成と乾燥を防ぐ効果があります。



パンミニッツなし



パンミニッツあり

クラストとクラムが分離することで皮はがれが起きます。冷凍工程により、皮はがれのリスクはさらに大きくなります。



パンミニッツなし



パンミニッツあり

パンミニッツは皮はがれの問題を解決するだけでなく  
最終製品へも多くの効果をもたらします

- こんがり輝く焼き色
- 非常に薄いクラストと軽い食感
- 柔らかくしっとりしたクラム

### バゲットのレシピ例

ミキシング	低速5分+高速2分(スパイラル)
フロアタイム	60分、またはレシピに応じて調整
分割	350g
ベンチタイム	20分
成形	バゲット
ホイロ	60分 / 28℃ / 85%
クープ	5~7本入れる
焼成*	13分 / 250℃(通常より+10℃)クラストの色、クラムの食感、ボリュームが最終製品と同じ状態に
冷却*	無風で約30分、パンの中心温度が38℃になるまで
冷凍*	バゲットの場合-30℃で30分
包装*	ビニール袋などで素早く包装をし、ダンボールなどに入れる
保管*	-18~-20℃、冷凍状態を保つ
リベイク	解凍なしでデッキまたはコンベクションオープン、スチームなしで2~4分リベイク

小麦粉	100
水	70
塩	2
サフィンスタント赤	0.7
パンミニッツ	2
ユーロモルト	0.2

\*キーポイントとなる工程 /  
ミキシング・フロアタイムは通常の方法で

### オプション:

- 長時間熟成製法での使用も可能
- パートフェルメンテやルヴァンも使用可能
- シリアルやドライフルーツ、チーズなどの混ぜ込みも可能

焼成冷凍向けに開発されたコンセプトですが  
その他の製法で用いても様々なメリットがあります  
(高糖生地、生地冷凍製法、ストレート法および冷蔵法など)

### 高糖生地

- パンミニッツ使用量0.5%、焼成時間を10~20%減らす
- きれいな焼き色
- クラムのしっとり感を維持
- 食べ易い食感

### ストレート法および冷蔵法

- パンミニッツ使用量0.4~0.6%、焼成時の色付きが早くなる
- 焼成時間を5~10%減らす
- 非常に薄くサクサクしたクラスト
- 軽い食感

### 生地冷凍製法

- パンミニッツ使用量0.5~1%、冷凍用改良剤と組み合わせる(イビスアジュールまたはイビスブラン)
- 焼成時にきれいな焼き色を実現
- 非常に薄くサクサクしたクラスト
- 軽い食感

### 原材料:

- 小麦粉
  - 小麦モルト
  - 酵素
  - ビタミンC
- 使用量 : 0.5~2.5%  
包装形態 : 2kg, 10kg  
保管条件 : 乾燥した冷暗所 (25℃以下)で保存

LESAFFRE lesaffre.jp

日仏商事株式会社  
nichifutsu SHOJI CO., LTD.  
www.nichifutsu.co.jp

本社 : 〒651-0087 神戸市中央区御幸通5丁目2-7  
東京事業所 : 〒150-0002 東京都渋谷区渋谷1丁目20-27  
福岡営業所 : 〒812-0008 福岡市博多区東光2丁目14-23  
札幌営業所 : 〒060-0005 札幌市中央区北5条西5丁目2-12 4F

TEL 078-265-5988 FAX 078-265-5977  
TEL 03-5778-2481 FAX 03-5778-2482  
TEL 092-474-2262 FAX 092-474-2272  
TEL 011-261-1003 FAX 011-261-1004