

KUMETA
DRY & STERILIZE!

世界初 レインプラズマ搭載
低温プラズマ殺菌機

◀ plasma sterilize ▶

まっキング



食の安心を守りたい

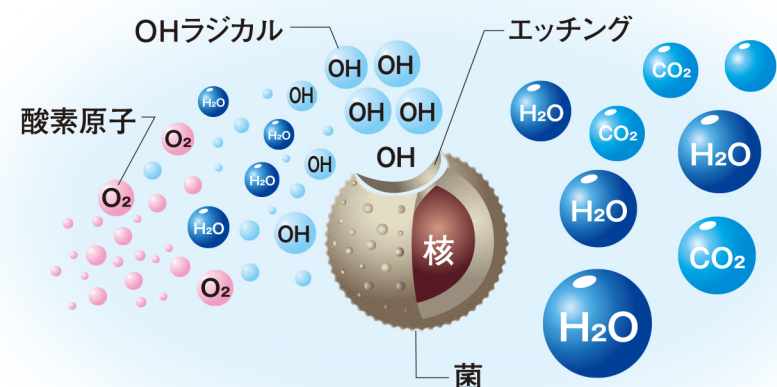
乾燥機・殺菌機メーカー
株式会社クメタ製作所

本社/工場 静岡県榛原郡吉田町住吉5436-230
TEL 0548-32-5788 FAX 0548-32-6862
<http://www.kumeta-mnf.co.jp>

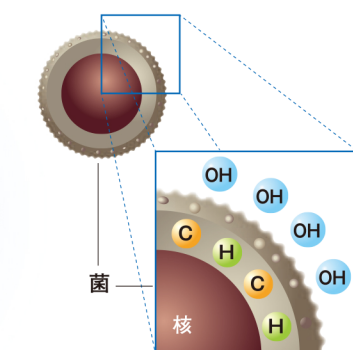


プラズマの力で殺菌力も品質も落とさない

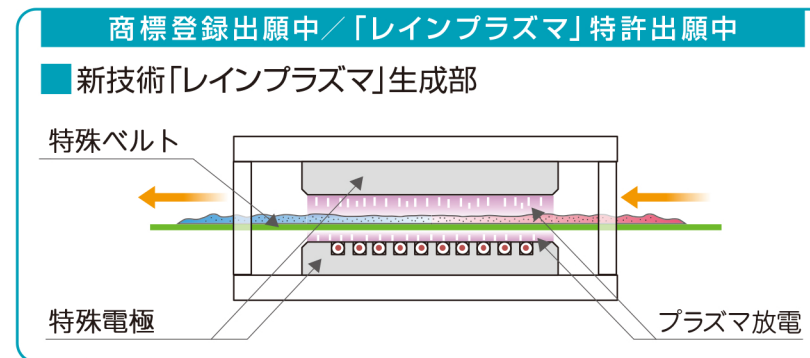
殺菌メカニズムイメージ



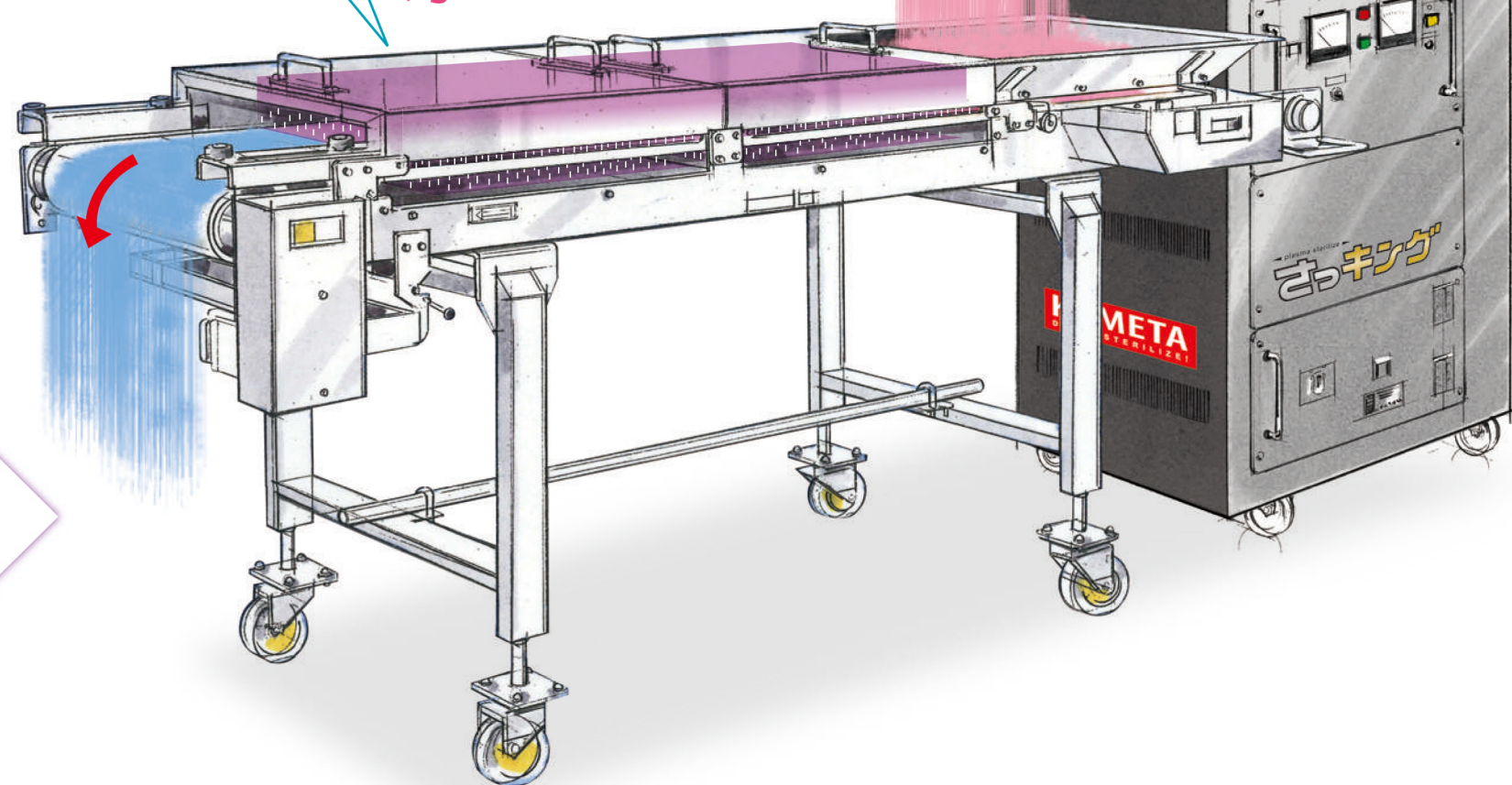
エッチングのイメージ



- 1 プラズマ中に存在する高エネルギー電子が分子や原子に衝突すると反応性の高いOHラジカルが生成される
- 2 OHラジカルが、細菌の表面に附着し、化学反応(エッチング)することにより菌を不活性化させる
- 3 OHラジカルは反応後、H₂OとCO₂になり大気中へ戻る



均一な殺菌が可能



plasma sterilize さっきんぐ 4つのメリット

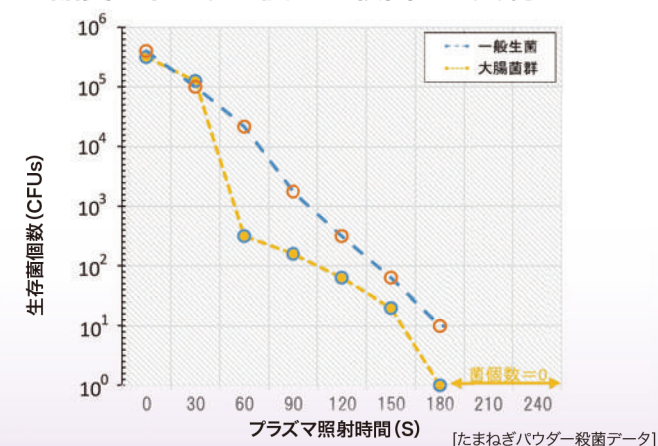
① 低温殺菌

- 熱に弱い製品の殺菌も可能



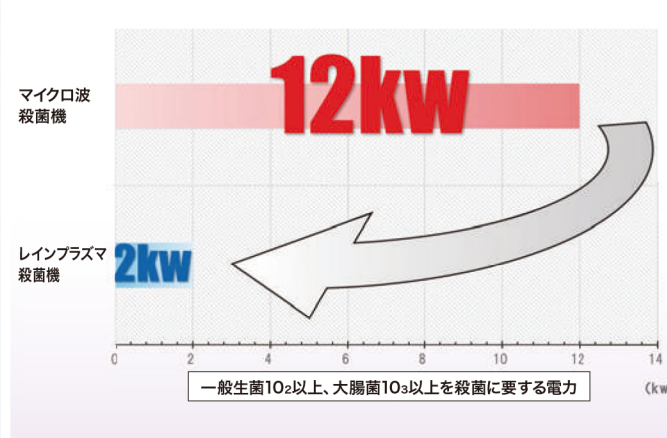
② 高速殺菌

- 品質を下げずに優れた殺菌力を実現



③ 低ランニングコスト

- 電源の高効率設計により省電力化を実現



④ 楽々洗浄

- 電極はユニット式で容易に脱着

