

NEW

V-TKM SERIES

セル式真空熱処理炉 V-TKM シリーズ

「必要な時に、必要な物を、必要なだけ作る」
をコンセプトに、トヨタ自動車株式会社様と
共同開発した、高効率なインライン型熱処理
設備。浸炭、焼結、ロウ付けなど、幅広い用途
に対応可能。CO₂削減に貢献します。



トヨタ自動車株式会社様より

詳細はDOWAサーモテックウェブサイトをご覧ください。
www.dowa.co.jp/thermo-tech/



セル式真空熱処理炉

V-TKMシリーズ

BENEFITS

うれしさ

CO₂の排出量を大幅に削減

■工場内排出
■電力由来



連続ガス浸炭炉とV-TKMの処理時間比較



グリーンエネルギーの活用で
90%超まで低減可能*

大幅なリードタイム短縮を実現

FEATURES

特長

- 火煙なしで安全・クリーン
- 小ロット生産により、品質のバラつきを65%削減*
- 処理リードタイムを65%短縮*
- 非稼働ロス時間を週12時間から週1時間に短縮*
- 省スペース化を実現 (-47%)*
- 真空下全自動搬送
- 熱間部駆動レス化で故障リスクを低減
- 浸炭以外の用途への拡張性 (焼結、ロウ付けなど)

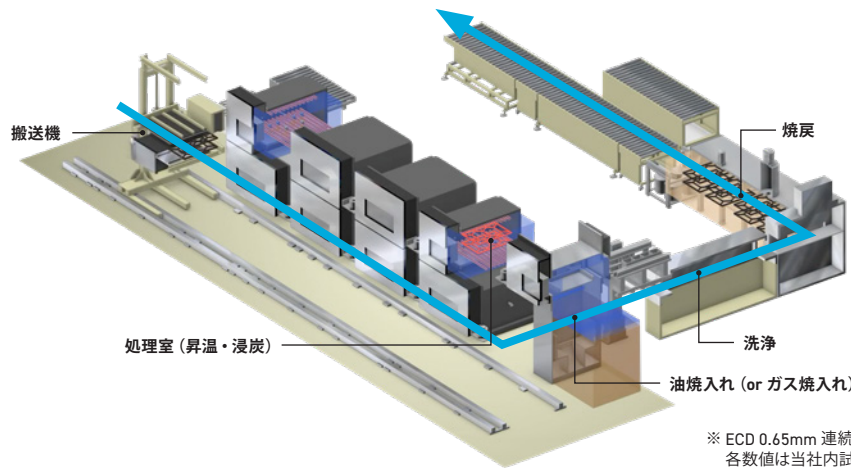
SPECS

基本仕様

シリーズ	トレイ最大寸法	処理グロス最大重量	搬送方式	最高温度	焼入	ユーティリティ
V-1	幅 200mm 長さ 300mm 高さ 50mm	20kg	搬送セルによる自動搬送	1,100°C	油焼入れ ガス焼入れ	電力、圧縮空気、冷却水、窒素ガス、浸炭性ガス
V-2	幅 620mm 長さ 760mm 高さ 250mm	120kg			油焼入れ	

LINE LAYOUT

レイアウト



※ ECD 0.65mm 連続ガス浸炭炉との比較、各数値は当社内試算値です。

DOWA
DOWAサーモテック株式会社

名古屋本社
〒467-0854 愛知県名古屋市瑞穂区浮島町19番1号
TEL 052-693-0800, FAX 052-693-0682

太田工場
〒373-0031 群馬県太田市脇屋町997-20
TEL 0276-32-5800, FAX 0276-32-5820

真岡工場
〒321-4367 栃木県真岡市鬼怒ヶ丘17
TEL 0285-82-7131, FAX 0285-84-2029

横浜営業所/関東PE
〒224-0053 神奈川県横浜市都筑区池辺町3977-1
TEL 045-929-0180, FAX 045-937-7203

浜松工場
〒433-8111 静岡県浜松市中区葵西2-27-1
TEL 053-436-5501, FAX 053-437-0335

浜松北工場
〒434-0046 静岡県浜松市浜北区染地台5-2-1
TEL 053-586-8041, FAX 053-586-8057

半田工場
〒475-0032 愛知県半田市潮干町1-12
TEL 0569-29-4861, FAX 0569-29-4871

中西部PE
〒471-0855 愛知県豊田市柿本町1-25-1
TEL 0565-28-1469, FAX 0565-29-0907

滋賀工場
〒520-3201 滋賀県湖南市下田1848-10
TEL 0748-75-1991, FAX 0748-75-2596