

特徴：

- ・ 非接触処理
- ・ 部品の処理
- ・ 処理ステーションの保護
- ・ タッチパネル
- ・ 均一な処理水準
- ・ 電極の高さや設定の変更が不要
- ・ 最高 15 m/min のライン速度
- ・ 特許取得済みの設計



## RotoTEC-X インラインコロナトリーター 3次元コンポーネントのコロナ処理



Tantec の RotoTEC-X は、塗装、印刷、接着、ペイント等を行う前に、射出成形部品のインライン処理を行うのに使用します。また、所定の基材の接着性を最適化する目的のみに使用することもよくあります。RotoTEC-X は非常に均一な処理プロセスを実現し、ユーザーは全パラメータの完全なプロセス制御を行うことができます。

RotoTEC-X は、ポリマー材料（一般的に使用されるポリプロピレンやポリエチレン、医療用 PS、その他の非導電性材料を含む）表面において、印刷用インクや塗料、接着剤、ペイント等の接着性を最適化するためのコスト効率の高い方法です。

Tantec が開発したこのユニバーサルなシステムは、特許取得済みの回転電極素子によって作動し、完全かつ均一な部品処理を実現します。

この自己完結型の装置は、既存の生産ラインに導入できるほか、オフラインの処理プロセスとしても使用できます。

本システムには、高周波発生器、高電圧変圧器、回転電極、オゾンフィルター、カスタムスタンドアロン型／卓上型処理ステーションが含まれます。

標準 RotoTEC-X ステーションとカスタム RotoTEC-X ステーションのいずれにも、片面処理用と両面処理用の両方があります。

国内販売代理店  
株式会社第一メカテック  
埼玉県川口市領家 5-8-6  
TEL:048-222-1730  
メールアドレス: materials@dmr.co.jp

タンテック本社  
Tantec A/S  
Industrivej 6  
DK-6640 Lunderskov  
(+45) 7558 5822

タンテック米国:  
(+1) 630-351-1320

タンテック米国/カリフォルニア  
(+1) 714-729-3499

メール: sales@tantec.com

ウェブ: www.tantec.com

**非接触処理**

電極は部品表面に触れません。

**部品の処理**

部品形状に応じて、様々なデザインに対応できます。

**処理ステーションの保護**

必要な安全措置をすべて施した完全な装置です。

**タッチパネル**

全パラメータがタッチパネル上に表示されるため、簡単に調整できます。

**均一な処理レベル**

回転電極によって、均一な処理を実現します。

**電極の高さや設定の変更は不要**

複数の部品処理向けの柔軟設計—調整は必要ありません。

**最高 15 m/min のライン速度**

既存の生産ライン速度を維持できます。

**特許取得済み設計**

RotoTEC-X の電極設計が、処理の最適な均一性を実現します。

技術仕様	RotoTEC-X コロナトリーター
主電圧および周波数	AC230 V 50/60 Hz または 3 相 AC400 V
プラズマ出力	最大 400 Vp / 最大 2000 W
電源	HV-X プラズマ発電機シリーズ
ライン速度	0.5~15 m/min
処理サイズ	高さ 100 mm × 幅 2000 mm 以下
処理範囲	片面または両面処理
処理可能な材料	PP、PE、PEEK、ABS、PC、PS など（非導電性のみ）
輸送システム	平ベルトコンベヤーおよび O リングベルト
制御および接続	タッチパネル（標準 - Pro-face 製）
準拠規制	CE — RoHS — WEEE