

1. 企業概要

会社名	トウトクトリョウ 東特塗料(株)	代表者名	代表取締役 池田 聡
		窓口担当	境野 康弘
事業内容	エナメル線用絶縁ワニスの開発、製造および販売	URL	http://www.totoku-toryo.co.jp/
主要製品	エナメル線用絶縁ワニス、熱伝導性接着剤		
所在地	〒130-0014 東京都墨田区亀沢4-5-6(本社) 〒367-0046 埼玉県本庄市栄3-9-33(工場・研究所)		
国内事業所	-		
海外事業所	台湾、中国、インドネシア		
電話/FAX番号	0495-22-4211/0495-24-0574	E-mail	eigyo@totoku-toryo.co.jp
資本金(万円)	24,750 設立年月 1950年3月	売上(万円)	280,200 従業員数(人) 65
主要取引先	古河電気工業、日立金属、住友電気工業 等		
国際規格	ISO9001 ISO14001		

2. PR事項

『東特塗料の多彩な製品は生活のすぐそばで活躍しています。』

東特塗料は、エナメル線用絶縁ワニスの開発・製造を通して、世界のエレクトロニクス産業の発展を支えています。常に、品質の向上と製品ラインアップの充実に努め、生産体制の合理化、技術革新などを推進しております。また、金属基板用熱伝導性接着剤をはじめ、その技術力と品質には高い評価をいただいております。



●エナメル線用絶縁ワニス		
品名	特徴	耐熱区分(°C)
ポリウレタンワニス	汎用、作業性、半田付性	120~180
ポリエステルワニス	汎用、環境対応	155~180
耐熱ソルダブルワニス	耐熱性、半田付性	180
ポリアミドイミドワニス	耐熱衝撃性、耐冷媒性	220
ポリエステルイミドワニス	耐熱衝撃性、耐冷媒性	200
自己滑性ワニス	耐冷媒性、低摩耗性	130~200
自己融着ワニス	熱硬化型、アルコール接着可、高耐熱性	125~240 各種



●用途例	
エナメル線用絶縁ワニスといえば特殊な製品を連想されがちですが、実は日常生活のすぐそばでお役に立っています。例えばクルマ。安全に貢献するアンチロックブレーキシステムなどの電子機器やステアリング、コイルなど多岐にわたって採用されています。もちろん電化製品、オーディオ、通信機器、パソコンに至るまでエレクトロニクス分野の多方面に渡ってサポートしています。	



●金属基板用熱伝導性接着剤	
機器の小型化、高出力化に伴い、内部で発生する熱をどう逃がすかが問題となります。機器の放熱システムは小型高性能化を達成するキーテクノロジーです。当社の金属基板用熱伝導性接着剤は、パワートランジスタ、LED 等の放熱対策として重要な役割をしております。写真は LED 用金属基板:TV バックライト、ヘッドライト、懐中電灯など	

期待される応用分野

熱伝導性、低誘電率、低摩擦係数などの特徴を持つ絶縁ワニスを開発。EVへの応用が期待されます。

3. 特記事項

- エナメル線用として、ポリアミドワニスも展開しています。
- ヘッドライト用基板向け接着剤も取り扱っています。