

1. 企業概要

会社名	ヨシノデンカコウギョウ 吉野電化工業(株)	代表者名	代表取締役 吉野 寛治
事業内容	表面処理(めっき加工業)	窓口担当	営業部 次長 金子浩章
主要製品	硬質クロムめっき、電磁波シールドめっき、機能性無電解めっき、装飾メッキ、亜鉛メッキ	URL	http://www.yoshinodenka.com/
所在地	〒342-0024 埼玉県越谷市越ヶ谷2849		
国内事業所	埼玉県越谷市、吉川市、石川県、小松市、神奈川県、藤沢市		
海外事業所	ベトナム(ハイフォン):硬質クロムめっき インドネシア:ボルネオ島		
電話/FAX番号	048-960-1111/048-963-2141	E-mail	kaneko@yoshinodenka.com
資本金(万円)	9,999	設立年月	1946年3月
主要取引先	日立オートモティブシステム(株)、京三電機(株)、三菱重工業(株)、関東化成工業(株)、(株)IHI	売上(万円)	480,000
国際規格	JISQ9100 & ISO9001:BSKA0262 ISO9001:BSK0343	従業員数(人)	220

2. PR事項

『表面処理のことならなんでもご相談下さい。』

当社は表面処理、熱処理の専門メーカーです。各部門に技術開発部門、品質管理部門を設けており、多様化するニーズに対し、常に高い品質で対応できる体制を確立しています。研究機関や異業種企業との技術交流を通し、次世代を見据えた表面処理技術の開発を目指しています。

【硬質クロムメッキ】

自動車部品ではインジェクターやサスペンションロッド、建設機械の油圧シリンダーなどを取り扱っております。
※試作から量産まで、一個から数百万個まで対応しております



【亜鉛メッキ(合金メッキ)】

耐食性に優れた亜鉛ニッケルメッキ、錫亜鉛メッキ、亜鉛3価クロメート処理も取り扱っております。
・引っ掛け、バレルにも対応可能です



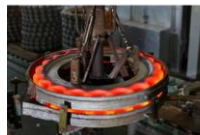
【電磁波シールドめっき】

- ・樹脂製品に電磁波シールド性能を付与する表面処理です。
- ・伝導体と磁性体の組み合わせで、低周波から高周波のシールドが可能です
- ・アルミ板より高いシールド性能を付与できます。

シールド効果は銅めっき膜厚 1~2μm でアルミ板 3mm 程度に匹敵。
電磁波を 10000 分の 1 まで弱めます。

	膜厚 (μm)		電界シールド効果 (dB)			
	Cu	Ni	30 MHz	100 MHz	200 MHz	300 MHz
両面めっきシールド	1	0.25	56	66	72	74
片面銅塗装	80		56	65	72	73
Al板	3000		56	66	72	74

高周波焼き入れ



高濃度浸炭



浸炭焼き入れ



【熱処理】

浸炭焼き入れ・無酸化焼き入れ・ガス酸軟室化・高濃度浸炭・高周波焼き入れに対応しています。主に自動車部品のスプロケット、建設機械のピン、油圧部品などに使用されております。

3. 特記事項

- 2016年 JISQ9100 2007年 エコステージ・ソニーグリーン調達
- 平成23年度『平成23年度戦略的基盤技術高度化支援事業』採択
- 吉野電化工業は伝統工芸の漆塗から発祥。その伝統技法を工業品(防錆塗装)の品質向上に展開することで工業界に参入、その後は化粧塗装、装飾めっき、機能めっき、熱処理と表面処理をコア技術として成長発展してきました。