

会員紹介

回転機の製作や修理を中心に、業界ナンバーワンを目指す桑原電工株式会社様をご紹介します

KUWAHARA

桑原電工株式会社

〒806-0001 北九州市八幡西区築地町10番20号 TEL 093-621-6731 <http://www.kuwaden.com>

1945年の創業以来、回転機（電動機、発電機）の製作と修理・メンテナンスを中心に世界に展開。200人のプロフェッショナルの卓越した技術と技能で、お客様に安心と安全を提供いたします。

1. 組織



本社事務所

【国内拠点】

本社工場（福岡県北九州市）
関東事業所（千葉県市原市）
宇部工場（山口県宇部市）

【海外拠点】

韓国桑原電機（韓国釜山市）

【企業理念】

当社の使命は、回転機メンテナンスの技術を通じてお客様に安心と満足を提供し、産業界の発展に貢献すると共に、社員の幸福を実現することにある。

【行動規則】

- 1、お客様の立場に立って、お客様と一緒に考え、お客様に最適なソリューションを提供する。
- 2、品質第一の考えに立ち、お客様の信頼を得るに足る技術・技能の向上に努める。
- 3、全ての社員が回転機メンテナンスのプロフェッショナルとしての自覚を持ち、自己研鑽に努める。
- 4、企業存続に足る、適正な利益を確保する。

2. 沿革

1945年：安川電機製作所の協力工場として創業
1989年：九州電力殿より小水力発電機製作の登録認可を受ける
1993年：絶縁破壊電圧推定システム「CLiPS」を開発
2013年：北九州オンリーワン企業大賞受賞及びマイスター認定

【第3回北九州オンリーワン企業の受賞】

「回転機の材料調達から、製作修理までの一貫したトータルソリューション提供」



が、北九州発の独創的な製品や技術、サービスを提供している企業として認められました。

【当社社員の北九州マイスターへの認定】

回転機巻線製作の卓越した技術者として当社の吉野明がマイスターとして登録されました。社内での技能教育のみならず、大学での指導や技能検定試験の講師として活躍しています。



3. 主な事業内容

【絶縁診断】



絶縁診断車

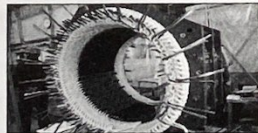
25,000件以上の高圧回転機の絶縁診断データと、これに対応した実際の絶縁破壊電圧のデータに豊富な故障の知見を加えて解析し、絶縁破壊電圧を高い精度で推定する解析システム「CLiPS」を開発しました。高圧コイルの余寿命推定、異常の有無などの診断結果から最適な保全計画を提案します。本システムは、2007年に環境配慮型サービスとして北九州エコプレミアムに選定されました。

「CLiPS」で回転機保全計画のお役に立ちます！

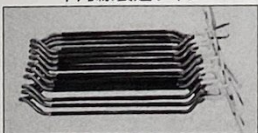
【修理・メンテナンス】



平角線製造ライン



電動機固定子コイル巻替



固定子コイル

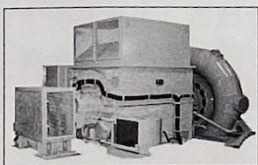


発電機固定子コイル巻替

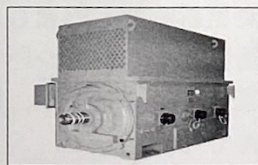
当社は、回転機のコイル用電線を圧延製作できる設備を持っているため、短期間でのコイル製作が可能です。突発故障時には、超短納期でコイル巻き替えます。水力発電所など、大型発電機の搬出不可能な環境の場合は、現地にて巻き替えが可能です。

高圧電動機や発電機故障時は、超短納期で巻き替え修理します！

【回転機製作】



水力発電機



誘導電動機

お客様のニーズに合わせた、中小水力発電機（同期・誘導）、誘導電動機（巻線形）、直流電動機の製作が可能です。

技術・生産・品質の一貫体制で、信頼性の高い回転機を製作します！