電動機の
メンテナンスエンジニアリング

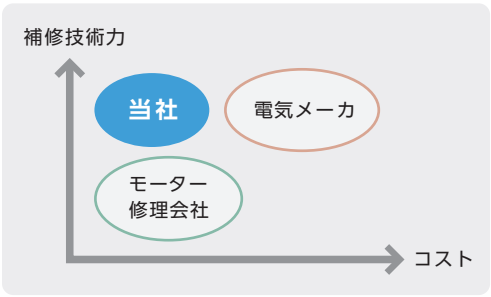
テックス
エンジ
の強み

電動機の設備管理から補修まで
最適なライフサイクルコストミニマムの提案と
全国にある整備14拠点の得意分野を融合した迅速な対応を提供します

技術の特徴

◉真空加圧含浸技術を補修に適用し電動機の信頼性を向上
◉設備稼働状態で、電動機の簡易診断（振動・軸受・五感）
　を行い操業実態に即して設備を延命
◉電動機のデータ解析を行い繰返しの故障防止と長周期
　メンテを提供し修繕費を削減
◉五感洞察力とメーカ牽制力で納得いく品質・費用・工期を提供

当社のコストパフォーマンス

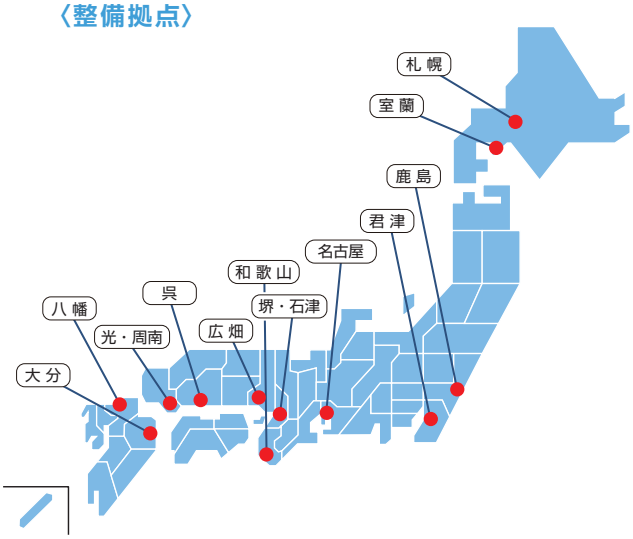


保有技術と拠点

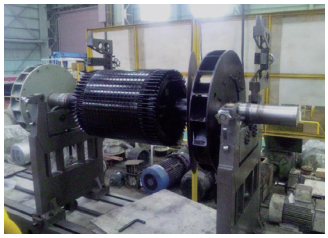
保有技術	巻替		高圧は大分、広畑、名古屋、札幌
	絶縁回復技術	ワニス処理	全整備拠点
		真空加圧再含浸	八幡、大分、広畑、名古屋、鹿島、札幌
	試験・診断		全整備拠点
	ミルモータ	診断（直流機）	八幡、大分、広畑、名古屋、君津、室蘭
		分解・据付	八幡、大分、広畑、名古屋、君津、鹿島
装備力	真空乾燥炉		八幡、大分、広畑、名古屋、君津、鹿島
	真空加圧含浸タンク		八幡、大分、広畑、名古屋、鹿島、札幌
	蒸焼炉（樹脂剥離）		名古屋
	試験電源容量		500kVA ～ 2000kVA
	クレーン容量		10t ～ 35t

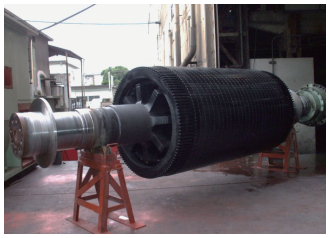
【表の注釈】●巻替:固定子、回転子の巻替、絶縁階級up、電磁力振動対策、異常部位検出と局部補修 等
●真空加圧再含浸:真空加圧含浸を活用した劣化コイルのリニューアル（延命）技術
●診断:絶縁診断、軸受診断、鉄心劣化診断、異常部位見極めと補修提案 等
●真空乾燥炉:真空ポンプで減圧排気する乾燥炉
●真空加圧含浸タンク:真空状態にしてワニスを隅々まで浸透させる装置

〈整備拠点〉

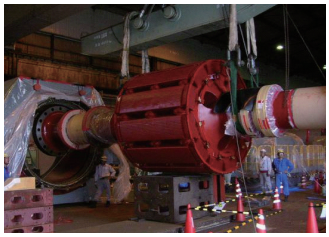


電動機の整備風景


回転子 バランス修正


回転子 スチーム洗浄（汚損の除去）


電動機　無負荷試験中


大型　回転子挿入（12,000ＫＷ）

お問い合わせ　TEL：03-6860-6630　✉ https://www.tex.nipponsteel.com/company/contact.html

NIPPON STEEL | NS-TEXENG 日鉄テックスエンジ株式会社　© 2021 NIPPON STEEL TEXENG. CO.,LTD. All Rights Reserved.