鉄塔/鉄管/橋梁・鋼構造物メンテナンス（診断・コンサル～プランニング～塗装・防錆工事のトータルサービス）

鉄塔/鉄管・鋼構造物を守る「維持」・「取り替え」・「再生」のベストミックス

こんな「お困りごと」や「実現したいこと」はありませんか？

- 水圧管・水管橋や煙突など、立入困難箇所の内部状況を把握したい
- 塗装の最適時期、優先順位を把握したい
- 施工後も長持ちする品質の高い塗装により、改修インターバルを延伸したい
- 錆が発生しやすいボルトのネジ山を効率的に保護したい

東京電力グループからのご提案

鉄塔/鉄管・鋼構造物のトータルサービスをご提案いたします。

約45,000基の送電用鉄塔や約160箇所の水力発電所を保有する東京電力の設備運用で培った豊富な実績・知見から、鉄塔/鉄管・鋼構造物の設備形態や立地環境ごとに、最適な保守管理方法（オペレーション技術）と高品質なメンテナンス技術の両輪で回していく最適なO&Mサイクルをご提案し、お客さまの設備のライフサイクルコストの低減に貢献いたします。

- **診断のみ、改修工事のみの部分的なご相談も承ります。**
- **立入困難箇所も、ロボットにより安全かつ高精度に診断いたします。**
- **ボルトの「サビ」とナットの「緩み」を同時に解決する「FITCAP」を小ロットからご提供いたします。**
- **大量の設備に対する長期保全計画や予算平準化方策のご相談も承ります。**

セールスポイント

- 東京電力のメンテナンス実績で培った劣化状況診断力とコンディションに応じた高品質な防錆塗装による「維持」技術。
- ロボットによる安全かつ高精度な診断で、立入困難箇所の健全性確認も可能。
- 劣化が進行した箇所を復元する「取り替え」技術。
- 亜鉛めっきの防錆力を「再生」させる防錆溶射技術「Arts工法※」。
- 装着するだけでボルトをサビから守り、ナットの緩み止め機能も有する「FITCAP」。
- 工期短縮およびコスト削減を実現する塗装技術と高所や電力線近接作業などの施工技術。
- その他　塗装関連商材の販売（集塵式ケレン工具、リサイクルのできる環境にやさしい塗料洗浄液など）。

※Arts工法：現場で防錆溶射皮膜を低温で形成する工法

詳細情報

価格帯	現場調査などを実施の上、別途お見積もりをさせていただきます。
標準工期（納期）	作業については、お客さまのご都合と実施内容に合わせた工期で調整いたします。
留意事項	付随する関連作業（営業対策工事など）もご相談ください。 本商材に限らず、お困りのことがございましたら、合わせてご相談ください。 また、お見積もりの際は、現場確認のご協力をお願いいたします。

サービス区域	栃木	群馬	茨城	埼玉	千葉	東京 23区	東京 多摩	東京 島嶼地域	神奈川	山梨	静岡 富士川以東	静岡 全域	福島 猪苗代	福島 浜通り	福島 全域	長野 松本	長野 全域	新潟 信濃川	新潟 全域	日本全国	海外
	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	※

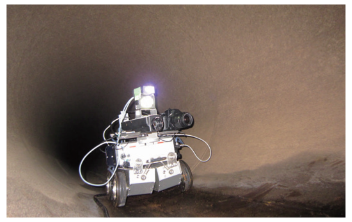
※海外につきましてはサービス区域等を設定していないことから、詳細はお問い合わせください。

商品・サービスのイメージ

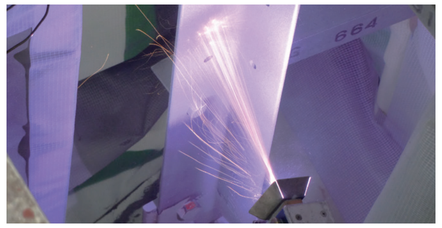
水管橋板厚測定

塗装工事

ケレン作業


水圧管内部点検

塗装状況


Arts（防錆溶射）工法

緩み止め＆サビ止めキャップ「FITCAP」

採用事例

主な納入先

- 大手通信会社さま
- プラント設備企業各社（火力発電事業会社、燃料会社、ガス会社、設備保守会社）さま
- 大手石油化学会社さま
- インフラ企業各社（鉄道事業会社、高速道路会社）さま
- 公共事業
- 特別高圧送電線受電のお客さま

などのお客さまにご採用いただいております。

- 弊社への「報・連・相」がタイミングよく、安心して工事を任せることができました。　プラント設備企業さま
- 狭隘部施工に際し、模擬試験や現場実証、そこで発生した事象のカイゼンを繰り返し行い、施工品質面の向上、新たな工法・材料開発など積極的に取り組んでいただいたおかげで、新たな設備保全維持技術を確立することができました。　橋梁管理者さま

MEMO

鉄塔/鉄管・鋼構造物メンテナンスに関する詳細はこちら

鋼構造物メンテナンス	Arts工法	Arts工法（動画）
ロボット診断技術	大口径厚さ測定ロボット(動画)	FITCAP／防錆緩み止めキャップ
SEClean／集塵式ケレン工具	TPW塗料洗浄液	TPW塗料洗浄液（動画）

商材に関する詳しいご質問はこちら

東京電設サービス株式会社
〒146-0095 東京都大田区多摩川2-8-1

スチールエンジニアリングセンター
TEL:03-6371-3320 FAX:03-6371-3309