

HARICOM®

**火力発電所 設備
保護ソリューション**

POWER PLANT PROTECTION SOLUTION

24時間操業の安定と安全を守る
金属異物検知システムのご提案

ハリコム株式会社

ご提案

THE PROPOSAL

金属異物による
「想定外の停止・事故」

ハリコム株式会社は
金属検出機+保守ソリューション

をご提案いたします。

金属異物が引き起こす甚大な被害

わずかな金属片の混入が、
発電所の根幹を揺るがす重大事故へと直結します。

✓ **クラッシャー・部品の破損：**

高額な修繕費用と長期停止

✓ **搬送ベルトの損傷：**

燃料供給の寸断による発電効率低下

✓ **火災・爆発の誘発：**

金属火花による粉塵爆発のリスク

✓ **復旧に伴うロス：**

人的リソースの浪費と機会損失



3つのアプローチで安全を守る



DETECT

早期検知

大型異物から微細な金属まで、ラインに合わせた感度で瞬時に検知。



REMOVE

自動排出

ダンパー・シュートやバイパス回路と連動しラインを止めず異物除去。

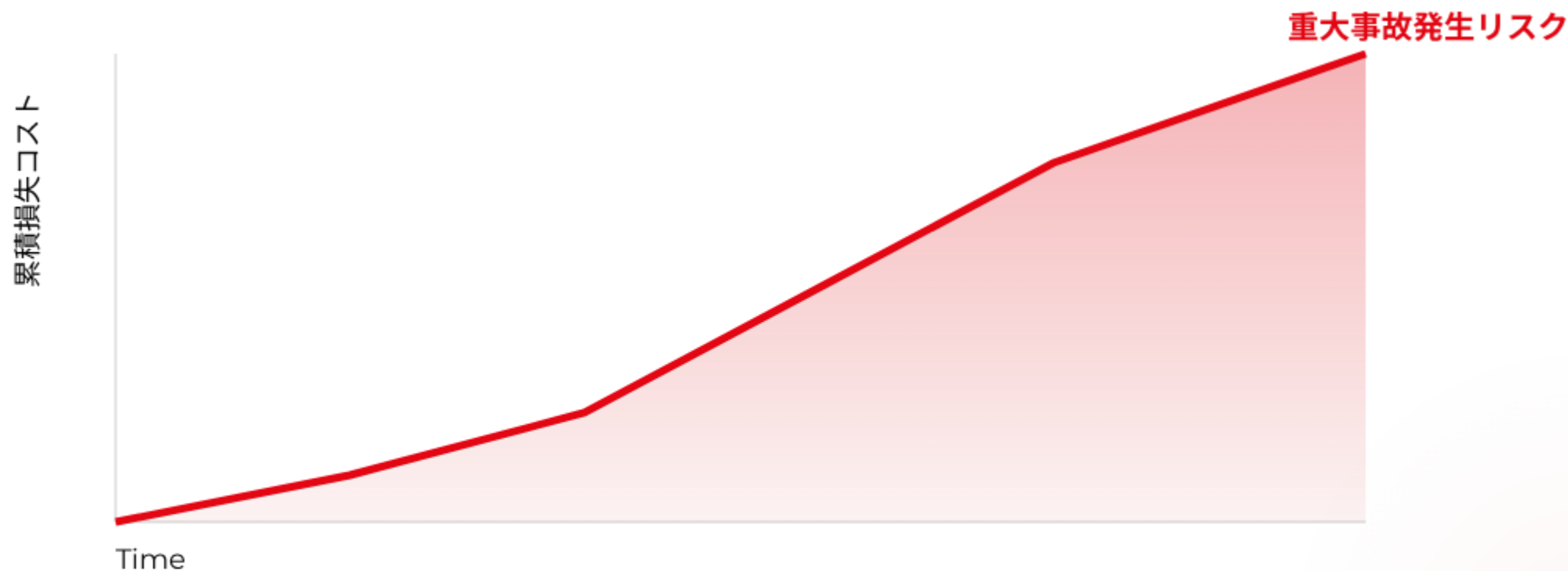


MAINTENANCE

設備保守

後段の重要設備への流入を阻止し、24時間365日の連続運転を支えます。

金属混入による累積損失コスト



※小規模なトラブルの放置は、指数関数的なコスト増大を招きます。

工程別・最適検知ポイントの構築



- ✓ **1. 受入工程：**
トラック・船舶からの搬入時、
大型異物を早期検出。
- ✓ **2. サイロ投入前：**
異物混入によるサイロ内閉塞や発
火トラブルを防止。
- ✓ **3. クラッシャー直前：**
最終投入前。破碎機の刃を保護し
火花発生を確実に遮断。

ライン環境に最適化したセンサーをご提案

TOB型：落下型

落下・空送などの密閉ライン、
またはサイロ投入前の垂直配管に最適。

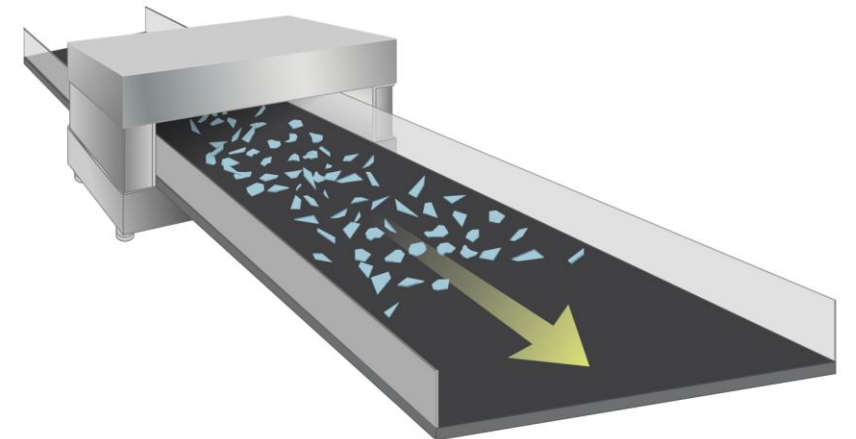
- 省スペースでの設置が可能
- 防塵・密閉構造による環境保護
- 落下中の異物を瞬時にダンパー排出



TSB型：開放・コンベア型

受入工程や最終搬入前など、ベルトコンベアによる
開放搬送に最適。

- 大型コンベアにも対応するワイド設計
- 燃料の厚みや速度に合わせたカスタム
- 既存ラインへの後付け導入も容易



状態監視と ノイズの可視化

単なる「検知」に留まらず、現場のノイズ状態を
デジタル波形として可視化。

- ✓ 起動時のセルフチェック機能
- ✓ 異物反応履歴の記録・保存
- ✓ 異常兆候の早期把握による予防保全

HARICOM®

検知を管理する金属検出機



24時間操業を支える保守・体制



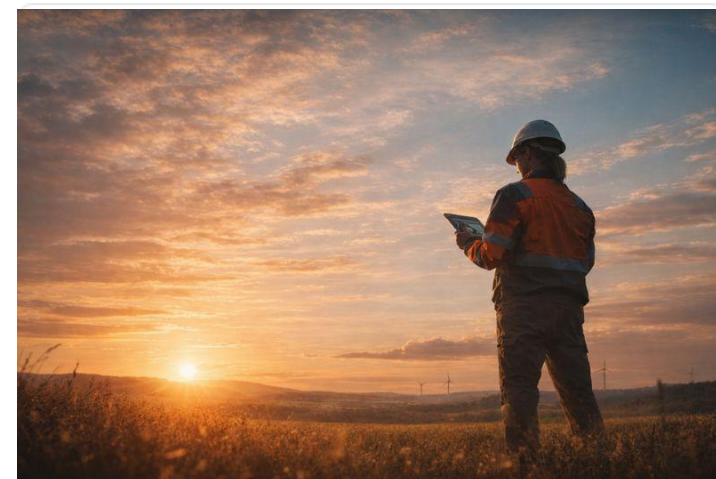
NETWORK

貴社設備・集中管理室での監視により
複数ラインの状況をリアルタイム把握。



SUPPORT

58年のノウハウを持つ専門スタッフが
定期保守から緊急対応まで伴走。



REMOTE

ネットワーク経由での遠隔1次対応可能。
復旧までの時間を極小化します。

信頼と実績の裏付け

58

創業以来の歴史（年）

日本・海外において半世紀以上


ご利用いただきつづける金属検出機専門メーカー。


「カスタム設計力」と「長年の保守サポート」が選ばれる理由です。

安定操業のパートナーとして

御社の設備環境に最適な「保護ソリューション」を共創いたします。

お問い合わせ

 0268-22-2927

 <https://www.haricom.co.jp>
desk@haricom.co.jp

 長野県上田市下之条1761番地1

HARICOM[®]