

工事部

産業の鼓動を止めない。
機械整備工という生き方。

機械整備工





もしも、すべての機械が停止したら？

私たちの社会は、**巨大な工場やプラントが休むことなく**移動することで成り立っています。
しかし、機械は必ず摩耗し、いつか悲鳴を上げます。
機械整備工の使命は、あらゆる産業を根底から支え、社会の「当たり前」を守り抜くことです。

私たちは単なる修理屋ではない。産業を救う「**機械のお医者さん**」です。

人間の医師



- **問診・聴診** (カルテの確認と日々の変化の察知)
- **診断** (原因の特定)
- **手術** (患部の治療と縫合)

機械整備工



- **点検** (マニュアルと図面の確認、異音や振動の察知)
- **原因究明** (図面やデータを用いた論理的特定)
- **分解整備** (摩耗部品の交換と再組み立て、芯出し)

精密ロボットから巨大プラントまで。すべてがあなたの「患者」になる。

生産ラインの
産業用機械やロボット

ポンプやコンプレッサーなどの
回転機械

建設機械や搬送設備などの
大型設備

ミッション・ログ：機械整備工のリアルな1日 静かな「予防」と、スリリングな「緊急対応」。

TIME 00:00

CRITICAL EVENT DETECTED

DIAGNOSIS & REPAIR PHASE

OPERATIONAL STATUS: NORMAL

08:00 >

08:00 | 出社・朝礼・危険予知 (KY)



本日のミッションと潜在的 リスクをハックする。

- ✓ 作業指示書と保全計画の確認。
- ✓ 危険予知活動 (KY) : 「どの作業にどんな危険があるか」を論理的に洗い出す。
- ✓ 工具と安全保護具の装備完了。

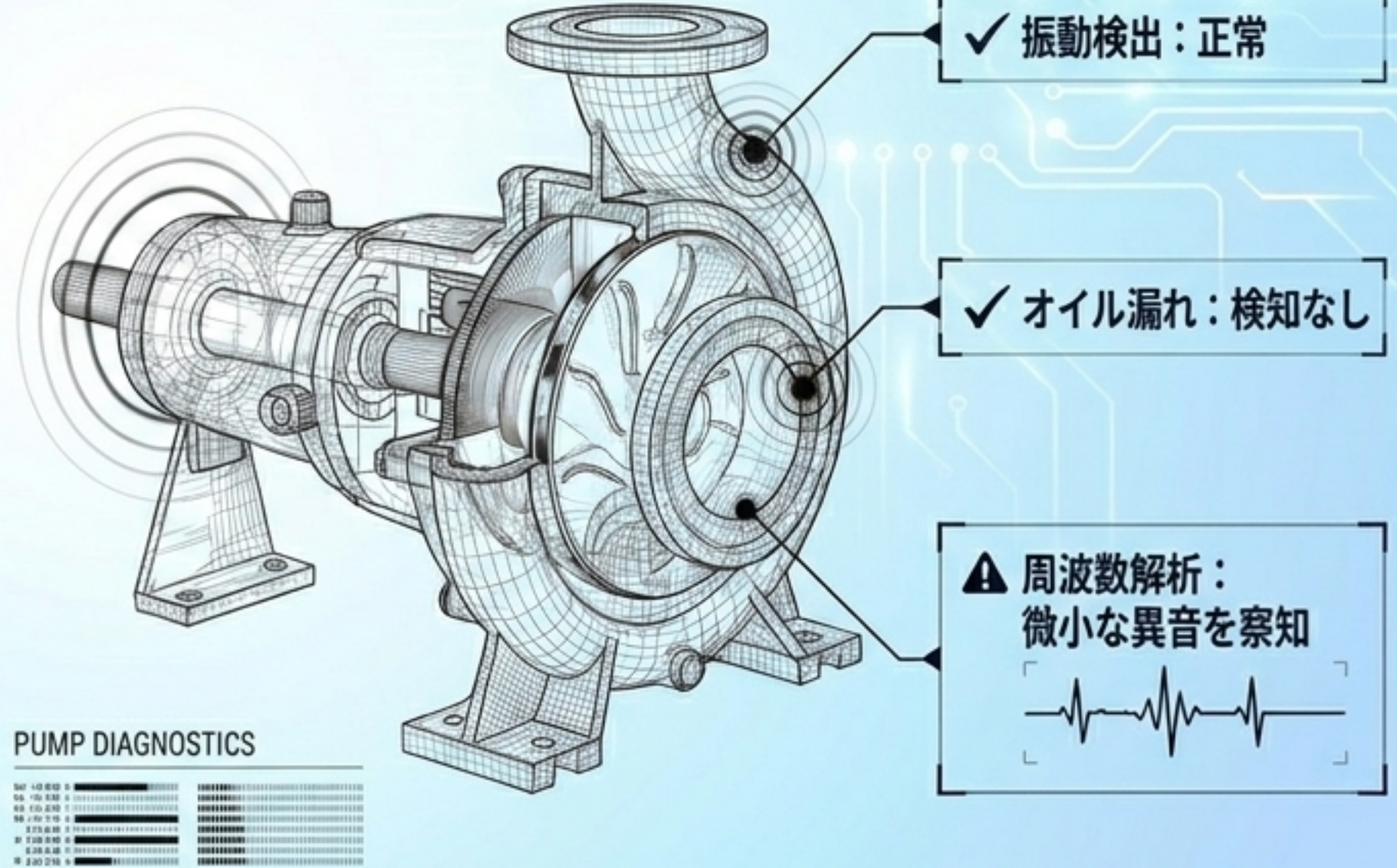




09:00 | 午前の保全作業（定期点検）

五感を研ぎ澄まし、機械の「小さなSOS」を拾い上げる。

- ✓ 生産ラインの計画停止。
- ✓ ベルト、軸受、ボルトのゆるみ、油漏れを徹底チェック。
- ✓ わずかな「異音」や「振動」を察知し、部品交換、清掃、潤滑、調整を実行。



機械整備における「2つの戦い方」

	 定期点検 (予防)	 突発対応 (緊急手術)
マインドセット	冷静かつ網羅的	迅速かつ決断力
アクション	五感の活用 (見る、聴く、触る、測る)	論理的思考 (診断、 原因の切り分け、復旧)
ミッションの 成果	工場の「当たり前」の平和」 を維持する	停止した社会の鼓動を 「劇的に蘇らせる」

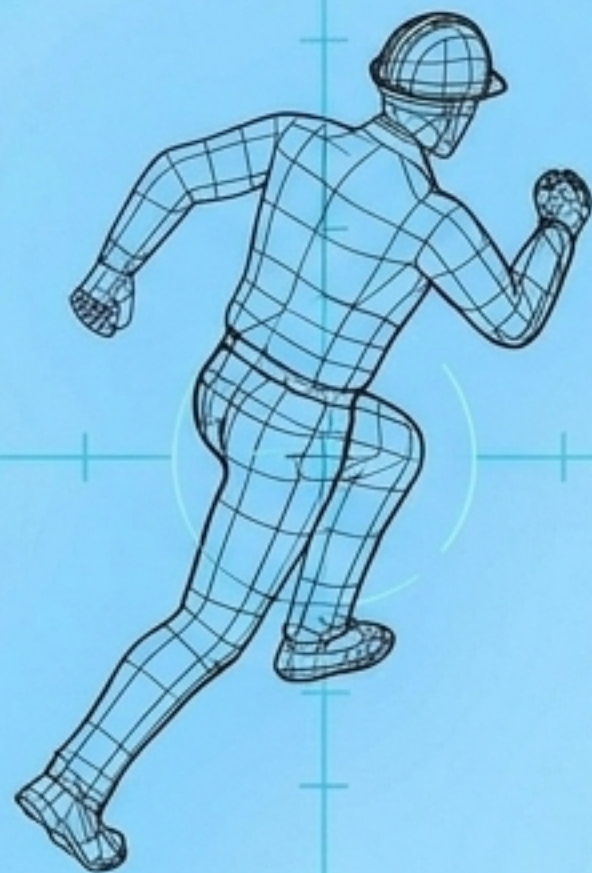


11:00 | ALERT ALERT : 突発対応

「ラインが停止した！」 予定を中断し、現場へ急行せよ。

⚠ 異音がする

⚠ SYSTEM OFFLINE

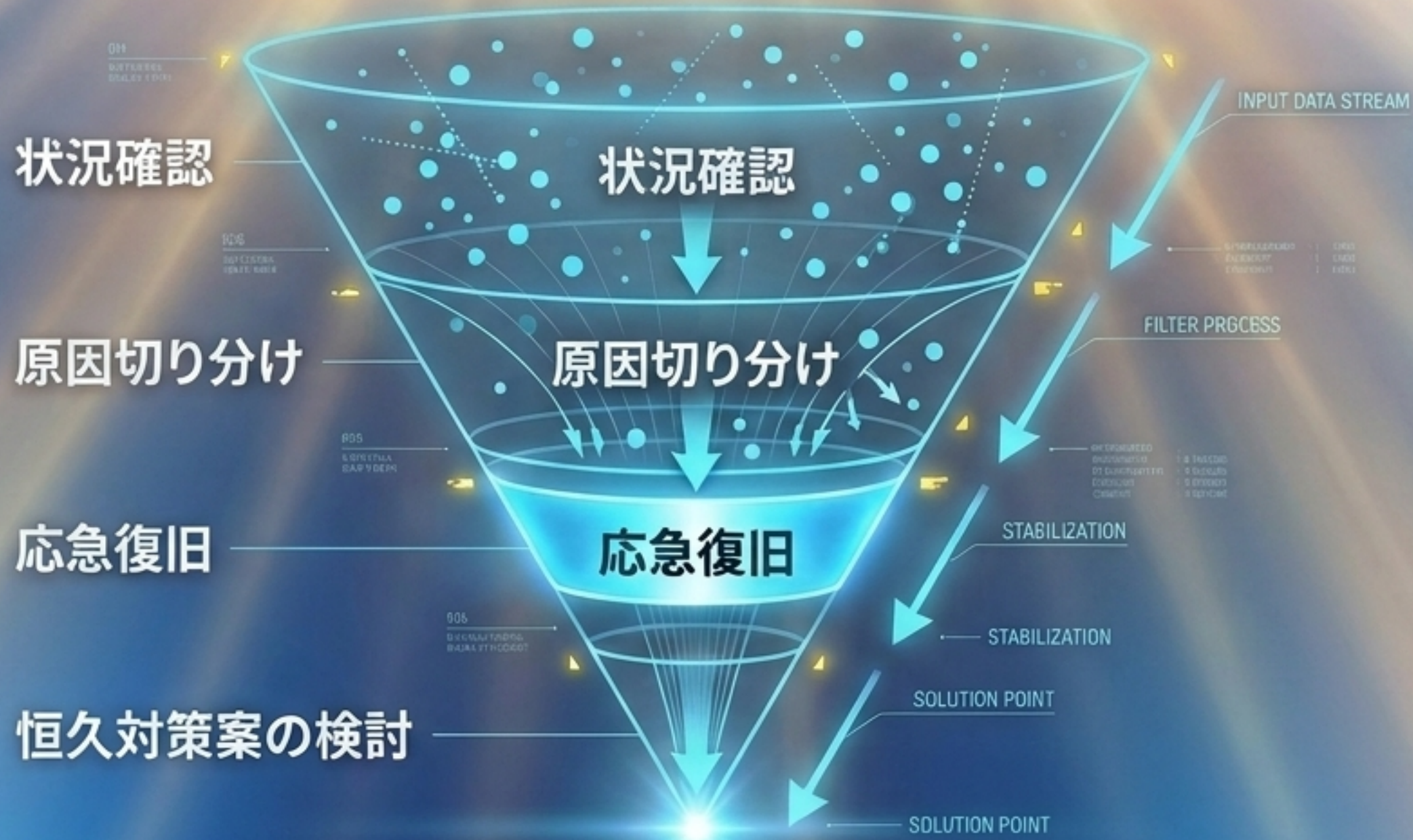


⚠ SYSTEM OFFLINE

⚠ 設備が停止した

トラブルシューティングの論理構造

勘に頼らない。データと論理で真因を撃ち抜く。



13:00 >>

13:00 | 午後の保全・修理（大物整備とオーバーホール）

図面を読み解き、機械を完全に生まれ変わらせる。

- ・ポンプ、コンプレッサ、搬送機などの大胆な分解。
- ・摩耗部品の交換と、ミクロン単位の精度が求められる「組み立て」「芯出し」。

分解

芯出し

摩耗部品の交換

芯出し



13:00 >>

15:00 | 設備の調整・試運転

規定値との同期。完璧な鼓動を取り戻す瞬間。

- ・生産オペレーターと連携し、実際にラインを稼働。
- ・温度・圧力・速度が規定値内に収まっているかを厳格に確認。
- ・制御条件の微調整を行い、再発防止の完璧なチューニングを施す。



17:00 | 片付け・書類作成（引き継ぎ）

ミッション・データの記録と、次なる戦いへの備え。

- ・ 使用した工具の整理と、交換部品の在庫チェック。
- ・ 作業日報への記録：点検内容、異常の有無、次回の課題をデータとして残す。



TOOLS: 100% ACCOUNTED



STOCK: INVENTORY UPDATED



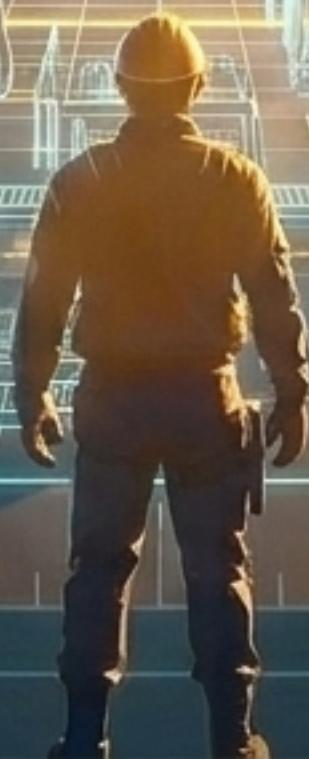
MISSION STATUS: NOMINAL



LOG: UPLOADED

機械を直すだけではない。
あなた自身の「揺るぎない未来」をエンジニアリングする。

一生モノの技術



キャリア・スキルツリー：知識と資格は一生の資産になる

LEVEL MAX: 国家資格への到達
「機械保全技能士」や各種整備士の取得

LEVEL 2: 専門知識の解放
機械要素・材料の基礎知識、
簡単な電気・制御の知識

LEVEL 1: 基礎装備
工具の扱い、測定器の使い方、図面の読み方

ステップアップやキャリア形成において、
最強のパスポートとなる。

活躍のフィールドは無限大。 屋内から巨大プラントの最前線まで。

製造工場の
設備保全部門



プラント設備の
メンテナンス会社



機械メーカーの
サービス部門



現場に出向いての据付や屋外作業、工場内での精密作業など、
ミッションの舞台は多岐にわたる

機械整備工という「究極のエコシステム」

MACRO (社会貢献)

- 巨大産業と社会の鼓動を止めない使命感。

社会の基盤を守り抜く経験が、
そのままあなた自身の
「最強のキャリア基盤」を
を構築する。

MICRO (論理的課題解決)

- 五感とデータで
トラブルを撃ち抜く
日々の達成感。

PERSONAL (自己成長)

- 「機械保全技能士」など、
時代に左右されない
一生モノの技術。

あらゆる産業の未来は、
あらゆる産業の未来は、
あなたの技術と決断を待っている。
さあ、機械のお医者さんになろう。

機械整備工

