



## CENTUMと連携し操業解析を簡単に実現します。

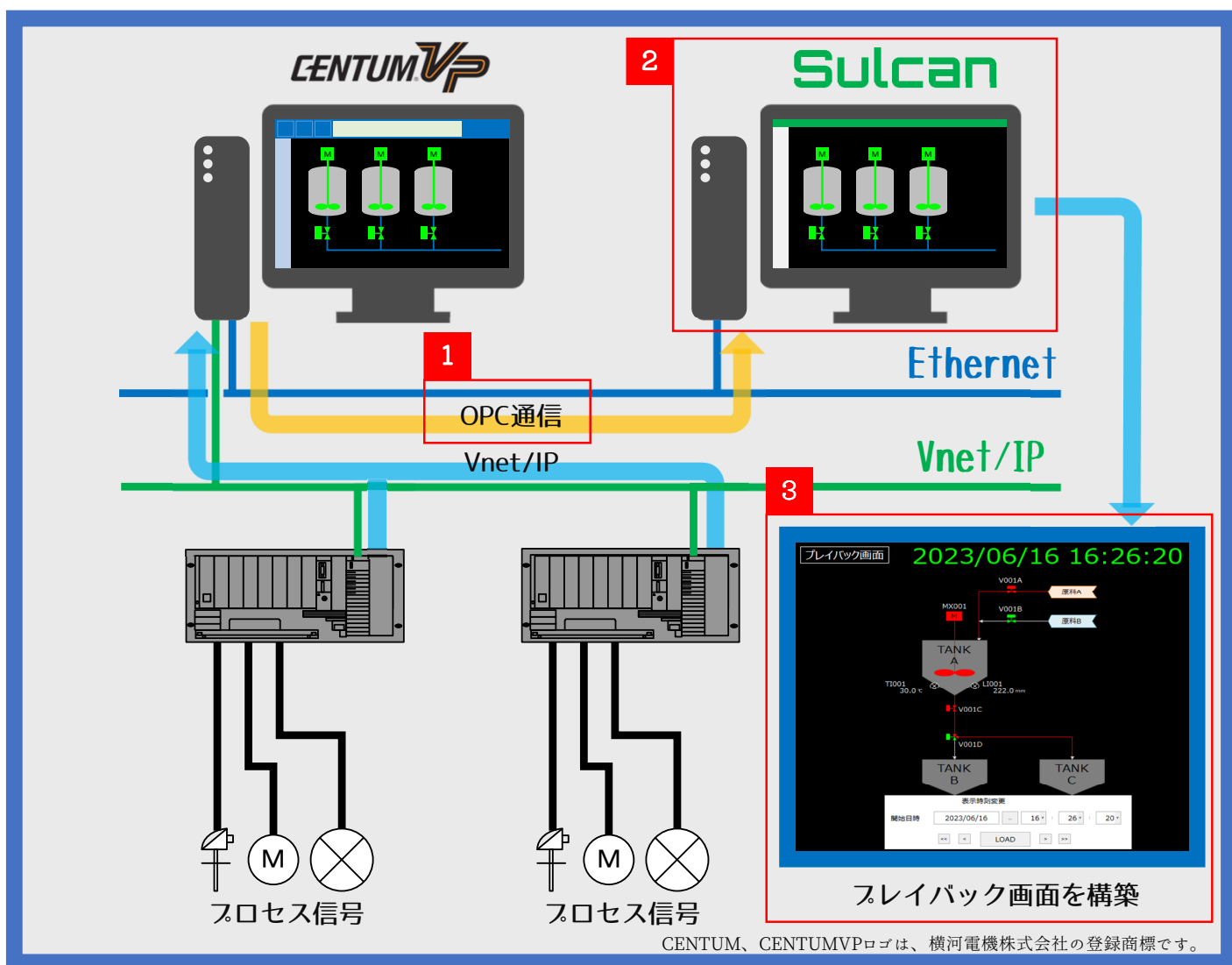
CENTUM\*1と組み合わせることで、CENTUMのプロセスグラフィック画面、アラーム履歴、操作ログのプレイバック表示が行えます。

CENTUMとの結合は、HIS-OPC\*2を使用しEthernetで接続します。

\*1横河電機製「統合生産制御システム」CENTUM

\*2HIS-OPCはCENTUMオプション機能です。

OPC通信にてデータ収集を行うだけですので、CENTUM(プラント)の操業には一切影響を与えることなく、プロセスの操業解析が行えます。



1 OPC通信用UTPケーブルの敷設のみでDCSデータの取得が可能

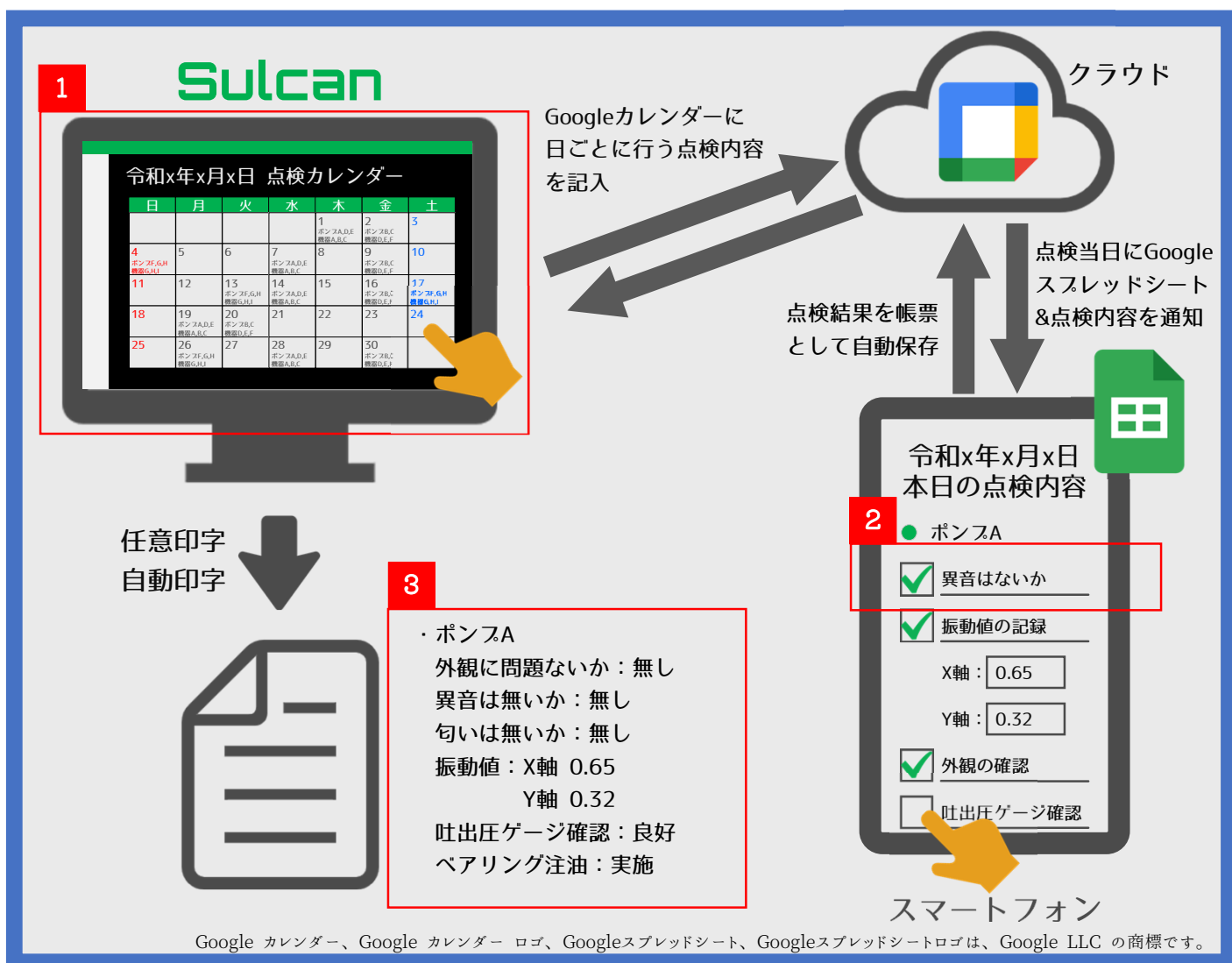
2 CENTUMと同一のプロセス画面を複製し違和感のないプレイバックを提供

3 プレイバック画面はプロセス画面を複製し作成する為低コストで提供

## 巡回点検の効率化をしてみませんか？

伝送機能のない現場計器/パネル計器の数値や、設備稼働状況の五感での点検結果を紙に記録しデータ化する作業は非常に手間が掛かります。スマートフォンとSulcanを組み合わせることにより、ペーパーレス化や、点検忘れの防止を行うことができます。

Sulcan上で点検カレンダーを作成し、カレンダーとスマホアプリを同期させることで、カレンダーに沿って点検内容や手順をスマホに表示し、点検作業を支援します。点検結果は都度Sulcanに送信しますので、点検日報は自動で作成されます。



**1** カレンダー形式で誰でも扱いやすい点検一覧表を作成可能

**2** 見やすい操作画面で点検忘れを防止

**3** 任意のフォーマットで作成可能。従来のフォーマットを崩さず構築可能

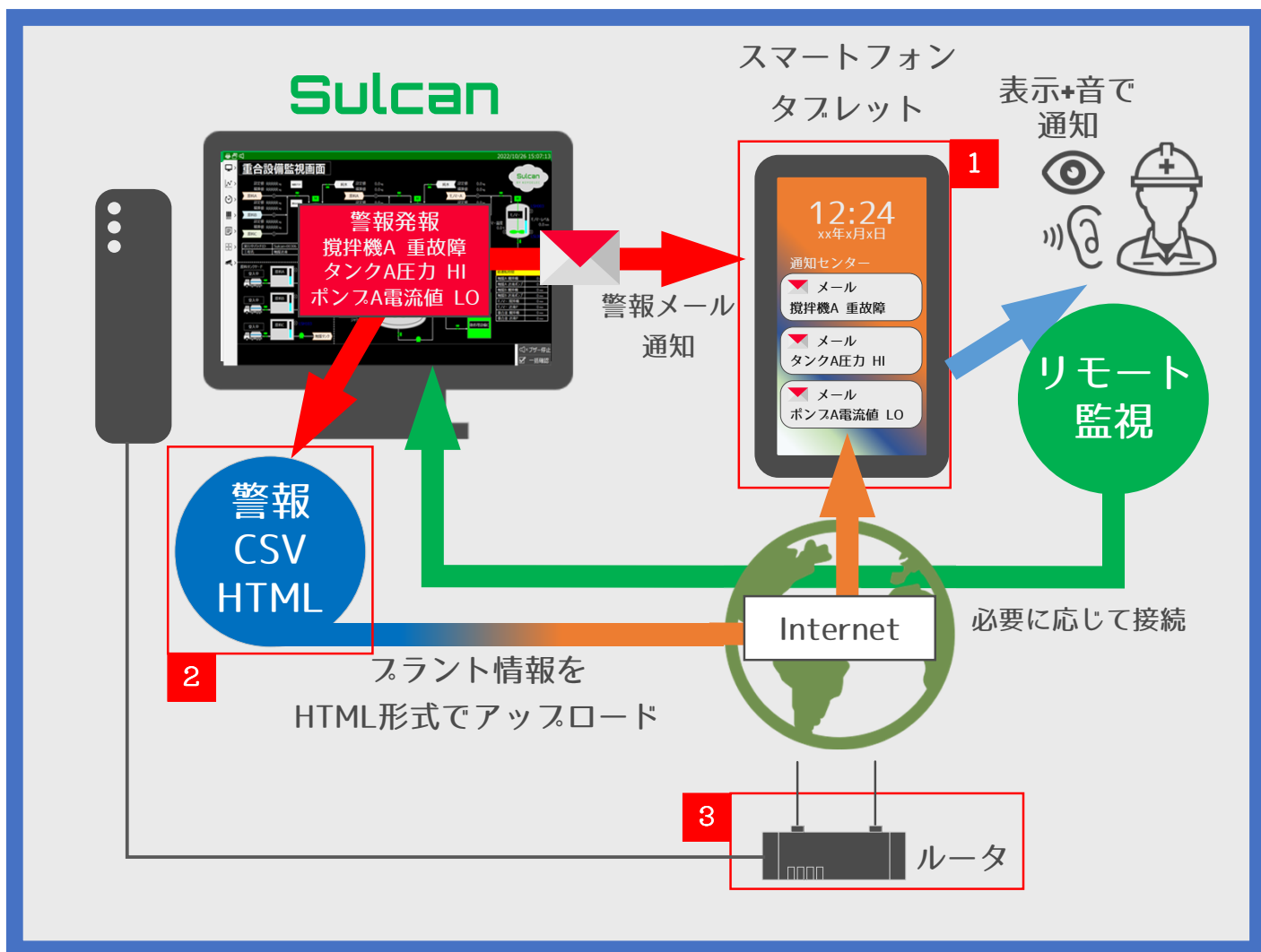
## 宿直や休日出勤のコスト削減に貢献します！

プラント監視を外出先や休日に行いたい場合、工場へ出勤する必要がある為、時間とコストが発生します。

本機能はプラントデータを定期的にHTML形式で操作監視PC上にアップロードする機能であり、遠方からプラント情報の監視を行えます。

また、リモート監視機能\*により、警報発報を検知→リモート操作監視を行う、といった無駄のないオペレーションが可能となります。HTML形式の為、インターネットにアクセス可能な媒体であれば表示媒体に縛りはありません。

\*Microsoft社のリモートデスクトップ接続を使用し実現します。



1 表示と音で確実にオペレータに通知

2 HTML形式の為自在なカスタマイズが可能

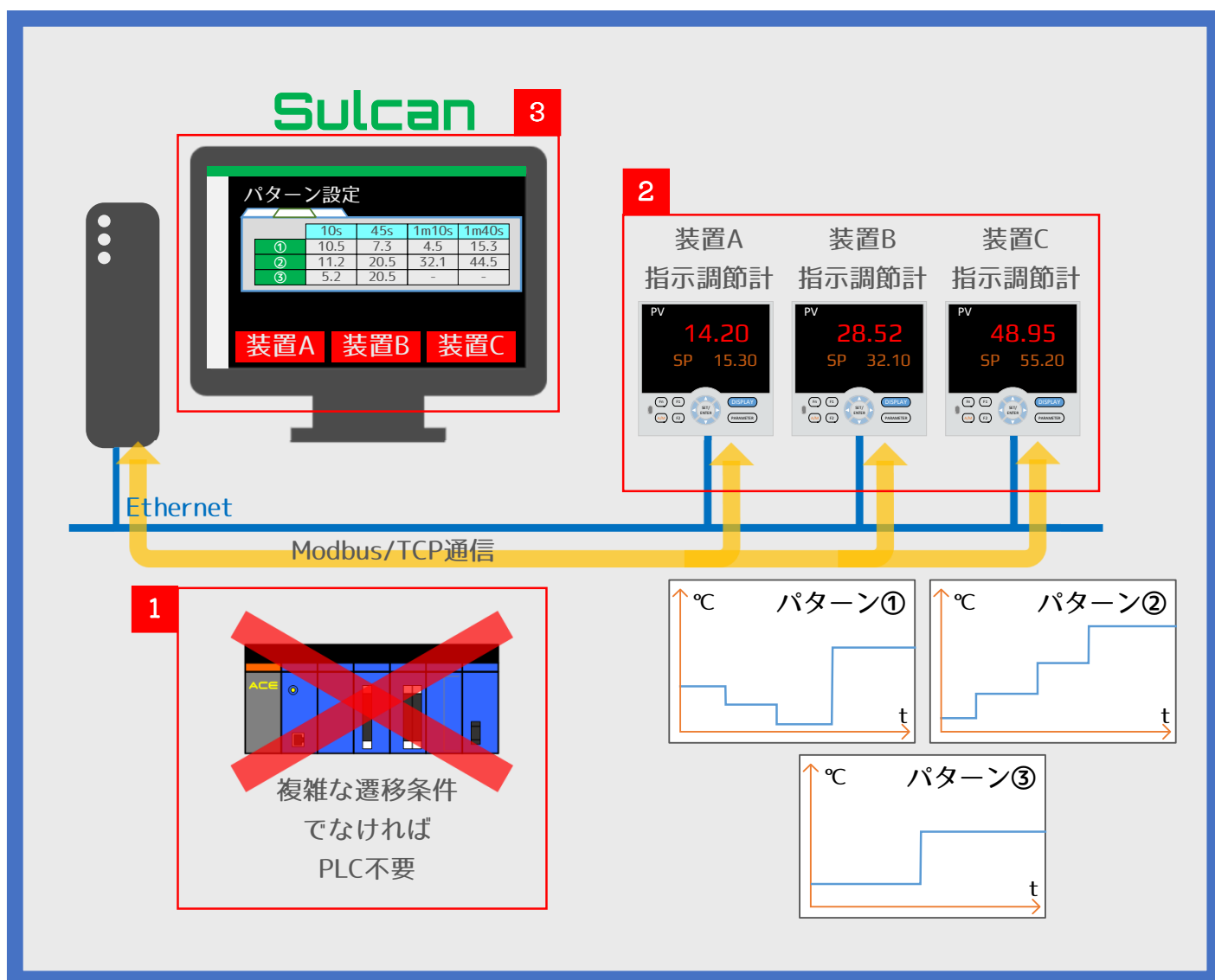
3 システム内ランニングコストはルータ用の通信費のみ (スマートフォン通信費は別途必要です)

## 💡 試験設備等、PLCレスで設定出力可能です

あらかじめ登録した運転パターンに従い、出力を自動で変化させる機能です。

簡単な条件遷移であれば、PLCレスで調節計等に設定変更が可能です。

プログラムコントローラの場合設定ソフトが必要ですが、本機能の場合はSulcanの操作画面上でポイント設定、及びパターン変更を容易に行うことが可能です。



1 PLCレスで構築可能なため、ハード費やエンジニアリング費を抑えられる

2 横河電機製 UTadvanceシリーズであれば、特注仕様不要で接続可能

3 パターン設定や切り替えがSulcan画面上で容易に可能



Sulcanは他にも便利機能を多数保有しております。

## 画面展開制限機能

- ・ 特定画面の展開時にパスワードを要求可能です。
- ・ 一定時間無操作状態で放置するとデフォルト画面に戻すことが可能です。

## メモ機能

- ・ 画面上でメモが書ける伝言板機能です。
- ・ 当直の引継ぎや部品交換等の日程をメモする等、メモ帳アプリ代わりに使用できます。

その他、ユーザのご要求があれば様々な機能を開発しご提供します。お気軽にご相談ください。