

省エネをやり尽くした企業様でも、 さらに大幅削減。

エコモはトランス(変圧器)単位で
電気使用量を5~15%削減する節電ユニットです。

次世代節電ユニット [エコモ]

ecomomo

特許取得商品



特許 取得済み

※2018年取得

「電力改善装置」の名称で、特許取得済みの商品です。エネルギー管理指定工場を中心に200か所以上の導入実績。

全体の 省エネ提案

動力の「トランス単位」での節電を提案するため、設備全体を狙った省エネが可能です。

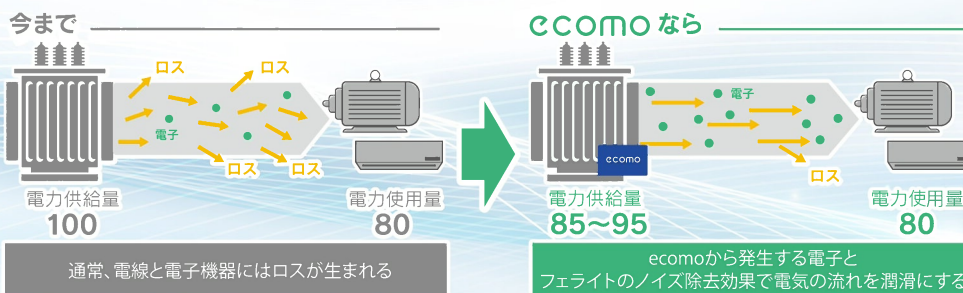
※200V、400V動力トランス

5~15% 削減実績

※5%削減保証

電力使用量のうち、5~15%の削減効果が見込めます(過去導入実績)。3~5年程度の投資回収が可能です。

トルマリンが発する「電子」が電気の流れを潤滑にします



電気使用量を約5~15%削減 ※過去導入実績

※説明用に数値を簡略化して設定しています。

トルマリン



トルマリンは日本名「電気石」と言われており、周囲に0.06mAの電気を帯びる特殊な鉱石です。

フェライト



酸化鉄を主成分にコバルトやニッケル、マンガンなどを混合焼結した磁性体で磁石になる材料です。



創エネ・省エネ・環境改善の

さつき株式会社

URL: <https://www.satsuki.co.jp/>

ecomomo HP: <https://www.ecomomo.info/>

E-mail: contact@ecomomo.info

■ 設置はトランス2次側に接続するだけ

電気室・キュービクル内

200V 400V
動カトランス

取付位置

分電盤 (動力1) 分電盤 (動力2) 分電盤 (動力3) 分電盤 (動力4)

ecomoの設置作業は、
非常に簡単です。

ここに
つなげます

動カトランス2次側
3相のbus barに直接
結線
※通常、停電作業が必要です

■ 本体に電気が流れないため、故障のリスクがほぼありません

ecomoは自然鉱物の特性により省エネを行っており、コンデンサやICチップなど、劣化や故障の原因となる電子機器・パーツはありません。



↑ ecomo内部はアクリル樹脂製の塗料で保護されています。



↑ 外箱に使用されるCast Nylon素材。高い絶縁性、耐久性を誇ります。

ecomo導入の流れ



導入事例

家庭用品製作工場【静岡】



設置日…
2018年4月
ユニット…
50kVA×3
11.5%削減

内装建材加工工場【愛知】



設置日…
2017年6月
ユニット…
600kVA
10.0%削減

鋳工場【新潟】



設置日…
2017年10月
ユニット…
170kVA
7.2%削減

大手化学製品製造工場【大阪】



設置日…
2013年10月
ユニット…
1,250kVA(750+500)
9.0%削減
※写真はイメージです

電子機器製造工場【栃木】



設置日…
2018年7月
ユニット…
60kVA
15.0%削減

紙パック工場【長野】



設置日…
2016年6月
ユニット…
300kVA
10.6%削減

食肉加工工場【千葉】



設置日…
2017年3月
ユニット…
150kVA(100+50)
15.2%削減

大手化学製品製造工場【千葉】



設置日…
2015年5月
ユニット…
750kVA
9.9%削減
※写真はイメージです

会社概要

【商号】 さつき株式会社
【創業】 1931年5月1日
【設立】 1947年8月13日
【代表】 代表取締役社長 祖父江 洋二郎

【資本金】 9,500万円
【グループ年商】 125億円
【グループ従業員数】 121名
【決算期】 年1回12月 (2021年実績)

【主要事業内容】

- 電気機器の部品、ユニット、完成品の販売
- 省エネ機器の販売・施工
- 教育用機材の販売

【本社】 〒542-0081 大阪市中央区南船場4丁目10番29号 さつきビル
TEL:06-6252-4768 (代) FAX:06-6251-7748

【東京支店】 〒100-0011 東京都千代田区内幸町2丁目2番3号 日比谷国際ビル18階1801号
TEL:03-6635-8600 (代) FAX:03-6635-8601

【その他】 日立支店、岡山支店、福岡支店、物流センター、海外支社

お問い合わせ

創エネ・省エネ・環境改善の
さつき株式会社

企業のCO2排出量見える化サービス

YES-net



カーボンニュートラル達成に向けて



CO2排出量の現状把握



CO2削減目標の策定



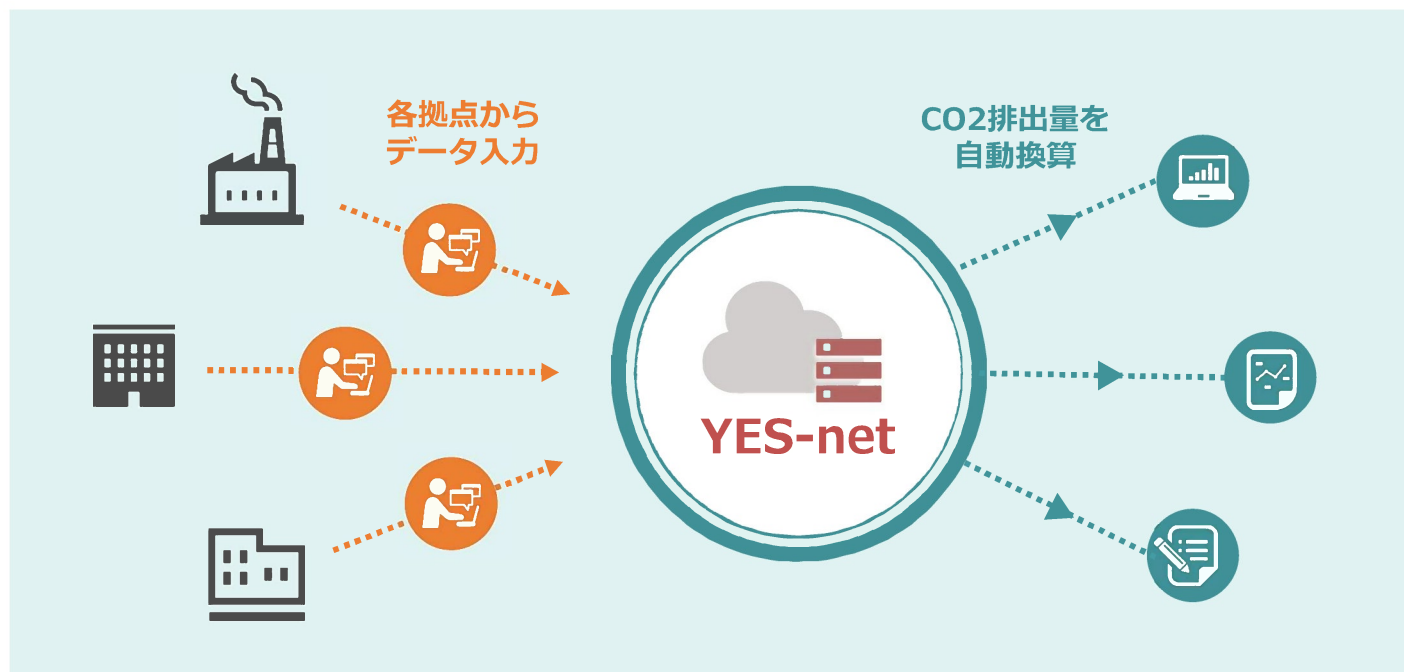
中長期計画の作成・実行



“YES-net” は、企業のCO2排出量見える化を実現します。

- ✔ ソフトのインストールは不要（クラウド提供型サービス）
- ✔ 入力作業は5分で完了！手間なく入力が可能
- ✔ 月額費用のみでいつでも最新のソフトウェアを利用可能

ご活用イメージ



統計画面の機能



過去データとの比較が容易

01

- ✓ 最新年と過去3年度の月次値をグラフ化
- ✓ 過去5年間の年間データを可視化

入力データは全てCSVで出力可能。
社内資料等への有効活用も。

02

エネルギーデータ以外にも、

03

「数値」であれば一元管理が可能
*ユーザーデータの設定は一部制限あり

ご利用料金

初期設定費用

無料

月額利用料

1,000円/拠点

ユアサ商事株式会社
YES部

〒101-8580

東京都千代田区神田美土代町7番地
住友不動産神田ビル

☎ 03-6369-1034 (受付：平日 9:00~17:00)

E-Mail. yes@yuasa.co.jp

URL : <http://www.yuasa.co.jp/yes/>

5G ギガらく5G

<通信環境に関する課題>

電波干渉で
通信環境が悪い

無線通信は
セキュリティが不安

工場内の
通信が遅い

Wi-Fiでは
遅延が発生

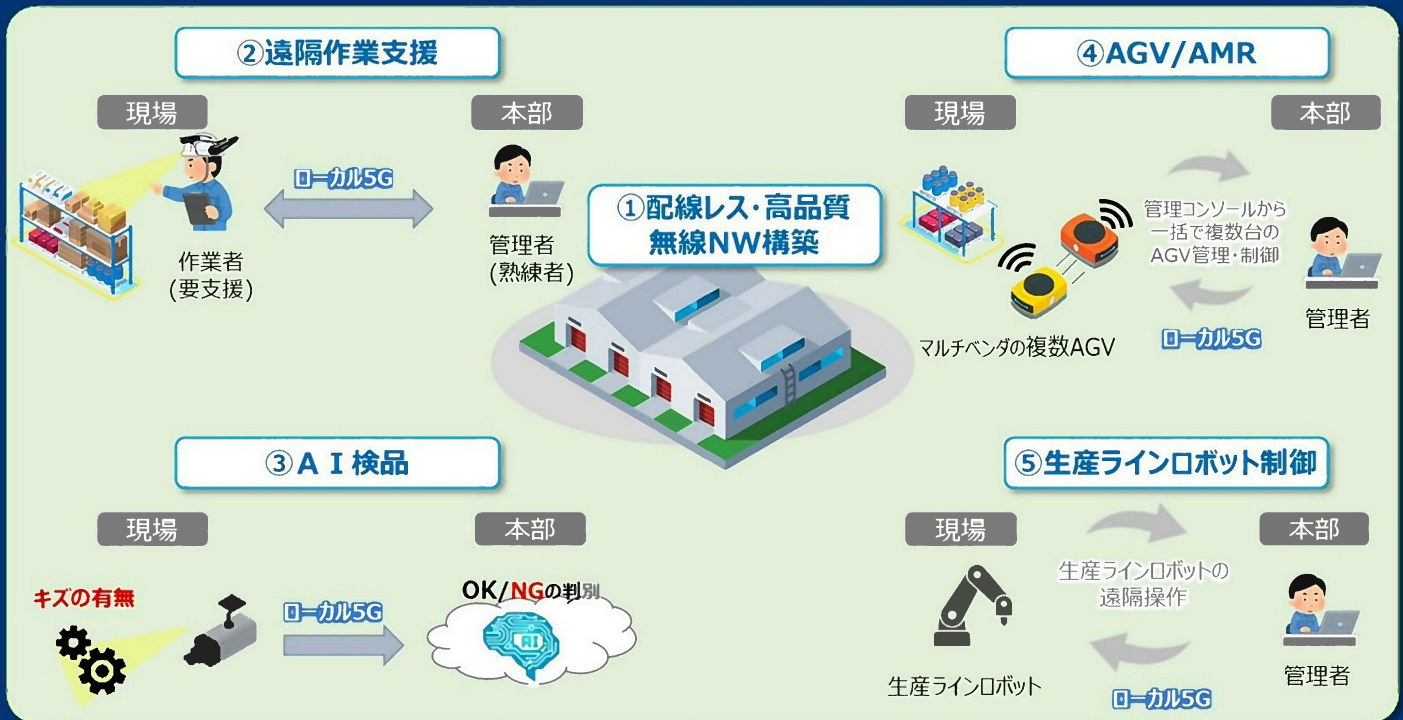


ギガらく5Gで実現できること

快適	高速無線通信 (数百Mbpsで無線通信が可能)
	自社専用の通信回線 (DL/ULを調整可能)
	超低遅延 (1m秒程度の遅延)
安心	SIM認証 (高セキュリティ・端末限定)
	安定通信 (電波干渉を解決)

上記を従来価格の約1/5で利用可能

≪具体的な利用シーン例≫



作業員の動態分析

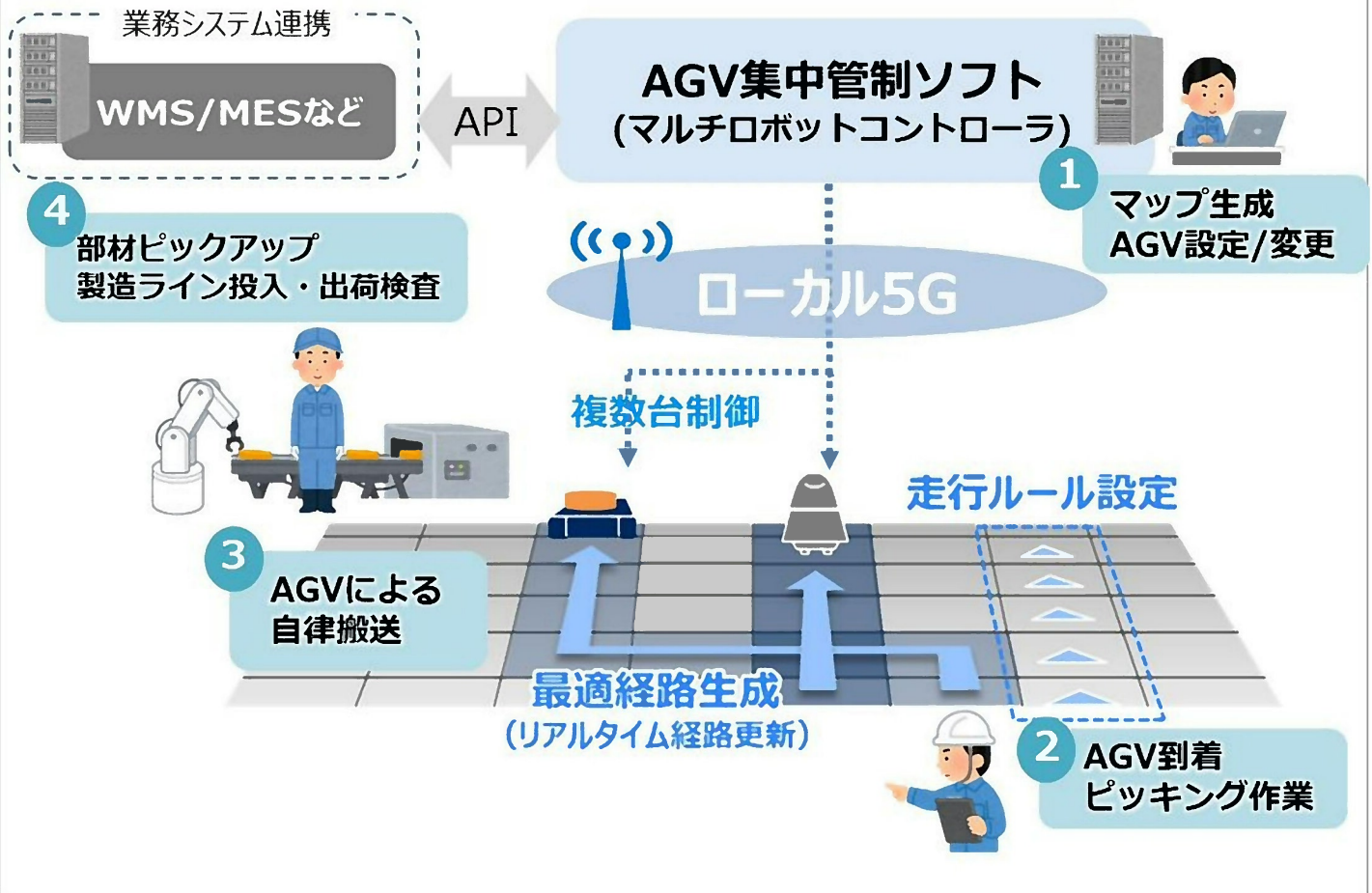
故障予測・予知保全

AI活用に向けた大容量データ収集

自社専用の通信環境整備

「AGV(AMR)制御ソリューション 実現イメージ」

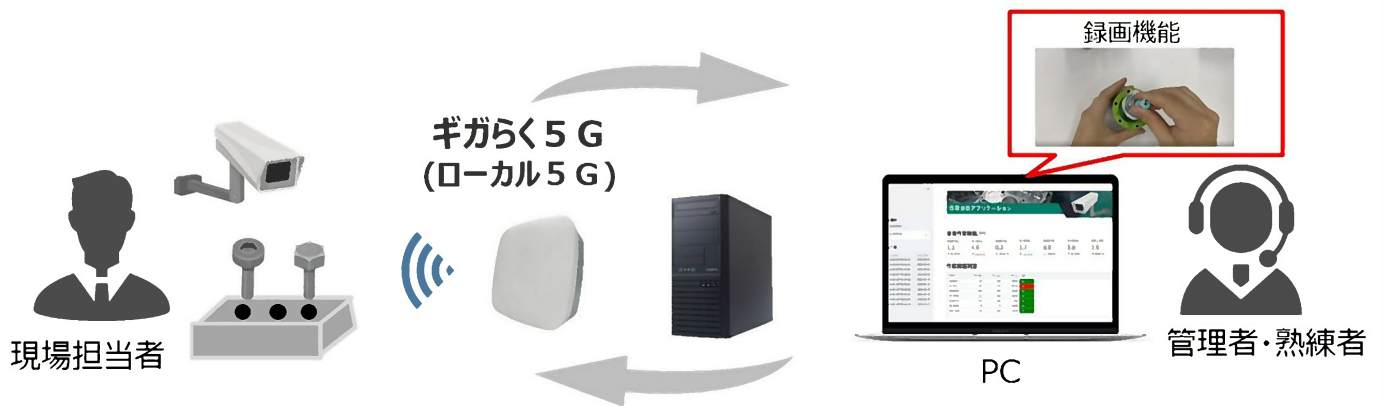
実現イメージ



「作業解析AI 実現イメージ」

実現イメージ

- ✓ 製造現場における作業の時間分析や作業品質監視をAIにより自動化
管理者はダッシュボード上でいつでも確認可能、日々の業務改善につなげていただけます



- 特長1**
複雑な加工物や複雑な手元作業もカメラ×AIで正確に把握
- 特長2**
ローカル5Gによる安定伝送で大容量動画がでも途切れず信頼性の高い分析結果
- 特長3**
AI分析環境として、オンプレ・クラウドエッジ等の様々な構成に対応
- 特長4**
お客様ダッシュボード上で集計結果把握録画データで詳細確認も