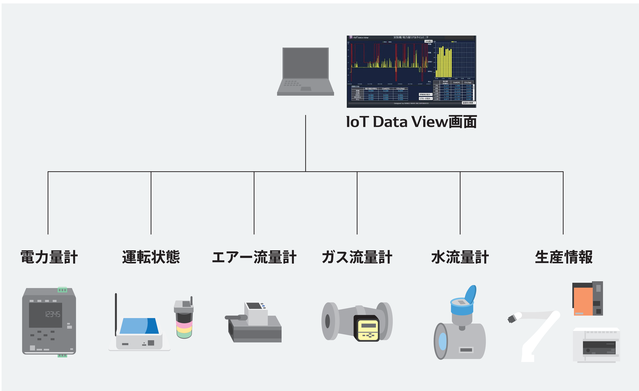
F-01 Energy Management

DENSO

エネルギー監視システムによるカーボンフットプリントとエネルギーロスへの対策

- さまざまな生産設備のエネルギー情報を収集できるため、カーボンフットプリントに貢献
- エネルギー消費と生産情報の相関を見える化できるため、エネルギーロスの抽出に貢献
- デンソーウェーブはエネルギー削減に向けたシステムをお客様の生産現場に導入可能

生産設備から情報を収集し、見える化を実現



IoT Data Share

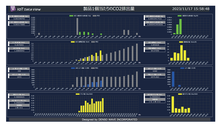
IoT Data Shareは250種類以上の通信プロトコルに対応しているため、メーカーの異なるさまざまな設備から消費するエネルギーや稼動状況や生産数などの情報を収集可能

IoT Data View

IoT Data ViewはIoT Data Shareで収集したエネルギー消費量と生産情報の一括監視が可能となり、エネルギーロスのボトルネックを見える化

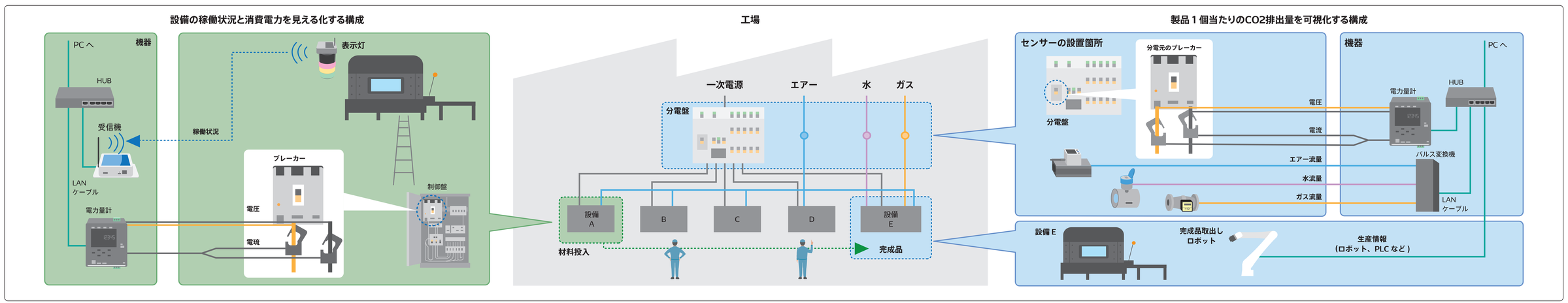
デンソーウェーブのエネルギー消費監視標準パッケージ

現場に気づきを与えるエネルギー削減支援システム
生産設備のデータ収集から見える化システム構築に至るまでを提案



生産活動で消費する「電力」や「エアー」などを見える化し、**製品1個当たりのCO2排出量を算出**できるため、カーボンフットプリントに貢献

生産ラインの「進捗」や「異常停止要因」を見える化し、**不良品生産によるエネルギー消費を抑制**できるため、エネルギー効率向上に貢献

生産設備の「消費電力」と「稼働状況」を 見える化し、**非生産時間のエネルギーロスを抽出**できるため、消費電力の削減に貢献

導入イメージ