

● 充実のサポート体制

SUPPORT



24時間365日体制

- 24時間365日体制での電話やメールによる充実のサポート。迅速な問題解決と安心を提供します。

● 幅広いカバレッジエリア

COVERAGE AREAS



- NTTドコモの携帯電話網を利用し、郊外から山間部まで幅広いエリアでご利用可能です。

● 一般仕様

SPECIFICATION

	標準タイプ (IP3-FP8II)	シーケンサタイプ (PLC)
電源	AC100V 50-60Hz	AC100V 50-60Hz
使用温度	0~50℃	0~50℃
使用湿度	20~80% (結露しないこと)	20~80% (結露しないこと)
伝送方法	NTT-docomo LTE-Xi	NTT-docomo LTE-Xi
デジタル入力	8点	0~256点 (16点刻みで拡張可能)
アナログ入力	—	0~64点 (4点刻みで拡張可能)
パルス入力対応	—	—
バックアップ電池	内蔵	—
C F カード	—	オプション (最大過去1カ月分を保管)
その他	—	—



■ 本社	〒371-0844	群馬県前橋市古市町118	TEL. 027-290-1800 (代表)
■ 東京支店	〒110-0005	東京都台東区上野4-10-7 タツミビル	TEL. 03-3832-5391 (代表)
■ 埼玉支店	〒331-0082	埼玉県さいたま市岩槻区西原台1-1-10	TEL. 048-757-1110 (代表)
■ 栃木支店	〒320-0855	栃木県宇都宮市上欠町1287-240	TEL. 028-649-0810 (代表)
■ 横浜支店	〒220-0041	神奈川県横浜市西区戸部本町51-9 ながせ高島町ビル	TEL. 045-316-8411 (代表)
■ 千葉支店	〒260-0032	千葉県千葉市中央区登戸1-16-4 ノブト鎌倉ビル	TEL. 043-242-7133 (代表)
■ 高崎支店	〒370-0006	群馬県高崎市間屋町1-3-7	TEL. 027-363-3121 (代表)
■ 東北支店	〒989-6115	宮城県大崎市古川駅東1-5-11 チバミンビル2階	TEL. 0229-29-9336 (代表)

<http://www.yamato-se.co.jp/>

担当部門 / 電気計装部 ISO 27001取得 <認証番号53667>

- 商品の詳しいご相談は、下記担当者までご連絡下さい。



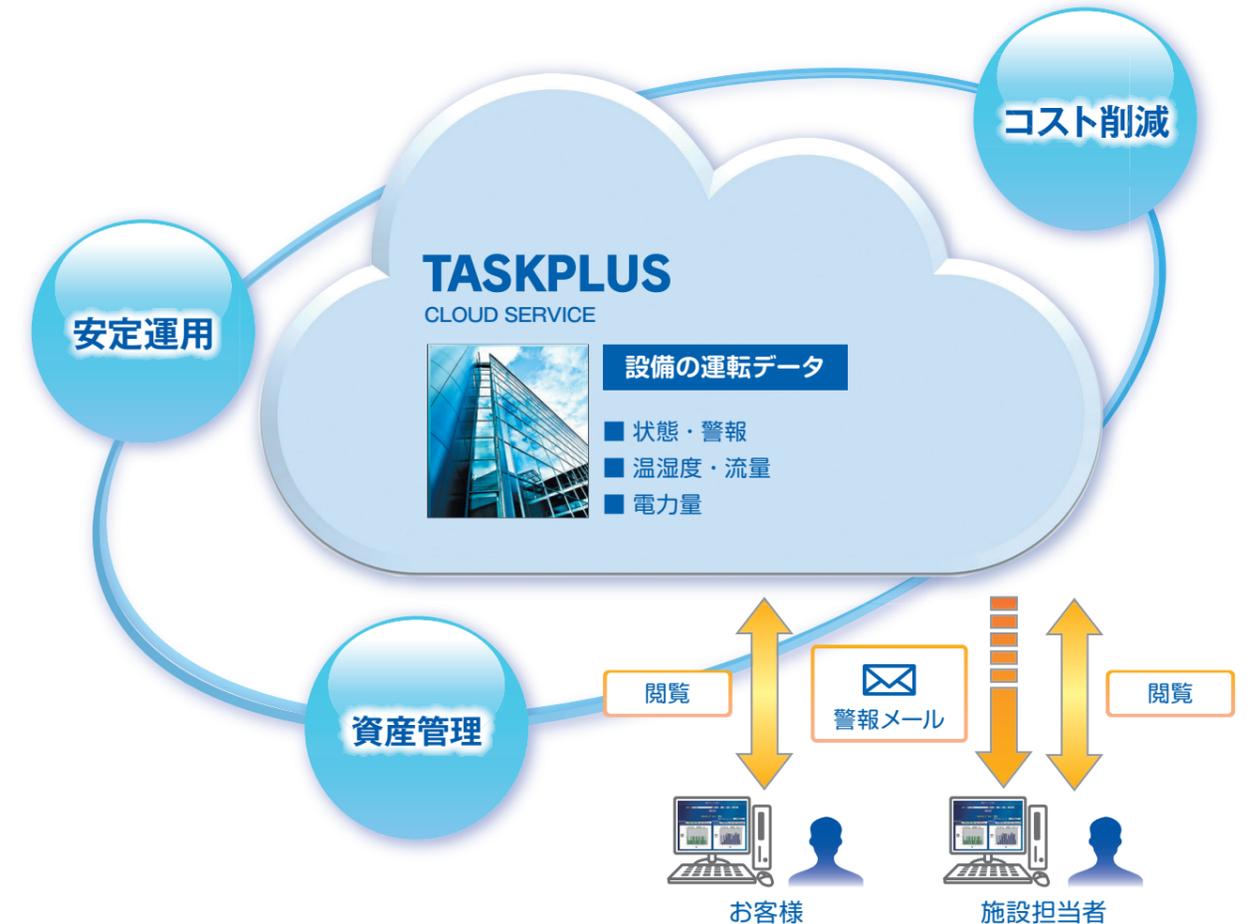
このパンフレットに記載の寸法・仕様は、改良のため予告なく変更される場合がございます。
※1 「LTE-Xi」は株式会社NTT docomoの登録商標です。

2019/03

施設管理業務の省力化に

IoTプラットフォーム

TASKPLUS



様々な利用シーンに対応

USE SCENE

上下水道管理(インフラ)



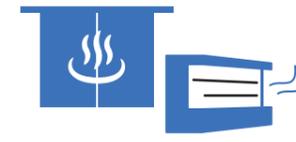
上水配水池や下水ポンプ機場など、点在する小規模施設の状態監視で巡回業務効率を向上!

エネルギー管理(ビル・工場)



消費電力のモニタリングで省エネに貢献! 太陽光発電などにも最適。

温湿度管理(温泉・店舗)



温泉水の温度や冷凍・冷蔵庫の温湿度を、遠隔モニタリング。異常はメールでお知らせします。

気体残量管理(病院)



酸素などのボンベ残量を遠隔からモニタリング管理。速やかな充填対応に貢献。

MAKE value 設備メンテナンスの高度化と現場の意識改革をサポート

● IoTプラットフォーム TASKPLUS(タスクプラス)とは?

- 各種通信インフラを利用して、設備稼働状況や故障情報、水位や電力量などの情報をクラウドデータベースに自動で収集・蓄積。監視・通知・制御機能で適切なタイミングで人と機械に自動連携し、「施設の安定運用」「管理業務の省力化」「データを活用した意思決定」をサポートします。
- 課題の整理と目的の明確化、現場施工から効果測定、評価まで。ソフトウェア・ハードウェアを含め当社専門スタッフが、ワンストップでご支援します。



● 手軽にスタート! 安心の施設監視を低コストで実現

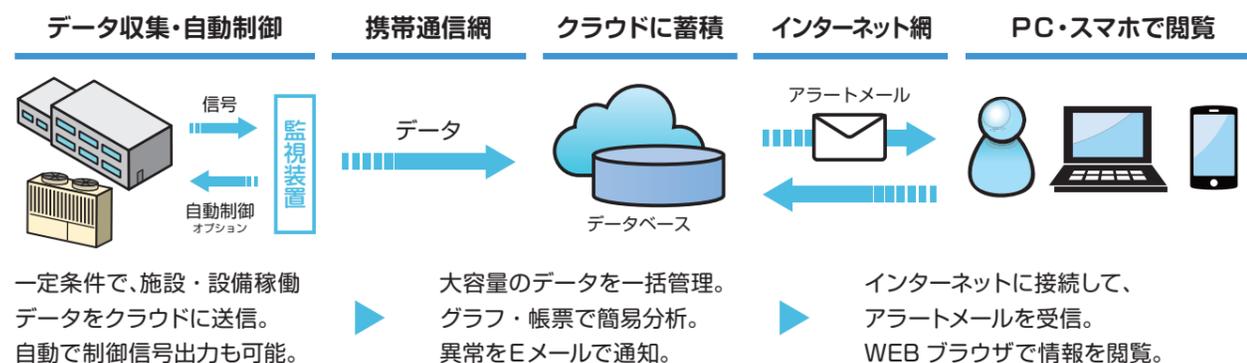
- 携帯無線網・クラウド技術により、導入時のシステム構築費と運用時のシステム管理費を大幅に低減。シーケンサタイプであれば、I/Oユニット増設による監視項目の追加も可能ですので、ご予算に合わせて段階的に監視対象を増やす「**スモールスタート**」でのご導入がオススメです。
- データベースは、クラウド運用だけでなくオンプレミス運用にも対応。通信インフラも含め、お客様の情報セキュリティポリシーに応じたシステムをご提案いたします。
- メール通知先の変更など、現地作業を伴わない軽微な仕様の変更は、全て「無償」にて対応。もちろん、システムソフトウェアのバージョンアップも、「無償」です。



監視ポイントを増やしたい メール通知先を変更したい
計測のレンジを変更したい 機器の名称を変更したい

システムの基本構成

BASIC SYSTEM



● 傾向が見える! 状態が分かる! 自在に拡張! 充実のWEB機能

- クラウドデータベースに収集・蓄積されたデータを集計・分析し、結果を棒グラフ、折れ線グラフ、帳票形式で表示。見える化で、お客様の「業務改善と製品品質の最適化」をサポートします。
- 運用画面のカスタマイズやお客様固有の帳票形式 など、各種ご要望にも柔軟に対応します。

エネマネ管理画面 | 現況フロー画面 | 機器台帳画面

トレンドグラフ画面 | エクセル帳票ダウンロード

● 適切な情報を適切な人に! アラートメール機能

- アラート毎に重要度に応じて5段階の警報レベル設定が可能。役割に応じて受信警報をコントロールして、必要な情報を適切な人にだけお届けします。
- 点検時にはメール送信をスマホで一時停止。点検終了時刻に通常モードに自動復帰するので安心です。



様々な入出力信号に対応可能

INPUT OUTPUT

デジタル入力	アナログ入力	デジタル出力	アナログ出力
<ul style="list-style-type: none"> ● 機器の運転/停止状態 ● 機器故障/各種警報 ● バルブの開閉状態 	<ul style="list-style-type: none"> ● 温度/湿度/照度 ● バルブ開度 ● 電力/電流/電圧 	<ul style="list-style-type: none"> ● 機器の運転/停止指令 ● 警報ランプ点灯指令 ● バルブの開閉指令 ● デマンド指令 	<ul style="list-style-type: none"> ● アクチュエータ制御 ● パネル表示出力 ● バルブ開度制御 ● インバータ制御
<ul style="list-style-type: none"> ■ 無電圧a接点 ■ オープンコレクタ 	<ul style="list-style-type: none"> ■ 電流 0-20 / 4-20mA ■ 電圧 0-5 / 1-5V ■ 測温抵抗 PT100 	<ul style="list-style-type: none"> ■ 無電圧接点 	<ul style="list-style-type: none"> ■ 電流 0-20 / 4-20mA ■ 電圧 0-5 / 1-5V