# DXって？

**そろそろDXをお考えの方！ DXのやり方に迷っている方！**

## DX/DSは難しいと思ってる？

**デジタルトランスフォーメーション（以下、DX）**の実現には3つの壁があります。

| ①データ採取方法 | ②ビッグデータの構築 | ③統計解析技術 |
|---|---|---|

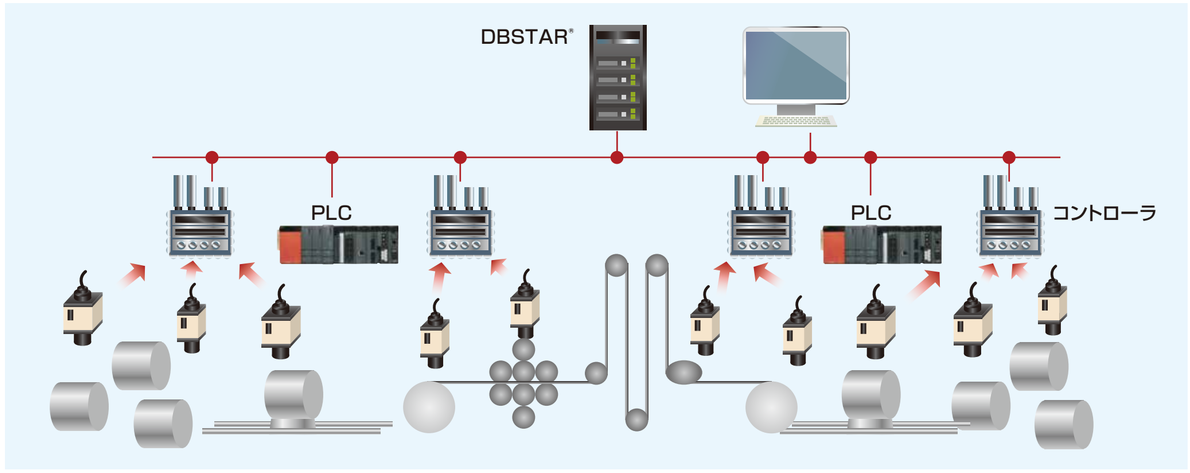
**そんな壁でお困りのお客様を当社が最適な方法でお手伝いします！**

## データ収集プラットフォーム　DBSTAR®

DBSTAR®は当社が開発したデータ収集装置です。
PLC（ライン制御装置）、P/C（プロセスコンピュータ）のデータを高速で収集、大量に蓄積することが可能。

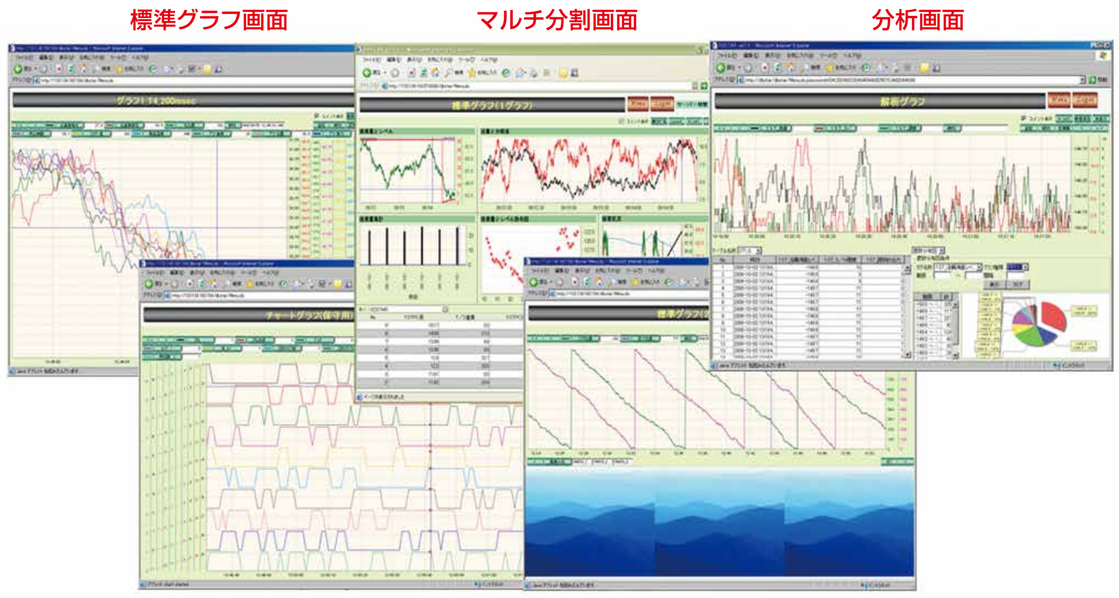
### データ採取、保存の基本スペック

- データの高速収集　：**最速数ms周期まで対応**可能
- データ収集点数　　：最大52,768データ
- データ保存容量　　：HD容量選択可（数年単位可）
- 対応機器：多くの**既存PLC、制御機器に対応**。
  詳しくはお問い合わせください



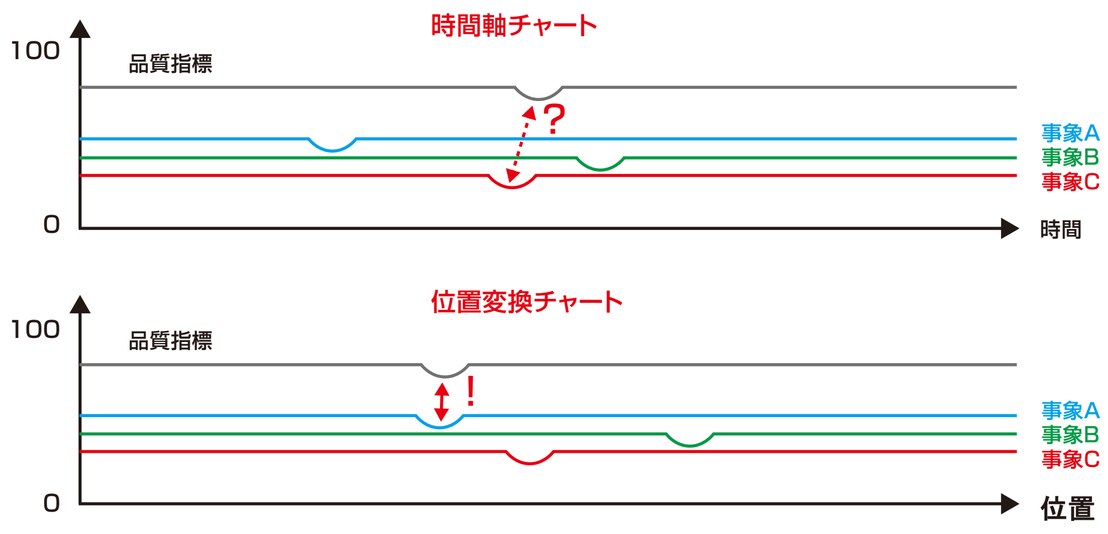

### 解析支援 1　多彩な解析画面表示

| 項　目 | 内　容 |
|---|---|
| チャート表示 | 操業データのグラフ表示（リアルタイム/過去） |
| 帳票画面 | テンプレート帳票出力 |
| 解析画面 | 度数分布、散布図出力など |
| 操業軸グラフ | 横軸を時間 / 長さなど変換可 |
| マルチ分析 | 30 グラフを自由レイアウト |
| SCADA 画面 | 操業状況の監視、設定入力 |
| 画像表示 | 画像ファイルの表示 |
| コメント追記、表示 | 気付きメモなどを DB に追加、表示 |




### 解析支援 2　データ軸変換、データ加工技術

- 従来のデータ収集では機器の位置によりデータがずれて収集され、手作業で合せていました。
  当機の**位置補正機能により**製品位置のデータに変換可能。
  **因果関係が明確**になり、**品質管理レベルが向上**します。
- 従来、特定困難だった上下工程間の因果関係特定も可能！
- データの収集条件の設定、演算加工も可能！**（重要）**




**事前調査から各種ご提案、解析のお手伝いまで、トータルでご支援致します。**

JFE プラントエンジ 株式会社