

日本の「ものづくり」を強くする

Yeah!!報

179
2016. J A N

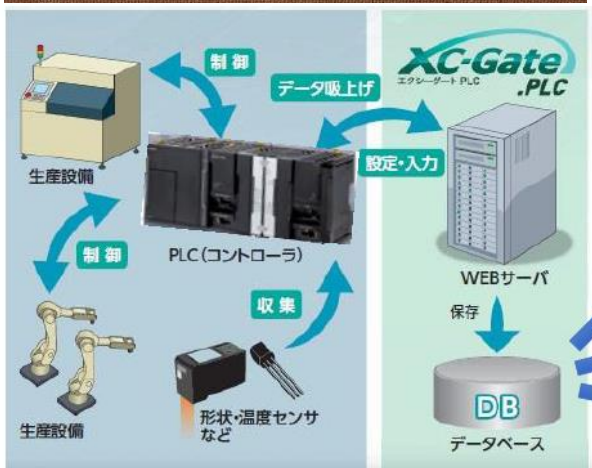
XC-Gate エクシーゲート

Technotree 株式会社テクノツリー

インダストリー4.0に向けて、工場見える化を強力サポート！！

生産設備のPLC・シーケンサーをXC-Gate.PLCでリアルタイムに情報監視

XC-Gateとは？



PLCが持つ各種機械の情報(稼働状況・試験装置データ・センサ情報など)とXC-Gateの機能が連携した、機械と人の情報を組み合わせることができる **工場見える化ツール** です。

XC-Gateの「ユーザーがExcelで画面を編集できる」機能で、「PLCの任意の情報をタブレットやPCから自由に取得する」といったことも、カンタンに設定できるようになります。今までは現場で確認していたデータも、その場で自由に表示することが可能になり、作業の効率化に貢献します。

導入効果

現場情報の見える化

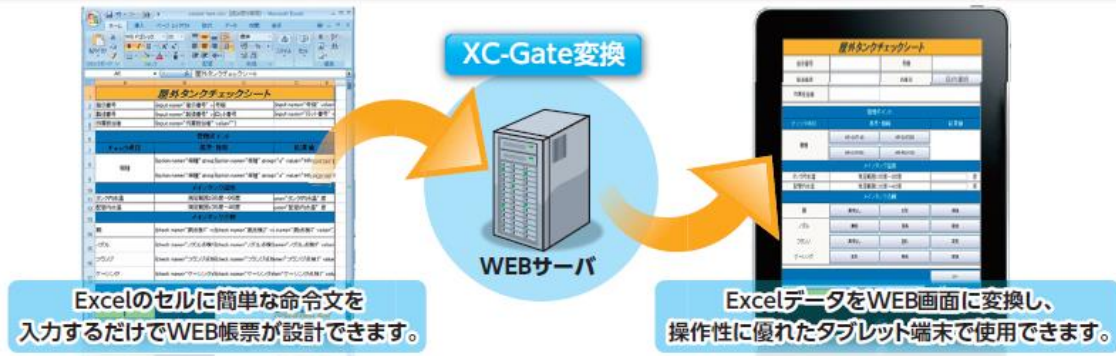
トレサビリティの強化

ペーパーレス化の実現

操作性改善と習熟期間の短縮

導入コストの低減

簡単に従来Excel資産を活用



命令文の変換例

<input type="text" value="2300"/>	テクノツリー	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="button" value="1"/> <input type="button" value="2"/> <input type="button" value="3"/> <input type="button" value="4"/>	<input type="text" value="大型"/> <input type="text" value="中型"/> <input type="text" value="小型"/>	<table border="1"><tr><td>3</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td></tr><tr><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td><td>11</td></tr><tr><td>12</td><td>13</td><td>14</td><td>15</td><td>16</td><td>17</td></tr><tr><td>18</td><td>19</td><td>20</td><td>21</td><td>22</td><td>23</td></tr><tr><td>24</td><td>25</td><td>26</td><td>27</td><td>28</td><td>29</td></tr><tr><td>30</td><td>31</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>	3							1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31				
3																																															
	1	2	3	4	5																																										
6	7	8	9	10	11																																										
12	13	14	15	16	17																																										
18	19	20	21	22	23																																										
24	25	26	27	28	29																																										
30	31																																														
数値入力枠	参照データ表示枠	色指定の チェックボタン	色指定の 選択ボタン	ドロップダウン リスト表示	カレンダーに よる日付選択																																										

PLC連携事例



設備監視・操作の入出力がタブレットにて出来、PLCデータを利用したの帳票作成・データ分析が可能。

- ・ 設備の状態監視：設備稼働状態の遠隔監視が可能。
- ・ 警報：警報表示と音により警報通知が可能。
- ・ 帳票：日報・年報の自動作成が可能。
- ・ データ蓄積：過去のデータの一定期間蓄積が可能。
- ・ 見える化：現場の現状をリアルタイムで把握が可能。
＝PLCデータの自動取得。

現状

- ・ 管理者は数度現場を巡回し、状況を確認しなくてはならない。
- ・ 表示板のプログラム開発費用がかかる。

異常報告書

設備稼働状況

【PLC連携事例】 設備監視システム事例

【PLC連携事例】 設備異常点検編

設備異常点検

- ・ 現場で異常が起きた際、PLCの異常データを読み取りタブレット側に表示させることができます。
- ・ iPadであれば「プッシュ通知」で異常を知らせることが出来ます。
- ・ PLCからのデータを取り込んだ「入力帳票」に作業内容・写真を張り付けた異常報告書を現場で作成が可能です。

明治電機工業株式会社

本社営業部 (052)451-7651	仙台事務所 (022)771-0460
四日市営業所 (059)353-0241	大阪営業所 (06)6338-3021
名古屋北営業所 (0587)59-6331	福岡営業所 (092)414-9551
豊田支店 (0566)81-9121	ソリューション事業本部 (052)451-1288
豊橋営業所 (0532)53-5050	エンジニアリング事業本部 (0566)82-8514
東京支店 (045)476-5601	業務部 (052)451-7651
西東京営業所 (042)660-0676	

「Yeah!!報」に関するお問合せは下記までお願いいたします。

※掲載内容につきましてはお断りなく変更することがありますのでご了承下さい。