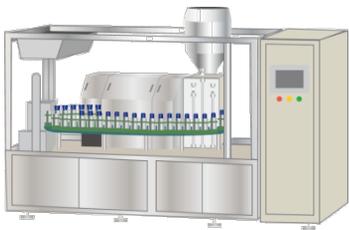


【お役立ち情報】 レシピ+プログラム (マクロ) を多用してきたお客様向け！ - MESスタンドアローン -

Before

膨大な製造データをSDカードに保管して必要時に取り出すにはレシピ機能がお勧め！
ただし、膨大なデータから欲しいデータを検索し、条件にあったデータを取り出すには、
検索や条件比較のためのマクロを組まなければならない。



装置メーカー



条件が多いほど、
マクロも複雑

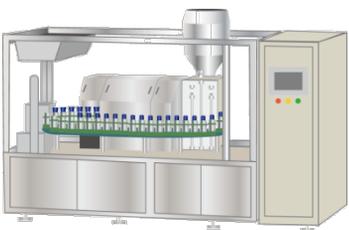
変更時のマクロ
解析も一苦労

| | A | B | C | D |
|----|----|-----|-----|-----|
| 1 | | aaa | bbb | ccc |
| 2 | 1 | 100 | 10 | 1 |
| 3 | 2 | 101 | 11 | 1 |
| 4 | 3 | 102 | 12 | 1 |
| 5 | 4 | 103 | 13 | 1 |
| 6 | 5 | 104 | 14 | 1 |
| 7 | 6 | 105 | 15 | 1 |
| 8 | 7 | 106 | 16 | 1 |
| 9 | 8 | 107 | 17 | 1 |
| 10 | 9 | 108 | 18 | 1 |
| 11 | 10 | 109 | 19 | 1 |
| 12 | 11 | 110 | 20 | 1 |
| 13 | 12 | 111 | 21 | 1 |
| 14 | 13 | 112 | 22 | 1 |
| 15 | 14 | 113 | 23 | 1 |
| 16 | 15 | 114 | 24 | 1 |
| 17 | 16 | 115 | 25 | 1 |
| 18 | 17 | 116 | 26 | 1 |
| 19 | 18 | 117 | 27 | 1 |
| 20 | 19 | 118 | 28 | 1 |

マクロでCSVファイルから全ての
データを読み出し後、さらに
マクロで検索なので、時間がかか
る...
パフォーマンスも低下...

After

レシピの代わりにMESスタンドアローン機能を使えば、検索用のマクロも単純にできて、
かつ本体上の検索時間も大幅に短縮！！



装置メーカー



データベースを使うため、
データの取り出しが高速に
処理できる！

CSVファイルをデータベース
にする以外はレシピと同じ
システム構成だね。

検索条件は画面データに設定できる
ので、マクロの負荷も軽減！

**大容量の製造データを取り扱う現場であれば、
MESスタンドアローン機能* が断然お勧めです。**

* データベースの新規構築、およびデータ格納はモニタッチからマクロ MES_WRITEを使って実行します。

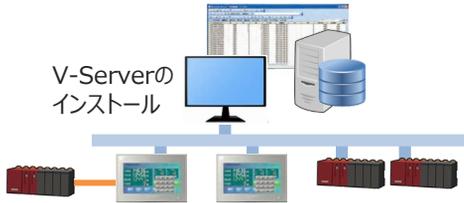
そもそもMESとは？

* MES : Manufacturing Execution Systemの略

MESとは製造工程の把握や管理、作業指示などを行うシステムのことです。
V9/X1のMES機能では上位PCのデータベースへの挿入・検索・削除が行えます。

【従来のMES】

Ethernetで上位PCのデータベースにアクセス



GOOD!
今回のご提案はこちら！！
MESスタンドアローン

V-Server や上位のPC不要！

従来のMESと同等の機能が使える！

データベースはV9のストレージ内！



スタンドアローン：
コンピュータや情報機器が、ネットワークや他の機器、ソフトウェアに接続あるいは依存しないで、単独で動作している環境のこと

設定方法

【システム設定】 → 【その他】 → 【MES設定】 → 【スタンドアローンで使用】 にチェック

Write Read 検索条件

最大レコード数 0

| 列名 | データ形式 | フィールド名 | 検索条件 | データ |
|-----|-------|--------|------------|--------|
| ID | CHAR | 4 | より大きい (> 設 | D00100 |
| Trn | INT | 1 | 等しい (=) 設 | nnnnn1 |

検索条件はエディタに設定するだけ！

複雑なマクロ作成やPLCラダーで工夫なくてもいいんだね！



新たなデータ管理方法として、これはぜひお勧めです！

【発行元】

発紘電機株式会社
モニタッチコールセンター

TEL : 0120-128-220
FAX : 076-274-5208
URL : www.hakko-elec.co.jp