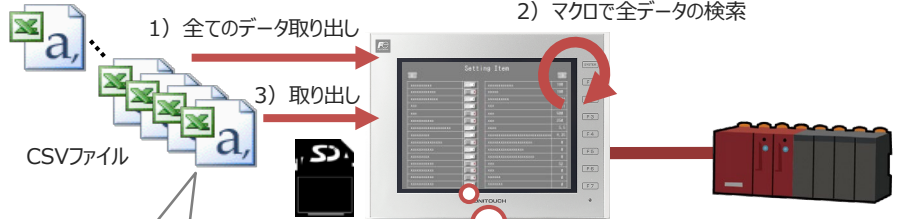
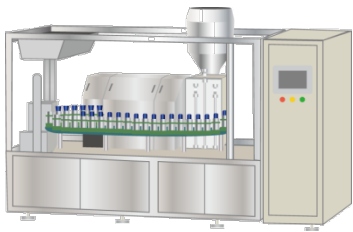


【お役立ち情報】 レシピ+プログラム (マクロ) を多用してきたお客様向け！ - MESスタンドアローン -

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

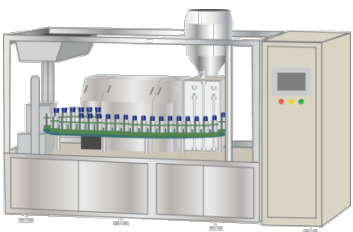
変更時のマクロ
解析も一苦労

	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。

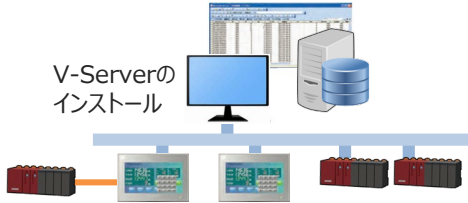
そもそもMESとは？

* 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

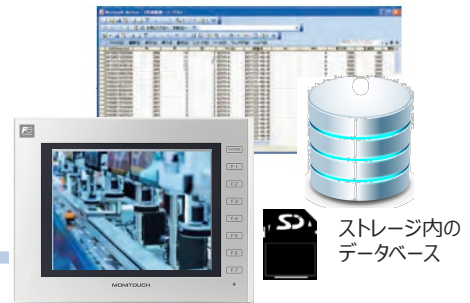


GOOD! 今回のご提案はこちら！！
MESスタンドアローン

V-Server や上位のPC不要！

従来のMESと同等の機能が使える！

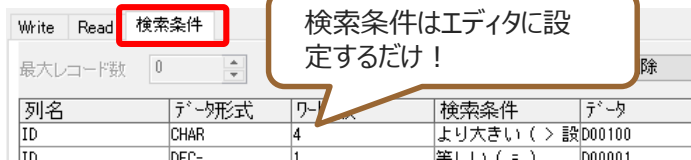
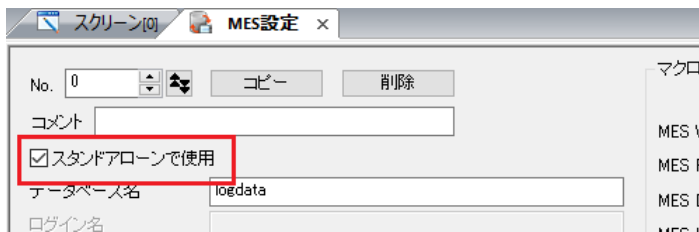
データベースはV9のストレージ内！



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



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！