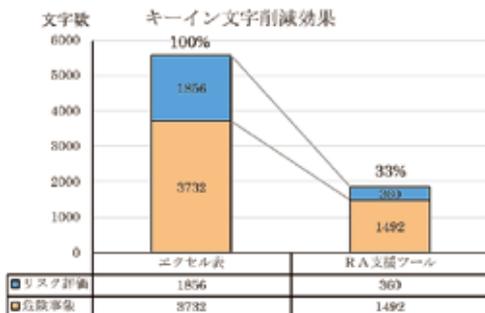


機能

1. プルダウンメニュー機能
RA シートのセルに記入する語句をプルダウンメニューから選択する。
2. 文章候補提示機能
危険事象内容を記述時、キーワードを記入中にその語句を含むデータベース内の文章が表示される。
3. JIS規格表示機能
リスク低減方策の関連用語入力で関連する JIS 規格を表示する機能
4. SIL 値計算機能
安全度水準 SIL 値計算を実行、結果表示
5. 危険源マップ作製機能
危険源マップから関連する危険源と危害を同定するための機能

効果

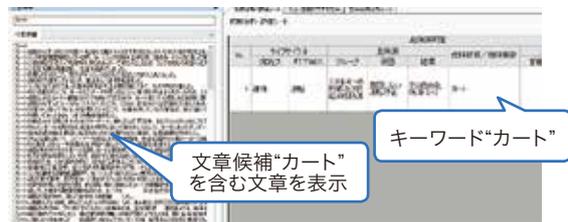
RA 支援ツール 1、2 及び 4 を使用することで RA 作業の省力化が可能となる。キーイン作業をプルダウンメニュー化、文章候補提示機能により省力化することでキーイン作業工数を約 70%削減できる事例である。



RA 支援ツール使用の効果



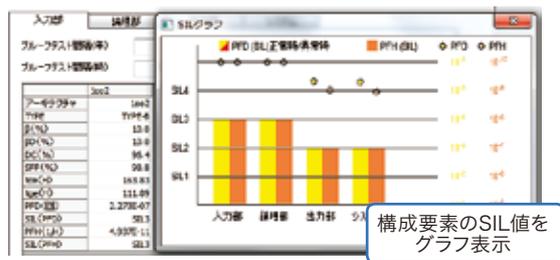
1.プルダウンメニュー機能



2.文章候補選択



3.JIS規格表示機能



4.SIL値表

| 危険源の領域 | 機械的 | | | | 電気的 | | | | 材料 | | | | その他 | | | |
|--------|-----|----|----|----|-----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|--|
| | 構造 | 動作 | 設置 | 取外 | 電源 | 制御 | 通信 | 接地 | 材料 | 劣化 | 異物 | 燃焼 | 放射 | その他 | その他 | |
| 構成要素 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ロボット本体 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | |
| コンテナ | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | |
| 制御機器 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | |
| 部品 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | |
| 設置場所 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | |
| 設置方法 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | |
| 設置環境 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | |
| 設置者 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | |
| 設置時期 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | |
| 設置場所 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | |
| 設置方法 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | |
| 設置環境 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | |
| 設置者 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | |
| 設置時期 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | |

5.危険源マップ