

## SPV導入効果一覧

		分解洗浄	自動洗浄	菌数検査	製品の品質	噛み込み	パーティクル性
課題解決		10	10	10	10	10	10
コスト効果	絶大	8	4	6	8	8	4
	大	6	3	5	6	6	3
	中	4	2	4	4	4	2
	小	0	0	0	0	0	0

各項目の評点合計=10点以上

0~3点	4~6点	7~9点	10点以上
不採用	興味示す	検証後導入	早期導入



## ①チーズ：充填前定量送り出し

### Solution1

周動する既存バルブの構造物により、チーズの味や硬さ等に与える影響が大幅に縮小され、製品の品質が安定した

### Solution2

CIP洗浄時間が大幅に短縮された

		分解洗浄	自動洗浄	菌数検査	製品の品質	噛み込み	パーティクル性
課題あり		10	10	10	10	10	10
コスト効果	絶大	8	4	6	8	8	4
	大	6	3	5	6	6	3
	中	4	2	4	4	4	2
	小	0	0	0	0	0	0

**評点合計 11点 早期導入**

## ②油脂：殺菌機出入口および充填前保留タンク入口

### Solution3

各工程の菌数検査結果が大幅に改善された

### Solution4

分解洗浄時間が約10分の1になった

		分解洗浄	自動洗浄	菌数検査	製品の品質	噛み込み	パーティクル性
課題あり		10	10	10	10	10	10
コスト効果	絶大	8	4	6	8	8	4
	大	6	3	5	6	6	3
	中	4	2	4	4	4	2
	小	0	0	0	0	0	0

**評点合計 14点 早期導入**

## ③乾燥マカロニ：搬送ライン

### Solution5

バルブ内部の構造物による噛込みがほぼゼロになった

### Solution6

分解洗浄時間が大幅に短縮された

		分解洗浄	自動洗浄	菌数検査	製品の品質	噛み込み	パーティクル性
課題あり		10	10	10	10	10	10
コスト効果	絶大	8	4	6	8	8	4
	大	6	3	5	6	6	3
	中	4	2	4	4	4	2
	小	0	0	0	0	0	0

**評点合計 18点 早期導入**

## ④化粧品：調合タンク排出口

### Solution7

【現状】バルブの部品13点 × 部品1点の洗浄時間30分 = バルブ1台の延べ洗浄時間

390分(6時間30分)

分解洗浄時間が大幅に短縮された

		分解洗浄	自動洗浄	菌数検査	製品の品質	噛み込み	パーティクル性
課題あり		10	10	10	10	10	10
コスト効果	絶大	8	4	6	8	8	4
	大	6	3	5	6	6	3
	中	4	2	4	4	4	2
	小	0	0	0	0	0	0

モニタリング貸出  
にて評価中