



Flex Shield

Food **D**efense **S**ystem for Food Factory

**食品工場に携わる業者が作った
食品工場の為のフードディフェンスシステム**

Flex Shieldの4つのコンセプト



事件
事故
の予防

未然に事件/事故を防ぎ、有事の是正処置を最小限に抑えることができる事

現場
負荷の
考慮

工場の構造・従業員数・運用に留意し、負荷を最小限に抑える事

過剰予
防コスト
の抑制

適切な防止コストを算出し、過剰投資を防ぐ事、又拡張が易に行える事

情報の
利活用

情報の利活用を行うことにより、コスト削減活動ができる事

この4つのコンセプトを基に、フードディフェンスのコンサルティング及びシステム構築を行います。

Flex Shieldの特徴



ディフェンスルール構築

- ・各所ディフェンスレベルの決定
- ・工場図面からのボトルネック分析
- ・ディフェンスルールの明確化
- ・全体要件の取り纏め



識別方法の構築

- ・工場ルールの確認
- ・識別方法の検討/決定(個人/役職/その他)
- ・工場ルールの改訂
- ・ユニフォームやドアなどのハードの検討

システム構築

- ・管理方式の提案/構築
- ・管理レベルに基づいたシステム構築
- ・システム連携 情報活用の提案/構築



現場設備連動設備構築

- ・開閉ルールに基づいた開口部の検討(ドアなど)
- ・生産設備機器連動
- ・その他システム連動(動怠/進捗管理)



Flex Shieldの基礎技術



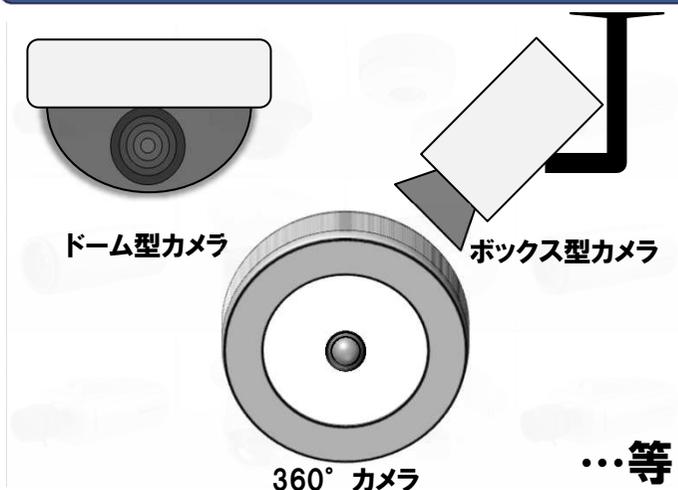
カラービット[®](布タグ)



カラービット[®]布タグを使用するメリット
入退場管理が通常使っているユニフォームだけで
可能！

- ・異物混入に繋がるプラスチック等の不使用
- ・1センサーで200コードまでの一括スピード認識
- ・画像内位置情報の取得
- ・無線やマシンノイズによる電波障害に影響されない
- ・電池やプラスチックを使わない地球にやさしい構造

カメラ



カラービット[®]の読み取り機器
多種多彩なカメラより現場に適したカメラをお選
び頂けます。

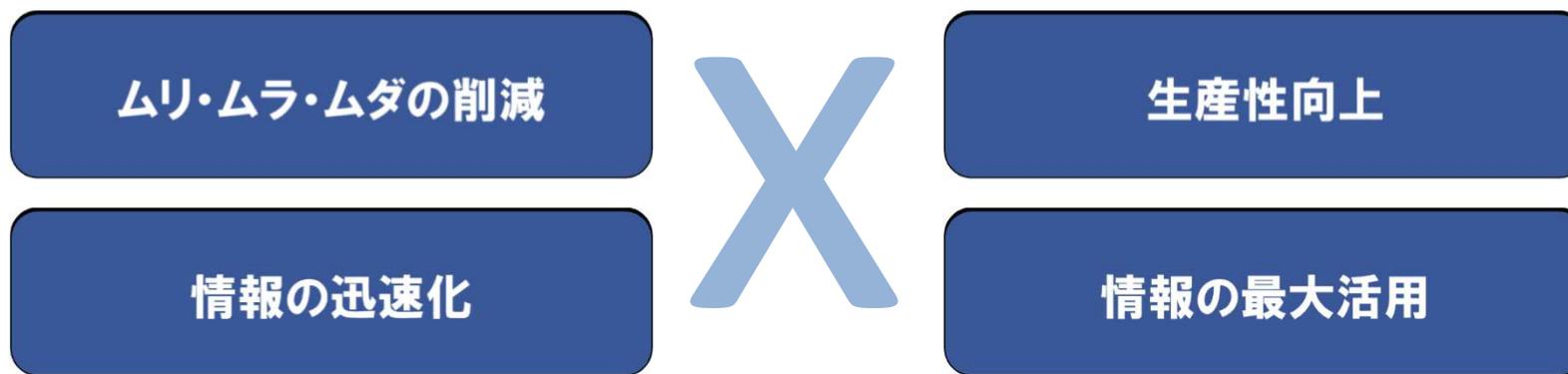
- ・カメラのみで簡易的な共連れの検出と制限が可能
 - ・一括読み込みによる現場負担の軽減
 - ・ハードウェア点数を大幅に削減
- さらに、..
- ・現状お使いの監視カメラも流用可能(要スペック確認)

※「カラービット[®]」又はcolorbit はビーコア株式会社の商標登録です。

Flex Shieldの拡張性と効果



FlexShieldで取得/生成された情報は、勤怠管理、人事システムの従業員スキル情報、スケジューラシステムの予実管理情報、製造実行システムやPOPシステムの生産実績/ライン稼働実績/歩留まり情報など、情報の相互利用が可能となります。



FlexShieldで

信頼のものづくりと、生産性向上による相乗効果による

強い工場づくり

Flex Shieldに関するお問い合わせは...



ニッコクソフト株式会社

〒103-0012

東京都中央区日本橋堀留町2-4-3

ユニゾ堀留町二丁目ビル 8F

担当 : 営業部 矢形 哲郎

TEL : (03) 5651-8900 (代)

FAX : (03) 5651-8911

携帯 : (090) 9319-6779

E-mail : t_yagata@nikkokusoft.co.jp