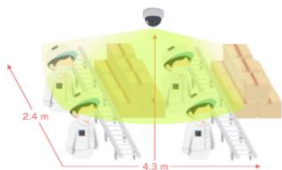


## 第3回スマートものづくり応援ツール 応募フォーマット

ツール名称	いろあと			34
ツール紹介 (特徴・導入事例)	<p>・バーコードやQRコードは、コードひとつひとつに接写して読み込みますが、カメレオンコードは接写せずに対象物を複数個、同時且つ高速に読み込みすることが可能な為、作業効率の向上を図れます。</p> <p>・カメレオンコードの印刷設備は、インクジェットプリンタやカラーレーザープリンタ等の汎用品を利用する事ができます。コード自体は紙に印刷したものになりますので、電波干渉の発生する現場での利用にも有効です。</p> <p>・また読取設備はスマートフォンやタブレット、Webカメラ付きPCだけでなく、ネットワークカメラ等の汎用品を利用する事ができますので新規導入時の設備費用を抑える事ができます。</p> <p><b>棚卸システム</b> 物が見えていれば、かざしてすぐに登録完了   カメレオンコード利用の在庫管理システム 棚卸は1つずつの物の存在を確認する作業です。 物を見て台帳に記録する事は、物品ごとに繰り返し行わなければならない時間のかかる作業です。 カメレオンコードは複数のコードを同時に認識するため、見える範囲にあれば、この繰り返しの作業を1度で終わらせることができます。読み取るために必要な操作は最初の起動だけ。その都度、ボタンを押す操作が必要ありませんので、流れるように読み取りを続けられます。 特に棚卸には大変有効な手段となります。 <span style="float: right;">動</span></p> <p><b>動線管理</b> 動線を目に見えるようにして初めてわかる動き 今、現場ではIoTを利用した人や物の情報を収集・分析し、作業の効率化やレイアウトの改善に役立てようとする動きが目立っています。「カメレオンコード」を利用した「動線管理ソリューション」は、RFIDでは困難な作業環境でも、柔軟な対応が可能です。 人や物の動きを動線で表現することで、今まで見えなかった情報を可視化できます。物のより良い配置や、人の動作を再検討することができ、現場の安全確保・コストの削減・ストレスの改善などに貢献します。</p> <p><b>パレット管理</b> パレットなどの物流容器すべてにカメレオンコードを貼り付け、入出庫の際にカメラをかざすだけでまとめて認識する事が可能です。限られた時間の中で行われる入出庫を素早く処理でき、管理の為の負担が大幅に軽減されます。このため、しっかり管理ができ、所在をすべて正確に把握する事ができます。</p>			
	ツールWeb	<a href="https://www.iroato.com/contents/example/">https://www.iroato.com/contents/example/</a>		
ツール分類	カテゴリ	IoTパッケージ・システム	価格レンジ	100万円以上
ツール図・写真	<p><b>現場環境のイメージ</b></p> <p>現場環境ではネットワークカメラを天井に設置し、作業者を常時撮影します。 撮影範囲は下記の図のように、カメラ高さを4.7メートル、現場環境の明るさを300Luxとした場合、2.4 x 4.3メートルの範囲で作業者を認識することができます。このエリアで異常事態を感知すると、管理者にアラートを通知します。</p> 		ツ ー ル 提 供 者 情 報	提供者名
				株式会社インフォファーム
				提供者Web
				<a href="https://www.infofarm.co.jp/">https://www.infofarm.co.jp/</a>
				問合せ先
				電話
E-mail	<a href="mailto:nbo@infofarm.co.jp">nbo@infofarm.co.jp</a>			