

そのとき **何** が起きたのか？

究極の **ソパックスー** の **製造履歴追跡システム**

特許
取得済

Sopak-C

ソパックスー



見たい現場がすぐ見える **カイゼンカメラ**



標準パック 2年間
記録保存

220万円~

ソフトウェア、モニター、サーバー
カメラ6台セット、無停電電源装置

保存期間算出条件
解像度 VGA
週5日 8:00~20:00まで毎秒撮影
記録されている費用には、現地調査費・LAN配線電気
工事・カメラ設置費・保守費用は含まれておりません。

最先端の製造現場に
ソパックスーカメラシリーズ



- ソパックスーは24時間作業現場を記録し続けます。
- 一ヶ月前や一年前のその日その時、実際に現場で何が起きたかをすばやく見られます。
- チョコ停や不良発生の原因も、画像で明確にわかります。
- 事実に基づいた正しい判断ができ、適切な対策が取れます。

1. 過去の現場が見える



2. 同じ作業を比較



3. 製品不良の原因の特定に



4. 名前をつけて情報共有

番号	作業名	日付	カメラID	開始時間	終了時間	検数
0001	組立機・カメラ設置	2012/11/01	0000000	05:18:32	05:40:33	08:22:50
0002	2009年度報告作業	2009/10/23	0000000	07:53:00	11:43:00	02:50:00
0003	安全靴の履き替え	2012/11/09	01700-001	07:23:26	08:53:20	06:30:00
0004	組立	2012/10/16	0000001	12:11:58	12:35:03	06:35:57
0005	カメラの取り付け	2012/10/27	0000000	12:55:24	13:58:34	06:00:00
0006	組立	2012/10/29	0000000	10:34:25	10:54:33	06:00:00
0007	カメラの取り付け	2012/10/26	0000001	08:34:00	11:30:45	02:56:45
0008	組立	2012/10/24	0000001	08:59:59	10:54:59	01:55:00
0009	作業終了後の清掃	2011/10/18	0000001	07:05:00	00:56:00	12:28:00
0010	組立機1	2012/10/26	0000001	12:06:00	12:59:30	06:43:30
0011	組立機2	2012/10/26	0000001	12:22:16	12:34:18	06:14:00
0012	カメラの取り付け	2012/10/21	00000-0-1	11:50:46	11:59:35	06:48:30
0013	カメラの取り付け	2012/10/26	0000001	08:47:00	08:54:49	06:12:45
0014	組立機2	2012/10/11	00000-0-0	17:56:56	17:16:41	06:09:45
0015	作業終了後の清掃	2012/10/19	00000-0-0	18:12:15	12:18:50	06:00:45
0016	組立機2	2012/10/24	0000000	17:30:00	18:27:00	01:57:00

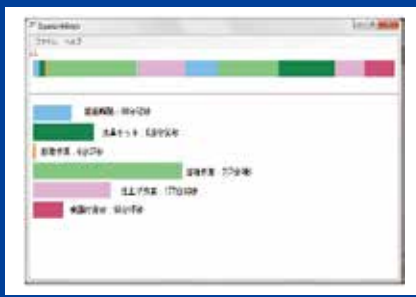
5. 生産管理とのリンク (特許取得)



6. 「今」の現場の様子を見る



7. グラフ化機能



8. 長期連続再生機能



現場の声

残業や休日出勤で
頑張っている姿を見てもらえる。



作業の手順や
要領が学習できる。



不具合やサポートも
現場に行かなくても対応できる。



アンケート

- | | | | |
|----------------------------|----|---|-----|
| 1. 作業工程を画像で見直されていますか？ | はい | ・ | いいえ |
| 2. 不良の原因は検証出来ていますか？ | はい | ・ | いいえ |
| 3. 生産管理の見直しデータに画像はありますか？ | はい | ・ | いいえ |
| 4. 技術継承にお困りではないですか？ | はい | ・ | いいえ |
| 5. コスト分析に画像やデータを使っておられますか？ | はい | ・ | いいえ |
| 6. ご興味はありますか？ | はい | ・ | いいえ |

Sopak-Cのお求めは

菱光産業株式会社

〒733-0833

広島市西区商工センター6丁目2-17-3階

TEL (082) 942-1510 FAX (082) 942-1511

株式会社小林製作所

〈Sopak-C 発売元〉株式会社 小林製作所

〈Sopak-C 開発元〉株式会社 TECAPO

お問い合わせ先
アンケート返送先

菱光産業株式会社 企画部ソリューションチーム

FAX (082) 942-1511

メールアドレス: kaizencamera@ryokosangyo.co.jp