

「ライン警報履歴 |画面

「いつ」・「どのライン」で「NG検出されたか」、品種ごと、ロットごとの帳票が時系列で記録される。 ※ユーザーでは、貯留ホッパーのつまりなどのリアルタイムな情報管理、危険予知ができている。



「大型アクリル製グラフィックパネル制御盤」による操作室での熟練者のオペレーション



ットによるリアルタイム監視



◆原料・製品の画像処理AI判定。「品質」 を確保しつつ最大歩留まりとなる自動運転。 《長期目標5G》を目指して...

条件付き自動停止 (A-CAS)の機能調製





協力会社













URL: https://www.kohno-shoji.co.jp/agris/ TEL: 011-221-8181 (平日 8:30~17:30)

FAX: 011-280-2719



「調製ライン」トレンド表示画面

調製Aライントレンド表示面面 3 A-CAS 終了予定 ラインU営 全ラインモニタ

品種・ロットのほか、「原料数」・「進捗」・「残量数」の

カウンターが表示され、ロットの残時間が一目で分かる。

振製8ライン



ライン切替ボタンで画面 切り替えが可能。



aws=amazon web serviceで、 「穀物流量計(GFM)」·AGRiS-GOT~ 更にタブレット端末などと接続。





統括制御盤

生産工程のさまざまなデータを相関的に監視する

生産管理システム「AGRiS」とは

AGRiSは、歩留まり監視を主力とし、工場のライン上にあるさまざまな 機器間の電力・圧力・レベル・振動などメーカー・形式を問わずデータを 統括・監視できる生産管理システムです。

従来の監視システムでは難しかった機器間のデータの相関性を直感的 に把握できます。

また、データロギングや警報システムを組み込み、各機器の過去の状況 データとの比較で、機器異常の早期発見と改善が可能になります。



※本図は、AGRiS-Anywhereの場合



タブレットPC

「ライン計量データ |画面

「穀物流量計(GFM)」からデータが送り続けられる。



「ライン計量データ」画面 では「作業日」の「色選別」

「手選別」ごとの帳票が時系列 で記録され、ファイル保存可能、 日報の出力が必要な場合は、

「画面コピー」をクリックすれば PDFのスクリーンショット出力が プリンターによる印刷も可能。

「出荷ライン」トレンド表示画面

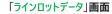
トレンド 計量ゲータ ロットゲータ 警報投走

表示される「X線のNG検出数カウンター」は、×線室内に設置された「穀物流量計(GFM)」 から送られるリアルタイムデータが表示される。



このリアルタイムデータを「タブレット端末」やOBFでは 「大型タッチパネルモニター」の画面で確認ができて、 「歩留まり」などの生産管理のみならず、ホッパー内の

生産管理システム 「AGRiS」 が実現できるのはデータの 蓄積・設備との連携にある。



「開始時間」~「終了時間」はもとより「色選別」・「手選別」のロットごとの重量、「出荷重量」 が表示され、×線のNG数も一目で分かる。

※これまで帳票を手書き、品種ごとにスケール重量を図らなければならなかったユーザーでは知る

一				調製Aライン 調製Bライン	最初 ファイル保存											
Militia	終了日韓	88 8 5	□o FNe	調製Cライン	総下版		比重写		松里等		大粒		88		差量指針	进行工
				抑制のライン	総	58	新型 80	94E	10 M	96	東田 AC	56	製物	98	ko	%
2024/02/07 15:23	2024/02/14 13:31	大豆	A08	治理	2,179	1.4	7,778	5	2,300	1.5		0	142,640	92.1	154,897	111.
2024/01/29 G8:10	2024/02/06 11:07	大型	A07	出荷Aライン	1,938	1.3	3,310	2.2	689	0.5		0	142,150	96	148,087	25.
2024/01/28 16:31	2024/01/28 16:38	大臣	TES2401.	出荷8ライン	0	9	0	0	0	0		0	0	0	NaN	83.
2024/01/22 10:45	2024/01/28 14:31	大豆	A07	出版Cライン	1,769	1	4,544	2.7	790	0.5		9	163,891	95.8	220,994	36.
2024/01/15 12:56	2024/01/22 10:45	大豆	A07	出荷Dライン	3,196	1.2	7,173	2.7	1,531	0,6		0	257,733	95.5	269,632	- 4
2023/12/11 10:28	2023/12/14 13:36	大臣	A05	125,050	1,481	1.2	3,729	3	471	0.4		0	120,065	95.4	125,745	100
2023/11/21 10:30	2023/12/11 10:27	大豆	A04	600,590	6,083	1	15,828	2.6	2,289	0.4		9	596,007	96	620,206	103.
2023/11/11 09:09	2023/11/21 10:29	大豆	A03	335,130	7,542	2.2	12,360	3.7	1,826	0.5	(9	313,896	93.6	335,624	100.
2023/10/31 09:46	2023/11/07 12:39	大豆	A02	201,130	3,350	1.7	6,679	3.3	1,151	0.6		0	189,949	94.4	201,130	10
2023/10/24 13:54	2023/10/31 08:14	大亚	A01	151,060	2,982	1.7	11,522	6.5	293	0.2	- 10	0	161,749	91.6	176,543	116.
2023/10/19 10:46	2023/10/24 13:51	大豆	A1	9,220	260	2.8	424	4.0	68	0.7	90	0	8,403	91.9	9,215	99.
2023/09/14 10:30	2023/09/27 13:17	要2023	20230914	A 900,000	0	0	0	.0	0	0		0	447,129	100	447,129	49.
2023/09/13 19:14	2023/09/14 10:04	秦2023	20230913	R 900,000	0	0	0	.0	0	.0	10	0	121,127	100	121,127	13.
2023/09/13 16:10	2023/09/13 16:52	要2023	20230912	900,000	0	0	0	0	0	0		0	5,821	100	5,821	0.
2023/09/13 15:56	2023/09/13 16:03	要2023	20230913	C 900,000	0	0	0	- 0	0	0		0	902	100	902	0.
2023/09/13 15:31	2023/09/13 15:55	至2023	20230913	900,000	9	0	0	0	0	0		0	486	100	486	0.
2023/09/13 15:19	2023/09/13 15:22	煮2023	2023091	3 0	0	0	0	0	0	0	1.0	0	367	100	367	1
2023/09/13 13:40	2023/09/13 13:42	TESTO01	20230913	IA 0	0	0	0	0	0	0		0	128	100	128	10



