

# Flex Signal 取扱説明書

第5.1版

当社に無断で本資料の掲載内容を転載することはご遠慮下さい。

# はじめに

この度は、Flex Signal をお買い上げいただき、誠に有難うございます。本書は、Flex Signal の取扱い方法について説明しています。

Flex Signal は、株式会社パトライト製 WD<sup>(\*1)</sup>シリーズ(ワイヤレス通信モデル)の稼動状態をワイヤレス監視するための専用パッケージです。ウェブブラウザで、いつでもどこからでも<sup>(\*2)</sup>信号灯の点灯・点滅状態や生産数を監視・管理することができます。

- (\*1) WD シリーズの詳細については、株式会社パトライトへお問い合わせ下さい。
- (\*2) Flex Signal 本体PCとネットワーク通信できる環境であれば、信号灯を監視・管理できます。

# 改訂履歴

版	日付	システム	改訂内容
		バージョン	
1.0	2014年2月24日	1.0.0	初版
1.1	2014年10月17日	1.2.0	信号灯一括設定機能の改善。監視時間表示機能追
			加。複数管理グループ設定共通化機能追加。
1.2	2014年12月19日	1.2.1	ヘルプ機能改善。
1.3	2015年1月22日	1.2.1	ヘルプ機能改善。
2.0	2015年9月18日	2.0.0	用語の追加。
			トップページへのアクセス方法、メニュー、表示モ
			ード、モニター、オプション、その他改善。
			稼動状況モニター、イベント通知設定、ライセンス
			機能追加。
2.1	2016年7月7日	2.1.3	ダウンロード CSV データの内容追記。
3.0	2016年9月30日	3.0.0	稼動履歴、月報、稼動状況モニター、オプション、
			その他改善。
			全体モニター、チャート一覧、ガントチャート一覧、
			一括ダウンロード機能追加。
			モニターサイズ選択廃止。
4.0	2017年5月24日	4.0.0	中国語対応追加。メニュー表示方法変更。性能機能
			追加。モニタでの信号灯表示設定追加。構成色の表
			示色選択機能追加。信号灯情報に平均時間・割合追
			加。全消灯設定説明追加。
5.0	2018年5月31日	5.0.0	グループ設定機能追加。シフト機能追加。日報自動
			出力機能追加。装置単体画面修正。イベント基本設
			定修正。不良品数設定機能追加。カレンダー日付選
			択修正。
5.1	2018年6月7日	5.0.1	文言「グループ共通設定」を「信号灯設定」に変更。
			メニュー、稼動履歴モニター、月報モニター、稼動
			状況モニター、稼動分析モニター、信号灯一括設定、
			信号灯個別設定、イベント基本設定修正。

# 目次

. 画面説明	7
1-1. 用語	7
(1) サイト IP アドレス	7
(2)開始時刻(起点時刻)	7
(3)経過時間	7
(4) 識別 I D	7
(5)消灯	7
(6)稼動灯	7
(7)異常灯(停止灯)	8
(8) カウント機能	8
(9) 監視時間	8
(10) 稼動時間	8
(11) 稼動率	8
(12)稼動評価基準値	9
(13) 稼動評価	9
(14)生産数	9
(15)生産評価基準値	9
(16)目標生産数	9
(17)生産達成率1	0
(18) 生産タクト時間1	0
(19)生産評価1	0
(20)異常時間1	0
(21) 異常率1	0
(22) 異堂同数 1	1

(23) 个艮品数	11
(2 4)良品数	11
(25)生産可能数	11
(26) 不正な文字	11
1-2. トップページへのアクセス方法	12
1-3. メニュー	13
1-4. 表示モード	16
1-5. モニター	18
(1) 全体モニター	18
(2) チャート一覧	20
1-6. データ	22
(1) 装置全体 – ガントチャート―覧モニター	22
(2) 装置全体 – 一括ダウンロードモニター	25
(3) 装置単体 – 稼動履歴モニター	27
(4) 装置単体 – 月報モニター	37
(5)装置単体 – 稼動状況モニター	41
(6)装置単体 – 稼動分析モニター	44
1-7. オプション	50
(1)管理者認証	50
(2) 信号灯設定 – グループ設定	51
(3)信号灯設定-信号灯一括設定	52
(4)信号灯設定-信号灯個別設定	57
(5) 基本設定メニュー	62

	(6) 基本設定	63
	(7) 基本設定 – 全体モニター表示設定	65
	(8) 基本設定 – ガントチャート一覧表示設定	67
	(9) 稼動評価設定 – 信号灯稼動評価一括設定	70
	(10) 稼動評価設定 – 信号灯稼動評価個別設定	72
	(11) イベント設定 – イベント基本設定	74
	(12) イベント設定 – イベント通知設定	77
	(13) 不良品設定	79
1	-8. その他	81
	(1)端末表示	81
	(2) ヘルプ – システム情報	83

# 1. 画面説明

## 1-1. 用語

本システムの用語です。以後、本説明書では用語を使用して説明しています。

#### (1) サイト IP アドレス

インストールしたパソコンの IP アドレスです。

#### (2) 開始時刻(起点時刻)

1日の起点となる時刻です。初期設定は、00:00 です。指定した時刻の 午前/午後 によって、1日の管理方法が変化します。09:00 を指定した場合は 9:00~翌日 8:59 が 1日として扱われ、21:00 を指定した場合は前日 21:00~20:59 が 1日として扱われます。

#### (3) 経過時間

開始時刻(起点時刻)から経過した時間です。特に指定がない場合、本日の経過時間を指します。

#### (4)識別ID

信号灯のMACアドレスを示す16桁(MACアドレスが16桁未満の場合は、先頭から0を補填)です。MACアドレスにより、信号灯を一意に識別します。

#### (5)消灯

信号灯の指定色1つのみが消灯している状態を指します。

#### (6) 稼動灯

信号灯の構成色パターンのうち、稼動を示す構成パターンです。

#### (7) 異常灯(停止灯)

信号灯の構成パターンのうち、異常(停止)を示す構成パターンです。

#### (8) カウント機能

信号灯のカウント機能の使用有無です。信号灯の色を全て点灯・点滅に利用する場合は、この機能を 使用することはできません。信号灯ごとに使用有無を設定できます。

#### (9) 監視時間

信号灯の監視を行った時間です。通常は、経過時間と一致します。ただし、信号灯を監視するために必要な通信で障害が発生していた時間は、監視時間には含まれません。通信障害が発生する場合、下記の可能性があります。常時点灯または点滅している信号灯を基準にして、監視時間と見なすこともできます。

#### 【信号灯の通信障害】

- ・信号灯が電源OFF状態にある。
- ・信号灯と受信機の間で通信できない。
- ・本体PCと受信機の間で通信できない。
- ・本体PCの電源がOFF状態にある。

#### (10) 稼動時間

監視時間のうち、稼動灯の状態の合計時間です。稼動灯が未設定の信号灯については表示されません。

#### (11)稼動率

監視時間に占める稼動時間の割合です。特に指定がない場合は、本日の稼動率を指します。稼動灯が 未設定の信号灯については表示されません。

#### (12) 稼動評価基準値

目標とする稼動率の3つ星評価基準です。

#### (13)稼動評価

稼動率の3つ星評価結果です。評価段階は4段階(☆☆☆、★☆☆、★★☆、★★★)あり、稼動率 が各段階の基準値と比較して、どの位置にいるかを示します。特に指定がない場合、本日の稼動評価を 指します。稼動灯が未設定の信号灯については表示されません。

#### 【稼動評価例】

評価基準 ★☆☆:60.0%、★★☆:70.0%、★★★:80.0% の場合

稼動率が50.0%であれば、☆☆☆

稼動率が75.2%であれば、★★☆

稼動率が83.0%であれば、★★★

と表示されます。

#### (14)生産数

信号灯のカウント数です。特に指定がない場合、本日の生産数を指します。カウント機能が未使用の 信号灯については表示されません。

#### (15)生産評価基準値

目標とする生産数の3つ星評価基準です。

#### (16)目標生産数

1日の生産数の目標値です。特に指定がない場合、本日の目標生産数を指します。

#### (17)生産達成率

1日の目標生産数に占める生産数の割合です。1日の生産達成度を示す指標です。特に指定がない場合は、本日の生産達成率を指します。カウント機能が未使用の信号灯については表示されません。

#### (18) 生産タクト時間

生産数1に対する稼動時間の平均値(稼動時間÷生産数)です。生産効率を示す指標です。カウント機能が未使用の信号灯については表示されません。

#### (19) 生産評価

生産達成率の3つ星評価結果です。評価段階は4段階(☆☆☆、★☆☆、★★☆、★★★)あり、生産達成率が各段階の基準値と比較して、どの位置にいるかを示します。特に指定がない場合、本日の生産評価を指します。カウント機能が未使用の信号灯については表示されません。

#### 【生産評価例】

評価基準 ★☆☆:50.0%、★★☆:65.0%、★★★:80.0% の場合

生産達成率が45.0%であれば、☆☆☆

生産達成率が50.0%であれば、★☆☆

生産達成率が83.0%であれば、★★★

で表示されます。

#### (20)異常時間

監視時間のうち、異常灯(停止灯)の状態の合計時間です。異常灯(停止灯)が未設定の信号灯については表示されません。

#### (21)異常率

監視時間に占める異常時間の割合です。特に指定がない場合は、本日の異常率を指します。異常灯 (停止灯) が未設定の信号灯については表示されません。

#### (22) 異常回数

異常発生回数です。異常灯(停止灯)の状態に変化した回数です。特に指定がない場合は、本日の異常回数を指します。異常灯(停止灯)が未設定の信号灯については表示されません。

#### (23)不良品数

生産数のうち不良となった製品の数です。

#### (24)良品数

生産数から不良品数を引いた数になります。不良品数の指定がない場合、生産数と同数になります。

#### (25)生産可能数

監視時間から算出される生産予定数です。各設備に対する基準タクト時間を用いて算出した数(監視時間(s)/基準タクト時間)です。基準タクト時間が未設定の信号灯については表示されません。カウント機能が未使用の信号灯については表示されません。

#### (26) 不正な文字

\*;&"'\$#@¥<> のいずれかを含む文字のことを指します。これらの文字は画面での文字入力において、使用することは出来ません。

# 1-2. トップページへのアクセス方法

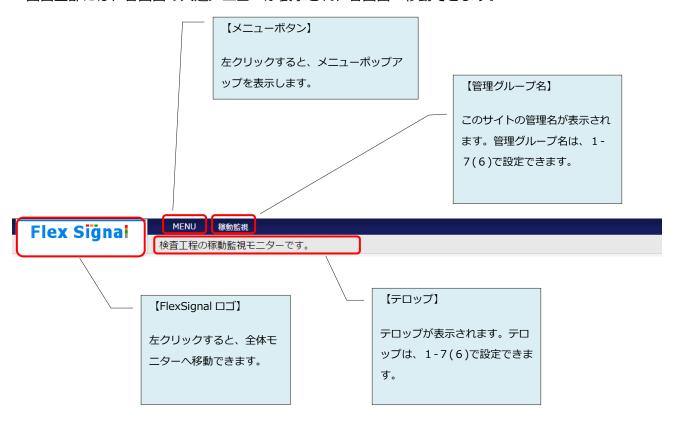
FlexSignal のトップページは以下のアドレスです。ウェブブラウザ(Internet Explorer 等)に下記アドレスを指定してアクセスします。アクセスが成功すると、1-5(1)「全体モニター」が表示されます。

#### http://サイト IP アドレス/FS

- ※トップページがうまく表示されない場合は、本体 PC のネットワーク設定が正しく設定されている か確認します。
- ※パトライト社製 WDS-AUTO2 との併用は出来ません。FlexSignal ご使用時は WDS-AUTO2 を終了してください。

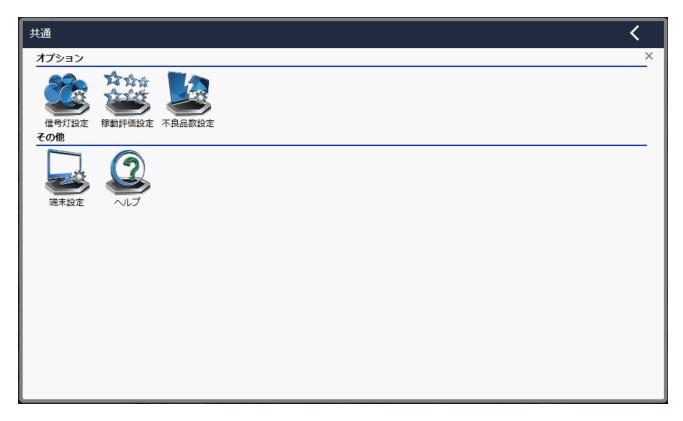
# 1-3. メニュー

画面上部には、各画面の共通メニューが表示され、各画面へ移動できます。



「図1:画面上部」

各アイコンクリックにより、所定のページへ移動できます。



「図2:メニュー画面 共通」



「図3:メニュー画面 グループ別」

「表 1: メニュー説明」

No.		項目	説明
1	グループ名	_	表示するグループを選択できます。
			グループ名をクリックすると、下記のようにグループ一覧
			が表示されます。
			#211-2 <b>←</b>
			Bグループ Cグループ
			4
			5
			10 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
			THE RESIDENCE OF THE
	T - 6	A4	
2	モニター	全体モニターのサ	各サブメニューから所定の全体モニターへ移動できます。   
		ブメニュー	
3	11	チャート一覧のサ	各サブメニューから所定のチャート一覧へ移動できます。   
		ブメニュー	
4	データ	装置全体	ガントチャート一覧モニターへ移動できます。
5	11	装置単体	装置単体 – 稼動履歴モニターへ移動できます。
6	オプション	信号灯設定	信号灯設定画面へ移動できます。
7		基本設定	基本設定画面へ移動できます。
8		稼動評価設定	稼動評価設定画面へ移動できます。
9		イベント設定	イベント設定画面へ移動できます。
1 0	11	不良品設定	不良品設定画面へ移動できます。
1 1	その他	端末設定	端末設定画面へ移動できます。
1 2	11	ヘルプ	ヘルプ画面へ移動できます。

### 1-4. 表示モード

画面のテーマを選択して、画面の見栄えを調整できます。

#### 【テーマ】

表示ベース色を以下から選択して切り替えできます。

・White: 白を基調としたテーマ

・Black (初期値) : 黒を基調としたテーマ

※信号灯状態は、モニターサイズに合わせて自動的に配置されます。

【例1】テーマ:白、モニターサイズ:W1280×H1024



### 【例 2 】 テーマ:黒、モニターサイズ:W1920×H1080

Flex S	igna	MEN	IU 稼動	監視													
製造Aライン 検査01工程		製造Aライン 検査02工程		製造Aライン 検査03工程		製造Aライン 検査04工程		製造Aライン 検査05工程		製造Aライン 検査06工程		製造Aライン 検査07工程		製造Aライン 検査08工程		製造Aライン 検査09工程	
生産数	257 25%	生産数	247 24%	生産数	270	生産数	293 29%	生産数	269 26%	生産数	273	生産数	246 24%	生産数	293 29%	生産数	310
稼動時間	241 分	稼動時間	255分	稼動時間	299分	稼動時間	237分	稼動時間	237分	稼動時間	321分	稼動時間	247分	稼動時間	323分	稼動時間	321分
異常詩間	44分	異常時間	40分 <sup>12%</sup>	異常時間	9分(22間)	異常時間	81分 <sup>25%</sup> <sup>(6 阅)</sup>	異常時間	81分 25% (6剛)	異常時間	1分 (4間)	異常時間	57分 17% (13回)	異常時間	0分	異常時間	1分 (1回)
製造Aライン 映査10工程		製造Aライン 検査11工程		製造Aライン 検査12工程		製造Aライン 検査13工程		製造Aライン 検査14工程		製造Aライン 検査15工程		製造Aライン 検査16工程		製造Aライン 検査17工程		製造Aライン 検査18工程	
自動運車	Eф	生産数	309	生産数	342	生産数	259 25%	生産数	273 27%	生産数	288 28%	生産数	327 32%	生産数	345	生産数	347 34%
		稼動時間	323分	稼動時間	255分	稼動時間	320分	稼動時間	299分	稼動時間	237分	稼動時間	321分	稼動時間	247分	稼動時間	323。分
46 3	分 38 秒	異常時間	0分 @副	異常時間	40分 <sup>(2 図)</sup>	異常時間	<b>0分</b> @副	異常時間	9分 <sup>2%</sup> <sup>(11 图)</sup>	異常時間	81分 <sup>25</sup>	異常時間	1分(2回)	異常時間	57分 (13 图)	異常時間	0 分 @圆
製造Aライン 映査19工程		製造Aライン 検査20工程		製造Aライン 検査21工程		製造Aライン 検査22工程		製造Aライン 検査23工程		製造Aライン 検査24工程		製造Aライン 検査25工程		製造Aライン 検査26工程		製造Aライン 検査27工程	
生産数	332	生産数	327	生産数	339	生産数	347 34%					生産数	355	生産数	313	生産数	313
稼動時間	321分	稼動時間	241分 74%	稼動時間	321分	稼動時間	247分	警告	ŧ	警告	ŧ	稼動時間	241分	稼動時間	255分	稼動時間	320分
異常時間	1分	異常時間	44分 13% (4回)	異常時間	1分 (1图)	異常時間	57分 <sup>17%</sup> (23回)					異常時間	44分 13% (4回)	異常時間	40分 <sup>12%</sup>	異常時間	0分 @圆
製造Aライン 検査28工程		製造Aライン 検査29工程		製造Aライン 検査30工程		製造Bライン 検査31工程		製造Bライン 検査32工程		製造Bライン 検査33工程		製造Bライン 検査34工程		製造Bライン 検査35工程		製造Bライン 検査36工程	
生産数	378	生産数	354 35%	生産数	354 35%	生産数	336 33%	生産数	309 30%	生産数	305	生産数	336 33%	生産数	374 37%	生産数	378 37%
移動時間	299分	稼動時間	299分	移動時間	321 分		247分	稼動時間	323 分	稼動時間	321分	稼動時間	241分	移動時間	255 分	移動時間	320 分
異常詩間	9分 <sup>2%</sup>	異常時間	9分 <sup>2%</sup> (22 回)	異常時間	1分	異常時間	57分 17% (23回)	異常時間	<b>0分</b> ∞∞	異常時間	1分(2周)	異常時間	44分 13% (4回)	異常時間	40分 <sup>12%</sup> (2周)	異常時間	0分 <sub>@剛</sub>
製造Bライン 検査37工程		製造Bライン 検査38工程		製造Bライン 検査39工程		製造Bライン 検査40工程		製造Bライン 検査41工程		製造Bライン 検査42工程		製造Bライン 検査43工程		製造Bライン 検査44工程		製造Bライン 検査45工程	
生産数	378 37%	生産数	269 26%	生産数	269 26%	生産数	309 30%	生産数	313 31%	生産数	288 28%	生産数	354 35%	生産数	309 30%	生産数	324 32%
稼動時間	320分	稼動時間	237分	稼動時間	320分	稼動時間	323 分	稼動時間	237分	稼動時間	320分	稼動時間	241分	稼動時間	323分	稼動時間	299g分
異常時間	0分	異常時間	81分 <sup>25%</sup>	異常時間	0 分 e □	異常時間	0分 @®	異常時間	81分 <sup>25%</sup> 作回	異常時間	0 分 ∞ 🗓	異常時間	44 分 (4 回)	異常時間	0 分 @副	異常時間	9分 <sup>2%</sup> <sup>(11</sup> 回
製造Bライン 検査46工程		製造Bライン 検査47工程		製造Bライン 検査48工程		製造Bライン 検査49工程		製造Bライン 検査50工程									
生産数	316	生産数	316	生産数	313	生産数	340 34%	生産数	228 22%								
稼動時間	237分	稼動時間	237分	稼動時間	255 分	稼動時間	320 分	稼動時間	321 分								

### 1-5. モニター

#### (1)全体モニター

現在の信号灯稼動状況をリアルタイムに確認することができます。



「図1:全体モニター」

「表1:全体モニター説明」

No.	J	項目	説明
1	信号灯状態	_	信号灯について、現在状態がリアルタイム表示されます。
			(通信環境により、数秒~1分程度、実際の信号灯点灯/点
			滅状態が遅れて表示される場合があります。)
			枠線の色は、各構成色に対応する表示色となります。
			また、信号灯状態上でクリックすると
			各信号灯の稼動履歴モニターを表示します。
2	11	信号灯名	信号灯名称が表示されます。信号灯名は、「1-7(4)グルー
			プ設定-信号灯個別設定」で設定できます。
3	II .	ブザー、赤・黄・	ブザー、赤・黄・緑・青・白灯それぞれの点灯・点滅・消灯
		緑・青・白灯の現	状態がリアルタイム表示されます。ブザーの表示有無、また
		在状態	は表示段数・表示各段カラーは、「1-7(4)グループ設定-
			信号灯個別設定」で設定できます。
			※拡大表示設定時は表示されません。
4	11	表示項目	※拡大表示設定時は表示されません。
			・1 日分表示
			表示項目がリアルタイム表示されます。表示項目は、「1-
			7(4)グループ設定 – 信号灯個別設定」で設定できます。
			・シフト毎表示
			現在時刻と一致したシフト分の数値を表示します。
			現在時刻がシフト時間に当てはまらなかった場合、表示さ
			れません。表示項目は、「1-7(4)グループ設定 – 信号灯個
			別設定」で設定できます。
5	信号灯状態	_	各構成色に対応する表示色が枠線内全体に表示されます。
	拡大表示設		中央に構成色名称が表示されます。
	定時		構成色名称と拡大設定は、「1-7(4)グループ設定-信号
			灯個別設定」で設定できます。
6	信号灯状態	_	構成色名称の下に、現在状態の発生時間から経過している
	経過時間設		時間が表示されます。経過時間設定は、「1-7(4)グループ
	定時		設定-信号灯個別設定」で設定できます。
			※拡大表示設定時のみ表示されます。

#### (2) チャート一覧

現在の信号灯稼動状況と現在までの稼動状況を確認することができます。



「図2:チャート一覧 ガントチャート1日分表示」



「図3:チャート一覧 ガントチャート2日分表示」

「表2:チャート一覧説明」

No.	項目	説明
1	信号灯名	対象の信号灯の、ライン名 信号灯名が表示されます。
		ライン名の設定がない場合は、信号灯名のみ表示されます。
		ライン名と信号灯名は、「1-7(4)グループ設定 – 信号灯
		個別設定」で設定できます。
2	表示項目	表示項目がリアルタイム表示されます。表示項目は、「1-
		7(8)基本設定 – ガントチャート一覧表示設定」で設定で
		きます。
3	稼動チャート	稼動チャートがガントチャート形式で表示されます。稼動
		チャートは構成色における表示色で表示されます。1 日分表
		示及び2日分表示のいずれかを「1-7(8) 基本設定-ガン
		トチャート一覧表示設定」で設定できます。

# 1-6. データ

#### (1)装置全体-ガントチャート一覧モニター

信号灯の稼動チャートを一覧で確認できます。



「図1:ガントチャート一覧モニター」

「表1:ガントチャート一覧モニター説明」

<u></u> ₹します。
10000
<b>)ます。</b>
<b>)ます。</b>
が表示され
3
最大7日間
40人人口口
 ターを更新
日が同日で
す。開始日
ら終了日の
月 29 日の
月 28 日~
29 日の時、
1日~2017
25

			●を選択すると、開始日と終了日共に一日過
			去が選択されます。
			▶を選択すると、開始日と終了日共に一日未
			来が選択されます。
			▶ を選択すると、開始日と終了日が同日で
			ある場合は、一日未来が選択されます。開始日
			と終了日が異なる場合は、開始日から終了日の
			期間分未来が選択されます。
			例:2017年6月29日~2017年6月29日の
			時、 を選択すると、2017年6月30日~
			2017年6月30日になります。2017年6月21
			日~2017 年 6 月 25 日の時、   を選択する
			と 2017 年 6月 25日~2017 年 6月 29日にな
			ります。
6	信号灯名	_	対象の信号灯の、ライン名 信号灯名が表示さ
			れます。
			ライン名の設定がない場合は、信号灯名のみ表
			示されます。ライン名と信号灯名は、「1-7
			(4)グループ設定 – 信号灯個別設定」で設定で
			きます。
7	表示項目	_	表示項目がリアルタイム表示されます。表示項
			目は、「1-7(8) 基本設定 – ガントチャート
			一覧表示設定」で設定できます。
8	稼動チャート	_	稼動チャートがガントチャート形式で選択日
			付分表示されます。稼動チャートは構成色にお
			ける表示色で表示されます。

#### (2)装置全体 - 一括ダウンロードモニター

信号灯のデータを一括でダウンロードできます。



「図2:一括ダウンロードモニター」

「表2:一括ダウンロードモニター説明」

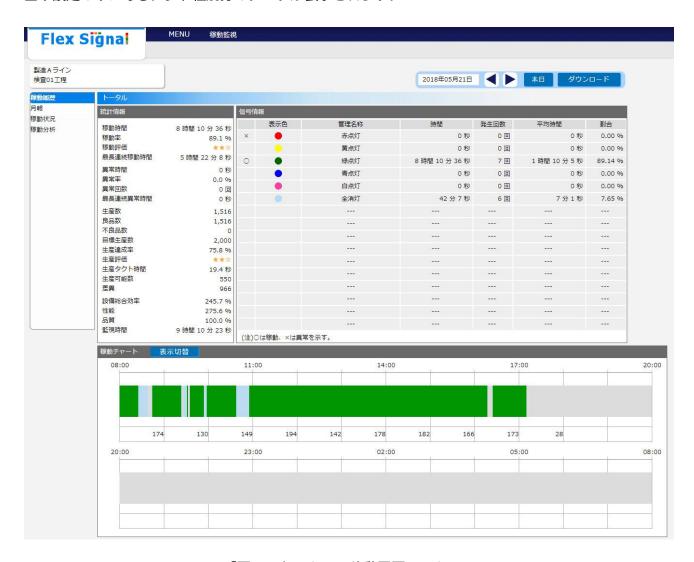
No.	項目	説明
1	種別選択	一括ダウンロードするデータ種別を選択します。
2	日付選択	対象年月日をカレンダーにて選択します。
		日付をクリックすると、カレンダーが表示されます。
		2018年05月21日 ~ 2018年05月21日
		« 2018年05月
		日月火水木金土
		29 30 1 2 3 4 5
		6 7 8 9 10 11 12
		13 14 15 16 17 18 19
		20 21 22 23 24 25 26
		27 28 29 30 31 1 2
		3 4 5 6 7 8 9
		種別選択で日報を選択した場合、対象年月日の開始日から
		終了日は、最大7日間選択できます。
3	ダウンロード	ダウンロードを開始します。
		対象期間の対象種別データを信号灯台数分CSV形式で出力
		し、ZIP 形式に圧縮されたものがダウンロードされます。

#### (3)装置単体-稼動履歴モニター

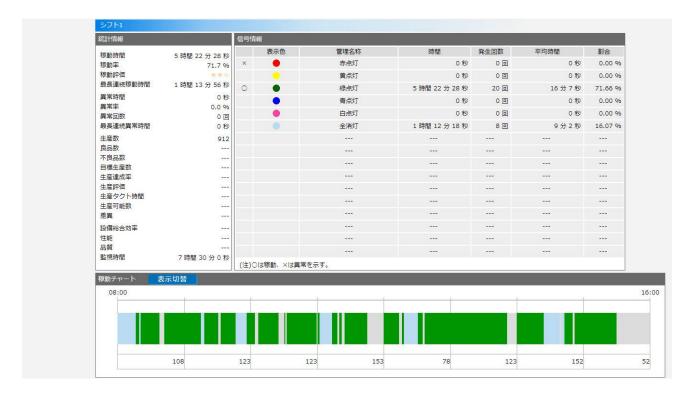
信号灯の1日トータル分とシフト毎の稼動状況(統計情報・信号情報・稼動チャート)を確認できます。

※シフト時間の設定がない場合、シフト毎の表示はされません。

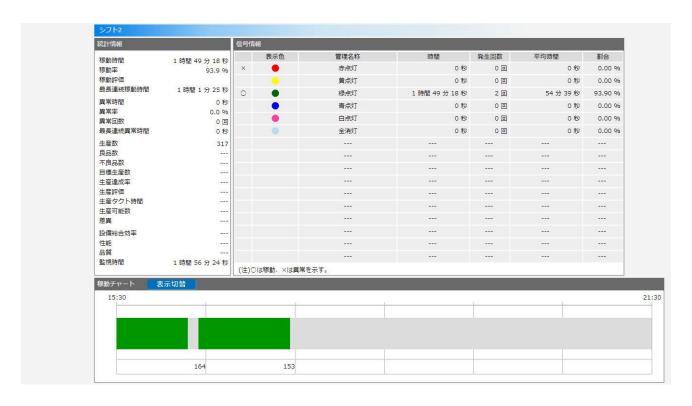
基本設定の中にあるシフト種別分のデータが表示されます。



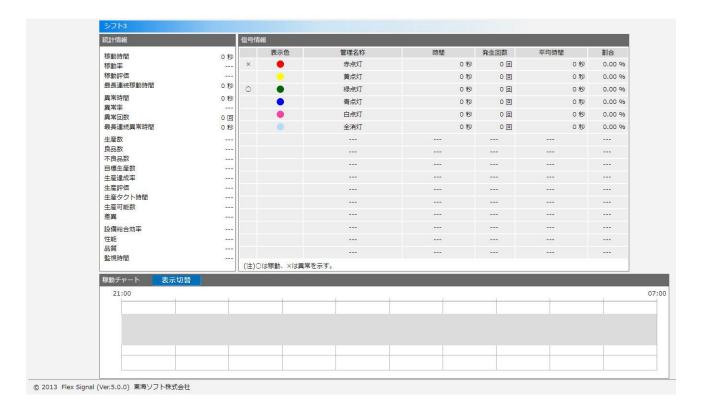
「図4:トータル:稼動履歴モニター」



「図5:シフト1:稼動履歴モニター」



「図6:シフト2:稼動履歴モニター」

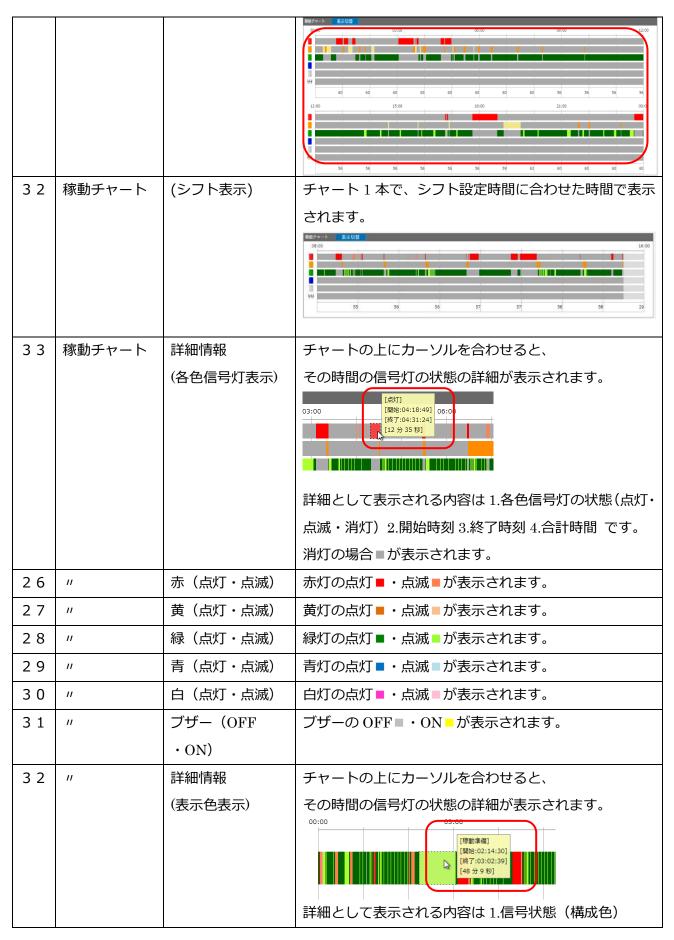


「図7:シフト3:稼動履歴モニター」

「表3:稼動履歴モニター説明」

No.		項目	説明
1	信号灯選択	_	表示する信号灯を選択します。
			表示している信号灯名をクリックすると、信号灯一覧が
			表示されます。
			製造Aライン 検査01工程
			1ライン 🗸
			製造Aライン 検査01工程     製造Aライン 検査02工程
			製造 A ライン 検査06工程 検査07工程
			<ul><li>製造Aライン</li><li>検査11工程</li><li>検査12工程</li></ul>
			製造Aライン 検査16工程 検査17工程
			2ライン <b>^</b> 
			信号灯名をクリックして選択します。
			   ※表示される信号灯一覧は、全体モニター設定に従いま
			<b>व</b> 。
2	対象日	_	対象年月日をカレンダーにて選択します。
			   日付をクリックすると、カレンダーが表示されます。
			2018年05月1日 🗸 🕨 🚁
			29 30 1 2 3 4 5
			1 6 7 8 9 10 11 12
			13 14 15 16 17 18 19 1
			20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 1 2
			3 4 5 6 7 8 9
			※翌日以降選択できません。
3	本日	_	本日の稼動履歴を表示します。
4	ダウンロード	_	対象日の 1 日分の日報データ(統計情報・信号情報・稼
			動履歴)を、CSV形式でダウンロードできます。
5	メニュー	稼動履歴	対象日付の稼動履歴モニターを表示します。
6	"	月報	月報モニターを表示します。

	I		
7	11	稼動状況	稼動状況モニターを表示します。
8	II .	稼動分析	稼動分析モニターを表示します。
9	統計情報	稼動時間	対象日の稼動時間が表示されます。
1 0	11	稼動率	対象日の稼動率が表示されます。
1 1	II .	稼動評価	対象日の稼動評価が表示されます。
1 2	II .	最長連続稼動時間	対象日の連続稼動の最長時間が表示されます。
1 3	11	異常時間	対象日の異常時間が表示されます。
1 4		異常率	対象日の異常率が表示されます。
1 5	11	異常回数	対象日の異常回数が表示されます。
1 6	11	最長連続異常時間	対象日の連続異常の最長時間が表示されます。
1 7	11	生産数	対象日の生産数が表示されます。
1 8	11	良品数	対象日の良品数が表示されます。
1 9	11	不良品数	対象日の不良品数が表示されます。
2 0	11	目標生産数	対象日の目標生産数が表示されます。
2 1	11	生産達成率	対象日の生産達成率が表示されます。
2 2	11	生産評価	生産達成率の生産評価が表示されます。
2 3	11	生産タクト時間	対象日の生産タクト時間が表示されます。
2 4	11	生産可能数	対象日の生産可能数が表示されます。
2 5		差異	対象日の差異が表示されます。
2 6	11	設備総合効率	対象日の設備総合効率が表示されます。
2 7	11	性能	対象日の性能が表示されます。
2 8	11	品質	対象日の品質が表示されます。
2 9		監視時間	対象日の監視時間が表示されます。
3 0	信号情報	_	信号灯の構成色定義・時間・発生回数・平均時間・割合
			が表示されます。
3 1	稼動チャート	表示切替	本ボタンを選択すると、稼動チャートの表示方式が切り
			替わります。
			表示方式は、各色信号灯の点灯・点滅でチャート表示す
			る方式(下図)と、構成色における表示色でチャート表
			示する方式(1-6の図3)の2種類となります。
			※未使用の信号灯・ブザーに関しては表示されません。
	1	1	



			2.開始時刻 3.終了時刻 4.合計時間 です。
			チャート表示される色は、
			各構成色における表示色となります。
3 3	11	生産数	1時間毎の生産数が表示されます。

#### 【日報ダウンロードデータ内容】

日報CSVデータは下記の5項目で構成されています。

「表4:CSV項目説明」

行数	項目名	内容
1行目	ヘッダー部	データ日付とライン名・信号灯名が出力されます。
2行目~20行目	統計データ項目	統計データ情報一覧が出力されます。
2 1行目~4 4行目	生産数データ項目	生産数の情報が時間毎に出力されます。
4 5 行目~ 7 0 行目	構成色設定信号データ項目	構成色における表示色での
		信号点灯集計情報が出力されます。
7 1 行目~	構成色設定信号イベントデータ項目	構成色における表示色での ON/OFF の詳細情報が
		出力されます。

各項目詳細以下の通りです。

「表5:統計データ項目詳細」

列	名称	内容
1	統計データ項目名称	統計データのタイトルが出力されます。
2	統計データ	算出した統計データの値が出力されます。
3	予備	
4	予備	
5	予備	
6	予備	
7	予備	
8	予備	

#### 「表6:生産数データ項目詳細」

列	名称	内容
1	時刻	時間が出力されます。
2	生産数	時間毎生産数の値が出力されます。
3	予備	
4	予備	
5	予備	
6	予備	
7	予備	
8	予備	

#### 「表7:構成色設定信号データ項目詳細」

列	名称	内容
1	構成色設定	構成色の管理名称と色情報が出力されます。
2	発生時間	該当の構成色状態になっている合計時間を時分秒の形式で出力されます。
3	発生回数	該当の構成色が復帰から発生に変化した回数が出力されます。
4	平均時間	1 発生回数あたりの平均時間を時分秒の形式で出力されます。
5	割合	監視時間あたりの割合が出力されます。
6	予備	
7	予備	
8	予備	

#### 「表8:構成色設定信号イベントデータ項目詳細」

列	名称	内容
1	開始日時	構成色の状態が発生した時刻が出力されます。
2	終了日時	構成色の状態が終了した時刻が出力されます。
3	継続時間	構成色の状態となっている時間が秒で表示されます。
4	赤色信号灯信号值番号	信号値が出力されます。(2:点灯 4:点滅)
5	黄色信号灯信号值番号	信号値が出力されます。(2:点灯 4:点滅)
6	緑色信号灯信号値番号	信号値が出力されます。(2:点灯 4:点滅)
7	青色信号灯信号值番号	信号値が出力されます。(2:点灯 4:点滅)
8	白色信号灯信号値番号	信号値が出力されます。(2:点灯 4:点滅)
9	ブザー値番号	ブザー値が出力されます。(1:ON)
10	構成色設定	構成色の管理名称と色情報が出力されます。

#### 【日報データダウンロード サンプル】 (形式:CSV / 文字コード:Shift-JIS / 改行コード:CRLF)



```
生産数 22:00,60,,,,,,
生産数 23:00,60,,,,,,,
赤点灯:::::異常停止,00:00:00,0,0,0.00,,,,,
赤点滅:::::ワーク欠,00:01:30,4,00:00:22,0.00,,,,,
::緑点灯::::自動運転中,22:38:18,56,00:24:15,0.00,,,,,
::緑点滅::::ワーク満,00:06:26,3,00:02:08,0.00,,,,,
:黄点灯:::::刃具交換,00:24:31,3,00:08:10,0.00,,,,,
:黄点滅::::生産完了,00:00:40,1,00:00:40,0.00,,,,,
:::青点灯:::メンテナンス中, 00:00:00,0,0,0.00,,,,,
:::青点滅:::メンテナンス完了, 00:00:00,0,0,0.00,,,,,
::::白点灯::生産中, 00:00:00,0,0,0.00,,,,,
::::白点滅::電源ON,00:00:00,0,0,0.00,,,,,
::::::,,,,,,,,,
::::::,,,,,,,,,
::::::,,,,,,,,,
::::::,,,,,,,,,,,,,
::::::,,,,,,,,,,
::::::,,,,,,,,,
,,,,,,,,,
,,,,,,,,,
,,,,,,,,,
,,,,,,,,,
,,,,,,,,,
,,,,,,,,,
,,,,,,,,,
,,,,,,,,,
2017/05/25 00:02:16,2017/05/25 00:15:00,764,,,2,,,,::緑点灯::::自動運転中
2017/05/25 00:16:31,2017/05/25 00:22:37,366,,,2,,,,::緑点灯::::自動運転中
2017/05/25 00:22:38,2017/05/25 00:41:05,1107,,,2,,,,::緑点灯::::自動運転中
2017/05/25 00:42:29,2017/05/25 00:54:51,742,,,2,,,,::緑点灯::::自動運転中
2017/05/25 00:55:00,2017/05/25 00:55:38,38,,,2,,,,::緑点灯::::自動運転中
2017/05/25 00:56:25,2017/05/25 00:58:06,101,,,2,,,,::緑点灯::::自動運転中
2017/05/25 00:58:48,2017/05/25 01:00:20,92,,,2,,,,::緑点灯::::自動運転中
2017/05/25 01:00:21,2017/05/25 01:11:43,682,,,2,,,,::緑点灯::::自動運転中
```

#### (4)装置単体-月報モニター

信号灯の月の稼動状況(統計情報)を数値で確認できます。



「図8:月報モニター」

「表9:月報モニター説明」

No.	J	項目	説明
1	信号灯選択	_	表示する信号灯を選択します。
			表示している信号灯名をクリックすると、信号灯一覧が表示
			されます。
			製造Aライン 検査01工程
			1ライン マ
			製造Aライン     製造Aライン       検査01工程     検査02工程
			<ul><li>製造 A ライン 検査06工程</li><li>検査07工程</li></ul>
			<ul><li>製造Aライン</li><li>検査11工程</li><li>検査12工程</li></ul>
			<ul><li>製造 A ライン</li><li>検査16工程</li><li>検査17工程</li></ul>
			2ライン <b>^</b>
			・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・
			※表示される信号灯一覧は、全体モニター設定に従います。
2	対象月	_	対象年月をカレンダーにて選択します。
			日付をクリックすると、カレンダーが表示されます。
			2018年05月
			« 2018
			1月 2月 3月 4月
			5月 6月 7月 8月
			E) 3/4 3/4 3/4
			9月 10月 11月 12月
			※翌月以降選択できません。
3	今月	_	今月の月報を表示します。
4	ダウンロー	_	対象月の月報データ(1ヶ月分の日別統計情報)を、CSV
	۴		形式でダウンロードできます。
5	メニュー	稼動履歴	稼動履歴モニターを表示します。
6	11	月報	対象日付の月報モニターを表示します。
7	11	稼動状況	稼動状況モニターを表示します。
8	"	稼動分析	稼動分析モニターを表示します。

9	日別内訳	表示項目	表示項目が表示されます。表示項目は「1-7(4)グループ設
			定-信号灯個別設定」で設定できます。

#### 【月報データダウンロード サンプル】 (形式:CSV / 文字コード:Shift-JIS / 改行コード:CRLF)

月報データ,2015/10, 製造Aライン 検査01工程,,,,,,,,,,,,

日付,稼動時間,稼動率,稼動評価,最長連続稼動時間,異常時間,異常率,異常回数,最長連続異常時間,生産数,目標生産数,生産達成率,生産評 価,生産タクト時間,監視時間,,,,,  $2015/09/01,14:30:48,60.5, \Leftrightarrow \Leftrightarrow ,00:08:49,00:41:51,2.9,24,00:11:22,1315,1000,131.5, \star \star \star ,00:00:39,24:00:00,,,,,$ 2015/09/11,,,,,,,,,, 2015/09/12,,,,,,,,,, 2015/09/13,,,,,,,,,, 2015/09/14,,,,,,,,,,,,,, 2015/09/15,,,,,,,,,,,,, 2015/09/16,,,,,,,,,,,, 2015/09/17,,,,,,,,,,, 2015/09/18,,,,,,,,,,,, 2015/09/19,,,,,,,,,,,,,, 2015/09/20,,,,,,,,,,,,,, 2015/09/21,,,,,,,,,,,,,, 2015/09/22,,,,,,,,,,, 2015/09/23,,,,,,,,,,,, 2015/09/24,,,,,,,,,, 2015/09/25,,,,,,,,, 2015/09/26,,,,,,,,,,,,,, 2015/09/27,,,,,,,,,,,,, 2015/09/30,,,,,,,,,,

## (5)装置単体-稼動状況モニター

信号灯の稼動状況(統計情報)をグラフで確認できます。日単位、月単位での表示が可能です。



「図9:稼動状況モニター画面」

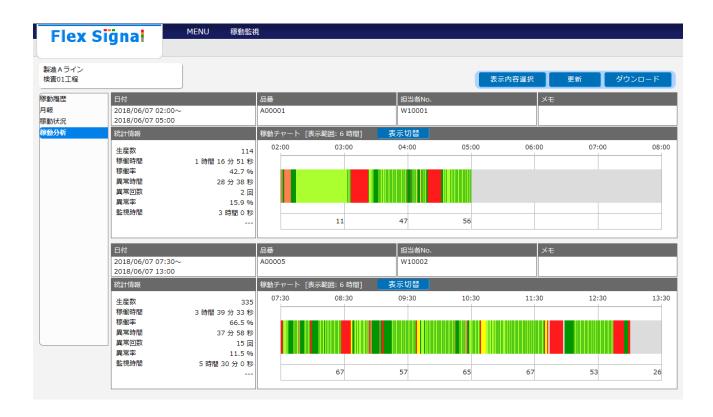
「表10:稼動状況モニター画面説明」

No.		項目		説明
1	信号灯選択	_	表示する信号灯を選択	します。
			表示している信号灯名	をクリックすると、信号灯一覧が
			表示されます。	
			製造 A ライン 検査01工程	
			1ライン 🔻	
			製造Aライン 検査01工程	製造 A ライン 検査02工程
			製造Aライン 検査06工程	製造 A ライン 検査07工程
			製造A ライン 検査11工程	製造Aライン 検査12工程
			製造A ライン 検査16工程	製造Aライン 検査17工程
			2ライン ^	
			35/2 <b>^</b>	
			信号灯名をクリックし	
				覧は、全体モニター設定に従いま
			す。	
2	グラフ	_	稼動状況グラフの表示	形式を選択します。
	表示形式		日単位を選択した場合	は日単位(図9)で、
			月単位を選択した場合	は月単位(下図)で
			グラフ表示されます。	
			Flex Signal MONJ Wholes  Service Servi	
3	対象年月	_	対象年月をカレンダー	にて選択します。
			年・月を選択すると下	記のカレンダーが各々表示されま
			す。※月単位選択時は	月の選択は出来ません。

			2018年01月	2018年 □日単位 ●月単位
			« 2018	2010-2019
			1月 2月 3月 4月 20	09 2010 2011 2012
			5月 6月 7月 8月 20	2014 2015 2016
			9月 10月 11月 12月 20	2018 2019 2020
4	今月	_	今月の稼動状況(日単位)を表示し	ます。
			日単位選択時のみ表示されます。	
5	今年	_	今年の稼動状況(月単位)を表示し	ます。
			月単位選択時のみ表示されます。	
6	更新	_	選択されている対象年月の稼動状	代況を更新表示します。
7	メニュー	稼動履歴	稼動履歴モニターを表示します。	
8	11	月報	月報モニターを表示します。	
9	11	稼動状況	対象日付の稼動状況モニターを表	示します。
1 0	11	稼動分析	稼動分析モニターを表示します。	
1 1	稼動状況		信号灯の稼動状況を棒グラフで表	示します。
	グラフ		各日付の棒グラフ上にカーソルを	合わせると、
			対象日付における稼動状況の詳細	田内訳が表示されます。
			15 異常停止 : 0.20% ワーク欠 : 0.30% 自動運転中:91.03% ワーク満 : 7.31% 刃具交換 : 1.14% 生産完了 : 0.00% 全消灯 : 0.02% 青点灯 : 0.00% 白点灯 : 0.00%	

#### (6) 装置単体 - 稼動分析モニター

信号灯の分析項目に対してデータを分析することができます。表示する時間の範囲を自由に設定することが可能です。



「図9:稼動状況モニター画面」

「表11:稼動状況モニター画面説明」

No.		項目		説明
1	信号灯選択	_	表示する信号灯を選択	します。
			表示している信号灯名	4をクリックすると、信号灯一覧が
			表示されます。	
			製造 A ライン 検査01工程	
			1ライン 🔻	
			製造Aライン 検査01工程	製造 A ライン 検査02工程
			製造 A ライン 検査06工程	製造 A ライン 検査07工程
			製造Aライン 検査11工程	製造 A ライン 検査12工程
			製造Aライン 検査16工程	製造Aライン 検査17工程
			2ライン <b>^</b> 3ライン <b>^</b>	
			   信号灯名をクリックし	て選択します。
			   ※表示される信号灯-	-覧は、全体モニター設定に従いま
			す。	
2	表示内容選択	_	表示する日時、分析備	
			   確定ボタンをクリック	すると設定が反映されます。
			   最大10個まで表示で	きます。
			番号の右隣にチェック	を入れると表示されます。
			確定	×
			1 図 品番 :   A00001	18年06月07日 05 V: 00 V No.: W10001 メモ :
				No. : W10002
			2018年06月07日 02 V: 00 V ~ 201 品番 : 担当者 2018年06月07日 02 V: 00 V ~ 201	No.:
			4 品番 : 担当者 2018年06月07日 02 V: 00 V ~ 201	No.: ×ŧ :
			日本 日	No.:
			6 品番 : 担当者 2018年06月07日 02 V: 00 V ~ 201	18年06月07日 14 🗸: 00 🗸
			品番 : 担当者 2018年06月07日 02 ♥: 00 ♥ ~ 201	18年06月07日 14 🗸: 00 🗸
			品番 : 担当者 2018年06月07日 02 √ : 00 √ ~ 201 9 □ 品番 : 担当者	18年06月07日 14 🗸 00 🗸
			10 □ 2018年06月07日 □2 V: □0 V ~ 2018年 3 担当者	18年06月07日 14 🗸: 00 🗸
3	     更新	_	選択されている表示内	  容の稼動分析を更新表示します。
			,,,	

ダウンロード	_	表示されている日時、分析備考、統計情報、稼動履歴を、
		CSV形式でダウンロードできます。
日付	_	日時を表示します。
		表示内容選択から設定・変更することが可能です。
分析備考	_	分析備考を表示します。
		表示内容選択から設定・変更することが可能です。
		分析備考タイトルは「1-7(4)グループ設定-信号灯個
		別設定」で設定できます。
統計情報	_	分析表示項目が表示されます。
		分析表示項目の設定は「1-7(4)グループ設定-信号灯
		個別設定」で設定できます。
稼動チャート	表示切替	本ボタンを選択すると、稼動チャートの表示方式が切り
		替わります。
		表示方式は、各色信号灯の点灯・点滅でチャート表示する
		方式(下図)と、構成色における表示色でチャート表示す
		る方式(1-6図9)の2種類となります。
		※未使用の信号灯・ブザーに関しては表示されません。
		06:00 07:00 08:00 09:00 10:00 11:00 12:00 13:00 14:00 15:00 16:00 17:00 18:00 18:00
統計情報	_	
		-7(4)グループ設定-信号灯個別設定」で設定できます。

#### 【稼動分析ダウンロードデータ内容】

CSVデータは下記の3項目で構成されます。1つの分析データは11列となり横並びに出力されます。

「表12: CSV 項目説明」

行数	項目名	内容
1行目	ヘッダー部	信号灯名、日時、分析備考が出力されます。
2行目~9行目	統計データ項目	分析表示項目に設定されている統計データ情報が
		出力されます。
10行目~16行目	予備	
1 7行目~	構成色設定信号イベントデータ項目	構成色における表示色での ON/OFF の詳細情報が
		出力されます。

各項目詳細以下の通りです。

「表13:統計データ項目詳細」

列	名称	内容
1	統計データ項目名称	統計データのタイトルが出力されます。
2	統計データ	算出した統計データの値が出力されます。
3	予備	
4	予備	
5	予備	
6	予備	
7	予備	
8	予備	

「表14:構成色設定信号イベントデータ項目詳細」

列	名称	内容	
1	開始日時	構成色の状態が発生した時刻が出力されます。	
2	終了日時	構成色の状態が終了した時刻が出力されます。	
3	継続時間	構成色の状態となっている時間が秒で表示されます。	
4	赤色信号灯信号值番号	信号値が出力されます。(2:点灯 4:点滅)	
5	黄色信号灯信号值番号	信号値が出力されます。(2:点灯 4:点滅)	
6	緑色信号灯信号値番号	信号値が出力されます。(2:点灯 4:点滅)	

7	青色信号灯信号值番号	信号値が出力されます。(2:点灯 4:点滅)
8	白色信号灯信号値番号	信号値が出力されます。(2:点灯 4:点滅)
9	ブザー値番号 ブザー値が出力されます。(1:ON)	
10	構成色設定	構成色の管理名称と色情報が出力されます。

#### 【稼動分析データダウンロード サンプル】 (形式:CSV / 文字コード:Shift-JIS/ 改行コード:CRLF)

```
製造 A ライン 検査 01 工程,2018/05/31 06:00,2018/05/31 18:00,担当者名:worker1,品種:hn111222333,:,,,,,
生産数,995,,,,,,
稼動時間,11:22:16,,,,,,,
稼動率,94.8,,,,,,,
異常時間,00:04:27,,,,,,,
異常回数,3,,,,,,
異常率,0.6,,,,,,,
監視時間,12:00:00,,,,,,,
構成色1,00:01:34.0,,,,,,,
,,,,,,,,,
,,,,,,,,,
,,,,,,,,,
,,,,,,,,,
,,,,,,,,,
,,,,,,,,,
,,,,,,,,,
,2018/05/31 06:00:00,2018/05/31 09:36:13,12973,,,2,,,,::緑点灯::::緑点灯
,2018/05/31 09:36:13,2018/05/31 09:36:21,8,,,4,,,,::緑点滅::::緑点滅
,2018/05/31 09:36:21,2018/05/31 09:37:00,39,,,2,,,,::緑点灯::::緑点灯
,2018/05/31 09:37:00,2018/05/31 09:37:07,7,,,4,,,,::緑点滅::::緑点滅
,2018/05/31 09:37:07,2018/05/31 09:38:23,76,,,2,,,,::緑点灯::::緑点灯
,2018/05/31 09:38:23,2018/05/31 09:38:26,3,,,4,,,,::緑点滅::::緑点滅
,2018/05/31 09:38:26,2018/05/31 09:40:00,94,,,2,,,,::緑点灯::::緑点灯
,2018/05/31 09:40:00,2018/05/31 09:41:22,82,,,4,,,,::緑点滅::::緑点滅
,2018/05/31 09:41:22,2018/05/31 09:41:39,17,,,2,,,,::緑点灯::::緑点灯
,2018/05/31 09:41:39,2018/05/31 09:42:59,80,,,4,,,,::緑点滅::::緑点滅
,2018/05/31 09:42:59,2018/05/31 09:45:00,121,,,2,,,,::緑点灯::::緑点灯
,2018/05/31 09:45:00,2018/05/31 09:45:49,49,,,4,,,,::緑点滅::::緑点滅
,2018/05/31 09:45:49,2018/05/31 09:46:29,40,,,2,,,,::緑点灯::::緑点灯
,2018/05/31 09:46:29,2018/05/31 09:47:04,35,,,4,,,,::緑点滅::::緑点滅
,2018/05/31 09:47:04,2018/05/31 09:47:44,40,,,2,,,,::緑点灯::::緑点灯
,2018/05/31 09:47:44,2018/05/31 09:47:49,5,,,4,,,,::緑点滅::::緑点滅
,2018/05/31 09:47:49,2018/05/31 09:48:34,45,,,2,,,,::緑点灯::::緑点灯
,2018/05/31 09:48:34,2018/05/31 09:49:14,40,,,4,,,,::緑点滅::::緑点滅
,2018/05/31 09:49:14,2018/05/31 09:49:18,4,,,2,,,,::緑点灯::::緑点灯
```

,2018/05/31 09:49:18,2018/05/31 09:49:59,41,,,4,,,,::緑点滅::::緑点滅,2018/05/31 09:49:59,2018/05/31 09:50:00,1,,,2,,,,::緑点灯,2018/05/31 09:50:00,2018/05/31 09:50:02,2,,,4,,,,::緑点滅::::緑点城,2018/05/31 09:50:02,2018/05/31 09:50:42,40,,,2,,,,::緑点灯::::緑点灯,2018/05/31 09:50:42,2018/05/31 09:50:47,5,,,4,,,,::緑点滅::::綠点滅

# 1-7. オプション

## (1)管理者認証

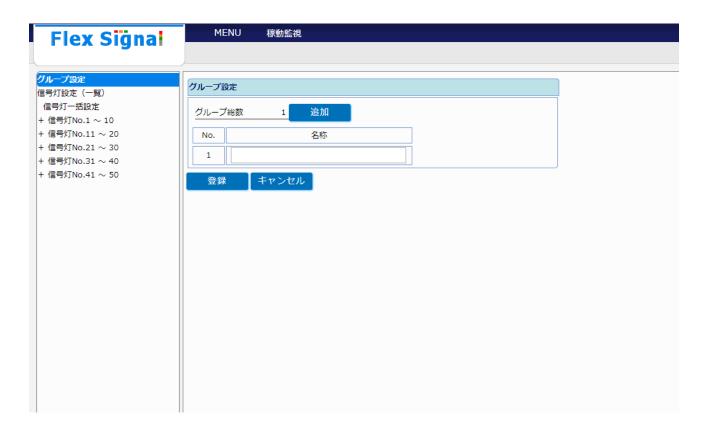
メニューボタンの「オプション」を選択すると、下記画面が表示される場合があります。管理者パスワードを入力して、「OK」を実行します。管理者パスワードの初期値は「admin」です。



「図1:管理者認証画面」

## (2)信号灯設定-グループ設定

グループ数の追加、グループ名称を設定できます。



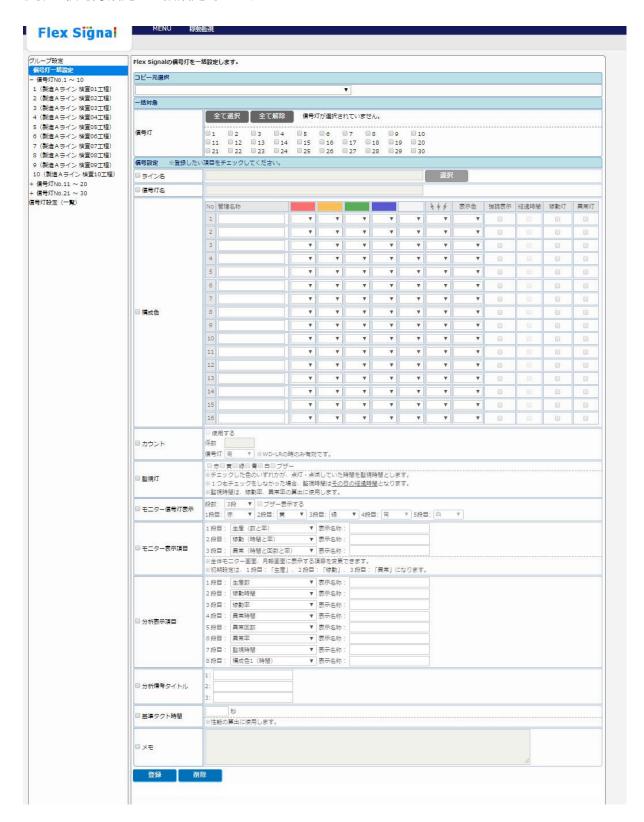
「図2:グループ設定画面」

「表2:信号灯一括設定説明」

No.		項目	説明
1	グループ設定	グループ総数	グループ総数が表示されます。
2	11	追加	グループ数を追加できます。
3	11	No.	グループ No. が表示されます。
4	11	名称	グループ清祥を設定します。
5	登録	_	グループ設定の内容を登録します。
6	キャンセル	_	編集中のグループ設定内容をキャンセルします。

#### (3)信号灯設定 - 信号灯一括設定

複数の信号灯設定を一括設定できます。



「図3:信号灯一括設定」

「表2:信号灯一括設定説明」

No.		項目	説明
1	コピー元選択	_	コピーしたい装置を選択します。
			全ての項目に選択した装置の設定が表示されます。
2	一括対象	_	設定対象とする信号灯を選択します。
			「全て選択」や「全て解除」を使うと、信号灯の全選択、
			全解除を簡単に実行できます。
3	信号設定	ライン名	ライン名を設定します。
			信号灯が属するライングループを識別しやすい名称を指
			定します。
4	II .	信号灯名	信号灯名を設定します。
			信号灯を識別しやすい名称を指定します。
5	II .	構成色	信号灯の構成色、各色の点灯/点滅/消灯、ブザーの
			ON/OFF の組み合わせが表す管理名称、表示色、強調表
			示有無、経過時間表示有無、稼動灯対象選択、異常灯対象
			選択を設定します。
			点灯/点滅/消灯または ON/OFF を設定しない場合、各色
			を「(空白)」で設定します。
			強調表示は、対象となる構成色状態が強調されて全体モ
			ニターに表示されます。
			経過時間は対象となる構成色状態が開始した時間からの
			経過時間が全体モニターに表示されます。
			稼動灯は対象となる構成色状態を稼動灯とします。
			異常灯は対象となる構成色状態を異常灯とします。
			※「全消灯」は信号灯の色全てが消灯に設定された状態を
			指します。
			※点灯/点滅/消灯を設定した場合、必ず表示色を設定して
			ください。
			※ブザーの ON/OFF のみの設定はできません。
			※稼動灯は複数選択可能です。
			※異常灯は複数選択可能です。

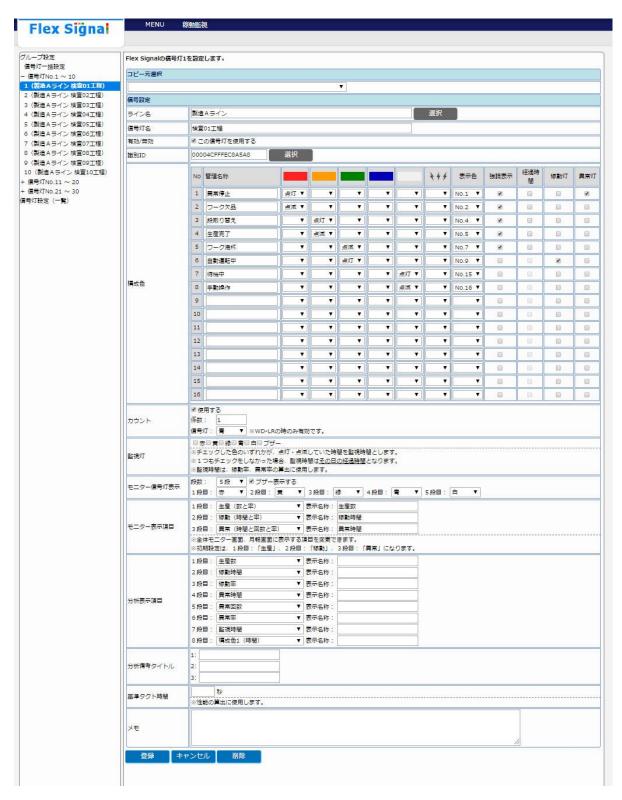
			※経過時間の表示有無は強調表示を設定した場合のみ設
			定できます。
			構成色の優先度は No.1 から順に低くなります。
			$(N_{0.1} > N_{0.2} > \cdot \cdot \cdot > N_{0.16})$ .
			以下のような信号灯状態・構成色の場合、
			   No.1 の構成色設定が優先され、赤色点滅となります。
			信号灯状態:
			赤点滅+黄点滅
			構成色設定:
			No.1 赤「点滅」 他信号灯「(空白)」
			No.2 黄「点滅」他信号灯「(空白)」
6	11	カウント	カウント機能の使用有無、係数を設定します。
			   使用しない場合は、「使用する」の選択を外します。
			   「使用する」を選択しない場合、生産数に関わる情報(生
			   産数、生産達成率、生産評価、生産タクト時間)は表示さ
			れません。
			係数を設定しない場合、係数は「1」として計算されます。
			※カウントとして使用する信号灯色は構成色で使用でき
			なくなります。
			※WD-LR の時 :
			カウントとして使用する信号灯色を設定します。
7	<i>''</i>	監視灯 	監視時間の基準として使用する色を選択します。
			選択した構成色の信号いずれかが点灯または点滅にある
			時間の合算が監視時間となります。
			色を選択しなかった場合、その日の経過時間が監視時間
			となります。
8	11	モニター信号灯表   _	全体モニター画面、信号灯設定(一覧)に表示されるブザ
		示	-表示有無、信号灯の表示段数、各段の信号灯色を設定し   
			ます。

0	.,	ナーク ま二項ロ	全体モニター画面、月報画面に表示される各信号灯のモ
9	<i>''</i>	モニター表示項目 	
			ニター項目を設定します。
1 0	11	無し	何も表示されません。
1 1	"	生産 (数と率)	生産数、生産達成率(バー表示)が表示されます。
1 2	<i>II</i>	稼動 (時間と率)	稼動時間、稼動率(バー表示)が表示されます。
1 3	"	異常(時間と回数	異常時間、異常回数、異常率 (バー表示) が表示されます。
		と率)	
1 4	11	目標生産数	目標生産数が表示されます。
1 5	11	監視時間	監視時間が表示されます。
1 6	11	生産数	生産数が表示されます。
1 7	11	生産達成率	生産達成率(バー表示)が表示されます。
			※シフト表示の場合表示されません。
18	11	稼動時間	稼動時間が表示されます。
1 9	11	稼動率	稼動率(バー表示)が表示されます。
2 0	11	異常時間	異常時間が表示されます。
2 1	"	異常回数	異常回数が表示されます。
2 2	11	異常率	異常率(バー表示)が表示されます。
2 3	"	構成色1~16	構成色1~16の発生時間が表示されます。
		(時間)	
2 4	11	構成色1~16	構成色1~16の発生回数が表示されます。
		(回数)	
2 5	11	性能	性能が表示されます。
			※シフト表示の場合表示されません。
2 6	11	設備総合効率	設備総合効率が表示されます。
			※シフト表示の場合表示されません。
2 7	11	品質	品質が表示されます。
			※シフト表示の場合表示されません。
2 8	11	良品数	良品数が表示されます。
			※シフト表示の場合表示されません。
2 9	11	不良品数	不良品数が表示されます。
			※シフト表示の場合表示されません。
3 0	11	生産可能数	生産可能数が表示されます。
			※シフト表示の場合表示されません。
	l	l	ı

3 1	<i>II</i>	生産タクト	生産タクトが表示されます。
3 2	11	差異	差異が表示されます。
			※シフト表示の場合表示されません。
3 3	"	モニター表示名称	表示項目に対する名称を設定します。
			※登録できる名称は4文字以内です。
3 4	11	分析表示項目	稼動分析画面に表示される各信号灯の分析表示項目を設
			定します。
3 5	11	基準タクト時間	性能を算出するためのタクト時間を設定します。
3 6	11	メモ	信号灯の説明や特記事項があれば、設定します。
3 7	登録	_	対象信号灯の設定内容を一括登録します。
3 8	削除	_	対象信号灯の設定内容を全て削除し、無効にします。

#### (4)信号灯設定 - 信号灯個別設定

信号灯に関わる設定を個別設定できます。



「図4:信号灯個別設定」

「表3:信号灯個別設定説明」

No.		項目	説明
1	コピー元選択	_	コピーしたい装置を選択します。
			全ての項目に選択した装置の設定が表示されます。
2	信号設定	ライン名	ライン名を設定します。
			信号灯が属するライングループを識別しやすい名称を指
			定します。
3	11	信号灯名	信号灯名を設定します。
			信号灯を識別しやすい名称を指定します。
4	11	構成色	信号灯の構成色、各色の点灯/点滅/消灯、ブザーの
			ON/OFF の組み合わせが表す管理名称、表示色、強調表
			示有無、経過時間表示有無、稼動灯対象選択、異常灯対象
			選択を設定します。
			点灯/点滅/消灯または ON/OFF を設定しない場合、各色
			を「(空白)」で設定します。
			強調表示は、対象となる構成色状態が強調されて全体モ
			ニターに表示されます。
			経過時間は対象となる構成色状態が開始した時間からの
			経過時間が全体モニターに表示されます。
			稼動灯は対象となる構成色状態を稼動灯とします。
			異常灯は対象となる構成色状態を異常灯とします。
			※「全消灯」は信号灯の色全てが消灯に設定された状態を
			指します。
			※点灯/点滅/消灯を設定した場合、必ず表示色を設定して
			ください。
			※ブザーの ON/OFF のみの設定はできません。
			※経過時間の表示有無は強調表示を設定した場合のみ、
			設定できます。
			※稼動灯は複数選択可能です。
			※異常灯は複数選択可能です。
			構成色の優先度は No.1 から順に低くなります

			$(N_{0.1} > N_{0.2} > \cdot \cdot \cdot > N_{0.16})$ .
			以下のような信号灯状態・構成色の場合、
			No.1 の構成色設定が優先され、赤色点滅となります。
			信号灯状態:
			赤点滅+黄点滅
			構成色設定:
			No.1 赤「点滅」 他信号灯「(空白)」
			No.2 黄「点滅」他信号灯「(空白)」
5	11	カウント	使用しない場合は、「使用する」の選択を外します。
			「使用する」を選択しない場合、生産数に関わる情報(生
			産数、生産達成率、生産評価、生産タクト時間)は表示さ
			れません。
			係数を設定しない場合、1 として計算されます。
			※カウントとして使用する信号灯色は構成色では使用で
			きなくなります。
			※WD-LR の時:
			カウントとして使用する信号灯色を設定します。
6	11	監視灯	監視時間の基準として使用する色を選択します。
			選択した構成色の信号いずれかが点灯または点滅にある
			時間の合計が監視時間となります。
			色を選択しなかった場合、その日の経過時間が監視時間
			となります。
7	11	モニター信号灯表	全体モニター画面、信号灯設定(一覧)に表示されるブザ
		示	-表示有無、信号灯の表示段数、各段の信号灯色を設定し
			ます。
8	11	モニター表示項目	全体モニター画面、月報画面に表示される各信号灯のモ
			ニター項目を設定します。
9	11	無し	何も表示されません。
1 0	11	生産 (数と率)	生産数、生産達成率(バー表示)が表示されます。
1 1	11	稼動 (時間と率)	稼動時間、稼動率(バー表示)が表示されます。
1 2	11	異常(時間と回数	異常時間、異常回数、異常率 (バー表示) が表示されます。
		と率)	
1 3	11	目標生産数	目標生産数

1 4	"	監視時間	監視時間が表示されます。
1 5	11	生産数	生産数が表示されます。
1 6	11	生産達成率	生産達成率(バー表示)が表示されます。
			※シフト表示の場合表示されません。
1 7	11	稼動時間	稼動時間が表示されます。
1 8	11	稼動率	稼動率(バー表示)が表示されます。
1 9	11	異常時間	異常時間が表示されます。
2 0	11	異常回数	異常回数が表示されます。
2 1	11	異常率	異常率(バー表示)が表示されます。
2 2	"	構成色1~16	構成色1~16の発生時間が表示されます。
		(時間)	
2 3	11	構成色1~16	構成色1~16の発生回数が表示されます。
		(回数)	
2 4	11	性能	性能が表示されます。
			※シフト表示の場合表示されません。
2 5	11	設備総合効率	設備総合効率が表示されます。
			※シフト表示の場合表示されません。
2 6	11	品質	品質が表示されます。
			※シフト表示の場合表示されません。
2 7	11	良品数	良品数が表示されます。
			※シフト表示の場合表示されません。
2 8	II .	不良品数	不良品数が表示されます。
			※シフト表示の場合表示されません。
2 9	11	生産可能数	生産可能数が表示されます。
			※シフト表示の場合表示されません。
3 0	11	生産タクト	生産タクトが表示されます。
3 1	<i>''</i>	差異	差異が表示されます。
			※シフト表示の場合表示されません。
3 2	"	モニター表示名称	表示項目に対する名称を設定します。
			※登録できる名称は4文字以内です。
3 3	"	分析表示項目	稼動分析画面に表示される各信号灯の分析表示項目を設
			定します。
3 4	II .	基準タクト時間	性能を算出するためのタクト時間を設定します。

3 5	II .	メモ	信号灯の説明や特記事項があれば、設定します。
3 6	登録	_	対象信号灯の設定内容を一括登録します。
3 7	削除	_	対象信号灯の設定内容を全て削除し、無効にします。

## (5)基本設定メニュー

基本設定の画面左部には基本設定画面共通のメニューが表示され、クリックすることで各設定画面が表示されます。



「図5:基本設定メニュー」

## (6)基本設定

FlexSignal の基本的な設定を行います。

	オプションを設定します。		
基本設定			
管理グループ名	稼動監視	稼動監視	
	07 v: 00 v		
開始時刻(起点時刻)	※初期設定は、00:00です。指定した時刻が午前か午後によって1日の扱いが変わります。 ※例えば09:00を指定した場合、9:00〜翌日8:59が1日として扱われます。 ※例えば21:00を指定した場合、前日21:00〜20:59が1日として扱われます。		
E二ター設定			
	テロップ1:		
テロップ	テロップ 2:		
	テロップ 3:		
理者設定			
	現在のパスワード:	(return 12)	
管理者パスワード	新しいパスワード:	(確認入力)	
日報自動出力設定	※5文字以上の半角文字を指定して下さい。		
出力有無	□ 自動出力を有効にする		
P47213/m	00 • : 10 •		
出力時刻	※初期設定は、00:10です。指定した時刻に前日の日報が出力されます。		
出力フォルダ			
シフト設定			
シフト種別	◎ なし ◎ 定時 ● 2 交代 ◎ 3 交代		
	シフト名	開始時刻~終了時刻	
	シフト1 朝シフト	07:00∼ 11 ▼ : 30 ▼	
シフト詳細	シフト2 夜シフト	11 * : 30 * ~ 01 * : 40	
	シフト3		

「図6:基本設定」

「表4:基本設定説明」

No.	項目	3	説明
1	基本設定	管理グループ	管理名称を設定します。名称は任意です。
		名	管理グループ名は、画面上部の「MENU」ボタンの右横
			に表示されます。
2	11	開始時刻	1日の開始時刻(起点時刻)を設定します。1日の起点と
		(起点時刻)	したい時刻を指定します。
			指定した時刻の 午前/午後 によって1日の管理方法が変
			化します。09:00 を指定した場合は 9:00〜翌日 8:59 が 1
			日として扱われ、21:00 を指定した場合は前日 21:00~
			20:59 が 1 日として扱われます。
3	<i>II</i>	テロップ 1 ~	テロップ表示するテキストを最大3つ設定できます。
		3	テロップ1、2、3の順に、画面上部に右から左方向に流
			れるテロップとして表示されます。
4	管理者設定	管理者パスワ	システム管理者のパスワードを設定します。
		ード	「MENU」―「オプション」をパスワード保護できます。
			パスワードの初期値は、「admin」です。
5	日報自動出力設	出力有無	自動出力の有無を設定します。
	定		チェックをつけると有効になります。
6	"	出力時刻	出力時刻を設定します。
			初期設定は 00:10 です。
7	"	出力フォルダ	出力フォルダのバスを設定します。
			例:「C:\Samaple\text」
8	シフト設定	シフト種別	シフト種別を選択します。
			初期設定は「なし」です。
9	"	シフト詳細	シフト名、開始時間、終了時間を設定します。
			シフト種別で選ばれていないシフト項目は、入力できま
			せん。
1 0	登録	_	設定内容を登録します。
1 1	キャンセル	_	編集中の設定内容を破棄し、登録内容を更新表示します。
1 2	初期設定に戻す	_	出荷時の設定に戻します。

## (7)基本設定-全体モニター表示設定

全体モニター表示の設定ができます。



「図7:全体モニター表示設定」

「表5:全体モニター表示設定説明」

No.	項目		説明
1	ページ表示設	ページ名称	ページ名称を設定します。名称は任意です。
	定		登録後、ページ名称は、画面上部「MENU」―「モニタ
			-/全体モニター」のサブメニューに表示されます。
2	11	表示信号灯設定	全体モニターで表示する信号灯番号を設定します。
3	11	モニター表示範囲	モニター表示範囲を設定します。
			1日表示:1日分のデータを表示します。
			シフト表示:現在時刻に当てはまるシフト種別のデータ
			を表示します。
4	登録	_	設定内容を登録します。
5	キャンセル	_	編集中の設定内容を破棄し、登録内容を更新表示します。
6	削除	_	設定内容を削除し、ページ表示設定を無効にします。

#### (8) 基本設定 – ガントチャート一覧表示設定

ガントチャート一覧表示の設定ができます。



「図8:ガントチャート一覧設定」

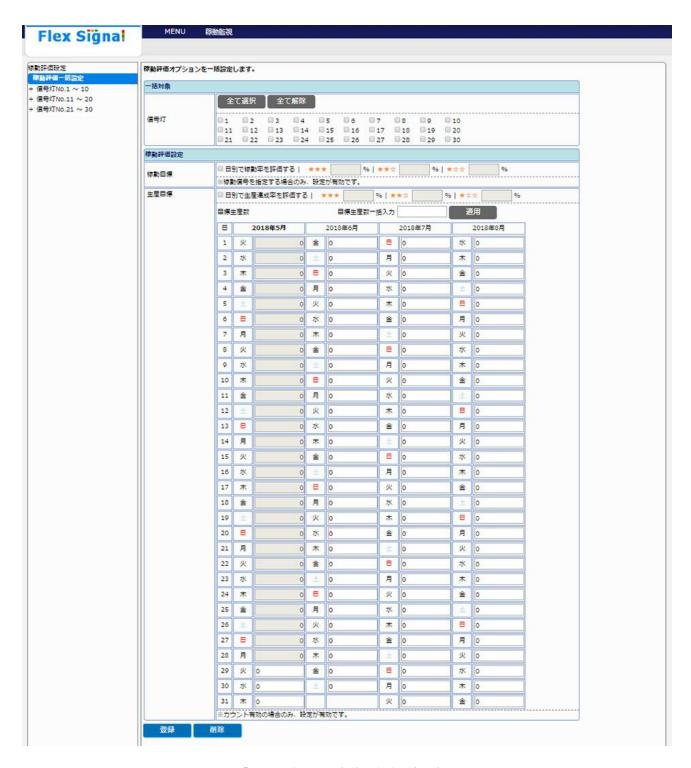
「表6:ガントチャート一覧設定説明」

No.		項目	説明
1	ページ表示設	ページ名称	ページ名称を設定します。名称は任意です。
	定		登録後、ページ名称は画面上部「MENU」―「モニター
			/チャート一覧」のサブメニューと、「1-6(1)ガントチ
			ャート一覧モニター」のメニューに表示されます。
2	11	表示信号灯設定	「1-5(2)チャート一覧」と「1-6(1)ガントチャート
			一覧モニター」で表示する信号灯番号を設定します。
3	11	表示設定	1-5(2)チャート一覧」と「1-6(1)ガントチャートー
			覧モニター」で表示する項目の表示設定をします。
4	<i>II</i>	無し	何も表示されません。
5	11	生産 (生産数)	生産数が表示されます。
6	11	稼動(稼動時間)	稼動時間が表示されます。
7	11	異常(異常時間)	異常時間が表示されます。
8	11	計画(生産目標数)	生産目標数が表示されます。
9	11	監視(監視時間)	監視時間が表示されます。
1 0	11	生産(生産達成率)	生産達成率が表示されます。
1 1	11	稼動(稼動率)	稼動率が表示されます。
1 2	11	異常(回数)	異常回数が表示されます。
1 3	11	異常 (異常率)	異常率が表示されます。
1 4	11	構成色 1 ~ 1 6	構成色1~16の発生時間が表示されます。構成色1~
		(時間)	16は「1-7(4)グループ設定-信号灯個別設定」で設
			定できます。
1 5	11	構成色1~16	構成色1~16の発生回数が表示されます。構成色1~
		(回数)	16は「1-7(4)グループ設定-信号灯個別設定」で設
			定できます。
1 6	11	ステータス	ステータスがリアルタイム表示されます。
			ステータスは構成色で表示されます。構成色は「1-7(4)
			グループ設定 – 信号灯個別設定」で設定できます。
			※ガントチャート一覧モニターでは表示されません。
1 7	11	表示名称	表示する項目に対する名称を設定します。
			※登録できる名称は4文字以内です。

1 8	11	チャート表示範囲	チャート一覧で表示されるガントチャートの表示範囲を
			設定します。
			1 日分表示を設定した場合は当日のデータのガントチャ
			ートを、2日分表示を設定した場合は昨日と当日のデー
			タのガントチャートを表示します。
			※チャート一覧で使用されます。
1 9	登録	_	設定内容を登録します。
2 0	キャンセル	_	編集中の設定内容を破棄し、登録内容を更新表示します。
2 1	削除	_	設定内容を削除し、ページ表示設定を無効にします。

#### (9) 稼動評価設定 - 信号灯稼動評価一括設定

稼動目標や生産目標による評価基準の設定を行います。



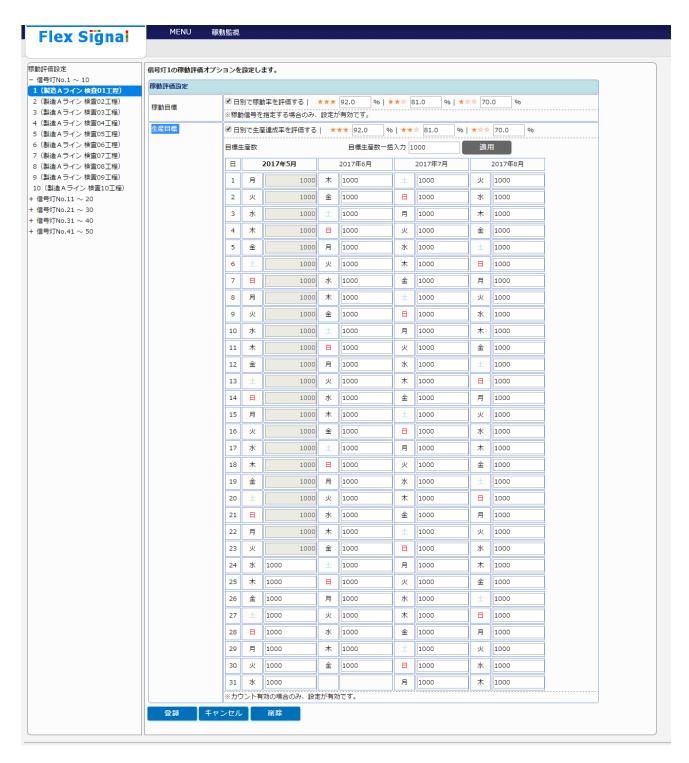
「図9:信号灯稼動評価個別設定」

「表7:信号灯稼動評価個別設定説明」

No.	項目		説明
1	一括対象	_	設定対象とする信号灯を選択します。
			「全て選択」や「全て解除」を使うと、信号灯の全選択、
			全解除を簡単に実行できます。
2	稼動評価設定	稼動評価	稼動評価有無(日別で稼動率を評価する)、稼動評価基準
			値(3つ星評価)を設定します。
			稼動評価を行う場合は、稼動評価有無にチェックし、稼動
			評価基準値を設定しておきます。
3	11	生産目標	生産評価有無(日別で生産達成率を評価する)、生産評価
			基準値(3つ星評価)を設定します。
			目標生産数は、当月を含む先4ヵ月分を設定できます。
			生産評価を行う場合は、生産評価有無にチェックし、生産
			評価基準値を指定、各日の生産数を設定しておきます。
4	登録	_	設定内容を登録します。
5	キャンセル	_	編集中の設定内容を破棄し、登録内容を更新表示します。
6	削除	_	設定内容を削除します。

#### (10) 稼動評価設定 - 信号灯稼動評価個別設定

稼動目標や生産目標による評価基準の設定を行います。



「図10:信号灯稼動評価個別設定」

「表8:信号灯稼動評価個別設定説明」

No.		項目	説明
1	稼動評価設定	稼動評価	稼動評価有無(日別で稼動率を評価する)、稼動評価基準
			値(3つ星評価)を設定します。
			稼動評価を行う場合は、稼動評価有無にチェックし、稼動
			評価基準値を設定しておきます。
2	11	生産目標	生産評価有無(日別で生産達成率を評価する)、生産評価
			基準値(3つ星評価)を設定します。
			目標生産数は、当月を含む先4ヵ月分を設定できます。
			生産評価を行う場合は、生産評価有無にチェックし、生産
			評価基準値を指定、各日の生産数を設定しておきます。
3	登録	_	設定内容を登録します。
4	キャンセル	_	編集中の設定内容を破棄し、登録内容を更新表示します。
5	削除	_	設定内容を削除します。

## (11)イベント設定-イベント基本設定

イベント通知時に用いるメールサーバーの設定、および外部信号灯への通知設定を行います。

Flex Signalのイベント基本設定を	定します。	
メールサーバー設定		
送信元メールアドレス		
メール送信サーバー(SMTP)		
ポート番号	25	
認証方式	認証無し	
SSL	EEU ✓	
ユーザー名		
パスワード		
テストメール送信アドレス	テスト送信	
信号灯通知1設定		
通知種別	IP₹FUZ ✓	
IPアドレス	テスト送信	
ポート番号	10000	
通知灯	(≡U V	
ブザー	ブザ−OFF ✓	
URL	テスト送信	
信号灯通知2設定		
通知種別	IPアドレス ∨	
IPアドレス	テスト送信	
ポート番号	10000	
通知灯	<u>≡</u>	
ブザー		
URL	テスト送信	
信号灯通知3設定	IPアドレス ▼	
通知種別		
IPアドレス	テスト送信	
ポート番号	10000	
通知灯	無∪ V	
ブザー	Jザ−OFF V	
URL	テスト送信	
信号灯通知4設定		
通知種別	ロアドレス	
IPアドレス	テスト送信	
ポート番号	10000	
通知灯	無し	
ブザー	JH−0FF V	
URL	テスト送信	
信号灯通知5設定	1	
通知種別	IPアドレス マ	
IPアドレス	テスト送信	
ポート番号	10000	
通知灯	無し Y	
ブザー	JH−OFF ∨	
URL	テスト送信	

「図11:イベント基本設定」

「表9:イベント基本設定説明」

No.		項目	説明
1	メールサーバ	送信元メールアド	イベント通知メールの送信元メールアドレスを設定しま
	一設定	レス	す。
2	11	メール送信サーバ	イベントメール通知に用いる送信メールサーバー(SMTP)
		- (SMTP)	を設定します。
3	11	ポート番号	送信メールサーバーのポート番号を設定します。
4	11	認証方式	メール送信に用いる認証方式を設定します。
5		SSL	メール送信時の SSL 使用有無を設定します。
6	11	ユーザー名	メール送信時の認証に用いるユーザー名を設定します。
			※認証方式が「認証無し」の場合、入力の必要はありませ
			ん。
7	11	パスワード	メール送信時の認証に用いるパスワードを設定します。
			※認証方式が「認証無し」の場合、入力の必要はありませ
			ん。
8	11	テストメール送信	テストメールを送信する宛先のメールアドレスを設定し
		アドレス	ます。
			「テスト送信」ボタンを押すことで送信されます。
9	信号灯通知1	通知種別	信号灯通知の種別を設定します。
	~5設定		IP アドレスを選択した場合、IP アドレス、ポート番号、
			通知灯、ブザーを使用します。
			URL を選択した場合、URL を使用します。
1 0	11	IP アドレス	FlexSignal からイベント通知を送信する、
			外部信号灯の IP アドレスを設定します。
1 1	11	ポート番号	外部信号灯のポート番号を設定します。
1 2	11	通知灯	イベント通知時に点灯/点滅する信号灯を設定します。
1 3	11	ブザー	イベント通知時のブザー鳴動を設定します。
1 4	11	テスト送信	指定した IP アドレスへ信号灯通知します。
			通知灯、ブザーに関しては本画面の設定に従います。
1 5	11	URL	FlexSignal からイベント通知を送信する URL を設定しま
			₫。

			※記述する URL の詳細は、使用するネットワーク表示灯
			のパトライト社様のマニュアルを参照して下さい。
1 6	11	テスト送信	指定した URL へ信号灯通知します。
1 7	登録	_	設定内容を登録します。
1 8	削除	_	設定内容を削除します。
1 9	初期設定に戻	_	出荷時の設定に戻します。
	す		

#### (12)イベント設定-イベント通知設定

イベント通知の設定を行います。



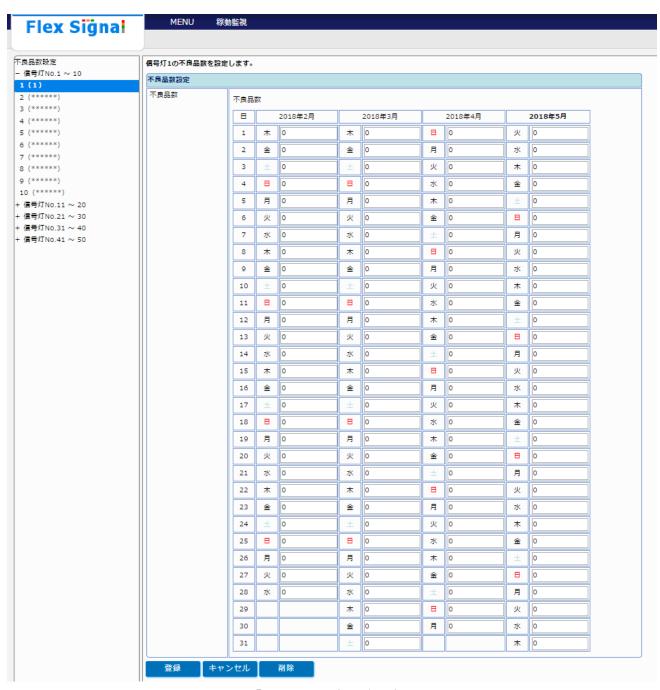
「図12:イベント通知設定」

「表10:イベント通知設定説明」

No.		項目	説明
1	イベント通知	通知対象	イベント通知の対象となる信号灯を設定します。
	設定		通知を行わない場合は空白(初期設定)、全ての信号灯を
			対象とする場合は「全て」、全体モニターでの1ページを
			対象とする場合はページ名称を設定します。
2	11	通知対象詳細	イベント通知の対象となる信号灯の詳細を設定します。
			異常灯に設定している信号灯を対象とする場合は「異常
			灯」、各構成色を対象とする場合は「構成色1~16」を
			設定します。
3	11	通知イベント	通知トリガとなるイベントを設定します。
			「発生」は信号灯が発生した場合、「復帰」は信号灯が発
			生状態から復帰した場合を指します。
4	11	通知動作	イベント通知時の動作を設定します。
			「メール通知」を選択した場合は送信先メールアドレスへ
			イベント通知メールを送信します。
			「信号灯通知1~5」を選択した場合はイベント基本設定
			で設定した外部信号灯へ通知を送信します。
5	11	送信先メールアド	通知を送信するメールアドレスを設定します。
		レス	通知動作が「メール通知」の場合のみ設定可能です。
			カンマ(,)で区切ることにより複数のメールアドレスを指定
			することが可能です。入力可能文字数は 100 文字です。
6	11	メール本文	通知メールの本文を設定します。
			通知動作が「メール通知」の場合のみ設定可能です。入力
			可能文字数は 100 文字です。
7	登録	_	設定内容を登録します。
8	削除	_	設定内容を削除します。
9	初期設定に戻	_	出荷時の設定に戻します。
	す		

#### (13)不良品設定

不良品数の設定を行います。



「図13:不良品数設定」

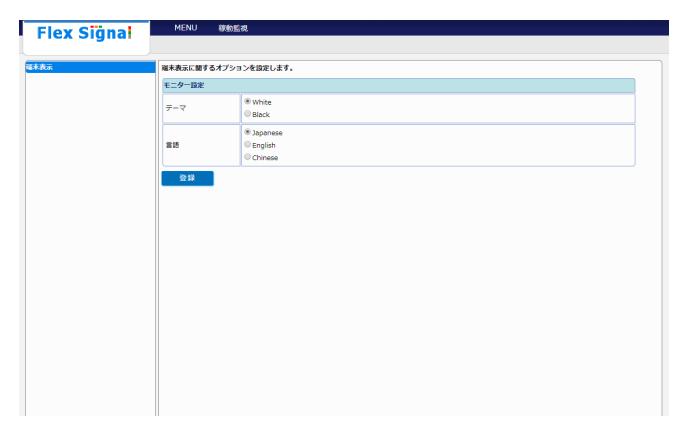
「表11:信号灯不良品数設定説明」

No.	項目		説明
1	不良品数設定	不良品数	不良品数は、当月を含む過去4ヵ月分を設定できます。
			各日の不良品数を入力してください。
2	登録	_	設定内容を登録します。
3	キャンセル	_	編集中の設定内容を破棄し、登録内容を更新表示します。
4	削除	_	設定内容を削除します。

# 1-8. その他

### (1)端末表示

アクセス端末の画面表示に関わる設定を行います。



「図1:端末設定」

「表1:端末設定説明」

No.	項目		説明
1	モニター設定	テーマ	画面のテーマを設定します。基調としたい色を選択しま
			す。現在画面アクセス中の端末のみにこのテーマが適用
			されます。
2	11	言語	画面の言語を設定します。
			現在画面アクセス中の端末のみにこの言語が適用されま
			す。
3	登録	_	設定内容を登録します。

## (2)ヘルプ-システム情報

システム情報を確認します。

Flex Signal	MENU 稼動監視			
システム情報	システム情報を確認します。			
	システム情報			
	製品名	Flex Signal(Equipment Web Monitor By Signal)		
	バージョン	4.0.0		
	著作権	TOKAI-SOFT Co.,ltd.		
	マニュアル			
	FlexSignal Manual I			
	FlexSignal Setup M FlexSignal Troubles			
	FlexSignal Update 1			
	FSConfManager Mai			
	ライセンス			
	カスタマーキー	00000-00000-00000		
	セットアップキー	94031-14F30-790E2-AFA3E		
	認証キー	認証		
		認証済み		
	エディション	STD		
	ボリューム	信号灯50台		
	サブシステム	ダッシュボード		
	セットアップ日	2017-05-15 14:09		

「図2:システム情報」

「表3:システム情報説明」

No.		項目	説明
1	システム情報	製品名	製品名が表示されます。
2	11	バージョン	バージョン情報が表示されます。
3	11	著作権	著作権表示されます。
4	マニュアル	各種説明書	各種説明書を閲覧できます。
5	ライセンス	カスタマーキー	カスタマーキーが表示されます。
6	11	セットアップキー	セットアップキーが表示されます。
7	11	認証キー	認証キーを設定します。
			インストール後、有効期限までは
			武用中(有効期限:2015-09-18 16:20) と表示されま
			す。試用中の場合、有効期限まで、FlexSignal を利用す
			ることができます。※試用中の有効期限はインストール
			時から 1 ヶ月間です。
			認証キーを設定し、正しければ 認証済み と表示され
			ます。認証済みの場合、無期限で FlexSignal を利用す
			ることができます。
			有効期限をすぎた場合は 未認証 と表示されます。
			未認証の場合、信号灯のデータ更新が行われなくなりま
			ुं के .
8	II .	エディション	エディションが表示されます。
9	II .	ボリューム	管理可能な信号灯の台数が表示されます。
1 0	II .	サブシステム	サブシステムのインストール状況が表示されます。
			インストール済みのサブシステムは
			下記のように背景色緑で表示されます。
			ダッシュボード
			未インストールのサブシステムは
			下図のように背景色グレーで表示されます。
			ダッシュボード
1 1	11	セットアップ日	セットアップ日付が表示されます。



〒451-0043 愛知県名古屋市西区新道二丁目 15-1 ホームページ: http://www.tokai-soft.co.jp/