

バス・タクシー・トラック・航空・鉄道・海運等、運輸安全業界の健康起因事故防止に！

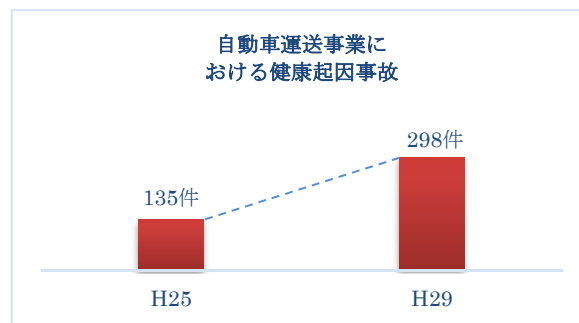
従業員のヘルスケア支援型 業務用アルコール測定システム ALC-PRO II Ver4.0

血圧計連動バージョン及び業務用血圧計のお知らせ

飲酒運転ゼロ及び交通事故ゼロ社会に向けて安全システム機器を開発する東海電子株式会社（本社：静岡県富士市 代表：杉本 一成）は、この度、全日本トラック協会の助成金対象となった実績のある業務用血圧計に対応する、ヘルスケア支援型の業務用アルコール測定システムの最新バージョン、及び、対応血圧計についてお知らせ致します。

1) バス、タクシー、トラックドライバーの健康起因事故と対策

自動車運送事業における健康起因事故が増加しています。平成25年時の135件に比べて、平成29年時点で倍以上となっており、対策が急がれています。



<http://www.mlit.go.jp/common/001274402.pdf>

このような状況に対し、国土交通省は、脳血管疾患対策ガイドライン、及び、心臓疾患・大血管疾患対策ガイドラインを公表し、自動車運送事業者に対して、心臓健診や脳検診受診等、スクリーニング検査を促しています。またトラック業界では、点呼時にドライバーの体調を確認するための機器として、業務用血圧計の購入補助制度を一昨年からは設けています。

<全日本トラック協会2019年度血圧計導入促進助成事業について>

http://www.jta.or.jp/yushi_jyosei/2019ketsuatsukei.html

<各県トラック協会2019年度事例>

東京都トラック協会

<https://www.totokyo.or.jp/archives/17398>

愛知県トラック協会

<https://ssl.aitokyo.jp/member/josei-yusi/joseiyusi/josei2019/>

大阪府トラック協会

<https://www.truck.or.jp/files/libs/1737/20190507145743421.pdf>

2) 記録型アルコール検知器と、記録型血圧計の連動について

この度当社では、トラック業界の補助制度において実績のある血圧計5メーカーのうち、4メーカーの代表的な血圧計とのデータ連動（社員マスタ、アルコールチェック結果と血圧結果データの紐付け）を実現させました。あらためて、アルコール測定と血圧測定を同一のPCで管理できる『業務用アルコール測定システム ALC-PRO II Ver4.0』（Windows10 対応）をリリース致します。



【連動イメージ】



【血圧測定開始ボタン】








【個人ごと血圧測定結果】



【アプリケーションから、血圧計メーカー・機種を選択可能】

3) システム構成と価格体系について

購入パターン A) 新規で記録型アルコール測定システムと血圧計を購入する場合

業務用アルコール測定システム連動血圧測定システム					
販売元：東海電子(*1)					
ALC-PRO II 本体セット Ver4.0		血圧連動ライセンス		アクセサリ	血圧計
アルコール測定器本体 (血圧計対応) 	記録管理ソフトウェア ALC-REC (Win10 対応) 	血圧計ボタン 	拡張アプリケーション 	血圧計接続ケーブル	オムロンヘルスケア製(*2) 
398,000 円		128,000 円		1,980 円	150,000 円～(*3)

(いずれも税抜き価格)

*1 医療機器販売業許可有。

*2 オムロンヘルスケア社製のみ、当社から直接販売が可能です。キャノン L S 様・A&D 様・タニタ様製品については、お客様側ご準備（ご購入）となります。

*3 オムロンヘルスケアの製品型番によって本体やケーブル等見積もり構成が変わります。

購入パターン B) すでに ALC-PRO II をお持ちの場合

業務用アルコール測定システム連動血圧測定システム					
販売元：東海電子					
ALC-PRO II 本体セット Ver4.0		血圧連動ライセンス		アクセサリ	血圧計
アルコール測定器本体 	記録管理ソフトウェア ALC-REC (Win10 対応) 	血圧計ボタン 	拡張アプリケーション 	血圧計接続ケーブル	オムロンヘルスケア製*2 
①ソフトウェア VUP ライセンス 0 円(*1)		血圧ボタンと拡張ソフト		1,980 円	150,000 円～
②再セットアップ作業 18,000 円		128,000 円			

(青部分が、追加で必要なもの)

(*1) 血圧計拡張アプリケーションを使用するには、アルコール測定システム側が Windows10 対応のソフトウェアにバージョンアップされている必要があります。

4) 購入時期及びバージョン対応表

型番	OS	発売時期	血圧計連動の条件
ALC-PRO II	WinXP, 7	2003 年～	①Ver4.0 へ VUP ②血圧計 ③血圧ライセンス
ALC-PRO II Ver2.5	Win10	2017 年 9 月～	①Ver4.0 へ VUP ②血圧計 ③血圧ライセンス
ALC-PRO II Ver3.0 (勤怠管理モデル)	Win10	2019 年 6 月～	①Ver4.0 へ VUP ②血圧計 ③血圧ライセンス
ALC-PRO II Ver4.0 (勤怠+血圧対応モデル)	Win10	2019 年 10 月～	①血圧計 ②血圧ライセンス

現在ご利用のバージョンについては、下記、東海電子窓口へお問い合わせください。

5) 対応する血圧計について (参考リンク)

今般、データ連係が可能となった血圧計は以下となります。

①オムロンヘルスケア(株) 自動血圧計<健太郎> HBP-9020

<https://www.healthcare.omron.co.jp/product/hem/hbp-9020-jp.html>

②オムロンヘルスケア(株) 自動血圧計<健太郎> HBP-9021

<https://www.healthcare.omron.co.jp/product/hem/hbp-9021-jp.html>

③オムロンヘルスケア(株) 自動血圧計<健太郎> HBP-9030

<https://www.healthcare.omron.co.jp/product/hem/hbp-9030.html>

④キャノンライフケアソリューションズ(株) 全自動血圧計 UDEX-i

<https://cweb.canon.jp/pdf-catalog/medical/sphygmomanometer/pdf/udex-i.pdf>

⑤(株) エー・アンド・ディ 全自動血圧計 診之助 slim

https://www.aandd.co.jp/adhome/pdf/catalog/me/c_tm2657.pdf

⑥(株) タニタ 全自動血圧計 BP900

<http://www.tanita.co.jp/cms/common/pdf/catalog/bp900.pdf>

①～③の価格については当社へ、④～⑥の価格については、各メーカーへお問い合わせください。

★★本件に関するお問い合わせ先、資料請求先★★

東海電子株式会社

〒190-0012 東京都立川市曙町 2-34-13 オリピック第 3 ビル 203

TEL : 042-526-0905 / FAX : 042-526-0906

e-mail : info@tokai-denshi.co.jp

URL : <http://www.tokai-denshi.co.jp>

血圧測定結果一覧（検索）

2019/08/28 ~ 2019/09/03

統括管理者	運行管理者	補助者

東海電子 東京事業所

No.	ID	氏名	測定日時	血圧	脈拍	測定場所	備考
1	2	東海 次郎	2019/08/28 09:56:59	104/58	85	東京事業所	
2	2	東海 次郎	2019/08/28 13:06:18	129/76	85	東京事業所	
3	7	東海 ななこ	2019/08/28 11:36:59	104/58	85	東京事業所	
4	3	東海 三郎	2019/08/28 17:36:59	104/58	85	東京事業所	
5	7	東海 ななこ	2019/08/28 11:36:59	104/58	85	東京事業所	
6	7	東海 ななこ	2019/08/28 11:36:59	104/58	85	東京事業所	
7	1	東海 太郎	2019/08/29 11:05:54	111/84	83	東京事業所	
8	3	東海 三郎	2019/08/29 17:47:29	103/66	76	東京事業所	
9	2	東海 次郎	2019/08/29 20:15:13	104/70	74	東京事業所	
10	3	東海 三郎	2019/08/29 19:47:29	103/66	76	大阪営業所 測定	
11	5	東海 五郎	2019/08/29 10:15:13	111/73	74	大阪営業所 測定	
12	4	東海 四郎	2019/08/29 16:47:29	141/86	86	大阪営業所 測定	血圧 - 基準範囲外
13	7	東海 ななこ	2019/08/29 20:17:13	111/73	92	大阪営業所 測定	脈拍 - 基準範囲外
14	3	東海 三郎	2019/08/30 09:27:46	120/89	94	大阪営業所 測定	脈拍 - 基準範囲外
15	2	東海 次郎	2019/08/30 09:27:46	122/90	60	東京事業所	血圧 - 基準範囲外
16	2	東海 次郎	2019/08/30 09:27:46	122/90	60	東京事業所	血圧 - 基準範囲外
17	3	東海 三郎	2019/08/30 09:27:46	120/89	94	大阪営業所 測定	脈拍 - 基準範囲外
18	1	東海 太郎	2019/08/29 11:05:54	111/84	83	東京事業所 測定	
19	1	東海 太郎	2019/08/29 11:05:54	111/84	83	東京事業所 測定	
20	2	東海 次郎	2019/08/30 15:54:40	100/66	86	東京事業所	
21	2	東海 次郎	2019/08/30 17:48:13	108/79	87	東京事業所	
22	2	東海 次郎	2019/09/02 09:27:46	122/90	60	東京事業所	血圧 - 基準範囲外
23	2	東海 次郎	2019/09/02 09:27:46	122/90	60	東京事業所	血圧 - 基準範囲外
24	2	東海 次郎	2019/09/03 10:39:13	111/73	88	大阪営業所 測定	
25	3	東海 三郎	2019/09/03 10:47:46	141/89	94	大阪営業所 測定	血圧 - 基準範囲外 脈拍 - 基準範囲外
26	8	東海 八郎	2019/09/03 10:46:46	122/90	91	名古屋営業所 測定	血圧 - 基準範囲外 脈拍 - 基準範囲外

測定結果一覧

2019/09/03

統括管理者	運行管理者	補助者

東海電子 東京事業所

No.	ID	氏名	測定日時	数値	判定	測定場所	血圧	脈拍	備考
1	1	東海 太郎	2019/09/03 10:38:14	0.000	A	東京事業所	未	未	
2	2	東海 次郎	2019/09/03 10:42:20	0.000	A	東京事業所	111/73	88	
3	3	東海 三郎	2019/09/03 10:44:06	0.000	A	東京事業所	141/89	94	
4	5	東海 五郎	2019/09/03 10:44:59	0.000	A	東京事業所			
5	4	東海 四郎	2019/09/03 10:45:18	0.000	A	東京事業所	未	未	
6	6	東海 六郎	2019/09/03 10:45:42	0.000	A	東京事業所			
7	7	東海 ななこ	2019/09/03 10:46:00	0.000	A	東京事業所			
8	8	東海 八郎	2019/09/03 10:48:48	0.000	A	東京事業所	122/90	91	
9	9	東海 九太郎	2019/09/03 10:49:02	0.000	A	東京事業所			
10	10	東海 十蔵	2019/09/03 10:49:20	0.000	A	東京事業所			
11	2	東海 次郎	2019/09/03 10:49:34	0.000	A	東京事業所	111/73	88	
12	1	東海 太郎	2019/09/03 11:56:09	0.000	A	東京事業所			
13	1	東海 太郎	2019/09/03 11:57:04	0.000	A	東京事業所			
14	2	東海 次郎	2019/09/03 12:49:34	0.000	A	東京事業所	111/73	88	
15	1	東海 太郎	2019/09/03 12:52:39	0.000	A	東京事業所			
16	4	東海 四郎	2019/09/03 12:57:14	0.000	A	東京事業所			

測定結果一覧 (検索)

2019/08/28 ~ 2019/09/03

統括管理者	運行管理者	補助者

東海電子 東京事業所

※絞り込み：測定した人の最終測定結果

No.	ID	氏名	1			2			3			4			5			6			7		
			測定日時	数値	血圧	測定日時	数値	血圧	測定日時	数値	血圧	測定日時	数値	血圧	測定日時	数値	血圧	測定日時	数値	血圧	測定日時	数値	血圧
1	1	東海 太郎	08/28 18:37	0.000	済	08/29 13:33	0.000	済	08/30 16:03	0.150	未							09/02 13:17	0.000	未	09/03 11:57	0.000	
2	2	東海 次郎	08/28 13:06	0.000	済				08/30 17:53	0.000	済							09/02 13:19	0.000	済	09/03 10:49	0.000	済
3	3	東海 三郎	08/28 13:10	0.000	済				08/30 15:40	0.000	済							09/02 10:07	0.000	済	09/03 10:44	0.000	済
4	4	東海 四郎	08/28 18:56	0.000	済													09/02 13:07	0.000	未	09/03 10:45	0.000	未
5	5	東海 五郎																			09/03 10:44	0.000	
6	6	東海 六郎																09/02 13:14	0.000		09/03 10:45	0.000	
7	7	東海 ななこ																			09/03 10:46	0.000	
8	8	東海 八郎																			09/03 10:48	0.000	済
9	9	東海 九太郎																			09/03 10:49	0.000	
10	10	東海 十蔵																			09/03 10:49	0.000	
11	11	登録なし																09/02 13:55	0.000				
12	12	東海 十二朗				08/29 17:55	0.000	済															
13	13	登録なし																09/02 14:24	0.000				

測定結果一覧 (検索)

2019/09/03 ~ 2019/09/03

統括管理者	運行管理者	補助者

東海電子 東京事業所

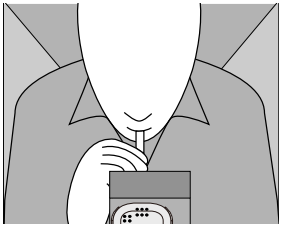


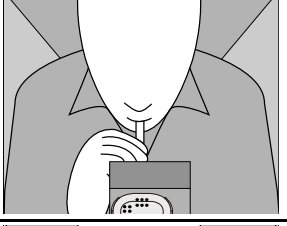
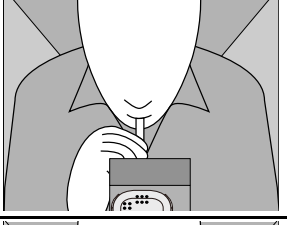
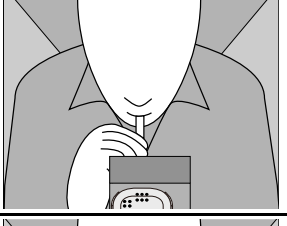
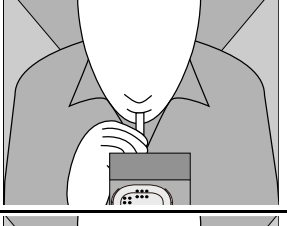
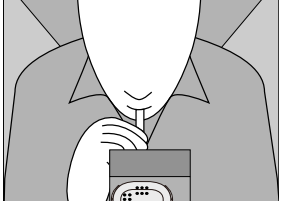
No.	ID	氏名	乗務前						乗務後						備考
			測定日時	数値	判定	測定場所	血圧	脈拍	測定日時	数値	判定	測定場所	血圧	脈拍	
1	1	東海 太郎	2019/09/03 11:56:09	0.000	A	東京事業所	未	未	2019/09/03 11:57:04	0.000	A	東京事業所	未	未	
2	1	東海 太郎	2019/09/03 10:38:14	0.000	A	東京事業所									
3	2	東海 次郎	2019/09/03 10:42:20	0.000	A	東京事業所	110/73	82							
4	2	東海 次郎	2019/09/03 10:49:34	0.000	A	東京事業所	111/73	88							
5	3	東海 三郎	2019/09/03 10:44:06	0.000	A	東京事業所	141/89	94							
6	4	東海 四郎	2019/09/03 10:45:18	0.000	A	東京事業所									
7	5	東海 五郎	2019/09/03 10:44:59	0.000	A	東京事業所									
8	6	東海 六郎	2019/09/03 10:45:42	0.000	A	東京事業所									
9	7	東海 ななこ	2019/09/03 10:46:00	0.000	A	東京事業所									
10	8	東海 八郎	2019/09/03 10:48:48	0.000	A	東京事業所	122/90	91							
11	9	東海 九太郎	2019/09/03 10:49:02	0.000	A	東京事業所									
12	10	東海 十蔵	2019/09/03 10:49:20	0.000	A	東京事業所									

測定結果一覧

2019/09/03

統括管理者	運行管理者	補助者

東海電子 東京事業所

1	ID	氏名			
	1	東海 太郎			
	測定日時	数値	判定	測定場所	
	2019/09/03 10:38:14	0.000	A	東京事業所	
	血压	脈拍	備考		
	未	未			
2	ID	氏名			
	2	東海 次郎			
	測定日時	数値	判定	測定場所	
	2019/09/03 10:42:20	0.000	A	東京事業所	
	血压	脈拍	備考		
	111/73	88			
3	ID	氏名			
	3	東海 三郎			
	測定日時	数値	判定	測定場所	
	2019/09/03 10:44:06	0.000	A	東京事業所	
	血压	脈拍	備考		
	141/89	94			
4	ID	氏名			
	5	東海 五郎			
	測定日時	数値	判定	測定場所	
	2019/09/03 10:44:59	0.000	A	東京事業所	
	血压	脈拍	備考		
5	ID	氏名			
	4	東海 四郎			
	測定日時	数値	判定	測定場所	
	2019/09/03 10:45:18	0.000	A	東京事業所	
	血压	脈拍	備考		
	未	未			
6	ID	氏名			
	6	東海 六郎			
	測定日時	数値	判定	測定場所	
	2019/09/03 10:45:42	0.000	A	東京事業所	
	血压	脈拍	備考		
7	ID	氏名			
	7	東海 ななこ			
	測定日時	数値	判定	測定場所	
	2019/09/03 10:46:00	0.000	A	東京事業所	
	血压	脈拍	備考		
8	ID	氏名			
	8	東海 八郎			
	測定日時	数値	判定	測定場所	
	2019/09/03 10:48:48	0.000	A	東京事業所	
	血压	脈拍	備考		
	122/90	91			

測定結果一覧（検索）

2019/09/03 ~ 2019/09/03

統括管理者	運行管理者	補助者

東海電子 東京事業所

ID	氏名				備考			
1	東海 太郎							
乗務前				乗務後				
測定日時	数値		血压	測定日時	数値		血压	
2019/09/03 11:56:09	0.000		未	2019/09/03 11:57:04	0.000		未	
測定場所	判定		脈拍	測定場所	判定		脈拍	
東京事業所	A		未	東京事業所	A		未	
2	東海 太郎							
乗務前				乗務後				
測定日時	数値		血压	測定日時	数値		血压	
2019/09/03 10:38:14	0.000							
測定場所	判定		脈拍	測定場所	判定		脈拍	
東京事業所	A							
3	東海 次郎							
乗務前				乗務後				
測定日時	数値		血压	測定日時	数値		血压	
2019/09/03 10:42:20	0.000		111/73					
測定場所	判定		脈拍	測定場所	判定		脈拍	
東京事業所	A		88					
4	東海 次郎							
乗務前				乗務後				
測定日時	数値		血压	測定日時	数値		血压	
2019/09/03 10:49:34	0.000		111/73					
測定場所	判定		脈拍	測定場所	判定		脈拍	
東京事業所	A		88					
5	東海 三郎							
乗務前				乗務後				
測定日時	数値		血压	測定日時	数値		血压	
2019/09/03 10:44:06	0.000		141/89					
測定場所	判定		脈拍	測定場所	判定		脈拍	
東京事業所	A		94					
6	東海 四郎							
乗務前				乗務後				
測定日時	数値		血压	測定日時	数値		血压	
2019/09/03 10:45:18	0.000							
測定場所	判定		脈拍	測定場所	判定		脈拍	
東京事業所	A							

画面

血圧測定結果（個票）

測定結果詳細		
メール再送 ▶		
基本情報		
ID	1	
氏名	東海 たろう	
血圧測定結果		
最高血圧	109	平均値 116
最低血圧	70	平均値 73
脈拍	104	平均値 74
日付	2019/07/16	
時刻	16:06:44	
測定場所	東京事業所	
備考	脈拍 - 基準・平均範囲外	
閉じる		

血圧測定結果

ALC-Rec ver. 3.00.001_ALPHA

2019/08/27(火) 20:11:58
東京事業所

測定できます

所属登録 測定者登録 情報確認 機器管理 結果検索 設定

測定結果 (選択)

ID	1	氏名	東海 太郎	血圧	119/73
脈拍	78	日付	2019/08/27	時間	11:21:29
測定場所	東京事業所			営業所	

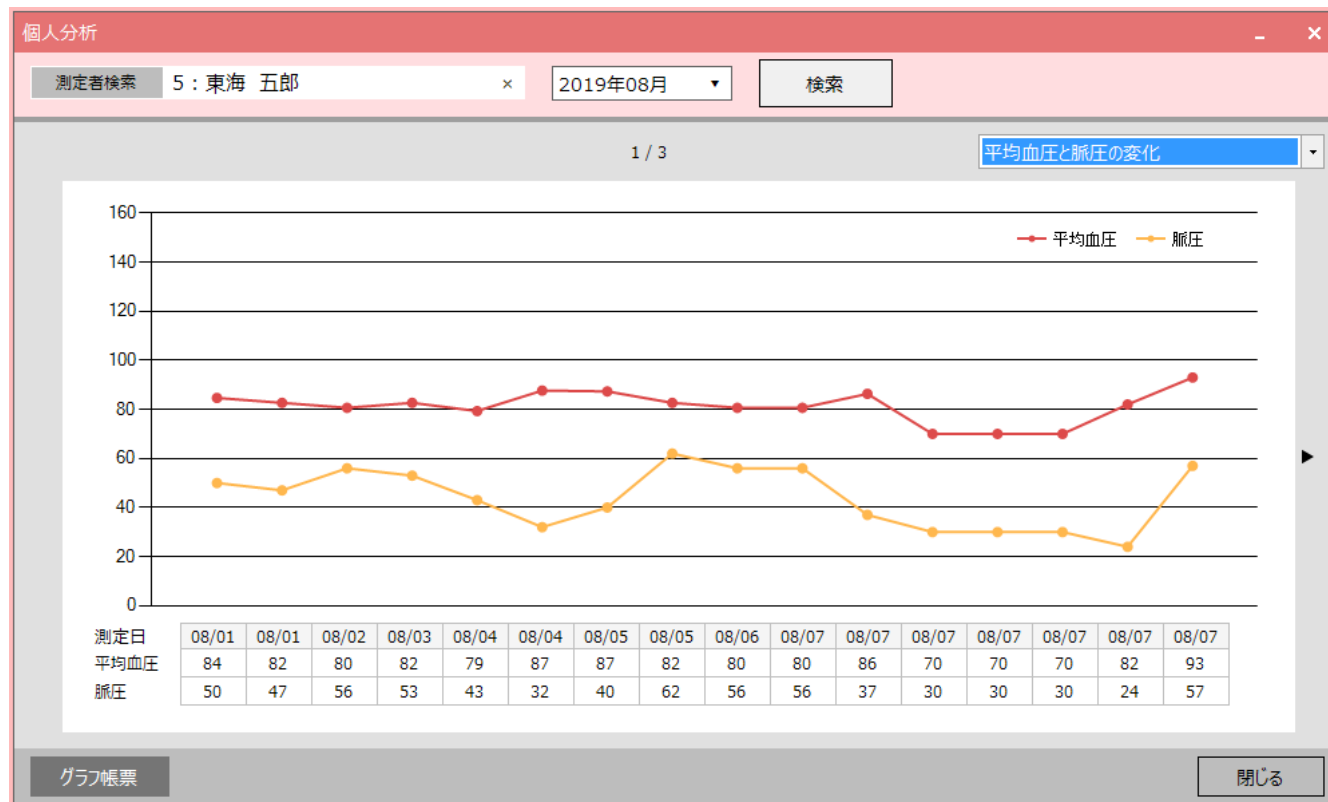
◀本日の測定結果へ

本日の血圧測定結果 営業所指定なし 部門指定なし すべてのデータ

No.	ID	氏名	血圧	脈拍	日時	測定場所	営業所
1	1	東海 太郎	126/79	74	2019/08/27 10:44:36	東京事業所	
2	1	東海 太郎	119/73	78	2019/08/27 11:21:29	東京事業所	

リスト帳票 CSV出力

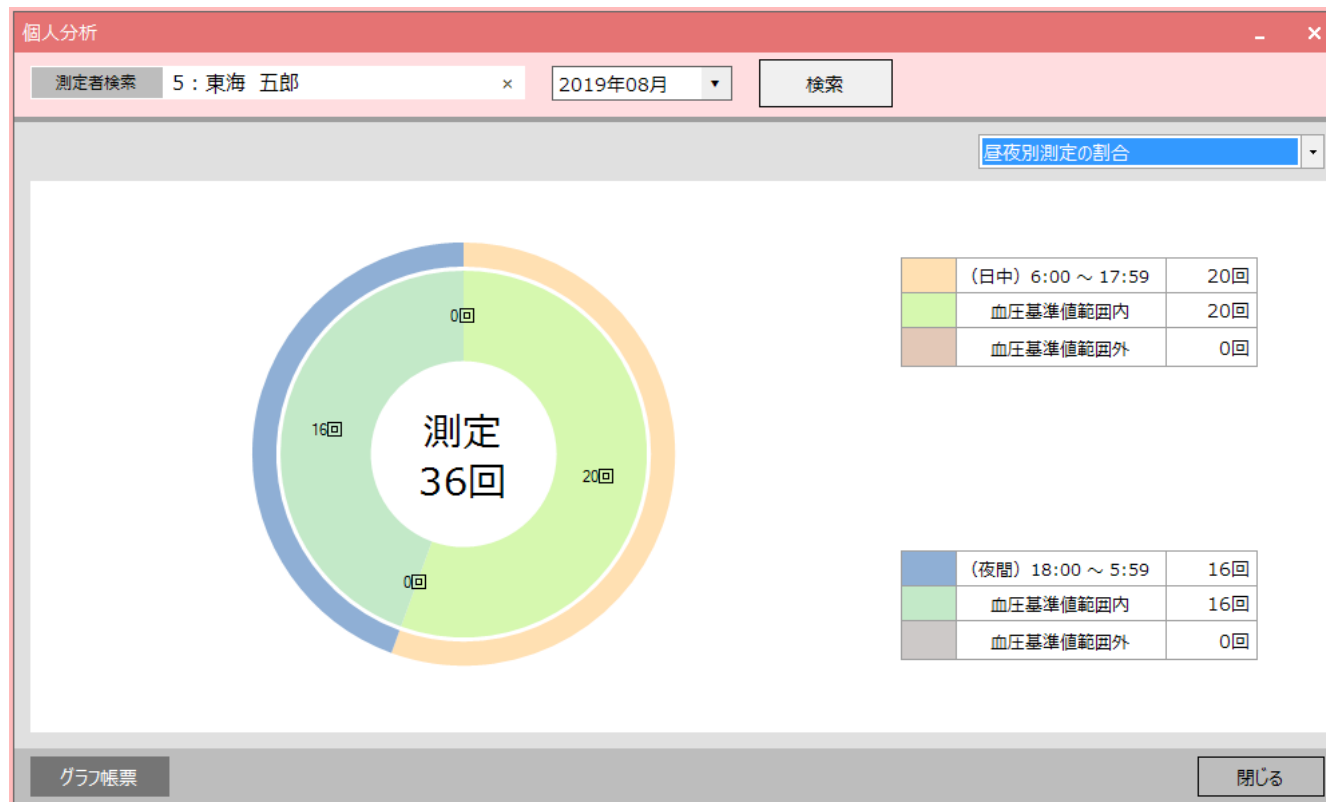
個人分析（時系列）



個人分析（分布）



個人分析（昼夜別基準値オーバー有無）



血圧連動 設定画面

設定

- 測定
- 測定管理
- ▶ 血圧測定
- 判定
- メール
- IC免許証
- サーマルプリンター
- 監視灯
- 帳票・データ出力
- 画面表示
- ネットワーク集約
- 他システム連動
- データ管理
- 会社情報・アップデート
- 点呼連動

使用方法

血圧機能を使用する

アルコール測定器と血圧計を連携させる

血圧測定結果は集約専用にする

血圧測定のみ行う（血圧測定のみモードとして使用する）

血圧測定

血圧計

メーカー

機種

使用COMポート指定

測定方法

画面でIDを入力して血圧測定する

測定条件

血圧測定対象者

血圧測定対象者の測定手順