

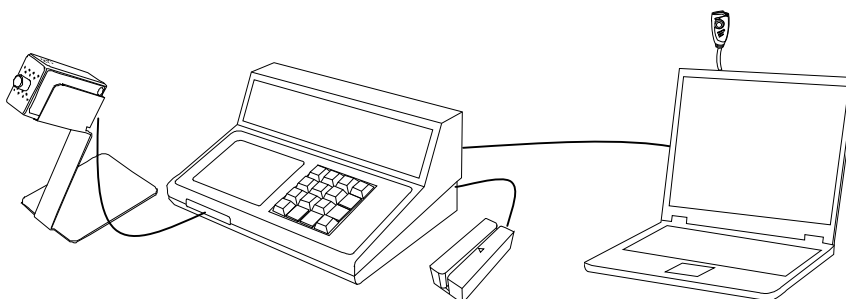
# ALC-PRO & 血圧測定器連動版 取扱説明書

Alcohol Recording System for Professional

# ALC-PRO

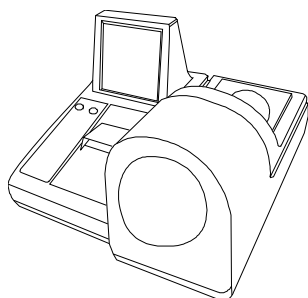
## 1. 接続機器の確認

### 従来機器



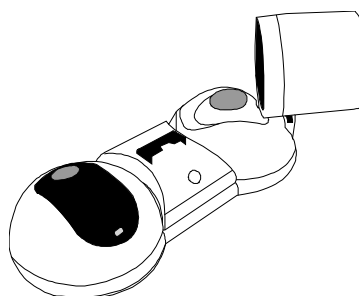
### ALC-PRO測定システム

### 追加機器

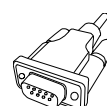
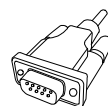
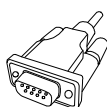
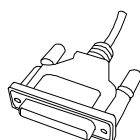


血圧測定器  
U-DEX Super

OR



血圧測定器  
U-DEX TWIN



25ピンオス-9ピンメス型リバースケーブル  
(U-DEX SUPER用)

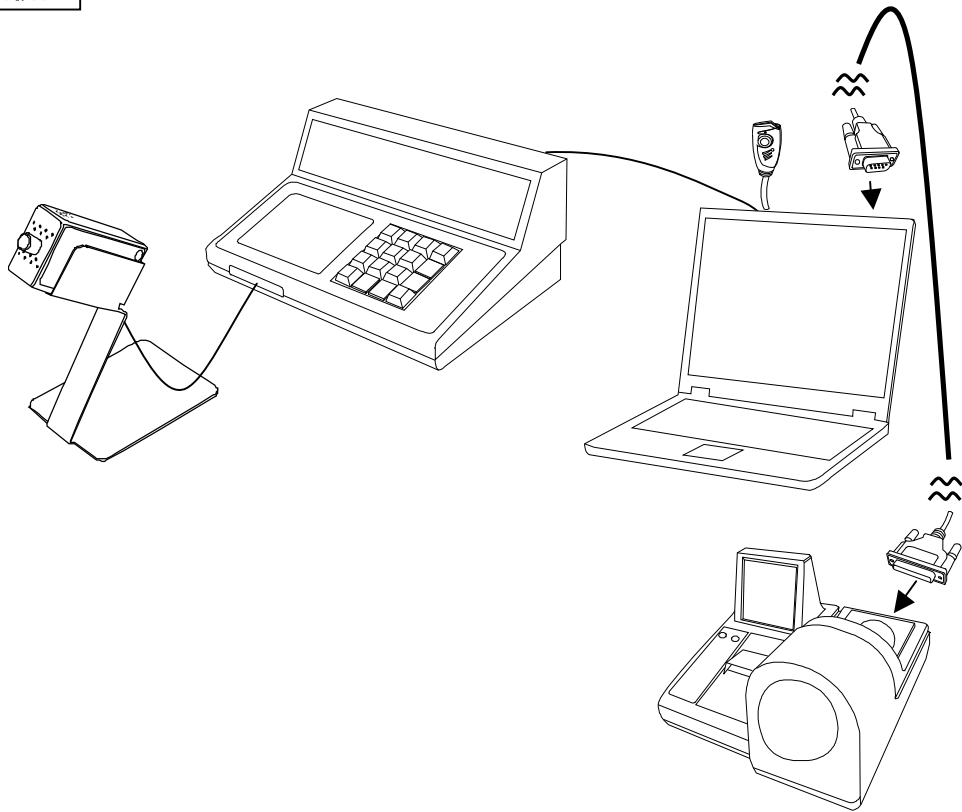
9ピンメス-9ピンメス型リバースケーブル  
(U-DEX TWIN用)

## 2. 接続機器の説明

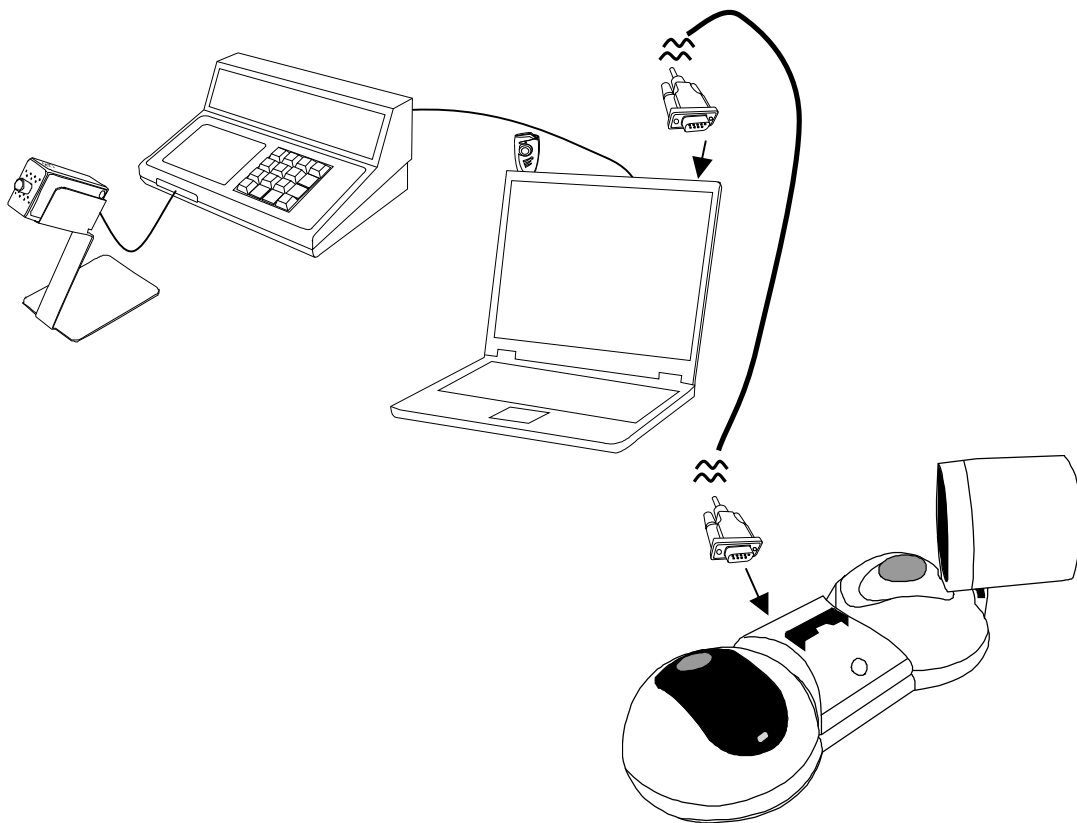
血圧測定器U-DEX SUPER ..... 乗務員の血圧を測定する機械です。  
25ピンオス-9ピンメス型リバースケーブル..... U-DEX SUPERとPC本体を接続するケーブルです。  
血圧測定器U-DEX TWIN ..... 乗務員の血圧を測定する機械です。  
9ピンメス-9ピンメス型リバースケーブル..... U-DEX TWINとPC本体を接続するケーブルです。

3.接続図

U-DEX SUPERを使用して接続する場合



U-DEX TWINを使用して接続する場合



#### 4-1.運用の流れ

運用の流れとしては以下の手順があります。

- ①管理者ツールで各設定をおこなう。
- ②血圧測定をおこなう。



管理者ツールをダブルクリックしてください。

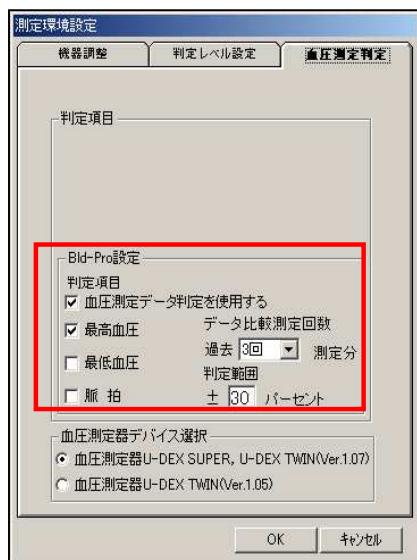
#### 4-2.通信の設定

各通信機器の通信ポートの設定をおこないます。



血圧測定器を使用する場合には、「U-DEX血圧測定を使用する」にチェックを入れて「COMポート」を選択してください。

#### 4-4-1.測定環境設定(測定結果の判定設定)

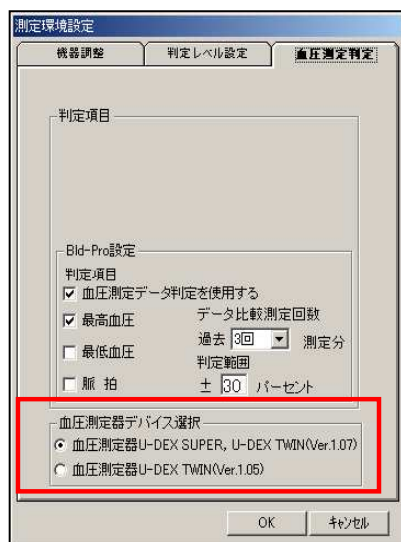


##### BLD-PRO設定

血圧測定ツールで使用する判定です。血圧測定ツールで判定を使用したい場合、「血圧測定データ判定を使用する」にチェックを入れてください。

最高血圧、最低血圧、脈拍の項目は乗務員が測定した血圧測定結果を血圧測定ツールのデータ表示欄に反映させるための項目です。

#### 4-4-2.測定環境設定(仕様血圧測定器の設定)



##### 血圧測定器デバイス設定

使用する血圧測定器の選択します。使用する血圧測定器を選択してください。

※血圧測定器U-DEX SUPER、U-DEX TWIN(Ver.1.07)とU-DEX TWIN(Ver.1.05)は通信仕様が異なるため、正しく選択されていないと血圧測定を表示させることが出来ませんので注意してください。

### 4-4-3. 血圧測定 の 黄帯判定

(例1) 最高血圧のみの判定を使用して、判定値を100以上にした場合

No.	ID	乗務員名	最高血圧	最低血圧	脈 拍	日 付	時 間
1	1	東海太郎	111	68	75	2005/08/30	09:50:54

ID 1 東海太郎  
 最高血圧 111  
 最低血圧 68  
 脈拍 75

ALC-PROで東海太郎のアルコール測定が存在している場合、判定するのは最高血圧のみなので最高血圧が100以上の時、測定した乗務員のデータ行に判定が反映されます。

(例2) 脈拍だけの判定を使用して、データ比較測定回数を7測定分、判定範囲を±10パーセントに設定した場合。

過去測定結果

No.	最高血圧	最低血圧	脈 拍	日 付	時 間
1	108	71	67	2005/08/06	20:00:25
2	108	69	66	2005/08/07	20:03:25
3	111	74	69	2005/08/08	20:06:54
4	73	36	59	2005/08/09	19:48:03
5	73	58	73	2005/08/10	20:39:37
6	110	64	62	2005/08/12	19:34:35
7	150	81	81	2005/08/18	16:56:09

判定結果

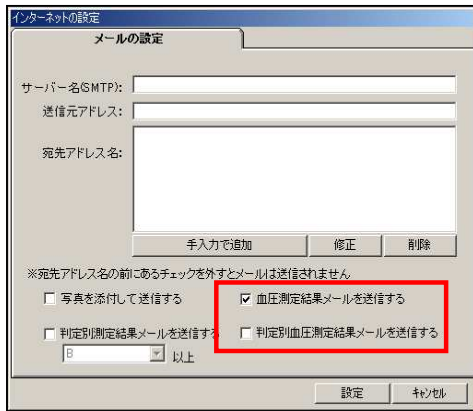
	最高血圧	最低血圧	脈 拍
今回の測定値	111	68	75
過去測定平均値	102	67	67
適正範囲	92~112	60~74	60~74
オーバー値	+9	+1	+8

No.	ID	乗務員名	最高血圧	最低血圧	脈 拍	日 付	時 間
1	1	東海太郎	111	68	75	2005/08/30	09:50:54

ID 1 東海太郎  
 最高血圧 111  
 最低血圧 68  
 脈拍 75

東海太郎が血圧測定をおこなった時、東海太郎の過去7測定分の平均値の±5%の範囲内を超えてしまった場合、データ行が黄色帯表示されます。

#### 4-4-4. 血圧判定メール



血圧判定メール  
 血圧測定結果メールを送信したい場合チェックを入れてください。「判定別血圧測定結果メールを送信する」は測定環境設定での判定でメールを送信する機能です。判定別でメールを送信したい場合にはチェックを入れてください。

#### 5-1. 血圧測定をおこなう



「ALC-PRO」アイコンをダブルクリックしてください。

ALC-PROメイン画面



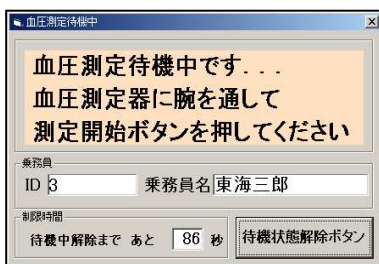
血圧測定ツールメイン画面



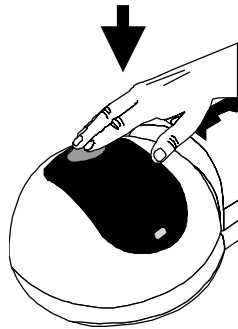
ALC-PROメイン画面と血圧測定ツールのメイン画面が起動します。



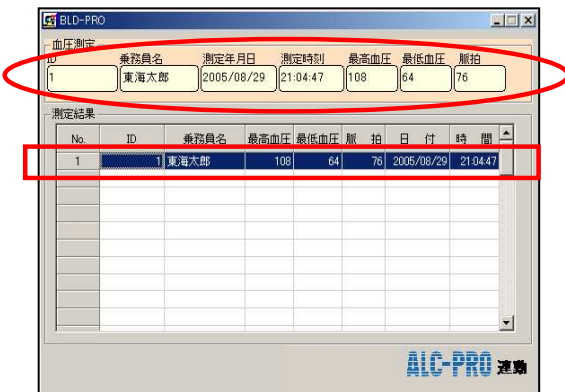
血圧測定をおこなう場合は血圧測定ツールが起動している状態でALC-PRO本体にIDを入力して「測定開始」ボタンを押してください。



PC画面上に「血圧測定待機中」の画面が表示されたら手で血圧開始ボタンを押して測定を開始してください。



## 5-2. 血圧測定データ表示



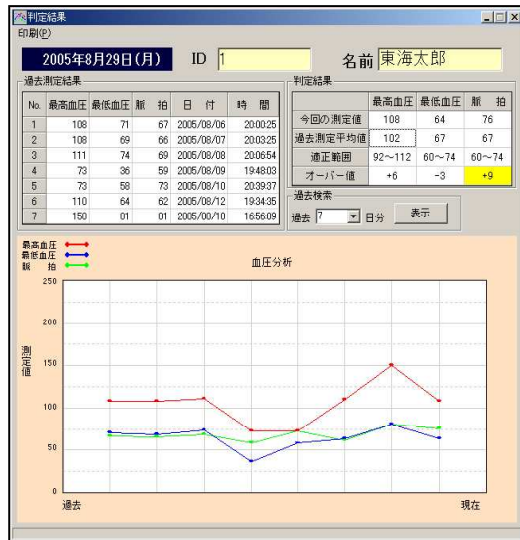
血圧測定が終了すると血圧測定器本体の方で印刷が始まり、血圧測定ツールの測定結果表示欄にデータが表示されます。  
※血圧測定本体の印刷は印刷機能が搭載されているバージョンのみ使用できます。



### 5-3.判定結果画面表示



すでに測定されたデータ行をダブルクリックすると判定結果画面が表示されます。



ここでは各乗務員ごとの血圧の過去測定平均やグラフが表示されます。