

検診受付・収録システム

EFS-85



検診受付・収録システム EFS-85

～心臓検診業務をサポートします～

1. 受付情報の登録

- 検診対象者の受付情報(属性情報)の読み込みや、システムでの自動作成が可能です。
- 受付情報をオンライン(LAN接続)／オフライン(ICカード)で心電計に引渡しすることができます。
- 受付情報をバーコード化し、バーコードリーダーを接続した心電計での読み込みが可能です。

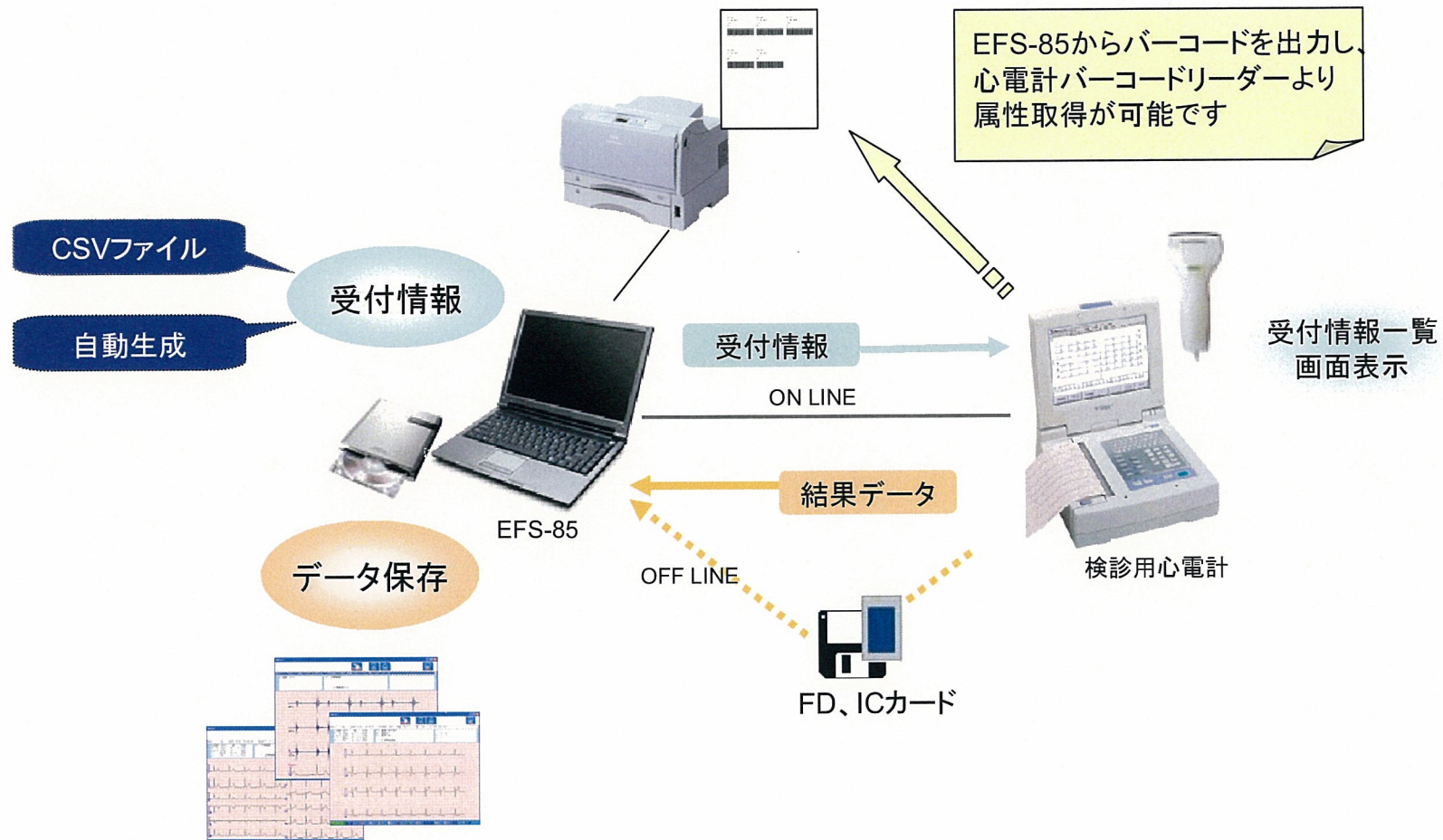
2. 検診状況のモニタ

- 心電計とオンライン(LAN接続)することで検診状況の表示が可能です。
- 検診状況がその場で確認できるため検査忘れや収録のダブリなどうっかりミスの防止に役立ちます。

3. データ管理

- 波形データについて、システムへのオンライン／オフライン登録が可能です。
- 波形データの表示・削除や属性情報の一括修正等の処理が可能です。
- 波形データの印刷は、心電計用FDを作成し心電計で行います。
- 検診結果報告書を作成します。

システム構成



受付情報の登録・修正

①受付情報登録

受付情報を、CSVファイル または
自動生成(画面図)により登録することが可能です。
自動生成の場合は、検査日・学校コード・学年・性別・
先頭ID・人数 を入力すると自動的にリストが作成されます。

②受付一覧画面

受付一覧画面に登録した受付情報が表示されます。
(学童・成人別)
予約・受付・検査中・検査済 で表示が変更します。

③修正・変更(受付情報詳細画面)

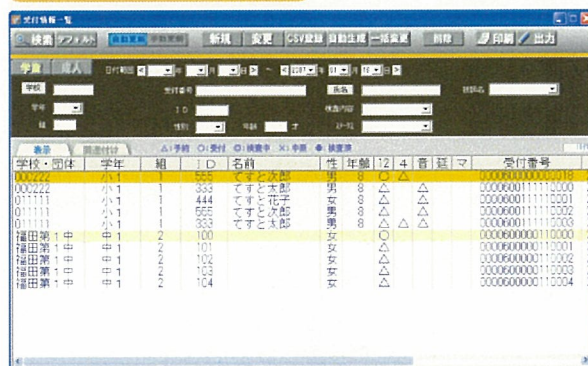
受付一覧より、詳細画面を表示させ、受付情報の
修正や追加を行うことが可能です。



EFS-85

受付情報の引渡し

EFS-85 受付一覧



学校・団体	学年	組	ID	名前	性	年齢	12	4	音	延	マ	受付番号
000222	小1	1	555	てすと太郎	男	8	○	△				0000600001110000
000222	小1	1	555	てすと太郎	男	8	○	△				0000600001110000
011111	小1	1	444	てすと花子	女	8	△	△				0000600001110001
011111	小1	1	555	てすと太郎	男	8	△	△				0000600001110002
011111	小1	1	555	てすと太郎	男	8	△	△				0000600001110003
福田第1中	中1	2	100	てすと太郎	女	12	○	△				00006000000110000
福田第1中	中1	2	101	てすと太郎	女	12	△	△				00006000000110001
福田第1中	中1	2	102	てすと太郎	女	12	△	△				00006000000110002
福田第1中	中1	2	103	てすと太郎	女	12	△	△				00006000000110003
福田第1中	中1	2	104	てすと太郎	女	12	△	△				00006000000110004

検診用心電計 受付一覧

心電計で受付一覧画面を表示することが可能です。
オンライン・オフライン(ICカード)にて受付情報の
引渡しが出来ます。



No.	ID	氏名	学校/団体	学年	組	年齢	性別	検査種別
1	011	福田一郎	000001	小1	1	男	男	12 4 P
2	012	福田二郎	000001	小1	1	男	男	12 4 P
3	013	福田三郎	000001	小1	1	男	男	12 4 P
4	014	福田四郎	000001	小1	1	男	男	12 4 P
5	021	福田春美	000001	小1	1	女	女	12 4 P
6	022	福田夏美	000001	小1	1	女	女	12 4 P
7	023	福田秋美	000001	小1	1	女	女	12 4 P
8	024	福田冬美	000001	小1	1	女	女	12 4 P
9	001	1970/1/1	000007	小1	34			12 4 P
10	001	1970/1/1	000007	小2	34			12 4 P



ON LINE

OFF LINE



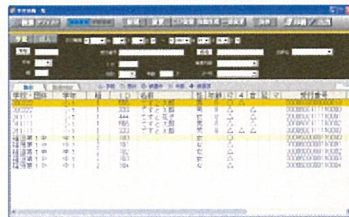
バーコード発行・読み込み



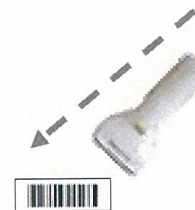
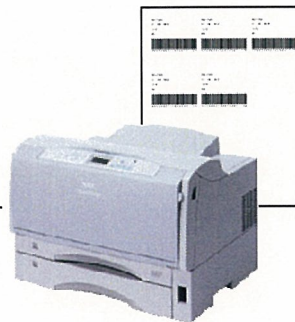
バーコード発行

EFS-85より1次元 or 2次元バーコードの出力が可能です。
心電計に接続したバーコードリーダーよりバーコードを読み込みます。

- ・心電計受付一覧画面から被験者を選択し、検査に入ることができます。
- ・受付一覧画面を使用しない場合など、バーコードによる被験者情報の入力が可能です。



EFS-85



検診用心電計

No.	氏名	性別	年齢	検査	検査結果
1	田中 一郎	男	45	正常	正常
2	山田 花子	女	38	正常	正常
3	佐藤 三郎	男	52	正常	正常
4	鈴木 一郎	男	41	正常	正常
5	高橋 太郎	男	35	正常	正常
6	渡辺 次郎	男	48	正常	正常
7	中村 三郎	男	55	正常	正常
8	林 一郎	男	42	正常	正常
9	森田 花子	女	39	正常	正常
10	伊藤 三郎	男	50	正常	正常

収録データ登録・修正



データ表示処理画面

オンライン or オフライン(ICカード/FD)でデータを登録することが可能です。
 データ表示処理画面より検索を行い、データリストを表示します。
 属性情報の修正や問診点数の追加などが可能です。
 また、日付・学校・組・ID・性別・年齢区分の一括変更や、
 データ収録後に属性情報を結びつけることも可能です。

学籍データ表示処理

収録日時 2005 年 9 月 20 日 16 時 50 分 34 秒
 学校 000222
 学年 小1 小1 学年 年齢 問診 1
 組 1 追跡管理 ☐
 ID 444 男子 女子 延長記録 ☐
 氏名 てすと花子 個人番号 0000000005555555 受付番号

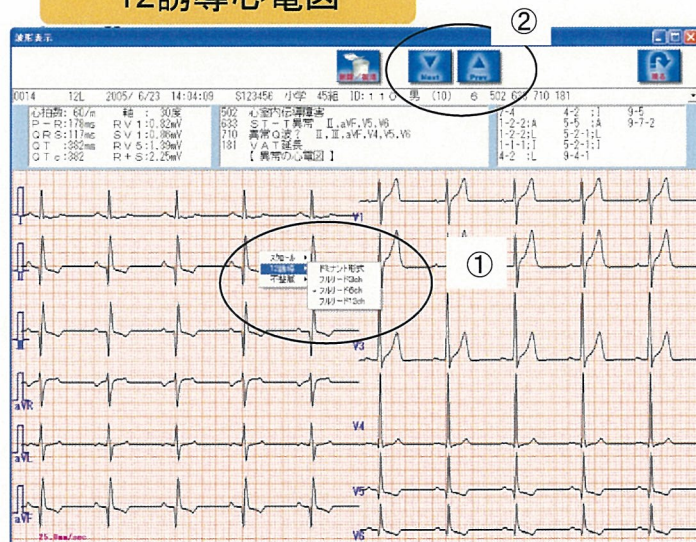
身長 cm 体重 kg 血圧 mmHg 肥満度 %

2 / 31

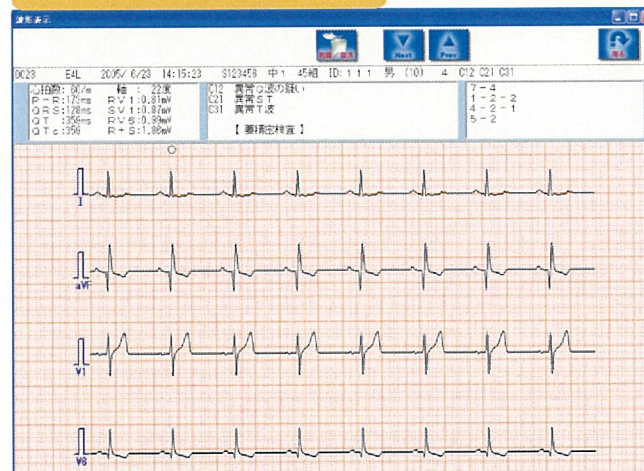
No.	修	削	属	検索	種別	収録日付	時刻	学校	学年	組	ID	性
☐ 1	済		済		12L	2005/ 9/20	16:48:46	000011	小1	2	333	女
☐ 2	済		済		12L	2005/ 9/20	16:50:34	000222	小1	1	444	女
☐ 3	済				12L	2003/ 4/25	12:39:32	000001	中3	1	111	女
☐ 4	済				12L	2005/ 6/23	14:04:09	123456	小学	45	555	男
☐ 5	済				12L	2005/ 6/23	14:04:09	123456	小学	45	110	男
☐ 6	済				PCG	2005/ 6/23	14:05:29	123456	小学	45	110	男
☐ 7	済				12L延	2005/ 6/23	14:06:31	123456	小学	45	110	男
☐ 8	済				PCG	2005/ 6/23	14:05:29	123456	小学	45	110	男
☐ 9	済				不延	2005/ 6/23	14:08:09	123456	小学	45	110	男
☐ 10	済				PCG	2005/ 6/23	14:05:29	123456	小学	45	110	男
☐ 11	済		済		不延	2005/ 6/23	14:08:09	011111	小1	1	555	男
☐ 12	済				E4L延	2005/ 6/23	14:10:49	123456	中1	45	110	男
☐ 13	済				PCG	2005/ 6/23	14:10:39	123456	中1	45	110	男
☐ 14	済				E4L	2005/ 6/23	14:15:23	123456	中1	45	111	男

波形表示

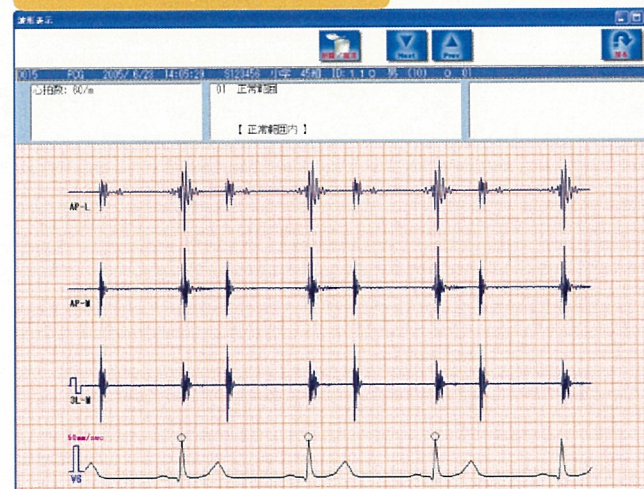
12誘導心電図



4誘導心電図



心音図



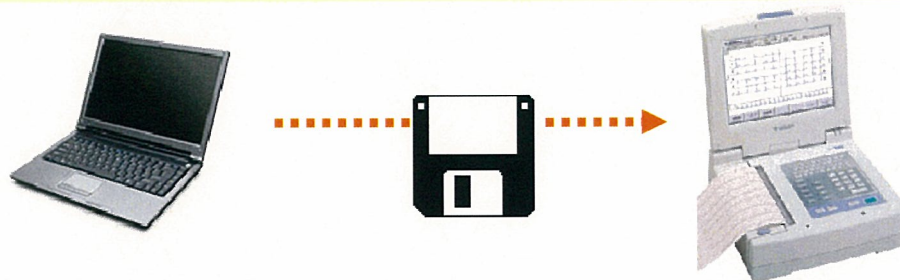
12誘導心電図、省略4誘導心電図、心音図、不整脈延長記録の波形データを画面上で確認いただくことができます。
12誘導心電図に関しては、画面上でフルリード3ch、6ch、12chの表示切替等が可能です①。
画面上部の「Next」「Prev」ボタン②より、ページめくりの感覚でデータを順次確認していただくことが可能です。

波形レポートの再生／結果リスト出力



心電計での波形レポート再生

EFS-85に収録したデータを心電計用FDIに出力し、心電計で再生することが可能です。
データ出力の際に、学校・学年・組・性別・問診点数やグレードで抽出することが可能です。



解析リスト印刷 / CSV出力

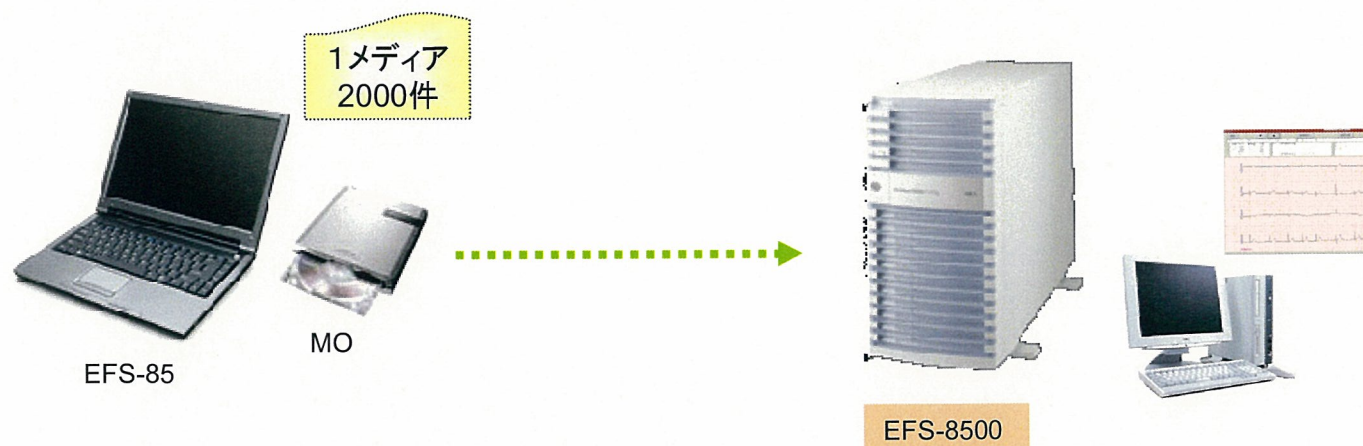
EFS-85に収録したデータの解析結果リスト・検診結果報告書・検診人数集計表を出力することが出来ます。
また、結果情報をCSVファイルに出力することが可能です。

≡ 解析結果リスト ≡		学校: 000001 [フクダ小学校]	
E12-N3	[00001-0001]	2000年 9月13日 2:17:29	中1 5組 男子 ID: 001
71歳			
H R: 60/m	QT: 403ms	502 心室内伝導障害	7-4 3-3-1
R-R: 1000ms	QTc: 403	711 異常Q波	1-1-2(A) 9-3
P-R: 158ms	RV5: 5.11mV	315 左室肥大	1-1-2(L) 9-4
QRS: 138ms	SV1: 2.64mV	308 右房拡大	3-1-1 9-8
軸: 33度	R+S: 7.75mV	【異常の心電図】	
E12-N3	[00001-0002]	2000年 9月13日 2:19:08	中1 5組 男子 ID: 0
71歳			
H R: 55/m	QT: 363ms	101 正常範囲	1-0
R-R: 1083ms	QTc: 348		
P-R: 118ms	RV6: 1.62mV		
QRS: 97ms	SV1: 0.99mV		
軸: 52度	R+S: 2.61mV	【正常範囲内】	
E12-N3	[00001-0003]	2000年 9月13日 2:21:53	中1 5組 男子 ID: C
71歳			
H R: 60/m	QT: 396ms	502 心室内伝導障害	7-4 (A) 3-1
R-R: 999ms	QTc: 396	711 異常Q波	1-2-2(B) 3-1
P-R: 164ms	RV5: 5.22mV	315 左室肥大	1-1-2(A) 3-3
QRS: 126ms	SV1: 2.55mV	307 左房拡大	3-1-2 3-3
軸: 42度	R+S: 7.50mV	【要精密検査】	
E12-N3	[00001-0004]	2000年 9月13日 2:23:30	中1 5組 男子 ID: C
71歳			
H R: 55/m	QT: 363ms	101 正常範囲	8-8-4(C) 6-5-3(C)
R-R: 1083ms	QTc: 348		
P-R: 117ms	RV6: 1.63mV		
QRS: 97ms	SV1: 0.99mV		
軸: 53度	R+S: 2.62mV	【正常範囲内】	

[2000年度]
心臓検診結果報告書 (一次)
フクダ小学校
中1 5組 002番 男子 ()
氏名: _____
【心電図所見】 No.00001-0002
・正常範囲

データ管理

EFS-85ではPC内もしくはMOやDVDにデータを保存します。
1メディア(データ登録先)は2000件毎の管理になります。
MOやDVDにデータをおとし、学童検診システムEFS-8500サーバーに登録することが可能です。



専用サーバーにて学童データをトータル的に管理します。
年度毎にデータを管理し、データの検索・抽出等も容易に行うことが出来ます。
MOなどの媒体の利用や、ネットワーク経由で判読医による判読作業が可能です。
スキャナー接続による問診取込や、二次・三次検診のデータ管理を行うことも可能です。