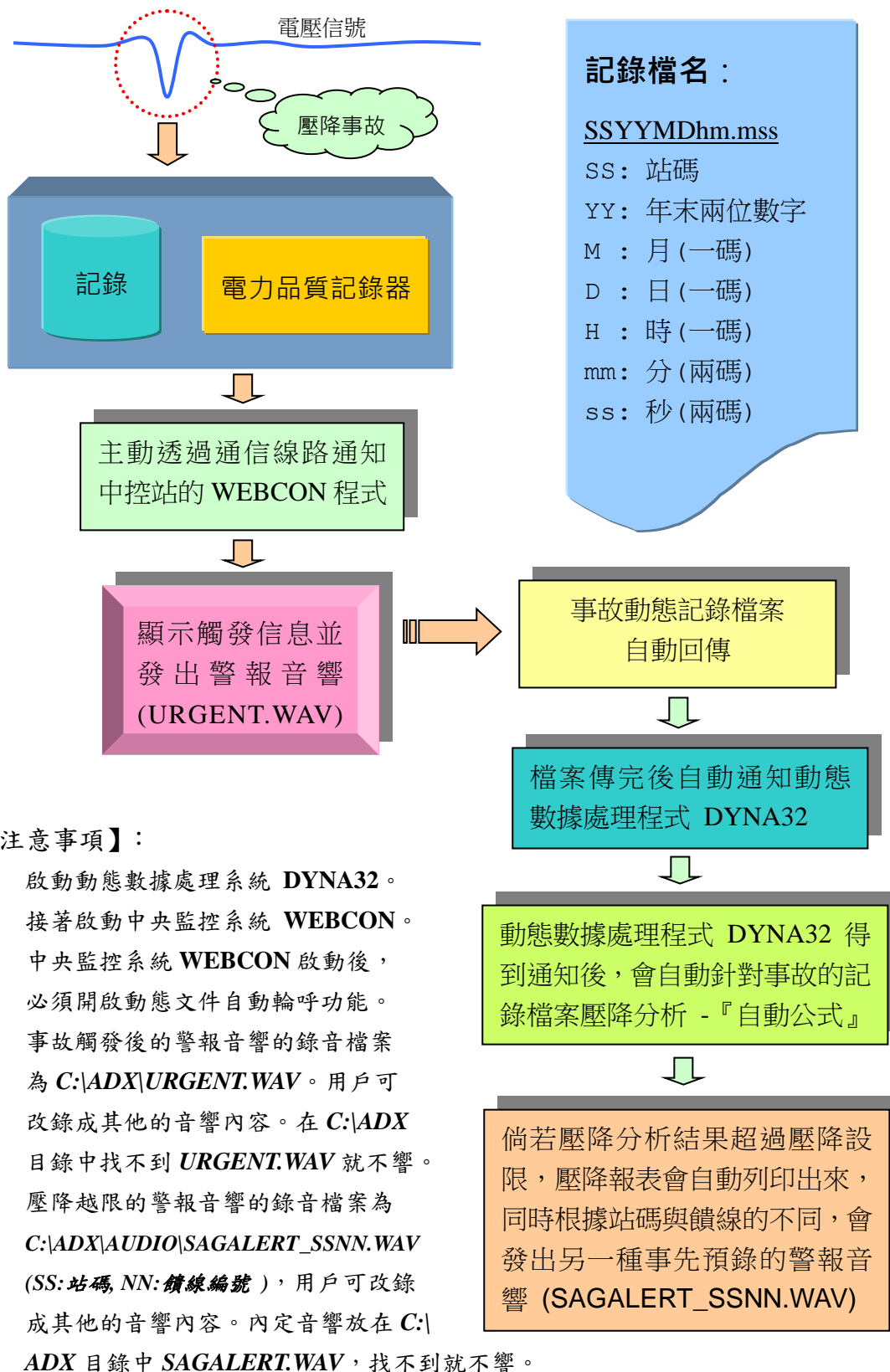
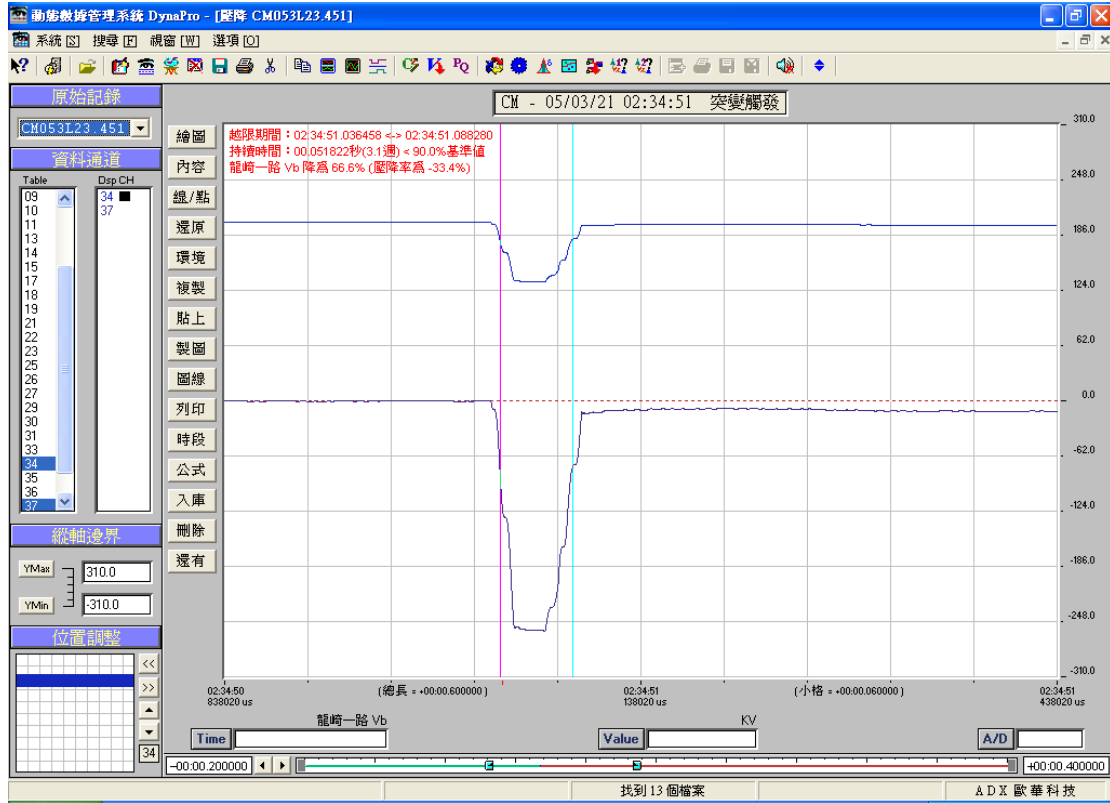


電力品質分析器 ADX3010 壓降事故記錄處理流程



自動壓降報告顯示畫面範例



自動壓降統計顯示畫面範例

自動壓降統計顯示畫面範例

系統: 助能數據管理系統 DynaPro - [電壓降品質監測統計結果]

系統 [S] 搜尋 [F] 視窗 [W] 選項 [O]

Item	事件日期	發生時間	站碼	站址	線路名稱	壓降率	持續秒數	壓降週數	R相-PU	S相-PU	T相-PU
1	2005/03/21	02:34:51	CM	嘉民	龍崎一路	33.4	0.052	3.1	0.98	0.67	1.03
2	2005/03/21	02:34:51	E1	南科345	161KV_#1BUS	11.5	0.032	1.9	0.98	0.88	0.98
3	2005/03/21	02:34:51	E1	南科345	161KV_#3BUS	12.0	0.033	2.0	0.97	0.88	0.98
4	2005/03/21	02:34:51	E1	南科345	嘉民南科一路	13.6	0.035	2.1	0.97	0.86	0.98
5	2005/03/21	02:34:51	E1	南科345	嘉民南科二路LPT	13.5	0.035	2.1	0.97	0.86	0.98
6	2005/03/21	02:50:19	CM	嘉民	龍崎一路	33.3	0.044	2.7	0.98	0.67	1.03
7	2005/03/21	02:50:19	E1	南科345	161KV_#1BUS	11.5	0.026	1.5	0.98	0.89	0.98
8	2005/03/21	02:50:19	E1	南科345	161KV_#3BUS	12.0	0.026	1.6	0.97	0.88	0.98
9	2005/03/21	02:50:19	E1	南科345	嘉民南科一路	13.4	0.029	1.7	0.97	0.87	0.98
10	2005/03/21	02:50:19	E1	南科345	嘉民南科二路LPT	13.5	0.029	1.7	0.97	0.87	0.98
11	2005/03/21	02:50:19	E3	三竹DS	161KV NO.1 BUS	11.9	0.026	1.6	0.97	0.88	0.98
12	2005/03/21	02:50:19	E3	三竹DS	161KV NO.2 BUS	11.9	0.026	1.6	0.97	0.88	0.98
13	2005/03/21	03:01:50	CM	嘉民	龍崎一路	33.2	0.045	2.7	0.98	0.67	1.03
14	2005/03/21	03:01:50	E1	南科345	161KV_#1BUS	11.5	0.027	1.6	0.97	0.88	0.98
15	2005/03/21	03:01:50	E1	南科345	161KV_#3BUS	11.9	0.027	1.6	0.97	0.88	0.98
16	2005/03/21	03:01:50	E1	南科345	嘉民南科一路	13.5	0.031	1.9	0.97	0.87	0.98
17	2005/03/21	03:01:50	E1	南科345	嘉民南科二路LPT	13.5	0.031	1.9	0.97	0.87	0.98
18	2005/03/21	07:04:04	CM	嘉民	龍崎一路	21.7	0.043	2.6	0.99	0.78	1.02

發現 18 條壓降索引 找到 13 個檔案 A D X 歐華科技

自動壓降分析的系統設定

一旦現場的電力品質記錄器錄下壓降事故的錄波檔案後，壓降自動分析的工作就要靠安裝在中央監控站的『中央監控系統』和『動態數據處理系統』這兩套系統合作完成。『中央監控系統』負責接收檔案，並將該檔檔名透過 DDE 的協定傳送給『動態數據處理系統』，隨即進行壓降分析。有關自動壓降分析的系統參數設定如下：

1. 『中央監控系統 - Webcon』

[系統] → [自動輪呼設定]

在下列『自動輪呼參數設定』對話盒內點選

- 啟動故障錄波示警信息窗
- 事故記錄文件回傳後自動刪除
- 記錄文件回傳後自動列印

右圖所示的兩項選項。

自動輪呼參數設定

動態錄波文件的儲存位置

FTP 伺服器名稱

本機目錄

錄波文件儲存目錄 D:\ADX\DATA

穩態相量文件的儲存位置

相量文件儲存目錄 D:\ADX\PQUF

輪流撥號時間 [輸入整數] 一次文件傳輸件數

60 分鐘 2

中央對時間隔 [輸入整數] 重撥次數

1 小時 2

啟動故障錄波示警信息窗 多站共享單一事故錄波文件區

事故記錄文件回傳後自動刪除 啟動遠端站相量數據自動回傳

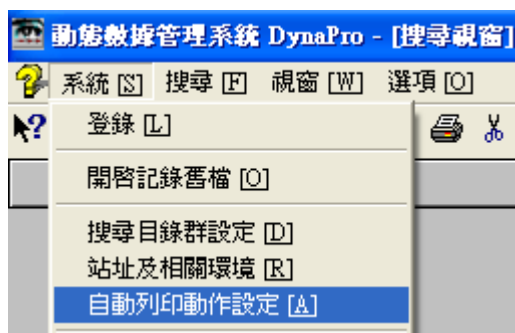
記錄文件回傳後自動列印

錄波文件索引寫入SQL數據庫 ADXEventIndex

確認

取消

2. 『動態數據處理系統 - Dyna32』

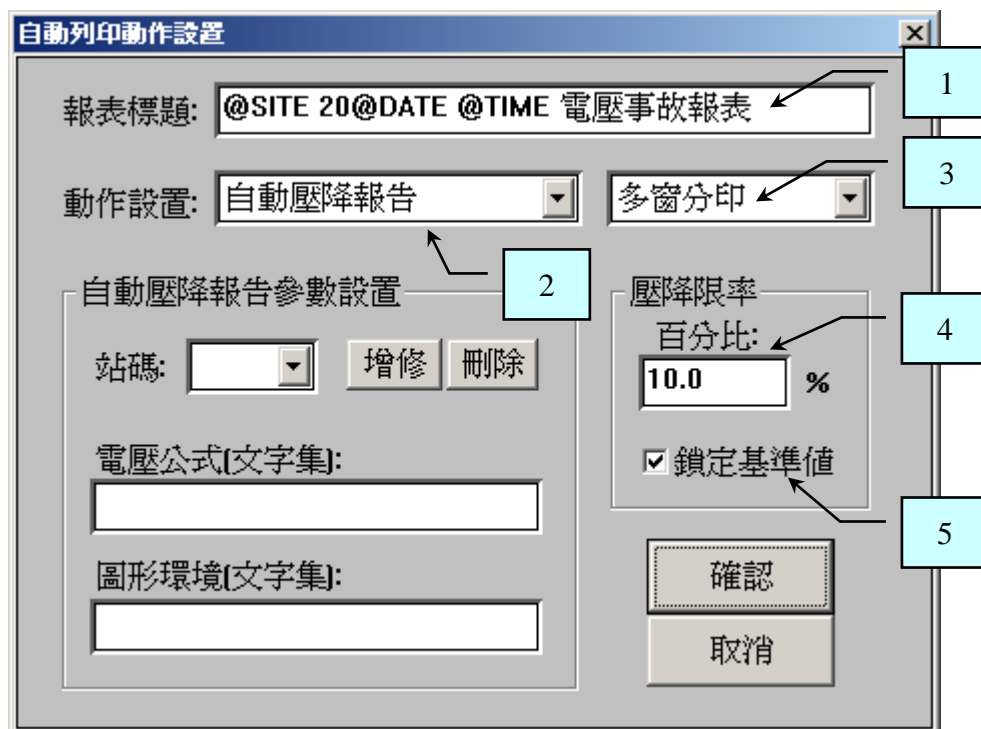


[系統] → [自動列印動作設定]

在下列『自動列印動作設置』對話盒內的動作設置的下拉選取表中點選自動壓降報告或自動壓降統計的動作選項。

針對一條三相饋線的壓降事件，如果選取自動壓降報告的選項，則會列印出一張壓降報告；

如果選取自動壓降統計的選項，則會在螢幕上顯示出一條壓降分析的結果。



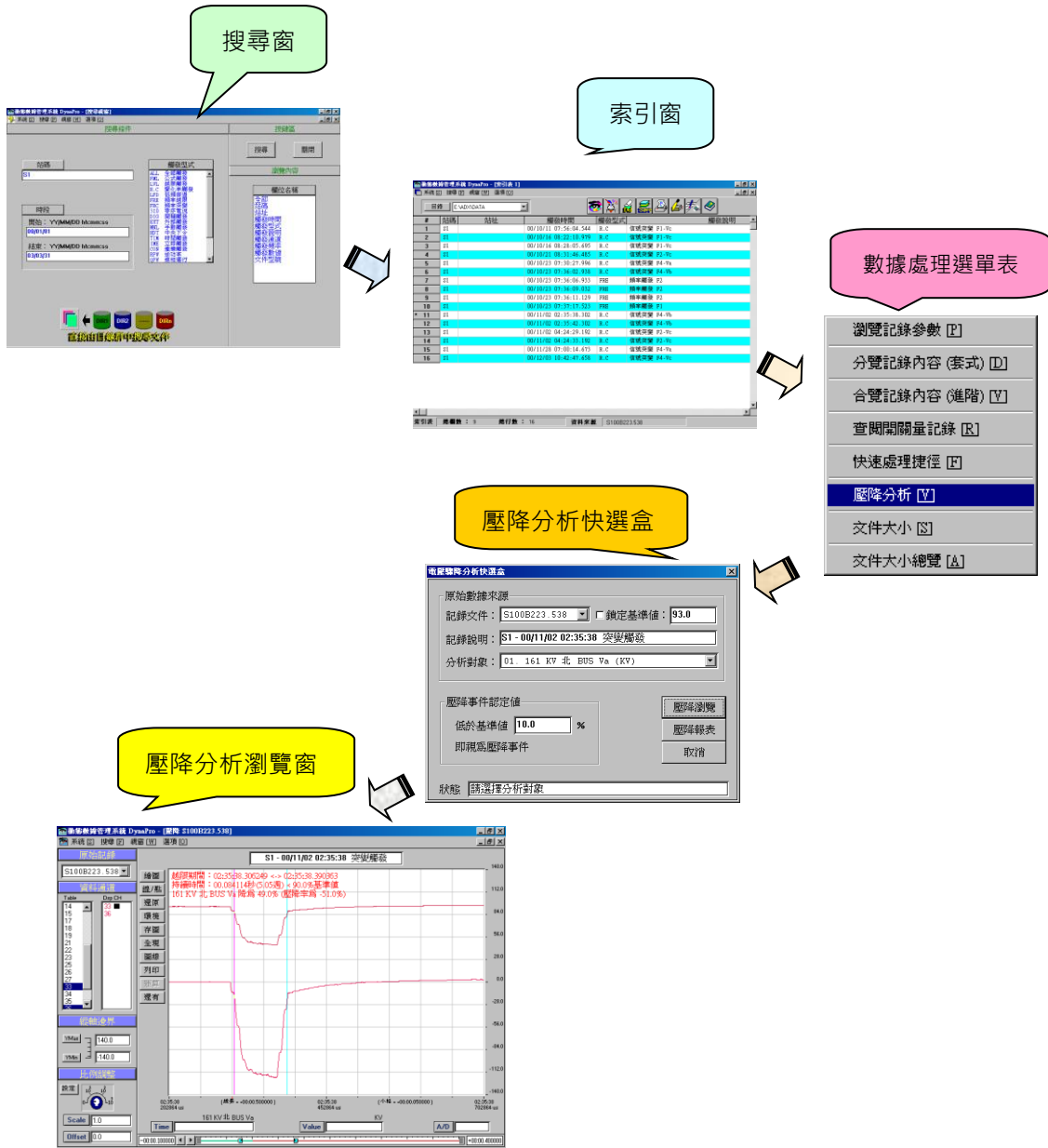
1. 設定壓降報表的標題。
2. 選擇自動壓降報告的選項。
3. 選擇多窗分印或單窗合印的報表格式。
4. 設定判斷是否發生壓降的限率。
5. 採用固定的壓降基準值（額定值）、或浮動的壓降基準值。

報表標題內的指令：

- @DATE 壓降日期
- @TIME 壓降時間
- @SITE 壓降監測站站址
- @FEEDER 壓降線路名稱

單線壓降手動分析的簡易操作程序

1. 在搜尋視窗內輸入站碼及搜尋時段。
2. 在搜尋視窗內按下搜尋鍵，進行事故記錄檔案的搜尋工作。
3. 稍待一段時間，即可得到索引表視窗。
4. 在索引表視窗內按下滑鼠左鍵點選要進行壓降分析的索引項。
5. 在索引表視窗內按滑鼠右鍵，讓數據處理的選單表跳出螢幕。
6. 在數據處理的選單表中選擇壓降分析功能項，讓壓降分析快選盒跳出螢幕。
7. 在壓降分析快選盒內選擇要分析的電壓通道（三相電壓通道的任一相皆可）。
8. 按下壓降瀏覽鍵即可得到壓降分析的壓降分析瀏覽窗；或按下壓降報表鍵即可直接向預設的列表機輸出壓降分析報表。



單線壓降分析報表範例

2005/06/21 南科345 161KV_#3BUS 壓降分析報表

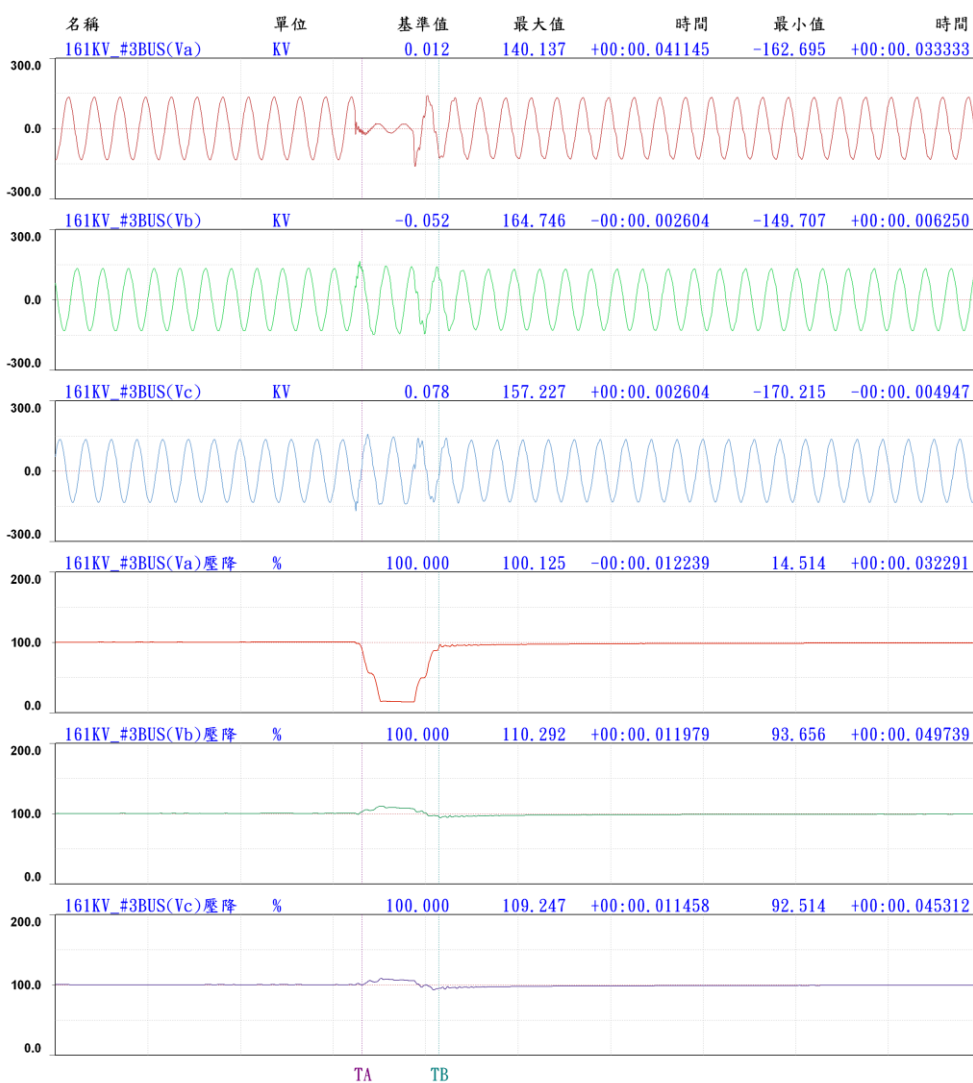
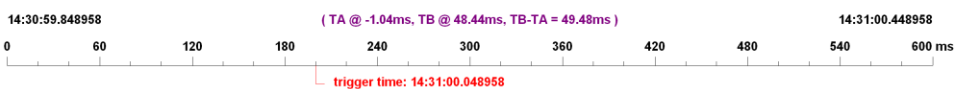
列印日期：05/10/03

站碼	E1	站址	南科 345KV
觸發時間	05/06/21 14:31:00.048958	觸發型態	突變觸發
事故說明	信號突變 F4-Vc	觸發通道	Feeder4
		原始檔案	E1056LE3.100

越限期間：14:31:00.047917 <-> 14:31:00.097395

持續時間：00.049479秒(3.0週) < 90.0%基準值

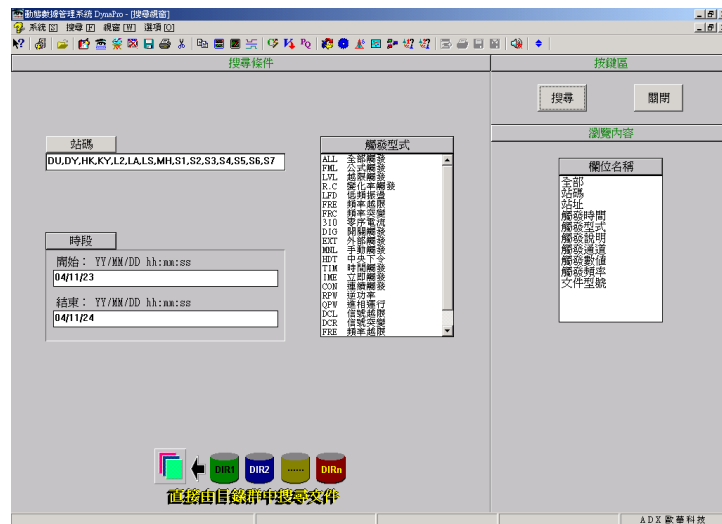
161KV_#3BUS(Va) 降為 14.5% (壓降率為 -85.5%)




全線壓降統計與分析的簡易手動操作程序

程序一：搜尋

9. 在搜尋視窗內輸入站碼及搜尋時段。
10. 在搜尋視窗內按下**搜尋鍵**，進行事故記錄檔案的搜尋工作。



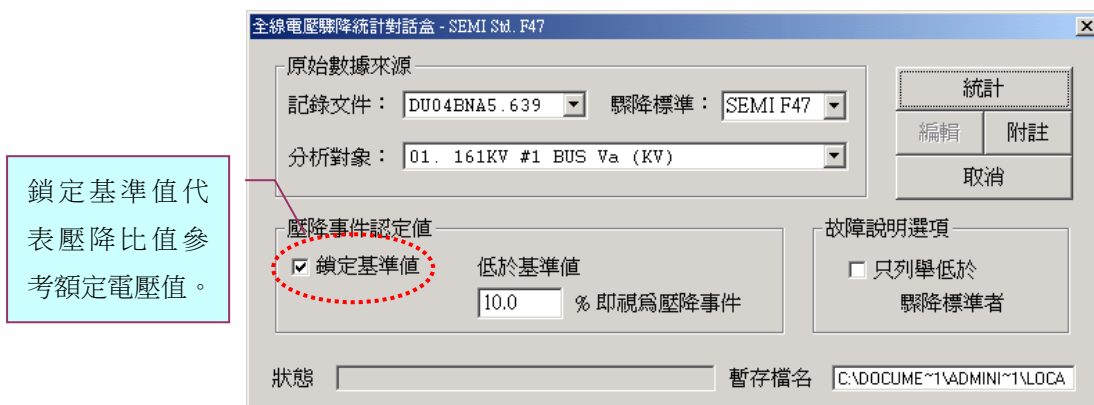
程序二：點選事故索引

1. 在事故索引表視窗內按下**滑鼠左鍵**點選要進行壓降分析的索引項。
2. 或按**全選鍵**  點選事故索引表內的所有檔案。

#	站碼	站址	應發時間	應發型式	應發說明	應發通道
* 1	DU	頂樓DS	04/11/23 10:56:39.700	R.C	信號突變 F2-V3	Feeder2
2	BK	祥工PS	04/11/23 22:33:37.342	R.C	信號突變 F6-V4	Feeder6
3	BK	祥工PS	04/11/23 22:39:32.750	R.C	信號突變 F6-V4	Feeder6
4	LS	海豐DS	04/11/23 06:54:35.602	R.C	信號突變 F3-V4	Feeder3
* 5	21	新竹隆車站	04/11/23 10:56:39.875	EXT	信號越限 F3-正序 [87] 04-11-23 10:56:39.744	
* 6	32	龍秀一號	04/11/23 10:56:39.786	LVL	信號越限 F4-正序	Feeder4
* 7	23	龍松二號	04/11/23 10:56:39.841	EXT	信號越限 F3-正序 [87] 04-11-23 10:56:39.744	
* 8	24	龍松一號	04/11/23 10:56:39.880	EXT	信號越限 F3-正序 [87] 04-11-23 10:56:39.744	
* 9	25	龍松二號	04/11/23 10:56:39.845	EXT	信號越限 F3-正序 [87] 04-11-23 10:56:39.744	
* 10	26	龍明DS	04/11/23 10:56:39.840	EXT	信號越限 F3-正序 [87] 04-11-23 10:56:39.744	
* 11	27	龍明SS	04/11/23 10:56:39.744	LVL	信號越限 F3-正序	Feeder3

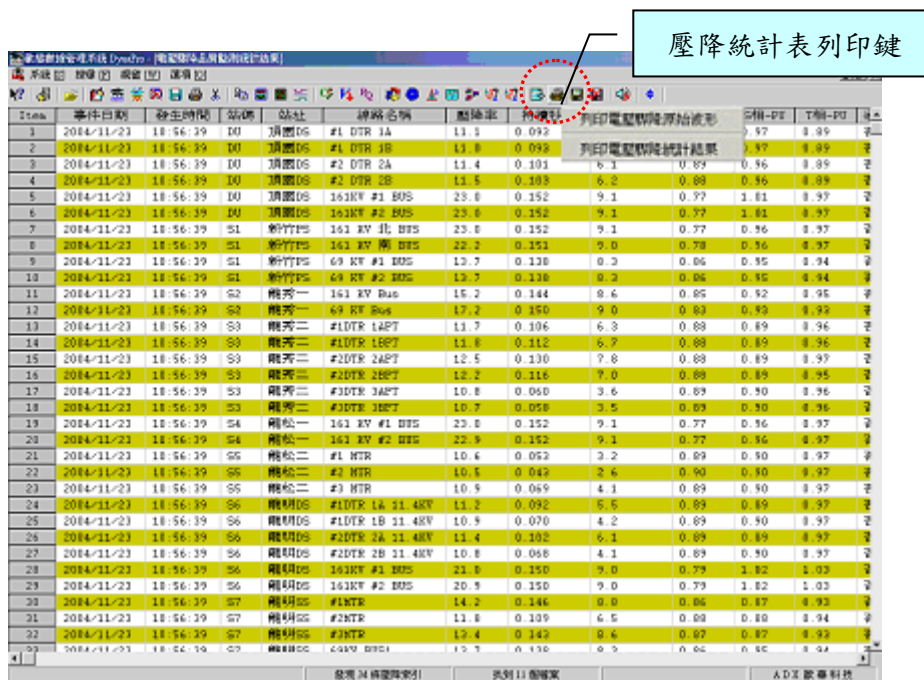
程序三：壓降統計

1. 在工具列內選擇『全線壓降統計』功能鍵，調出「全線電壓驟降統計對話盒」。



程序四：查看並選擇列印壓降統計結果

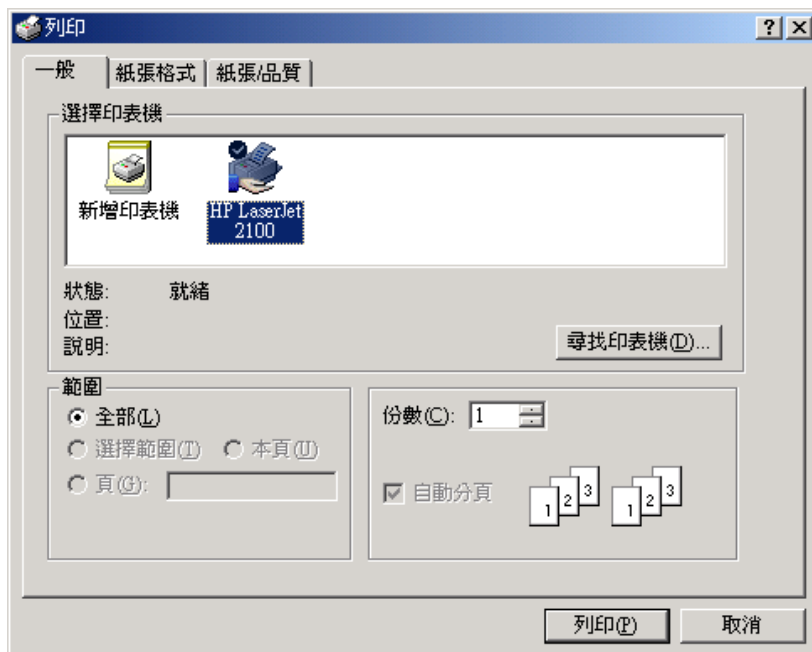
1. 在程序二「事故索引表」內的所有檔案記錄的三相電壓饋線數據都會被進行壓降分析，而分析出來的壓降結果會以條列式的形式顯示如下：



2. 按下壓降統計表列印鍵，可選擇列印某件點選檔案的電壓驟降原始波形，或列印整個電壓驟降統計結果。

程序五：選擇橫印格式列印

1. 由於壓降統計表較長，須以橫式方式列印，報表的字體大小才會清楚。



2. 依下列圖示選擇橫印。

