

郵便的 EDI “e-Express” (Ver7.2)

邮件处理自动化软件 “Mail Connect” (Ver3.2)

操作手册



日本软件工程株式会社

目 录

1. 业务的选择.....	2
2. 发信处理.....	3
发送的三种方法.....	3
发信处理.....	5
自由发信的发信方法.....	6
发信给对方担当人时.....	7
将预先登陆的电文自动发送的方法.....	7
用户作成任意邮件发送给对方的方法.....	8
用户作成任意邮件发送给EDI用地址的方法.....	11
(仅MailConnect)	
3. 发信日志对照.....	13
4. 来信数据读取处理.....	14
5. 收信日志对照.....	15
6. 从其他程序的起动方法 (e- express)	16
发信处理.....	16
发信程序返回值一览表.....	17
收信处理.....	18
收信程序返回值一览表.....	19
菜单界面显示.....	19
发信日志显示处理.....	19
收信日志显示处理.....	19
系统日志显示处理.....	19
样件编码.....	20
7. 从其他程序的起动方法 (Mailaconnect)	21
发信处理.....	21
发信程序返回值一览表.....	22
收信处理.....	23
收信程序返回值一览表.....	24
菜单界面显示.....	24
发信日志显示处理.....	24
收信日志显示处理.....	24
系统日志显示处理.....	24
样件编码.....	25

1. 业务的选择

业务复数存在时显示以下界面。

请选择业务。

业务为单一时则不显示此界面。



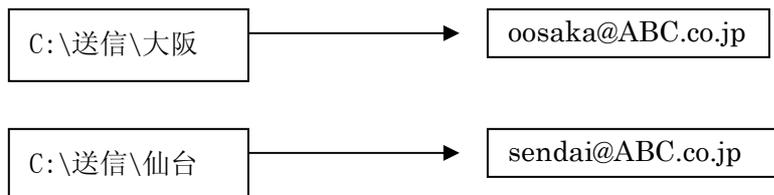
2. 发信处理

<发送的三种方法>

有关发送方式，存在以下三种方法。

安装方法请参照安装手册。

(1) 每个发信夹都有固定对象的方法



发信夹里的所有文件都发送到指定的对象。

文件夹数与发送地址数对应。

发信夹内有子文件夹时

e-Express: 所有子文件夹下的文件和这些文件夹一并发送。在收信方处再现文件夹构造。(所有子文件夹下的文件被发送)

MailConnect: 文件夹内的全部文件一并添附。

只以直属文件夹内的文件为对象，子文件夹不管。

(2) 从一个发信夹向所有对象发信的方法

送信环境的设定中，“根据文件名决定发信对象”

这样指定了的文件夹的文件是根据文件名来决定发信对象的。

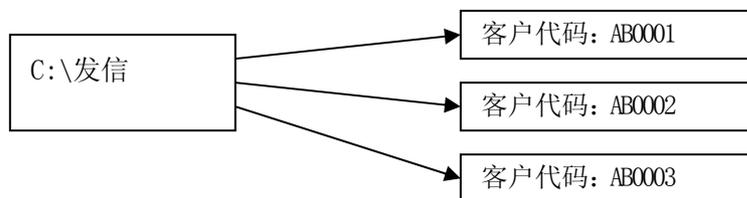
1. 将客户代码加入文件名的方法

文件名的开头__ (下划线) 为止看作是客户代码。

(例) 对客户代码 AB0001 的订单

AB0001_chuumon_00120465.dat

根据登陆地址簿的客户代码来检索对方 EDI 用邮件地址并发信。



2. 将对象地址加入文件名的方法

加上文件名前头()中键入的邮件地址。

(例) (aaaaaaa@bbb. co. jp) chuumon_00120465. dat

此地址无须预先登陆地址簿。

此文件夹内如有子文件夹，遵从上述命名原则

发送每个文件夹里的所有文件。(包含子文件)

(3) 根据手册自由向对方发送的方法(自由发信)

根据手册选择发信文件及送信地址并发送。

发信文件的指定在文件对话框、送信地址的指定在地址簿对话框中进行。

无须发信夹的设定。

文件对话框中指定文件夹时，发送每个文件夹的所有文件。

(发送子文件夹以下的所有文件。)

(注1) 上述三种方法可组合自由利用。

<发信处理>

自由发信: 自由地向任意对象发送任意文件。

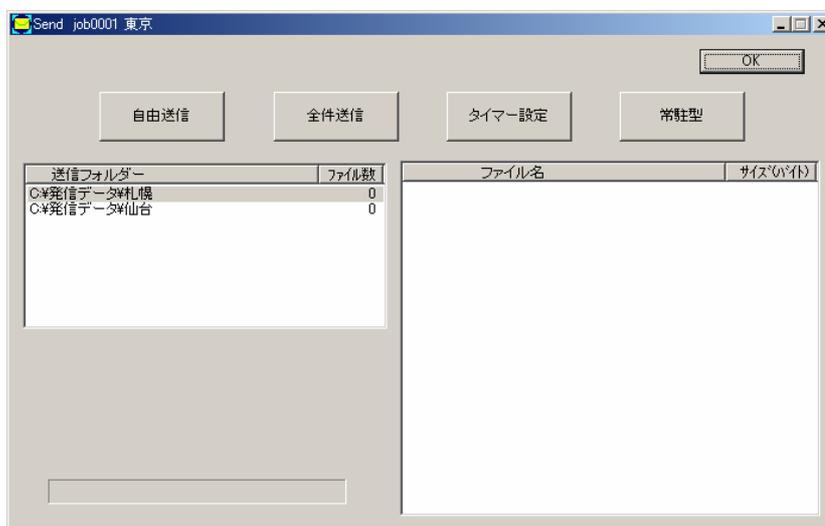
全件发信: 发送发信夹内的所有数据。

计时器设定: 在设定的时刻里发送所有数据。

此后核实每天同一时刻时的施行情况，则每天同一时刻里都会被实行。

常驻型: 发信任务是定期的，每设定的 n 分钟里扫描发信夹有数据的话就发送。

设定为 0 之后，变为实时待受模式。在发信夹里加入数据后，即时进行发信处理。

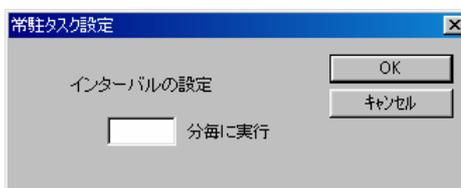


- 单击（选择）发信夹后，显示文件夹内的文件。
- 双击发信夹后，被称为资源管理器的该文件夹打开。
- 双击文件名之后，文件打开。

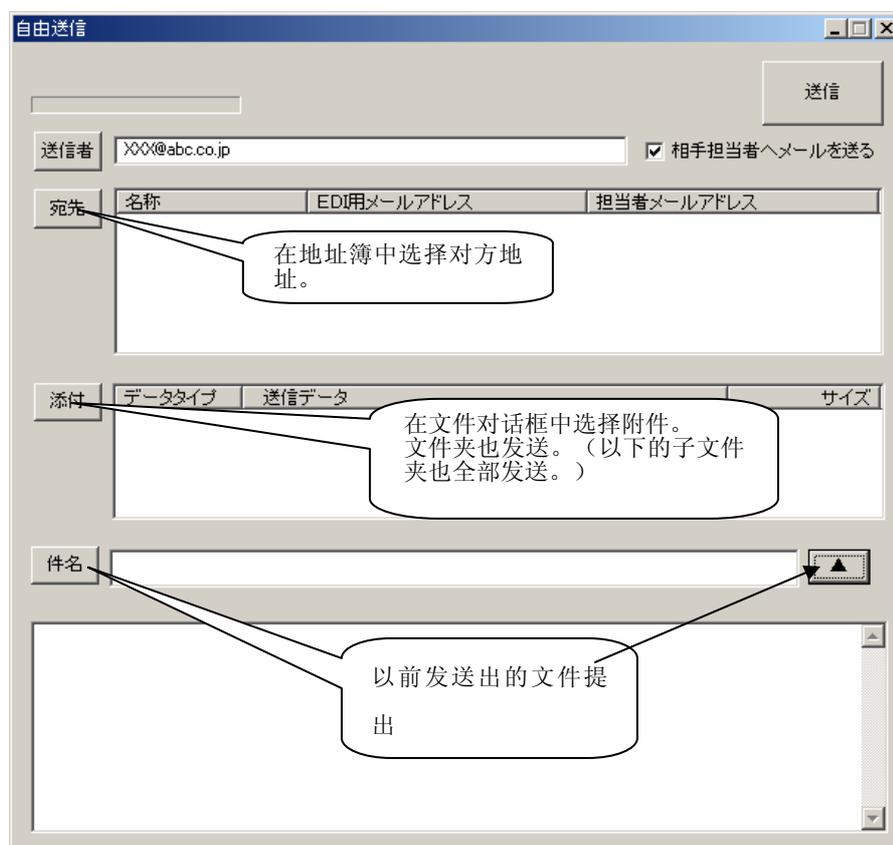
计时器设定



常驻型设定



<自由发信的发信方法>



核实过“给对方担当人发送邮件”验证框后，可以将相同的电文发送给地址簿的对方担当人。

- 如是复数登陆，则全员发送。
- 附件不发信。

<向对方当事人发送邮件时>

(1) 已预先登陆的电文自动发送的方法

<发信环境中设定>

环境设定→发信环境→发信夹设定

给对方当事人的邮件：“Y”

文稿的编辑（每个文件夹都可以编辑。）

（注）请参照安装手册

- . 发信时可自动发送。
- . 可发送给地址簿的对方当事人。
- . 复数登陆时、全员发送
- . 对方当事人没有登陆时，不可发送。
- . 附件不可添加。

(2) 用户作成任意电文并发送邮件给对方担当人的方法

将以下的文件放入发信夹进行送信处理。

I_PRO_MAIL_” 中开始的文件名是由给对方担当人的邮件来判断的。

给登陆到地址簿的担当者邮件地址发信。

文件名: EDI_PRO_MAIL_XXXXXXXXX.txt

无大小写区别

XXXXXXXXX 自由

根据文件名决定地址，已指定文件夹时

(E D I 用邮件地址变成 ALL) 使用以下的文件名。

NNNNN_EDI_PRO_MAIL_XXXXXXXXX.txt

NNNNN 客户代码

无大小写区别

XXXXXXXXX 自由

形式: 文本形式

格式:

<Subject>

必须。只能输入 1 行。

<Body>

必须。

<Attachment>

附件用全称路径来指定。

必要的请应对记上。

多个也 O K。务必另起行。

发信后、如想删掉文件请加上/D。

样件

C:\temp\testdata.dat/D

无大小写区别。

给任意对象发送邮件时

通常给已登录到地址簿“担当人邮件地址”发信，如想给任意地址发信时，如下请在<Subject>前指定<To>。

另、也可指定 CC(Carbon Copy), BCC(Blind Carbon Copy), Reply-To。

<p><To></p> <p>请指定发信地址</p> <p>多个也 O K。务必另起行。</p> <p><From></p> <p><u>通常不要指定。</u>基本设定中已被设定的邮件地址会变为 From。</p> <p>请仅在特别指定时使用。（注 1）</p> <p><Cc></p> <p>CC 指定。如是复数件指定请另起行。</p> <p><Bcc></p> <p>BCC 指定。如是复数件指定请另起行。</p> <p><Reply-To></p> <p>基本设定中即使指定回信地址、还是以这里已指定的回信地址为优先。</p> <p>只能指定一行。</p> <p><Subject></p> <p>必须。只能输入 1 行。</p> <p><Body></p> <p>必须。</p> <p><Attachment></p> <p>附件用<u>全称路径</u>来指定。</p> <p>必要的请应对记上。</p> <p>多个也 O K。务必另起行。</p> <p>发信后、如想删掉文件请加上/D。</p> <p>样件</p> <p>C:\temp\testdata.dat/D</p>
--

无大小写区别。

（注 1）发信邮件标志的 Return-Path: 中基本设定邮件地址 From: 中放入此地址。

样件

文件名: EDI_PRO_MAIL_ADC010_124-09268.txt

<通常>

```
<subject>
发送请求书。
<body>
已发送如下请求书。
    请求书编号: 124-09268
以上有劳。
```

<添加附件>

```
<subject>
发送请求书。
<body>
已发送如下请求书。
    请求书编号: 124-09268
以上有劳。
<attachment>
C:\temp\file01.dat/D
C:\temp\file02.dat/D
```

发信后被消去

<发送给任意对象>

```
<to>
aaa@abc.com
bbb@ccc.com
<subject>
发送请求书。
<body>
已发送如下请求书。
    请求书编号: 124-09268
以上有劳。
```

<用户作成任意电文并发送给 EDI 用邮件地址的方法>

(仅 MailConnect)

将以下文件放入发信夹进行发信处理。

EDI_PRO_DATA_” 中开始的文件名是由给 EDI 用邮件地址发送的邮件来判断的。

这是 MailConnect 独特功能。e-Express 里是没有的。。

给登陆到地址簿的 EDI 用邮件地址发信。

文件名: EDI_PRO_DATA_XXXXXXXXX.txt

无大小写区分

XXXXXXXXX 自由

根据文件名决定地址，已指定文件夹时

(EDI 用邮件地址变成 ALL) 使用以下的文件名。。

NNNNN_EDI_PRO_DATA_XXXXXXXXX.txt

NNNNN 客户代码

无大小写区分

XXXXXXXXX 自由

形式: 文本形式

格式:

<p><Subject> 必须。只能输入 1 行。</p> <p><Body> 必须。</p> <p><Attachment> 附件用<u>全称路径</u>来指定。 必要的请应对记上。 多个也 O K。务必另起行。 发信后、如想删掉文件请加上/D。 样件 C:\temp\testdata.dat/D</p>
--

无大小写区分。

给任意对象发送邮件时

通常给已登录到地址簿“担当人邮件地址”发信，给任意地址发信时，如下在<Subject>前指定<To>。

另、可指定CC(Carbon Copy), BCC(Blind Carbon Copy), Reply-To。

<p><To> 请指定发信地址 多个也 O K。务必另起行。</p> <p><From> <u>通常不要指定。</u>基本设定中已被设定的邮件地址会变为 From。 请仅在特别指定时使用。</p> <p><Cc> CC 指定。如是复数件指定请另起行。</p> <p><Bcc> BCC 指定。如是复数件指定请另起行。</p> <p><Reply-To> 基本设定中即使指定回信地址、还是以这里已指定的回信地址为优先。 只能指定一行。</p> <p><Subject> 必须。只能输入 1 行。</p> <p><Body> 必须。</p> <p><Attachment> 附件用<u>全称路径</u>来指定。 必要的请应对记上。 多个也 O K。务必另起行。 发信后、如想删掉文件请加上/D。 样件 C:\temp\testdata.dat/D</p>

无大小写区分。

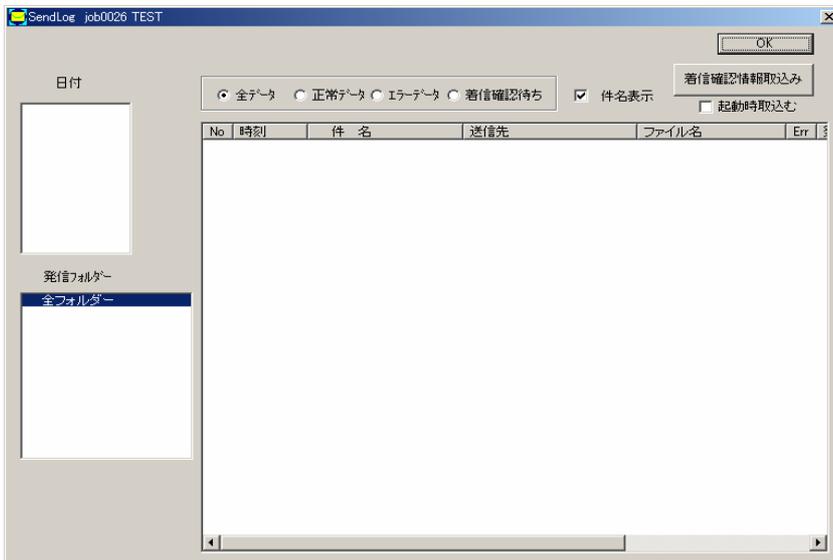
样件：

(2) 请参照用户作成任意电文并发送邮件给对方担当人的方法的样件。

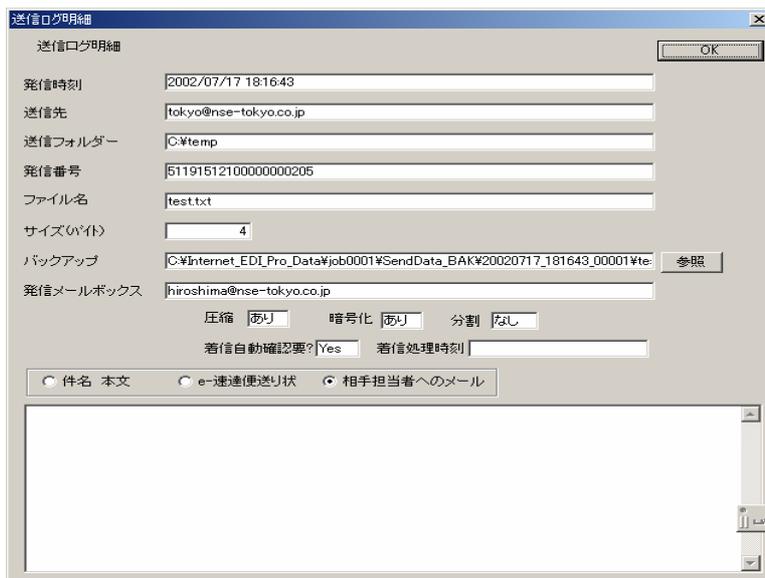
3. 发信日志对照

发信记录保管在发信日志文件中。

发信日志可按以下形式对照。



- 选择日期后，显示当天的日志。
- 可单选正常数据、错误数据、来信确认等待数据显示。
- 单击□来信确认等待信息读取□按钮，读取对方发送的 ACK 电文的未处理部分。
- 双击发信记录数据，显示明细。
- 利用备份文件的参照按钮可在资源管理器中确认备份文件。



4. 来信数据读取处理

来信数据读取: 读取来信数据，放入收信箱中。

全部数据删除后读取来信数据: 将收信箱内的全部数据删除后，读取来信数据，放入收信箱中。

计时器设定: 在设定的时刻里读取来信数据。

此后核实每天同一时刻时的施行情况，则每天同一时刻里都会被实行。

常驻型: 收信任务是定期的，每设定的 n 分钟里读取来信数据。

由于间隔设定小会导致对邮件服务器的询问负荷增大，请尽可能指定大些。

收信服务器为 IMAP4 协议时，可指定为 0。

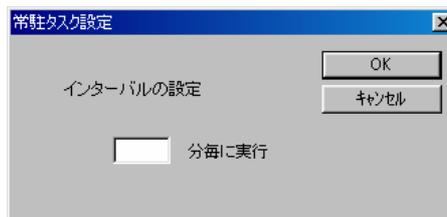
指定为 0 变成实时待受模式，有数据进入服务器后就会马上起动。



计时器启动设定



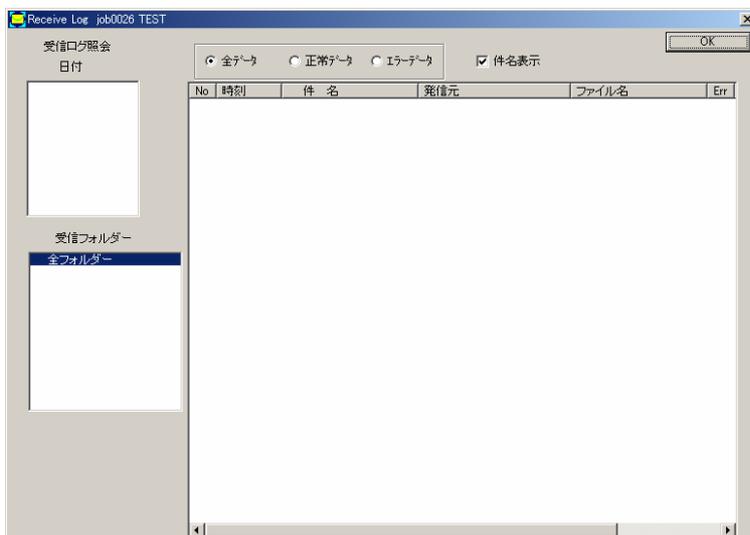
常驻型设定



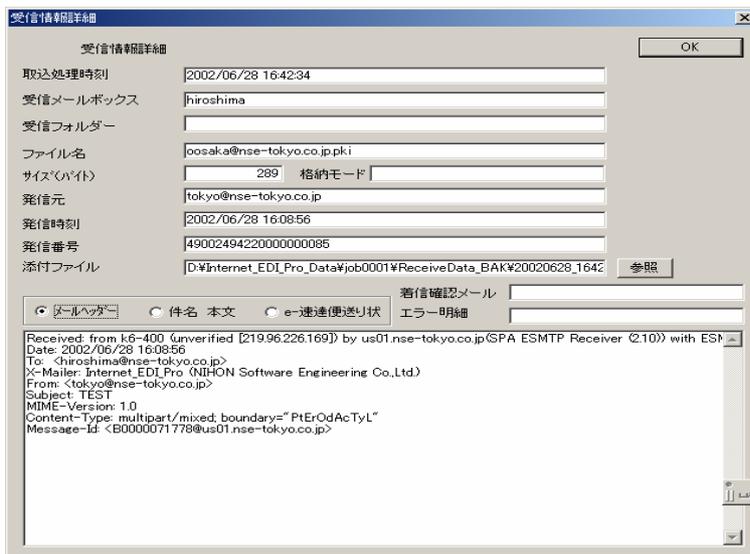
5. 收信日志对照

收信记录保管在收信日志文件中。

收信日志可按以下形式对照。



- 选择日期后，显示当天的日志。
- 可单选正常数据、错误数据来显示
- 核实件名显示的验证框后，收信夹中显示项目上的件名。
- 双击收信记录数据，显示明细。



- 利用备份文件的参照按键可在资源管理器中确认备份文件
- 根据邮件头、件名本文、e Express 运单的内容选择来显示。

6. 从其他程序的起动方法 (e-Express)

e-Express 可由其他程序来起动。

此时界面实行最小化。

指令形式如下。

```
<发信处理> 验证名\EDI_Send.exe jobnnnn/option
jobnnnn: 省略可: 省略时看作 job0001
Option: 小写也 OK
          省略时          显示发信处理菜单界面

          /S              发信处理起动
                          在/S 起动时, 设置程序的返回值。
                          详情参照发信程序的返回值一览表

          /Tyyyymmddhhnn  计时器设定起动
                          yyyy:年 (4 位固定)*1
                          mm: 月 (2 位固定)*1
                          dd: 日 (2 位固定)*1
                          hh: 时 (2 位固定)
                          nn: 分 (2 位固定)

          /Dyyyymmddhhnn  计时器设定起动
                          (此后每天同一时刻起动)
                          yyyy:年 (4 位固定)*1
                          mm: 月 (2 位固定)*1
                          dd: 日 (2 位固定)
                          hh: 时 (2 位固定)
                          nn: 分 (2 位固定)

          /Inn            常驻型起动
                          nn: 每分起动 (位数不限)
                          (指定为 0 后, 变为实时待受模式。)
```

*1 yyyymmdd 部分设定为 00000000 时, 变为没有指定日期的时刻指定。(到这个时刻就起动了。)

(注 1) Option 不正确时显示发信处理菜单界面。

发信程序的返回值一览表

返回值	状 态	原 因
0	正常終了	
201	邮件服务器中不可访问。	<ul style="list-style-type: none"> · 发信邮件服务器名(SMTP)不正确。 · 发信邮件服务器没有运作。
1901	不可压缩。	<ul style="list-style-type: none"> · C P U资源（内存、硬盘）容量不足。
1902	不可加密。	<ul style="list-style-type: none"> · C P U资源（内存、硬盘）容量不足。
1903	e- Express 运单文件无法作成。	<ul style="list-style-type: none"> · C P U资源（内存、硬盘）容量不足。
1904	不可根据文件名来发信。	<ul style="list-style-type: none"> · 地址簿的客户代码与文件名不符合。
1905	不可给对方担当者发邮件。	<ul style="list-style-type: none"> · 地址簿的客户代码与文件名不符合。
1906	不可给对方担当者发邮件。	<ul style="list-style-type: none"> · 发信文件不正确。 · 不是文本文件。 · 没有件名。 · 没有正文。

在/S 起动时，设置上述程序的返回值。

用其他的选择起动也不会设定返回值。

从母程序起动 MailConnect ，等待程序的终了时有效。

请参照编码样件。

另、详细情况记录在系统日志中。

<收信处理> 验证名\EDI_Receive.exe jobnnnn/option
jobnnnn: 省略可: 省略时看作 job0001 。

Option: 小写也 OK

省略时	显示收信处理菜单界面
/R	读取来信数据进行处理
/C	把全部数据删除后读取来信数据 在/R /C 起动后设置程序的返回值。 详情请参照收信程序的返回值一览表
/Tyyyyymmddhhnn	计时器设定起动 yyyy:年 (4 位固定) *2 mm: 月 (2 位固定) *2 dd: 日 (2 位固定) hh: 时 (2 位固定) nn: 分 (2 位固定)
/Dyyyyymmddhhnn	计时器设定起动 (此后每天同一时刻起动) yyyy:年 (4 位固定) *2 mm: 月 (2 位固定) *2 dd: 日 (2 位固定) *2 hh: 时 (2 位固定) nn: 分 (2 位固定)
/Inn	常驻型起动 nn: 每分起动 (位数不限) (IMAP4 时指定为 0 后, 变为实时待受模式。)

*2 yyyyymmdd 部分设定为 00000000 时, 变为没有指定日期的时刻指定。(到这个时刻就起动了。)

(注) Option 不正确时显示发信处理菜单界面。

样件编码 (e-Express)

<Visual Basic>

<e-Express 启动后，与母程序异步运作时>

```
DimRetVal
RetVal = Shell _
("C:\Program Files\Internet EDI Pro\Program\edi_send.exe Job0001/S ", 1)
```

<e-Express 启动后等待終了，得到返回值时>

```
Dim WSH, i
Set WSH = CreateObject("WScript.Shell")
i=WSH.Run("""C:\Program Files\Internet EDI Pro\PROGRAM\EDI_send.exe"" /S",
          1, True)
```

(注) Visual Basic 的参照设定中请预先核实以下的程序库文件。

1. Microsoft scripting runtime
2. Windows Script Host Object Model

<Visual C++>

<e-Express 启动后，与母程序异步运作时>

```
HINSTANCE  iret =
ShellExecute(m_hWnd, "open",
             "C:\\Program Files\\Internet EDI Pro\\Program\\edi_send.exe",
             "Job0001/S", NULL, SW_SHOW);
```

<e-Express 启动后等待終了，得到返回值时>

```
#include <process.h>

int i = _spawnl( _P_WAIT,
               "C:\\Program Files\\Internet EDI Pro\\Program\\edi_send.exe",
               "edi_send.exe", "/S", NULL );
```

7. 从其他程序的起动方法 (MailConnect)

MailConnect 可以由其他的程序来起动。

此时界面被最小化。

(注) Job No 由 mcj0001, mcj0002 , mcj0003 自动采用。

指令形式如下所示。

<发信处理> 验证名\EDI_Send_MailConnect.exe mcjnxxx/option

mcjnxxx: 省略可: 省略时可看作 mcj0001 。

Option: 小写也 OK

省略时 显示发信处理菜单界面

/S 发信处理起动

在/S 起动时, 设置程序的返回值。
详情参照发信程序的返回值一览表

/Tyyyymmddhhnn 计时器设定起动

yyyy:年 (4 位固定) *1

mm: 月 (2 位固定) *1

dd: 日 (2 位固定) *1

hh: 时 (2 位固定)

nn: 分 (2 位固定)

/Dyyyymmddhhnn 计时器设定起动

(此后每天同一时刻起动)

yyyy:年 (4 位固定) *1

mm: 月 (2 位固定) *1

dd: 日 (2 位固定)

hh: 时 (2 位固定)

nn: 分 (2 位固定)

/Inn 常驻型起动

nn: 每分起动 (位数不限)

(指定为 0 后, 变为实时待受模式。)

*1 yyyymmdd 部分设定为 00000000 时, 变为没有指定日期的时刻指定。

(到这个时刻就起动。)

(注 1) Option 不正确时显示送信处理菜单界面。

发信程序的返回值一览表

返回值	状 态	原 因
0	正常終了	
201	邮件服务器中不可访问。	<ul style="list-style-type: none"> · 发信邮件服务器名(SMTP)不正确。 · 发信邮件服务器没有运作。
1901	不可压缩。(仅 e-Express)	<ul style="list-style-type: none"> · C P U资源(内存、硬盘)容量不足。
1902	不可加密。(仅 e-Express)	<ul style="list-style-type: none"> · C P U资源(内存、硬盘)容量不足。
1903	e-Express 运单文件无法作成。 (仅 e-Express)	<ul style="list-style-type: none"> · C P U资源(内存、硬盘)容量不足。
1904	不可根据文件名来发信。	<ul style="list-style-type: none"> · 地址簿的客户代码与文件名不符合。
1905	不可给对方担当者发邮件。	<ul style="list-style-type: none"> · 地址簿的客户代码与文件名不符合。
1906	不可给对方担当者发邮件。	<ul style="list-style-type: none"> · 发信文件不正确。 · 不是文本文件。 · 没有件名。 · 没有正文。

在/S 起动时，设置上述程序的返回值。

用其他的选择起动也不会设定返回值。

从母程序起动 MailConnect ，等待程序的终了时有效。

请参照编码样件。

另、详细情况记录在系统日志中。

<收信处理> 验证名\EDI_Receive_MailConnect.exe mcjnnnn/option

mcjnnnn: 省略可: 省略时可看作 mcj0001。

Option: 小写也 OK

省略时 显示收信处理菜单界面

/R 进行来信数据读取处理

/C 删除所有数据后读取来信数据

在/R /C 起动时设置程序的返回值。

详情参照收信程序的返回值一览表

/Tyyyymmddhhnn 计时器设定起动

yyyy:年 (4位固定)*2

mm:月 (2位固定)*2

dd:日 (2位固定)

hh:时 (2位固定)

nn:分 (2位固定)

/Dyyyymmddhhnn 计时器设定起动

(此后每天同一时刻起动)

yyyy:年 (4位固定)*2

mm:月 (2位固定)*2

dd:日 (2位固定)*2

hh:时 (2位固定)

nn:分 (2位固定)

/Inn 常驻型起动

nn:每分起动 (位数不限)

(IMAP4 时指定为 0 后, 变为实时待受模式。)

*2 yyyymmdd 部分设定为 00000000 时, 变为没有指定日期的时刻指定。

(到这个时刻就起动。)

(注 1) Option 不正确时显示送信处理菜单界面。

收信程序的返回值一览表

返回值	状 况	原 因
0	正常終了	
0301	不可收信。	<ul style="list-style-type: none"> . 收信邮件地址不对。 . 验证码不对。 (无大小写区分。) . 邮件服务器名不正确。 . 邮件服务器没有运作。
2901	e-Express 运单不可读。(仅 e-Express)	. CPU资源(内存、硬盘)容量不足。

在/R /C 起动时，设置上述程序的返回值。

用其他的选择起动也不会设定返回值。

从母程序起动 MailConnect，等待程序終了时有效。

设定业务 A P 的自动起动时也在等待此程序終了。

请参照编码样件。

另、详细情况记录在系统日志中。

<菜单界面显示处理> 验证名\EDI_Pro_MailConnect.exe mcjnnnn
mcjnnnn: Job No 省略不可

<发信日志显示处理> 验证名\EDI_Send_Log.exe mcjnnnn/P
mcjnnnn: Job No 省略不可

<收信日志显示处理> 验证名\EDI_Receive_Log.exe mcjnnnn/P
mcjnnnn: Job No 省略不可

<系统日志显示处理> 验证名\EDI_System_Log.exe mcjnnnn/P
mcjnnnn: Job No 省略不可

样件编码 (MailConnect)

<Visual Basic>

<MailConnect 起动后，与母程序异步运作时>

```
Dim RetVal
RetVal = Shell _
("C:\Program Files\Internet_EDI_Pro\Program\edi_send-MailConnect.exe mcj0001/S ",
    1)
```

<MailConnect 起动后等待終了，得到返回值时>

```
Dim WSH, i
Set WSH = CreateObject("WScript.Shell")
i=WSH.Run("""C:\Program Files\Internet_EDI_Pro\PROGRAM\EDI_send-MailConnect.exe""
/S", 1, True)
```

(注) Visual Basic 的参照设定中请预先核对以下的程序库文件。

1. Microsoft scripting runtime
2. Windows Script Host Object Model

<Visual C++>

<MailConnect 起动后，与母程序异步运作时>

```
HINSTANCE iret =
ShellExecute(m_hWnd, "open",
    "C:\\Program Files\\Internet_EDI_Pro\\Program\\edi_send-MailConnect.exe",
    "mcj0001/S", NULL, SW_SHOW);
```

<MailConnect 起动后等待終了，得到返回值时>

```
#include <process.h>
int i = _spawnl( _P_WAIT,
    "C:\\Program Files\\Internet_EDI_Pro\\Program\\edi_send-MailConnect.exe",
    "edi_send-MailConnect.exe", "/S", NULL );
```

完 毕