

中文

安装说明书



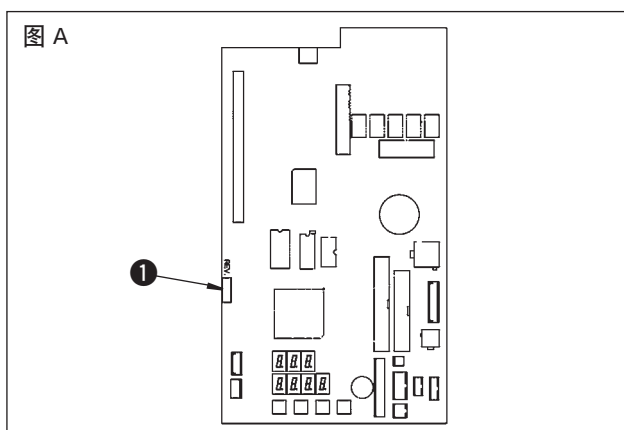
* 「CompactFlash(TM)」是美国 SanDisk 公司的注册商标。

目 录

1. 首先请确认	1
(1) 关于使用的电气箱	1
(2) 使用的零件一览	1
2. 关于硬件设置	1
(1) 电路板的安装方法	1
3. 关于软件设置	3
(1) 软件版本的确认方法	3
(2) 利用 IP-110 操作盘改写软件的顺序	4
1) 共同顺序	4
2) IP-110 软件的改写顺序	5
3) 主轴软件的改写顺序	7

1. 首先请确认

(1) 关于使用的电气箱



有可能你使用的电气箱不能利用。请确认图 A 所示的 REV 号码 ① 应为「02」以后。以前号码的电气箱不能使用。

(2) 使用的零件一览

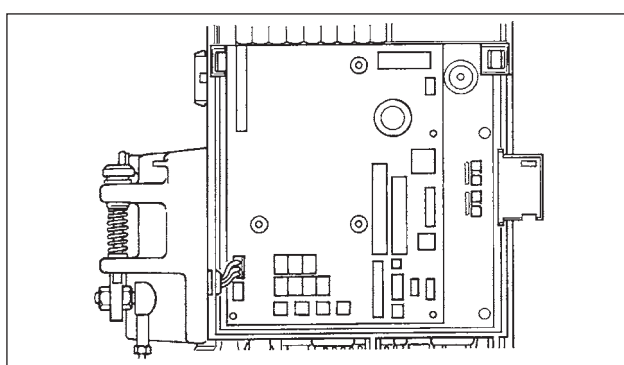
使用 DLU-5494N-7/IP-110C 时，请确认以下的产品（零件）是否都有。

1. DLU-5494N-7 机头
2. IP-110C 操作盘
3. SC-910 电气箱
4. M-91 马达
5. DLU-5494N-7 用扩张电路板 KT-01(EPF) (电路板)

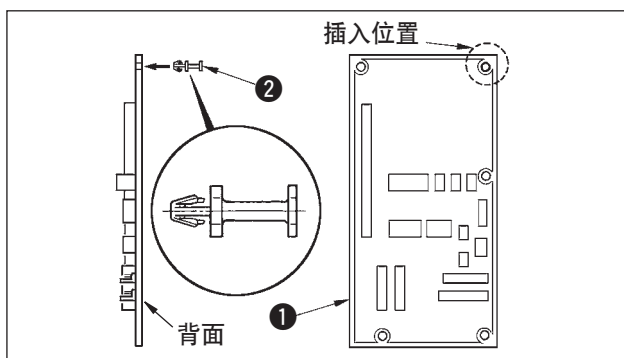
2. 关于硬件设置

使用的零件准备好之后，请按照以下顺序把扩张电路板安装到 SC-910。

(1) 电路板的安装方法



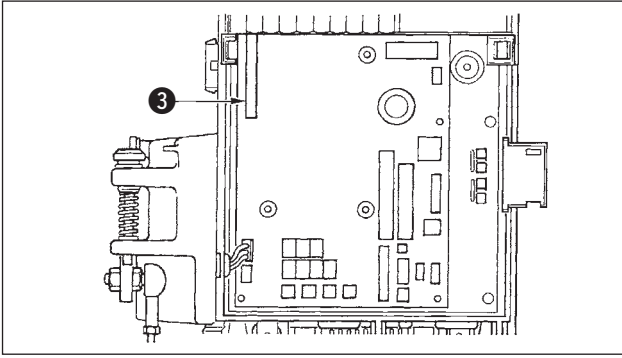
1. 请按照电气箱主机的使用说明数的说明，打开前护罩和上部的护罩。



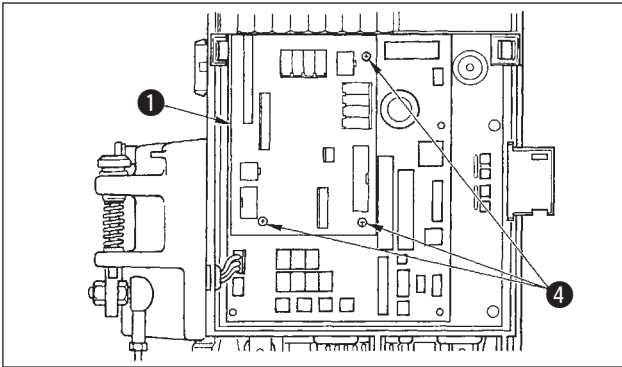
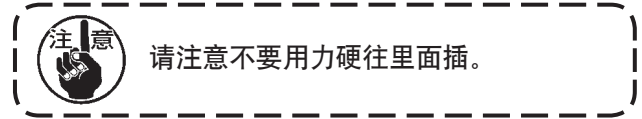
2. 把附属的螺柱 ② 插入 KT-01(EPF) 电路板 A 组件 ①。



请注意插入方向。



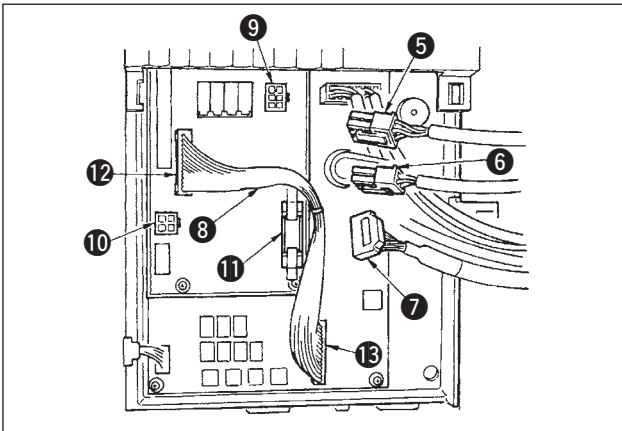
3. 把 KT-01(EPF) 电路板 A 组件 ① 如图所示插入主机插头 CN47 ③。



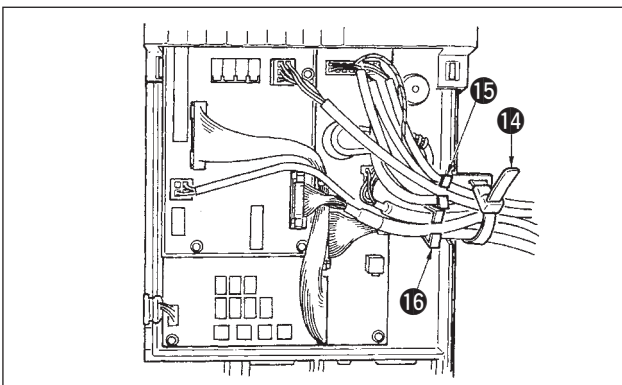
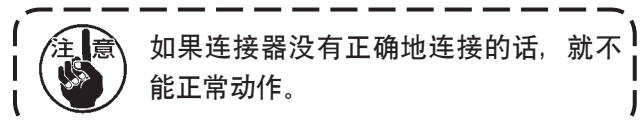
4. 使用 3 个附属的螺丝 ④ 把 KT-01(EPF) 电路板 A 组件 ① 牢牢地固定到电气箱主体。

* 从 M-91 马达向 SC-910 电气箱的安装, 或向 SC-910 电气箱的机台的安装, 请参照 "DLU-5494N-7/SC-910/M-91/IP-110C/KT-01 使用说明书"。

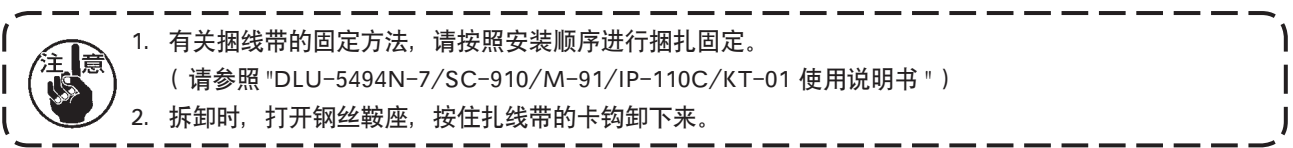
电路板安装之后, 请按照 "DLU-5494N-7/SC-910/M-91/IP-110C/KT-01 使用说明书" 把电缆插到 SC-910 电气箱, 并按照以下顺序把电缆连接到 KT-01(EPF) 电路板。



5. 把从机头过来的 6P 电缆 ⑤ 插入连接器 ⑨(CN139)。
6. 把从机头过来的 4P 电缆 ⑥ 插入连接器 ⑩(CN134)。
7. 把从操作显示盘过来的 14P 电缆 ⑦ 插入连接器 ⑪(CN132)。
8. 把 KT-01(EPF) 中转电缆 ⑧ 插入连接器 ⑫(CN141) 和连接器 ⑬(CN42)。



9. 插完插头之后, 把所有的电缆线用箱侧面的扎线带 ⑭ 捆扎固定。
此时, 把钢丝鞍座上面配置的插头捆扎到钢丝鞍座 ⑮, 把下面配置的插头捆扎到钢丝鞍座 ⑯ 上。



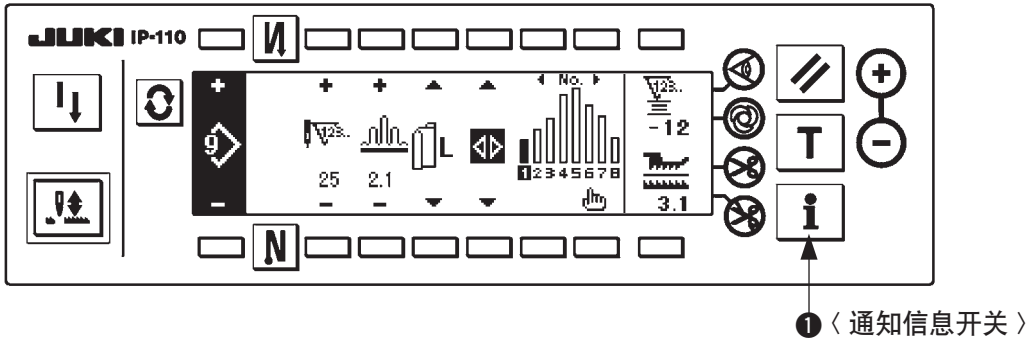
3. 关于软件设置

交货的状态有可能不对应软件。请按照下列顺序确认、更新软件。

(1) 软件版本的确认方法

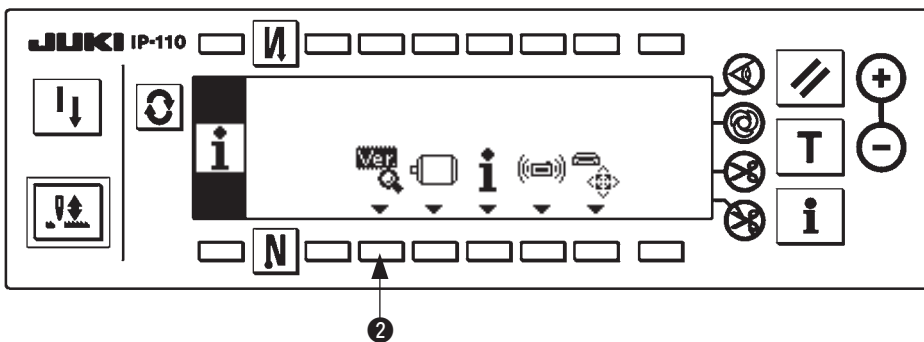
接通电源，持续 3 秒钟按开关 ❶。

■通常画面

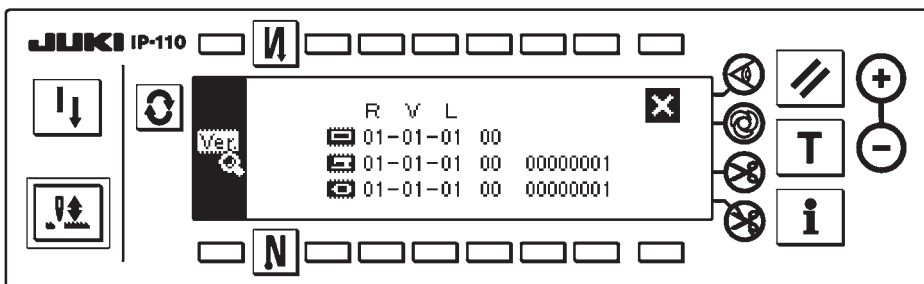


变换成下图画面，按开关 ❷ 打开 RVL 确认画面。

■通知信息维修等级画面



■ RVL 确认画面



的版本不显示时，有可能是某个软件不对应。

请确认上述软件的版本。

: IP-110 软件的版本

: KT-01(EPF) 电路板软件的版本

: 主轴软件的版本



进行软件的升级时，请一定从 IP-110 软件开始。

(2) 利用 IP-110 操作盘改写软件的顺序

下面说明有关利用 IP-110 的各种软件的改写顺序。

请在把 CompactFlash(TM) 插进 IP-110 后的状态下开始。

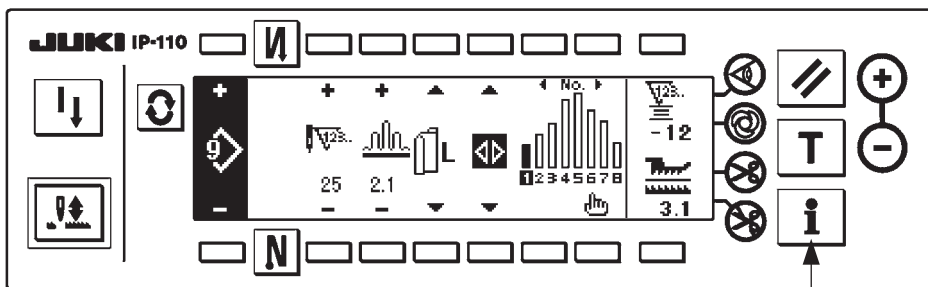


没有插入 CompactFlash(TM) 的话, 就不能正常地动作。

1) 共同顺序

接通电源, 持续 3 秒钟按开关 ①。

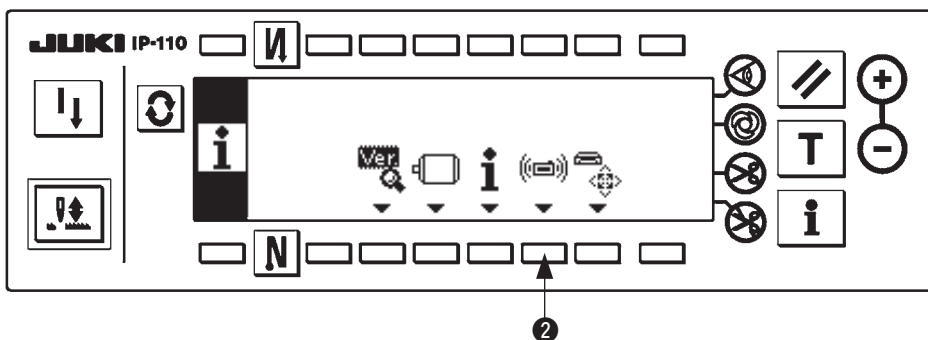
■通常画面



① 〈通知信息开关〉

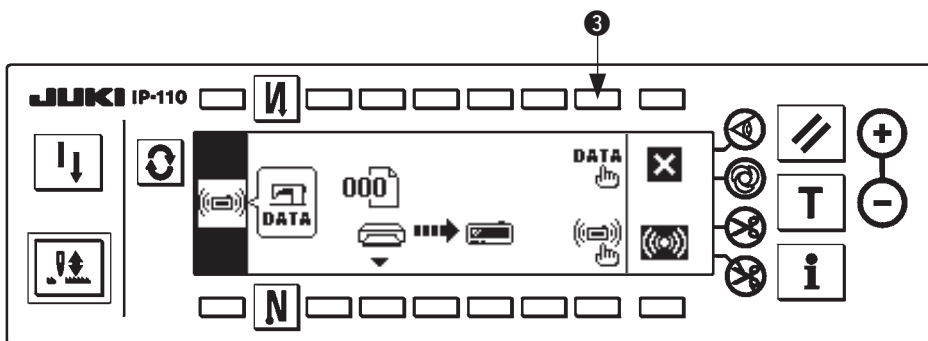
变换成下图画面, 持续 3 秒钟按开关 ② 打开通讯设定画面。

■通知信息维修等级画面



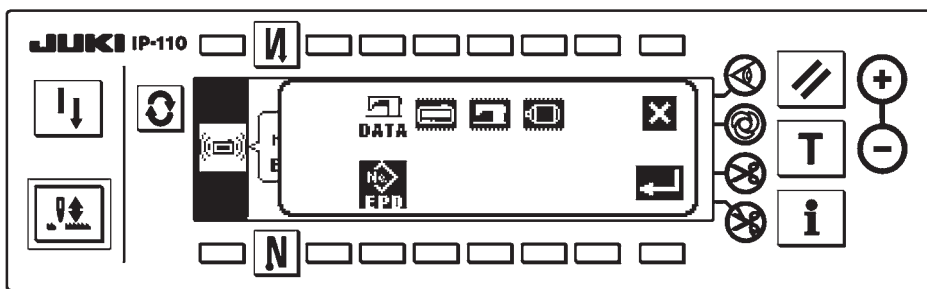
②

■通讯设定画面



变为通讯设定画面之后, 请按开关 ③ 显示出数据种类选择凸起画面。

■数据种类选择凸起画面



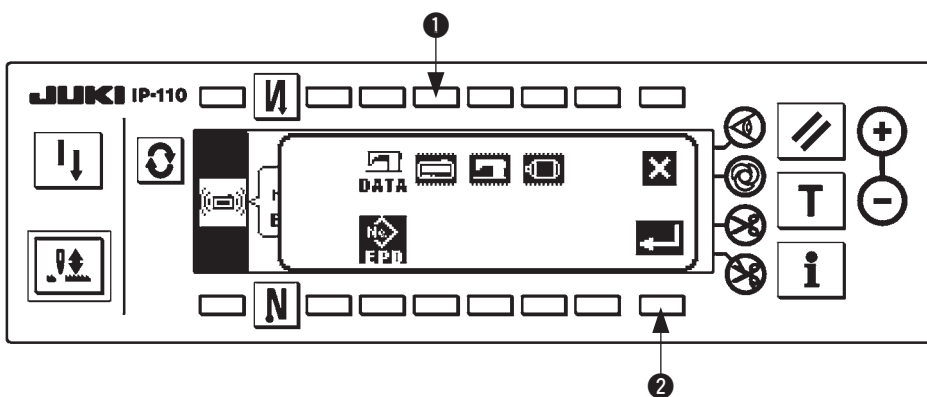
共同顺序到此位置。以后根据对象进行改写。

IP-110 软件的改写，请参照 ["3.\(2\) 2\) IP-110 软件的改写顺"](#)。

主轴软件的改写，请参照 ["3.\(2\) 3\) 主轴软件的改写顺序"](#)。

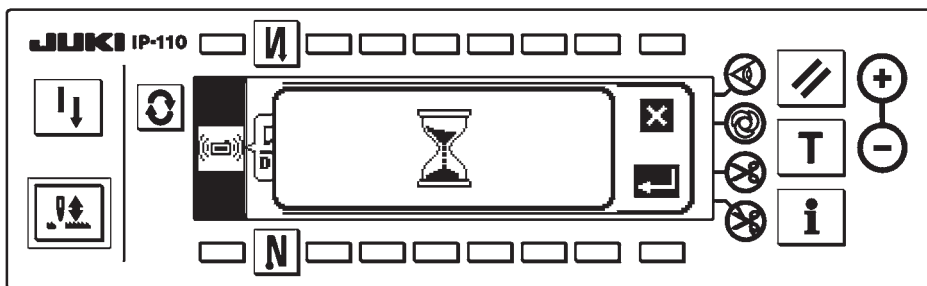
2) IP-110 软件的改写顺序

■数据种类选择凸起画面



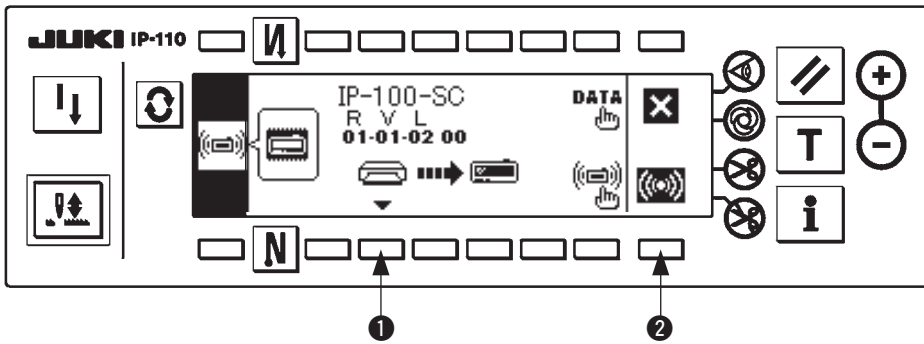
在数据种类选择凸起画面上按开关 ①，选择 IP-110 软件改写。然后，按开关 ②，实行读入。

■数据读入中的画面



这是从 CompactFlash(TM) 读取程序的状态。请不要进行操作盘的操作。

■程序选择画面 IP-110

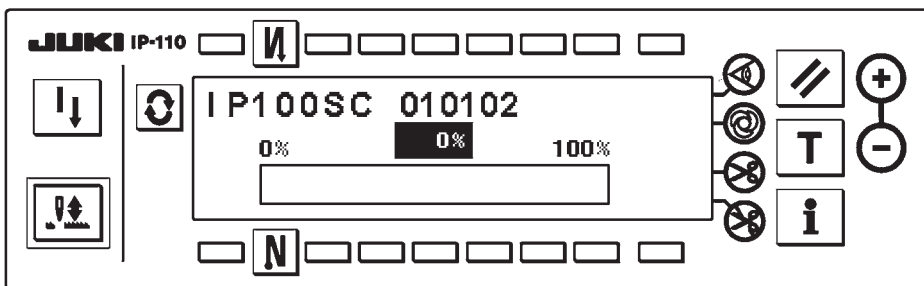


变成了上述的程序选择画面之后，请按开关 ① 选择程序。被选择的程序的机型代码和 RVL 显示在画面上，因此请确认想写入的程序的机型代码和 RVL 的显示是否正确。如果正确，请按开关 ② 开始写入。
上述是选择了机型代码「IP-100-SC」、RVL「01-01-02-00」的程序的例子。



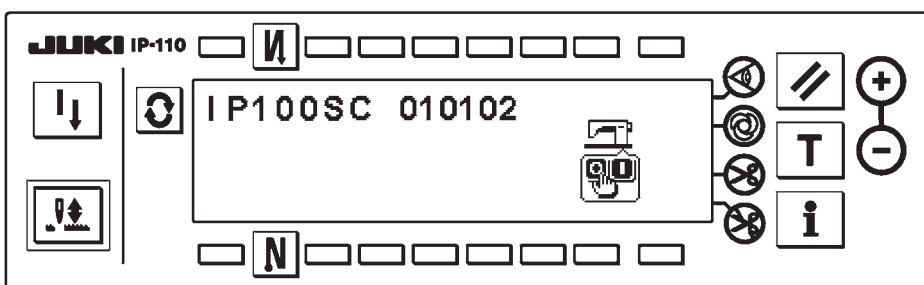
IP-110 的程序改写后，在操作盘上显示的机种名称变为 IP100，故操作时请加以注意。

■写入中的画面 IP-110



上述是写入中的画面。显示写入中的画面时，请不要切断电源。如果中途切断了电源则不能保障动作。

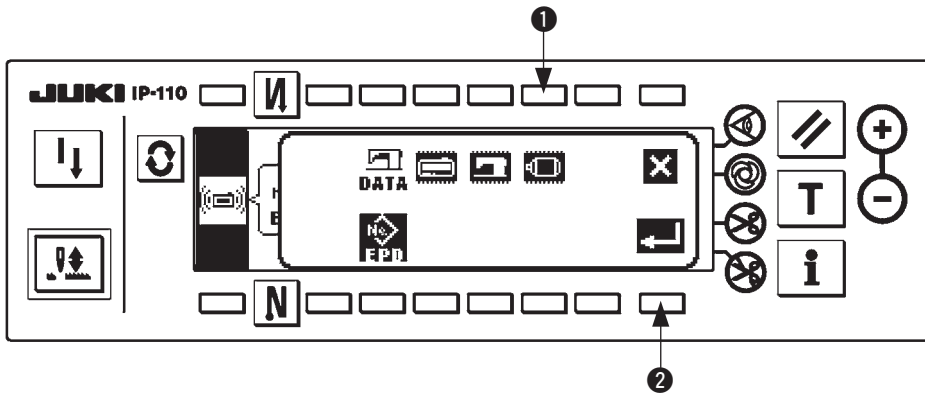
■写入结束的画面 IP-110



变成上述画面之后，写入结束。请切断电源。如果还需要改写主轴软件时，请从 ["3. \(2\) 1\) 共同顺序"](#) 开始操作。

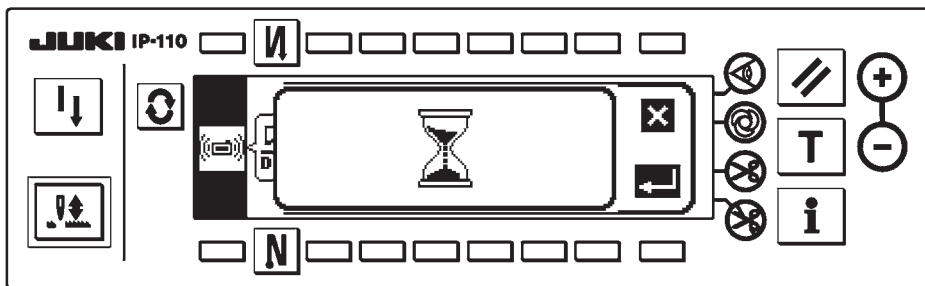
3) 主轴软件的改写顺序

■数据种类选择凸起画面



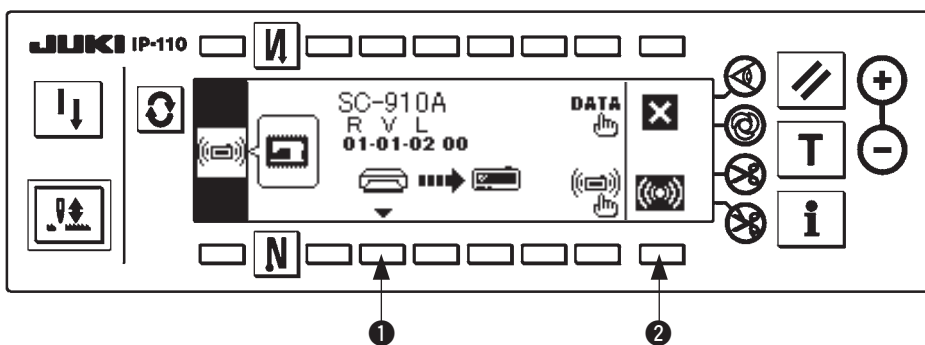
在数据种类选择凸起画面上按开关 ①，选择主轴软件改写。然后，按开关 ②，实行读入。

■数据读入中的画面



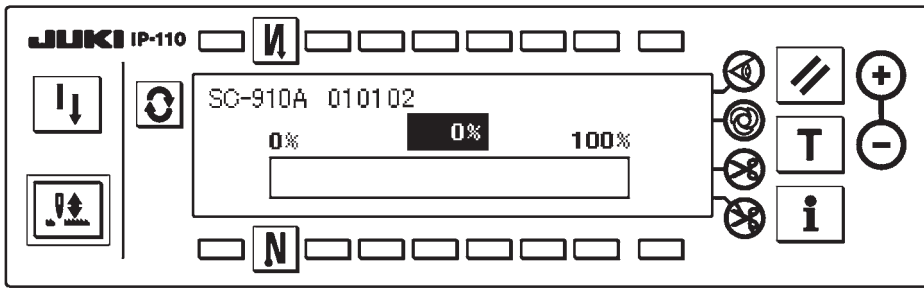
这是从 CompactFlash(TM) 读取程序的状态。请不要进行操作盘的操作。

■程序选择画面 主轴



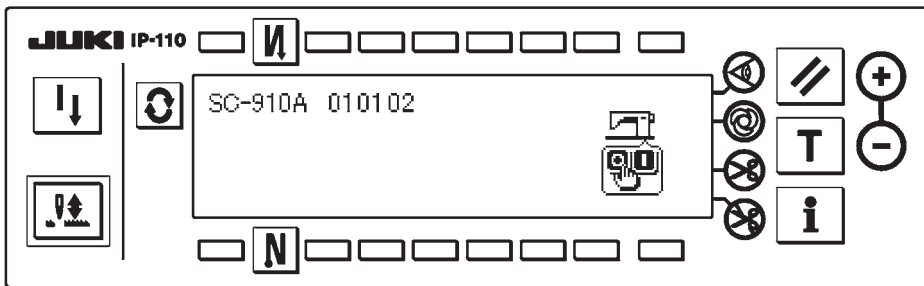
变成了上述程序选择画面之后，请按开关 ①，选择程序。被选择的程序的机型代码和 RVL 显示在画面上，因此请确认想写入的程序的机型代码和 RVL 的显示是否正确。如果正确，请按开关 ② 开始写入。上述是选择了机型代码「SC-910A」、RVL「01-01-02-00」的程序的例子。

■写入中的画面 主轴



上述是写入中的画面。显示写入中的画面时，请不要切断电源。如果中途切断了电源则不能保障动作。

■写入结束的画面 主轴



变成上述画面之后，写入结束。请切断电源。

以上，软件设置工作结束。