

使用说明书

MCRConfig

MCR-F600 用

条形码读取器设置&通信软件

2019年12月26日

MTS 株式会社マーストーケンソリューション

第10版

修订履历

版数	日付	内容
第 1 版	2017/9/5	初版
第 2 版	2017/10/11	添加蓝牙设置项目。
第 3 版	2018/2/9	添加组模式设置项目。
第 4 版	2018/7/17	追加了 MCR-F530 的功能。
第 5 版	2018/8/6	更新每个表的对焦选项。
第 6 版	2018/11/30	追加 MCR-F600 的功能追加。
第 7 版	2019/1/4	MCR-F530 的 FTP·CCLINK 的对应。
第 8 版	2019/3/25	追加了 MCR-F100 的功能。
第 9 版	2019/4/19	修正 ImageViewer 上的双击动作说明的错误。
第 10 版	2019/11/25	追加了 MCR-F110 的功能。

目录

MCRConfig 使用前	1
i. 用于的说明	1
ii. 功能和特点	1
iii. 注意	2
允许使用软件	3
1 MCRConfig 安装	4
2 MCRConfig 的基本使用方法	5
2.1 MCRConfig 启动	6
2.2 MCRConfig 终止	6
2.3 MCRConfig 使用时的读码器设定	7
3 简单设定模式	8
3.1 连接对话框	8
3.2 简单设定(MCR-F600 系列)	10
3.3 自动调整程序(MCR-F600 系列)	10
4 详细设定模式	13
4.1 进行设定的读取器的登录	13
4.2 与扫描器的连接	18
4.3 与扫描器断开	19
4.4 读取设定数据	20
4.5 写入设定数据	20
4.6 保持读取器设定	21
4.7 条码的读取设定和确认方法	21
4.8 LAN 的设定变更	25

4.9	表格模式的去读确认	27
5	画面的说明.....	29
5.1	简单设定画面(MCR-F600 系列).....	29
5.2	详细设定界面.....	37
5.2.1	菜单.....	38
5.2.2	工具栏	43
5.2.3	设定主界面.....	45
5.2.4	设定子画面.....	89
5.2.5	读取结果	97
5.2.6	ImageViewer.....	99
5.2.7	表格一览	101
6	固件更新	103
6.1	固件更新画面	103

MCRConfig 使用前

本软件(以下, MCRConfig)是用于进行本公司产品(MCR-H700/H710系列·MCR-F530系列·MCR-F600系列·MCR-F100/F110系列)的各种设定和读取动作的确认的软件。本书说明了MCRConfig的操作方法。

i. 用于的说明

本说明书使用以下术语。

■ 读取参数(表格信息)

- ((摄影范围、照明亮度、快门速度等)与读取动作相关的多个设定项目称为读取参数。在表格模式中,最多可以登录16集,那些叫做表格信息。

■ 配置参数

- 设定参数是指(表格信息、读取符号设定等)与读取器操作相关的设定项目。

■ 软件触发

- 是从RS-232C/USB/LAN的读取开始命令。

ii. 功能和特点

■ 使用简单的设置,可以自动调整读取参数,并且可以简单地设置用于读取符号的设置。

- 您可以读取读取器的配置参数,并在配置主屏幕上显示或通过鼠标等操作来更改设置。
- 您可以将设置参数作为文件(扩展名s的文字格式)保存到计算机中。

■ 可以确认读取器的拍摄图像

- 显示读取器的拍摄图像。
- 您可以将显示的图像作为文件(BMP格式)保存在电脑里。

- 可以确认读取器的读取数据
 - 在实时视图和终端中, 可以检查读取器读取的符号数据。
 - 附加诊断信息的话, 详细的信息(解码时间等)也能确认。
- 对应機種

● MCR-H700/H710系列版本	版本 V1.0a 以上
● MCR-F530系列版本	版本V1.0a 以上
● MCR-F600系列版本	版本V1.0a 以上
● MCR-F100/F110系列版本	版本 V1.0a 以上
- 对应的计算机
 1. 有RS-232C端口或USB端口或LAN端口
 2. 推荐监视器分辨率1024×768以上
- 动作确认完毕的OS

● Microsoft® Windows 10	32bit版/64bit版
● Microsoft® Windows 8.1	32bit版/64bit版
● Microsoft® Windows 7	32bit版/64bit版

iii. 注意

关于动作确认完毕的OS, 本公司确认了没有问题的时候, 但不能保证在顾客的环境中能正常动作。即使确认完毕的OS, 根据顾客的环境也有MCRConfig不能的正常动作的情况。请预先谅解。

允许使用软件

以以下同意为条件，本公司向客户许可使用本软件。

- 本软件是本公司产品的功能设定和动作确认的工具，没有实用目的。使用本工具设定的产品功能确认由使用者负责进行。由于本软件的使用，即使发生实际运用上的障碍和损害等问题，本公司也概不承担损害赔偿等的义务。
- 本公司不承担本软件的支持义务。
- 本软件的分析 and 修改等，禁止在本说明书中没有记载的目的使用。
- 本软件及本书的著作权属于本公司。
- 关于本软件及本书的内容，可能会不预告地变更。

1 MCRConfig 安装



安装计算机，安装程序（）请按照安装向导的程序安装MCRConfig。

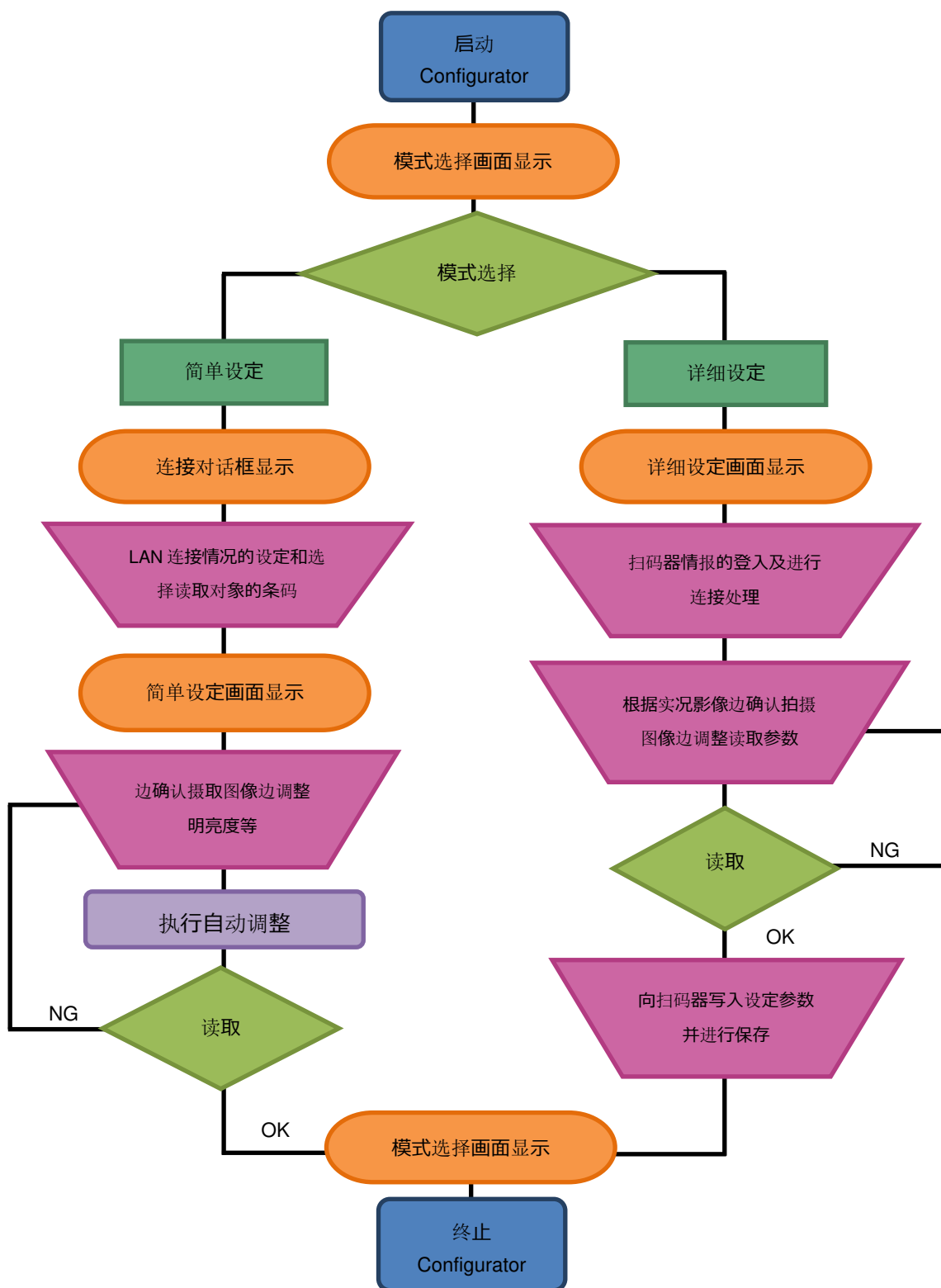


厳守

现在安装的MCRConfig升级时，请提前卸载。

2 MCRConfig 的基本使用方法


使用MCRConfig改变读取器设定参数时的操作流程如下。

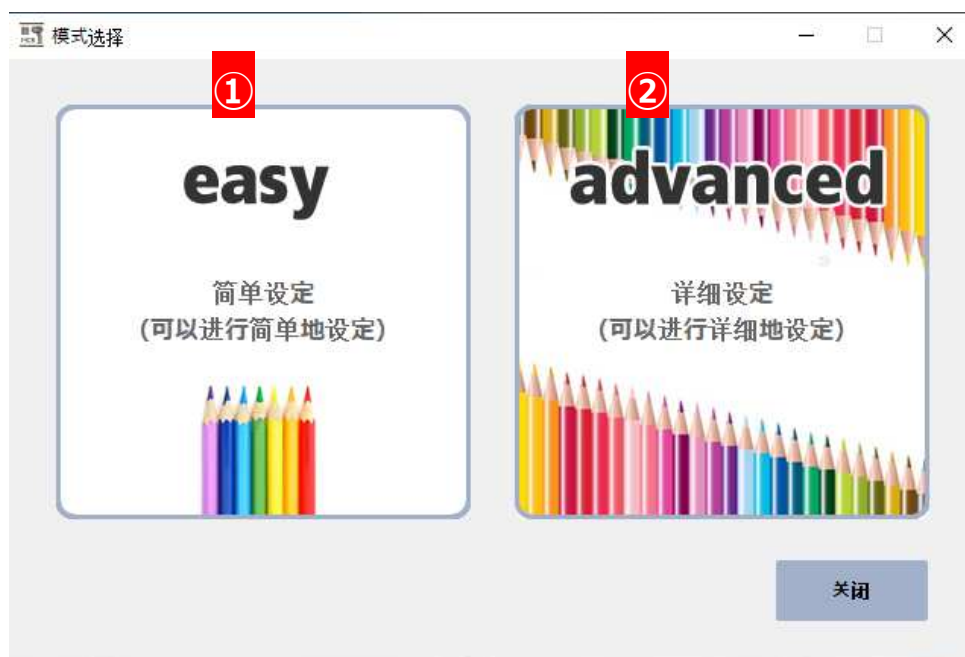


2.1 MCRConfig 启动

1. 将读取器连接到计算机的通信端口(RS-232C或USB或LAN)。



2. 桌面快捷键 () 或者按[开始]→[全部程序]→[MCRConfig]→[MCRConfig]的顺序选择。
3. 显示模式选择画面。



- ① easy 简单设定
以自动调整读取参数的模式启动。
- ② advanced 详细设定
以手动设定参数的模式启动。

2.2 MCRConfig 终止



2.3 MCRConfig 使用时的读码器设定

使用MCRConfig时，请将读取器的设定参数设定如下。

配置参数	设置	实际命令名称
连续读取模式	禁用	stop
命令格式	命令[CR]	CMDFORM = 0
命令响应	有	CMDRES = 1

另外，在通信接口为RS-232C的情况下，在进行符号读取或图像传送时，请把读取器的设定参数设定为如下。

配置参数	设置	实际命令名称
链接开始/退出	PLC 链接结束	PLCMODE = 0

另外，如果通信接口是蓝牙的话，请用USB电缆连接。

各设定参数的详细情况请参照读取器的处理说明书

。

3 简单设定模式

在简单设定模式下，LAN(MCR-F600 系列)的连接。

3.1 连接对话框

连接对话框

1 LAN连接设定
手动输入IP地址或点击自动检索按钮

① IP地址 192.168.209.10 ④ 自动检测

② 端口号(数据) 27110

③ 端口号(图像) 27110

2 设定USB的连接
USB名称

⑤

3 选择对象条码
相应条码

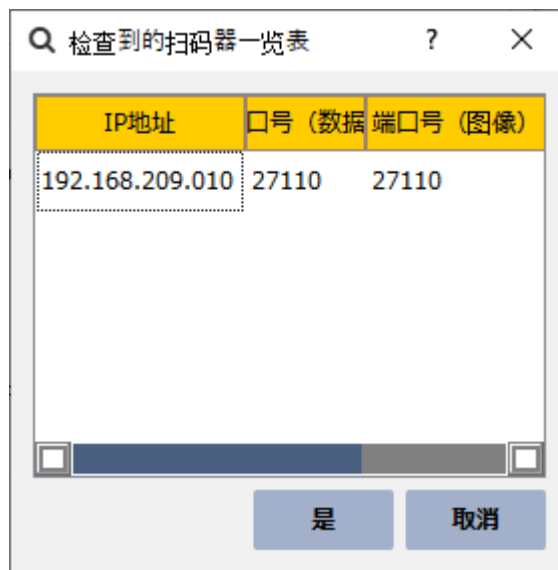
⑥

Aztec (Only MCR-F100) ITF
 Codabar PDF417 (Only MCR-F100)
 code 128 QR
 Code39 GS1 DataBar
 Code93 UPC/EAN/JAN
 Composite (Only MCR-F100)
 DataMatrix

⑦ 接口 USB ⑧ 连接

- ① 输入连接对象读取器的 IP 地址。·MCR-F600 系列的情况
- ② 输入用于读取数据和命令发送的端口号。
- ③ 输入用于接收图像数据的端口号。
- ④ 自动搜索 IP 地址、端口号。

- **自动检测** 按钮将自动搜索连接到同一网络域的-MCR-F600 系列设备，并显示结果。



- 从检测到的读取器列表中双击进行读取调整的对象设备，或者选择进行读取调整的对象设备 **是** 按钮将自动输入连接对话框的 IP 地址输入栏和端口输入栏中选定的值。

⑤ 选择要读取的符号。

⑥ 选择通信接口。

- LAN:MCR-F530 · MCR-F600 系列

⑦ 与扫描器进行连接。



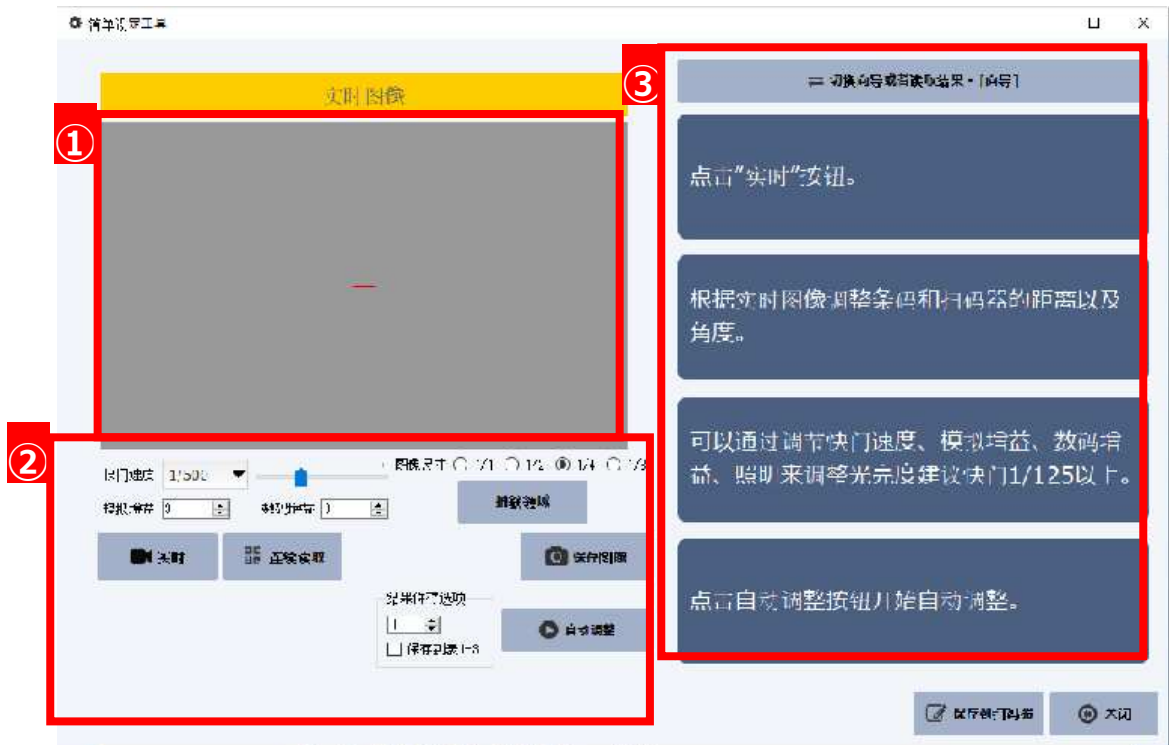
按钮从读取器读取设定参数，并显示简单的设定画面。。



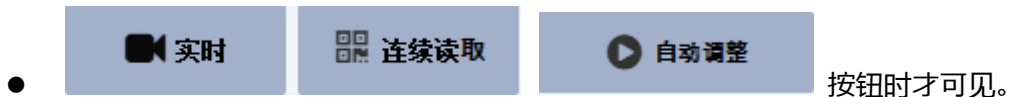
厳守

在防火墙等中断UDP广播通信时，不能使用连接地IP地址的自动检索。那个时候，请手动输入目的地IP地址。

3.2 简单设定(MCR-F600 系列)



① 显示从读取器读取的图像。



② 这是为了进行与读取参数及设定参数相关的设定区域。

③ 显示用于进行自动调整的导向显示和读取结果的区域。

3.3 自动调整程序(MCR-F600 系列)

按照导向程序开始自动调整。



● 实时视图中实时显示拍摄图像。

● 如果显示速度慢，可以通过缩小图像大小来改善。

② 一边查看实况录音视图，一边调整与读取器的距离和角度，使对象的符号进入中央的视角。

③ 一边看实况录音视图，一边调整亮度。

- 调整快门速度、模拟增益、照明设定值，同时可看到目标符号。

■ 停止

④ 全部设定完成后、按钮停止实况录音。

⑤ 『结果保存选项』中，您可以选择自动调整成功时读取参数的保存位置。

复选框， 保存到表 1-3

请选择、

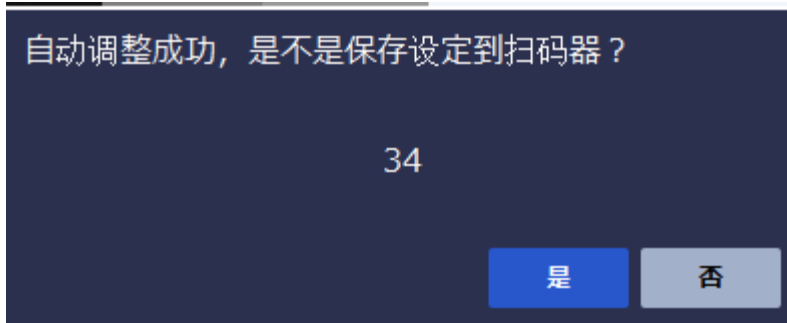
1

で中指定的表格中保存读取参数。如果有复选，在『表 1』中加入读取结果最好的时候的读取参数，在 2~3 中从下面读取结果良好的读取参数依次保存。

▶ 自動調整

⑥ 按钮，然后开始自动调整。

⑦ 自动调整成功时，会显示如下图所示的确认对话框。



是

- 将自动调整的设置值保存并显示在导航视图区域中。



按钮将返回到导航视图。

- 以退出而不保存。

注意

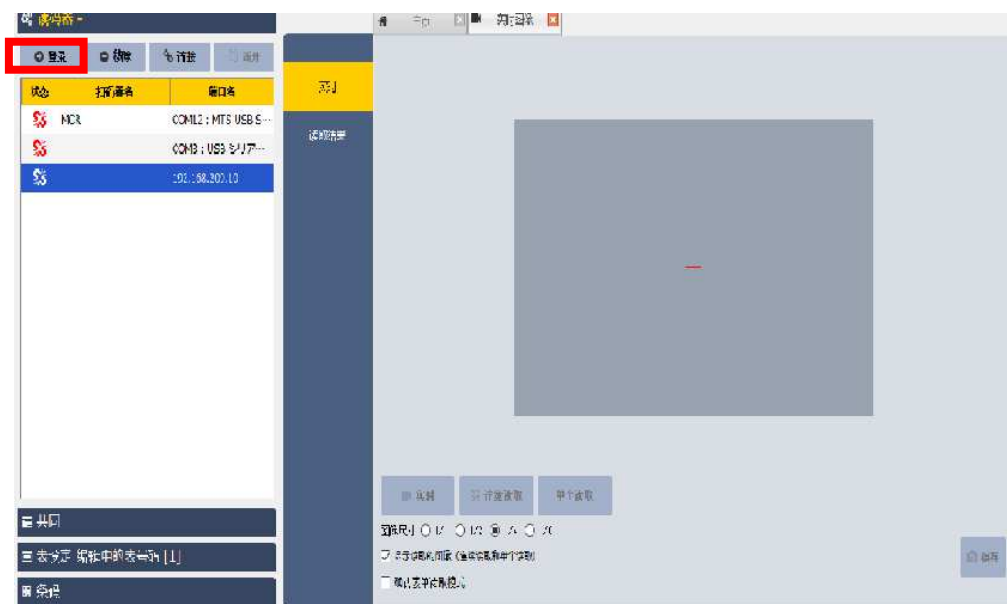
如果此确认对话框 40 秒内没有任何操作，请选择、 按钮时执行相同的操作，并取消保存。

4 详细设定模式


以手动进行设定的模式，包含了可以设定为读取器的功能
可以设置详细的设置参数。

4.1 进行设定的读取器的登录

1. 注册首选设置的读取器信息。



2. 进行新登录时




-  **登录** 按钮。单击可显示主机通信设定画面。



- 单击“读取器信息”选项卡。
- 输入“读取器名称”

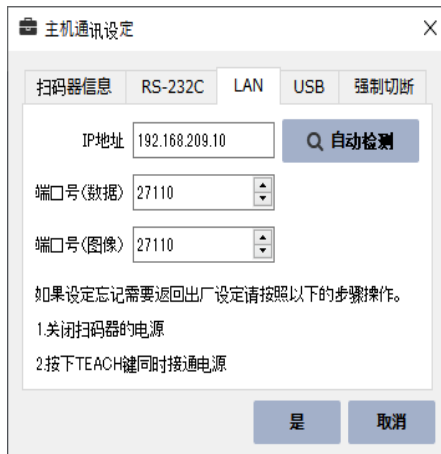
- 选择用于收发配置的通信接口。
- 请注意，在实时视图中进行图像确认的同时进行读取参数设定时，必须通过 USB 或 LAN 连接。

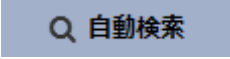


- 如果您想设置 RS-232C，请单击“RS-232C”选项卡。
- 您使用的计算机上所配备的“端口名称”一览显示，请选择连接到读取器的端口名称。
- 确认并选择连接到“棋盘”“数据位”“奇偶校验”“停止位”的读取器设置。
- 在“端口名称”被选择的状态下、 按钮可自动查找并显示连接的读取器的通信设置。
搜索中  表示。
-  按钮将中断自动搜索通信设置。



- 如果您想要配置 USB，请单击“USB”标签。
- 从“端口名称”中选择连接的读取器端口名称。



- 如果您想要配置 LAN，请单击“LAN”选项卡。详细情况请参照、『4.9 LAN 的设定变更』。
- 『IP 地址』『端口号码 (data)』『端口号码 (image)』中输入读取器设定的信息。
-  按钮可以自动查找连接到同一网络域的读取器，并在列表中查看结果。



- 从列表中选择要配置的读取器，或者双击它 **是** 按钮将设置值输入到相应的输入栏中。

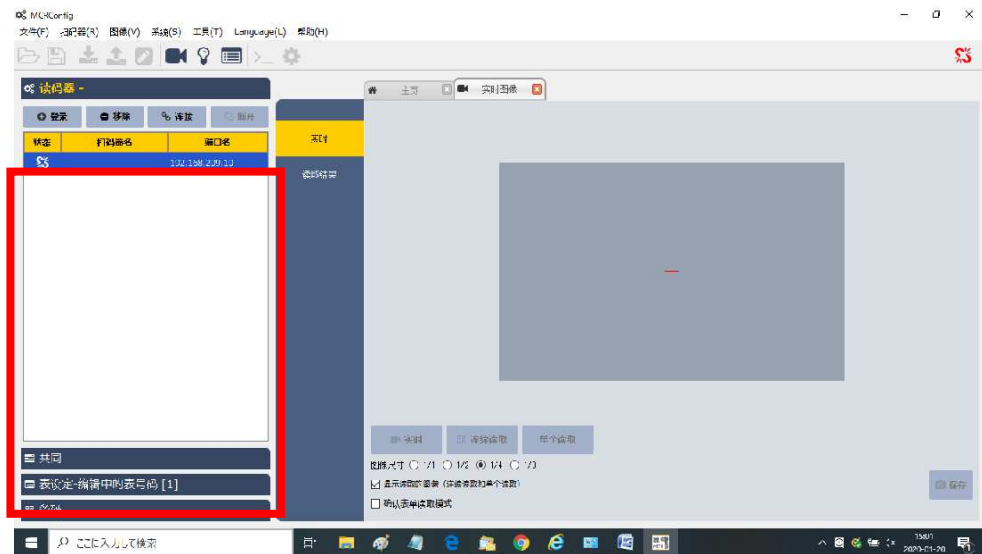


- 当 LAN 电缆中途断开时，要切断读取器的连接状态，请单击“强制断开”选项卡。

- 输入连接的读取器的端口名，然后单击、 **断开** 按钮。

- 如果已正常切断，请选择、 **断开** 显示信息。

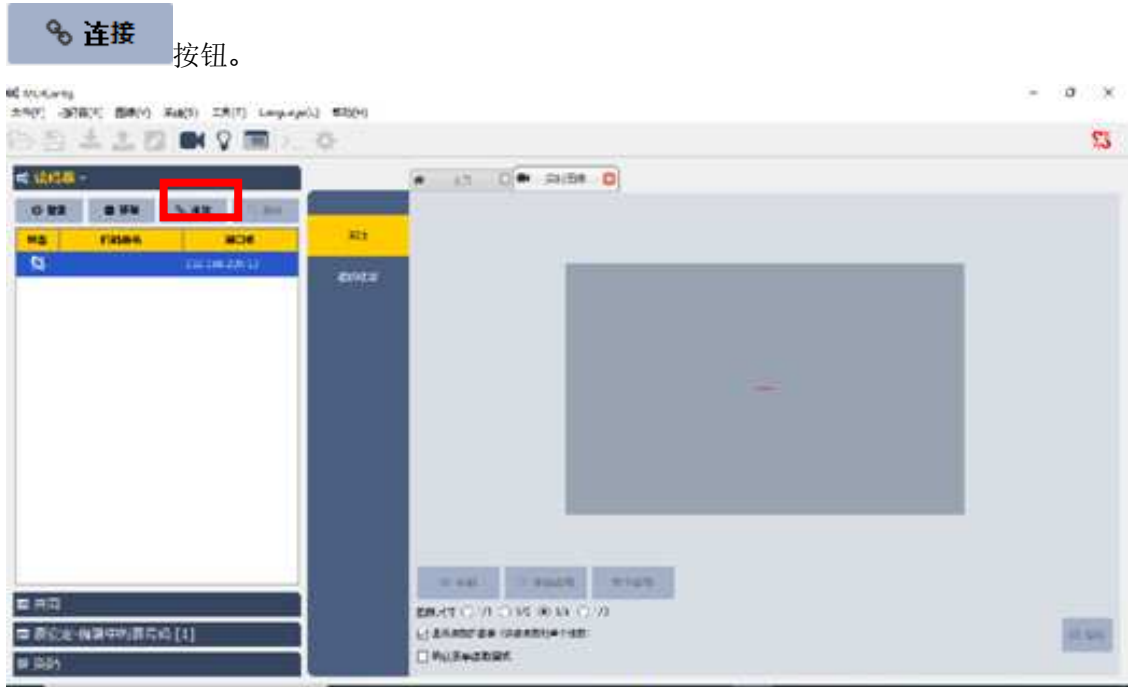
- 如果输入了所有的信息、单击 **是** 按钮。
- 将设置的读取器信息添加到“读取器列表”。



- 编辑已注册的读取器设置时
 - 从“读取器列表”中选择要编辑的读取器，然后双击。
 - 『因为显示了“主机通信设置”，所以按“①新登录的情况”的顺序进行编辑。』

4.2 与扫描器的连接

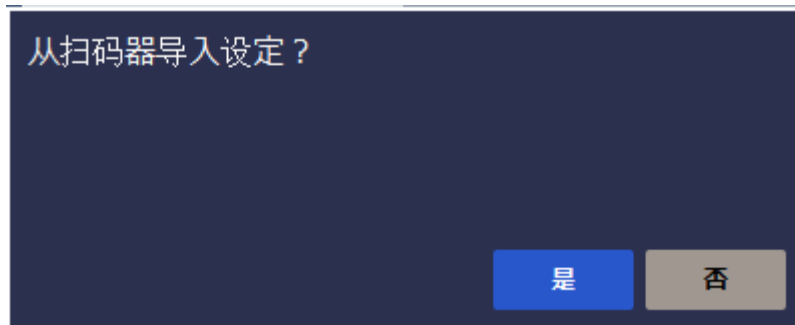
1. 要连接到读取器, 请从“读取器列表”中选择要连接的读取器, 然后单击



2. 如果显示连接中的消息, 并成功连接,



3. 如果连接成功, 将显示一个确认对话框, 以便从读取器读取设置。

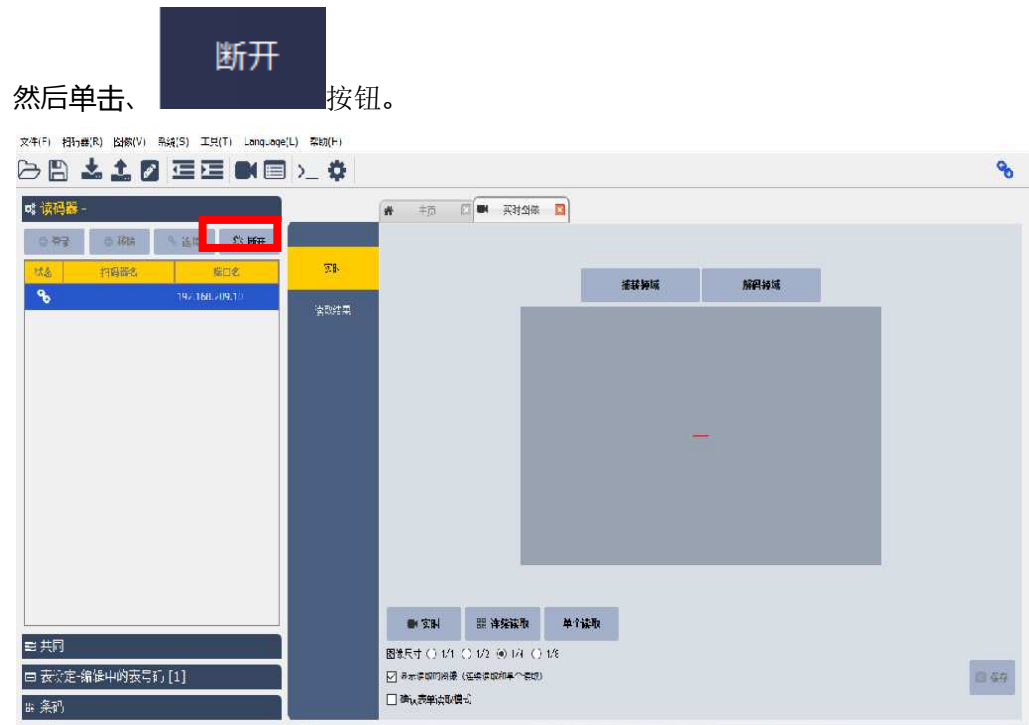


4. **是** 点击可在读取器读取配置信息的 MCRConfig 中显示。

5. **否** 将无法从读取器读取配置信息。

4.3 与扫描器断开

1. 要断开读取器，请从“读取器列表”中选择要连接的读取器，



2. 如果已断开、单击  显示信息。

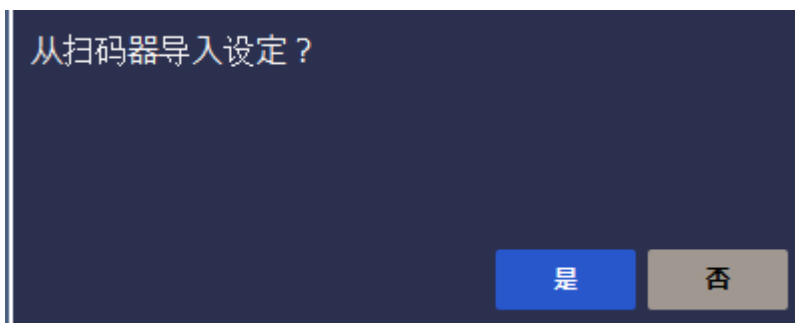
4.4 读取设定数据

1. 要从读取器读取配置参数，请选择菜单中的“读取器”-“读取设定数据”或从工具栏



然后单击。

2. 显示是否装入的选择对话框。



3.  单击可从读取器读取配置参数，并将其反映在 MCRConfig 中。

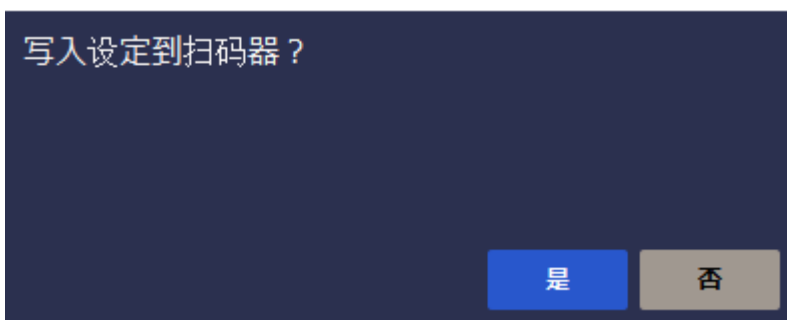
4.  以取消对设置参数的加载。

4.5 写入设定数据

1. 要将 MCRConfig 中设定的参数写入读取器，请选择菜单中的“读取器”-“设定数据写

入”或从工具栏  然后单击。

2. 显示确认是否写入对话框。



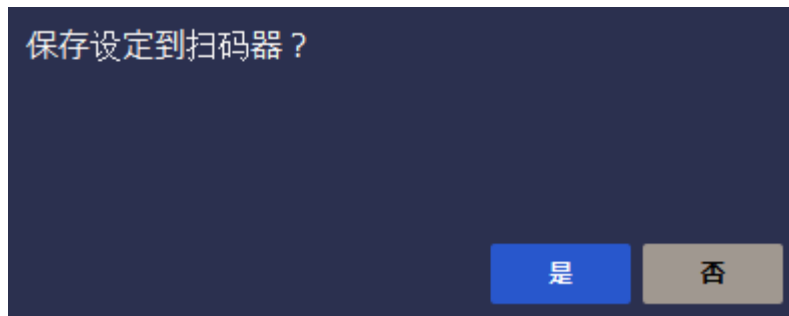
3.  将设置参数写入读取器。

- 请注意，写入的设定参数只要不保存设定数据，就不会向非易失性存储器写入，当读取器关闭电源时将会被丢弃。

4. 以取消对设置参数的写入。

4.6 保持读取器设定

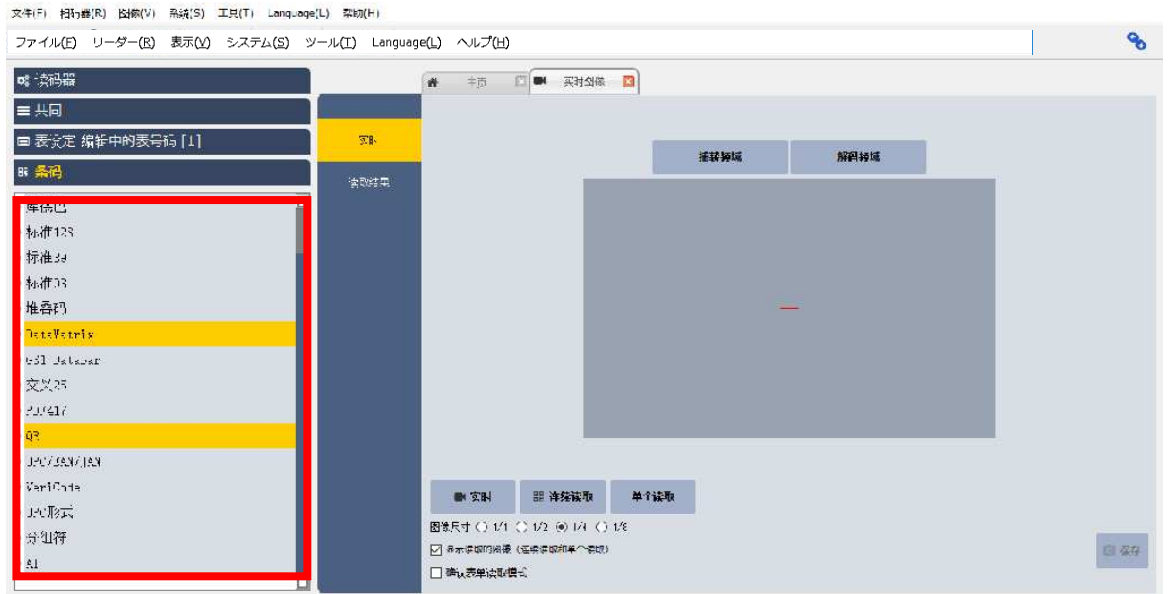
1. 写入到读取器的设定参数通过关闭读取器的电源被丢弃。即使设置参数关闭电源，也必须保存设置参数。
2. 要保存配置参数，请从菜单中选择“读取器”-“保存设置数据”。
3. 显示确认对话框，以便保存配置参数。



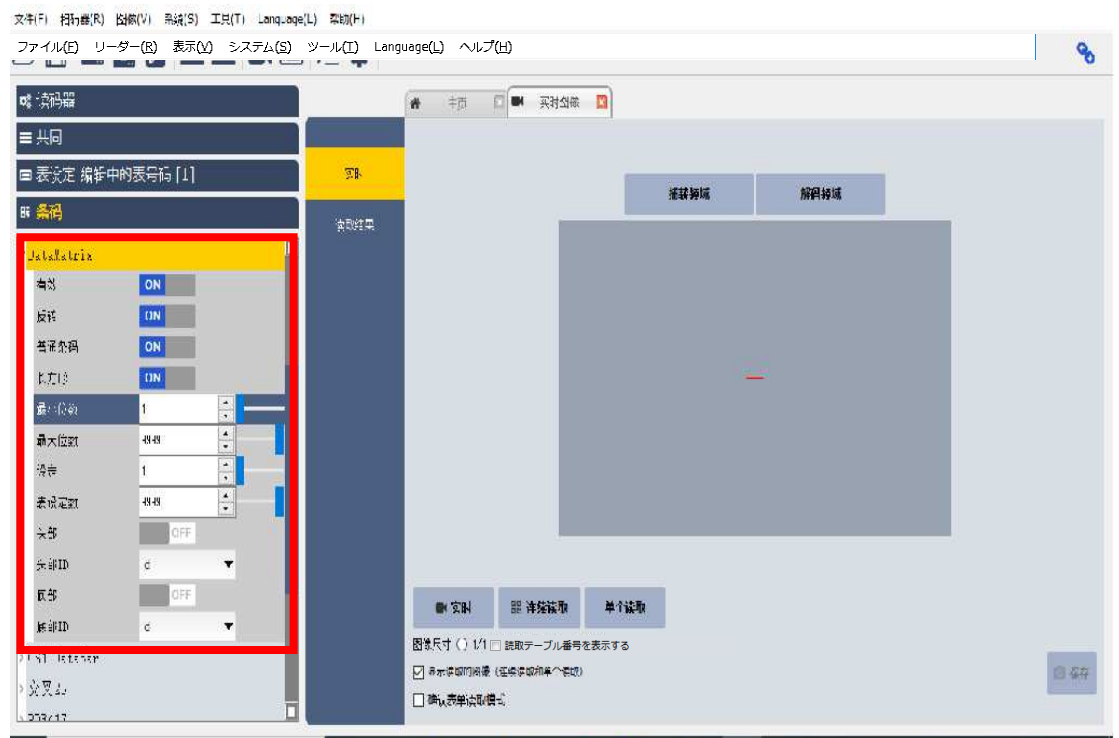
4. 将读取器设置的参数写入非易失性存储器中。
5. 点击可取消执行“保存设置数据”，而不保存到读取器非易失性存储器。

4.7 条码的读取设定和确认方法

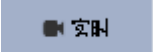
1. 要读取条码，请首先在条码设置中选择要读取的条码。
2. 单击条码设置并选择要读取的条码的有效无效。



3. 已启用为读取对象的条码已被突出显示。
4. 单击要读取的条码，然后选择无效。


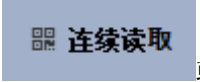
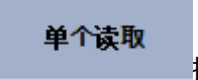


5. 如果您想要启用，请点击“有效”，然后选择“ON”。其他『反転』等请根据必要设定。
6. 写入“4.5 设定数据”，并将读取参数写入读取器。

- “实时视图”选项卡中的  按钮单击。
- 显示实况录像画面拍摄了的图像。读取器设置显示在表格设置中。当前编辑的表格用橙色突出。

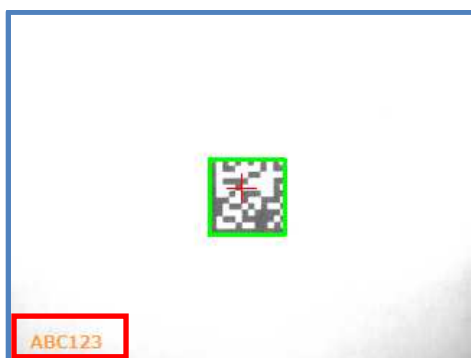


- 如果更改快门速度、模拟增益、数字增益、黑色等级的设定值，则会实时反映在实时画面上的更改。
- 请一边确认实况录像画面，一边调整为显示适当的图像。

-  按钮来停止实况录像。
-  或者  按钮来确认是否读取符号。

13. 如果读取了条码，则在实况录像画面的左下方显示读取的条码数据。在已识别条码中显示边框。

※当读取多个条码时，仅显示第一个条码数据。



4.8 LAN 的设定变更

1. 如果通过 LAN 进行设定，预先设定用 PC 的 IP 地址和读取器在同一网络内的 IP 地址(但是，与读取器不同，现在不使用的 IP 地址)设定。关于读取器 LAN 的设定初始值请参照各种使用说明书。
2. 参照『4.1 进行设定的读取器的登记』及『跟 4.2 读取器的连接』，连接 MCRConfig 和读取器。
3. 要更改局域网设置，请从一般设置中选择“局域网”



如果想连接到与显示不同的 IP 地址，输入想变更的 IP 地址。端口号、子网掩码、默认网关将根据您的网络环境进行设置。对于其他项目，设置读取器作为 TCP 客户端进行通信的情况。但是，本软件不支持 TCP 服务器通信。

要从读取器通过 TCP 服务器通信接收数据，需要相应的软件。

4. 参照“4.5 设定数据的写入”，将设定数据写入读取器。关于 LAN 连接的设定在此时不被反映。(写入并保存到读取器，并在重新启动后反映。)
5. 保存引用“保存读取器配置”写入读取器中的设置。
6. 切断 MCRConfig 和读取器，切断读取器的电源。
7. 根据需要，变更连接的 PC 等的 IP 地址。

8. 再次打开读取器电源。

9. 参照『4.1 进行设定的读取器的登记』及『4.2 与读取器的连接』, 以新的设定连接。



敬守

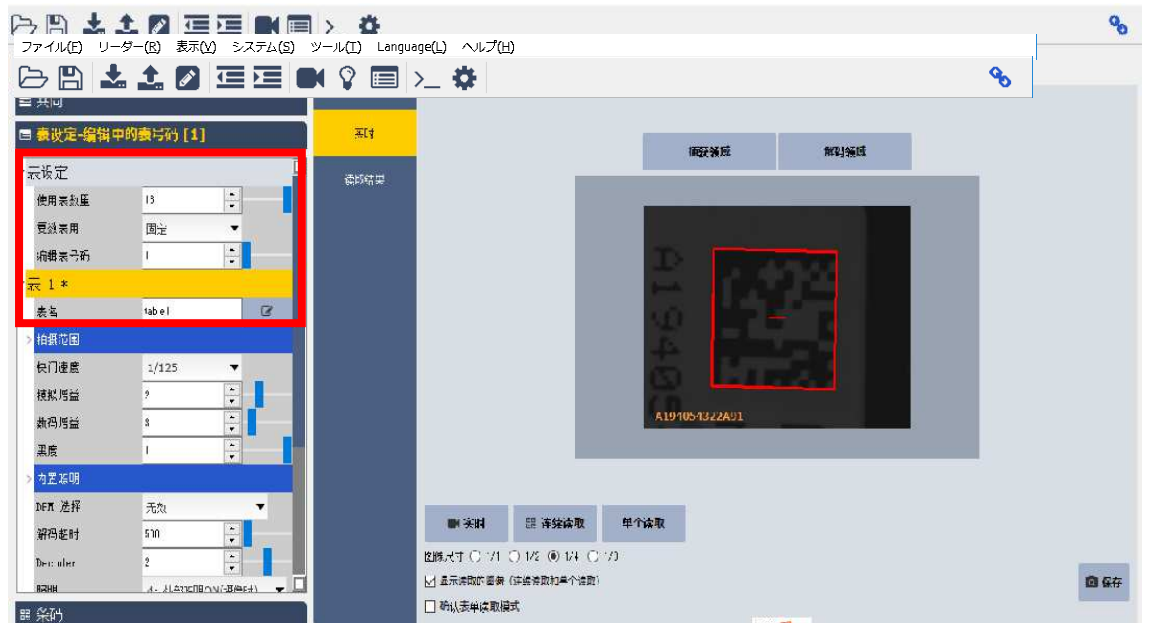
网络设定不明确的情况, 请向网络管理者询问。

如果设定错误, 可能会影响现有网络。

4.9 表格模式的去读确认

在表格模式中，使用最多 16 个表格进行读取。如果读取成功，则该表格设置用于下次读取，如果读取失败，则在下一个表格设置中进行读取。关于表格模式的详细情况，请参照使用说明书。

1. 参照『4.1 进行设定的读取器的登记』及『4.2 与读取器的连接』，连接 MCRConfig 和读取器。
2. 选择表格设置的“表格设置”。



3. 指定要使用的表格数（例如：如果设置为“11”，则使用 1-11 的表格）。
4. 指定“使用多个表格”
 - “固定”用于读取 NG 后的下一次读取还是使用原来的参数。
 - “循环”使用以下表格设置读取 NG 之后的下一次读取。使用“使用表格数”指定的表格中下一组参数直到使用完全部组参数后，再次使用表格中第 1 组参数设置。
5. 写入“4.5 设定数据”，并将设定参数写入读取器。

6. 可以从“连续读取”或“单一读取”进行读取确认（关于各表的设定，请参照“5.5.7 表一览”）。



5 画面的说明

5.1 简单设定画面(MCR-F600 系列)

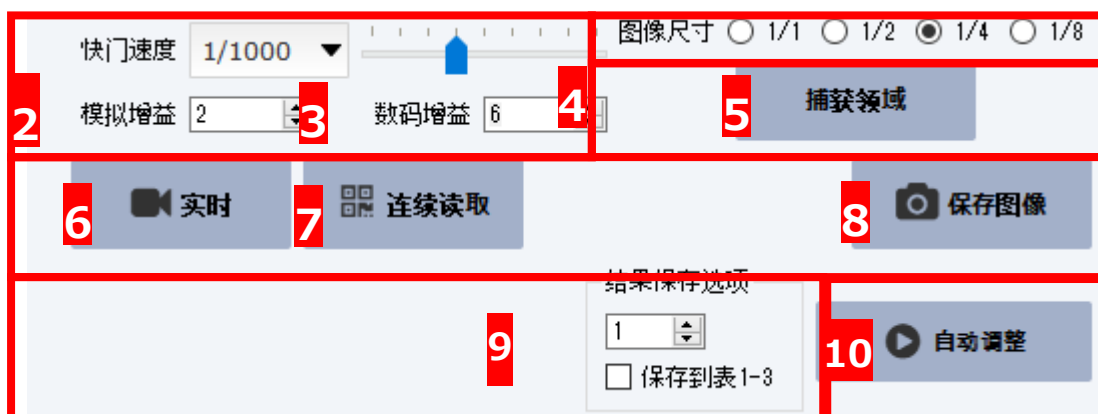


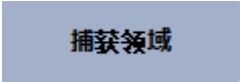
① 拍摄图像显示区域

『实况录像』『连续读取』『自动调整』按钮时，实时显示从读取器拍摄的图像的区域。
读取的条码数据在左下角显示。。


② 设定区域

用于设置自动调整或读取确认的设定参数等的区域。




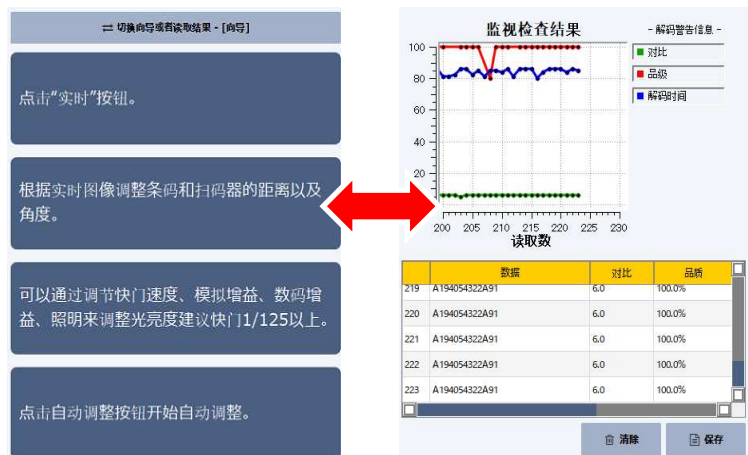
1. 快门速度
 - 调整快门速度。
 - 实况录像或连续读取中可以变更，实时反映在拍摄图像显示区域。
2. 模拟增益
 - 调整模拟增益。
 - 实况录音或连续读取中可以变更，实时反映在拍摄图像显示区域。
3. 数字增益
 - 调整数字增益。
 - 实况录像或连续读取中可以变更，实时反映在拍摄图像显示区域。
4. 图像大小
 - 选择从读取器获取图像时的图像大小。
 - 图像尺寸越小，显示速度越快。
 - 实况录像或连续读取中可以变更，实时反映在拍摄图像显示区域。
5. 抓取区域
 - 按钮可在拍摄图像显示区域中显示/隐藏抓取区域，并通过鼠标更改区域。

6. 实时按钮


-  按钮将实时显示由读取器拍摄的图像。

7. 连续读取按钮

-  按钮可以实时显示在摄取图像显示区域中由读取器摄取的图像，并读取符号。
- 点击简单的设定画面“切换导向和读取结果的显示”按钮，可以显示读取结果的详细信息。



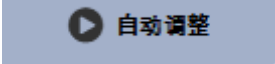
8. 图像保存

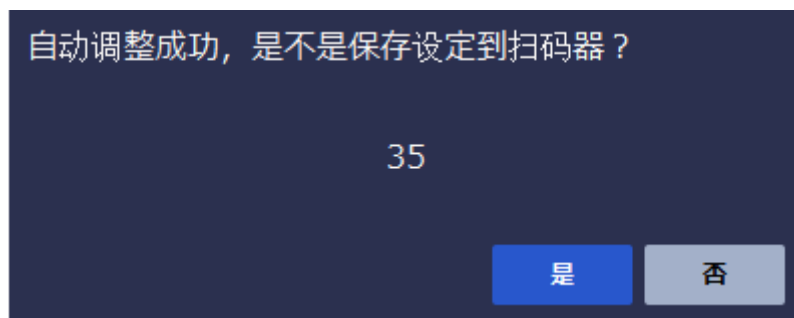
- 进行实况录像，连续读取、自动调整的任意一个，在拍摄图像显示区域显示拍摄区域显示拍摄图像的状态下  按钮将显示用于保存位图的对话框，您可以输入位置和文件名，然后单击“保存”按钮来保存位图。
- 将要保存的位图保存为颜色位数 8bit。


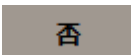
9. 结果保存选项

- 选择自动调整成功时保存读取参数时的保存方法。
- 保存到表1-3 复选框，在保存读取参数时，以良好的顺序保存结果至表 1~3。如果不检查，请选择、 中指定的表格中只保存最佳读取结果。

10. 自动调整按钮

-  按钮以开始自动调整读取参数。
- 自动调整成功时，会显示以下确认画面。



- 40 秒以内  按钮，以保存结果选项指定的保存方法保存读取参数，并显示显示在③区域中成功的消息。若无所事事地经过 40 秒，自动调整的结果将被取消而不保存。
- 通过自动调整读取的结果，可以在自动调整之后马上单击③区域的向导显示切换按钮，切换到读取结果后进行确认。
-  按钮取消自动调整的结果保存。
- 如果自动调整失败，则显示显示在③区域中失败的消息。



返回

单击按钮将返回到可自动调整的向导视图。

- 在框中根据读取状况将判定所使用的条码进行颜色区分并加亮显示，在画面左上方显示所使用的设定信息。

- ・ 快门速度
- ・ 模拟增益
- ・ 数字增益
- ・ 照明设定
- ・ 图像预处理编号
- ・ 读取精度



判定	項目		
	対比度	未使用纠错	解码时间合并
good	55%~100%	75%~100%	40%~100%
normal	20%~54%	50%~74%	20%~39%
bad	0%~19%	0%~49%	0%~19%

- 将结果用 PDF 文件保存到程序启动位置。(yyyyymmddhhmmss.pdf)



③ 显示导向和读取结果

- 显示导向和读取结果的区域。

⇄ 切换向导或者读取结果 - [读取结果]

按钮来切换

导向和读取结果的显示。

- 向导写了开始自动调整之前的步骤。请按照向导所示的步骤自动调整。
- 读取结果显示通过自动调整读取时的值或通过连续读取读取读取的符号数据等信息。



- 自动调整读取的结果时，Data 的部分会显示为“Auto”

- 对于连续读取的结果，显示读取的符号数据。

🗑 消去

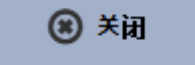
按钮可删除读取结果。

📄 保存

按钮将读取结果保存为 CSV 文件。

- 通过单击检查结果显示器的图表图例部分（Contrast, Quality, DecodeTime 等），可以切换到读取结果的显示/隐藏。

④ 关闭

-  点击按钮，结束简单的设定画面。
- 根据从哪里启动了简单的设定关闭后的画面表示和动作不同。
 - 从模式选择画面启动的情况下，通过关闭与读取器的连接被切断，返回到模式选择画面。
 - 如果从详细设定画面启动了，即使关闭与读取器的连接也被维持，返回到详细设定画面。

5.2 详细设定界面



● MCR-F600系列的情况



- ① 主菜单
- ② 工具栏
- ③ 读取器一览和设定主画面
- ④ 设定子画面

5.2.1 菜单

- 文件夹



- 打开
 - 打开配置文件，并反映在 MCRConfig 中。
- 保存
 - 保存 MCRConfig 中设置的设置参数。
 - 在打开配置文件的状态下，覆盖保存到打开的设置文件。
 - 如果设置文件未打开，请创建并保存新的配置文件。
- 另存为
 - 新建并保存配置文件。
- 关闭
 - 终止 MCRConfig。

1. 读取器



- 读取设定数据

- 从读取器读取配置参数，并反映在 MCRConfig 中
- 写入设定数据
 - 将 MCRConfig 中设置的设置参数写入读取器。
 - 如果没有保存配置数据，则当读取器关闭电源时删除。
- 设定数据保持
 - 保存在读取器非易失性存储器中的设置参数。
- 条码设置
 - 执行与读取所有条码相关的设置。

全部的条码读取有效
使全部的条码读取无效

使全部条码前缀有效
使全部条码前缀无效

使全部条码后缀有效
全部条码后缀无效

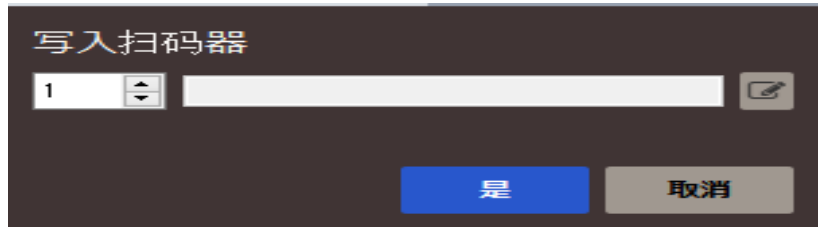
- 禁用所有条码读取
 - ◇ 禁用所有条码设置。
- 启用所有条码头
 - ◇ 启用所有条码的条码头。
- 禁用所有条码头
 - ◇ 禁用所有条码头。
- 启用所有条码后缀
 - ◇ 启用所有条码的条码页后缀。
- 禁用所有条码后缀
 - ◇ 禁用所有条码的条码后缀。
- 默认设置数据
 - 将读取器设置的参数返回到默认值。

- 设置读取 MCR-F600
装入指定编号的设置。



- 设置写入 MCR-F600
 - 写入指定编号的设置。

 可以编辑设置的名称。



2. 表示



- 表格列表
 - 显示表格列表。
- 实时视图
 - 将实时取景画面作为设定子画面的标签追加并显示。

3. 系统



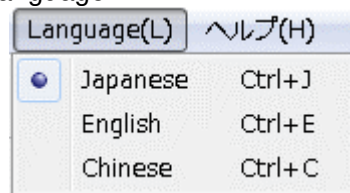
- 复位
 - 重新启动读取器。
- 固件更新
 - 显示固件更新画面。
 - 详细情况请参照『6 固件更新』。

4. 工具



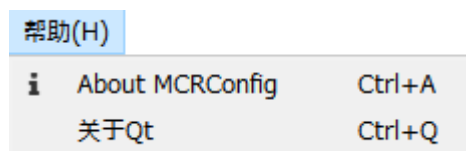
- 终端
 - 在设置的子屏幕上添加终端屏幕作为制表符显示。
- 简单设置工具
 - 启动简单的设定画面。

5. Language













- Japanese
 - 把 MCRConfig 的表示语言做为日语。
- English
 - 把 MCRConfig 的表示语言变成英语。
- Chinese
 - 把 MCRConfig 的表示语言做为中文。

6. 帮助



- About MCRConfig
 - 显示本设置工具的版本信息。

5.2.2 工具栏

-  打开配置文件，在 MCRConfig 的设置参数中反映。
-  将 MCRConfig 的设置参数命名并保存到打开的设置文件。
-  从读取器获取设定参数，并反映在 MCRConfig 中。
-  将 MCRConfig 设置的设置参数写入读取器。
-  将设置参数保存到读取器的非易失性存储器中。
-  (MCR-F600) 从读取器的非易失性存储器读取指定的设置。
-  (MCR-F600) 在读取器的非易失性存储器中保存指定的设置。
-  在子屏幕上添加并显示实时取景标签。如果已添加，则激活实时查看标签。
-  显示表格列表。
-  在子屏幕上添加并显示终端标签。如果已添加，激活终端标签。



-  启动简单的设置。
-  实况录像，连续读取，单一读取中，显示这个图标。
-  在与读取器连接时，显示此图标。
-  当与读取器断开时，显示此图标。

5.2.3 设定主界面

- 编辑读取器信息和编辑配置参数。
- 读取器列表面板



1. 注册
 - 注册要连接的读取器信息。
2. 删除
 - 删除在读取器列表中选定的读取器信息。
3. 连接
 - 连接到读取器列表中选定的读取器。
4. 切断
 - 从读取器列表中选择的读取器切断。
5. 状态
 - 显示图标以指示与读取器连接的状态。

	断开状态
	连接状态
6. 读取器名称
 - 显示注册的读取器的名称。
7. 端口
 - 显示已注册的读取器的 COM 端口。

- 常规设定



进行读取器的读取动作和输出相关的设定。

详细的设定值等请参照读取器的使用说明书。

默认设置是启动工具时的设置

- 通信



MCRConfig 名称	实际命令名称	默认设置
波特率 ※1	BAUD	9600bps
奇偶校验 ※1	FRAME	8N1
头部	HEAD	无效
尾部	TERM	[CR]/[LF]
分隔符	SEPA	,
前缀	PREFIX	OFF
前缀字符	PREFIX	[NUL]
后缀	SUFFIX	OFF
后缀字符	SUFFIX	[NUL]
RS/CS ※1	RSCS	OFF
TCP/IP ※2	TCPCS	OFF
数据端口 ※2	COMFROM	OFF
控制代码	LABELTX	Through
超时 ※1	TXWAIT	1000ms

※1: 仅当您连接到 RS-232C 时才能更改设置。

※2: MCR-F530 · MCR-F600 系列连接时才能更改设定。

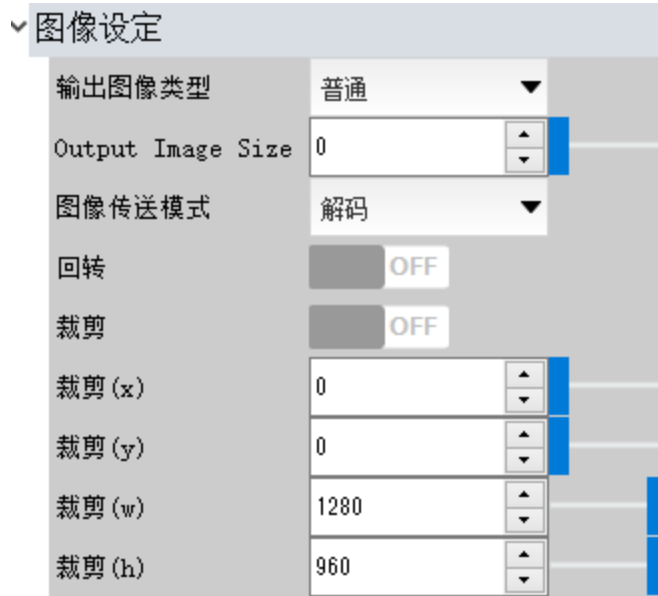
● 读取动作(MCR-F600 系列)

错误信息	BR	▼
同期模式	单个	▼
同期延迟时间	0ms	▲▼
输出时机	读取	▼
读取超时	2000ms	▲▼
连续读码间隔	0ms	▲▼
图像获取张数限制	OFF	
图像获取张数	8	▲▼
图像获取间隔	10ms	▲▼
对比(x)	0	▲▼
对比(y)	0	▲▼
对比(w)	1280	▲▼
对比(h)	960	▲▼
测试模式	OFF	
测试回数	10	▲▼
附加警告信息	ON	
附加读取时间 (RS232C)	OFF	
附加读取时间 (LAN)	OFF	
附加摄像头信息 (RS232C)	OFF	
附加摄像头信息 (LAN)	OFF	
附加表号信息 (RS232C)	OFF	
附加表号信息 (LAN)	OFF	
附加对比信息 (RS232C)	ON	
附加对比信息 (LAN)	ON	
附加未使用纠错信息 (RS232C)	ON	
附加未使用纠错信息 (LAN)	ON	
重心坐标	中央	▼
附加位置信息 (RS232C)	四角	▼
附加位置信息 (LAN)	四角	▼
附加名字信息 (RS232C)	OFF	
附加名字信息 (LAN)	OFF	
附加警告信息 (RS232C)	ON	
附加警告信息 (LAN)	ON	
附加读码信息 (RS232C)	OFF	
附加读码信息 (LAN)	OFF	
附加条码体系	ON	
附加解码信息 (RS232C)	ON	
附加解码信息 (LAN)	ON	

MCRConfig 名称	实际命令名	出厂设定
错误消息	BR	无效
同步模式	SYNCMODE	条码读取
同期遅延時間	DELAY	0ms
输出定时	VOUT	读取后立即
读取超时	TOTALLIM	3000ms
连续读取间隔	contintvl	50ms
图像取得张数	MAXIMG	1
图像获取间隔	WAITIMG	100ms
对比度(x)	CSX	0
对比度(y)	CSY	0
对比度(w)	CWX	1280
对比度(h)	CWY	960
测试模式	TEST	关闭
测试次数	TMN	10
添加作弊(232C)	CHKBCR	关闭
添加作弊(LAN)	CHKBCR	关闭
添加镜像信息(232C)	MRTX	关闭
添加镜像信息(LAN)	MRTX	关闭
代码体系附加	SYMBOLTX	关闭
添加解码信息(232C)	DTTX	关闭
添加解码信息(LAN)	DTTX	关闭
添加读取时间(232C)	TTX	关闭
添加读取时间(LAN)	TTX	关闭
添加相机信息(232C)	AGCTX	关闭
添加相机信息(LAN)	AGCTX	关闭
添加表格信息(232C)	TBLTX	关闭
添加表格信息(LAN)	TBLTX	关闭
添加对比度(232C)	CONTTX	关闭
添加对比度(LAN)	CONTTX	关闭
附加未使用纠错(232C)	QTTX	关闭
附加未使用纠错(LAN)	QTTX	关闭
重心坐标※1	GPORIGIN	居中
位置信息添加(232C)	XYTX	禁用
位置信息添加(LAN)	XYTX	禁用
添加名称(232C)	NAMETX	关闭
添加名称(LAN)	NAMETX	关闭

※1: MCR-F600 系列连接时才可以更改设置。

- 画像設定 MCR-F600)



MCRConfig 名称	实际命令名称	默认设置
图像输出类型	MODE	通常
输出图像大小 ※1	GOUTSIZE	0
图像传送模式	IMGSEL	デコード
旋转	MIRROR	ON
修剪, 裁剪	IMODE	OFF
修剪位置(x)	PX	0
修剪位置(y)	PY	0
修剪位置(w)	WX	※2:1280
修剪位置(h)	WY	※2:960

※1: 如果 MCR-F600、MCR-F100/F110 系列连接。

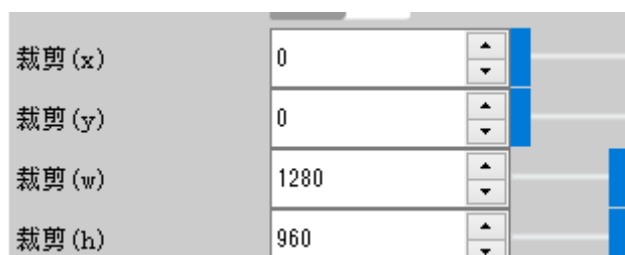
※2: MCR-F530 · MCR-F600 系列连接的情况。

- 图像帧数选择(MCR-F600 系列)



MCRConfig 名称	实际命令名称	默认设置
缓冲区分	IMGFRAME	框架
最新捕捉	IMGFRAME	ON
循环缓冲器编号	IMGFRAME	1

- 解码区域(MCR-F600 · MCR-F100/F110 系列)




MCRConfig 名称	实际命令名称	默认设置
左	DECMODE	0
上	DECMODE	0
宽度	DECMODE	※1:1280
高度	DECMODE	※1:960

※1: MCR-F600 系列连接的情况。

- 输出设置(MCR-F600 系列)



MCRConfig 名称	实际命令名称	默认设置
蜂鸣器	BUZ	ON
扣除时间	CHATT	10ms
数字输出 1	DOUT1	GO
数字输出 2	DOUT2	NG
保持到下一同步(GO))	GOOUT	OFF
单击(GO)	GOOUT	300
保持到下一同步(NG)	NGOUT	OFF
单击(NG)	NGOUT	300
名称	MYNAME	My Reader
同期 ON	SONCMD	无
录像输出	VIDEO	静止画
视频格式	VIDEO	NTSC
SUPERIMPOSE	SUPERIMPOSE	无效
NTSC 制式	NTSCIMGPOS	23
PAL 制式	PALIMGPOS	23

名称  点击可显示以下输入画面，您可以在此输入画面输入。

输入文字最多31位。

是 取消


同步开关  点击可显示以下输入画面，您可以在此输入画面输入。

输入文字最多8位。

是 取消

- 预设

▼ 预置

预置数据	<input type="text" value="????????????????????"/>	
预置位数	<input type="text" value="0"/>	 
预置模式	无效	

MCRConfig 名称	实际命令名称	默认设置
预设数据	SET=PREL	????????????????????
预设位数	SET=PREN	100
预设模式	PREM	无效



点击可显示以下输入画面，您可以在该输入画面输入。

输入文字最多 0 位。

● LAN(MCR-F600 系列)

▼ 网线

IP地址	192.168.209.010
子网掩码	255.255.255.0
网关	192.168.209.254
端口号(数据)	27110
端口号(图像)	27110
IP服务器端口	000.000.000.000
数据服务器端口	27120
服务器 IP(图像)	000.000.000.000
图像服务器端口	27130
连接要求时间	0
时域超时	0

*

MCRConfig 名称	实际命令名称	默认设置
IP 地址	IPADR	192.168.209.10
子网掩码	IPADR	255.255.255.0
默认网关	GWADR	192.168.209.254
端口号(data)	IPPORT	27110
端口号(image)	IPPORT2	27110
IP 服务器地址(data)	IPBAR	0.0.0.0
数据服务器端口	IPBAR	27120
IP 服务器地址(image)	IPIMG	0.0.0.0
图像服务器端口	IPIMG	27130
连接请求时间	RTIME	0
会话超时	STOUT	0

- PLC 连接(MCR-F530 · MCR-F600 系列)

PLC连接

IP地址	192.168.000.010
端口号	9600
地址	0
边偶	小
模式	PlcEnd
中心	Null
时间	10s
触发领域间隔	10ms
触发领域周期	ON

MCRConfig 名称	实际命令名称	默认设置
IP 地址	IPPLC	192.168.000.010
端口号	IPPLC	9600
地址	PLCDTA	0
PLCMCEND	PLCMCEND	小
模式	PLCMODE	PlcEnd
填充	PLCPAD	Null
时间	PLCTIM	10
触发区域间隔	PLCINTVL	10
触发区域同步	PLCTRIG	ON

- FTP(MCR-F600 系列)

▼ FTP

记时	无效 ▼	
连接	192.168.209.1	
用户名	ftpuser	✎
密码	password	✎
种类	被动 ▼	
目录	/mts/	✎
文件名	data.csv	✎
写入模式	追忆模式 ▼	
分隔	,	▼
文件种类	图像数据发送 ▼	

FTP 的设定只在 MCR-F530(Ver.1.1a 以后)·MCR-F600 连接时被显示。

MCRConfig 名称	实际命令名称	默认设置
触发	FTPCMODE	无效
目的地	FTPCHOST	192.168.209.1
用户名	FTPCUSER	ftpuser
密码	FTPCPASS	password
类型	FTPCTYPE	不缓冲
目录名称	FTPCHOSTDIR	/mts/
文件名	FTPCTXTNAME	data.csv
写入模式	FTPCTXTMODE	追加模式
分隔符	FTPCTXTSEPA	,
文件类型	FTPCTYPETYPE	图像数据传送

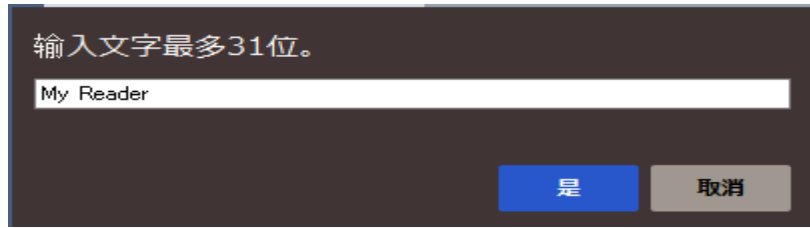
用户名 ✎ 点击可显示以下输入画面，您可以在此输入画面输入。

输入文字最多31位。

My Reader

是
取消

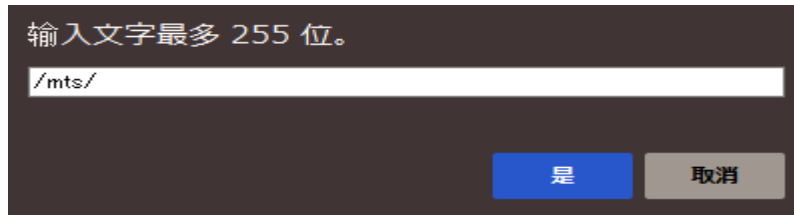
输入密码  点击可显示以下输入画面，您可以在此输入画面输入。



输入文字最多31位。


是 取消

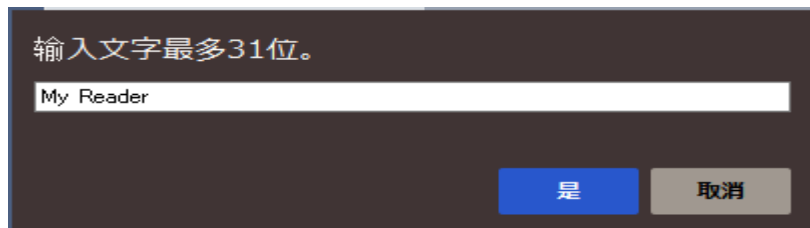
目录名称  点击可显示以下输入画面，您可以在此输入画面输入。



输入文字最多 255 位。

是 取消

文件名  点击可显示以下输入画面，您可以在此输入画面输入。



输入文字最多31位。


是 取消

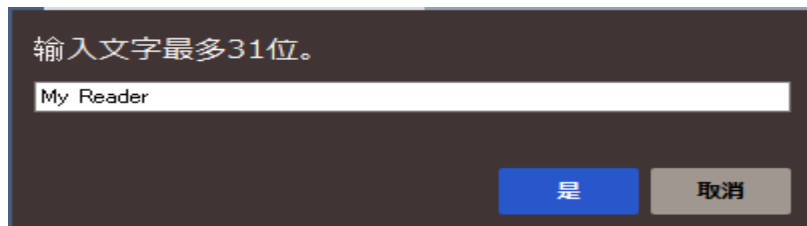
- USB(MCR-F600 系列)



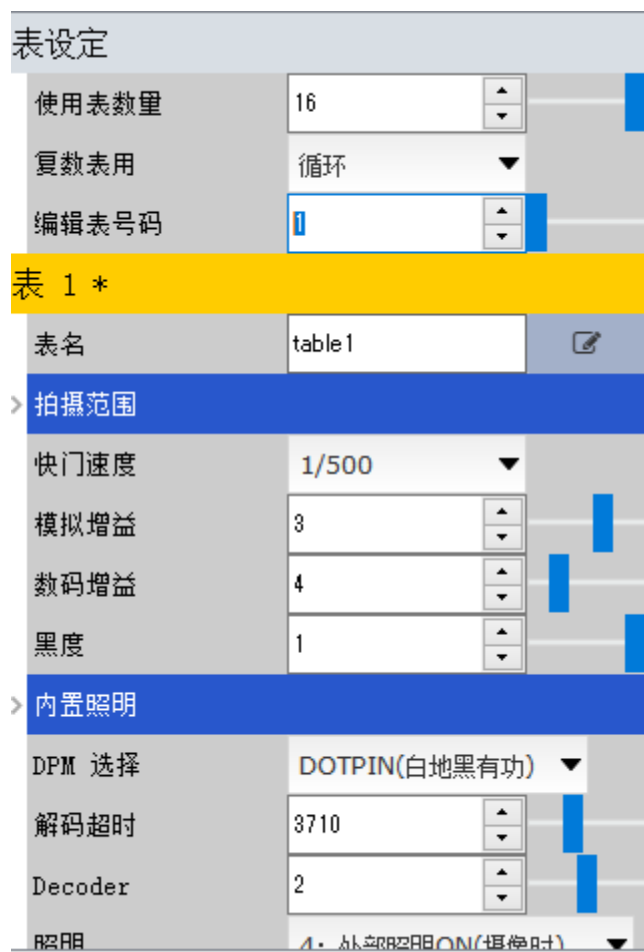
USB 的设定仅在连接 MCR-F600 时显示。

MCRConfig 名称	实际命令名称	默认设置
触发	USBMODE	禁用
文件名	USBMTXTNAME	data.csv
分隔符	USBMTXTSEPA	,
文件类型	USBMFILETYPE	图像数据传送

文件名  点击可显示以下输入画面，您可以在此输入画面输入。



- 表格设定



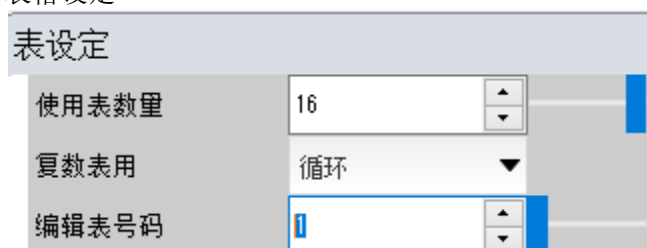
可以设置表格模式。

详细的设定值等请参照读取器的使用说明书。

默认设置是启动工具时的设置

。

- 表格设定



表格设置面板上显示了由编辑表格编号指定的表格编号。

表 1 *

MCRConfig 名称	实际命令名称	默认设置
使用表数	ENABLEDMTBL	13
使用多个表格	DDMTBLNG	固定
编辑表格编号	EDITDMTBL	1

- 表 1 ~16

表 1 *		
表名	table1	
> 拍摄范围		
快门速度	1/500	
模拟增益	3	
数码增益	4	
黑度	1	
> 内置照明		
DPM 选择	DOTPIN(白地黑有功)	
解码超时	3710	
Decoder	2	
照明	4: 外部照明ON(摄像时)	
镜像	双方	
图像过滤1	无效	
图像过滤2	无效	
图像过滤3	无效	

关于表格 1~16 的设定，也可以从《表格一览》以列表表形式阅览、编辑。详细情况请参照《5.5.7 表格一览》。默认设定请参照『表默认设定』。

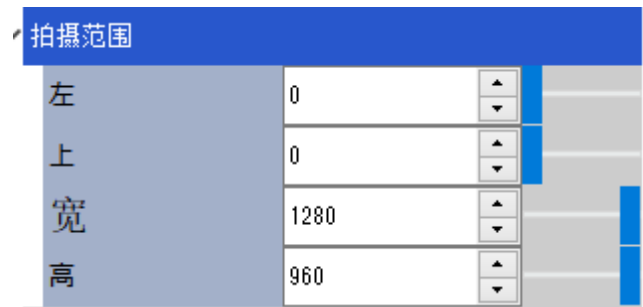
MCRConfig 名称	实际命令名称
表名	DDMtblname
抓取区域	DDMwindows
快门速度	DDMshutt
模拟增益	DMagain
数字增益	DMdgain
黑色加强※5	DDMblkv
黑色值※4	DDMblkval
内置照明※3	DDMflash
DPM 选项※5	DDMdpmoption
解码超时	DMdecodelim
焦点选项※1	DDMfocus
焦距※1	DDMfocus
照明※2	DMLight
镜像	DDMmirror
图像过滤器 1	DDMpreproc
图像过滤器 2	DDMpreproc
图像过滤器 3	DDMpreproc
图像过滤器 4	DDMpreproc
图像过滤器 5	DDMpreproc

※2 : MCR-F530 · MCR-F600 系列的情况

※5 : MCR-H700/H710 · MCR-F530 · MCR-F600 系列的情况

※ 在 ON 中使用表格焦点选项可以为每个表格指定焦距。在 OFF 的情况下，由于之前使用了焦距，省略了焦距变更处理，所以读取时间变快。

- 捕获区域(.MCR-F600)



默认设定请参照『表默认设定』。

CRConfig 名称	实际命令名称
左	DDMcapmode
上	DDMcapmode
宽度	DDMcapmode
高度	DDMcapmode

● 表格默认设置(表格 1~4) : (MCR-F600 系列)

	1*	2	3	4
表名	table1	table2	table1	name
捕获领域(左)	0	0	0	0
捕获领域(上)	0	0	0	0
捕获领域(w)	1280	1280	1280	1280
捕获领域(h)	960	960	960	960
快门速度	1/500	1/500	1/500	1/250
模拟增益	3	3	2	1
数码增益	4	1	5	1
黑度	1	1	1	1
DPM Option	DOTPIN(白地…	无效	DOTPIN(白地…	无效
解码超时	3710	1000	1000	500
Decoder	2	2	2	0
照明	4 : 外部照明O…	4 : 外部照明O…	4 : 外部照明O…	4 : 外部照明O…
镜像	双方	双方	双方	双方
图像滤镜1	无效	70图像缩小 (…	26白色黑色对…	无效
图像滤镜2	无效	无效	无效	无效
图像滤镜3	无效	无效	无效	无效
图像滤镜4	无效	无效	无效	无效
图像滤镜5	无效	无效	无效	无效

● 表格默认设置(表格 5~8) : (MCR-F600 系列)

5	6	7	8
name	name	name	name
0	0	0	0
0	0	0	0
1280	1280	1280	1280
960	960	960	960
1/250	1/250	1/250	1/250
1	1	1	1
1	1	1	1
1	1	1	1
无效	无效	无效	无效
500	500	500	500
0	0	0	0
4 : 外部照明O...	4 : 外部照明O...	4 : 外部照明O...	4 : 外部照明O...
双方	双方	双方	双方
无效	无效	无效	无效
无效	无效	无效	无效
无效	无效	无效	无效
无效	无效	无效	无效
无效	无效	无效	无效

● 表格默认设置(表格 9~12) : (MCR-F600 系列)

9	10	11	12
name	name	name	name
0	0	0	0
0	0	0	0
1280	1280	1280	1280
960	960	960	960
1/250	1/250	1/250	1/250
1	1	1	1
1	1	1	1
1	1	1	1
无效	无效	无效	无效
500	500	500	500
0	0	0	0
4 : 外部照明O...	4 : 外部照明O...	4 : 外部照明O...	4 : 外部照明O...
双方	双方	双方	双方
无效	无效	无效	无效
无效	无效	无效	无效
无效	无效	无效	无效
无效	无效	无效	无效
无效	无效	无效	无效

- 表格默认设置(表格 13~16) : (MCR-F600 系列)

13	14	15	16
name	name	name	name
0	0	0	0
0	0	0	0
1280	1280	1280	1280
960	960	960	960
1/250	1/250	1/250	1/250
1	1	1	1
1	1	1	1
1	1	1	1
无效	无效	无效	无效
500	500	500	500
0	0	0	0
4 : 外部照明O...	4 : 外部照明O...	4 : 外部照明O...	4 : 外部照明O...
双方	双方	双方	双方
无效	无效	无效	无效
无效	无效	无效	无效
无效	无效	无效	无效
无效	无效	无效	无效
无效	无效	无效	无效

MCRConfig 名称	表格 1	表格 2	桌子 3	表格 4
表格名称	name	name	name	name
抓取区域(X)	0	0	0	0
捕获区域(Y)	0	0	0	0
抓取区域(宽度)	1280	1280	1280	1280
抓取区域(高度)	960	960	960	960
快门速度	1/250	1/250	1/250	1/250
模拟增益	1	1	1	1
数字增益	1	1	1	1
黑色级别	1	1	1	1
DPM 选项	禁用	禁用	禁用	禁用
解码超时	500	500	500	500
照明	4 : 外部照明	4 : 外部照明	4 : 外部照明	4 : 外部照明
后视镜	两个	两个	两个	两个
图像过滤器 1	禁用	禁用	禁用	禁用
图像过滤器 2	禁用	禁用	禁用	禁用
图像过滤器 3	禁用	禁用	禁用	禁用
图像过滤器 4	禁用	禁用	禁用	禁用
图像过滤器 5	禁用	禁用	禁用	禁用

● 表格默认设置(表 5~8) : (MCR-F600 系列)

MCRConfig 名称	表格 5	表格 6	表格 7	表格 8
表格名称	name	name	name	name
抓取区域(X)	0	0	0	0
捕获区域(Y)	0	0	0	0
抓取区域(宽度)	1280	1280	1280	1280
抓取区域(高度)	960	960	960	960
快门速度	1/250	1/250	1/250	1/250
模拟增益	1	1	1	1
数字增益	1	1	1	1
黑色级别	1	1	1	1
DPM 选项	禁用	禁用	禁用	禁用
解码超时	500	500	500	500
照明	4 : 外部照明	4 : 外部照明	4 : 外部照明	4 : 外部照明
后视镜	两个	两个	两个	两个
图像过滤器 1	禁用	禁用	禁用	禁用
图像过滤器 2	禁用	禁用	禁用	禁用
图像过滤器 3	禁用	禁用	禁用	禁用
图像过滤器 4	禁用	禁用	禁用	禁用
图像过滤器 5	禁用	禁用	禁用	禁用

● 表格默认设置(表 9-12) : (MCR-F600 系列)

MCRConfig 名称	表格 9	表格 10	表格 11	表格 12
表格名称	name	name	name	name
抓取区域(X)	0	0	0	0
捕获区域(Y)	0	0	0	0
抓取区域(宽度)	1280	1280	1280	1280
抓取区域(高度)	960	960	960	960
快门速度	1/250	1/250	1/250	1/250
模拟增益	1	1	1	1
数字增益	1	1	1	1
黑色级别	1	1	1	1
DPM 选项	禁用	禁用	禁用	禁用
解码超时	500	500	500	500
照明	4 : 外部照明	4 : 外部照明	4 : 外部照明	4 : 外部照明
后视镜	两个	两个	两个	两个
图像过滤器 1	禁用	禁用	禁用	禁用
图像过滤器 2	禁用	禁用	禁用	禁用
图像过滤器 3	禁用	禁用	禁用	禁用
图像过滤器 4	禁用	禁用	禁用	禁用
图像过滤器 5	禁用	禁用	禁用	禁用

● 表默认设置(表 13~16) : (MCR-F600 系列)

MCRConfig 名称	表格 13	表格 14	表格 15	表格 16
表格名称	name	name	name	name
抓取区域(X)	0	0	0	0
捕获区域(Y)	0	0	0	0
抓取区域(宽度)	1280	1280	1280	1280
抓取区域(高度)	960	960	960	960
快门速度	1/250	1/250	1/250	1/250
模拟增益	1	1	1	1
数字增益	1	1	1	1
黑色级别	1	1	1	1
DPM 选项	禁用	禁用	禁用	禁用
解码超时	500	500	500	500
照明	4 : 外部照明	4 : 外部照明	4 : 外部照明	4 : 外部照明
后视镜	两个	两个	两个	两个
图像过滤器 1	禁用	禁用	禁用	禁用
图像过滤器 2	禁用	禁用	禁用	禁用
图像过滤器 3	禁用	禁用	禁用	禁用
图像过滤器 4	禁用	禁用	禁用	禁用
图像过滤器 5	禁用	禁用	禁用	禁用

● 条码设定



可以设置用于读取条码的设置。

详细的设定值等请参照读取器的使用说明书。

默认设置是启动工具时的设置。

※Composite 仅在连接 MCR-F530 · MCR-F600 · MCR-F100/F110 时显示。

※Aztec · PDF417 仅在连接 MCR-F600 · MCR-F100/F110 时显示。

。

- 多次读取

多个读取

条码数

输出顺序

▼ 条码 1

 位数

 第一字符

 第二字符

 条码

 > 条码 2

 > 条码 3

 > 条码 4

 > 条码 5

 > 条码 6

 > 条码 7

 > 条码 8

 > 条码 9

MCRConfig 名称	实际命令名称	默认设置
条码数	内置灯	1
输出顺序	OUTFORM	开始
位数	SET=N	0
第一个字符	SET=C	3f
下一个字符	SET=C	3f
条码设置	SET=S	Any

※MCR-F530・MCR-F600・MCR-F100/F110 的情况, 符号数被表示为 10。

- Aztec(在 MCR-F600、MCR-F100/F110 的情况下)

▼ Aztec

有效 OFF

反转 ON

普通条码 ON

最小位数

最大位数

设定

表设定数

头部 OFF

头部ID

底部 OFF

底部ID

MCRConfig 名称	实际命令名称	默认设置
启用	SET=zM	关闭
翻转	SET=zM	关闭
普通符号	SET=zM	关闭
最小位数	DIGIT = z	1
最大位数	DIGIT = z	9999
从第一行	EDIT = z	1
输出位数	EDIT = z	9999
页眉	SYMHEAD = z	关闭
页眉 ID	SYMHEAD = z	z
页脚	SYMFOOT = z	关闭
页脚 ID	SYMFOOT = z	z

- Codabar

库德巴

有效 OFF

校验位数 OFF

发送校验位数 OFF

校验位数种类 modulus16 ▼

进行和停止位(大写) ON

进行停止位 ON

最小位数 1 ▲ ▼

最大位数 9999 ▲ ▼

设定 1 ▲ ▼

表设定数 9999 ▲ ▼

头部 OFF

头部ID F ▼

底部 OFF

底部ID F ▼

MCRConfig 名称	实际のコマンド名	デフォルト設定
Enabled	SET=FM	OFF
Check Digit	SET=FM	OFF
Transmit Check Digit	SET=FM	OFF
Check Digit Type	CODASS	Modulus16
StSp Uppercase	CODACS	ON
Start Stop Bit	CODACHK	ON
Digit Min	DIGIT=F	1
Digit Max	DIGIT=F	9999
Edit From	EDIT=F	1
Edit Count	EDIT=F	9999
Header	SYMHEAD=F	OFF
Header ID	SYMHEAD=F	F
Footer	SYMFOOT=F	OFF
Footer ID	SYMFOOT=F	F

- Code128

▼ 标准128

有效 OFF

最小位数 1

最大位数 9999

设定 1

表设定数 9999

头部 OFF

头部ID C

底部 OFF

底部ID C

MCRConfig 名称	実際のコマンド名	デフォルト設定
Enabled	SET=CM	OFF
Digit Min	DIGIT=C	1
Digit Max	DIGIT=C	9999
Edit From	EDIT=C	1
Edit Count	EDIT=C	9999
Header	SYMHEAD=C	OFF
Header ID	SYMHEAD=C	C
Footer	SYMFOOT=C	OFF
Footer ID	SYMFOOT=C	C

- Code39

标准39

有效	<input type="checkbox"/> OFF
校验位数	<input type="checkbox"/> OFF
发送校验位数	<input type="checkbox"/> OFF
全部Ascii	<input type="checkbox"/> OFF
进行停止位	<input type="checkbox"/> OFF
最小位数	1
最大位数	9999
设定	1
表设定数	9999
头部	<input type="checkbox"/> OFF
头部ID	A
底部	<input type="checkbox"/> OFF
底部ID	A

MCRConfig 名称	实际のコマンド名	デフォルト設定
Enabled	SET=AM	OFF
Check Digit	SET=AM	OFF
Transmit Check Digit	SET=AM	OFF
Full Ascii	SET=AM	OFF
Start Stop Bit	C39SS	ON
Digit Min	DIGIT=A	1
Digit Max	DIGIT=A	9999
Edit From	EDIT=A	1
Edit Count	EDIT=A	9999
Header	SYMHEAD=A	OFF
Header ID	SYMHEAD=A	A
Footer	SYMFOOT=A	OFF
Footer ID	SYMFOOT=A	A

- Code93

標準93

有効	<input type="checkbox"/> OFF
最小位数	1
最大位数	9999
設定	1
表設定数	9999
头部	<input type="checkbox"/> OFF
头部ID	G
底部	<input type="checkbox"/> OFF
底部ID	G

MCRConfig 名称	実際のコマンド名	デフォルト設定
Enabled	SET=GM	OFF
Digit Min	DIGIT=G	1
Digit Max	DIGIT=G	9999
Edit From	EDIT=G	1
Edit Count	EDIT=G	9999
Header	SYMHEAD=G	OFF
Header ID	SYMHEAD=G	G
Footer	SYMFOOT=G	OFF
Footer ID	SYMFOOT=G	G

- Composite(MCR-F530・MCR-F600・MCR-F100/F110 の場合)

堆叠码

有效 OFF

种类

最小位数

最大位数

设定

表设定数

头部 OFF

头部ID

底部 OFF

底部ID

MCRConfig 名称	实际命令名称	默认设置
Enabled	SET=eM	OFF
Type	SET=eM	GS1 DataBar
Digit Min	DIGIT=e	1
Digit Max	DIGIT=e	9999
Edit From	EDIT=e	1
Edit Count	EDIT=e	9999
Header	SYMHEAD=e	OFF
Header ID	SYMHEAD=e	C
Footer	SYMFOOT=e	OFF
Footer ID	SYMFOOT=e	C

- DataMatrix

✓ DataMatrix

有效	<input checked="" type="checkbox"/> ON
反转	<input checked="" type="checkbox"/> ON
普通条码	<input checked="" type="checkbox"/> ON
长方形	<input checked="" type="checkbox"/> ON
最小位数	<input type="text" value="1"/>
最大位数	<input type="text" value="9999"/>
设定	<input type="text" value="1"/>
表设定数	<input type="text" value="9999"/>
头部	<input type="checkbox"/> OFF
头部ID	<input type="text" value="d"/>
底部	<input type="checkbox"/> OFF
底部ID	<input type="text" value="d"/>

MCRConfig 名称	实际命令名称	默认设置
Enabled	SET=dM	ON
Invert	SET=dM	ON
Normal Symbol	SET=dM	ON
Rectangle	SET=dM	ON
Digit Min	DIGIT=d	1
Digit Max	DIGIT=d	9999
Edit From	EDIT=d	1
Edit Count	EDIT=d	9999
Header	SYMHEAD=d	OFF
Header ID	SYMHEAD=d	d
Footer	SYMFOOT=d	OFF
Footer ID	SYMFOOT=d	d

- GS1-DataBar

GS1 DataBar

有效	<input type="checkbox"/> OFF
种类	扩大 ▼
最小位数	1 ▲▼
最大位数	9999 ▲▼
设定	1 ▲▼
表设定数	9999 ▲▼
头部	<input type="checkbox"/> OFF
头部ID	R ▼
底部	<input type="checkbox"/> OFF
底部ID	R ▼

MCRConfig 名称	实际命令名称	默认设置
Enabled	SET=eM-RSS	OFF
Type	SET=eM-RSS	Expanded
Digit Min	DIGIT=e-RSS	1
Digit Max	DIGIT=e-RSS	9999
Edit From	EDIT=e-RSS	1
Edit Count	EDIT=e-RSS	9999
Header	SYMHEAD=e-RSS	OFF
Header ID	SYMHEAD=e-RSS	R
Footer	SYMFOOT=e-RSS	OFF
Footer ID	SYMFOOT=e-RSS	R

- ITF

交叉25

有效 OFF

校验位数 OFF

发送校验位数 OFF

最小位数 6

最大位数 9999

设定 1

表设定数 9999

头部 OFF

头部ID I

底部 OFF

底部ID I

MCRConfig 名称	实际命令名称	默认设置
Enabled	SET=IM	OFF
Check Digit	SET=IM	OFF
Transmit Check Digit	SET=IM	OFF
Digit Min	DIGIT=I	6
Digit Max	DIGIT=I	9999
Edit From	EDIT=I	1
Edit Count	EDIT=I	9999
Header	SYMHEAD=I	OFF
Header ID	SYMHEAD=I	I
Footer	SYMFOOT=I	OFF
Footer ID	SYMFOOT=I	I

- PDF417(MCR-F600・MCR-F100/F110 の場合)

PDF 417

有效 OFF

最小位数 1

最大位数 9999

设定 1

表设定数 9999

头部 OFF

头部ID L

底部 OFF

底部ID L

MCRConfig 名称	实际命令名称	默认设置
Enabled	SET=LM	OFF
Digit Min	DIGIT=L	6
Digit Max	DIGIT= L	9999
Edit From	EDIT= L	1
Edit Count	EDIT= L	9999
Header	SYMHEAD= L	OFF
Header ID	SYMHEAD= L	L
Footer	SYMFOOT= L	OFF
Footer ID	SYMFOOT= L	L

- QR

QR

有效	<input checked="" type="checkbox"/>	
反转	<input checked="" type="checkbox"/>	
普通条码	<input checked="" type="checkbox"/>	
最小位数	<input type="text" value="1"/>	
最大位数	<input type="text" value="9999"/>	
设定	<input type="text" value="1"/>	
表设定数	<input type="text" value="9999"/>	
头部	<input type="checkbox"/>	OFF
头部ID	<input type="text" value="Q"/>	
底部	<input type="checkbox"/>	OFF
底部ID	<input type="text" value="Q"/>	

MCRConfig 名称	实际命令名称	默认设置
Enabled	SET=QM	ON
Invert	SET=QM	ON
Normal Symbol	SET=QM	ON
Digit Min	DIGIT=Q	1
Digit Max	DIGIT=Q	9999
Edit From	EDIT=Q	1
Edit Count	EDIT=Q	9999
Header	SYMHEAD=Q	OFF
Header ID	SYMHEAD=Q	Q
Footer	SYMFOOT=Q	OFF
Footer ID	SYMFOOT=Q	Q

- UPC/EAN/JAN

UPC/EAN/JAN

有效 OFF

最小位数 ▲ ▼

最大位数 ▲ ▼

设定 ▲ ▼

表设定数 ▲ ▼

头部 OFF

头部ID ▼

底部 OFF

底部ID ▼

校验和8 ON

校验和13 ON

MCRConfig 名称	实际命令名称	默认设置
Enabled	SET=EM	OFF
Digit Min	DIGIT=E	1
Digit Max	DIGIT=E	9999
Edit From	EDIT=E	1
Edit Count	EDIT=E	9999
Header	SYMHEAD=E	OFF
Header ID	SYMHEAD=E	E
Footer	SYMFOOT=E	OFF
Footer ID	SYMFOOT=E	E
Checksum 8	JE8SUM	ON
Checksum 13	JE13SUM	ON

- UPC Format

UPC形式

形式

UPC-A 校验和

UPC-E 校验和

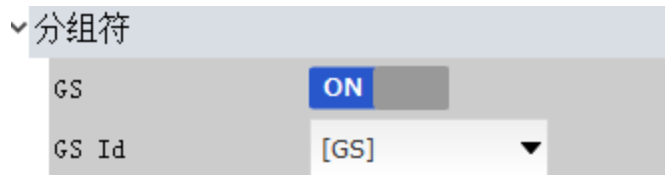
UPC-A 数字系统

UPC-E 数字系统

UPC追加0 OFF

MCRConfig 名称	实际命令名称	默认设置
Format	UPCE	UPC-A
UPC-A CheckSum	UASUM	ON
UPC-E CheckSum	UESUM	ON
UPC-A NumberSystem	UPCANS	ON
UPC-E NumberSystem	UPCENS	ON
UPC-A Add 0	UPCTX	OFF

- 分组器



MCRConfig 名称	实际命令名称	默认设置
GS	GS1GS	ON
GS Id	GS1GS	[GS]

- 应用程序标识符



MCRConfig 名称	实际命令名称	默认设置
添加括号	GS1AI	关闭

5.2.4 设定子画面

- 这是辅助设定主画面的子画面。
- 由 HOME 标签、实时取景器、照明设定标签、终端标签构成, 启动时只显示 HOME 标签、实时取景标签。

高清晰度	显示本使用说明书和读取器使用说明书等外部链接。
实时视图	显示用于设置读取参数的拍摄图像、读取操作、读取结果等。
内置照明设置	进行内置照明的 ON/OFF 和亮度值的设定。
终端, 终端	可以直接执行各种命令。 关于各种命令, 请参照读取器使用说明书

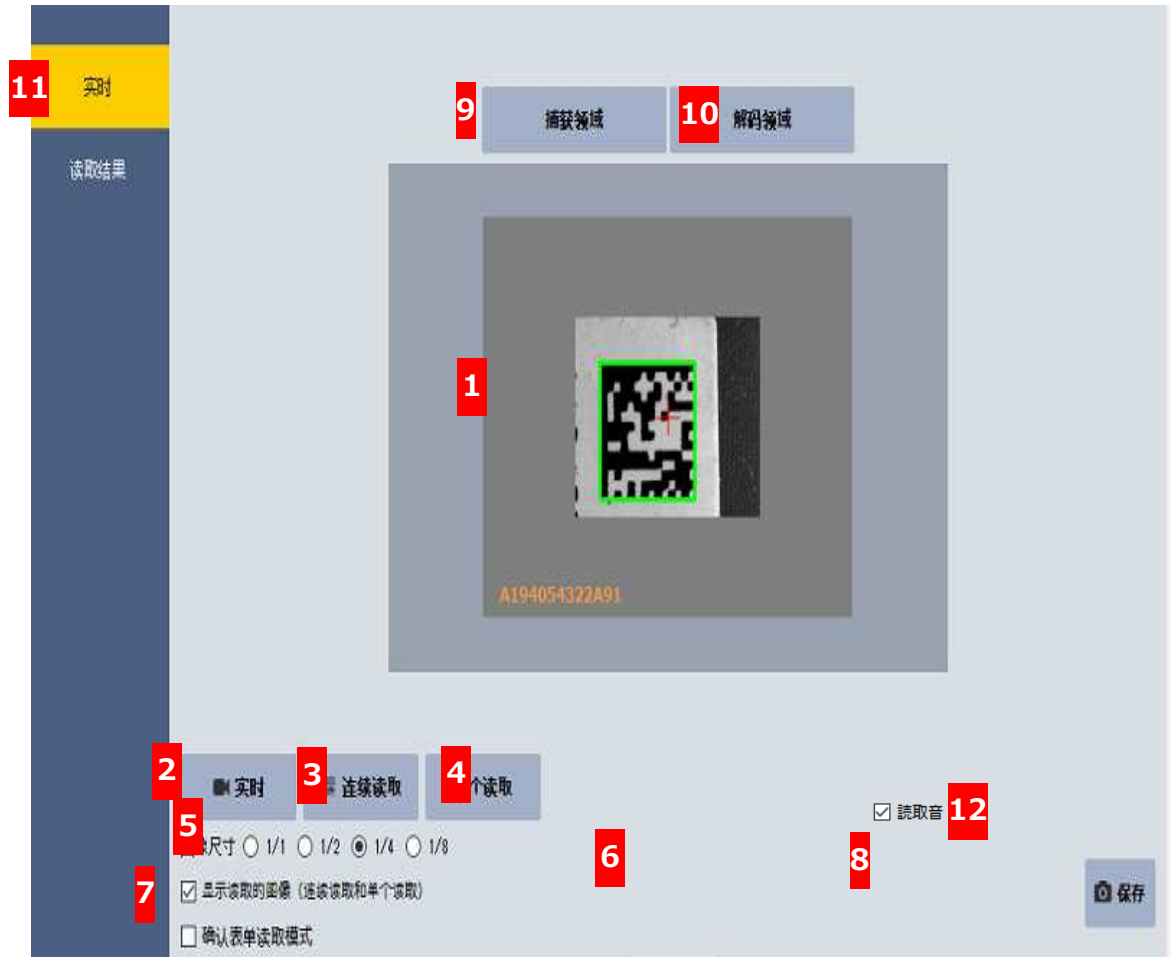
● HOME



1. 本公司主页的链接

- 点击『<http://www.mars-tohken.com.cn/>』的话，从 WEB 浏览器读入表示本公司的主页。
- 需要连接到互联网的环境。


- 实时取景(MCR-F600 · MCR-F100/F110 系列)




1. 摄取图像显示区域

- 这是实时显示从读取器拍摄的图像的区域。
- 显示左下角读取的符号数据。如果读取了多个符号，则显示第一个符号数据。
- 双击此区域可启动 ImageViewer。关于 ImageViewer 的详细内容，请参照『5.5.6 ImageViewer』。

2. 实况录像

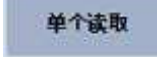
-  按钮将从读取器拍摄的图像实时显示在拍摄图像显示区域。实况录音不进行符号的读取。
- 在确认显示的图像的同时设置读取参数。更改读取参数的值会实时反映更改。
- 不能在 RS-232C 的情况下使用通信接口。

3. 连续读取

-  按钮可连续读取条码复选框，同时显示从读取器拍摄的图像。
 显示读取的图像 (连续读取和单个读取) 可以通过蜂鸣器或摄像图像显示区域左下角显示的读取内容来确认是否读取了条码。
- 不能在 RS-232C 的情况下使用通信接口。



4. 单一读取

-  按钮只读取一个条码。
 显示读取的图像 (连续读取和单个读取) 复选框，同时显示从读取器拍摄的图像。
- 是否读取了符号，由蜂鸣器确认，或者显示在摄取图像显示区域的左下角读取的符号数据。
- 通信接口是 RS-232C 的情况下图像传送花费时间。

5. 图像大小

- 选择从读取器发送图像时的图像大小。
- 尺寸越小显示速度越快，显示的图像越粗。

6. 显示捕获图像

- 显示读取的图像 (连续读取和单个读取) 复选框，在连续读取和单个读取时，总是在摄取图像显示区域显示来自读取器的摄取图像。

- 显示读取的图像 (连续读取和单个读取) 则不显示来自读取器的拍摄图像。
- 如果您正在显示捕获图像，那么下一步读取符号的操作将会减慢。
- 检查图像并设置读取参数时，请检查。


7. 显示读取表格号


确认表单读取模式


- 点击可显示在哪个表格中读到的内容。

例：ABCD(TBL:1)

8. 保存

- 在拍摄图像显示区域中显示图像的状态下  按钮可以以位图格式保存图像。此时位图的颜色位数将以 8bit 保存。

9.  按钮可打开/关闭抓取区域。您可以在屏幕上鼠标编辑。

10.  按钮可打开/关闭解码区域。您可以在屏幕上鼠标编辑。

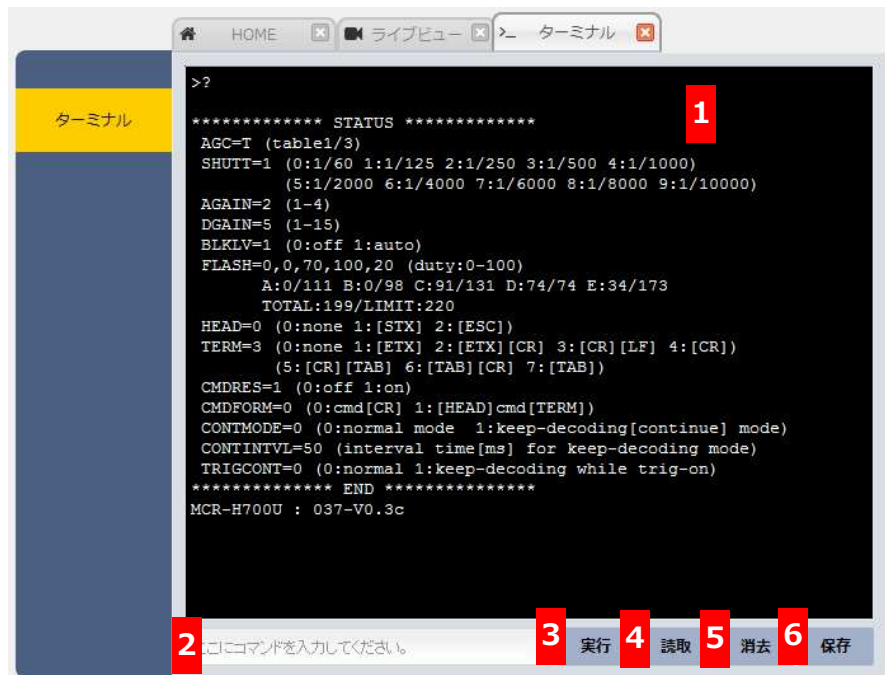
11. 读取结果

- 单击副菜单的“读取结果”可查看所读取的符号数据的详细信息。



- 关于读取结果画面的详细信息，请参照『5.2.5 读取结果』。

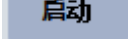
- 终端



1. 命令执行的显示区域

- 显示执行的命令和执行结果的区域。
※自动检查模式下无法读取。

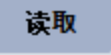
2. 命令输入区域

- 您可以在这里输入命令并按回车键吗、按钮可执行命令并在执行命令的显示区域中显示。

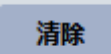
3. 实行

- 按钮可执行在命令输入区域中输入的命令。

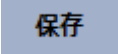
4. 读取

- 按钮可执行软触发(g)以读取符号。
- 『F5』按“F5”键也可以执行。

5. 删除

- 按钮将删除所有可执行命令的显示区域中显示的内容。。

6. 保存

-  按钮，您可以将命令执行的显示区域中没有显示的文本保存为文本。

7. 其它功能

- 通过按下“F9”键，可以启动并显示读取器所保存的最新拍摄图像。
- 在 RS-232C 的情况下无法启动通信接口。



- 关于 ImageViewer 的详细内容，请参照『5.2.6 ImageViewer。

5.2.5 读取结果

- 您可以检查所读取的条码数据的细节。



1. 检查结果监视器

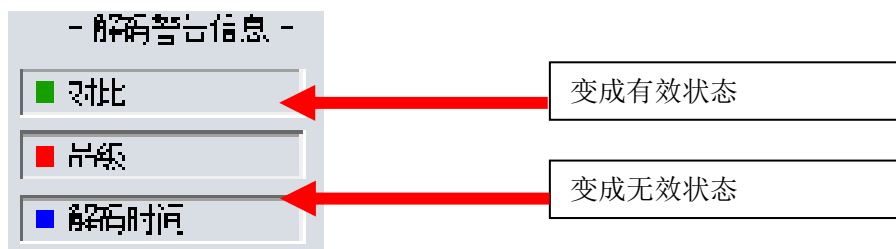
- 在折线图表中显示所读取条码数据的附加信息。

2. 显示读取数据

- 显示所读取的条码数据和附加信息。
- 如果读取了多个条码，则显示第一个条码数据和附加信息。

3. 显示或隐藏附加信息

- 单击检查结果显示器图例中的项目, 可以显示或隐藏检查结果显示器和读取数据。



附加信息	内容
Contrast	对比度
Quality	未使用错误校正
DecodeTime	解码时间

4. 删除

-  按钮可清除检查结果显示器和读取数据。


5. 连续读取

-  按钮开始连续读取条码。

6. 单一读码

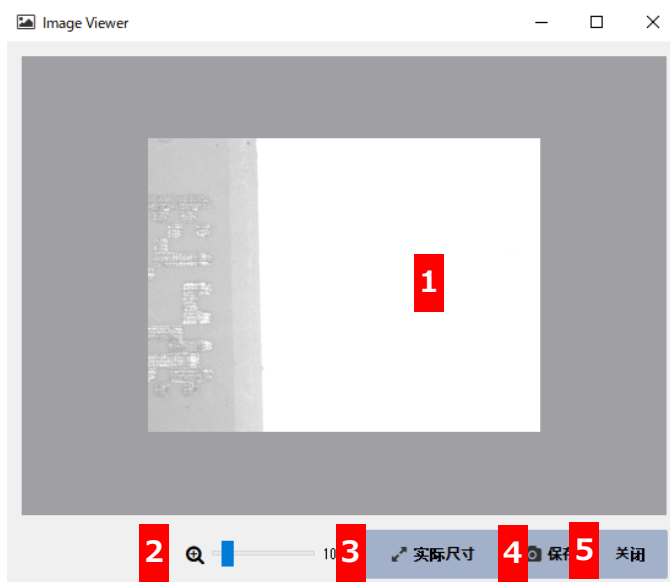
-  只读取一次符号。

7. 保存

- 在显示读取数据的状态下  按钮将结果保存到 CSV 格式的文件。

5.2.6 ImageViewer

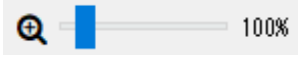
- 简单设定画面，实况录音视图，能从终端启动 ImageView。
- 启动方法如下。
 - 简单设定画面
 - ◇ 双击拍摄图像显示区域。
 - 实时视图
 - ◇ 双击拍摄图像显示区域。
 - 终端
 - ◇ 按“F9”键。※取消 RS-232C 连接
- ImageViewer 画面



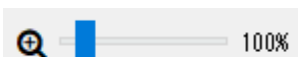
1. 摄取图像显示区域


- ◇ 显示从读取器拍摄的图像的区域。

2. 缩放


- ◇  修改，或通过鼠标滚轮+Ctrl 键缩放。
- ◇ 向左滑动可缩小。
- ◇ 向右滑动可放大。
- ◇ 双击拍摄图像显示区域的任意位置，以双击位置为中心进行显示。缩放时可以防止符号的位置偏差。

3. 切换大小


-  按钮可以切换图像大小，如下。

 实际尺寸 按钮, 单击	以从读取器获取图像时的分辨率显示。
 原始尺寸 术按钮, 单击	以拍摄图像显示区域的分辨率显示。


4. 保存

-  **保存** 按钮可以将显示的图像作为文件（BMP格式）保存在电脑中。

5. 閉じる

-  **关闭** 按钮关闭 ImageViewer。

5.2.7 表格一览

- 从菜单的显示点击“表格列表”或在工具栏中  以显示表格列表。
- 从菜单视图中单击“表格列表”。



- 表格列表以设定主画面的表格设定中设定的各表格的读取参数一览显示。不仅可见，还可以从表格列表中直接修改读取参数。

- 表格一览画面(MCR-F600 系列)

テーブルリスト

	1*	2	3	4	5	6	7	8
テーブル名	name	name	name	name	name	name	name	name
キャプチャ領域 (x)	0	0	0	0	0	0	0	0
キャプチャ領域 (y)	0	0	0	0	0	0	0	0
キャプチャ領域 (幅)	1280	1280	1280	1280	1280	1280	1280	1280
キャプチャ領域 (高さ)	960	960	960	960	960	960	960	960
シャッター速度	1/250	1/250	1/250	1/250	1/250	1/250	1/250	1/250
アナログゲイン	2	1	1	1	1	1	1	1
デジタルゲイン	1	1	1	1	1	1	1	1
ブラックレベル	1	1	1	1	1	1	1	1
DPMオプション	無効	無効	無効	無効	無効	無効	無効	無効
デコードタスク	500	500	500	500	500	500	500	500
照明	4:外部照明ON...	4:外部照明ON...	4:外部照明ON...	4:外部照明ON...	4:外部照明ON...	4:外部照明ON...	4:外部照明ON...	4:外部照明ON...
ミラー	両方	両方	両方	両方	両方	両方	両方	両方
画像フィルター 1	無効	無効	無効	無効	無効	無効	無効	無効
画像フィルター 2	無効	無効	無効	無効	無効	無効	無効	無効
画像フィルター 3	無効	無効	無効	無効	無効	無効	無効	無効
画像フィルター 4	無効	無効	無効	無効	無効	無効	無効	無効
画像フィルター 5	無効	無効	無効	無効	無効	無効	無効	無効

OK キャンセル

1. 表格编号

- ◇ 表示每个表格编号的设定值。
- ◇ 在实况录音视图等为了进行读取参数的确认的对象的表里，在表格号码的旁边 **1*** 添加。
- ◇ 复制表格
 - 右键单击每个表格编号将显示以下上下文菜单，如果您想复制表格中的设置值，请单击“复制”。要粘贴时，右键单击要粘贴的对象表格号，单击“粘贴”。

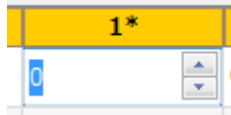


2. 表格的读取参数设置项目

表示表格的读取参数的设定项目名称

3. 表格读取参数设定值

- ◇ 显示每个表格中设置的读取参数。
- ◇ 您可以双击每个读取参数的单元格以编辑模式直接更改设置值。



4. OK

- ◇ 单击按钮，在表格列表中修改的设定值反映在 MCRConfig 的表格设定中，并关闭表格列表画面。

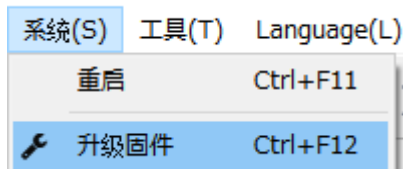
5. 取消

- ◇ 单击按钮，表格列表中修改的设置值将被丢弃，并关闭表格列表画面。

6 固件更新


从 MCRConfig 可以更新读取器的固件。

固件更新从菜单系统中选择“固件更新”。



6.1 固件更新画面

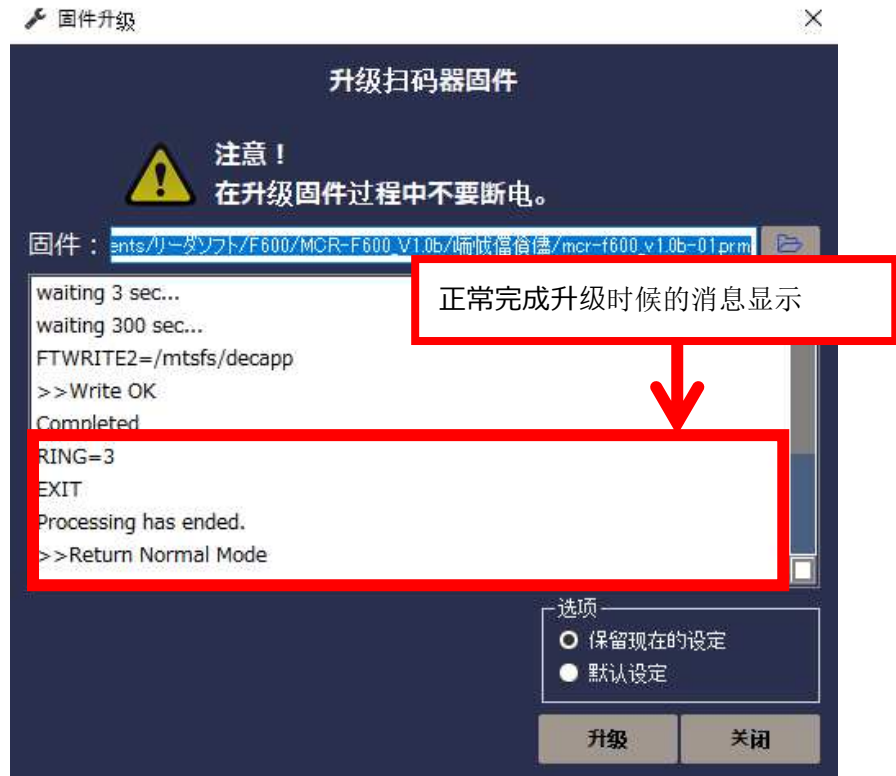


1. 输入固件文件路径
 - 手动输入到固件文件的路径。
2. 选择固件文件
 -  按钮从“打开文件”对话框中选择固件文件，并在固件文件的路径输入栏中显示路径。
3. 更新状态显示区域
 - 显示固件更新中的状态。
4. 更新选项
 - 如果选择“保留当前设置”并更新，则更新后的设置参数保持不变。
 - 如果选择“返回默认设置”并更新，则更新后的设置参数将返回默认设置。
5. 更新

- **升级** 按钮将开始更新固件，并在更新状态显示区域显示更新中的状态。



● 如果更新正常完成，蜂鸣器会从读取器中发出“哔哔哔哔”的响声，并显示以下信息。



- 如果更新正常完成，请根据信件重置读取。

6. 关闭

-  按钮关闭固件更新画面。



警告

在固件更新过程中，请绝对不要切断读取器的电源。

文件系统可能被破坏并无法启动

。

[このページは空白です]

[このページは空白です]

[このページは空白です]

株式会社マーストークンソリューション

本社営業部

TEL 03(3352)8522 (代)

URL: <http://www.mars-token.co.jp/>

(20160920a)