

应用事例

① 预防保全 (状态基准保全)

利用远程维护监视设备的运转状态, 确认发生异常的征兆, 可有计划地对机械进行维护。
通过有正确妥当的维护, 既可延长设备的寿命, 又可减少突发性停止的发生次数。

引进VPN前

日常检查以清扫、加油为主,
消耗品等的更换在定期检查时进行。



- 突发性停止
- 设备的运转率降低
- 始料不及的修理费用产生

引进VPN后

运转时间和设备的状态处于监视之下,
不会错过出现异常的征兆, 有计划地进行维护工作。



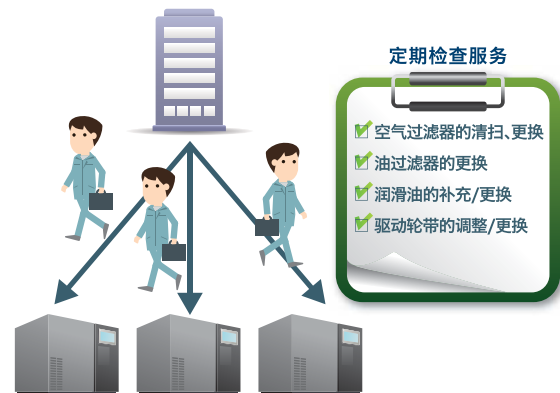
- 提高设备的运转率
- 设备的寿命延长
- 产品·品质稳定
- 保全费用的平准化

② 服务得到改善、效率得到提高

通过远程维护, 从远地也能了解设备的状态和信息。过去要定期巡回对设备进行定期检查,
现在改为根据运转时间作相应的有计划检查, 因此可提高业务效率。

引进VPN前

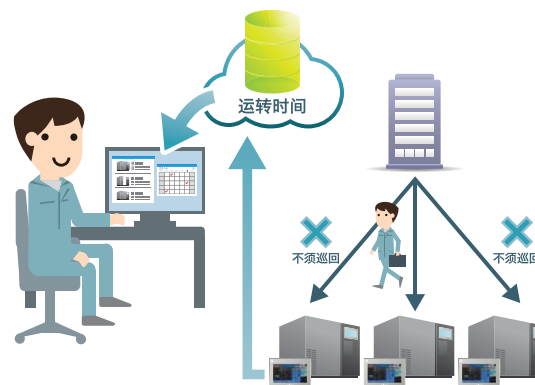
不考虑运转时间, 作定期巡回检查。



- 不考虑运转时间, 作定期巡回检查
- 检查作业的效率不高

引进VPN后

根据运转时间作相应的有计划巡回检查



- 根据运转时间作相应的有计划巡回
- 检查作业的效率提高



编程显示器

MONITOUCH V9 series

世界首台的可编程操作显示器MONITOUCH, 作为新时代的人机界面在生产现场卷起了一场巨大的反响。
MONITOUCH最新系列—V9系列闪亮登场, 其顺畅自如地直观操作与全面传达信息的显示力, 不断开拓出新的可能性。

Hakko Electronics Co., Ltd. www.hakko-elec.co.jp

Overseas Sales Department 890-1 Kamikashiwano-machi, Hakusan,
Ishikawa 924-0035, Japan Tel.+81-76-274-2144 Fax.+81-76-274-5136

富士电机(中国)有限公司 www.fujielectric.com.cn

上海市普陀区中山北路3000号长城大厦27楼
电话:(021)5496-1177 传真:(021)6422-4650 邮编:200063

New Concept Web Machine Interface (VPN功能)



V9通过VPN实现。
低成本、低风险的远程访问服务。



富士电机(中国)有限公司
Hakko Electronics Co., Ltd.

唯有V9系列，通过具有优异安全性能的VPN，轻松实现远程访问。

通过VPN进行远程维护



VPN引进流程



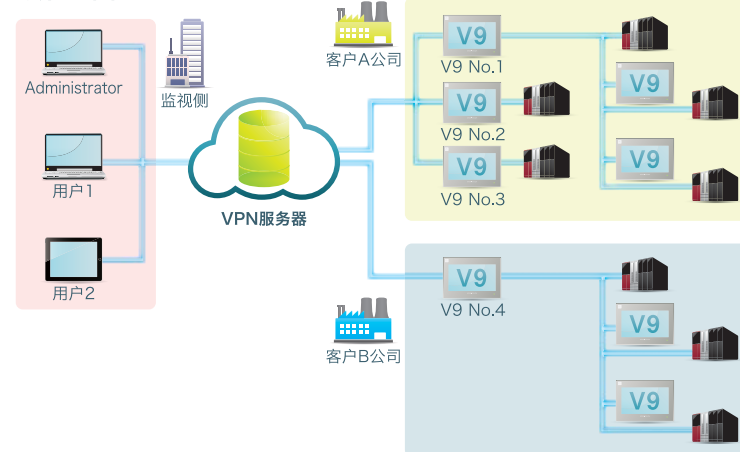
管理工具

启动管理工具, 事先已登录的V9可以一览表显示。
选择连接对象, 只需点击即可进行VPN远程访问。

●VPN服务器的连接状态一目了然。
登录于管理工具的V9连接状态可以图标识别。



●连接构成图



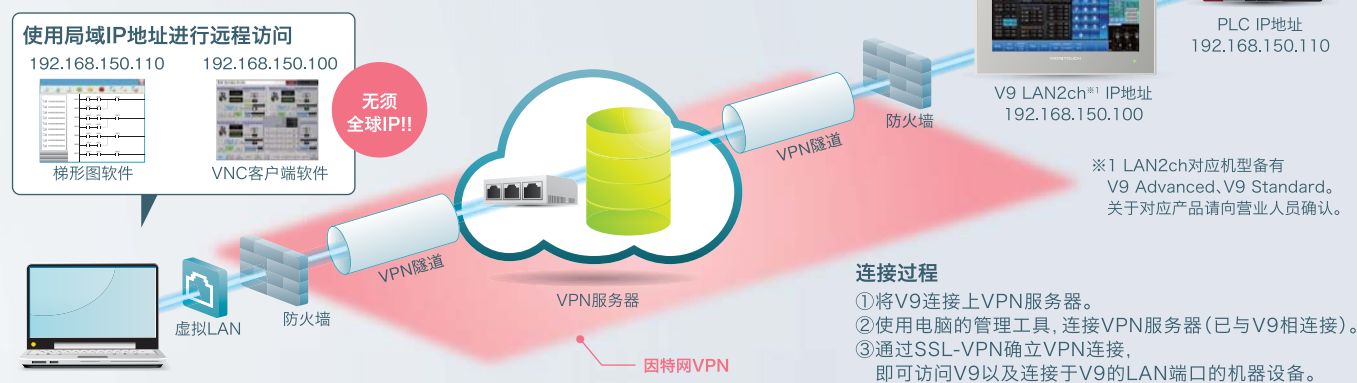
管理工具运行环境

电脑	Windows运行PC/AT互换机
OS ^{*1}	Windows 7 32bit版/Windows 8 32bit版/Windows 8.1 32bit版

※1 下载需要Administrator权限。

CPU	Pentium III 800MHz以上(建议使用Pentium4 1.0GHz以上)
内存	1GB以上
硬盘	200MB以上

VPN连接的构成图



特长

 以低廉的价格实现远程连接
可以简单构筑环境

只要具备因特网的连接环境,无须使用VPN路由器,仅用V9系列即可构筑VPN环境。

 可进行安全性能高的远程访问

因为对应SSL-VPN,可安全与远地连接,不用担心窃听和窜改,因此可放心进行远程访问。

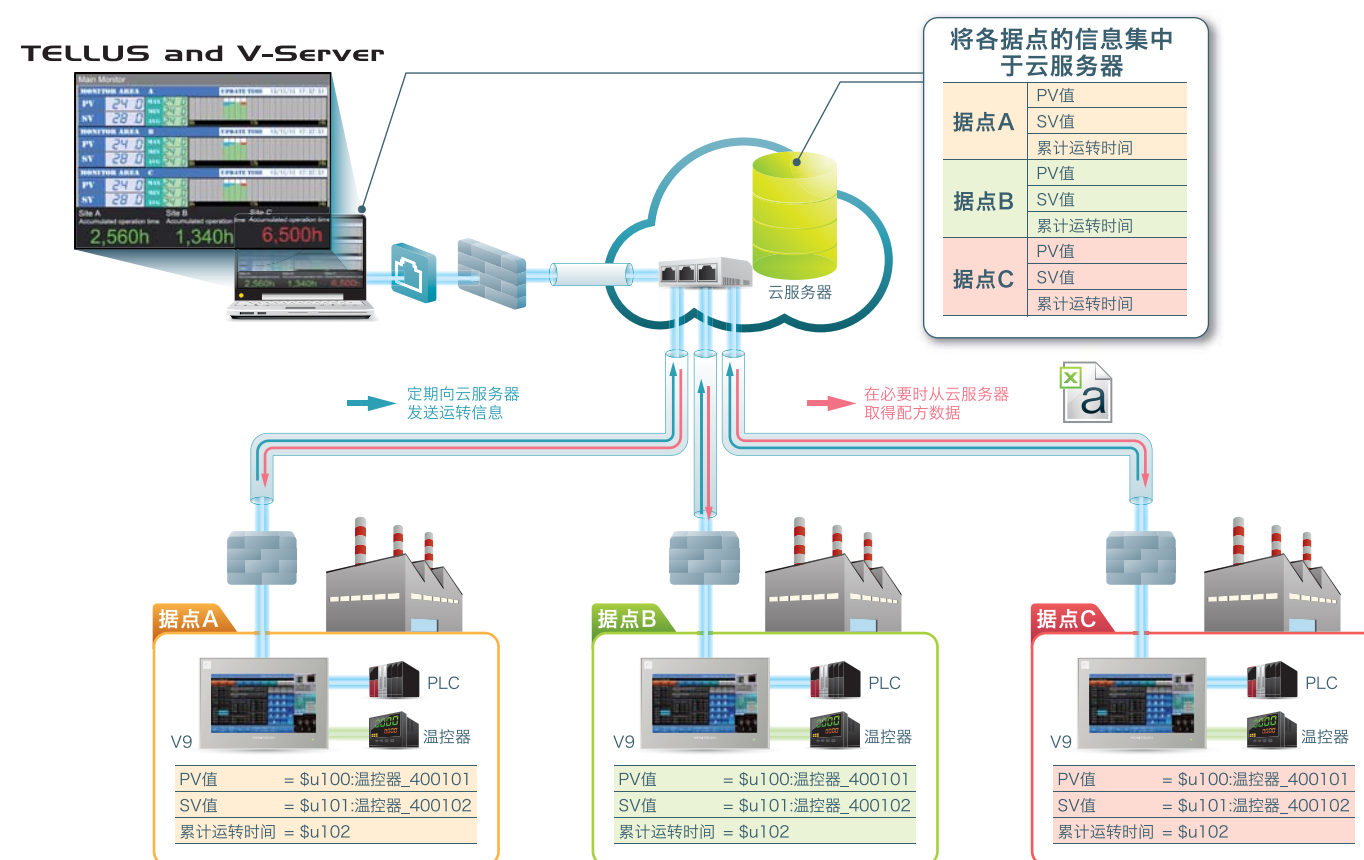
 对外围设备作远程访问也很简单。

因为内置了路由功能,*2对通过Ethernet连接于V9系列的PLC和各种机器设备均可进行远程访问。

*2 仅限LAN端口2ch对应机型

VPN云数据运用服务(开发中)

VPN连接的V9系列与云服务器相合作,可对数处据点进行集中管理。
各据点的运行信息集中于云,通过电脑访问云服务器即可一次确认各据点的状态。



Web Machine Interface VPN远程访问服务

VPN远程访问服务

使用VPN远程访问服务，需事先申请登录域名。
登录的域名有免费/收费两种许可，分别申请后，敝公司会通知您开通服务时的所需事项。

许可种类

种类		Free	Value	Simple	Wide	Extra
连接构成 (参照下图)	1:1	OK	OK	OK	OK	OK
	1:n	OK	OK	OK	OK	OK
	1:n:m	OK	OK	OK	OK	OK
	n:n	—	OK	OK	OK	OK
V9登录台数 (max)		5	10	30	100	无限制
型号	追加连接点*1	不可			VPN-A	
	首年度	免费	VPN-V	VPN-S	VPN-W	VPN-E
	更新 (1年更新)	免费	VPN-VR	VPN-SR	VPN-WR	VPN-ER
	备注	仅限30天 (开通使用后，没有登录收费许可的情况下，将被自动废除。)				

*1 通常登录的V9系列，在连接上VPN的那一刻，即作为共通的网络连接。
如果想要将登录的V9系列作为不同的网络运用时，则需要追加所需网络数的连接点（子域名）。
追加连接点的费用仅需在初次申请时支付，不产生更新费用。

连接构成

在各种用途的连接构成上，实行远程访问。

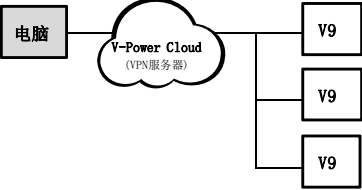
1:1连接

监视点的1台电脑与1台V9系列连接。



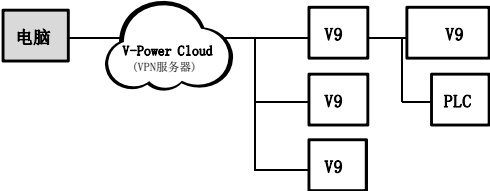
1:n连接

监视点的1台电脑与多台V9系列连接。



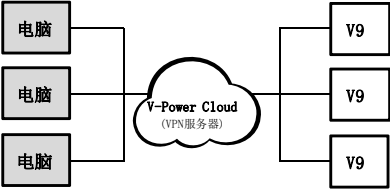
1:n:m连接 (仅限收费许可)

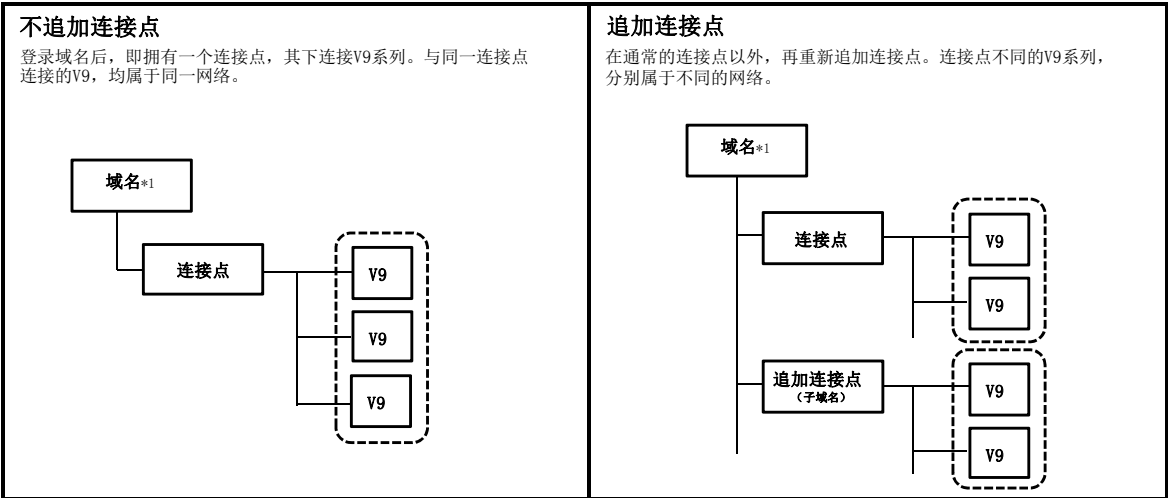
监视点的1台电脑与多台V9系列及连接在V9系列LAN2ch上的多台机器连接。



n:n连接 (仅限收费许可)

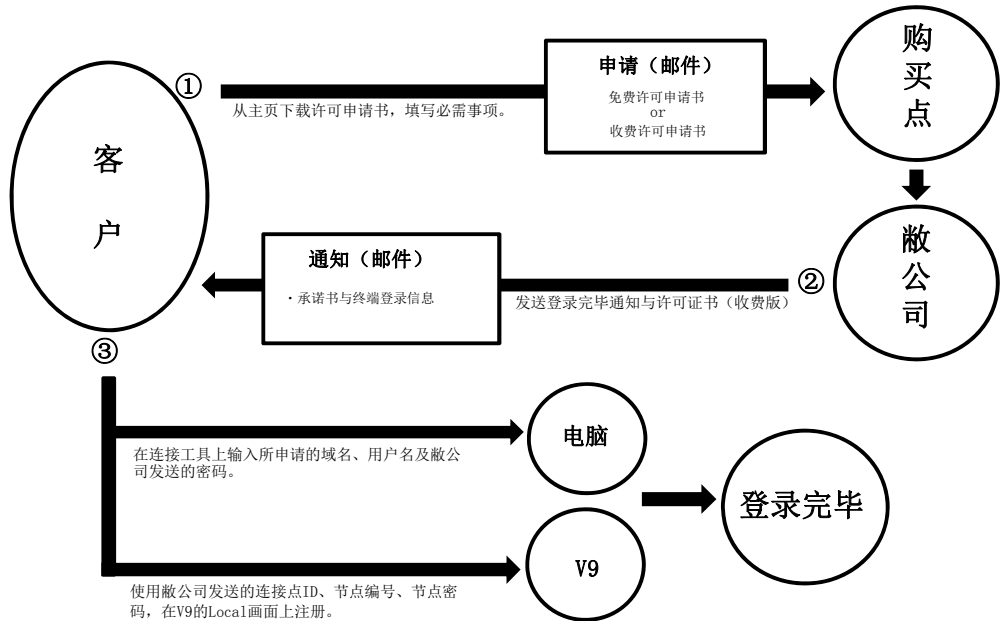
监视点的多台电脑与多台V9系列连接。





*1 域名是用于识别用户的ID，使用VPN远程访问服务时是必需的。

服务开通流程



连接工具及许可申请书的下载链接

URL: <http://monitouch.fujielectric.com.cn/support/download/index.html>

并可从主页上下载使用Web Machine Interface服务时的常见问题。

Hakko Electronics Co., Ltd.

<http://monitouch.fujielectric.com.cn/>

Overseas Sales Department

Tel. +81-76-274-2144 Fax. +81-76-274-5136