

Asprova MS Light

2010 年 1 月 (Ver.7.1.2)

■ Asprova MS Light 可以实现的功能

Asprova MS Light 是把高度的功能分割为多个选项，只保留导入所需最小限度的低价软件包。与限定的软件包捆绑以外，在特定区域进行销售的特殊版本。Asprova MS Light 可以在资源负荷均衡化的基础上，通过正向、逆向、正向逆向混合等方式安排计划。各种窗口的 GUI，数据库连接都是 Asprova MS Light 的标准功能。特殊的逻辑功能可以作为选项进行追加。追加所有选项之后，其拥有的功能等同于 Asprova MS Light。Asprova MS 主要可以实现的内容如下。

几个月～几年的计划立案

标准版工作上限为 10 万个(10 万个工作以上或 10 万个工作以下的时候需要购买专用使用许可)

没有工序数量的限制(合流工序也可使用)

使用资源甘特图、订单甘特图、库存图表、资源图表等以图形的方式显示计划结果

各种表格数据的导入和导出

使用 COM 界面的客户自定义

■ 选项的说明

以下是 Asprova MS Light 专用的选项。把这些选项全部追加的话，其功能和 Asprova MS 完全相同。

组件名称	说明	相关帮助	相关范例
自动补充	低于安全库存时自动补充订单的功能。指定制造批次 MAX，或指定期间来决定订单批次。通过设定品目自动补充标志来使用。 (*从 Ver5. 2. 1 开始 1 对 1 的补充生产成为标准功能。)	自动补充 (HelpNo.:774000) 订单展开和自动补充 (HelpNo.:775000) 期间收集功能 (HelpNo.:776200)	J J-2
计划命令	可以自定义排程执行时的命令。可以追加，变更，删除命令，可以组合多个计划参数。通过这个功能可以执行高难度的分派。使用这个选项需要计划参数选项。	计划参数编辑对话框 (HelpNo.:730000) 复合排程 (HelpNo.:778000)	
副资源	一个工序内，可以分派多个资源。主资源+作业员、主资源+作业员+治具等。	副资源的设定方法 (HelpNo.:16280) 设置模具、治具 (HelpNo.:234000) 设置作业员 (HelpNo.:237000)	2/A/B/F/ G/H/M
分歧工序	可以分派分歧工序。	分歧工序的表现方法 (HelpNo.:16310)	Q
工作分割	分割工作后进行分派。	工作分割 (HelpNo.:784000) 尝试工作分割 (HelpNo.:16120) 指定分割数进行工作分割 (HelpNo.:113000) 指定比率进行工作分割 (HelpNo.:114000) 分割后的工作并行运行 (HelpNo.:116000) 在资源中设置一次可以制造的最大、最小数量。 (HelpNo.:338000)	P/Q

对于拥有 Asprova for TPiCS、Asprova for ALPHASE[®]使用许可的客户请注意：

从 2010 年 1 月 1 日开始，在中国地区销售的 MS Light 单体中，「计划参数选项」成为了标准功能。但是，对于 Asprova for TPiCS、Asprova for ALPHASE，依旧作为选项功能不变。

组件名称	说明	相关帮助	相关范例
计划参数 (仅限 Asprova for TPiCS、Asprova for ALPHASE)	可以设置资源优先度，负荷均衡化，逾期最小化，设置时间最小化等的优先度。另外，可以自定义无限能力分派、订单、工序筛选分派等。也准备了自定义参数	计划参数类 (HelpNo.:C77)	

① Asprova for ALPHASE 未在中国地区销售。

■ 计划参数

在 Asprova MS Light 中，使用以下参数进行排程。

正方向排程

从前工序开始向将来进行分派。尽可能得提前开始工作进行分派。

逆方向排程

从最终工序开始向过去方向进行分派。尽可能得靠近订单的交货期（最迟结束时间）进行分派。

混合方向排程

通过指定优先级，确定每个订单的分派方向进行分派。

分派规则如下。请在订单得最迟结束日期、规格 1、规格 2、规格 3、规格 4 中设定分派规则顺序。

	正向排程、混合方向排程	逆向排程
1	订单最迟结束日期(升序)	订单最迟结束日期(降序)
2	规格 1(升序)	规格 1(降序)
3	规格 2(升序)	规格 2(降序)
4	规格 3(升序)	规格 3(降序)
5	规格 4(升序)	规格 4(降序)

另外，这 3 个参数中已考虑了复合均衡化、设置时间最小化、等待时间最小化、逾期最小化、制造时间最小化、资源优先级（资源评估的权重被设置为 1）。

自定义计划参数

计划命令选项不存在的时候，被自动追加计划参数。初期设置为与「逆向排程」相同的属性。

■ 注意事项

1. 使用计划命令选项必须追加计划参数选项。
2. Ver5.3.1 开始 Asprova NLS（网络认证服务器）、Asprova DS（数据服务器）可以并用。
3. 安装后用动体验版，尝试版，演示版启动 MS Light 的话，所有的选项都处于被选择的状态。这个时候，功能和 MS 相同。因此需要对 MS Light 的功能进行评估时，需要去掉这些选项。Ver5.3.0 开始，启动菜单[帮助]-[注册信息]，在用户登录信息对话框中可以选择各个选项。（请参考左图）



■ 系统条件

OS	Windows Vista / Windows XP / Windows 2000 / Windows Server 2003 / Windows Server 2000
CPU	1GHz 以上
内存	750MB 以上
硬盘	根据数据和使用方法（一般需要 300MB 以上）