



✓ 在换产及维护运行时, 想要减少伺服驱动器的设定、更换工时

- 课题1** 换产时需耗费时间变更伺服驱动器的设定, 无法提高运行率。
- 课题2** 设定变更导致动作不稳定, 想要恢复成初始状态或稳定运行时的状态, 但由于使用老版本的文件而耗时长。
- 课题3** 设备故障想要予以更换, 但需使用计算机重新设定参数。

EtherCAT 1S系列程序库可一举解决!

通过“参数备份FB/恢复FB”, 无需使用计算机, 即可以伺服驱动器的节点为单位*实现参数的备份(从设备中上传设定)和恢复(将设定下载至设备)。轻松执行伺服驱动器的设定变更及恢复。

也可使用“绝对值编码器初始化FB”, 以节点为单位实现绝对值编码器的初始化。

系统构成示例



* 使用NJ/NX系列CPU单元和NY系列IPC机器控制器的备份/恢复功能, 可统一执行所有节点参数的备份/恢复。并且, 使用本程序库时可以节点为单位。

换产时的伺服驱动器设定变更示例

From

需对设定工具(Sysmac Studio)进行在线连接、操作,执行设定变更。



Sysmac Studio



控制器
NJ/NX/NY系列



伺服驱动器
1S系列

To

可操作NS/NA系列等显示器或以按钮操作为触发,执行对SD存储卡的备份/恢复、绝对值编码器的初始化。*

SD存储卡



* NS系列不在NY系列的连接对象范围内。



控制器
NJ/NX/NY系列



伺服驱动器
1S系列

对象型号

名称	型号	版本
机器自动化控制器 NJ/NX系列 CPU单元	NX701-□□□□/ NJ101-□□□□	Ver. 1.10 以上
	NJ501-□□□□/ NJ301-□□□□	Ver. 1.01 以上
	NX1P2-□□□□□□(1)	Ver. 1.13 以上
工业PC平台 NY系列IPC机器控制器	NY5□□-1	Ver. 1.12 以上
自动化软件 Sysmac Studio	SYSMAC-SE2□□□	Ver. 1.16 以上
1S系列伺服驱动器 (EtherCAT通信内置型)	R88D-1SN□-ECT	Ver. 1.00 以上
SD存储卡	HMC-SD□□□	—

功能块(FB)规格

名称	FB名称	功能
1S系列伺服驱动器参数备份	Restore_1S	备份1S系列伺服驱动器的参数,以备份文件形式保存至插在控制器上的SD存储卡中。
1S系列伺服驱动器参数恢复	Backup_1S	将插在控制器上的SD存储卡内Backup_1S中创建的备份文件恢复至1S系列伺服驱动器中。
1S系列伺服驱动器 绝对值编码器初始化	InitEncoder_1S	对1S系列伺服驱动器的绝对值编码器进行初始化(绝对值编码器多圈计数器的清零)。

Sysmac为欧姆龙株式会社在日本和其它国家用于欧姆龙工厂自动化产品的商标或注册商标。
EtherCAT®是德国Beckhoff Automation GmbH提供许可的注册商标,是获得专利保护的技术。
SD标志是SD-3C、LLC的商标。
记载的其他公司名称和产品名称等是各公司的注册商标或商标。

本样本主要记载了选择机型时所需的内容,未记载使用注意事项等内容。
有关注意事项等使用时必须了解的内容,请务必阅读用户手册。

- 本样本所记述的应用实例仅供参考,实际使用时请在确认设备、装置的功能和安全性的基础上使用。
- 在本样本未记述的条件、环境下使用及用于原子能控制、铁路、航空、车辆、燃烧装置、医疗器械、娱乐器材、安全设备及其它可能对生命、财产安全造成重大影响等,尤其是要求安全性的用途时,除用于本公司希望的特定产品用途及有特别许可的情况外,本公司对于本公司产品不作任何保证。
- 出口(或向非居住者提供)本产品中符合外汇及国际贸易法规定的出口许可、批准对象货物(或技术)要求的产品时,须依照该法获得出口许可、批准(或劳务交易许可)。

欧姆龙自动化(中国)有限公司

欧姆龙自动化(中国)有限公司北京分公司

欧姆龙自动化(中国)有限公司天津分公司

欧姆龙自动化(中国)有限公司广州分公司



欢迎关注
欧姆龙自动化微信

技术咨询

网 址: <http://www.fa.omron.com.cn>
400咨询热线: 400-820-4535

上海总公司	021-50372222	太原事务所	0351-5229870	中山事务所	0760-88224545	汕头事务所	0754-88706001
南京事务所	025-83240556	天津分公司	022-83191580	福州事务所	0591-88088551	香港事务所	00852-23753827
徐州事务所	0516-83736516	沈阳事务所	024-22815131	南宁事务所	0771-5531371		
武汉事务所	027-82282145	西安事务所	029-88851505				
苏州事务所	0512-68669277	银川联络处	0951-5670076				
昆山事务所	0512-50110866	成都事务所	028-86765345				
杭州事务所	0571-87652855	绵阳联络处	0816-2687423				
宁波事务所	0574-27888220	自贡联络处	0813-8255616				
温州事务所	0577-88919195	重庆事务所	023-68796406				
合肥事务所	0551-63639629	大连事务所	0411-39948181				
长沙事务所	0731-84585551	哈尔滨事务所	0451-53009917				
无锡事务所	0510-85169303	昆明事务所	0871-63527224				
张家港事务所	0512-56313157	兰州事务所	0931-8720101				
南昌事务所	0791-86304711	长春事务所	0431-81928301				
郑州事务所	0371-65585192	乌鲁木齐事务所	0991-5198587				
北京分公司	010-57395399	贵阳事务所	0851-4812320				
唐山事务所	0315-6328518	广州分公司	020-87557798				
石家庄事务所	0311-86918122	深圳事务所	0755-26948238				
济南事务所	0531-82929795	厦门事务所	0592-2686709				
青岛事务所	0532-66775819	东莞事务所	0769-22423200				
烟台事务所	0535-6865018	佛山事务所	0757-83305268				

特约店

注:规格如有变更,恕不另行通知。请以最新产品说明书为准。