SEMI T12.1-0704
治工具トラッキングの SECS プロトコルのための規定

NOTICE: This translation is a REFERENCE COPY ONLY. If differences should exist between the English version and a translation in any other language, the English version is the official and authoritative version.

免責事項: この SEMI スタンダードは，投票により作成された英語版が正式なものであり，日本語版は日本の利用者各位の便宜のために作成したものです。万が一英語と日本語とに差異がある場合には英語版記載内容が優先されます。

SEMI スタンダード日本語翻訳版をご利用にあたっての注釈を本文の末尾に記載しております(「すべきである」「しなければならない」について等)。

本仕様は，Global Traceability Committee で技術的に承認されたもので，Japanese Traceability Committee が直接責任を負うものである。現版は 2004 年 4 月 30 日 Japanese Regional Standards Committee にて承認されている。2004 年 6 月にまず www.semi.org で入手可能になり，2004 年 7 月発行に至る。

1 目的

1.1 本文書の目的は治工具トラッキング規定(Specification of Tracking Jig and Implements)のサービスおよびデータを SECS プロトコルにマッピングすることである。

2 範囲

2.1 半導体系の生産システム(MES: Manufacturing Execution System)と何らかの相互運用性を保って，治工具のトレーサビリティを SECS で実装する場合に本書は適用される。

注意: このスタンダードはその使用に関連した全ての安全問題を取り扱うことを意図していない。このスタンダードの使用者は，その責任において，適切な安全および健康上実施すべき事柄を確立し，また使用前に法規制やその他の制限への適用性を判断するものである。

3 参照スタンダード

3.1 *SEMI スタンダード*

SEMI E5 — SEMI Equipment Communication Standard 2 Message Content (SECS-II)

SEMI E39 — Object Service Standard: Concepts, Behavior and Services

SEMI T12 — Specification for Tracing Jigs and Implements

注意: 別途指示のない場合，引用された全ての文書は最新の出版バージョンである。

4 要件

4.1 *サービスマッピング* — 本規定は治工具トラッキング規定(Specification for Jigs and Implements)で定義されたサービスの指示を SECS のストリーム／ファンクションに以下のようにマッピングするものである。下記の表に示した「サービスを実行するクラス」の名称はサービスを要求する先の OBJSPEC あるいは OBJSPEC の部分に使われるものである。

表 1 指示サービスメッセージのマッピング

サービスメッセージ名	*サービスを実行するクラス*	*ストリーム, ファンクション*	*SECS-II メッセージ名*
addEvent	HistoryRecord	S14, F19/F20	Generic Service Request/Response
adopt	HistoryDB	S14, F19/F20	Generic Service Request/Response
changeAction	Expiry	S14, F19/F20	Generic Service Request/Response

SUPERSEDED

注:SEMI による書面での了承なき場合は，本書の全部もしくは一部の転載を禁じる。
©Semiconductor Equipment and Materials International (http://www.semi.org/)
©SEMI ジャパン 〒102-0074 東京都千代田区九段南 4-7-15

©SEMI 2004
AVA Documents Document Sharing Hub
Full document details: SEMI T12.1-0704 (Japanese)

サービスメッセージ名	*サービスを実行するクラス*	*ストリーム, ファンクション*	*SECS-II メッセージ名*
changeDescription	Expiry	S14, F19/F20	Generic Service Request/Response
changeExpiration	Expiry	S14, F19/F20	Generic Service Request/Response
changeName	Attachment, PublicLocation, Secondment	S14, F19/F20	Generic Service Request/Response
changeNamespace	Inventory	S14, F19/F20	Generic Service Request/Response
destrcut	Exception, Expiry, HistoryBuffer, HistoryRecord, Secondment	S14, F19/F20	Generic Service Request/Response
disown	HistoryDB	S14, F19/F20	Generic Service Request/Response
fluctuate	HistoryRecord	S14, F19/F20	Generic Service Request/Response
install	Inventory	S14, F19/F20	Generic Service Request/Response
listEvent	HistoryRecord	S14, F19/F20	Generic Service Request/Response
listRecords	HistoryDB	S14, F19/F20	Generic Service Request/Response
listUp	Inventory	S14, F19/F20	Generic Service Request/Response
receiveInvoice	JitMachine	S14, F19/F20	Generic Service Request/Response
reset	HistoryDB	S14, F19/F20	Generic Service Request/Response
setReleaseCondition	HistoryBuffer	S14, F19/F20	Generic Service Request/Response
showAction	Expiry	S14, F19/F20	Generic Service Request/Response
showAttachment	HistoryBuffer	S14, F19/F20	Generic Service Request/Response
showAttachments	Invoice, JitMachine, PublicLocation	S14, F19/F20	Generic Service Request/Response
showAvailableSpace	PublicLocation	S14, F19/F20	Generic Service Request/Response
showCapacity	PublicLocation	S14, F19/F20	Generic Service Request/Response
showCategory	Exception	S14, F19/F20	Generic Service Request/Response
showCode	Exception	S14, F19/F20	Generic Service Request/Response
showData	Inventory	S14, F19/F20	Generic Service Request/Response
showDescription	Exception, Expiry	S14, F19/F20	Generic Service Request/Response
showEvent	HistoryRecord	S14, F19/F20	Generic Service Request/Response
showExeptions	JitMachine	S14, F19/F20	Generic Service Request/Response
showExpiration	Expiry	S14, F19/F20	Generic Service Request/Response
showHistory	Attachment, HistoryBuffer, HistoryDB, HistoryRecord, Invoice	S14, F19/F20	Generic Service Request/Response
showId	Attachment, Exception, Expiry, Invoice, JitMachine, PublicLocation, Secondment	S14, F19/F20	Generic Service Request/Response
showLoadports	Invoice	S14, F19/F20	Generic Service Request/Response
showLocationType	PublicLocation	S14, F19/F20	Generic Service Request/Response
showName	Attachment, JitMachine, PublicLocation, Secondment	S14, F19/F20	Generic Service Request/Response
showNamespace	Inventory	S14, F19/F20	Generic Service Request/Response
showOccupancy	PublicLocation	S14, F19/F20	Generic Service Request/Response
showPossibleType	PublicLocation	S14, F19/F20	Generic Service Request/Response
showReleaseCondition	HistoryBuffer	S14, F19/F20	Generic Service Request/Response
showState	Exception, Expiry, HistoryBuffer, PublicLocation, Secondment	S14, F19/F20	Generic Service Request/Response
showSubject	Exception, Expiry	S14, F19/F20	Generic Service Request/Response
showType	Attachment, JitMachine, Secondment	S14, F19/F20	Generic Service Request/Response
showTypes	Invoice	S14, F19/F20	Generic Service Request/Response
uninstall	Inventory	S14, F19/F20	Generic Service Request/Response
update	HistoryDB, Inventory	S14, F19/F20	Generic Service Request/Response

SUPERSEDED

Documents
Document Sharing Hub
Full document details: SEMI T12.1-0704 (Japanese)