

SEMI E53.1-0704

イベントレポートスタンダードへの SECS-II のサポート

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。

本スタンダードは、Global Information and Control Committee で技術的に承認されたもので Japanese Information and Control Committee が直接責任を負うものである。現版は 2004 年 4 月 30 日に Japanese Regional Standards Committee にて承認された。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。初版は 1996 年 12 月に発行された。

1 目的

1.1 本文書では主文書 SEMI E53 のサービスおよびデータが SECS-II ストリームおよびファンクションおよびデータ定義にマッピングされている。

2 範囲

2.1 これは、SECS-II メッセージフォーマットを使ってイベントを基にした報告を行うイベントレポートを実装する標準的な方法である。

注意: このスタンダードはその使用に関連したすべ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 Communications Standard 2 Message Content (SECS-II)

SEMI E39 – Object Services Standards: Concepts, Behavior, and Services

SEMI E39.1 – SECS-II Protocol for Object Services Standard (OSS)

SEMI E53 – Event Reporting

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

4 用語

なし。

5 イベントレポートメッセージのマッピング

表 1 イベントメッセージのマッピング

サービスメッセージ名	ストリーム, ファンクション	SECS-II 名
イベントレポート送信	S6F11, F12, F13, F14	イベントレポート送信／確認, 注釈付イベントレポート送信／確認
イベントレポート要求	S6F15, F16	イベントレポート要求／データ
データレポート要求	S6F19, F20	個々のレポート要求／データ
収集イベントリンク要求	S17F9, F10	収集イベントリンク要求／承認
収集イベントリンク解除要求	S17F11, F12	収集イベントリンク解除要求／承認
データレポート生成	S17F1, F2	データレポート生成要求／承認
データレポート削除要求	S17F3, F4	データレポート削除要求／承認
トレース生成要求	S17F5, F6	トレース生成要求／承認
トレース削除要求	S17F7, F8	トレース削除要求／承認
トレースレポート送信	S6F27, F28	トレースレポート送信／確認
トレースリセット要求	S17F13, F14	トレースレポートリセット要求／承認
トレースレポート要求	S6F29, F30	トレースレポート要求／データ
オブジェクト生成	S14F9, F10	オブジェクト生成要求／承認 (SEMI E39.1)
オブジェクト削除	S14F11, F12	オブジェクト削除要求／承認 (SEMI E39.1)

6 イベントパラメータのマッピング

表 2 イベントサービスパラメータのマッピング

パラメータ	SECS-II データ項目あるいはオブジェクト属性
ErrorCode	ERRCODE
ErrorText	ERRTEXT
ReportID	RPTID
DataSrcSpec	DATASRC
CollEventID	CEID
EvtSrcSpec	EVNTSRC
Enabled	CEED
AttrName (のリスト)	VID (のリスト)
ReportChangeOnly	RPTOC
TraceID	TRID
SamplePeriod	TRSPER
TotalSamples	TOTSMP
GroupSize	REPGSZ
StartEventID	CEID
StopEventID	CEID
AutoDelete	TRAUTOD