

2 アプリケーションエラーと 受取り通知メッセージ (APERAK)

**United Nations Directories
for Electronic Data Interchange for
Administration, Commerce and Transport**



UN/EDIFACT

メッセージ種類	: APERAK
バージョン	: D
リリース	: 00B
管理機関	: UN
改訂	: 4
日付	: 2000-06-28

SOURCE: Joint Transport Group (JM4)

目次

アプリケーションエラーと受け取り通知メッセージ - バッチ

- 0. はじめに
- 1. 概要
 - 1.1 機能定義
 - 1.2 適用分野
 - 1.3 主な機能
- 2. 参照
- 3. 用語と定義
 - 3.1 標準用語とその定義
- 4. メッセージの定義
 - 4.1 セグメントの説明
 - 4.2 セグメント一覧 (アルファベット順)
 - 4.3 メッセージの構造
 - 4.3.1 セグメントテーブル

0. はじめに

この指定により、管理、商業に関連した貿易相手国間の電子データ交換（EDI）において使われ、輸送されるアプリケーションエラーと受け取り通知メッセージ（APERAK）の定義が提供されます。

1. 概要

1.1 機能定義

このメッセージの機能は下記の通りです：

- a) メッセージ発行人に対して、メッセージが受信者のアプリケーションにより受け取られて、アプリケーション処理中に生じたエラーのために受け取りが拒否された旨を伝える。
- b) 受け取り者のアプリケーションによって受け取られたことをメッセージ発信者に伝える。

1.2 適用分野

アプリケーションエラーと受け取り通知メッセージは全国のおよび国際的なアプリケーションのために使われえます。

それは、管理、商業と輸送と関連した一般的な実行に基づき、業種または産業に依存しません。

1.3 主な機能

システムレベル（CONTRL）での構文エラーと受け取りの通知によって制御されたメッセージは、アプリケーション処理に渡される。

もしアプリケーションレベルでの完全な処理を妨害するエラーが検出されるならば、APERAK メッセージを、エラー詳細をメッセージ発行人に送る。

もしエラーが全く検出されず、確認が必要な（専門の答えが存在しない時）時には、受け取り通知を要約する APERAK メッセージが送られる。

アプリケーションエラーの場合に APERAK メッセージにマニュアルの処理が必要である。例えば、基本的な理由がプログラミングエラーである時。

受け取り通知の場合には、APERAK メッセージは受領者の判断で自動的に、または手動で処理できます。

2. 参照

UNTDID、Part4、Chapter2.3、UN/ECE UNSM-General Introduction、Section1
を参照のこと。

3. 用語と定義

3.1 標準用語とその定義

UNTDID、Part4、Chapter2.3 UN/ECE UNSM-General Introduction、Section2
を参照のこと。

4. メッセージの定義

4.1 セグメントの説明

このセクションは、分岐ダイアログや、必須、条件付き、および反復要件を示す
セグメントテーブルと連携して読まれるべきです。

0010 UNH、メッセージヘッダー

メッセージを開始し、一意に特定するサービスセグメント。
アプリケーションエラーと受け取り通知メッセージのメッセージタイプコードを
APERAK とする。

注：この文書に対応している STLRPT メッセージは、以下のデータを UNH セグメン
トの中の複合データエレメント S009 に含まねばならない：

0065	STLRPT
0052	D
0054	00B
0051	UN

0020 BGM、メッセージの開始

メッセージのタイプと機能を示し、識別数を送るセグメント。

0030 DTM、日付 / 時間 / 期間

関連する日付 / 時間を指定するセグメント。

- 0040 FTX、フリーテキスト
全体のメッセージと関連したフリーフォームまたは処理可能な補足情報を指定するセグメント。
コンピュータからコンピュータでの交換では、フリーフォームテキストは、普通、このセグメントを手動で処理するのをレシーバーに要求します。
- 0050 CNT、コントロール総計
メッセージコントロールの総計を提供するセグメント。
- 0060 セグメントグループ 1 : DOC-DTM
認められている文書についての情報を提供するセグメントグループ。
- 0070 DOC、書類 / メッセージ詳細
認められている文書についての必要な識別情報を提供するセグメント。
- 0080 DTM、日付 / 時間 / 期間
認められている文書についての適切な日付を提供するセグメント。
- 0090 セグメントグループ 2 : RFF-DTM
現在のメッセージや、日付および時間が関連した書類 / メッセージを指定するグループのセグメント。
- 0100 RFF、参照
文書 / メッセージの参照番号を示すセグメント。
- 0110 DTM、日付 / 時間 / 期間
参照を付けられた文書 / メッセージの日付と時間を指定するセグメント。
- 0120 セグメントグループ 3 : NAD-CTA-COM
それらのコンタクトと通信チャンネルのメッセージ送信側とメッセージレシーバーの識別を指定するグループのセグメント。
- 0130 NAD、名前と住所
メッセージ発行人とメッセージレシーバーの識別を指定するセグメント。

- 0140 CTA、コンタクト情報
通信が向けられるべきパーティーの組織の中の人または部門を指定するセグメント。
- 0150 COM、通信コンタクト
通信が向けられるべきパーティーの組織の中の通信チャンネルタイプと数を示すセグメント。
- 0160 セグメントグループ 4 : ERC-FTX-SG5
指定された受け取られたメッセージ内のアプリケーションエラーを識別し、エラータイプまたは確認のタイプと関連した具体的な詳細を与えるためのグループのセグメント。
- 0170 ERC、アプリケーションエラー情報
アプリケーションエラーのタイプまたは参照を付けられたメッセージ内の確認を識別しているセグメント。
エラーの場合は、エラーコードはエラーを詳しく示すか（例えば、機器の断片と関連する寸法が間違っている）、おおまかな指示を与える（例えば、寸法が間違っている）。
- 0180 FTX、フリーテキスト
指定されたアプリケーションエラーまたは受け取り確認と関連した説明および/または補足情報を提供するセグメント。
例えば、説明は、一般的なエラーコードと関連する正確な詳細を提供できません。
- 0190 セグメントグループ 5 : RFF-FTX
指定されたエラーと関連する機能的なエンティティ参照（例えば、商品アイテムレベル、機器レベル）を指定するグループのセグメント；
詳細は、エラーをより正確に識別するために追加できます。
- 0200 RFF 参照
確認タイプまたは指定されたエラーと関連する参照を提供するセグメント（例えば、機器レベルなどの機能的なエンティティ参照）。

0210 FTX、フリーテキスト
参照に関連した詳細、(例えば間違いのデータの内容そして、メッセージの
その正確な場所)と関連する付加的な詳細を提供するセグメント。

0220 UNT、メッセージトレーラー
メッセージ (UNH&UNT を含みます) およびメッセージのコントロール参照番号にセ
グメントの全体の数を与えてメッセージを終えるサービスセグメント。

4.2 セグメント一覧 (アルファベット順)

BGM メッセージの始め
CNT コントロール総計
COM 通信コンタクト
CTA コンタクト情報
DOC 書類 / メッセージ詳細
DTM 日付 / 時間 / 期間
ERC アプリケーションエラー情報
FTX フリーテキスト
NAD 名前と住所
RFF 参照
UNH メッセージヘッダー
UNT メッセージトレーラー

4.3 メッセージの構造

4.3.1 セグメントテーブル

位置	タグ	名前	S	R
0010	UNH	メッセージヘッダー	M	1
0020	BGM	メッセージの始め	M	1
0030	DTM	日付 / 時間 / 期間	C	9
0040	FTX	フリーテキスト	C	9
0050	CNT	コントロール総計	C	9
0060		-----セグメントグループ 1 -----	C	99-----++
0070	DOC	書類 / メッセージ詳細	M	1
0080	DTM	日付 / 時間 / 期間	C	99-----++
0090		-----セグメントグループ 2 -----	C	9-----++
0100	RFF	参照	M	1
0110	DTM	日付 / 時間 / 期間	C	9-----++
0120		-----セグメントグループ 3 -----	C	9-----++
0130	NAD	名前と住所	M	1
0140	CTA	コンタクト情報	C	9
0150	COM	通信コンタクト	C	9-----++
0160		-----セグメントグループ 4 -----	C	99999-----++
0170	ERC	アプリケーションエラー情報	M	1
0180	FTX	フリーテキスト	C	1
0190		-----セグメントグループ 5 -----	C	9-----++
0200	RFF	参照	M	1
0210	FTX	フリーテキスト	C	9-----++
0220	UNT	メッセージトレーラー	M	1

Copyright 1995-2000 United Nations, all rights reserved

UN Economic Commission for Europe
 Palais des Nations, CH-1211 Geneva 10, Switzerland
 Tel: +41-22 917 2773 Fax: +41-22 917 0037 Email: TradeMaster@unece.org

UN/EDIFACT Directories