

## **A- 1   EAN.UCC XMLアーキテクチャ**

## A- 1 EAN.UCC XML アーキテクチャ

EAN.UCC で定義された XML 文書は、下記の 3 レイヤーから構成される。

図表 A- 1 -1：XML メッセージレイヤー

レイヤー	説明
Envelope Layer	メッセージの送受信に必要なトランスポートレベルの実装情報。 <ul style="list-style-type: none"><li>・ 送信者情報</li><li>・ 受信者情報</li><li>・ セキュアで保証されたメッセージ配送情報</li><li>・ メッセージ ID</li></ul> AS2 用、ebXML 用など、トランスポートレベルの実装プロトコル毎の情報が必要となる（今回のシステムでは、AS2 用を実装）。
Message Layer	Command 受信側でのアクションを規定したコマンド情報。 <ul style="list-style-type: none"><li>・ Add</li><li>・ Change_by_refresh</li><li>・ Delete</li></ul> Transaction 複数のコマンドおよび Document を一つの Envelope に埋め込み、複数コマンドを 1 トランザクションとして送受信することが可能。
Document Layer	コマンドが実行する XML 文書。 <ul style="list-style-type: none"><li>・ Catalogue Item</li><li>・ Party</li></ul>

図表 A- 1 -2 : EAN.UCC XML の 3 層レイヤー構造

