タイムスタンプサービス導入事例

#### 旅行サービス

## **AMANO**

# USER NOW



地球を舞台に、人々の交流を創造し、平和で心豊かな社会の実現に貢献する

## 株式会社 ジェイティービー 様

お客様の感動と喜びのために、

JTBならではの商品・サービス・情報および仕組みを提供し、 地球を舞台にあらゆる交流を創造する「交流文化事業」を推進



#### 電子署名付き電子印鑑とタイムスタンプ付与の採用により、 電子見積書・請求書の原本性が確保でき、 AMARYS (エントリーシステム)の信頼性の向上につながっております。

「AMARYS」(アマリス)は、JTBグループが開発した最新の次世代Webエントリーシステムです。国際会議・学術会議を初めとした会議登録・受付はもちろん、企業社内イベントなどの各種大会、そして、スポーツイベントから同窓会・アンケート・懸賞応募サイトまで、「Webで受付ができるものなら全てお任せ」の最新システムです。

今回、お客様に提出する旅費見積書、請求書の原本性確保を目的として、「電子署名付き電子印鑑及びタイムスタンプ」のハイブリッド署名を採用しました。PDFの電子見積書及び電子請求書の発行は、2010年4月より開始しております。

ハイブリッド署名を活用することにより、見積書や請求書データの改ざんの有無が容易に検証できます。また、作成された文書自体に社印とタイムスタンプが埋め込まれており、そのまま電子見積書や請求書をWebから取得

できますので、ファイルの管理も容易になりました。

「いつ見積書が確定され、発行されたのか」を明確にするには、電子印鑑、電子署名とタイムスタンプを組み合わせたハイブリッド署名が最適です。

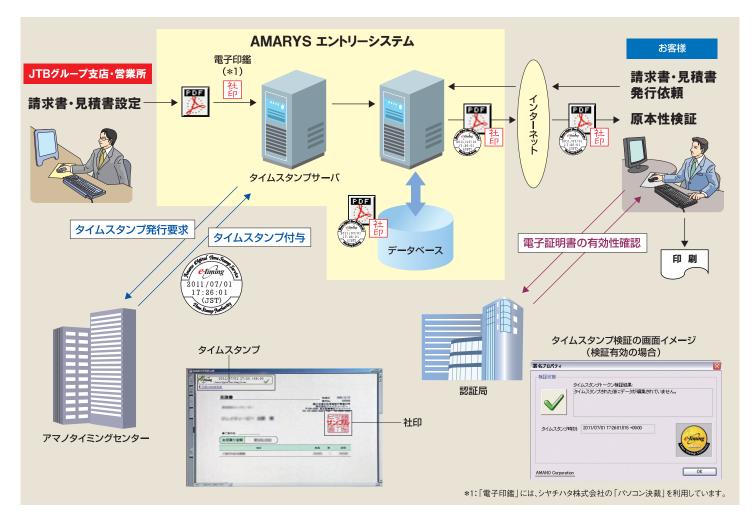
今回のサービス導入後の効果として、取引先の法人企業に対しては、電子見積書や電子請求書の原本性確保により、信頼性向上が図れました。また、個人のお客様に対しても、タイムスタンプの印影に作成日時と時刻が明確に記録されていることにより、「一目で正確な作成日時が分かる」と好評で、サービスレベルの向上に繋がりました。さらに、お客様からの発行要求に対して、スピーディーに発行処理が行え、必要であれば、印鑑とタイムスタンプが付与された請求書を紙で印刷することもできるため、見た目にも電子データと全く同じであることもお客様の安心感に繋がり、利用が広がっています。



### AMARYS エントリーシステムにハイブリッド署名を実装し、電子請求書、見積書の 原本性("いつ"、"誰が"、"何を"作成した)確保と信頼性向上が実現。

電子請求書や電子見積書の電子文書交換を前提にしたASPサービ スにおいては、電子文書の送り手・受け手の信頼関係が重要である ことはいうまでもありません。しかし、電子文書は痕跡を残さずに、変 更・編集、そして、捏造が可能という脆弱性があり、電子文書交換が 前提となるアプリケーションでは、双方の信頼関係を揺るがす危険性 が常に存在してしまうことになります。特に電子見積書のように何度 か内容を変更する必要のある文書では、「前後関係や確定時の明確 化」が何にもまして重要な用件となります。

電子請求書・見積書には日本の文化・制度に馴染みの深い「印鑑」 を用いた、シヤチハタ株式会社の電子署名付き「電子印鑑システム」 と電子文書が「その時点に存在したこと(存在証明)」そして「その時 点から変わっていないこと(非改ざん証明)」を信頼のおける第三者 機関としてアマノが証明する「アマノタイムスタンプサービス3161」を 融合した"ハイブリッド署名"を採用しています。電子請求書、見積書 の一層の信頼性向上と、特に、受け手であるお客様や決裁者の安心 感創出に最適なシステムが実現しました。





- ●カタログに掲載している「タイムスタンプの印影」は、サービスを象徴するシンボルイメージで、本サービスで使用されるものではございません。●記載されている会社名・製品名は各社の商標または登録商標です。●このカタログについてのお問い合わせは、下記支店・営業所にご相談ください。

#### 人 アマノ株式会社

本社/〒222-8558 横浜市港北区大豆戸町275番地 TEL.(045)401-1441(代表) FAX.(045)439-1150 http://www.amano.co.jp/



#### マノセキュアジャパン株式会社

〒222-0011 横浜市港北区菊名7丁目3番24号 TEL.(045)430-1955 FAX.(045)430-1957 https://www.e-timing.ne.jp





TA0001

SD0001

アマノ株式会社の提供するタイムスタンプは国際標準規 格(ISO/IEC18014,RFC3161),JIS規格(JISX5063-1)に準 拠したオープン性のあるタイムスタンプです。また(一 財)日本データ通信協会が創設した「タイムビジネス信 頼安心認定制度」で「時刻配信業務」「時刻認証業務」 のいずれにおいても認定第1号を取得しております。

