

カード情報保護のご要請とその対応方法について

～ PCI DSS準拠対応に向けたファーストステップ

2012年7月25日

三菱UFJニコス株式会社
アクワイアリング開発部



Copyright © 2012 Mitsubishi UFJ NICOS Co.,Ltd. All Rights Reserved.



2012年7月25日

1. カード情報漏えいの実態と影響

最近の主なカード番号漏洩事故

- 国内でもECサイト運営事業者を中心にクレジットカード番号漏洩事故が多発。

	発生時期	クレジットカード 番号漏洩件数	原因	対策費用 (調査・再発防止・顧客対応 等の直接費用)
A社	平成24年3月	最大 26万件	サーバーへの 不正アクセス	約1億円
B社	平成23年5月	最大 1,000万件	サーバーへの 不正アクセス	約140億円
C社	平成21年9月	約3万件	委託先 従業員の不正	約70億円

クレジットカードデータを保持している場合、事故により
加盟店様の経営に多大な影響を与える可能性あり。

※公開資料の範囲で記載

カード会社から加盟店様へのPCI DSSご要請主旨

- 消費者のために安全で安心なクレジットカード取引を確保する。
- そのため、クレジットカード決済に携わる関係者が統一的な考え方を構築し
- 現在実施されている各種セキュリティ対策を更に高度化させ、それぞれの立場でクレジットカード情報の管理において責任ある対応をお願いするもの。

<ご参考、業界としての取組み例>

- 「新規加盟時」
→加盟規約に「カード情報の保護」を盛り込み済(2009/12)
- 「既存加盟店」
→未稼働店の契約解除、
→稼働店での覚書追加など
- JCAより、「日本におけるクレジットカード情報管理強化に向けた実行計画」(2012/5/31)

加盟店様規模により要請させて頂いているレベル区分は
あるものの、全加盟店様で準拠頂けることが望ましい。

2. クレジットカード決済インフラの課題と次の一手

ICT環境と大きく乖離したカード決済インフラ



カード決済インフラに関する検討課題

2012年7月25日



- ・顧客ニーズの高い電子マネー、銀聯等の取扱を安価かつスピーディに開始したい。
- ・業務効率化に向けて、スマートフォンを活用したい。

拡張性



- ・カード情報漏えい事故が多発しているが、当社(加盟店)は問題がないのか？
- ・PCI DSSって何？当社(加盟店)も対応が必要？



- ・POS改修等、決済関連のシステム対応費用を削減できないか？
- ・PCI DSS準拠認定取得の対応コストは？
～費用が莫大？何から手をつければよい？

コスト削減

解決策の一例 ～ 弊社の取組み

2012年7月25日

□ J-Mupsで実現したこと

■ ICTを積極活用し、「早い」「低価格」「安全」を実現

- ✓ 早い → 平均2秒で決済完了
- ✓ 低価格 → 従来の半分以下
- ✓ 安全 → 端末、加盟店様システムに
クレジットカード情報が残らない

+ (プラス) 継続的拡張性を約束



J-Mupsの特徴

- クレジット・銀聯・電子マネー・ポイント機能
- クラウド型決済端末
 - シンクライアントアーキテクチャを全面採用、**決済アプリケーションはクラウド側へ**
- 機能追加、セキュリティ対応が容易
 - アップデートはサーバー側で実施
- 設置導入も簡単
 - インターネット回線を使用 セルフ設置も可能
- 導入には3つバリエーションを用意



Copyright © 2012 Mitsubishi UFJ NICOS Co.,Ltd. All Rights Reserved.

9

J-MupsでのPCI DSS準拠対応

- 「J-Mupsセンター」において
PCI DSS準拠認定取得
(平成24年5月準拠認定)



- J-Mupsを導入頂くことで、
「クレジットカード情報非保持(※)」対応が実現
～加盟店様におけるPCIDSSの準拠対応の助力に

<ご参考>

- ✓ JCA実行計画に対する有用性は右表の通り
- ✓ J-MupsはPCI DSS準拠サービスプロバイダー
- ✓ J-Mupsのご導入により、12要件中、約2/3程度は充足される見込み(当社調べ)
※詳細は、QSA様にご相談ください

レベル	対応レベル	対応期限	J-Mups導入
A ●V/M: 600万件以上 ●JCB: 100万件以上 ●Amex: 250万件	PCI DSS準拠	2018/3	○
B ●100万件以上 ●レベルA以外	PCI DSS準拠 又は、 クレジットカード情報非保持		◎
C ●100万件未満	PCI DSS準拠 又は、 クレジットカード情報非保持		◎
その他 ●スタンドアロン	クレジットカード情報非保持	2013/3	◎

Copyright © 2012 Mitsubishi UFJ NICOS Co.,Ltd. All Rights Reserved.

10

ロードマップ

- 5月 「J-Mupsセンター」のPCI DSS準拠認定
- 7月 「J-Mups」導入開始
- 8月 ICクレジットカード機能の追加
- (秘)続々と機能を追加導入

オンラインショップ加盟店様向けには
「ECカード決済システム」
(PCI DSS準拠認定)もあります。



- ご清聴ありがとうございました。

本資料(J-mups)に関するお問い合わせ
三菱UFJニコス株式会社
営業本部 アクワイアリング開発部
ネットワーク開発グループ
熊田
03-5296-1289
kenichi.kumada@cr.mufg.jp