



# SAP暗号化とトークナイゼーション

randtronics

[www.randtronics.com](http://www.randtronics.com)

*securing your business*

# Randtronics 会社概要



名称            Randtronics Pty Limited

設立            2002年

所在地        オーストラリア シドニー

代表者        Bob K Adhar (社長兼CEO)

従業員数     約40名

拠点           オーストラリア、マレーシア、タイ、中国、韓国

ビジネスパートナー: 三和コムテック(日本)  
Tata Consultancy Services(インド)



*securing your business*

# Randtronics と SAP実績



- 2002年創業のアジア・パシフィック地域でのNo.1 暗号エキスパート企業
  - 多くの企業が重要機密データをRandtronicsに信託している
- 暗号技術
  - 暗号ソリューションの種々課題に対する専門知識
  - 暗号化・トークナイゼーション技術に対する経験豊富なメソドロジー.
  - 暗号化ソフトウェア開発チーム
- SAP 実績
  - 2008年オーストラリアで最初のSAPユーザーへの最初の暗号導入 (Energy Australia)
  - 400MLレコードを有する最大のSAPユーザーに暗号・トークナイゼーションを導入 (SK Group in Korea)
  - 2010年、自動支払い機能付のSAP暗号化の初導入 (SanofiAventis)
  - サムソングループが暗号化・トークナイゼーションのグローバルスタンダードとして採用

*securing your business*

# 取扱暗号ソリューション



*securing your business*

# SAP標準装備の暗号機能

- QSA監査人のチェックに引っかかります
  - “separation of duties”が出来ていない
  - 暗号キーの中央集中管理が出来ない
  - 暗号ポリシー・オペレーション等の集中管理が出来ない
  - 暗号キーの繰越機能がない“No Key roll over strategy”
- クレジットカードデータの保護だけに有効
- SAP環境下以外では有効に働かない

*securing your business*

## PPS (Princeton Payment Solutions) での暗号化

- SAPデータ直接暗号化
- 若干のコード変換による暗号化
- コード変換なしでDBレベルの暗号化
- Tokenization により、コンプライアンス対応の初期費用/継続費用も削減出来る
- フィールドレベルの暗号管理が出来る

*securing your business*

# PaySecureはPrinceton Payment Solutions社が提供



- PaySecure はSAPユーザーに完全自動化の支払いシステムを提供する
- PaySecure はSAPユーザーと非SAPユーザーの銀行との直接インターフェイスを提供する
- クレジットカードの自動認証と決済を機能を提供する

*securing your business*

# SAP Encryption Customers



*securing your business*

# Randtronics の暗号選択機能

- 以下3つのオプションを提供
  - Option 1: カラムベースの暗号化を若干のコード変更で実現
  - Option 2: コード変更なしでデータ全体を暗号化
  - Option 3: 若干のコード変更でTokenisationを実現
- データマスキング機能が上記オプションで使用可能
- Randtronicsは要望される暗号化設計をコンサルタントし、ソリューションの提案可能

*securing your business*

# Randtronics サービスと技術の特徴

- Randtronics は複雑な構成のSAPソリューション、異種ソリューションとの連携を含めてコンサル、導入実績があります
- 特にSAPと連携する他のITシステムとの整合性を維持して、トークナイゼーションと暗号化を安全に提供します。
- 10種類に及ぶ異なるベンダーのトークナイゼーションと暗号技術を提案できます
- 導入に際してはスケジュールと問題点を明確にいたします。
- SAPユーザーのPCIDSS監査方法を知り尽くしており、システムに適合したトークナイゼーションの導入経験があります。
- キー管理とキー変更を含めたサービスを保証します。

*securing your business*



# randtronics

[www.randtronics.com](http://www.randtronics.com)

**連絡先: Randtronics Pty Limited**  
**日本駐在: 関口 勝彦**  
**[ktzuhiko.sekiguchi@randtronics.com](mailto:ktzuhiko.sekiguchi@randtronics.com)**

*securing your business*