

製品及び会社紹介



ScanHit®
コンテンツDNA 検索サービス

SSELF[™] 製品テスト自動化ソリューション

Multimedia Solution マルチメディア応用ソリューション

会社名 (株)CK&B

設立日 2007年 12月 03日 代表取締役社長 裏 基 赫 (ペ・ギヒョク)

事業分野 真贋判定サービス、モバイルソリューション、マルチメディアソリューション、コンテンツDNAソリューション、電子透かし

住所 ソウル市城東区聖水日路8道 5(SK V1 TOWER),409~412号 TEL/FAX +82 (0)2 - 453 - 8416 / +82 (0)2 - 453 - 8417

ホームページ http://www.cknb.co.kr

差別された技術力で市場を導く正規品サービス分野のリーディングカンパニー

- 電子透かしとイメージ認識技術をもとに正規品認証サービス、著作権保護及び検証自動モニタリングサービスなどを提供
- 2014年にアナログ基盤の電子透かしイメージをスマートフォンを通じてデジタル方式に認識できるHiddenTag® サービスをリリース
- いままで累積700社のブランドがHiddenTag®を利用しています。また、KITA, KOTRAなどの政府機関から正規品認証の公式 実行機関として選定

事業分野



事業の強み



優れた技術力





- 国内だけではなく、アメリカ、日本、中国などの特 許
- 国内・外の約30種類以上を保有
- 中国偽変造防止産業 協会へ国内企業として 最初に技術認証と公式 提供機関として選定



グローバル能力



- アメリカ、日本、中国など 海外お客様からインバウンド増加
- 化粧品、衣類、ファッション、製薬など多様な産業に応用



主なレファランス

真贋判定公式実行機関



■ 主要顧客







など、約700社のレファランス

なと、約1/00社のレノアランス保有



事業基盤つくり

2007.12 会社設立 2008.05 KBSへ電子透かしの 供給 2008.11 企業敷設研究所設立 2009.03 SBS UCI連携の 地上波送出完了 2009.12 サムソンSDSの自動モニタリングシステム供給

2010.10 所在地移転

2010.12 最優秀開発受賞(NIPA)など、多数

市場拡大と成長

2011.05 特許優秀企業として選定 2011.08 技術革新企業(INNO-Biz)認証 2011.10 ベンチャー創業大展模範企業人賞受賞

2011.12 発明特許大戦銀賞受賞 2012.04 IT融合企業人受賞(知識経済省)

2012.05 発明振興表彰(特許庁) 2013.10 電子IT日、大統領表彰

2014.02 新ソフトウェア商品大償(未来創造科学省)

244

--

2014.10 拡張により所在地移転

インドネシア グローバル トラピックス 33% 韓国 增加 11% ベトナム 27%

#A062466

4.00

1 1 1

グルーバル先導企業へ跳躍

2018.02 海外進出優秀企業の特別賞 2018.05 模範中小企業人の表徴

2018.12 国務総理表彰(モバイル技術大賞)

2019.10 輸出バウチャーのパワー実行機関選定(KOTRA)

2019.11 IBK確認企業選定

2019.11 世界一流商品として選定

2019.12 中国偽変造防止協会として選定

2019.12 輸出有望中小企業として選定

2020.02 SW企業競争力大賞

2020.04 グローバルのIPスター企業育成事業参加企業

2020.09 中小企業人大会 国務総理表彰







2010



■ 保有知識財産権の現状

区分	特許権	商標権
国内登録(出願)	23(1)	5
海外登録(出願)	4(5)	10(1)

2011 2012 2013 2014 2015 2016 2017 2018 2019 2020(E)



売上高の現状

全世界から信頼を受ける能力保有

海外法人による 全世界へのサービス提供



- ・(株)CKNBは海外顧客が円滑にサービスを利用 できるために多様な国に支社や代理店を運営
- •(株)CKNBのHiddenTagは2019年度に国内 最初で中国偽変造防止産業協会から偽品デー タ提供公式機関として認められた。

グローバル真贋判定 サービス運営



- HiddenTagはグローバルアプリ市場に登録され、 150ヵ国以上の諸費者から使用
- 真贋判定サービスでアプリ評価や累積ダウンロード数を 高評価
- •アプリは日本語、英語、中国語、韓国語、ベトナム語、 インドネシアなどをサポート

輸出企業向けの 輸出バウチャーの公式機関







真贋判定の輸出バウチャーの公式執行機関として5年連続に選定



• KOTRA(大韓貿易投資振興公司)と中小企業振 興公団が運営する輸出バウチャー事業の真贋判定 分野の公式実行機関として2016年から2020年ま で5年連続に選定



グローバル市場進出に最適化されたサービス提供

国内唯一、中国偽変造防止産業協会 から技術認証書獲得



• (株)CKNBのHiddenTagは2016年に国内最初で中国偽変造防止産業協会 (CTAAC, China Trade Association Anti Counter feit) の技術認証を獲得

積極的な海外進出を通じてお客様との 販路開拓にも協力



- ・(株)CKNBは中国に司法権限を持つ公共機関と 提携して実効性がある偽品取締りサービスを行う。
- ・中国から商標権を確保できない企業ブランドを守りながら安定的な売上確定に貢献

中国オンライン事業の為に ICP認証獲得



• (株)CKNBはICPを取得して中国に安定的なサービスを提供しています。ユーザー数が10億人に達するモバイルメッセージングアプリケーション、WeChatのミニプログラムにもアプリをリリースして運営している。

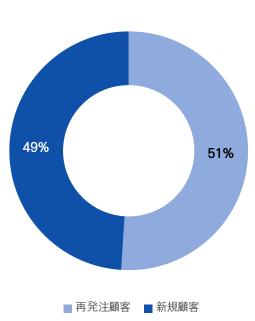


最高サービスをもとに継続的な再発注と導入お客様の増加



2014年と比べて2019年のラベル発注の増加率 8,127%

- 再発注及び新規顧客比率は51% vs 49%で、技術とサービスの満足度による再発注率の増加
- 新規顧客増加率は平均 65%/年、再発注顧客の増加率は平均131%/年で市場から高評価



■再発注や新規顧客社の比率



簡単な真贋判定方法







保安性、利便性、拡張性を備えたHiddenTag®

サービスの主な構成



HiddenTag®ラベル

- 肉眼では情報識別不可能
- ユニックなID付与
- 独自の暗号化技術を通じて不法的なアクセスを 遮断

HiddenTag®モバイルアプリケーション



- スマートフォンのアプリケーションで簡単に真贋判 定が行える。
- グローバルユーザーのために6ヵ国語サービスを提

HiddenTag®サーバー



- ・ 統計的な方法でラベルデータ生成及び検証デー 夕収集、分析
- 正規品/模倣品判別及びユーザーサービスを提
- 多様な統計データを提供





ブランド特徴が表れるお客様向けのデザイン

ラベル規格					規格以外のデザインは別当相談ください。
デザイン		HiddenPick	OPTION	G 10-20 (8 to 10	破砕式・ 全サイズ使用可能・ 様々な形に対応・ LOGOタイプの形破砕不可・ 脱着時ラベル毀損・ 再使用不可
最小規格	12mm * 12mm [スクラッチ領域 + 2mm (横、縦選択)]	20mm * 8mm [スクラッチ領域 + 2mm (横、縦選択)]			封印(切取)式 • APPENDタイプに活用可能
素材	ホログラム -	+ 透明 PT			パッケージ封印用望む位置にミシン線印刷可能

Sec. 7 | 180 1/1/12 種類 パウチ ケアラベル ハンガータグ **EPOXY** 最小規格 140mm * 190mm 30mm * 84mm 50mm * 90mm 別途にお問合せください。 素材 **PET** PP スノー 200g

保有技術

多様な機能の対応ができるランディングページのご提供

















ラベル毎にユニックなIDが付与され、

"デジタル+アナログ"が融合された真贋判定用の保安ラベル



世界にたった1つのIdentity

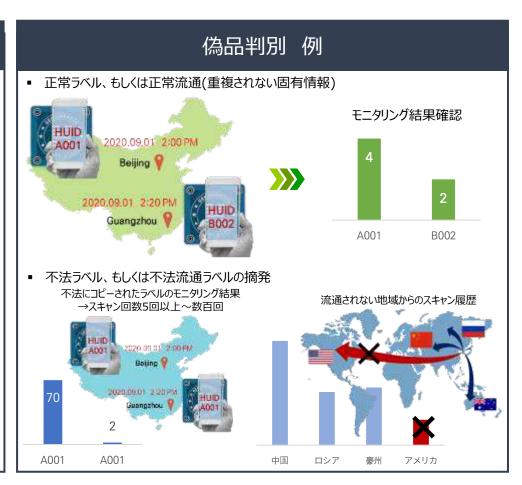
1つのブランドイメージに数億個の個別データ付与!

- 人間が識別できない方法で情報挿入、抽出
- 見た目は同じイメージに見えるが、それぞれの異なる情報が挿入される。



正規品認証に関する独自の技術力を保有

優れた正規品の認証技術							
区分	ホログラム	特殊素材	QR⊐−ド	RFID/NFC	HiddenTag®		
認証方法	アナログ	アナログ	デジタル	デジタル	デジタル		
イメージ例	CONTE			RFID			
主な特徴	類似模型の偽品を作りやすい正規品認証の効果下落	■判断基準に 関する説明 やガイドが必 要	公開された技 術なので偽変 造しやすい偽造QRでは 追跡が不可能	■ 液体/金属からは認識エラーが発生	■特化された暗 号化技術 ■データの偽変 造不可 ■模倣可の追 跡可能 ■専用アプリの み解読		
セキュリ ティ	かなり低い	高い	かなり低い	かなり高い	かなり高い		
利便性	普通	低い	高い	低い	高い		
生産性	高い	普通	高い	低い	かなり高い		



- 管理者システムを通じて商品生産及び流通履歴ツールを提供 (商品別生産地、流通網、ベンダー情報、日付など)
- お客様の流通環境に合う項目設定及び管理
- ・ ウェブ/モバイル連動可能



HiddenTagの ランディングページ

商品に貼り付けているHiddenTag認識 スキャン後、ランディングページのある領域リンク





- ログイン画面で管理者ID、パスワード
- 入力後ログイン





- 情報確認のランディングページ
- 登録された流通情報の確認



- 管理者のウェブページ
- HiddenTagのタグへ個別商品情報の連動
- シリアル番号及び商品名など、項目設定可能
- 検索、個別登録、大量登録、エクセルダウンロードなど ご提供



をクリック

(1)

非正常な流通

- 悪性在庫防止、工数の調整、不必要な費用の減少
- 世界流通チャンネルの実績確認及び適切な商品供給
- 商品販売数と消費者反応をリアルタイムに確認し、生産量調整

■ 偽変造防止が不可能なHiddenTagラベルを通じて実物商品とブロックチェー ンを完璧に繋ぎ

■ 生産、流通、消費の全て過程を偽変造なく、記録・閲覧

メーカー

オン/オフラインストーア入荷及び消費者購入





消費者モニタリング

- 消費者別の購入数量分析
- 消費者別の再購入サイクル分析



ベンダーモニタリング

- 非正常なベンダー追跡
- 流通チャンネルの成果比較・分析





販売推移のモニタリング

- 期間別の販売現状
- 商品別の詳細な流通経路
- 商品別の流通所要サイクルの分析



市場モニタリング

- 国家別、都市別に人気流通地域 の分析
- 非正常な流通地域モニタリング



- 世界で収集される認識、GPSデータをモニタリング
 - 認識回数
 - 認識国家
 - 偽品モニタリング









- HiddenTagデータの照会
- HiddenTag の認識データを確認

- (2) 認識統計の照会(認識回数、国家)
- HiddenTag の認識データをフィルターリング (認識 回数、国家)して照会

模倣品のモニタリング

- 認識統計及び模倣品に引っかかったデータの統計確認

- お客様の情報取得を通じて多様なサービスチャンネルを提供
- 購入商品のメインテナンスサービスにご活用
- ユーザー情報を活用してイベントを行う。





商品に付着されるHiddenTagをスキャン





- お客様の情報を入力するランディン グページが表示され、情報登録



消費者情報のレポートを提供

登録されたお客様の情報は定期的(週別、月別)に レポート形式でメール発送

- 商品の多様なイベント連動にご活用
- ローカル言語対応によってユーザー別のターゲッティング
- ランダムクーポン発行のイベント



- HiddenTagのスキャン
- 商品に付着されているHiddenTagをスキャン





- 正規品 or イベント当選のランディングページ
 - 正規品、もしくはイベントページをランダムに表示
 - **-** 多様なイベントでマーケッティングツールとしてご活用

- 不法詐称被害の防止
- スマートフォンを通じて正確な身元確認
- 2Dバーコードとような専用検出器が不要でスマートフォンで簡単に 検出





持ち主の確認

- Name Cardの持ち主と一致するかを肉眼確認

検証

身元確認

- Name Cardの情報とデータ情報の一致するかの確認

- オン・オフラインで制限なしの文書保安技術
- ロゴ、捺印イメージに文書原本を確認できる情報挿入

2Dバーコードのような専用検出器ではなく、スマートフォンで簡単に 検出 DBへ登録された原本文書 Xme 偽造された文書 TEST REPORT 强电机 经表现的 성출반현 8891 **** 선호인의 Trans 44 世代心理性學學問題 **新华山南和岛北京** 文書確認 文書検証 真贋判定



- 正確かつ迅速にコンテンツ情報検出
- オン・オフラインの制約なしに多様なマルチメディアの著作権保護
- コンテンツへ電子透かしを挿入後に多様な形に変わっても挿入され た電子透かしの検出が可能









- 持ち主のコンテンツ
- 疑われるコンテンツの摘発

電子透かし検出

所有権証明

Hidden Tag® solution for Broadcast

- 放送コンテンツの著作権保護
- 放送とコーマス連結ができる新付加サービス
- 広告効果モニタリング
- HD級放送に固有IDの電子透かしを挿入して送出された国内唯一のソリューション



著作権保護

放送情報に関する 電子透かしを挿入して送出サービス



付加サービスを創出

間接広告(PPL)コマースの連携サービス



モニタリングサービス

リアルタイム広告のモニタリングサービス



02 保有技術



for Mobile

- オフラインの各種物事をモバイルに認識され、 多様な情報に連結してくれるO2Oサービス
- オン・オフラインの制約なしにコーマスへ連結し、 効率的なマーケッティングを実施



for Rights

- オンライン上で流通されるイメージを追跡し、盗用された著作権者のイメージに関するレポーティングと関連統計
- 著作権者のイメージをサーバーへ登録後、ウェブイメージ収集して検証



for Search

- 類似イメージやオブジェクト検索
- 商標やデザイン検索に活用
- キーワード検索に比べて"キーワード+イメージ"検索を通じてより正確かつ迅速な検索が可能









検索対象

検索範囲選択

検索結果

保有技術

SSELF[™]

検査結果に対して リアルタイムレポーティング

- コンピュータービジョンと製造業がコンバージェンスされた技術
- 製品出荷前の手動検収を自動検収に変更して数値測定や不良品検出

for Display Device



for Semiconductor



for Object



VISION



3Dコンテンツソリューション 3Dに関する多様なコンテンツに対して 著作権保護、品質テストなど多様な画像技術を保有



人工知能/パタン認識ソリューション 画像処理関連製作及び編集ツールに関する ソリューション保有



コンピュータービジョンソリューション デジタル画像処理技術を通じてオブジェクト認識、 機械学習、パタン認識など、最新画像技術を保有

AUDIO



音声認識ソリューション

ウェアラブルデバイスの音声認識/音声認識モバイルアプリ/音声・音源認識など広告マーケッティングに関する音声認識技術保有



マルチ認識ソリューション 犯罪予防のインテリジェントCCTV/IoTユーザー認識など コンテンツ別の認識融合技術保有

Object



イメージオブジェクト認識

イメージオブジェクト認識開発によって商標検索、イメージ検索、商 品検索などの技術保有



画像オブジェクト認識

画像オブジェクト認識技術によって行動分析や状況認識に応用

主要沿革

先端偽変造防止技術開発及び革新

2010

12月 情報通信産業振興院の最優秀開発賞受賞 10月 所在地移転

2009

05月 著作物モニタリングシステム開発

04月 情報通信産業振興院の技術事業に選定

2008

11月 企業敷設研究所認定

08月 ベンチャー企業認証

06月 所在地移転

05月 ソフトウェア事業者登録

2007

12月 法人設立(商号名:株式会社 CK&B)

2015

12月 デギョンインベストメントから投資

11月 KB金融グループから感謝状受領

10月 HiddenTagの輸出バウチャー事業の公式実行機関として選定

2014

10月 所在地移転

02月 「新SW商品対象」マルチメディア部分受賞

02月 「GS認証」獲得

01月 HiddenTagサービスを開始

2013

10月 電子ITの日大統領賞受賞

02月 イラン国際特許発明大戦金賞、ドイツ特別賞受賞

2012

11月 電子IT 特許経営対象表彰

05月 特許庁の発明振興表彰

04月 知識経済省のIT融合企業人賞受賞

2011

12月 大韓民国発明特許大戦特許庁長賞受賞

10月 ベンチャー創業大展模範企業人賞受賞

08月 技術革新形企業(INNO-BIZ)認証

05月 ソウル産業通商振興院特許スター企業として選定

グローバルリーダーへ跳躍

2020

09月 中小企業人大会 国務総理表彰

04月 グローバルIPスター育成企業として選定

02月 SW企業競争力大賞の特別賞

2019

12月 輸出有望企業に選定

12月 中国偽変造防止産業協会から模倣品データの公式機関として選定

11月 2019年度、次世代世界一流商品に選定

11月 IBK革新企業に選定

10月 中国偽変造防止産業協会から技術認証延長

10月 ハナ-金融投資から投資

10月 KOTRA主管、輸出バウチャー実行機関に選定

2018

12月 第18回モバイル技術大賞の国務総理表彰

05月 中小ベンチャー企業庁の模範中小企業人表彰

02月 大韓民国のソフトウェア企業競争大賞の海外進出優秀企業特別賞

2017

09月 香港法人設立

06月 中国法人設立(所在地:北京)

05月 ヒドゥンタグの輸出バウチャー事業の単独実行機関に選定

2016

08月 中国偽変造防止産業協会から技術認証(国内最初)

02月 韓国投資パートナーから投資

03 レファランス

業界信頼度

1位

HiddenTagは、公共機関・協会から認められた真贋判定サービスをご提供します。





中国偽・変造防止産業協会 国内で最初に中国政府機関からの認証

韓国貿易協会 K+認証マーク事業を行う企業として選定







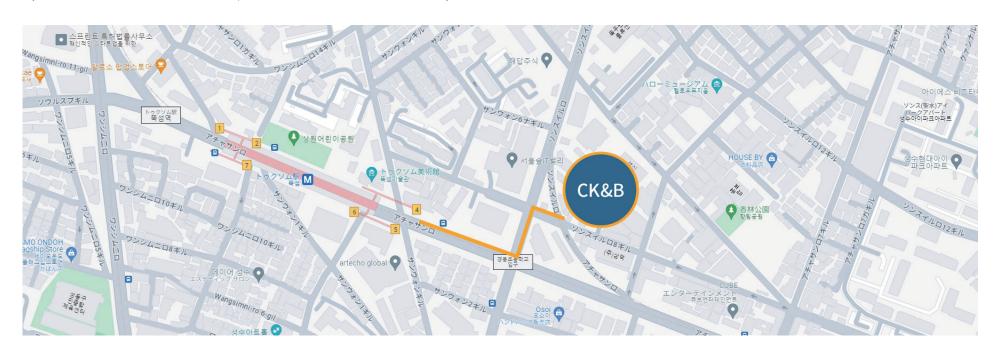


Contact us

ソウル市城東区聖水日路8道 5(SK V1 TOWER), 409~412号

(旧住所: ソウル市城東区聖水2街 284-55, ソウルの森SK V1 TOWER A、409-412号)

トゥクソム駅 4番出口から約4分 聖水駅 1番出口から約6分







@HiddenTag



TEL

+82 (0)2 - 453 **-** 8416

FAX

+82 (0)2 - 453 **-** 8417

Sales Dept.

sales@cknb.co.kr

会社ホームページ http://cknb.co.kr | hiddentagホームページ http://hiddentag.com

hiddentagbizホームページ http://hiddentag.biz