



## 产品与公司介绍书

**HiddenTag®**

正品认证服务 No.1

**ScanHit®**

Content DNA 服务

**SSELF™**

产品自动化测试解决方案

**Multimedia Solution**

多媒体应用解决方案

公司名称	(株)CK&B
成立时间	2007年 12月 03日
法人代表	裴基赫
项目领域	正品认证服务, 移动解决方案, 多媒体解决方案, 内容DNA解决方案, 数码水印
地址	北京:北京市门头沟区莲石湖西路98号院11号楼2层203室 首尔:首尔市城东区圣水一路8路5(圣水洞2街), SK V1 TOWER 409-412
TEL	北京: +86 158 - 1026 - 5850 首尔: +82 (0)2 - 453 - 8416
官网	<a href="http://www.cknb.co.kr">www.cknb.co.kr</a>


### 以独有的技术引领市场的正品认证服务领域Leading Company

- 以数字水印技术和图像识别技术为基础，提供正品认证、版权保护及自动监控等服务
- 2014年推出通过智能手机模拟数码方式识别为基础的防伪数码水印HiddenTag®服务
- 到目前为止，累计使用品牌700多个，并被KITA、KOTRA等指定为正品认证正式执行机关。


#### 主要业务领域




#### 业务竞争力



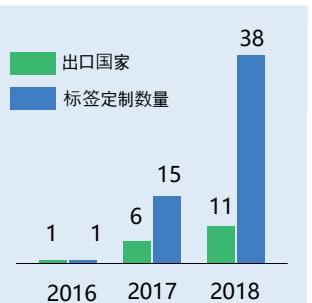
#### 先进的技术



- 以主要事业为基础，成功在获得韩国，以及美国、中国、日本等海外专利
- 拥有国内外约30种以上的技术专利
- 最后首个通过中国防伪产业协会防伪技术鉴定的韩国企业并且定期先歇会提供收集的假数据协助官方提供机构打假




#### 全球能力



Year	出口国家 (Export Countries)	标签定制数量 (Custom Labels)
2016	1	1
2017	6	15
2018	11	38

- 正品认证强国、美国/中国/日本等海外客户增加
- 拥有对化妆品/服装/c潮流/制药等不同产业集群的扩张能力



#### 主要参考

- 正品认证官方执行机构  
**kotra** **KITA**
- 主要客户  
**LG 생활건강** **AGE 20's**  
**HUROM** **CLIO**  
**SOME BY MI** **W.Lab**  
**3CE** **Huons Global**  
**LG Chem**

拥有客户数量约700多个

### 通过技术创新建立业务基础

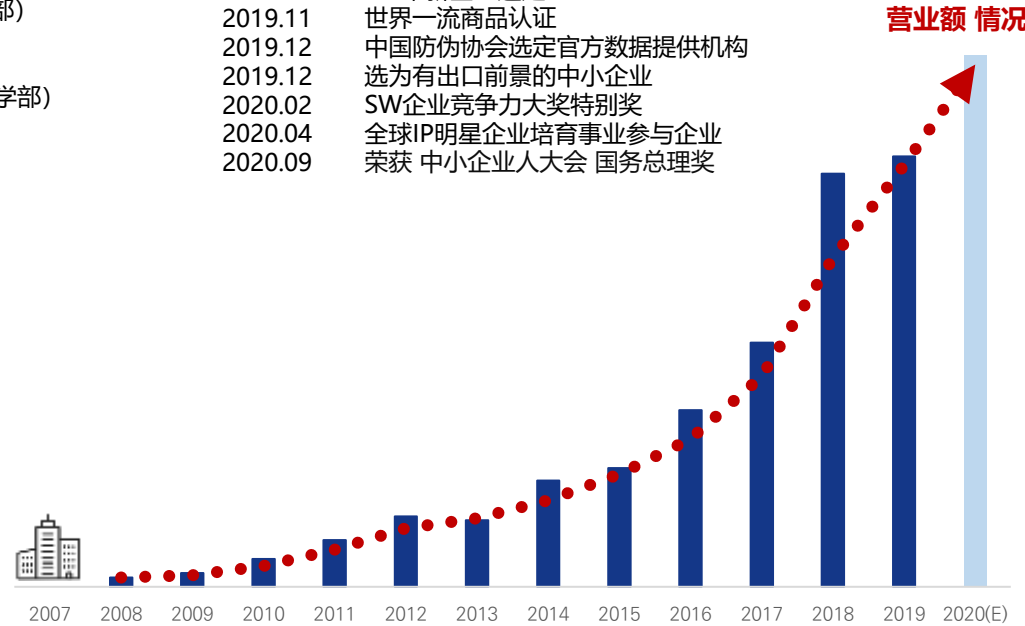
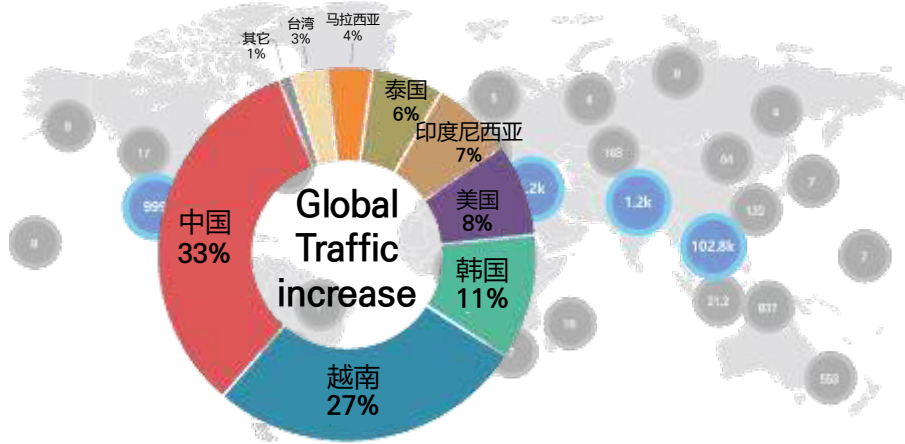
- 2007.12 公司成立
- 2008.05 KBS Watermark Solution供给
- 2008.11 设立企业附属研究所
- 2009.03 SBS UCI地面波广播结束
- 2009.12 三星SDS自动监控系统供应
- 2010.10 三清洞扩张转移
- 2010.12 最佳研究与开发奖 (NIPA) 等

### 以独一无二的技术力加速抢占市场

- 2011.05 选定专利明星企业 (首尔产业通商振兴院)
- 2011.08 技术新型企业(INNO-Biz)认证
- 2011.10 模范企业人奖获奖 (风险创业大展)
- 2011.12 发明专利大展获银奖
- 2012.04 IT融合企业印象奖 (知识经济部)
- 2012.05 发明振兴表彰 (专利厅)
- 2013.10 总统表彰"电子IT日"
- 2014.02 新软件商品大奖 (未来创造科学部)
- 2014.10 圣水洞扩建以前以外多数

### 正品认证领域跃升为全球领先企业

- 2018.02 进驻海外优秀企业特别奖
- 2018.05 模范中小企业家表彰
- 2018.12 国务总理表彰 (移动技术大奖)
- 2019.10 选定出口担保力量执行机关 (KOTRA)
- 2019.11 IBK革新企业选定
- 2019.11 世界一流商品认证
- 2019.12 中国防伪协会选定官方数据提供机构
- 2019.12 选为有出口前景的中小企业
- 2020.02 SW企业竞争力大奖特别奖
- 2020.04 全球IP明星企业培育事业参与企业
- 2020.09 荣获 中小企业人大会 国务总理奖



#### 持有知识产权现状

区分	专利权	商标权
国内注册 (申请)	23(1)	5
海外注册 (申请)	4(5)	10(1)

### 具备全球消费者知名度1位的核心力量

#### 运营海外法人公司 以及提供多种服务



- Hiddentag为海外客户提供服务，在多个国家，地区设立公司及代理商运营
- Hiddentag于2019年作为首次被中国质检总局防伪行业协会认证的机构

#### 全球正品认证服务



- Hiddentag在全球多个App市场上市，超过150多个国家的消费者使用。
- 正品认证App中，持续多年评价1位，累计下载数1位。
- 支持韩文、中文、英文、日语、印度尼西亚、越南语等多国语言。

#### 支援出口品牌 出口凭单正式制定企业



连续5年被评为出口凭单正品认证领域执行机关



- (KOTRA) 大韩贸易投资振兴公社和中小企业振兴公团运营的出口凭单事业的正品认证领域正式执行机关，从2016年开始到2020年为止，连续5年选定

### 提供进军全球市场的最佳服务

唯一取得中国防伪协会  
防伪技术评审证书的韩国企业



- 2016年Hiddentag首次通过中国防伪行业（CTAAC 中国贸易协会 Anti-Counterfeit）技术认证
- 之后，在2019年通过测试将技术认证有效期成功延长3年

通过积极进军海外  
找出客户合作方案



- Hiddentag希望通过使用提供的举报的数据，与中国国内司法权限机构合作，进行有效的打假活动。
- 保护在中国境内未获得商标权企业的产品，以扩大顾客公司销售为基础提供服务

为中国线上业务  
获得ICP认证



- 为了在中国运营在线服务，获取当地的ICP认证
- Hiddentag获取ICP后，以更加稳定的方式提供服务，并开发以及运营使用人数接近10亿的微信小程序。

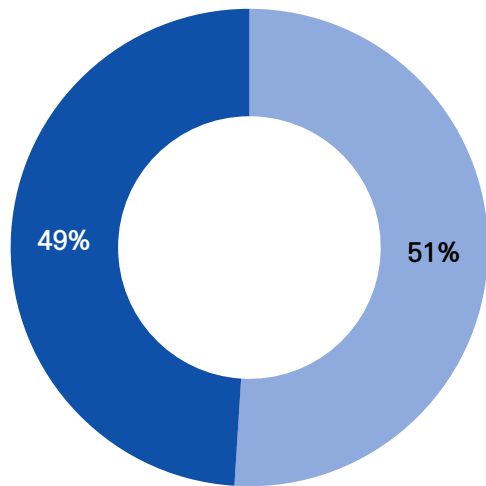
### 基于优越的服务竞争力，增加客户流入量与实现高频度再订货率

相比2014年，2019年  
客户增长率 2,971%



- 老客户及新客户的比例分别为51% vs 49%，凭借优越技术、满足服务增加顾客再订货率
- 公认的市场竞争力，新客户每年增加65%，再订货客户每年增加131%

老客户与新客户比例

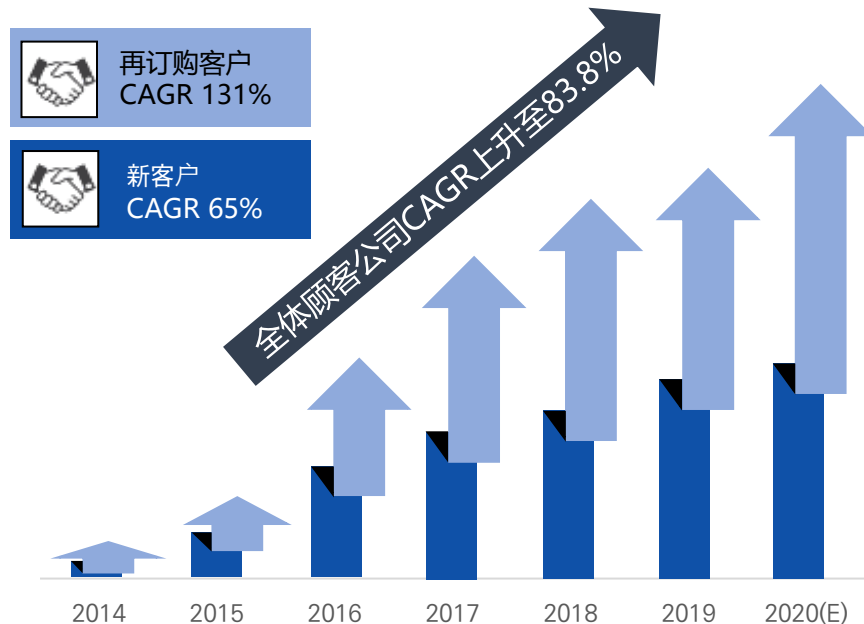


老客户 新客户

相比2014年，2019年  
标签订单增加 8,127%



客户公司逐年增长趋势



### 最便利的正品认证方法 Hidden Tag®

#### 简易的使用方法

购买商品后，无论是谁都能够通过手机轻易确认产品真伪  
**扫描标签、确认扫描页面、正品认证结束！**



#### 可靠的安全性

##### [信息 植入]



##### [数据解码]



安全性、便利性、扩张性兼备的HiddenTag®

### 服务主要组成部分

#### HiddenTag® 标签



- 肉眼无法识别信息
- 世界唯一的固有ID
- 通过专有加密技术从源头阻断非法访问

#### HiddenTag® 移动应用



- 通过智能手机应用，可轻松完成正品认证  
提高使用者便利性
- 为全球用户提供6国语言

#### HiddenTag® 服务器



- 使用统计方法，生成标签数据及手机分析验证数据
- 提供产品真/假鉴别与使用者登录服务
- 提供各种统计资料

### 简便的服务介绍流程





## 为客户量身定制，凸显品牌特征的设计图案

标签规格			* 规格及设计需在咨询后进行制作	
设计			OPTION	
最小规格	12mm * 12mm [ 刮擦区 + 2mm (长,宽 选其 1)]	20mm * 8mm [ 刮擦区 + 2mm (长,宽 选其 1)]		
材质	镭射全息图+透明PT			

材料类型				* 规格及设计咨询后制作
材料				
	面膜包装袋	水洗标	吊牌	环氧基
最小规格	140mm * 190mm	30mm * 84mm	50mm * 90mm	另议
材质	PET	PP	卡纸 200g	

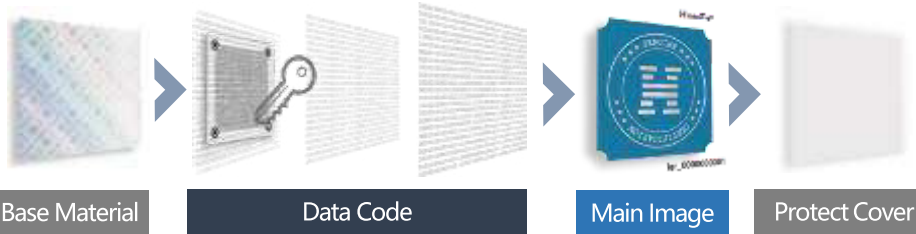
## 提供连接多种功能的定制型扫描页面



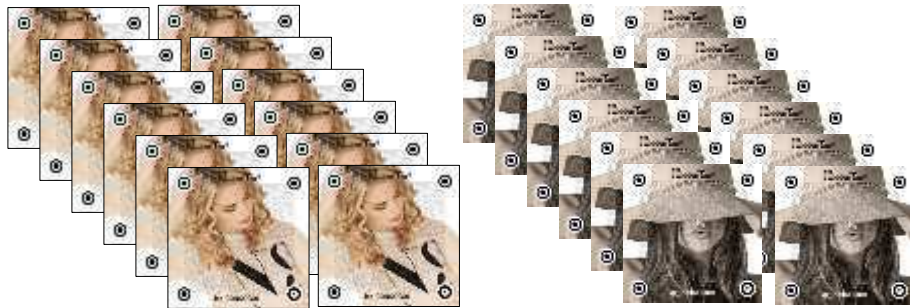
每枚标签带有固有的ID编码 “数码+模拟” 融合技术的正品认证安全标签

### 在同样的设计中生成不同的防伪数据

How to Make?



用肉眼无法分辨的HiddenTag®正品认证安全标签



### 世界上独一无二的Identity

仅需一个品牌设计，就能生成数亿个数据

- 用人类无法识别的方法植入、提取信息。
- 虽然看起来都一样，但可以植入不同的信息。



### 拥有正品认证领域独有的防伪技术

#### 独有的正品认证技术

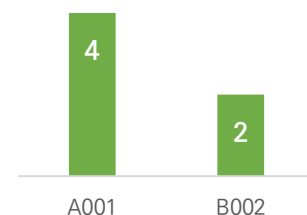
分类	全息图	特殊材质	二维码	RFID/NFC	HiddenTag®
认证方法	模拟信号	模拟信号	数码	数码	数码
图像					
主要特征	<ul style="list-style-type: none"> <li>样式相似, 仿造难度低</li> <li>中国为该材质的最大造假国家</li> <li>正品认证、防伪效果下降</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>需要借助特殊材质鉴别真伪</li> <li>需对材质的防伪变化了解与进行事先说明与</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>开放性技术仿造难度低</li> <li>不能对伪造二维码进行追踪</li> <li>感染病毒几率高</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>高成本</li> <li>液体/金属识别率低</li> <li>需要特别仪器识别</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>独特的加密技术</li> <li>数据不可伪造</li> <li>可对伪造品进行追踪</li> <li>只能通过专用App与小程序识别</li> </ul>
安保性	非常低	高	非常低	非常高	非常高
便捷性	普通	低	高	低	高
生产率	高	普通	高	低	非常高

#### 假货鉴别案例

- 正常标签或正常流通 (不重复的固有信息)



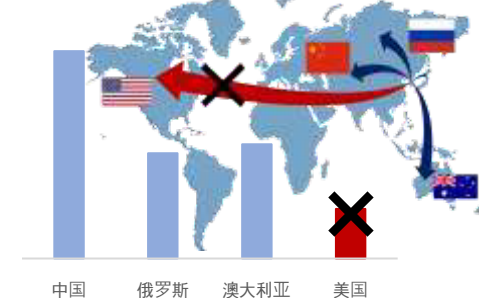
确认监测结果



- 非法复制标签或非正常流通被揭发

非法复制标签的监测结果通常是5次以上~数百次扫描

在实际未出库的地区确认识别来源



- 通过【后台管理者系统】提供产品的生产以及物流记录 (产品的生产地, 物流, 批发商信息, 日期等)
- 可根据客户物流环境管理以及订制相符的条目
- 可连接网站/手机



### ① HiddenTag, 扫描页面

- 扫描产品上的 Hiddentag 标签
- 扫描后点击扫描页面上的特定链接



### ② 管理者账号, 登录页面

- 在登录界面输入 ID 及密码后登录



### ③ 扫描页面 → 物流信息

- 可确认产品信息的扫描页面
- 确认输入的物流信息



### ④ 单独的后台管理者页面

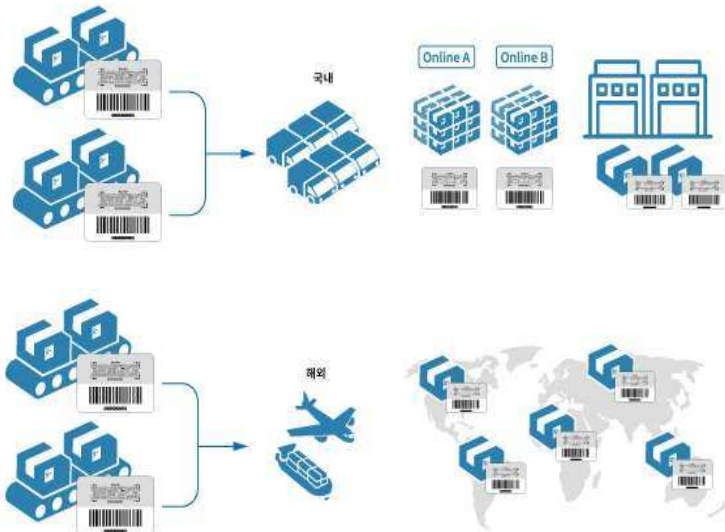
- 与每个标签携带的产品信息连接
- 序号及产品名称等条目均可设置
- 具备检索、单个登记、批量登记、excel文件导出等多种功能

非正常流通监控

- 防止恶性库存，调节人力投入量，减少不必要费用
- 全世界流通渠道实时确认及有效的供给产品
- 通过产品卖出量和消费者的实时反映调整生产量

制造商

线上/下卖场与消费者购买



- 无法伪造的 Hiddentag 标签通过实物产品和区块链完美链接
- 生产，流通，消费的全过程，无法伪造，安全的进行记录/浏览



### ① 消费者监测

- 分析消费者的购买数量
- 分析消费者的再购买周期



### ② 数据监测

- 推测非正常的的数据
- 流通渠道成果比较分析



### ③ 销售走向监测

- 按照期间的卖出现状
- 按照产品详细的流通渠道
- 按照产品流通需要的周期分析



### ④ 市场监测

- 按照国家、城市人气流通地域分析
- 非正常流通区域监测

- 收集监测全球的扫描数据及GPS情况
  - 扫描次数
  - 扫描国家
  - 监测假货



### ① 查询HiddenTag 全部数据

- 确认Hiddentag全部扫描数据



### ② 查询扫描统计 (扫描次数, 国家)

- Hiddentag扫描数据整理统计 (扫描次数、国家), 生成图表



### ③ 监测假货

- 统计全部扫描数据及监测有异常的假货数据

- 通过获取顾客信息，提供多种服务渠道
- 商品售后服务
- 利用用户信息设置活动



### ① 扫描HiddenTag

- 扫描产品上的Hiddentag



### ② 消费者信息登陆页面及登陆完毕

- 用户登录完成后，可生成客户情报数据



### ③ 提供消费者信息报告

- 根据客户信息，以日、周、年为单位生成报告



- 活用产品个别管理功能进行多种活动
- 为各国消费者提供订制型活动
- 向消费者提供随机优惠券发送活动



### ① 扫描 HiddenTag

- 扫描贴在产品上的 HiddenTag



### ② 普通正品扫描页面 or 活动中奖扫描页面

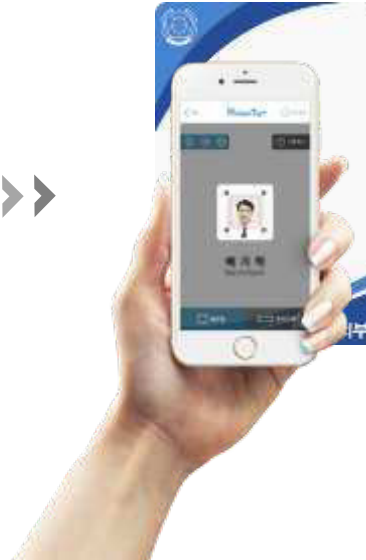
- 随机设定普通扫描页面与中奖扫描页面
- 能够实现各种活动与营销

- 防止非法冒充
- 通过智能手机确认真实身份
- 与2D条形码一样，不需要专用检测器，通过智能手机便可简单完成验证



### ① 本人确认

- 确认Name Card与持有者是否一致



### ② 验证



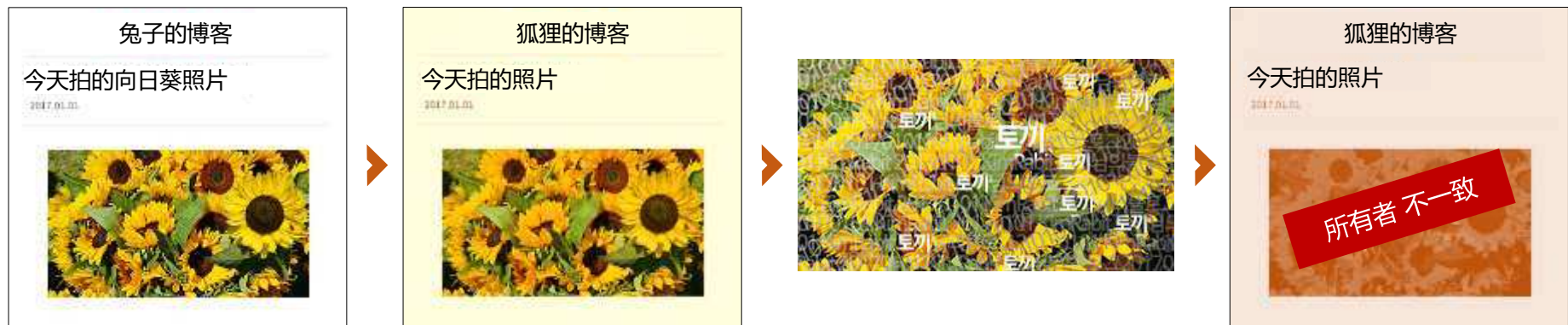
### ③ 身份确认

- 确认Name Card信息和数据信息是否一致

- 线上线下无局限文件的安保技术
- 植入品牌的LOGO与印章等能够辨别文件本身真假的信息
- 与2D条形码一样，不需要专用检测器，通过智能手机便可简单完成验证



- 准确迅速的内容信息检测技术
- 线上线下无局限的保护多媒体内容版权
- 在内容中插入文字标记后，即使文件格式被反复更换，也能够检测出植入文件当中的特殊水印



① 所有者内容

② 揭发可疑内容

③ 水印检测

④ 所有权证明

- 保护播放内容的版权
- 创造可连接广告与商务的新附加价值
- 监测广告效果
- 韩国唯一能够在HD级别的广告中插入、传送固有ID水印的解决方案



保护版权

广告信息插入、传送水印服务



创造附加价值

间接广告 (PPL) 商业连接服务



监测服务

实时监测广告服务

## for Mobile

- 通过手机识别线下各种实物，连接多种信息的O2O服务
- 无限制的连接线上线下进行商务及有效的营销



## for Rights

- 追踪网上散布的图像并对盗用版权的图像进行报告及生成相关统计
- 将版权人的图像登陆服务器后，利用网络图片自动收集



## for Search

- 搜索类似图像以及目标程序
- 主要用于商标及专利搜索
- 相比单纯的关键词搜索，“关键词+图像”的针对性搜索服务更加准确、快速



- 整合电脑规划与制造业的综合技术
- 在产品出厂前的验收阶段自动检测产品残次有无以及上端手动收集的相关数值

## for Display Device



测试对象



实时监测



检测出残次品

## for Semiconductor

在影像与音频的瞬间残次误差范围内进行判断



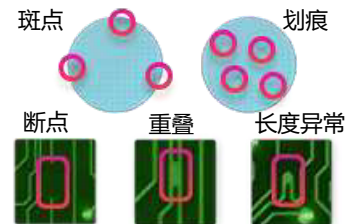
圆片/回路



圆片

回路

检测



检测出残次品



检测结果的实时报告

报告

## for Object



抽样对象



2D图像变换



计算数值

对于变换目标程序的长度，厚度，面积等数值自动化的测量

## VISION



### 3D产品解决方案

对与3D相关的多种内容的版权保护，持有品质测试等多种图像保护技术



### 人工智能/图像识别解决方案

持有相关影像处理像及编辑工具解决方案



### 计算机规划解决方案

持有通过数码影像处理技术对物体识别，机器学习，图像识别等最新影像技术

## AUDIO



### 语音识别解决方案

可穿戴语音设备识别/语音识别手机软件，持有声音/音源识别，广告营销等智能语音技术



### 多功能识别解决方案

预防犯罪智能型CCTV/移动互联网使用者识别等根据产品类别识别的融合技术

## Object



### 目标图像识别

持有目标图像识别方法及对于具体研究为基础的商品搜索，图像搜索，商标等搜索技术



### 目标录像识别

目标影像识别方法及对于具体识别为基础目标识别的图像行动及状况识别等的应用



## 简短防伪技术的开发与革新

## 正品认证行业领先及国际市场飞跃

### 2010

- 12月 获得信息通讯产业振兴院最佳研究开发奖
- 10月 公司扩建转移 (首尔江南区)

### 2009

- 05月 著作物网络监测系统开发
- 04月 被振兴院选定为信息通讯产业技术开发的课题

### 2008

- 11月 成立企业附属研究所
- 08月 风险企业认证
- 06月 公司扩建转移 (首尔广津区)
- 05月 软件商注册

### 2007

- 12月 公司设立 (首尔广津区)

### 2015

- 12月 大庆投资人招商机遇
- 11月 领取KB金融集团审计证书
- 10月 Hiddentag被选定为出口担保事业正品认证领域正式执行机关

### 2014

- 10月 公司扩建转移 (首尔城东区)
- 02月 未来创造科学部多媒体新软件商品对象SW部门
- 02月 韩国信息通信技术协会GS认证
- 01月 Hiddentag品牌发布会

### 2013

- 10月 电子 IT日总统表彰
- 02月 伊朗国际专利发明大典金奖, 获得德国特别奖

### 2012

- 11月 荣获韩国技术交易公司专利经营优秀表彰
- 05月 荣获专利发明振兴表彰
- 04月 荣获知识经济部IT融合企业印象奖

### 2011

- 12月 荣获大韩民国发明专利大典银奖
- 10月 荣获风险创业大典印象奖
- 08月 认证为技术革新性企业 (INNI-BIZ)
- 05月 被选定为首尔产业通商振兴院特许明星企业

### 2020

- 09月 荣获 中小企业人大会议 国务总理奖
- 04月 被选定为全球IP明星企业, 培育事业参与企业
- 02月 荣获SW企业竞争力大赏特别奖

### 2019

- 12月 被选定为有出口前景的中小企业
- 12月 被选定为中国防伪产业协会假货数据官方供应机构
- 11月 2019年被选定为新一代世界一流商品
- 11月 被选定为IBK革新企业
- 10月 延长中国防伪产业协会技术认证
- 10月 韩亚金融招商引资
- 10月 被选定为KORTA主管出口业务权力执行机构

### 2018

- 12月 第18届 手机技术大赏 国务总理表彰
- 05月 荣获中小风险企业模范中小企业表彰
- 02月 荣获大韩民国软件企业竞争力对象进军海外优秀企业特别奖

### 2017

- 09月 成立香港法人
- 06月 成立中国法人
- 05月 Hiddentag被选定为选择出口担保单独执行机构

### 2016

- 08月 取得中国防伪产业协会技术认证 (国内最初)
- 02月 吸引韩国投资伙伴投资

### 企业信赖度 第一

Hiddentag 获得多家公共机关认证的防伪标签，常年保有业界第一的信赖度



中国防伪协会  
首个获得中国政府机构  
认证的防伪企业



韩国贸易协会  
荣获K+商标品质产业认证



选定为KOTRA输出担保人



韩国教育协会



韩国时尚文化  
产业振兴院



拥有各领域参考最大客户群

# 1000

约750多家企业使用着Hiddentag防伪程序



北京:北京市门头沟区莲石湖西路98号院11号楼2层203室



WeChat  
HiddenTag

TEL  
Sales Dept.

北京: +86 158 - 1026 - 5850  
北京: partner@beijingcknb.com,  
lichao@beijingcknb.com



首尔: 首尔市城东区圣水一路8路5 (圣水洞2街), SK V1 TOWER 409-412

- 蘓岛 4号出口独步4分钟
- 圣水站1号出口独步1分钟



TEL 首尔 : +82 (0)2 - 453 - 8416  
 FAX 首尔 : +82 (0)2 - 453 - 8417  
 Sales Dept. 首尔 : sales@cknb.co.kr  
 Technique Dept. technology@cknb.co.kr