

公 司 名 尼得科仪器株式会社
代 表 人 总裁 大冢俊之
所 在 地 长野县諏访郡下諏访町 5329

尼得科仪器开发出支持令牌化的安全认证读卡器
～降低信用卡信息泄露风险，为构建安全的支付环境做出贡献～

尼得科株式会社の集团公司尼得科仪器株式会社（以下简称“本公司”）开发了一款配备令牌化技术的安全认证读卡器。



支持令牌化的安全读卡器

近年来，随着网络攻击的日益复杂化，信用卡信息通过网络泄露的风险正在增加。传统的读卡器直接从 IC 芯片或磁条读取卡号并发送到支付服务器，在这个过程中存在着信息泄露的风险。

基于这样的背景，本公司为了解决信息泄露问题，在本产品中导入了**令牌化技术**，**避免直接在网络上传输卡号**。该技术通过将卡号等保密信息替换为临时生成的称为“一次性令牌”的随机数，来提高安全性。此外，通过与另售的密码输入装置（PIN Pad）联动，不仅可以将卡信息，还可以将输入的密码与读取的卡信息组合后的信息替换为令牌，从而实现更高级的安全对策。

本产品兼容信用卡的 IC 芯片和磁条，预计主要用于以北美和欧洲为中心的海外加油站或机场的 KIOSK（无人值守的自助服务终端）等户外 POS 系统。

此外，由于本产品是通过与美国支付服务器制造商合作获得的认证，目前只能在美国市场使用令牌，但未来我们也计划根据日本国内市场和客户需求推进认证，以便在国内开展服务。

【产品相关咨询】

尼得科仪器株式会社

营业本部 营业第 3 部 营业第 1 组 03-5740-3004（直拨）