

انواع کاربرد کارت هوشمند در ژاپن

ردیف	نام کارت به انگلیسی	ویژگی	شرکت تولید کننده	موارد کاربرد	تاریخ تولید	توضیحات
۱	edy	قابلیت شارژ مجدد، بدون تماس، قابلیت استفاده با موبایل	rokuten	کیف پول الکترونیکی	۱۸ آوریل ۲۰۰۶	نام کارت از اول کلمه یورو، دلار و ین مشتق شده است ولی فقط با ین شارژ می شود. در سال ۲۰۱۲ نام کارت به pokuten edy تغییر یافت. هزینه تولید: ۵ میلیارد ین معادل ۴۵ میلیون دلار
۲	nanaco	قابلیت شارژ مجدد و نقدی، کارت الکترونیکی نقدی پلاستیکی، قابل نصب در موبایل جاسازی شده با چیپ	خدمات کارت IY شرکت ۷-۱۱	در سوپر مارکتها و رستورانها	تابستان ۲۰۰۷	NANA به معنی هفت در زبان ژاپنی
۳	taspo	دارای مداری که شامل اطلاعات سنی فرد دارنده کارت است	موسسه TOBACCO ژاپن	خرید سیگار از دستگاههای فروش و مراکز مربوط به آن	۲۰۰۸	قبلا به عنوان کارت توتون و تنباکو شناخته می شده، هدف از تولید کارت کاهش مصرف سیگار توسط افراد کم سن و سال و زیر بیست سال، مصرف کنندگان با داشتن مدرک شناسائی عکس دار معتبر می توانند از فروشگاهها این کارت را دریافت کنند. هزینه ای برای اخذ این کارت دریافت نمی شود

۴	waon	کارت قابل شارژ بدون تماس	شرکت AEON	پرداختهای با موبایل	آوریل ۲۰۰۷	رویه کارت عکس سگ سفید است که در تراکنشهای موفق صدای پارس سگ می دهد. بدون هیچ گونه ثبتی می توان این کارت را خریداری کرد.
۵	Hayakaken	قابلیت شارژ مجدد بدون تماس نماد روی کارت یک سگ دشتی است	توسط دو شرکت راه آهن Kyushu nishitetsu	تمامی متروهای شهر fukuoka دستگاههای جمع آوری کرایه الکترونیکی و راه آهن شهری توکیو و استان fukuoka	سال ۲۰۰۹ در سال ۲۰۱۳ این کارت با شش کارت مشابه دیگر که از تکنولوژی کارت هوشمند استفاده می کنند سازگار شد.	نام این کارت از نامهای ژاپنی (کارت راحت و سازگار و سریع) تشکیل شده است. این کارت همانند دیگر کارتها از سیستم تکنولوژی تشخیص هویت فرکانس رادیویی استفاده می کنند.
۶	nimoca	قابلیت شارژ مجدد بدون تماس به عنوان نماد کارت عکس یک موش خرما بر روی آن حک شده است	شرکت راه آهن nish nippon	قابلیت استفاده در حمل و نقل عمومی - ارائه بلیط اتوبوس ، قطار ، مراکز خرید ، در تمام محدوده توکیو	۲۰۰۸	نام این کارت به معنی کارت پول زیبا

نام کارت به معنی کارت هوشمند رفت و آمد شهری. قابل استفاده در ۱۲۴ ایستگاه، که در آینده به ۱۴۴ ایستگاه خواهد رسید.	۲۰۰۹	محدوده راه آهن و مترو استان fukuoka و حومه	شرکت راه آهن Kyushu	قابلیت شارژ مجدد بدون تماس، طرح روی کارت قورباغه و ساعت است که یک طراح آمریکائی آن را طراحی کرده است	sugoca	۷
نام کارت مخفی از کلمات کارت اطلاعات شخصی و سیستم های هوشمند است. اولین کارتی که هم برای خطوط راه آهن و هم اتوبوس استفاده می شود	۲۰۰۴	خدمات ارائه بلیط در محدوده hamamatsu		قابلیت شارژ مجدد بدون تماس کارت مغناطیسی	nicepass	۸
کارت paspy در رنگهای مختلف وجود دارد که هر کدام از رنگها در بخشی خاص از شهر و برای خطوط راه آهن یا اتوبوس مورد استفاده قرار می گیرد.	۲۰۰۸	خدمات ارائه بلیط الکترونیکی در استان هیروشیما	(felica)son y	قابلیت شارژ مجدد بدون تماس ظرفیت ۸کیلو بایت در صورتی که استاندارد ظرفیت ۴کیلو بایت است	paspy	۹
اول کارت هوشمند برای این خط هوایی معرفی شده است	۱۹۹۸	این خط هوایی بین دو شهر کار می کند و حمل و نقل مسافت کوتاه نیز نامیده می شود			قطار هوایی midorizaka	۱۰

نام کارت از دو کلمه ژاپنی سرعت و پرداخت تشکیل شده است	۲۰۰۵	ارائه خدمات بلیط الکترونیکی در استان کاگوشیما قابل استفاده در تمامی خطوط تراموا در شهر کاگوشیما	دفتر حمل و نقل شهری کاگوشیما	قابلیت شارژ مجدد بدون تماس	Rapica	۱۱
نام کارت از کلمات (ترام-تراموا، اتوبوس، و کارت) تشکیل شده است. بدلیل کاهش انتشار کربن و کمک به محیط زیست بیشتر به استفاده از این کارت تشویق می کنند.	۲۰۰۹	ارائه خدمات بلیط الکترونیکی در استان کوچی، خطوط تراموا، اتوبوس، این کارت به عنوان پول الکترونیکی نیز مصرف می شود	شرکت Desuca		Desuca	۱۲
اولین سیستم کارت هوشمند برای حمل و نقل ژاپن	۲۰۰۵	ارائه خدمات بلیط الکترونیکی در راه mastuyama آهن، اتوبوس	راه آهن iyo	قابلیت شارژ مجدد، بدون تماس	کارت الکترونیکی ic	۱۳
تا سال ۲۰۰۵ حدود ۳۲۰ هزار کارت صادر شد. در ابتدا فقط برای خطوط اتوبوس و از سال ۲۰۰۸ برای تراموا استفاده شد	۲۰۰۲	تراموی الکترونیکی ناگاساکی و شش نوع مسیر اتوبوس		بدون تماس	nagasaki	۱۴

تا سال ۲۰۰۷ حدود ۳۵۰ هزار کارت صادر شد	۲۰۰۶	خطوط راه آهن منطقه چوکوآ	قابلیت شارژ مجدد بدون تماس	TOICA	۱۵
نام کارت از دو کلمه کارت و آفتابی که به معنای شهر آفتابی نامیده شده است.	۲۰۰۶	تراموای الکترونی اکایاما و ۵۵خط اتوبوس	قابلیت شارژ مجدد بدون تماس	Harea	۱۶
سیستم این کارت به گونه ای است که بدون تماس با کارت خوان و حتی از داخل کیف پول نیز قابل خوانده شدن است. میزان اعتبار کارت در هنگام عبور نمایش داده می شود و همچنین می توان با دستگاه اعتبار کارت را بررسی کرد. از سال ۲۰۱۴ می توان با این کارت از تمام سیستم های کارت هوشمند محلی استفاده کرد.	۲۰۰۳	شبکه ریلی غرب ژاپن در شبکه شهری	قابلیت شارژ مجدد بدون تماس، نماد کارت پرنده ای آبی رنگ منقار دار است. این کارت در تمام ماشینهای فروش در ایستگاههای قطار موجود است. قیمت کارت ۲۰۰۰ یین(هر ین مساوی ۲۵۰۰ تومان است) که ۵۰۰ ین آن در صورت پس دادن کارت به فرد برگردانده می شود.	Icoca	۱۷

۱۸	pitapa	کارت بلیط الکترونیکی بدون تماس	به رهبری شرکت خصوصی به نام sarutto	مورد استفاده در منطقه کانزای ، در تراموا، خطوط قطار، مترو و اتوبوس	۲۰۰۶	افراد بالای ۲۰ سال می توانند این کارت را داشته باشند. این کارت برخلاف دیگر کارتها باید از قبل در حساب بانکی پولی تعیین شود و با بررسی اعتبار مورد نیاز می توان کارت تهیه کرد. از این کارت می توان در پرداخت کرایه حمل و نقل و بعضی فروشگاهها ی محدود استفاده کرد.
۱۹	Kitaca	قابلیت شارژ مجدد بدون تماس، نماد کارت نوعی سنجاب پرنده است که در هوکایدو وجود دارد	شرکت راه آهن هوکایدو	ارائه خدمات بلیط الکترونیکی در حمل و نقل عمومی ساپورو در ۵۵ ایستگاه	۲۰۰۸	نام کارت به معنی "کارت شمالی" می باشد این کارت از طرف بانک اقیانوس آرام شمالی به عنوان کارت اعتباری پرداخت نیز معرفی شده است
۲۰	Sapica	قابلیت شارژ مجدد بدون تماس	شرکت شبکه اطلاعات ساپورو	خدمات بلیط الکترونیکی در حمل و نقل عمومی شهر ساپورو	۲۰۰۹	
۲۱	Iruca	قابلیت شارژ مجدد بدون تماس، نماد کارت دلفین است		خدمات حمل و نقل بلیط الکترونیکی در خطوط ریلی تاکاماسو به عنوان پول الکترونیکی استفاده می شود	۲۰۰۵	تا سال ۲۰۰۶ ، ۷۷ هزار کارت صادر شد و در تمامی خطوط ریلی از جمله اتوبوس مورد استفاده قرار می گیرد

۲۲	Pasmo	قابلیت شارژ مجدد بدون تماس	سیستم بلیط الکترونیکی حمل و نقل عمومی توکیو	۲۰۰۷	شرکتها و سازمانهای زیادی Pasmo را پذیرفته اند . از جمله: مونوریل شهری، راه آهن ، اتوبوسرانی، در اکثر خطوط توکیو
۲۳	Suica		در ایستگاههای ریلی شرقی در منطقه کانتو و کم کم به صورت پول الکترونیکی محسوب شد. برخی از فروشگاهها و مغازه ها و در فرودگاه ناریتا و تاکسی ها به عنوان پول الکترونیکی این کارت را قبول می کنند.	۲۰۰۱	در ۵۷ ایستگاه به صورت آزمایشی آغاز به کار کرد . اعتبار این کارت ۱۰ سال است. تا سال ۲۰۰۹ نزدیک ۳۰ میلیون کارت مورد استفاده قرار گرفت. کارت به گونه ای است که در صورت گم شدن یا از بین رفتن و در هنگام تهیه مجدد کارت اعتبار داخل کارت از بین نمی رود و به کارت جدید وارد می شود. از سال ۲۰۰۶ mobile suica به بازار آمد که کیف پول موبایلی است.
۲۴	passca	قابلیت شارژ مجدد بدون تماس	توسط شرکت خدمات ریلی toyama	۲۰۰۶	خدمات بلیط الکترونیکی حمل و نقل عمومی در تویوما

منبع: https://en.wikipedia.org/wiki/List_of_smart_cards