

高速道路用料金自動收受機

Multiple and Integrated Toll Collecting Machine (MIC)

本社営業窓口 機械事業本部交通システム部交通情報機器課
☎ (03) 6716-3775



1. 製品の概要

本製品は、高速道路出口料金所に設置される。利用者から挿入された通行券に応じ、音声及び画面表示にて通行料金を案内し、現金、クレジットカード、プリペイドカードなど、多様な手段での支払いを受け付ける。本製品には、利用者の操作性・利便性を向上させるために、次のような特徴を備えている。

2. 特徴

2.1 カードの4方向挿入対応

間違いやすいプリペイドカードの挿入方向*を表裏、前後の4方向どの向きに挿入しても対応可能とした。これにより誤挿入の後の、再挿入の手間が省けるため、利用時間が大幅に削減できた。

*：全体の約3割の利用者がプリペイドカードにて支払い、そのうち、半数以上が誤方向で挿入している。

2.2 各種操作口の集約

幅寸法を、従来機（弊社製一般有料道路用）より約17%小型化した。これにより各種支払い手段の挿入口等が中央に集約されたため、利用者が車内から容易にアクセス可能とな

った。

2.3 利用者案内の充実

大型カラー液晶表示器を上下各段に設置し、音声と併せてカラー表示にて、通行券挿入、通行料金等の操作案内を行うとともに、硬貨投入口を自動的に前方に開く機構を設ける等、利用者に対して操作手順を分かりやすくする工夫を盛り込んだ。

3. 概略仕様

表1に概略仕様を、図1に前面パネル、図2に外観を示す。

表1 高速道路用料金自動收受機の概要仕様

型式	MIC - 9
外形寸法 (mm)	950(W)×1200(D)×2600(H)
質量 (kg)	約1000
前面パネル	10.4型カラー液晶料金案内表示器 自動開閉式料金投入口
通行券処理部	処理速度：約1秒（挿入～料金表示） 通行券収納容量：約700枚
プリペイドカード処理部	挿入方向：長手表裏4方向対応
カード処理部	クレジットカード、ETCカード、ほか



図1 前面パネル



図2 外観