

Empowered by Innovation

NEC

サービスステーション向けPOSシステム

アスクレスト
Ascrest SE

サービスステーションの未来を創造し、
経営効率と競争力の向上をサポートします。



NECインフロンティア

<http://www.necinfrontia.co.jp/>

あらゆるサービスステーションの店舗運営を 充実のラインナップと最新機能で サポートします。

使いやすさと安心を提供する最新機能・サービス

ノンダウンシステム[※]の強化

SS-LANインタフェースボックス(SIB端末)の採用によりノンダウンシステムを強化しました。SIB端末故障の際にはシステムを切り替えることで、システムダウンを回避します。

防犯・安全性の強化

カードリーダはデータの暗号化によるスキミング対策を施し、屋外端末は鍵構造を改善し安全性を強化することで、不正や犯罪を防止します。

人に優しい使いやすさの追求

全ての装置にカラー液晶タッチパネルを搭載。屋外端末は低反射カラー液晶画面およびLEDガイダンスを採用することで、視認性と操作性の向上を実現します。

※他社機器または制御装置が2基とも故障した時は営業に支障をきたす場合がございます。

長期安定稼働を実現

全ての装置にシリコンディスクおよび無停電電源装置(UPS)を採用し、長期安定稼働を実現します。

高速・多機能なレシート印字

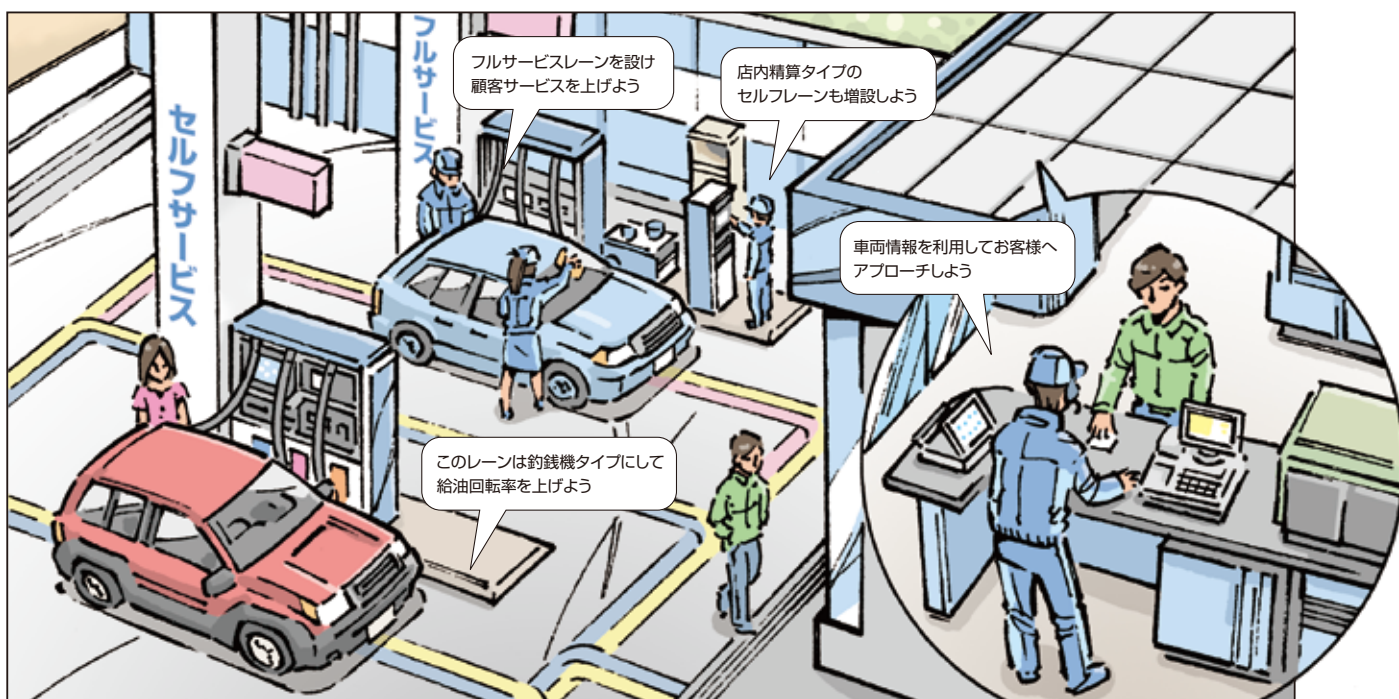
240mm/秒の高速印字と16階調イメージ印刷、マルチフォントに対応。サービス券やクーポン券の発券に限らず広告印刷など多彩なサービスが可能となります。

万全のサポート体制

24時間365日対応の「コールセンターサービス」(有償)による万全のサポート体制を用意しています。

いろいろと選べる充実のラインナップ

SSのレイアウトや運用形態に合わせて機種選択ができるようフルラインナップを実現しました。
また、SS内での機種の混在やセルフサービス・フルサービスとの併用(スプリット)にも対応可能です。



POSターミナル

見やすい角度に調節できるカラー液晶LCD

オペレータディスプレイは15インチTFTカラー液晶のLCDで、画面は触れるだけで操作できるタッチパネルを採用しています。また、チルト機構により傾き0°~40°にディスプレイの角度を調節でき、オペレータが最適な角度で接客することができます。

ECC機能付きメモリを標準装備

メインメモリとバックアップメモリに、ECC(Error Correction Code)機能を搭載。メモリエラーの検出と訂正を自動的にを行い、POSの安定稼働を実現します。

省電力設計

低消費電力のCPUを採用。消費電力は従来機に比べて約30%低減し、環境性能にも配慮しています。



TWINPOS 3500 SE

フルサービス機器ラインナップ

フルサービス外設機 《GP10000》

可動式画面の採用

チルト機能により操作画面の角度を調節できるため、視認性と操作性を向上しました。

スキミング対策

カードリーダーユニットと装置間はデータの暗号化通信に対応しているほか、カードリーダーケーブル脱着の検出機能を搭載しています。

レシート用紙交換

レシート用紙は投げ込み方式を採用することで簡単に用紙交換が可能です。



印字イメージ



自動釣銭機 《GA10000》

充実したセキュリティ性

- 紙幣部に電磁ロックを採用しています。
- 硬貨投入口の残留検知能力をアップしています。
- 異金種識別能力を強化しています。

豊富なインターフェース

- SSの形態により様々な用途で使用できます。
- 4.3インチカラー液晶画面を搭載しています。
- 入出金口にLED表示が追加され、入出金動作をランプでサポートします。
- 一時保留機構の採用で、エラー時の投入現金と機内現金を把握できます。
- 入金速度をアップしています。[紙幣:約3枚/秒(従来機の3倍)]



セルフサービス機器ラインナップ

内蔵型セルフ注文機／紙幣入金機タイプ 《GS10500》

インジケータによる操作ガイダンス

カードリーダ、プリンタ、レシート等の各ユニットにインジケータ(ガイダンスランプ)を設け、操作を必要とするユニットのLEDを緑色に点灯(点滅)させ、お客様の操作を誘導します。

必要機器を全て内蔵

液晶カラー画面、カードリーダ、紙幣入金機、プリペイドカードリーダ、プリンタ、インターフォン等の必要機器の全てを内蔵できます。

選べる釣銭の受け渡し方法

釣銭が発生した場合には、「釣銭預り券」を出力します。店内でキャッシャーによる受け渡し、またはセルフ精算機で「釣銭預り券」のバーコードを読ませて釣銭を払い出す方法となります。



※非接触 IC リーダライタはオプションです。

内蔵型セルフ注文機／小型釣銭機タイプ 《GS10550》

小型釣銭機を内蔵

セルフ注文機に小型釣銭機を内蔵し、紙幣と硬貨、カード等の様々な支払い方法に対応します。お客様の利便性を考えて、オーダーから給油・釣銭授受までをアイランド内で完結します。

業界標準仕様に準拠

670mm(W)×367mm(D)×335mm(H)

各メーカーの計量機に内蔵可能な業界標準仕様に準拠。計量機はそのまま、POS機器のレベルアップが可能です。

高い信頼性の実現・防犯性の追求

あらゆる設置環境に配慮し、耐久性を向上させ、計量機内蔵のための高温対策や風雨対策を施しています。また、内部の現金を守るための防犯機能も施し、高い信頼性を実現しています。



※非接触 IC リーダライタはオプションです。

自立型セルフ注文機／釣銭機タイプ 《GS10000》

使いやすさの追求と給油回転率の向上

紙幣と硬貨、カード、プリペイドカードなど様々な支払い方法に対応します。オーダーから給油、釣銭までを全て一元化し、お客様の全作業をアイランド内で完結。滞留時間の低減により給油回転率を向上します。

充実の釣銭管理

POSとの連動により、釣銭機個別の金種別・合計の金額をPOSへ通知します。また、釣銭不足のアラーム(ニアエンpty)をPOSに通知し、画面に表示します。

セルフ両面ラックの採用

お客様の利便性向上と、アイランドの省スペース化を図るため、両面ラックをラインナップに追加しました。また、セキュリティ対策としてガンロックおよび防犯キットが装着可能です。



両面ラックタイプ

セルフ精算機

自動計数および釣銭管理機能

入金機内の紙幣を精算機に投入することで、現金在高も管理できます。また、釣銭機個別の金種別・合計の金額をPOSから確認できます。



釣銭の未払い管理

POSに釣銭未処理のデータを保有していますので、後日来店されたお客様への対応が可能です。

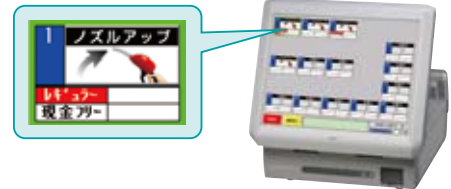
セルフサービスコンソール (SSC)

お客様の操作フェーズを画像にてレーン表示

最大で30レーンの表示が可能です。レーン毎に最大で4つの給油情報(油種名、決済カード名、給油数量、定量定額情報)を表示します。

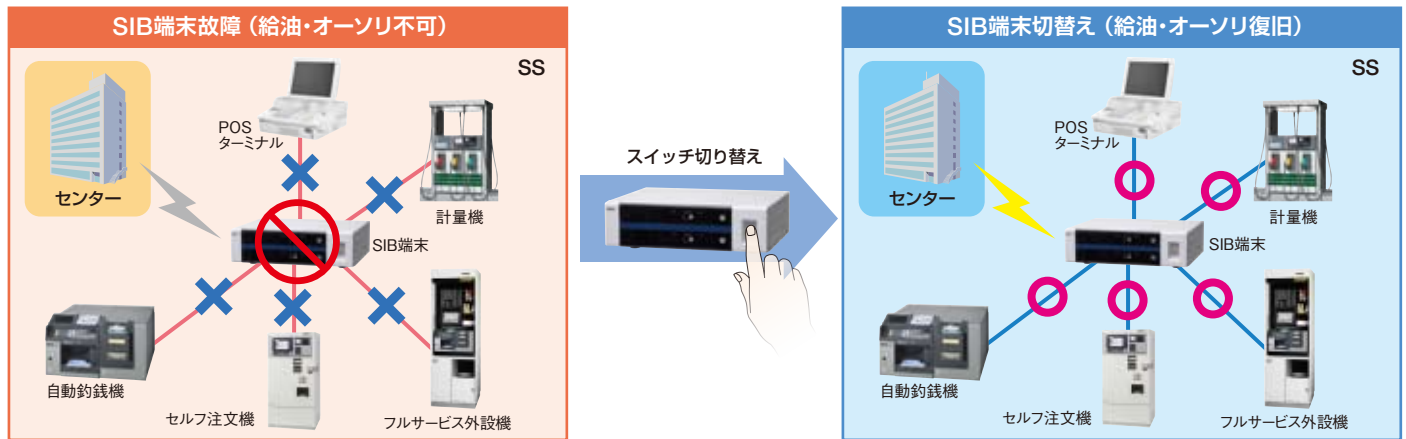
POS本体へのSSC代替機能

SSC故障時もPOS本体を代替端末として、SSC同等の操作が可能となります。



SS-LANインタフェースボックス(SIB端末)

SS-LANインタフェースボックス(SIB端末)とは、POS本体や屋外機器の制御を行い、営業を止めないノンダウン運用を支える端末です。インタフェースの制御装置を2基搭載しており、故障の際にはシステムを切り替えることでシステムダウンを回避します。



オプション機能を充実

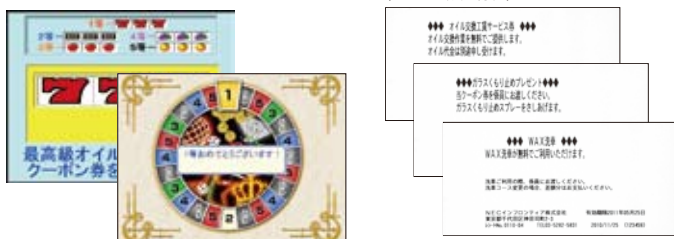
アミューズメント機能

お客様へ来店する楽しみを提供

スロットゲームとルーレットゲームの2種類があり、各SSで当選確率や当選回数を任意に選択できます。

当選結果も運用に合わせ選択可能

当選時の景品として、クーポン券を発行する方法と自動値引を行う方法が選択できます。



リライトカード販売促進機能

複数のカード機能を1枚に集約

一枚のカードで会員証・ポイントカード・プリペイドカード・車両管理の機能を集約できます。

POS連動だからできる充実の機能

屋外端末でカード発券が可能になり利便性が向上します。また、カード内情報をPOSが判断し、最適なサービスを提供します。



機器仕様

項目	POSターミナル	SS-LANインタフェースボックス(SIB端末)	セルフサービスコンソール(SSC)
CPU	CeleronM320(1.3GHz)	SH3-DSP 100MHz	CeleronM320(600MHz)
メモリ	1GB	メインメモリ:32MB バックアップメモリ:512KB フラッシュメモリ:16MB	512MB
ディスク容量	シリコンディスク 10GB×2	-	シリコンディスク 10GB×2
ディスプレイ	15インチTFTカラー液晶タイプ(XGA) / タッチパネル付	16桁2行表示(1文字 5X8ドット)	12.1インチTFTカラー液晶タイプ(SVGA) / タッチパネル付
画面解像度	1,024×728ドット	-	800×600ドット
POSキーボード	83キー	4キー	-
レシート プリンタ	用紙交換機構	フルオープン型(投入式)	-
	印字方法	58mmサーマルレシート式	-
	印字速度	240mm/秒	-
	印字機能	マルチフォント、ビットマップ印刷、多語調印刷可能、 90度回転印字サポート	-
モード錠	モード錠あり/最大7ポジション	-	-
UPS/バッテリー	UPS機能(ファイル保護用バッテリー)内蔵		
搭載OS	Windows® XP Embedded SP2	Windows® CE 4.2	Windows® XP Embedded SP2
オプション	・漢字カスタマディスプレイ ・英数カナ16字×3桁(全角文字) ・非接触ICリーダライタ ・バーコードハンドスキャナ ・プリペイドカードリーダライタ	-	-
寸法	450(W)×480(D)×645(H)mm	330(W)×261.5(D)×110(H)mm	260(W)×330(D)×117~303(H)mm
重量	36kg(ドロウ10.5kg含む)	約22kg	約8kg
消費電力	115W(最大230W)	100W(最大150W)	65W(最大150W)

項目	フルサービス外設機	内蔵型セルフ注文機 / 紙幣入金機タイプ	内蔵型セルフ注文機 / 小型釣銭機タイプ
CPU		CeleronM320(1.3GHz)	
メモリ		512MB	
ディスク容量		シリコンディスク 2.5GB×1	
ディスプレイ		10.4インチカラーLCD(VGA) / タッチパネル付	
画面解像度		600×480ドット	
POSキーボード		-	
レシート プリンタ	用紙交換機構	フルオープン型(投入式)	
	印字方法	58mmサーマルレシート式	
	印字速度	240mm/秒	
	印字機能	マルチフォント、ビットマップ印刷、多語調印刷可能、90度回転印字サポート	
モード錠		-	
UPS/バッテリー		UPS機能(ファイル保護用バッテリー)内蔵	
搭載OS		Windows® XP Embedded SP2	
オプション	・非接触ICリーダライタ ・プリペイドカードリーダライタ	・非接触ICリーダライタ ・プリペイドカードリーダライタ ・インターフォン(フルオプション時内蔵不可)	・非接触ICリーダライタ ・インターフォン(フルオプション時内蔵不可)
寸法	300(W)×373(D)×505(H)mm	670(W)×285.5(D)×335(H)mm	670(W)×367(D)×335(H)mm
重量	約22kg	約24.5kg	約49kg
消費電力	100W(最大150W)	100W(最大150W)	135W(最大270W)

項目	自動釣銭機	
紙幣	取扱金種	国内発行4金種(千、二千、五千、一万円)
	投入方式	一括50枚
	出金速度	3枚/秒
	出金方式	長手一括(最大30枚)
硬貨	収納容量	千円:約400枚、五千円:約100枚、一万円:約200枚
	取扱金種	国内発行6金種(1・5・10・100・500円)
	投入方式	一括50枚(10円換算)
	出金速度	999円/約4.5秒
硬貨	出金方式	混合一括(最大50枚)
	収納容量	100円:150枚、10円:150枚、1円:150枚 500円:100枚、50円:115枚、5円:115枚
	寸法	510(W)×560(D)×272(H)mm
重量	約86kg	
消費電力	70W(最大260W)	

項目	小型釣銭機	
紙幣	取扱金種	国内発行4金種(千、二千、五千、一万円)
	投入方式	一枚投入
	出金速度	約1.5枚/秒
	出金方式	長手一括(最大10枚)
硬貨	収納容量	千円:約350枚、二千・五千・一万円:約100枚
	取扱金種	国内発行6金種(1・5・10・100・500円)
	投入方式	一枚投入
	出金速度	約3.5枚/枚
硬貨	出金方式	混合一括(最大15枚)
	収納容量	100円:105枚、10円:120枚、1円:120枚 500円:100枚、50円:100枚、5円:120枚
	寸法	670(W)×367(D)×335(H)mm
重量	約49kg	
消費電力	135W(最大270W)	

●Microsoft、Windows、Windowsのロゴは、米国Microsoft Corporationの米国またはその他の国における商標または登録商標です。●その他記載されている会社名及び商品名は各社の商標または登録商標です。●本商品(ソフトウェアを含む)が、外国為替および外国貿易法の規定により、輸出規制品に該当する場合は、海外輸出の際に日本国政府の輸出許可申請等必要な手続きをお取りください。また、米国再輸出規制等外国政府の規制を受ける場合には、所定の手続きを行ってください。詳しくはマニュアルまたは各商品に添付しております注意書きをご参照ください。●当社は本商品に関し、海外での保守サービス及び技術サポート等は行っていません。●画面はすべてハモミ合成です。●本カタログに掲載されている商品の色は、印刷の都合上、実態と多少異なることがあります。●このカタログの内容は、改良のため予告なしに仕様・デザインを変更することがありますのでご了承ください。



⚠ 安全に関するご注意

ご使用の際は、商品に添付の「ガイドブック」(取扱説明書)の「使用上の注意事項」をよくお読みの上正しくお使いください。
水、湿気、ほこり、油煙等の多い場所に設置しないでください。火災、故障、感電などの原因となることがあります。

最新情報は以下ホームページでご確認ください。

<http://www.necinfrontia.co.jp/>

お問い合わせ、ご用命は下記へどうぞ

ITサービス営業事業部 SS営業推進部
TEL:03-5282-5831 FAX:03-5282-5947

NECインフロンティア拠点

東日本支店	022-262-5373	神奈川支店	045-662-6241	神戸支店	078-251-2225
北海道支店	011-221-2711	水戸営業所	029-212-8080	西日本支店	092-431-7555
北東北支店	019-654-0504	宇都宮営業所	028-622-7421	中国支店	082-541-2211
郡山営業所	024-934-3040	長野営業所	026-227-2822	四国支店	087-897-2200
東京支店	03-5282-5850	中部支店	052-264-4851	岡山営業所	086-244-2002
北関東支店	048-650-1811	静岡支店	054-251-3886	熊本営業所	096-381-3030
新潟支店	025-245-0311	関西支店	06-6120-0700	宮崎営業所	0985-25-6333
千葉支店	043-204-8001	北陸支店	076-221-5044	鹿児島営業所	099-216-9511
西東京支店	042-527-2221	京都支店	075-361-0248		



このカタログはFSC(森林認証用紙)および大豆油インキを使用しています。

本カタログに記載の内容は2010年12月現在のものです