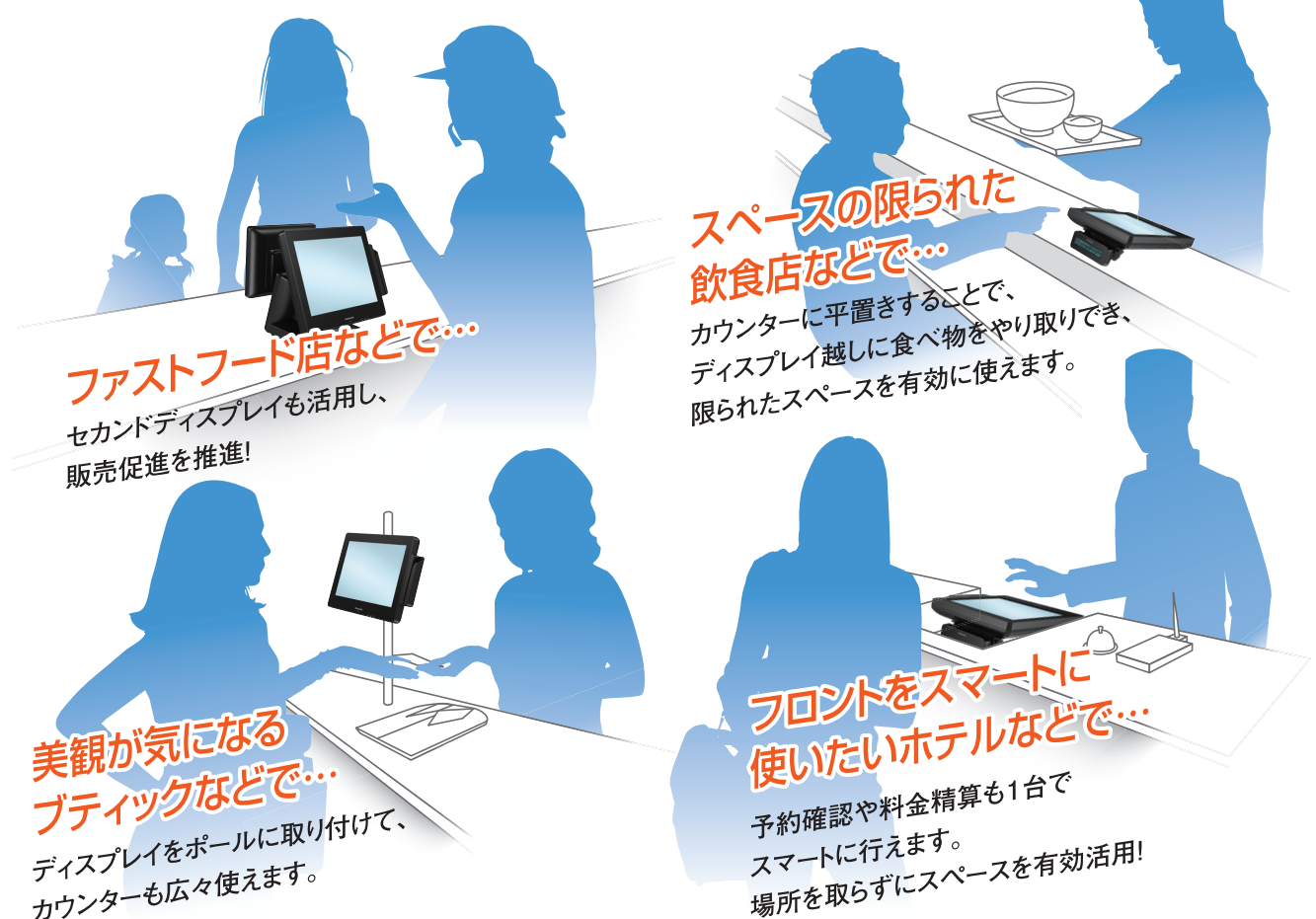
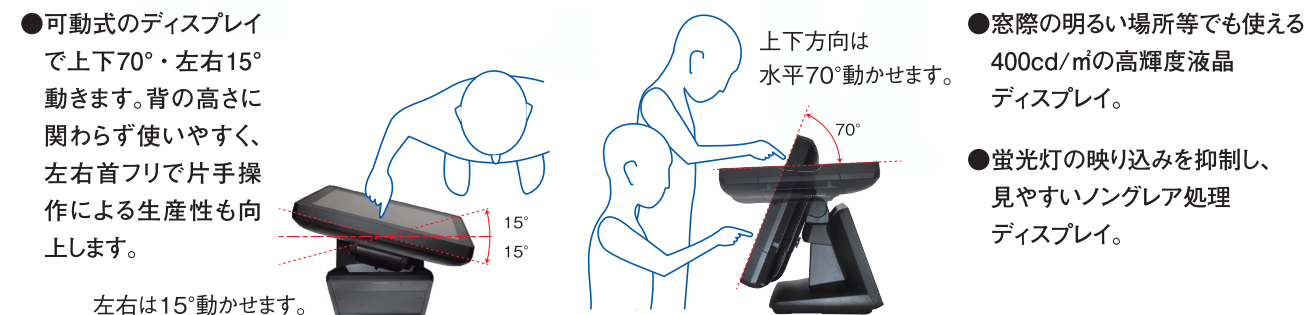


スタイリッシュ&スムーズに業務を支援します。

使用環境に応じて、便利に活用できます



細かなところまで使いやすさに配慮しています



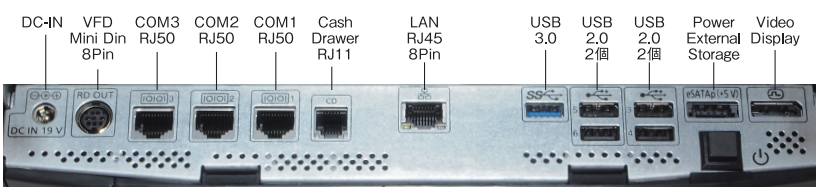
アップライトは業界トップクラス※の省スペース底面積で、場所をとりません

アップライトスタンドは、タッチパネル操作で揺れにくい、しっかりとした設計です。

※アップライトタイプPOSターミナルにおいて(2015年1月現在当社調べ)



多様な周辺機器接続が可能なI/O パネルコネクタレイアウト



筐体	アップライト			パネル	
品番	JS-970WS40BA	JS-970WS40B9	JS-970WS40B1	JS-970WP40B9	JS-970WP40AA
CPU	Intel® Celeron® N2930				
メインメモリ	4GB				
LCDディスプレイ タッチパネル	サイズ	15型 XGA (1024×768)			12.1型 XGA (1024×768)
	LCD方式	TFT方式 LCD (LEDバックライト) 400 cd/m ²			
	タッチパネル方式	抵抗膜方式			
	VESA/FPMPMI規格準拠	—			100 × 100 mm
ストレージ	SSD (64GB)		HDD (320GB)	SSD (64GB)	
I/Oポート	USB2.0	4ポート+2ポート (保守用)			
	USB3.0	1ポート			
	シリアル	COM×3 (ハワード×2)			
	ドロー	RJ11×1 (12 V or 24 V選択)			
	セカンドディスプレイ	DisplayPort×1			
	LAN	1ポート (1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T)			
カスタマーディスプレイ (オプション) ※1	SD card I/F	SDカードスロット×1			
	2行表示ディスプレイ	2行×20文字 蛍光表示			—
	セカンドディスプレイ	12.1型 LCD XGA (1024×768)、抵抗膜方式タッチパネル、カメラ付			
IDデバイス (オプション)	磁気カードリーダー	JIS I/II タイプ			—
OS	プリインストールOS	Microsoft® Windows® Embedded POSReady 7 32bit	Microsoft® Windows® 7 Professional for Embedded Systems 32bit		Microsoft® Windows® Embedded POSReady 7 32bit
ファン	ファンレス				
瞬時停電用バッテリー	標準搭載				
RAID対応 (オプション)	※2 (外付け記憶装置)	—	e-SATA-P ※6	—	
環境条件	温度 (稼働時)	5℃～40℃			
	湿度 (稼働時)	15 %RH～85 %RH (結露なきこと)			
	温度 (非稼働時)	-30℃～60℃			
	湿度 (非稼働時)	10 %RH～90 %RH (結露なきこと)			
適応規格	電圧障害防止	VCCI Class-A適用			
	特定化学物質規制	RoHS対応			
耐久試験 ※3	単体振動試験、環境温度試験、塵埃試験、棚包落下試験				
保護構造	IP32 (ディスプレイ部はIP52)				
電源	使用電源 ※4	AC100 V～240 V 50 / 60 Hz			ACアダプター
	電源供給方式	ACアダプター (本体 (スタンド部) に内蔵)			
消費電力 ※5	最大定格 90 W				
質量	10.7 kg			5.8 kg ※7	4.5 kg ※7
付属品	電源コード、RJ50-DSUB9ピン変換ケーブル 2本				

※1 2行表示ディスプレイとセカンドディスプレイは同時接続できません。 ※2 オプションとの組合せ詳細は、当社営業担当窓口にご確認ください。
 ※3 当社独自の品質基準によるテストです。国際保護等級IEC-60529に基づく鉛直方向からの水滴落下テストや、市販されている飲料を使ったドロップテストも実施しております。
 ※4 国内向けとなります。付属の電源コードはAC100 Vタイプとなります。 ※5 2行表示ディスプレイ、磁気カードリーダーを装着した場合です。 ※6 RAID用、スタンド内取り付け ※7 ACアダプターを除く
 ●Microsoft および Windowsは、米国 Microsoft Corporationの米国、日本およびその他の国における登録商標です。 ●Windowsの正式名称は、Microsoft Windows Operating Systemです。
 ●Intel、インテル、Intel Core、Intel Celeronは、アメリカ合衆国およびその他の国における、Intel Corporationの商標です。 ●その他、本文中の社名や商品名は、各社の登録商標または商標です。

本製品は、外国為替及び外国貿易法に定める規制対象貨物 (または技術) に該当します。
 本製品を日本国外へ輸出する (技術の提供を含む) 場合は、同法に基づく輸出許可など必要な手続きをおとりください。

安全に関するご注意

●ご使用の際は、取扱説明書、工事説明書をよくお読みのうえ、正しく設置してご使用ください。

商品・システム情報を載せたホームページです。ぜひ一度ご覧ください。

<https://sol.panasonic.biz/pos/>

eco ideas

パナソニックグループは環境に配慮した製品づくりに取り組んでいます

詳しくはホームページで
<http://panasonic.com/jp/sustainability>

省エネ

省エネを徹底的に追求した製品をお客様にお届けし、商品使用時のCO₂排出量削減を目指します。

省資源

新しい資源の使用量を減らし、使用済みの製品などを回収した再生資源を使用した商品を作り、資源循環を推進します。

化学物質

パナソニック製品は、特定の環境負荷物質®の使用を規制するRoHS指令の基準値にグローバルで準拠しています。
※鉛・カドミウム・水銀・六価クロム・特定臭素系難燃剤

■当社製品のお買物・取り扱い方法・その他ご不明な点は下記にご相談ください。

パナソニック
システムお客様ご相談センター

0120-878-410

受付: 9時～17時30分 (土・日・祝祭日は受付のみ)

携帯電話・PHSからもご利用いただけます。(お問い合わせの内容によっては、担当窓口をご案内する場合もございます)

ホームページからのお問い合わせは <https://panasonic.biz/cns/cs/cntctus/>

ご相談窓口における
個人情報の取り扱いについて

パナソニック株式会社およびグループ関係会社は、お客様の個人情報をご相談対応や修理対応などに利用させていただき、ご相談内容は録音させていただきます。また、折り返し電話をさせていただくときのために発信番号を通知いたしております。なお、個人情報をご適切に管理し、修理業務等を委託する場合や正当な理由がある場合を除き、第三者に開示・提供いたしません。個人情報に関するお問い合わせは、ご相談いただきました窓口にご連絡ください。

パナソニック モバイルコミュニケーションズ株式会社

〒224-8539 横浜市都筑区佐江戸町600番地

このカタログの記載内容は2017年7月現在のものです。 JPN16G97017G

Panasonic BUSINESS

2017/7
POSターミナル
 ●JS-970シリーズ



ロングライフ設計でTCOを削減 店舗環境を考慮した防塵・防滴設計 置き方自在!店舗に溶け込む多様なスタイル



海外で豊富な実績を誇るパナソニックの自信作。JS-970シリーズは優れた性能で、業務効率の大幅な向上をサポートします。

ロングライフ設計でTCOを削減

5年間のロングライフ設計により、定期的な部品交換を気にすることなく安心運用！

新モデル(JS-970シリーズ)用バッテリーの定期交換サイクルは5年(当社従来機種JS-925WSシリーズと比べ2.5倍)です。ロングライフ設計によりTCO(トータル・コスト・オブ・オーナーシップ＝総所有コスト)の削減に貢献します。

想定外の部品・修理費用が不要となる
メーカー延長保証サービス(有償)

メーカー出荷後、5年間のセンドバック修理費用・部品代が購入時点で賄えます。突発的な修理費用を無くし、TCOコントロールに貢献します。

※5年有償保証サービス(但し、使用時間40000時間以内)。有償保証サービスを利用されない場合、メーカー保証期間は1年となります。オンサイト保守費用は含まれておりません。

部品名	使用条件	推定稼働時間 または回数／日	推定 寿命
時計バックアップ電池	リチウム電池(基板上)	16時間	5年
瞬時停電用バッテリー	停電発生回数 1回／月		
AC アダプタ	外部温度 40℃ 通常動作		
バックライト (メインディスプレイ)	25℃	4,000回／ 同一場所	
タッチパネル (メインディスプレイ)	指による接触 (指を想定したテスト) ゴム形状：R8 重さ：200g		
ヒンジ(メインディスプレイ)	通常動作		
SSD	25℃	20GBの書き込み	

上記は、JS-970WS40BA、JS-970WS40B9、JS-970WP40B9、JS-970WP40AAの部品寿命を記載したものです。

店舗環境を考慮した耐環境設計

防塵・防滴設計IP32(ディスプレイ部IP52)に準拠

粉・水・油煙が浸入しにくいボディ構造を採用しています。

粉・湯気・油煙が入りにくいファンレス設計

ファンによる強制吸排気は行わず、自然対流による排熱設計で粉・湯気・油煙等を吸い込まず、飲食店などでも安定稼働を実現します。

日頃のお手入れが簡単なフラットサーフェスディスプレイ採用

画面は段差や隙間が無く、目詰まりしにくい構造で、拭き掃除など、日頃のお手入れが簡単です。

汚れが目立たず、色落ちのない塗装レスのブラックボディ

塗装をしていないので、経年劣化による色落ちがなく、ブラックボディの採用で変色が目立ちません。



置き方自在! 店舗デザインにフィットする多様なスタイル

様々な設置環境に合わせて、POS設置が可能

アップライト・壁掛け※・平置※・ボール取付※など、多様な設置形態のニーズに合わせて設置できます。

※別途金具(VESAマウント)が必要です。



もしもの時にも安心な、高い信頼性

高性能CPUでファンレスを実現

JS-970シリーズは高性能CPU搭載(Intel Celeron N2930)のため、ファンレス構造でありながら高いパフォーマンスを実現します。

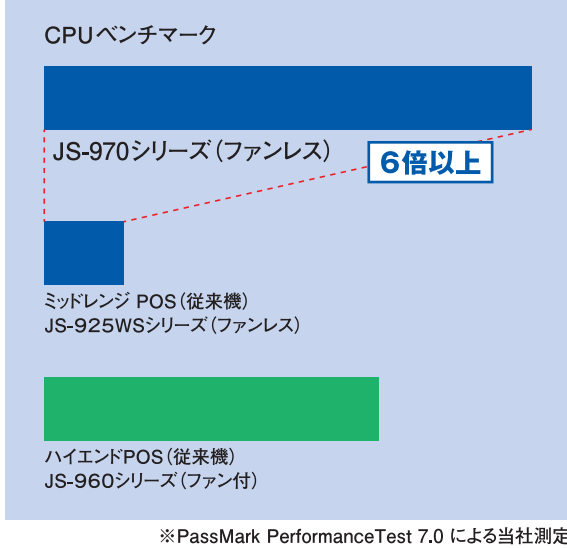
※当社従来ファンレスモデルJS-925WS(2010年8月発売)に比べ、約6倍のパフォーマンスを発揮するCPUを搭載

高速処理のSSD搭載モデルをラインナップ

高速処理が行えるSSD搭載モデルが選べます。SSDはモーター駆動部品が必要ないので信頼性が高まります。※SSD(ソリッドステートドライブ)

瞬時停電用バッテリーを標準搭載

万一の停電時は、標準搭載の停電監視ソフトウェアで停電を検知、10秒間の待機を行い、更に停電が継続する場合、OSを正常にシャットダウン終了させます。



ハードな使用にも応える優れたメンテナンス性

ユニット交換で故障からの速やかな復旧を実現

万が一トラブルが起きても、ディスプレイ、メイン部、スタンドのユニット単位による速やかな交換が可能。ディスプレイユニットの交換であれば周辺機器との配線処理を外す必要がなく、交換時間を短縮できます。各ユニットは、保守装備品として店舗配備も可能です。

ストレージの交換が簡単

SSD/HDDはメインユニットを分解せずに交換できます。



SDカードスロット搭載

SDカードにアプリケーションソフトウェアのデータバックアップが可能です。※バックアップはアプリケーションソフトウェアの機能です。

グローバル対応

北米、欧州、アジア等計49ヶ国で技術法規に対応。グローバル展開でも同様の機種を入手可能です。

無線LAN対応

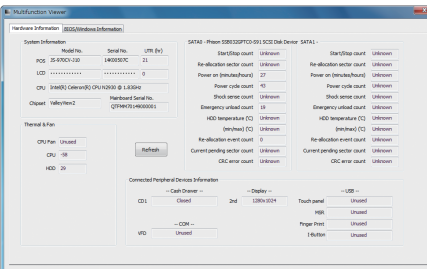
無線LANドングル用USB端子を標準装備。

無線LAN対応USBは別途ご購入が必要です。

セキュリティ

ケンジントンロック機構を標準装備。セキュリティワイヤ(別売)の取付が可能なケンジントンロック機構を搭載。

ハード診断情報画面



タッチパネル機能付で多目的に使えるセカンドディスプレイ(内蔵カメラ付)

タッチパネル機能を有し、カメラを内蔵した12.1型のセカンドディスプレイをオプションでご用意

POPの動画を流したり、お勧めメニューの表示、オーダー内容の確認画面に活用できます。他にも、年齢認証や、来店者の意思確認をタッチパネル操作で行うなどインタラクティブな運用にも対応します。

720P HDピクセルのカメラを内蔵

将来拡張用として内蔵カメラを搭載。店内確認によるマーケティングツールとしての活用が可能です。

※出荷時にカメラ部は黒色シールで覆われています。

POPスペース(A5サイズ)を標準装備



JS-970シリーズ構成

ベースモデル	オプション			
	IDデバイス	カスタマーディスプレイ	増設ストレージ	RAID
JS-970WS40BA (アップライト) ストレージ: SSD 64GB OS: Microsoft® Windows® Embedded POSReady 7 15型	磁気カードリーダー JS-970MG-J10	2行表示ディスプレイ スタンド内蔵用 JS-970RD-010	セカンドディスプレイ スタンド内蔵用 JS-970SD-010	SSD+金具 JS-970SSD010 + JS-970HDB010
JS-970WS40B9 (アップライト) ストレージ: SSD 64GB OS: Microsoft® Windows® 7 Professional for Embedded Systems 15型			SSD+金具 JS-970SSD010 + JS-970HDB010	
JS-970WS40B1 (アップライト) ストレージ: HDD 320GB OS: Microsoft® Windows® 7 Professional for Embedded Systems 15型			HDD+金具 JS-970HDD010 + JS-970HDB010	RAID キッティング
JS-970WP40B9 (パネル) ストレージ: SSD 64GB OS: Microsoft® Windows® 7 Professional for Embedded Systems 15型		2行表示ディスプレイ 平置き用 JS-970RD-020		
JS-970WP40AA (パネル) ストレージ: SSD 64GB OS: Microsoft® Windows® Embedded POSReady7 12.1型				

共通スペック: CPU: Intel® Celeron® N2930
メインメモリ: 4 GB
LCDディスプレイタッチパネル: 抵抗膜方式
瞬間停電用バッテリー: 内蔵
I/Oポート: USB2.0: 4ポート+2ポート(保守用)
USB3.0: 1ポート
シリアル: COM×3(バード×2)
付属ケーブル: 電源コード、RJ50-DSUB9ピン変換ケーブル2本
●オプションとの組み合わせ詳細は、当社営業窓口にご確認ください。

周辺機器

キャッシュドロー JS-905CD-J10	外形寸法 約405 mm(W)×113 mm(H) ×423 mm(D)	非接触ICカードリーダー JT-R550CRシリーズ	外形寸法 約88 mm(W)×51 mm(H) ×142 mm(D)
--------------------------	--	-------------------------------	--