

# H-ESL

ひとめでわかる



All ISHIDA でトータルサポート



# 見やすさとわかりやすさの先へ

イシダは2008年、世界にさきがけて表示部に電子ペーパーを採用した  
ドットマトリックス電子棚札を発売し、以来電子棚札のリーディングカンパニーとして  
お店の作業省力化、効率化、ロス削減に貢献してまいりました。

進行する高齢化社会に向け、見やすさとわかりやすさを磨いた表示システムをご提案いたします。



## それが **H-ESL**



高コントラストでどの角度から見やすい



2.4GHz帯の独自無線方式を使用し電波干渉を回避



多彩なLED発光により販促サポート・作業効率アップ



NFCを活用した新たな価値提供



電子棚札として



コミュニケーションツールとして



在庫管理ツールとして



物流仕分け指示表示として

# 流通小売分野での活用

## 売場での見える化・情報活用

# sinops 連動

陳列商品ごとに直近で迎える賞味期限に合わせて自動でお知らせし、賞味期限チェック作業の省力化を実現します。販売実績に基づいた最適な棚割を提案し、フェースの拡張指示をダイレクトに売場へ表示します。



SINOPSは株式会社リンクの登録商標です。 sinops

賞味期限管理

賞味期限間近はLED点滅



賞味期限までの日数

棚割拡張指示

フェース変更商品はLED点灯

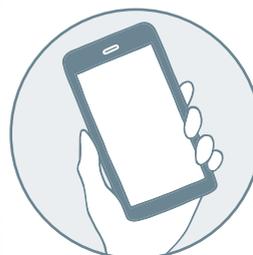


フェース変更指示

## 産地ダイレクト 連動

青果部門では産地変更が多く発生します。

ハンディターミナルを活用して売場でダイレクトに産地変更し、品出作業の省力化を実現します。



ハンディのメニューで産地を選択し送信



# 物流FA分野での活用

## 作業現場での見える化・カイゼン

### 在庫管理システム 連動

既存の在庫管理システムと連動し、ダイレクトに棚前へ在庫数を表示します。また、ハンディターミナルを活用して入出庫作業をおこなうことで、リアルタイムに表示在庫数を更新し、作業の省力化を実現します。



出庫指示

出庫時にLED点滅



在庫表示



### ソーティングシステム 連動

既存のソーティングシステムと連動。日に何度も更新、貼替を行う便情報、コース情報などをペーパーレス化し、現場スタッフの作業軽減を実現します。



便変更をすると自動で次便の表示へ切り替わります。



多種多様な用途に合わせ、多くのラインナップをご用意 (原寸)

■ Stellarシリーズ (表面強化加工タイプ)



1.5インチ



2.1インチ



4.2インチ



5.8インチ

■ 冷凍仕様 -20℃の低温度帯まで使用可能



2.66インチ ※モノクロのみ

■ Nowaシリーズ (反射防止タイプ)



1.5インチ



2.66インチ



2.9インチ



7.5インチ

※10.2インチもご用意しています

イプ) 表面の強化加工がなく反射防止したタイプ



2.1インチ



2.66インチ



仕様

サイズ	1.5 インチ	2.6 インチ	4.2 インチ	7.5 インチ	2.6 インチ冷凍仕様
使用環境	温度：0℃～30℃ 相対湿度：30～70%RH、結露なきこと				温度：-20℃～0℃
外形寸法	48×35×15.8	84×41×13.1	104.8×94×11.8	183.9×126.9×13.2	84×41×13.1
Pixel	152×152	296×152	300×400	640×384	296×152
LED	赤・青・緑の3色				
電池寿命	約4年	約4～5年			約3～4年

周辺機器仕様

H-AP	
使用環境	動作温度:0～+50℃ 動作湿度:20～85%、結露なきこと
外形寸法(約)	幅166mm×高さ166mm×奥行き40.5mm
本体重量	約400g
通信距離	約15m ※使用環境により変動します。
電源仕様	PoE給電あるいはDC電源による給電 ・PoE給電 規格:IEEE802.3af/at DC48V/最大7W ・DC電源による給電 DC12V/最大7W
オプション	給電アダプタ
通信仕様	2.4GHz帯無線通信

タッチ端末	
使用環境	動作温度:0～+40℃ 動作湿度:20～85%、結露なきこと
外形寸法(約)	幅48.2mm×88.5mm×高さ11.4mm
本体重量	42g
使用電池	350mAhリチウムイオン電池
電池寿命	充電式(Micro USBケーブル付属)
通信仕様	NFC通信(Type-A)

ドライバ	
OS	Windows Server 2016 Standard(64ビット) Windows 10 IoT Enterprise 2016 LTSC(64ビット) Windows 10 IoT Enterprise 2019 LTSC(64ビット)
CPU	Core i5-7200U(KabyLake)以上
Memory	8GB以上
HDD空き容量	64GB以上
その他	JDK 1.8、Apache Tomcat
データベース	mariaadb-10.3.13
ブラウザ	FireFox、Chrome

※N-Markは、米国およびその他の国におけるNFC Forum, Inc.の商標または登録商標です。  
Windows、Windows Serverは、米国およびその他の国における米国Microsoft Corporationの商標または登録商標です。Felicalは、ソニー株式会社の登録商標です。Firefoxは、Mozilla Foundationの米国およびその他の国における登録商標です。Google Chromelは、Google Inc.の登録商標です。その他、本カタログに掲載の会社名、商品名は、各社の商標または登録商標です。

※このカタログに記載されている商品写真は実際の色とは異なる場合があります。  
※このカタログに記載されている機器、システムのデザインや仕様は改良のため予告なしに変更することがあります。



株式会社イシダ

本社 京都市左京区聖護院山王町44番地 〒606-8392 TEL.(075)751-1686(直)  
東京支社 東京都板橋区板橋1丁目52番1号 〒173-0004 TEL.(03)3962-6201(直)

●お問い合わせは



※本カタログの記載は2020年7月21日時点のものです。  
※仕様、デザインは予告なく変更することがありますのでご了承ください。  
イシダは独自の充実したアフターサービス体制を確立。  
メンテナンスはもとより、ソフト活用やシステム展開のご相談など、  
ユーザーの皆様へのあらゆるご要望に、迅速、的確にお応えしています。