

デンシル(LAN版) 開発中

型番：DEM75-E(白黒) DEC75-E(白黒赤)

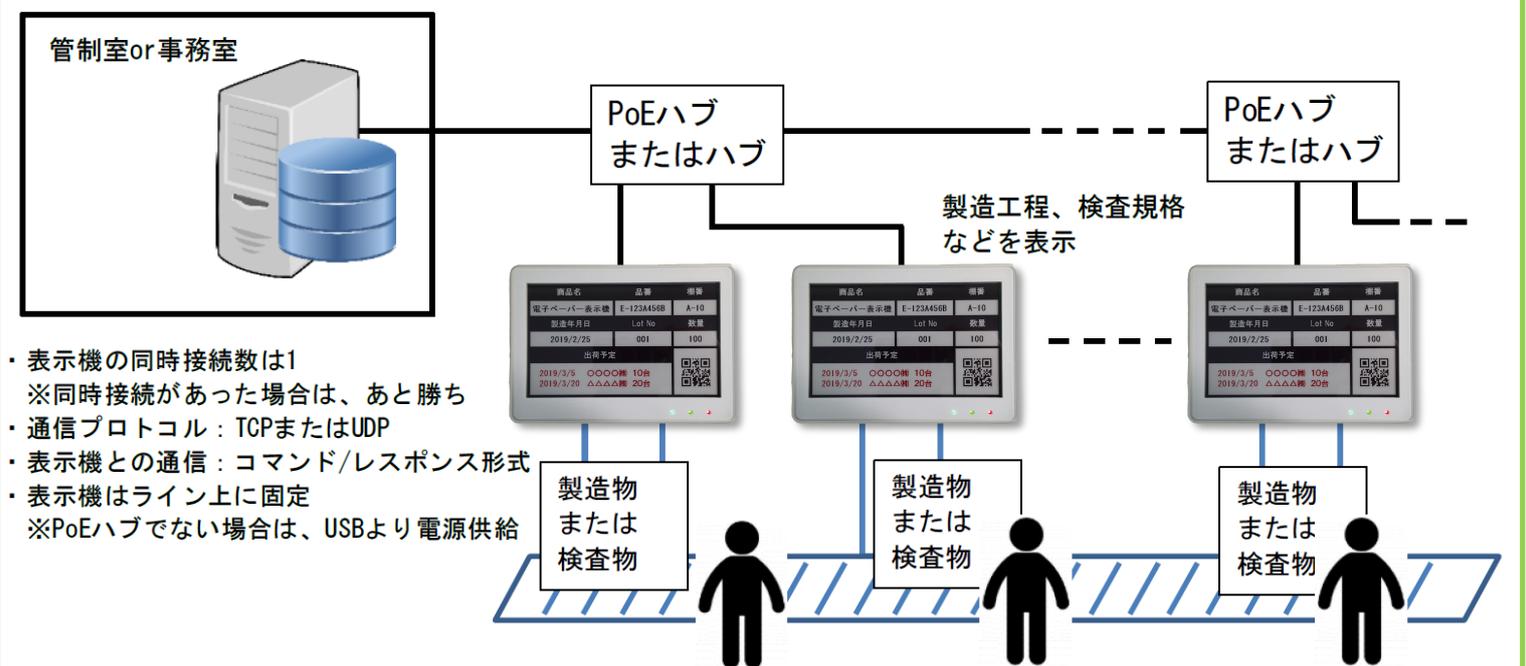
～ LANから制御可能な電子ペーパー表示機 ～

- ・ 内部に画像ファイルを保存可能
- ・ ボタンによるページ切替に対応
- ・ 7.5インチ電子ペーパーを搭載
- ・ PoE給電に対応

表示部に7.5インチ電子ペーパーを搭載した表示装置です。
上位システムとLANにより接続し、ソケット接続によるデータ転送を行なうことで表示内容を更新できます。
装置電源はIEEE802.3afに対応したPoE給電をサポートしています。



システム接続例 (工場内イメージ図)



KOATSU GAS KOGYO CO., LTD.

特徴



7.5インチの
電子ペーパー搭載

- ・液晶と比較して省電力
- ・ペーパーレス化によるコストの削減
- ・3色(白・黒・赤)と2色(白・黒)が選べます
- ・64画面のデータを保存可能



PoE給電に対応した
LANインタフェース

- ・PoE給電に対応しているため、LANケーブルのみで配線可能
- ・コンセントが無い場所でも使用可能



LEDによる
情報提示

- ・制御可能な赤色LED・緑色LEDを搭載
- ・上位側(PC等)よりLEDの点灯・消灯が可能



ボタンによる
制御

- ・ボタン操作でページめくり・指定ページへの切替えが可能
- ・ボタンに対する機能割付も可能

ご利用シーンと用途

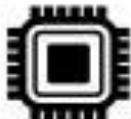
食品加工工場



自動車工場



半導体工場



作業指示書



棚札



図面



表示機仕様		デンシル(LAN版) DEM75-E(白黒)	デンシル(LAN版) DEC75-E(白黒赤)
電子ペーパー	種類	7.5 インチ 白黒表示	7.5 インチ 白黒赤表示
	画面サイズ	有効エリア 163.20 (横)×97.92 (縦) mm	
	ドット数	640(横)×384(縦)ドット (0.255 mm ピッチ)	
外形・材質	外形寸法	190.6(横)×135.6(縦)×26.5(厚み) mm	
	材質	ABS 白	
	質量	370g	
動作環境	使用温湿度	温度0~50℃ 湿度20~80%RH ※結露無きこと	温度0~40℃ 湿度20~80%RH ※結露無きこと
	保管温湿度	温度-25~70℃ 湿度10~90%RH ※結露無きこと	温度-25~60℃ 湿度10~90%RH ※結露無きこと
	使用場所	屋内用(防塵・防滴仕様ではありません)	
電源 ※1	PoE	IEEE802.3af class0	
	USB	5.0V 待機時:150mA(typ) 動作時:200mA(MAX)	
LANインタフェース	接続コネクタ	RJ45	
	Ethernet規格	10 BASE-T、100 BASE-TX	
	プロトコル	TCP/IP、UDP/IP	
	通信方法	ソケット接続	
シリアルインタフェース (設定用)	接続コネクタ	micro USB(メス)	
	USB規格	USB2.0	
操作部	スイッチ	押しボタンスイッチ 3個(表示切替用など) 押しボタンスイッチ 1個(初期化用)	
	LED	3色LED 1個(赤緑黄)※動作確認用 単色LED 2個(緑・赤)※点灯/消灯制御用	
	画面イメージ	画面イメージ登録可能数 64画面	
表示性能	表示書換時間 ※2	約4sec(周囲温度25℃)	約15sec(周囲温度25℃)
	製品寿命	書換回数 100万回 または 5年(条件:0~50℃)	

機能一覧(抜粋)	説明
受信BMPファイルの表示	受信したBMPファイルをそのまま画面描画する
保存済みイメージの表示	画面ファイルを内部メモリに保存し、保存した内容をコマンド、またはボタンにより表示する
保存済みイメージの取得・削除	内部メモリに保存したイメージを取得または削除する
表示画面のフィル	表示画面を塗りつぶす
ページ番号の表示	ページ番号を指定エリアに表示する
機器状態の取得	表示機のステータス情報を取得する
表示画面の取得	現在表示しているイメージを取得する
各種設定	IPアドレス、ポート番号など各種設定情報を設定、または読み出す
ボタン機能割付	ボタンに割付る機能(画面送り方法等)を設定する
LED制御	LEDの点灯/消灯を設定する

オプション品 (取付用の治具:左/据置用 右/壁掛用)



※1 PoE、USB のいずれかの電源で動作可能です。
※2 表示書換時間は周囲温度により変化します。

本製品のカスタマイズもご相談に応じます。

※製品の外觀、仕様は改良のため、予告なしに変更することがあります。(2021.04.02)



高圧ガス工業株式会社

ITソリューション事業本部

東京 〒100-0011 東京都千代田区内幸町1丁目2番1号(日土地内幸町ビル9階)
営業部 TEL.03-3595-3124 FAX.03-3595-3121 E-mail:tokyo-info@koatsugas.co.jp
京都 〒610-0311 京都府京田辺市草内宮ヶ森3番地の3
技術部 TEL.0774-63-7800 FAX.0774-63-7557 E-mail:kyoto-info@koatsugas.co.jp