



Case 2

NKKのスイッチでお悩み解決！

フルスクリーン
IS 編

Q

有機 ELディスプレイフルスクリーンカラーIS が知りたい



有機 EL ディスプレイフルスクリーンカラーIS（以下フルスクリーンカラーIS）スゴイ製品ですね。でも、どういうところで使えるかイメージができません。具体例など詳しく教えてください！

確かにそういうご質問をいただくことがありますね。
まずはフルスクリーンカラーIS の特長から見ていきましょう。



A

フルスクリーンカラーIS のここがスゴイ！



新規有機 EL 採用により
美しく長寿命！

世界最小クラス有機EL採用

額縁を極限まで細くした、最先端の有機ELディスプレイを採用しました。

有機ELは高鮮明、高コントラスト、高解像度、視野角が広いなどの特長があります。表示ドット数：96 × 64

長寿命 50,000 時間を実現

カラー有機 EL ディスプレイの寿命が 30,000（当社従来品）から 50,000 時間を実現しました。

豊富な表現力

ハイカラー（16 ビットカラー：65,536 色）表示による、豊富な表現力を実現しました。



耐久性と操作感を両立！

抜群の開閉耐久性

軽快な操作感は 100 万回以上の開閉耐久性を実現しました。

スムーズで確かな操作感

1.8mm のショートストロークを確保しながら、スムーズで確かな操作感を実現しました。



1 個だけではなく複数個でも
表現は無限大！

複数個でひとつの画面を形成し、
自由自在な大きさ、レイアウトが可能
ボタン天面に独自形状を採用し、額縁を感じさせません。



次のページで、フルスクリーンカラーIS の使い方イメージ例をご紹介します。

1 個で表示



複数個で大きく表示



限られたスペースでも快適な操作ができるスイッチとして

たくさんのスイッチ、複雑な操作、操作ミスが起きかねないヒヤっとする状況はありませんか？フルスクリーンカラーISなら文字だけではなく画像やイラストも入れてわかりやすく表示できます。実際の操作状況も表示できるため、直感的に理解でき操作ミスを防ぎます。

例) 放送業界では カメラのコントロールパネルに

表示を自由に切り替えることができるので、スイッチの使用数を減らすことができ、現在の状況も見やすくなります。中継車などの限られたスペースでも最適です。

今までの照光スイッチの場合

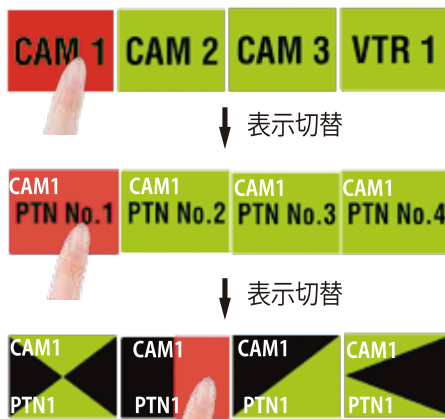


操作に 12 個必要

今までは
1つのスイッチに
1つの操作が割当て
られていたため、
機能と同じ数の
スイッチが必要
でした。



フルスクリーン IS で構成すると



スイッチを押すたびに表示が切り替わります。
ツリー構造で表示できるので、操作に必要な
スイッチを 4 個に減らすことができました。

他にも限られたスペースで
多くの操作スイッチを使い
たいという現場にオススメ
です。製造業の機械や自
動車など色々お問い合わせ
頂いております。



操作のできるディスプレイとしても

操作のできるディスプレイとして使うこともできます。液晶と違い有機 EL 自身が発光するので、視野角が広く、離れたところや斜めからでもよく見えます。また、1 個ずつのスイッチに個別に表示するだけではなく、複数個を使って大きく拡大表示するなど多彩な表現ができます。

例) ビル管理、カラオケボックスなどの 監視カメラに

一個ずつがはっきり見えるから、監視カメラの映像を映すのにも最適。複数の監視カメラ映像を表示、映像を拡大したい時は一押しで切り替え。ビル管理、河川の監視、工場、発電所、様々な場所で使用できます。



不審者を発見! 拡大だ!



不審な動きをしている
通報スイッチを押そう!



使用イメージをもっといただけたでしょうか。この製品はどういったところに使えるのだろうか？
こういう条件で使えるのだろうか？などの質問も、お気軽にお問い合わせ下さい。
今回は、フルスクリーンカラーIS の技術情報をご紹介します。