

JULY, 2008

さあ、“感・動”スイッチへ。

有機ELディスプレイ カラーIS

日本開閉器工業株式会社
http://www.nikkai.co.jp/

さあ、“感・動”スイッチへ。

じる かつ

スイッチ。それは、人とマシンの接点となる唯一のコミュニケーション。
テクノロジーが進化するほど、マシンの機能性と人の感性を結ぶその役割は、ますます重要度を増していきます。
人とマシンが感度を高めあい、動作状況を共有しあえる…それが“感・動”スイッチ「有機ELディスプレイ カラーIS」です。

▶ 最先端のハイクオリティ画像で、実感するスイッチへ。

有機ELディスプレイが、 オペレーション効率を進化させる。

手元ボタンの画面でリアルタイムにハイクオリティな画像が確認できる、
コミュニケーション効率抜群のスイッチが誕生します。
「状況確認」と「スイッチ操作」の手間がひとつになり、
作業効率の向上を確実にサポート。さまざまな現場ニーズの一步先を行く、
有機ELディスプレイ搭載スイッチの誕生にぜひご期待ください。



【有機ELディスプレイ】

有機物質が発するナチュラルな光が、コンパクトディスプレイに視認性の高い映像をお届けします。

- 高鮮明
わずかな色の違いやニュアンスまでも実感できる、リアリティのある再現力。
- 高解像度
解像度の高い繊細な画像だから、小さな画面でも確実に認識。
- 高コントラスト
明暗や色彩のメリハリが、小画面での視認性をより一層高める。
- 広視野角
あらゆる角度から確認可能な究極の視認性。



有機ELディスプレイ カラーIS

多機能押ボタンスイッチ&表示モジュール

【特許出願中】

有機EL搭載のISシリーズ誕生!!

リニューアル有機ELディスプレイ カラーIS

多機能押ボタンスイッチ&表示モジュール

液晶表示多機能押ボタンスイッチISシリーズの液晶に代えて、最先端の有機ELディスプレイを採用。ハイカラー（16ビットカラー:65,536色）表示と合せて、リアリティのある美しい画像を再現します。コンパクトな画面だからこそ、より実感できるハイクオリティな映像を表示。手で確実に確認できる、新発想のスイッチです。

仕様	押ボタンスイッチ	表示モジュール
表示素子	有機EL	有機EL
表示ドット数	64×48	52×36
表示色	65,536	65,536
表示サイズ	0.65インチ(13.41×9.57)	0.53インチ(10.89×7.89)
使用温度範囲	-20~+70℃	-20~+70℃

用途例>

ディレーティングシステム、放送機器、映像機器、音響機器、運輸集配、運行情報管理システム、教育機器、自動販売機、券売機、自動制御機器、ライン監視装置、POS他各種情報機器等



従来のISシリーズが、さらに高解像度に!

高解像度 IS

液晶表示多機能押ボタンスイッチ&表示モジュール

従来品の2倍以上の解像度を誇る液晶画面を採用。バックライトの色(64色)及び輝度(8段階)もコントロール可能に、4.5mmのロングストロークで静音性に優れたスムーズな操作感を実現し、表示データ書き込み後、電源の供給のみで液晶画面表示を保持する省エネルギー機能も完備した高機能スイッチが誕生しました。

※液晶画面解像度:横 64ドット×縦 32ドット:合計 2,048ドット
従来品:横 36ドット×縦 24ドット:合計 864ドット

用途例>

ディレーティングシステム、放送機器、映像機器、音響機器、運輸集配、運行情報管理システム、教育機器、自動販売機、券売機、自動制御機器、ライン監視装置、POS他各種情報機器等



従来のISシリーズの機能そのままで、
さらに小形化、そして高解像度に!

高解像度 コンパクト IS

液晶表示多機能押ボタンスイッチ

従来のISシリーズの機能はそのままに、さらに小形化そして高解像度を実現しました。バックライトの色(64色)及び輝度(8段階)もコントロール可能に、高さストロークを従来品と同サイズのままにすることで併用も可能に。プリント基板浮き防止仮止め機構の採用で、仮固定の簡略化を可能に。省スペース設計をお考えの際に、ぜひお役立てください。

※プリント基板浮き防止仮止め機構の対応基板厚:1.6mm、2.0mm

※液晶画面解像度:横 64ドット×縦 32ドット:合計 2,048ドット
従来品:横 36ドット×縦 24ドット:合計 864ドット

用途例>

ディレーティングシステム、放送機器、映像機器、音響機器、運輸集配、運行情報管理システム、教育機器、自動販売機、券売機、自動制御機器、ライン監視装置、POS他各種情報機器等

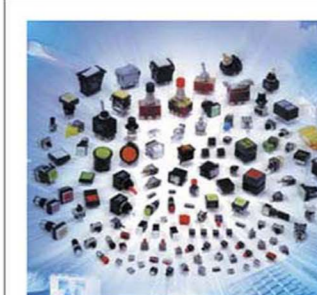
※コンパクトIS(カスタム対応品)バックライト色:単/2色/RGB



※ディスプレイ画面はイメージです。

多彩な要求に独創的なパフォーマンスで応える ISシリーズ 全20機種 最大65,536色

↑高解像度	有機EL(OLED)	リニューアル有機ELディスプレイ カラーIS	
		表示素子:有機EL(OLED) 表示ドット数:スイッチ:64×48、表示モジュール:52×36 表示色:65,536色 機種数:2機種(スイッチ1、表示モジュール1)	
64×48			
64×32	液晶(LCD)	高解像度 IS	
		表示素子:液晶(LCD) 表示ドット数:スイッチ/表示モジュール:64×32 バックライト:RGB(64色) 機種数:2機種(スイッチ1、表示モジュール1)	高解像度コンパクト IS 表示素子:液晶(LCD) 表示ドット数:スイッチ:64×32 バックライト:RGB(64色) 機種数:1機種(スイッチ1)
36×24	液晶(LCD)	IS(従来品)	
		表示素子:液晶(LCD) 表示ドット数:スイッチ/表示モジュール:36×24 バックライト:単/2色/RGB 機種数:11機種(スイッチ8、表示モジュール3)	コンパクト IS(カスタム) 表示素子:液晶(LCD) 表示ドット数:36×24 バックライト:単/2色/RGB 機種数:4機種(スイッチ4)
		スタンダード	コンパクト
			製品外形・小形→



3,000,000種類のパリエーションを誇る 広範なスイッチ群

半世紀以上にわたってスイッチ一筋に取り組み、今日産業用スイッチのトップメーカーとして、宇宙衛星機器からコンピュータ、通信、FA、医療、制御、計測などあらゆる先端分野に貢献しています。これからも真摯な研究体制で独創的な製品を産み出していきます。

人とスイッチの快適環境を創造する 日本開閉器工業株式会社

http://www.nikkai.co.jp/

本社販売部 /〒213-8553 川崎市高津区宇奈根 715-1 TEL044(813)8001
名古屋営業所 /〒450-0004 名古屋市中村区松重町 4-44 TEL052(322)1741
大阪営業所 /〒532-0003 大阪市淀川区宮原 2-14-10 TEL06(6399)2015
福岡営業所 /〒812-0018 福岡市博多区住吉 5-2-13 TEL092(473)3600
NSA(USA)・NSH(HONG KONG・SHANGHAI)
ISO9001 ISO14001 認証取得

*記載されている各種仕様について、予告なく変更する場合がありますのでご了承ください。最新仕様につきましては、弊社までお問い合わせください。

御社担当