MADE IN GERMANY

SCHLEGEL®
ELEKTROKONTAKT
Fascinating Electrotechnics

Flexitast

The innovative display button

reddot winner 2025

5-6-7 Unique ZBD display

Flexitast

The world's first display button with ZBD display

Flexitastは、ディスプレイを内蔵した革新的な押しボタンで多彩かつダイナミックな表示を実現します。SCHLEGEL向けに特別開発された72×72ピクセルのZBDディスプレイとWRGBバックライトを搭載しており、テキストやシンボルを柔軟に表示することが可能です。特殊なディスプレイ技術により、電源が供給されていない状態でも表示内容を保持できます。また洗練されたデザインに加え、耐破損ガラスで保護されたディスプレイ構造により高い耐久性を備えており、幅広い用途に対応できる効率的で堅牢なソリューションです。

reddot winner 2025

Flexitast の特長

- 72×72ピクセルの専用ZBDディスプレイ
- 表示サイズ：26.5 × 26.5 mm（可視エリア：17 × 17 mm）
- 開封後すぐに使用可能
- 耐破損ガラスでディスプレイを保護した堅牢な構造
- テキスト／シンボルの柔軟な表示が可能
- WRGBバックライト搭載
- 電源がなくても表示内容を保持
- 直射日光下でも均一で視認性の高い表示
- 表示の焼き付きなし
- 温度センサー内蔵（ディスプレイ保護機能）
- 快適な操作感と明確な触覚フィードバック
- 洗練されたデザイン
- 環境配慮設計（プラスチック製ネームプレート不要）
- 調達・在庫管理の時間とコストを削減（必要な製品は 1 つだけです）
- 操作寿命100万回以上、保護等級IP65
- 動作温度範囲：−10℃ ～ +50℃

Variants

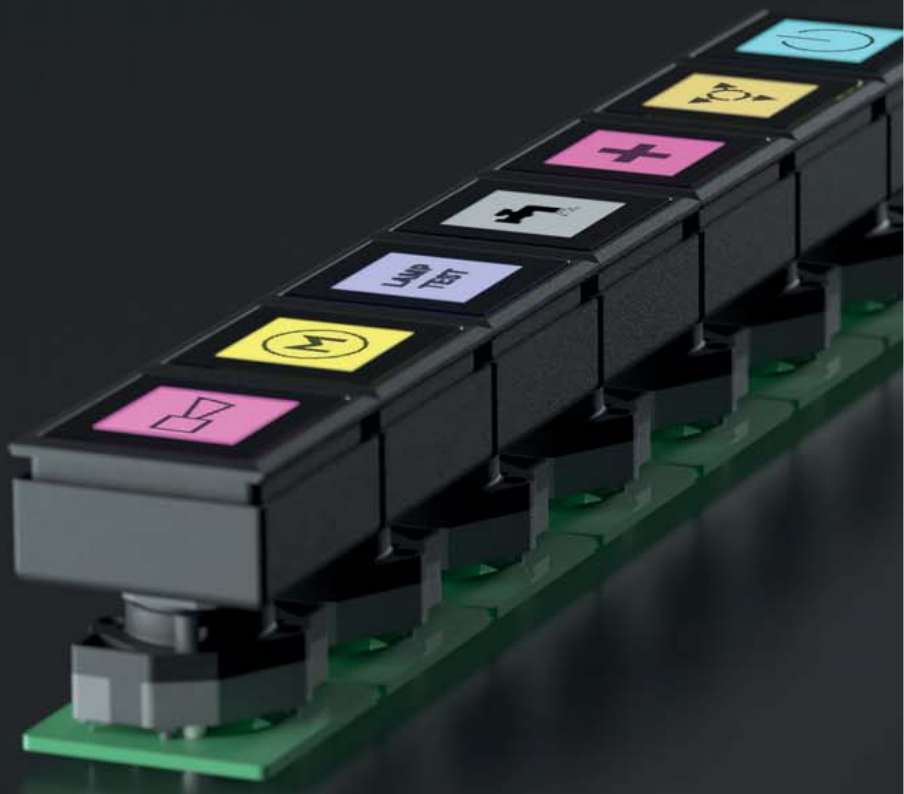
シングルボタンとしての Flexitast

Flexitast を単体のボタンとして使用する場合、PLC や IPC などの外部システムから制御されます。コントローラはFlexitast の押下操作やレベル計の閾値超過などのイベントを検知し、それに応じて Flexitast の表示や動作を制御することができます。

例えば、
・ボタン上のシンボルを変更する
・警告として赤色背景を点滅表示する
といった制御が可能です。
設定は、USBケーブルで Flexitast と接続した PC のブラウザ上から簡単に行えます。

設定可能項目

- 表示内容（画像・シンボル・テキスト）
- 照明（on / off）
- 色設定（フルカラースペクトル）



➔ システムとしての Flexitast

システム構成では、PLC／IPC、各種バスシステム、産業用Ethernet、または SCHLEGEL のモジュラーバスシステム（MBS） など、さまざまなシステムによる制御が可能です。Flexitast ゲートウェイは、最大32個の Flexitast 押しボタンの通信およびパラメータ設定を制御するとともに、外部システムとのインターフェースとして機能します。外部システムで検知されたイベントはゲートウェイに送信され、

・特定の Flexitast ボタンのシンボル変更

・複数ボタンの点滅表示

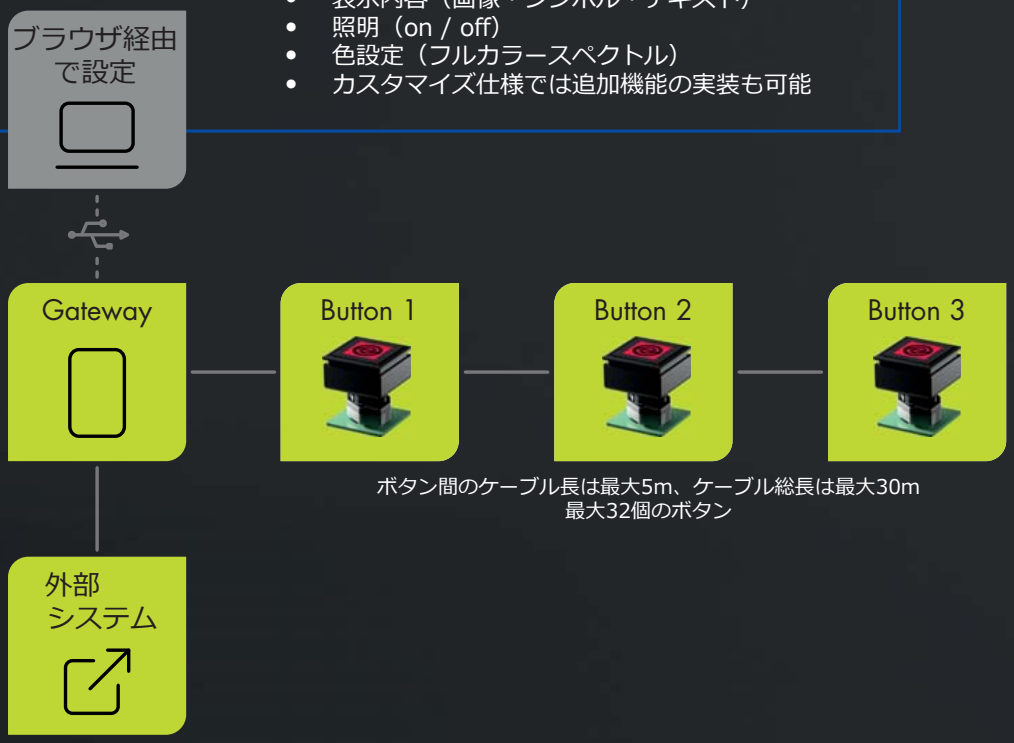
・接続されているすべてのボタンの背景色変更

などの制御が可能です。

用途は非常に多岐にわたり、出荷前に表示言語を切り替える運用や、異常発生時に赤色点滅の警告シンボルを表示するアクティブな警告表示などにも対応します。それぞれの Flexitast ボタンはケーブルで数珠つなぎに接続され、ボタン間の最大距離は5m、総配線長は最大30mです。設定はUSBケーブルでゲートウェイに接続したPCのブラウザ上から行います。

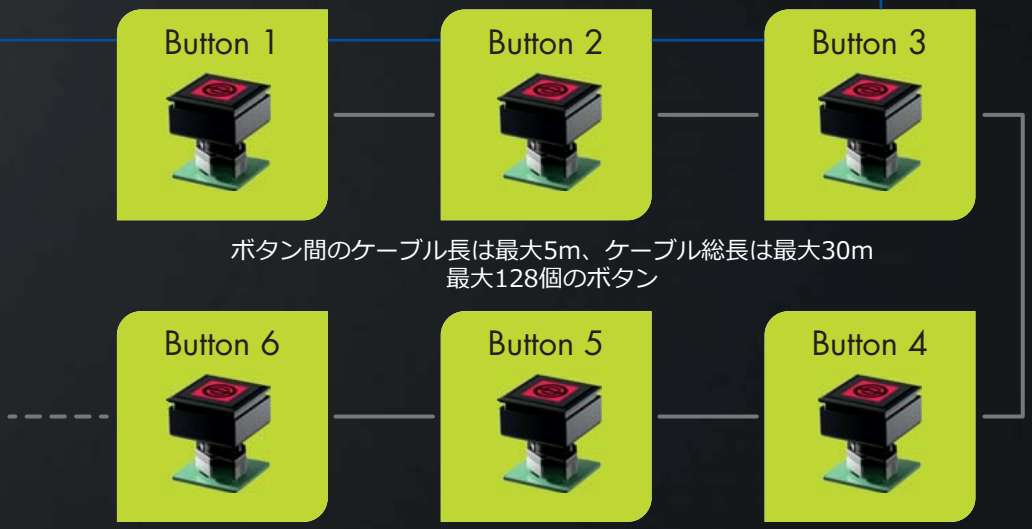
設定可能項目

- 表示内容（画像・シンボル・テキスト）
- 照明（on / off）
- 色設定（フルカラースペクトル）
- カスタマイズ仕様では追加機能の実装も可能



➔ カスタマイズ仕様の Flexitast

カスタマイズ仕様の Flexitast は、個別の要件に柔軟に対応できる最大限の自由度を提供します。ボタンの設定や制御はお客様のご要望に基づいて行われ追加機能やインターフェースも容易に実装可能です。これにより既存のシステムやプロセスへ最適に統合できテキストとシンボルの両方を表示することができます。この用途別に最適化されたソリューションにより、特定のアプリケーションや要求仕様に対して理想的な適合を実現します。



Configuration

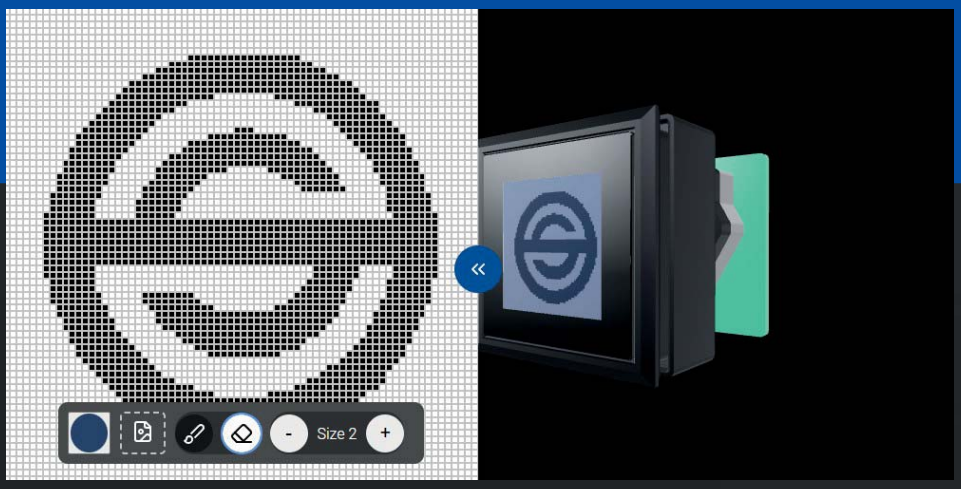
シンプルで直感的な設定

すべての Flexitast ボタンはWebブラウザから設定可能です。個々のボタンまたは Flexitast システムのゲートウェイをUSBケーブルでWeb対応のデバイスに接続し、読み込むことで設定を行います。Flexitast またはゲートウェイとの接続が確立されるとボタン単体またはシステム全体の設定が可能になります。

主な設定内容

- 画像、シンボル、テキストの割り当て
- 照明の on / off 切り替え
- 背景色の設定
- SCHLEGELの標準シンボルをすべて使用可能
- 独自のシンボルのアップロードおよび有効化にも対応

Demo configurator under
flexitast.schlegel.biz



丸紅エレネクスト株式会社

〒530-0003　大阪市北区堂島1丁目6番20号　TEL : 06-6344-2111　FAX : 06-6346-6611
URL : https://www.m-elenext.co.jp

SCHLEGEL® ELEKTROKONTAKT

Georg Schlegel GmbH & Co. KG
Kapellenweg 4
88525 Dürmentingen / Germany

+49 7371 502-0
info@schlegel.biz
www.schlegel.biz

Further SCHLEGEL companies

Georg Schlegel Vertriebs Ges.mbH
Samuel Morse-Straße 7
2700 Wiener Neustadt / **Austria**

+43 (0)2622 / 81313
schlegel@schlegel.at
www.schlegel.at

Schlegel USA Inc.
711 Jefferson Avenue, Cliffside Park
New York 07010 / **USA**

+1 (917)900 / 3002
sales@schlegelusa.com
www.schlegelusa.com

Schlegel Electronics (Guangzhou) Co. Ltd.
Unit 821, Block G1, 31 Kefeng Road
Huangpu District, Guangzhou 510663 / **China**

+8613902309384
wei@schlegel.com.cn
www.schlegel.com.cn