

BRIGHT

マスフローメータ・コントローラ用コンパクト ローカル指示設定モジュール

> >はじめに

欧州におけるサーマルマスフローメータ・コントローラ/電子式圧力コントローラのマーケットリーダーであるブロンコスト・ハイテックは、長きにわたる経験を有し、高精度で信頼性の高い測定制御機器を設計・製造しております。ブロンコストの多岐に渡る製品群は、さまざまなマーケットにおいて革新的なソリューションを提供します。機器は様々なタイプ(ラボラトリー型、インダストリー環境型、危険場所型、セミコン向け、分析機器向け)で顧客ご仕様に合わせて造り込まれます。コンパクト指示設定モジュールBRIGHTはブロンコスト製品設置場所での表示・制御用にご利用頂けます。

> 製品概要

Bronkhorst High-Tech B.V.は、これまでの電源内蔵指示設定器に代わる先進的かつ経済的なコンパクト表示設定モジュールBRIGHTを開発しました。

この製品は実流量の現場表示と積算消費流量の表示という基本的な要求に加え、様々な付加機能を有します。たとえば、設定値の変更、積算流量のリセット、単位の設定変更、流体名やタグ名の変更といった現場操作に対応し、本体右側の4つの押しボタンで簡単に操作メニューにアクセス可能です。

1.8"カラーディスプレイにはTFT技術が採用されており、視野角が広く視認性に優れています。さらに、防塵防滴(IP-65)ハウジングを採用しており、産業分野での利用にも適します。

モジュールは機器本体に直結させるほか、マウント用金具を用いることで機器周辺の壁、パネル、配管などに取り付けできます。



> 機能

- ◆ 明るく視野角が広いTFTディスプレイ
- ◆ 下記のローカル表示
 - 測定値(直接表示または%表示)
 - 設定値
 - 積算流量
 - 流量名/タグ番号
 - コントロール特性
 - フィールドバス設定
- ◆ 分かりやすい操作
- ◆ 計測機器本体または配管・壁面に設置可能



Bronkhorst[®]
HIGH-TECH

> 仕様

- ◆ RS232 I/O搭載機器向け
- ◆ 駆動電源: +15...24 Vdc
- ◆ ラボ向け(IP-40タイプ用)Dサブ9ピンタイプと工業向け(IP-65タイプ用)DIN8タイプのT-型オス/メスコネクタ
- ◆ R/Cモジュール用DIN 4ピンコネクタ・ケーブル
- ◆ 1.8"カラーTFTディスプレイ(128 x 160ピクセル)
- ◆ 操作用の4つの押しボタン

> モデル

- ◆ ブライト B1: IP40タイプ機側取付用R/Cモジュール
- ◆ ブライト B2: IP40タイプリモート設置用R/Cモジュール
- ◆ ブライト B3: IP65タイプ機側取付用R/Cモジュール
- ◆ ブライト B4: IP65タイプリモート設置用R/Cモジュール

> 取付キット



取付キットによるパイプ取付の例



工業向けマスフローメータ機側へのIP65型ブライトモジュールの取付例

> 取付例

B1	B2	B3	B4		詳細
✓	✓	✓	✓		取付キット
✓	✓	-	-		IP40 T-ノパート
-	-	✓	✓		IP65 T-ノパート
✓	✓	✓	✓		0.3mショートケーブル
-	✓	-	✓		拡張取付キット
-	✓	-	✓		1.0mロングケーブル

> 便利なアクセサリ

ブロンコストのプラグイン電源"PiPS"と組み合わせると、機器とローカル表示器と電源のシステム構成が簡単にできます。

