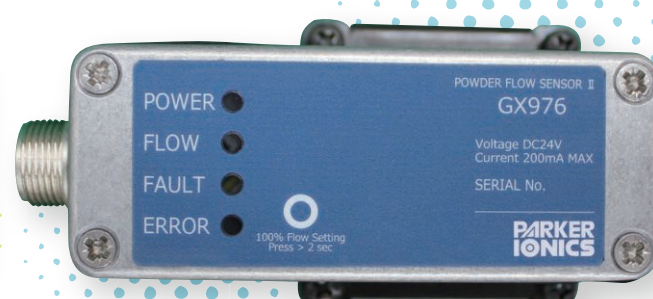


粉詰まり検知器Ⅱ

新登場



NPNトランジスタ出力タイプ

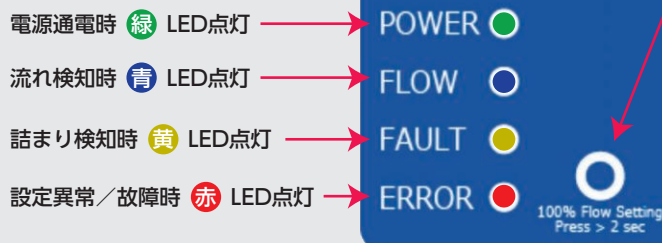


PNPトランジスタ出力タイプ

特長

- 従来の粉詰まり検知器の機能にはない、「粉体の詰まりかけた状態」を判別することが可能になりました。
- マイクロ波方式を利用しているため、ホース／配管を加工すること無く、ホースに挟むだけの簡単取り付けが可能です。
- 小型・軽量であるため、取り付け場所の選択範囲が広がります。

パネル



流れ状態設定ボタン

粉体が出ている状態でボタンを押すと、その時のセンサー出力値を100%と設定します。粉体が詰まり、センサー出力値が20,40,60,80% (4段階選択) まで低下すると警報を出力します。

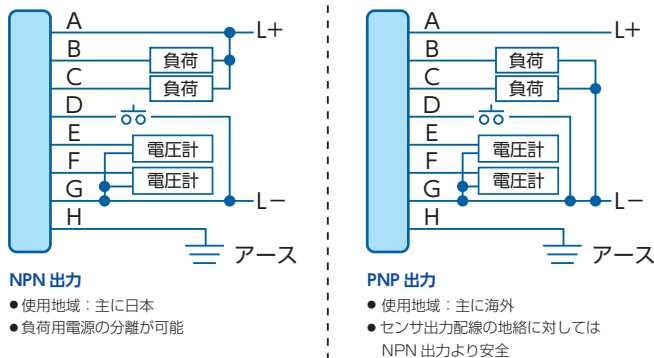


仕様

型式	GX976
電源電圧	DC24V
消費電流	200mA Max.
検出方式	マイクロ波方式(ドップラー効果)
測定周波数	24.125GHz±100MHz(K・バンド)
送信電力	40mW E.I.R.P(等価等方輻射電力)
測定対象	粉体
取付け位置	インジェクタ等の吐出口から1~5mの範囲
検知搬送粉体量	100~250g/min
検知搬送速度	10~15m/s
感度調整	トリマ抵抗による

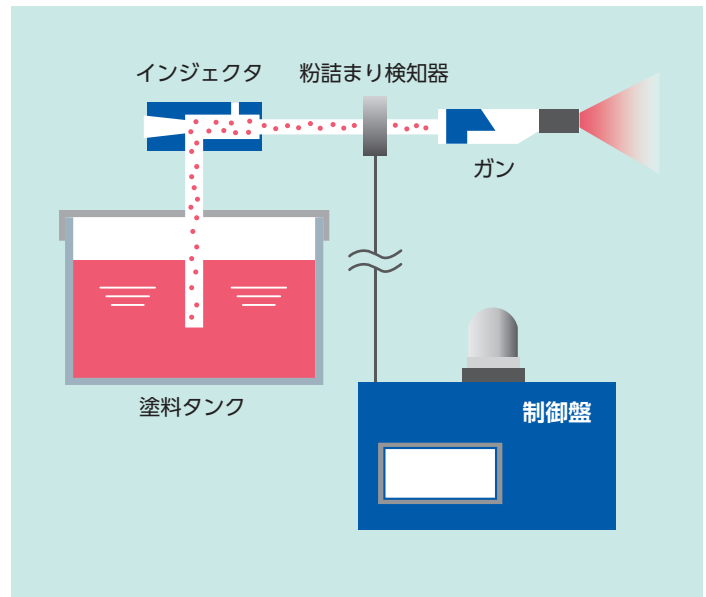
詰まり検知閾値	流れ状態設定ボタンで設定した センサー出力値の20,40,60,80%
センサ出力移動平均	1秒,2秒,4秒,8秒
信号出力	NPNオープンコレクタ(パネル色:白) PNPオープンコレクタ(パネル色:青) 30mA Max.
アナログ出力	DC1~5V、負荷抵抗 > 100kΩ
許容温度	0~40℃
外形寸法	89W × 35D × 31Hmm(センサー本体)
重量	200g

端子接続と接点動作



- A (茶): DC24V
 B (白): 粉体検知出力 検知時: ON、非検知時: OFF
 C (黄): 設定異常 / 故障出力 通常時: ON、設定異常 / 故障時: OFF
 D (黒): 外部入力 / 流れ状態の遠隔設定
 E (青): センサー出力値を電圧で出力(1~5V)
 F (赤): 詰まり検知閾値を電圧で出力(1~5V)
 G (緑): GND
 H (シールド): アース接地

使用例: 粉体塗装ラインでの詰まり検知



適用ホース/配管

○	絶縁ホース
○	アース線(銅線) 入り静電ホース(アース線ピッチ: 5mm以上)
○	導電ライン入り粉体塗装ホース
△	金属製配管(取付部分のみ樹脂に加工する必要があります)
×	全周が導電性材質のホース(導電素材配合のもの)

(注) 検知器の適用範囲は、弊社諸条件でテストした結果です。事前にテストを実施することをお勧め致します。

- ご使用の際は、必ず取扱説明書をよくお読みの上、正しくお使いください。
- 本カタログ掲載商品の仕様は予告なく変更することがあります。

パーカーエンジニアリング株式会社

東京本社	〒103-0027 東京都中央区日本橋2-16-8
東京営業二課	TEL:03-3278-4800 FAX:03-3281-4910
北関東営業所	〒321-0905 栃木県宇都宮市平出工業団地26-2 TEL:028-662-7641 FAX:028-661-4838
名古屋営業所	〒467-0855 愛知県名古屋市瑞穂区桃園町4-18 TEL:052-823-1751 FAX:052-823-0007
大阪営業所	〒564-0052 大阪府吹田市広芝町11-41-1 TEL:06-6386-6132 FAX:06-6339-4032

北陸出張所 〒933-0874 富山県高岡市京田640
エレガンスコーポ京田オダケビルテナントB
TEL.0766-26-5131 FAX.0766-26-5132

九州営業所 〒807-0813 福岡県北九州市八幡西区夕原町4-7
TEL.093-631-7464 FAX.093-631-7474

船橋実験センター 〒273-0018 千葉県船橋市栄町2-14-6
TEL.047-434-5008 FAX.047-434-3732

当社では静電粉体塗装に関する各種設備の設計施工も行っていますのでご相談ください。アフターサービスは各営業所が承ります。