



項目	内容
風速測定原理	定温度差制御加熱式風量計
被測定流体	清浄な空気又はフィルタ一通過後の燃焼気体
風速 測定範囲	0.2~ ( ) m/s 40m/s 以内の範囲
対応ダクト	-
風速 測定精度	23±5°C : ± (5%read+0.1m/s) 0~200・300・500°C : ± (7%read+0.4m/s)
風速 応答速度	可変 : 2~20sec (90%) (但し風温一定、風速2m/s以上)
風温 補償範囲	0 ~ +200・300・500°C
温度 測定範囲	0 ~ +200・300・500°C
温度 測定精度	±0.5% F.S.
アナログ出力 (同時)	風速 : 0~ ( ) V=0~ ( ) m/s 温度 : 0~ ( ) V=0~+200・300・500°C
上・下限警報接点	トランスファ一接点 端子出し 接点容量 : AC-100V 3A
本体寸法/重量	210(w) × 99(h) × 280(d)mm / 5Kg
パネルカットアウト	別紙 : 図面番号 PAN-0047 参照
表示	デジタルLED (赤色7セグメント方式) 風速/温度 切替表示
センサプローブ寸法	10φ × ( ) mm + 19φ × 50mm (※)300mm以上製作可能
センサケーブル	( ) m (両端凹コネクタ付き) 耐熱 : MAX 80°C
電源ケーブル	φ7 × 2.8mm 本体側 : メタルコネクタ 電源側 : GND 端子付3極プラグ
電源/消費電流	AC-100±15V / 850mA
本体使用環境	+5~40°C・5~85%Rh
付属品	本体、センサプローブ、センサケーブル 取扱説明書、検査成績書 パネル取付金具、本体用ゴム足(4個) センサ保護兼霧風速キャップ、1A管ヒューズ
オプション	ダクト取付金具 : 今回 (必要) トレーサビリティ校正証明書 : 今回 (不要)

### 概観説明

- ① デジタルLED表示 (赤色LED)
- ② 電源スイッチ
- ③ 風速/温度表示切替スイッチ
- ④ 風速/温度パイロットランプ
- ⑤ 上限および下限警報ランプ
- ⑥ 可変風速応答速度調整
- ⑦ 上限および下限接点調整切替セレクタ
- ⑧ 上限および下限調整切替表示ランプ
- ⑨ 下限値設定ボリューム
- ⑩ 上限値設定ボリューム
- ⑪ AC電源供給用コネクタ
- ⑫ 円形ヒューズホルダー (1A管ヒューズ内蔵)
- ⑬ 接地用ターミナル
- ⑭ プローブコネクタ接続用コネクタ
- ⑮ アナログ出力接続用端子
- ⑯ 上限接点開閉出力端子
- ⑰ 下限接点開閉出力端子
- ⑱ 風速センサプローブ
- ⑲ センサ検知部 (素子)
- ⑲ センサケーブル
- (21) 1/2PTダクト取付金具

No.	履歴年/月/日	履歴要旨	株式会社 アイ電子技研			名称	広温度域上限下限警報接点付ダクト 風速計 仕様図		
A	2025.11.07	新規作成	図番	スケール	単位	型式	VF-02-BLR200/HL		
				1/2	mm		承認	検図	作成