

FMA1000シリーズ 風速風温計 デジタル表示 アナログ出力付

風速計 風温計

オメガ エンジニアリング



- ◎ 60.9 m/秒(12,000 FPM)迄の風速測定
- ◎ 121°C迄の風温測定
- ◎ 高温タイプでは風温171°C迄測定可能
- ◎ 1.5%FS精度(風速)
- ◎ 0.5%FS精度(風温)
- ◎ 3個の異なるセンサープローブ配置
トップ(A)あるいは右アングル
バック(B)マウントあるいは
4.5 mケーブル付リモートプローブ(R)
- ◎ 熱線式風速センサー設計
- ◎ 250ミリ秒の応答時間
2秒迄 プログラム可能
- ◎ 経済的な 6.35mm(1/4") 外径×305 mm長さ
挿入プローブ設計(長さ95 mmも可能)
- ◎ 風速と風温を同時に表示する、バックライト
付LCD(液晶表示)
- ◎ 風速と風温は、異なる単位で表示可能
- ◎ 風速と風温の最大と最小をモニター
- ◎ 風速と風温用のアナログ出力
- ◎ 高及び低風速アラーム電圧出力
- ◎ Windows ベースPCソフトウェア付
USB PC インターフェイス
- ◎ NEMA 4 (IP65)保護クラスのケース



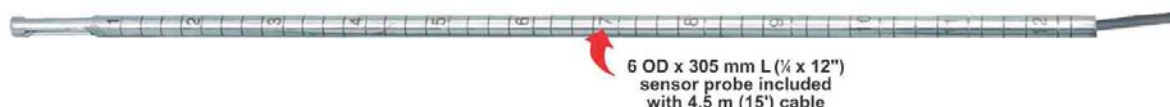
FMA1000 units feature a large, easy to read, backlit LCD.

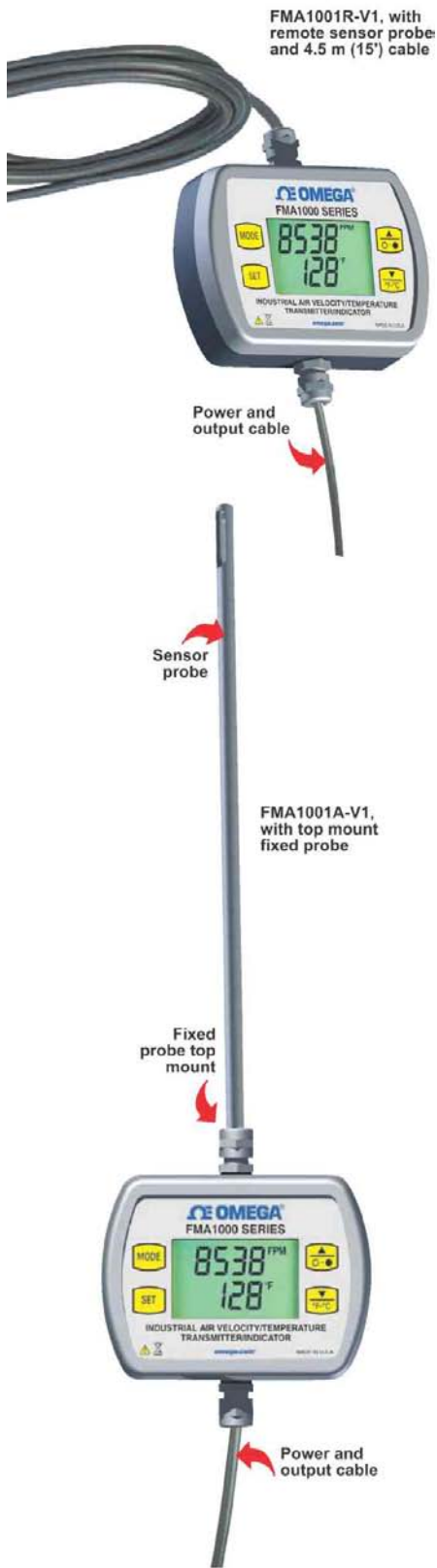
FMA1000 シリーズ風速風温計 デジタル表示 アナログ出力付(industrial air velocity/temperature transmitter /indicator)は風速と風温を測定し表示します。研究及び開発室や 空調(HVAC)のアプリケーションや製造工程管理等で使用できます。

センサー デザインは3個のRTD(測温抵抗体)素子から来ています。一つは風温を測定します。空気流れにより冷却されるのでRTDセンサーからの熱損失を測定して、他の二つのRTDは風速を測定します。

FMA1000シリーズ には、多くの標準特徴があります。それらは、風速と風温の表示、風速と風温に対応するアナログ出力、高あるいは低電圧アラーム出力、PC シリアル インターフェイス、Windows®用PCインターフェイスソフトウェア(英文のため、日本語OSでは動作しない可能性があります)です。

FMA1000シリーズは、風速をFPM, m/sec, miles/hour 及び km/hour、風温を°C あるいは °Fの単位で表示可能です。





仕様 FMA1000シリーズ 風速風温計 (風速計 風温計)
デジタル表示 アナログ出力付

風速の範囲: 0 - 500, 0 - 1000, 0 - 2000, 0 - 5000,
 0 - 10,000, 0 - 12,000 FPM(フィート/分)

風温の範囲: -40 ~ 121°C, 高温タイプ-40 ~ 171°C(-HT)

精度:

風速: 1.5%FSあるいは12 FPM どちらか大きい方

風温: 0.5%FS

風速風温プローブ: ステンレス鋼, 6.35 mm 外径×305 mm 長さ
 オプション:短プローブ 95 mm長さ(-S)

風速風温センサー: 3 RTD, 100 Ω 及び1000 Ω

表示: バックライト付LCD(液晶表示). 32×51 mm

応答時間: 250ミリ秒~2 秒迄 プログラム可能

アナログ出力(風速): 4~20 mA, 0~5 Vdcまたは0~10 Vdc,
 型式による

アナログ出力(風温): 0~5 Vdc

動作周囲温度

センサー プローブ: -40~121°C, 高温タイプ-40~171°C

エレクトロニクス ケース: 0~50°C

風速風温プローブ圧力: 最大 150 psig

動作相対湿度: 80%未満. 非結露

アラーム: 高及び低風速アラーム電圧出力(風速に対応)

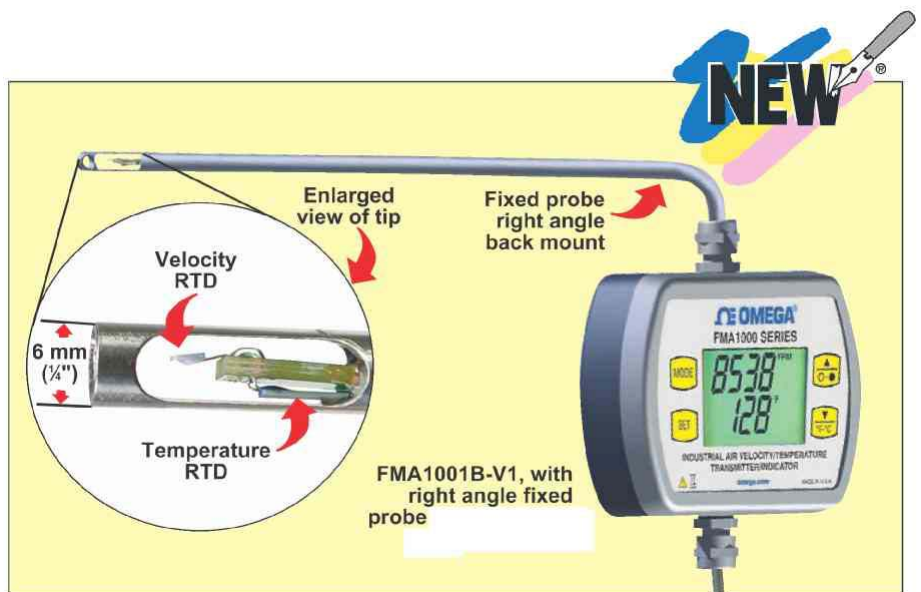
電源: 15~24 Vdc, 200 mA

ケース寸法: 114 W × 89 H × 33 mm D

プローブ: 標準:6.35 mm(0.25")外径. 305 mm(12")長

短いプローブ(-S): 6.35 mm(0.25")外径, 95 mm(3.75")長

公称重量: 約 230グラム



FMA1000シリーズ 風速風温計 デジタル表示 アナログ出力付

お見積依頼あるいはご注文の場合は型式をご指定ください。

型 式	範 囲 m/秒(FPM)	内 容
FMA1001A-**-**	0~5.08 m/秒(0-1000FPM)	固定プローブ, トップ マウント
FMA1001B-**-**		固定プローブ, 右アングル バックマウント
FMA1001R-**-**		リモートプローブ
FMA1002A-**-**	0~25.4m/秒(0-5000FPM)	固定プローブ, トップ マウント
FMA1002B-**-**		固定プローブ, 右アングルバックマウント
FMA1002R-**-**		リモートプローブ
FMA1003A-**-**	0~50.8m/秒(0-10,000FPM)	固定プローブ, トップ マウント
FMA1003B-**-**		固定プローブ, 右アングル バックマウント
FMA1003R-**-**		リモートプローブ
FMA1004A-**-**	0~2.54 m/秒(0-500FPM)	固定プローブ, トップ マウント
FMA1004B-**-**		固定プローブ, 右アングル バックマウント
FMA1004R-**-**		リモートプローブ
FMA1005A-**-**	0~10.16m/秒(0-2,000FPM)	固定プローブ, トップ マウント
FMA1005B-**-**		固定プローブ, 右アングル バックマウント
FMA1005R-**-**		リモートプローブ
FMA1006A-**-**	0~60.9m/秒(0-12,000FPM)	固定プローブ, トップ マウント
FMA1006B-**-**		固定プローブ, 右アングル バックマウント
FMA1006R-**-**		リモートプローブ

アクセサリ

CAL-3-FLOW	NISTトレーサブル4点校正証明書 8500 FPM迄
------------	-----------------------------

* 出力タイプをご指定下さい。 4-20 mAに対して“MA”, 0~5 Vdcに対して “V1”, 0~10 Vdcに対して “V2”を末尾に追加して下さい。

**標準305 mmプローブの代わりに95 mm短プローブを注文する場合は、型番に“S”を追加して下さい。

**高温プローブタイプについては型番に“HT”を追加して下さい。短プローブタイプでは提供できません。

305 mmセンサープローブ(標準)、電源/出力ケーブル、Windows用PCインターフェイス ソフトウェア(英文)及びケーブル、オペレーター・マニュアル、4ポイントのコンプライアンス証明書が添付されます。

注文例:

FMA1001R-V1 風速風温計 デジタル表示 アナログ出力付, 0-1000 FPM 範囲, リモートプローブ(4.5 mケーブル付), 0 - 5 Vdc 電圧出力

ご注意:このカタログの記載内容は、ご通知無く変更されます。2011.8.30.

販売

株式会社 パシフィック テクノロジー

〒273-0005 千葉県船橋市本町6丁目18番5号 アサヒ船橋ビル602

TEL:047-426-1650 FAX:047-426-1652

E-Mail: sales@pac-tech.com [URL]: <http://www.pac-tech.com>