

NEWS RELEASE

お客様各位

日本カノマックス株式会社
先端計測事業部

Smart CTA 販売開始のお知らせ

日本カノマックス株式会社（代表取締役会長：加野 稔）は、定温度方式の熱線流速計 Smart CTA（Model 7250）を2017年3月1日より販売開始いたします。

本機は20kHzの応答性を持つ2チャンネルのCTA回路に加えて、センサの抵抗測定モードも内蔵しており、各種熱線センサの抵抗測定からセンサ動作温度の設定、及び計測の一連の操作をシンプルに行うことが可能です。これらの機能を、AC電源を内蔵した210 x 229 x 88mmで約4kgのコンパクトなケースに収納することで取扱い易さを実現しており、アナログ電気信号として気流乱れ出力を手軽に得ることができます。

また、センサの応答性を確認するための300Hzのスクエアウェーブ発振器を内蔵しており、乱流計測に必要なセンサを含んだ計測システムの周波数特性をチェックすることも可能です。

調整箇所を最小限に抑えながらも、乱流計測に必要な機能と性能を保持しており、気流の乱れでお困りの方、乱流計測に携わっている方々等、乱流研究に従事されている方のみならず、産業界での製品開発や改良を行われている方々にもお使いいただける熱線流速計です。



Smart CTA ユニット

●主な特長

1. 周波数応答性 最大 20kHz
2. 1 台に CTA を 2 チャンネル内蔵
3. コンパクト、簡単で使いやすい設計
4. ソフトウェアによる 1MHz、16 ビットでの A/D サンプリングが可能
※ソフトウェアとインターフェイスはオプションです

- 主な用途
 - ・ ファンケーシング等による気流の乱れ調査
 - ・ 気流による発生騒音の調査
 - ・ 建物や架線電線近傍の気流乱れ計測
 - ・ 気流拡散状態の計測

● 主な仕様

熱線流速計 本体		
品名	Smart CTA	
型名	7250	
動作方式	定温度方式	
ブリッジ機能	チャンネル数	2
	ブリッジ比	12:1
	設定抵抗値	0~100Ω
	プローブ電流	最大 500mA
	加熱比	任意設定可
フィードバック回路	出力電圧範囲	0~10V DC
	出力インピーダンス	50Ω
	周波数特性	最大 20kHz
測定モード	RUN	定温度動作流速測定モード
	R MEAS	プローブ抵抗値測定モード
スクエアウェーブ発振器	300Hz 内部発振回路 及び 外部発振器信号入力 (応答性確認用)	
電源	AC100、120、220、240V 50/60Hz (出荷時選定)	
寸法	210 x 229 x 88mm	
重量	約 4kg	
ソフトウェア及び A/D (オプション)		
ソフトウェア機能	出力取込、センサ出力直線化、温度補償、周波数分析 (※出力直線化には、別途基準風速発生用の校正装置が必要です) (※温度補償には、別途温度計測用センサとモジュールが必要です)	
A/D	サンプリングレート最大 1MHz、分解能 16 ビット	

本発表に関するお問合せ先

日本カノマックス株式会社 先端計測事業部 流体研究計測ソリューションズディビジョン
<http://www.kanomax.co.jp>
 E-Mail : fluids@kanomax.co.jp
 〒565-0805 大阪府吹田市清水 2-1
 電話番号 : 06-6877-8679 FAX 番号 : 06-6877-6849