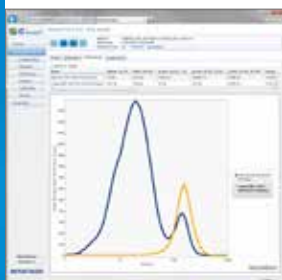


インライン粒度分布測定 防爆エリアでのモニタリングと制御に



インラインで粒度分布・ 粒子形状・カウント数を測定

ParticleTrack™ G600 Ex は毒性・可燃性物質を扱う現場で、サンプリングすることなく、リアルタイムに、粒度分布・粒子形状・カウント数の変化と変化量を測定します。



理解・最適化・技術移転に

操作条件の変更が粒子に及ぼす影響を迅速に解析できます。粒度分布を最適化すれば、プロセス性能と製品品質を改善できます。



フレキシブルマウンティングシステム

ParticleTrack™ のフレキシブルマウンティングシステムは、配管や反応槽への設置を容易にします。恒久的なプローブ改造は必要ありません。ANSI・DIN・JIS 規格フランジや、トリクランプが利用でき、またボールバルブも用意しています。



プロセス内を直接インライン測定

ATEX Class I Div 1 対応で延長管や配管に挿入できます。筐体を陽圧パージすることで、本質安全プローブを実現しました。



ParticleTrack™ G600 Ex R型・T型・P型・X型

ParticleTrack™ G600 Ex は FBRM® (Focused Beam Reflectance Measurement) 法により高濃度スラリーやエマルジョン中の粒子・液滴を、サンプル採取や試料調製なしに測定できるという優れた特徴を有しています。インラインプロセス分析装置 (PAT) のひとつであり、粒子と粒子集合体をプロセスにあるがままの状態で捉え、その変化と変化量を測定します。粒子の変化と、重要な製品品質パラメーターとの関係を明らかにし、研究開発から製造現場にいたる、晶析やろ過などさまざまな粒子を扱うプロセスの最適化に役立ちます。

インライン粒度分布測定 防爆エリアでのモニタリングと制御

技術情報

検出範囲	0.5 ~ 2000µm
プローブ接液部材質	SS316L (標準), C22 (オプション) その他材質にも対応
プローブウインドウ	サファイアおよびKalrez® 6375 O-リング (標準), TM (オプション)
コンジット長	15m [49.2ft]
プローブ先端温度範囲	-10 to 120°C (標準)* -80 to 150°C (特注)
プローブ定格圧力	10barg* (標準) 最高 300barg (特注)
プローブ重量	6.8kg [15lbs] (コンジット含む)
システム全重量	54.4kg [120lb]
ベースユニット材質	ステンレス316
ベースユニット温度範囲	0~45°C (標準) 0°C以下 (特注)
スキャナー用圧縮空気 (お客様ご用意)	圧力: 4barg [60psig]以上 流量: 28.3NL/min [1.0SCFM]
パージ用圧縮空気 (お客様ご用意)	圧力: 4~8barg [60~120psig] 流量: 225NL/min [8SCFM]
電源	100-125VAC または 200-250VAC (自動切換), 50/60Hz, 0.5A

*温度および圧力仕様には余裕を持ってありますが、超過した条件では絶対に使用しないでください。仕様を超える温度や圧力でのご使用には、個別の設計が必要となりますので、メトラー・トレドまでご相談ください。

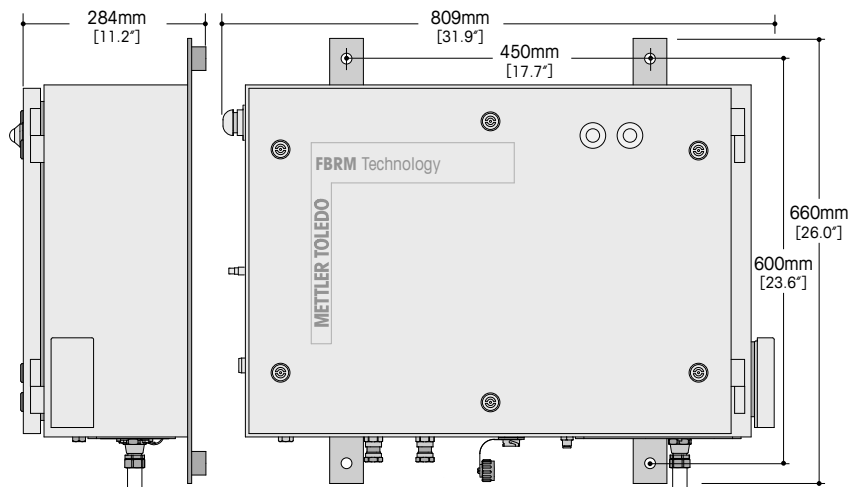
規格

ベースユニット: CE 0575 Ex II 2 (1) GD Ex d px [op is Ga] IIC T4 Gb Ex tD IIIC A21 T135° C Db IP66

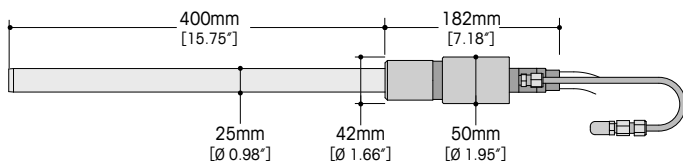
プローブ: CE 0575 Ex II 2/1 GD c Ex op is IIC T4 Ga T135° C Da

Certified for ATEX and IECEx Zone 1/21; and Class I, Division 1 environments (ATEX: DNV 10 ATEX 82809X; IECEx: IECEx DNV 12.0002X). CE Approved, Class 1 Laser Device, Compliant with 21CFR1040.10 and 1040.11 and IEC60825-1

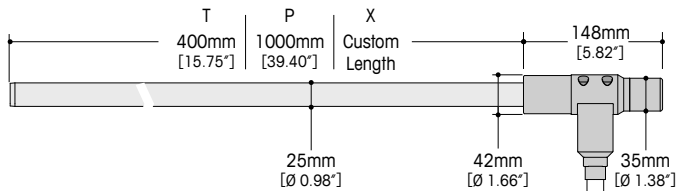
ベースユニット寸法図



G600R プローブ寸法図



G600T/G600P/G600X プローブ寸法図



プローブ仕様

	直径	長さ	標準 上限圧力	はめ込み型 フィッティング (上限3barg)	フレキシブルマウンティングオプション				特注マウンティングオプション		
					延長管	ボールバルブ	フランジ (ANSI/DIN/JIS)	ねじ込み トリクランプ	特注高圧対応	TMウインドウと 溶接トリクランプ (上限100barg)	テーバー付高圧 フランジ (上限300barg)
G600R	25mm	400mm	10barg	●	●	●	●	●			
G600T	25mm	400mm	10barg	●		●	●	●			
G600P	25mm	1000mm	10barg	●			●	●			
G600X	25mm	Custom	10barg	●			●	●	300barg	●	●



www.mt.com/ParticleTrackG600Ex

For more information

メトラー・トレド株式会社 ラボラトリー・システム事業部

東京 TEL:03-5815-5511 FAX:03-5815-5521

E-mail:sales.admin.jp@mt.com

東京本社 〒110-0008 東京都台東区池之端2-9-7 池之端日殖ビル8F
大阪支社 〒541-0053 大阪市中央区本町2-1-6 堺筋本町センタービル15F

© 09/2013 Mettler-Toledo K.K.,

Printed in Japan 96130270

●製品の仕様は予告なく変更することがありますので、あらかじめご了承ください