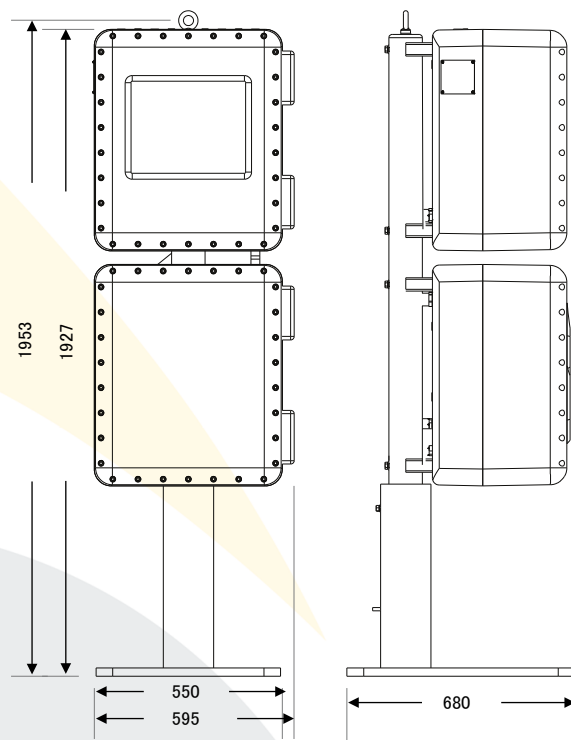
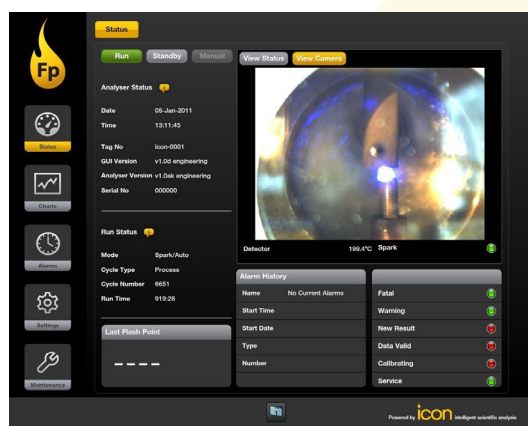


icon scientific社製 防爆型オンライン引火点計は、灯油またはディーゼル燃料他の引火点をオンラインで分析する装置です。

サンプルを加熱し、フラッシュカップ内のヘッドスペースで電極をスパークさせ引火温度を測定します。
内部カメラによりフラッシュカップ内のスパークと電極を確認することができます。



内部監視機能:

筐体内にカメラが搭載されており、引火状態を見ることができます。

サンプル定量ポンプ内蔵:

流量設定可能な定量ポンプにより、正確な流量制御が行えます。

マスフローコントローラ:

エア流量設定可能で、従来よりも正確な流量制御が行えます。

スパーク電極クリーニング機能:

冷却時に電極をスパークさせながら、電極の隙間から空気を電極に吹きつけて付着物を除去します。

サンプルリカバリー装置(オプション)*:

サンプルを大気圧下へ戻せない場合、回収装置を内蔵し、最大500kPaの場所へサンプルを戻すことができます。

サンプルクーラー:

ペルチェクーラーによりサンプルを引火点以下に冷却します。

大気圧補正:

標準的な試験方法の規定に従い、測定結果は大気圧に合わせて補正されます。

分析結果は、IP170、ASTM D92、ASTM D93等、様々な引火点試験法と互換性があります。



仕様

測定仕様	
測定範囲	30℃～200℃の範囲内で設定可能（サンプル粘度による）
繰返し性	± 1℃（該当する試験法と同等以上）
測定サイクル	4～10分
サンプル要求仕様	
サンプル清浄	遊離水を含まず10μ フィルターでろ過されていること
サンプル入口圧力	20～100kPa
サンプル出口圧力	・大気圧（標準） ・0.5MPa（オプションのポンプ付きリカバリータンクによる）
サンプル入口粘度	0.2～10cps（IIB+H2） 0.2～30cps（IIA）
サンプル温度	実際の引火点より20℃低いか、実際の引火点より5℃を超えない温度で、かつ80℃を超えないこと
サンプル流量	2-6 L/h 間欠測定
ベント	大気圧ベント
ユーティリティ	
電源	115Vまたは 230 V（±10%）AC 50/60Hz、最大500VA
計装空気	圧力：100～300kPa 流量：100～1000ml/min 要100μ フィルター オプションの電気エンクロージャー冷却用に20kPa必要
設置条件	
設置場所	直射日光、雨風の当たらないところ
周囲温度	+5～40℃
湿度	0-95% RH 結露なきこと
制御装置	
制御装置	SSD内蔵ファンレス工業用PC
グラフィック操作パネル（GUI）	17"デュアルタッチスクリーンパネル
言語	日本語を含む、多言語から選択可能
入力/出力	
アナログ出力	絶縁型 4-20mA x2 （プロセス、キャリブレーション各1）
通信	RS485上のModbus RTU またはOPC Ethernet（TCP/IP）
アナログ入力（オプション）	0-10Vまたは4-20mA x最大4まで それぞれの入力値はディスプレイ表示できアラーム設定が可能です。
デジタル入力（オプション）	実行/スタンバイ：実行モードとスタンバイモードの切替 リモート校正：校正サイクルの開始 リモート検証：検証サイクルの開始
デジタル接点入力（オプション）	最大4点までの無電圧接点を取り付けることができアラーム設定できます。

フォルトアラーム	アラームは注意、警告または無効に設定可能です。アラームが発報されると画面に表示され履歴に保存されます
デジタル（接点）出力	
致命的なアラーム（NC）	機器は停止します。
警告アラーム（NC）	表示、出力のみ行われます。
測定値の更新（NO）	測定完了時に10秒間起動します。
データ検証（NO）	測定中（校正中やスタンバイ状態ではない）に起動
校正/検証（NO）	校正中または検証中に起動
液漏れ（NC）	下部エンクロージャー内の液漏れ監視
接点定格	24VDC 0.5A 230VAC, 1A
デジタル（信号）出力	校正バルブ用24VDC：プロセスと校正液を切り替えるための外部電磁弁 洗浄バルブ用24VDC：自動洗浄機構に溶剤を流すための外部電磁弁
証明書	
防爆	耐圧型 TIIIS（第TC20501号/リカバリーシステム付き第TC20666号） IECEX, ATEX
防滴定格	IP67
流路切り替え（オプション）	
制御モード	流路切り替え機能は下記の様に割り当てられます。 - デジタル入力（2流路まで） - Modbus（3流路まで） - OPC（3流路まで） - 内部流路切り替えテーブル（3流路まで） 流路はASTMメソッドに基づき個別に付けられ、流路切り替えテーブルに割り当てられます。
アナログ出力（追加）	流路2または3のための出力：4 - 20mA x 2 現在の出力番号はModbusまたはOPCにて管理されます。
デジタル接点出力（追加）	この接点は流路切り替えがデジタル入力により制御されているときに現在の流路を表示します。
外部機器信号	流路切り替えの電磁弁用の24CVC
サイズ、重量	
重量	416kg □ □ □ □ □ 523 □ □
サイズ	595W x 680D x 1953H（mm）
認証	
防爆認証	TIIIS Exd IIB + H2 T4 IECEX, ATEX
保護等級	IP67



八洲貿易株式会社

Website : <https://www.ybk.co.jp/>
E-mail : yashima_info@ybk.co.jp

拠点	〒	所在地	TEL
東日本支社	107-8484	東京都港区赤坂3-9-1	03-3588-6371
長野オフィス	390-0851	長野県松本市大字島内4603-5島内駅前テナントビル2階	0263-40-5270
名古屋支店	464-0075	愛知県名古屋市千種区山3-29-10朝日生命千種AMビル5階	052-732-1611
四日市営業所	510-0864	三重県四日市市中里町21-3	059-347-1371
大阪支店	534-0025	大阪府大阪市都島区片町2-2-48 JEI京橋ビル8階	06-7166-0512
岡山支店	712-8044	岡山県倉敷市東塚6-7-31	086-455-7010
坂出出張所	762-0032	香川県坂出市駒止町1-1-11 JA香川県坂出市支店ビル3階	0877-46-8816
九州支店	806-0021	北九州市八幡西区黒崎3-9-18 ECS第25ビル7階	093-644-2660
周南オフィス	745-0034	山口県周南市御幸通1丁目5番地 徳山御幸通ビル6階	0834-33-2611