

購入仕様書

項 目	内 容
品 名	分光測色計
数 量	一式
必須構成	①光学機器部（本体） ②データ表示部 ③その他付属品
要求仕様	<p>①光学機器部（本体）</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 次の全ての形状の対象物の測定が可能であること。 <ul style="list-style-type: none"> 固体（フィルム，板状物，錠剤を含む） 液体（スラリー状のものを含む） 粉体（ペレット状のものを含む） ・ 測色口を本体上面に設け、測定対象物を測色口に容易に配置することが可能であること。 ・ 照明受光条件が次のとおりであること。 <ul style="list-style-type: none"> 反射測定 di : 8°（拡散受光・8°），正反射光含む（SCI） de : 8°（拡散受光・8°），正反射除去（SCE） SCI と SCE の切替機構を付属すること JIS Z 8722（幾何条件 c）に準拠すること 透過測定 di : 0°（拡散受光・0°） JIS Z 8722（幾何条件 g）に準拠すること ・ 測定波長条件が次のとおりであること。 <ul style="list-style-type: none"> 範囲：380nm 以下～740nm 以上，測定幅：10nm 以下 ・ 光源は次のとおりであること。 <ul style="list-style-type: none"> JIS Z-8720:2012 に準拠するパルスキセノンランプであること ・ 表示分解能が、0.01%以下であること。 ・ 繰り返し性が、次の値であること（白色校正板で 30 回測定）。 <ul style="list-style-type: none"> 分光反射率の標準偏差：0.10%以内 色彩値の標準偏差：ΔE^*ab 0.04 以内 ・ 次の開口径（測定径／照明径）を満たすターゲットマスクを全て有すること。 <ul style="list-style-type: none"> LAV : ϕ 19～30mm／25.4～36mm MAV : ϕ 8mm／11～12.7mm SAV : ϕ 3mm／6～6.4mm 透過 : ϕ 測定径のみ 20～25mm ・ 次に示す外部機器との接続用インターフェイスを全て有すること。 <ul style="list-style-type: none"> USB メモリ，PC，専用プリンタ <p>②データ表示部</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 光学機器部（本体）で測定した結果をもとに、次に示す全ての観察光源の場合の測色値を演算し表示する機能を有すること。 <ul style="list-style-type: none"> CIE 標準イルミナント：A，C，D65 蛍光ランプ：F6，F8，F10 ・ 次に示す解析結果を表示できること。 <ul style="list-style-type: none"> $L^*a^*b^*$、L^*C^*h、ハンターLab、マンセル、ΔE^*ab、ハンターΔEab、$\Delta E:94$、$\Delta E00$、色差グラフ、疑似カラー など ・ 次の仕様を有する専用データ解析ソフトを 1 式添付すること。 <ul style="list-style-type: none"> 観察光源（A，C，D65，D50，D55，D75，F6，F8，F10，F2，F7，F11） 動作環境（Windows10 64bit 対応）

	<p>③その他付属品</p> <ul style="list-style-type: none"> ・透過試料ホルダー（ホルダー1式、ホルダーアタッチメント1式） ・シャーレ（スラリー用2個、粉体用2個、スラリー用と粉体用の区別がない場合は合計4個とする） ・校正板（本体白色校正板、シャーレ用校正板、透過用ゼロ校正板） ・ISO校正証明書（本体白色校正板）
その他要件	<p>(1)要求仕様は全て必須である。</p> <p>(2)納入機器類は、全て新調品であること（展示品や中古品は不可）。</p> <p>(3)納入機器類は、応札時において販売を終了していないこと。</p> <p>(4)納入機器類は、当該機種について応札時点までに発生している機器性能等に係るクレーム等を全て改善した型式に更新したものであること。</p> <p>(5)納入後1ヶ年を機器の保証期間とし、正常な使用状況において発生した故障については、速やかに無償にて修理または交換すること（但し、通常の実験条件下における経年劣化によるものはこの限りで無い）。</p> <p>(6)香川県内にメンテナンスの為にサービス拠点を有する等、速やかに修理に対応できること。</p>
経費について	本体装置及び付属品の運搬・設置・調整等に係る費用一式を含むこと。
納入期限	令和2年8月31日
納入場所	公益財団法人かがわ産業支援財団 地域共同研究部 基礎研究室 (香川県高松市林町 2217-43)
取扱説明書類	1部付属すること。言語は日本語とすること。