

賃貸借仕様書

- 1 件名 環境賃貸借第08009号
風向風速自動測定記録計（検定付き）借上（茨島測定局）
- 2 設置場所 茨島測定局
（秋田市茨島一丁目4番71号 秋田市茨島体育館敷地内）
- 3 賃貸借期間 令和9年3月1日から令和14年2月29日まで（60か月）
- 4 設置期限 令和9年2月26日
- 5 機器仕様 別紙1「機器仕様書」のとおり
- 6 設置仕様 別紙2「設置仕様書」のとおり
- 7 提出書類等
 - (1) 納入仕様書
 - (2) 取扱説明書2部
 - (3) 交換部品一覧（消耗部品番号付き）
 - (4) 試験成績書
 - (5) 機器設置整備前後の状況を示す写真
 - (6) 検定証書
- 8 納入条件
 - (1) 設置に係る費用は、納入者の負担とする。
 - (2) 納入者は、秋田市内に機器等の保守管理のできる技術者を有していること。
 - (3) 納入者は、機器の使用法および点検方法を熟知し、消耗品等の定期交換部品の交換ができること。
 - (4) 納入者は、秋田市内に事業場を有し、不具合が発生した場合は迅速に対応すること。
 - (5) 賃貸借に当たっては、秋田市財務規則に定める事項を遵守すること。
 - (6) 賃貸借料の請求は、該当月分の賃貸借が完了した後に請求すること。
 - (7) 賃貸借期間中は、納入者の費用により動産総合保険に加入すること。
 - (8) 賃貸借期間満了後は、無償で秋田市に所有権移転を行うこと。

機器仕様書

- 1 機器名 風向風速自動測定記録計（検定付き）
- 2 分析部（風向風速発信器）仕様
「環境大気常時監視マニュアル第6版」に示す風向風速計（風車型）の仕様参照
- 3 記録部（4要素記録器）仕様
 - (1) 形 式 6色ワイヤドット方式
 - (2) 記録範囲 瞬間、平均風向 全方位540度/360度シフト方式16方位印字
瞬間、平均風速 0～10m/s、0～20m/s手動又は自動レンジ切換式
 - (3) 出力信号 平均風向 0～540度 0～1VDC インピーダンス500Ω以下
瞬間、平均風速 0～10m/s 0～1VDCインピーダンス500Ω以下
外部出力 アナログ 0～1V出力
デジタル 環境省環境大気自動測定機のテレメータ取り合いの共通仕様(改訂版)に適合していること。
 - (4) 紙送装置 停電時記録紙補正機能を有すること。
 - (5) 記 録 紙 折りたたみ式帯状記録紙であること。
 - (6) 記 録 計 瞬時値、平均値が記録できること。
 - (7) 電 源 AC100V ±10% 50Hz
 - (8) 出 力 本市テレメーター子局装置（グリーンブルー（株）REC-1）に接続してデータ送受信ができること。
- 4 付属品等
 - (1) 標準付属品一式（引き込みケーブル等）
 - (2) 消耗品 1 年分（記録紙、インクリボン）
- 5 その他の事項
気象業務法第28条に定める検査に合格し、第29条に定める検定証印および検定証書を有すること。

設置仕様書

- 1 機器の設置に関しては、以下の定める事項のとおりとする。ただし、該当しない項目はこの限りでない。
- 2 調整確認事項
機器の設置に当たっては、以下の調整、確認を行うこと。
 - (1) 発信器関係
 - ア 発信器の北（N）が正しく真南北線の北（N）と一致していること。
 - イ ケーブル、配線の接続状況を確認すること。
 - ウ 発信器が固定されていること。
 - エ 発信器の回転軸がフランジに対して垂直であること。
 - (2) 記録器関係
 - ア シールドケーブルの接続状況
 - イ 機械的ゼロ点
 - ウ 記録紙送り速度
 - エ 測定値記録状態
 - オ 自動レンジ切換動作
 - カ 測定モード、記録モード
 - (3) 総合性能、動作確認
 - ア 伝送出力の特性試験
 - イ 外部入力信号の動作確認
 - ウ テレメータ出力信号の動作確認
(測定値信号、計器調整信号、指示値異常信号、測定レンジ信号)
- 3 調整確認事項の制限
調整確認事項については、設置期限日の午前中までに終了し、測定可能状態とすること。