

仕 様 書

1 件 名

十日町市陸上競技場 競技用備品 購入

2 購入物品

- | | |
|---------------------------|----|
| (1) トラックタイマー表示盤 (二段表示タイプ) | 一式 |
| メーカー：セイコータイムクリエーション株式会社 | |
| (2) フォトビームユニット | 一式 |
| メーカー：セイコータイムクリエーション株式会社 | |
| 型 番：PBU-2000 | |
| (3) 電子式スタート音発生装置 (有線式) | 一式 |
| メーカー：セイコータイムクリエーション株式会社 | |
| 型 番：PS-440 (フルセット) | |
| (4) 風速表示盤 (両面型) | 一式 |
| メーカー：セイコータイムクリエーション株式会社 | |
| 型 番：WD-400 | |

3 仕 様

(1) トラックタイマー表示盤 (二段表示タイプ)

・既設のトラックタイマー操作盤 RT-520 から送信されたデータが表示できること

- | | |
|---------|---|
| 1) 外枠 | 鋼板製、黄色塗装 |
| 2) 表示 | 両面 LED (文字高：240mm) |
| 3) 表示色 | ランニングタイム：黄色 (最大 6 桁)
レーン番号：赤色 (最大 2 桁)
アスリートビブス番号：緑色 (最大 4 桁) |
| 4) 使用環境 | -10℃～+50℃ (結露なきこと) |
| 5) 電源 | AC100V |

(2) フォトビームユニット

・投光器と受光器の間を物体が通過すると、受光器から接点信号が出力されること
・接点信号が既設のトラックタイマー操作盤 RT-520 に出力されること

- | | |
|---------|---|
| 1) 外観 | 鋼板製、黄色塗装 (カバー) / 黒色塗装 (本体) |
| 2) 電源 | 単 3 アルカリ乾電池 4 本または単 3 ニッケル水素蓄電池 4 本
または外部バッテリー (DC12V) |
| 3) 構造 | 防滴型構造 |
| 4) 使用距離 | 最長 100m |
| 5) 使用環境 | -20℃～+50℃ (結露なきこと)
※アルカリ乾電池使用時は+5℃～+45℃ |

(3) 電子式スタート音発生装置（有線式）

- ・ピストルの引き金を引くと、電子的なスタート合図音を発生させると同時にピストルのフラッシュが発光、スタート信号が既設の写真判定に伝送されること
- ・100m、200m、400m、1500mの各スタート地点分のセットを含む構成であること
- ・既設のスタート信号発生装置の拡声装置と接続できること

1) スタータピストル

材質：本体／アルミダイキャスト製（濃灰色塗装）

ストロボフラッシュ部・透明樹脂製電池ケース部／黒色樹脂製

電源：単3アルカリ乾電池2本

2) スタータボックス

外枠：鋼板、上カバー黄色塗装

信号入出力：スタート信号出力×3、スタータピストル入出力×1

リコールピストル入力×1

スタートインフォメーションシステムリコール入力×1

電子音出力：ワイヤレスミキサー出力×1、スピーカボックス出力×1

ワイヤレスメガホン出力×1

電源：DC12V（単3アルカリ乾電池8本）

3) ワイヤレスメガホン

電源：単1アルカリ10本

または外部電源DC12Vバッテリー、またはDC12V・3A直流電源

出力：30W、最大45W（AUX使用時）

電池持続時間：音声時約22時間

4) スピーカボックス

電源：単3アルカリ乾電池8本

電池寿命：ピストル音 約8000回

定格出力：6W、最大10W

外装：ABS樹脂製、オフホワイト塗装

5) ジャンクションボックス

外装：鋼板製、上カバー黄色塗装

6) 構成

PS-440（フルセット・有線式）				
セット／形式	100m PS-431	200m PS-432	400m PS-434	1500m PS-435
収納ボックス	2個	2個	2個	2個
ワイヤレスメガホン (PSP-220B)	2台	3台	5台	1台

スタータピストル (PF-30)	1台	1台	1台	1台
スタータピストル中継ケーブル 30m (SPC-30)	1本	1本	1本	1本
ヘッドセットマイク (PS-61)	1個	1個	1個	1個
スピーカボックス (PS-56)	1台	1台	1台	1台
スピーカボックス用ケーブル 10m (SBC-10)	1本	1本	1本	1本
スタータボックス (STB-30)	1台	1台	1台	1台
ワイヤレスメガホン用ケーブル (WMC-30)	2本	3本	5本	1本
ジャンクションボックス (JB-30)	2個	3個	5個	1個
ジャンクションボックス用ケーブル (JBC-1)	2本	3本	5本	1本
スタート信号出力ケーブル (PSC-30)	1本	1本	—	1本
スタート信号出力ケーブル (PSC-40)	—	—	1本	—
スピーカボックス用ケーブル 10m (SBC-10)	4本 ※予備用			

(4) 風速表示盤 (両面型)

- ・既設の超音波風速計 WG-300 が計測した風速を表示できること

- 1) 外枠 鋼板製、黄色塗装
- 2) 表示 両面 LED (文字高 : 320mm)
- 3) 表示色 黄色
- 4) 風速表示範囲 -19.9~+19.9 m/s
- 5) 使用環境 -10℃~+45℃ (結露なきこと)
- 6) 電源 AC100V~240V

4 納入場所

十日町市陸上競技場

5 納入期限

令和8年9月30日（水）まで

※格納場所確保の都合上、令和8年9月1日（火）以降に納入すること。

6 その他

- (1) 既存の計測・表示システムとの連動及び互換性、並びに一括保守点検が必要なため、同等品不可とする。
- (2) 既設の計測・表示システム（風向風速計、トラックタイマーシステム、写真判定システム、競技運営システム）との接続及び試験調整作業を行うこと。
- (3) 入札額には、機器・システムの設置、設定等に係る諸経費を含むこと。併せて納品機器の送料、運搬等に係る費用も含むこと。
- (4) 包装した段ボール等は、納入業者の責任で処分すること。
- (5) 納入日については、格納場所確保の都合上、発注者と協議すること。

7 担当者

十日町市教育委員会事務局 教育文化部 スポーツ振興課

担当：島田 悟 TEL：025-756-5013