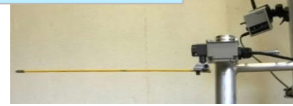


計測機器構成



スタートユニット



送信機

無線システムですので、有線の施設は不要です。
無線モジュールは電波管理局の許可製品で技適マークがあります。

近年許可の下りた920MHz帯(ギガヘルツ)を使っていますので電波の回り込みが良く
カタログスペックでは平地の障害物がない所では7キロ通信可能です。
実際、朝里川温泉スキー場の頂上から見通せないゴールハウスまで約2.5キロ電波が来ます。

モジュール自体、1対1の通信をしているため、混線の心配はありません。

内臓バッテリーで24時間稼働可能です。(スマホの充電器で充電)
万が一、バッテリーが切れてもスマホの外付けバッテリーで稼働します。

精度的には、有線と比べると0.13秒遅れて来ますが、スタート/フィニッシュで同じ遅れなので
RUNタイムは有線と同じ値になります。(3レースで実証試験を行いました)

タイマーはBluetoothでiPhone/iPadで操作可能です。
ですので、タイマーと受信機を持って自由に移動可能です。
計測データは後にUSBで接続したPCにCSV(EXCEL)で取込むことが可能です。
勿論、iPhoneやiPadにタイムは表示されていますが...

タイマーのRS232CポートからPCに接続すると当社のリザルトシステムがフル稼働します。
簡易なタイムレースや本格的な大会までサポート可能になるタイマーです。

START



リザルトシステム仕様

タイムレース仕様



Bluetooth® iPhone/iPadで計測できます。

RS232C接続

大会時にはRS232Cケーブルで接続し
弊社リザルトシステムが稼働します。

LED表示ボード(1段)

ハイスペック中古PC



光電センサー With 送信機

センサー検知間隔25m以内

◎ タイマー関係			タイムレース仕様		リザルトSYS仕様			
品名	型番	単価	数量	ご購入金額	数量	ご購入金額	備考	
タイマー								
TAG Heuer CP545	CP545	320,000						プリンター付属(FIS)
" HL440	HL440	190,000						プリンターなし
T-BOX (V10)	V10	98,000	1	98,000	1	98,000		外付けプリンター付属
" (V11)	V11	143,000						外付けプリンター付属
" (V41)無線仕様	V41	174,000						外付けプリンター付属
スタートクロック	HL-940	680,000						
スタートゲート								
TAG Heuer HL7-1P	HL7-1P	120,000						FIS仕様 2接点
T-BOX		開発中						
BSC		39,800	1	39,800	1	39,800		1接点
手動計								
TAG Heuer CP545	CP545	320,000						プリンター付属
T-BOX (V10)	V10	98,000						外付けプリンター付属
マニュアルコンタクター	HL-18	22,000						グリッブ
光電管								
TAG Heuer HL2-32	HL2-32	400,000						透過式2台セット
" HL2-35	HL2-35	220,000						透過式
" HL2-31	HL2-31	125,000						反射式
" 雲台	HL4-3	25,000						
T-BOX (WIRC)	WIRC	93,000						
" 雲台		20,000						
BSC製 無線内蔵		128,000						受信機セット
" 無線なし		88,000						
" 雲台		14,800	1	14,800	1	14,800		
" 延長ケーブル		30,000						30m 2本
無線装置								
TAG-Ami製	YX-250	145,000						1台
" アンテナ	DA-100	20,000						
T-BOX (WINP)	WINP	76,000						送信機のみ(スタート用)
BSC製 (1台)		98,000						1台(中間計測等)
" (2台セット)		173,000						2台
" (光電管仕様2台セット)		213,000	1	213,000	1	213,000		2台+光電センサー
" 無線用フォル		1,580	2	3,160	2	3,160		
ボイスコミュニケーションシステム	HL-551	110,000						インカム
" 接続部品		50,000						
感熱ロール紙(太巻き10本入)		6,000						
" 40mmロール		4,000	1	4,000	1	4,000		
リザルトシステム		480,000						
" 簡易版		280,000			1	280,000		ほぼフルシステムでの提供
" インストール費用		30,000			1	30,000		必須
サブタイマータイミングシステム		98,000						
通常計測用オペレーションPC	新品	158,000						富士通 SSD 8MEM
"	中古	70,000						ハイスペック中古
中間計測用オペレーションPC	新品	158,000						富士通 SSD 8MEM
"	中古	70,000						ハイスペック中古
サブタイマー用オペレーションPC	新品	158,000						富士通 SSD 8MEM
"	中古	70,000			1	70,000		ハイスペック中古
付属機材		5,000						
小計				372,760		752,760		

◎ LED表示ボード関係								
品名	仕様	単価	数量	ご購入金額	数量	ご購入金額	備考	
LED表示ボード	P10 1段	280,000			1	280,000		中間計時用
"	P10 2段	450,000						スタート・フィニッシュ用
"	P10 3段							1位~3位・4位~6位
"	P10 6段	1,180,000						1位~6位
" フライトケース	1段用	30,000			1	30,000		
" "	2段用	50,000						
" 設置用トラス		200,000						
LED表示ボード	TAG製 HL950	440,000						
" 追加パネル	HL950-1	165,000						追加必要枚数は不明です。
インフォメーション用PC		158,000						富士通
インフォメーション・LEDコントロールシステム		280,000						
小計				0		310,000		
合計				372,760		1,062,760		
調整額				▲ 4,760		▲ 22,760		
合計				368,000		1,040,000		
送料				3,000		28,000		
合計				371,000		1,068,000		

※ T-BOX無線仕様は現在
国内での利用はできません