

SEIKO

セイコー スキー競技用計時装置

SEIKO SKI TIMER SYSTEM


OFFICIAL TIMER CT-500



セイコー スキー競技用計時装置

OFFICIAL TIMER

CT-500

 SAJ(公財)全日本スキー連盟 推薦品 / FIS(国際スキー連盟)認定品



CT-500 SYSTEM



1 コンピューティングタイマー／CT-500 OP

- ❖ SAJ[(公財)全日本スキー連盟]推薦品、FIS[国際スキー連盟]認定品。
- ❖ アルペン、デュアル、ローカル、クロスカントリー、リレー、デュアルモーグル、マラソンと多彩な競技モードを装備。1台でさまざまな競技種目に対応します。
- ❖ 各選手の Bib. No. を入力するだけで、ネットタイムを自動的に記録・印字。手作業による煩雑なタイム計算処理を解消し、スムーズな大会運営をサポートします。
- ❖ 一括処理できる選手数は1200人。
(リレーは、1チーム最大10走者で500チーム。マラソンは1500人。)
- ❖ フォトビームユニット(PBU-900)のON/OFF切替スイッチ付。
- ❖ モニタ表示部には、見やすい大型液晶パネルを採用。
- ❖ アルペン、デュアル、ローカル、デュアルモーグルモードは1/1000秒単位、クロスカントリー、リレー、マラソンモードは1/100秒単位で計測し、それぞれ下一桁を切り捨て(マラソンのみ切り上げ)、1/100秒・1/10秒までを記録・印字します。

2 出発合図計／CT-500ST

競技のスタート時に、選手を一定間隔でスタートさせるための出発合図装置。CT-500 OPで設定した合図音の間隔に合わせ、出発音を発生します。

3 FISルール対応スタートゲート(アルペン用)／SG-900

4 スタートゲート(クロスカントリー用)／SG-630

スタート信号を正確に検知し、CT-500 OPに送ります。SG-900はFISルール対応により、オープンしたままの状態を保ちます。

5 フォトビームユニット／PBU-900

投光器(PBU-900TX)と受光器(PBU-900RX)で構成される光電管装置。フィニッシュライン上に向かい合わせて設置されたフォトビームユニットの赤外線軸(ビーム)を選手が遮断することにより、フィニッシュ信号を検知し、CT-500 OPに送信します。外光や気象の変化による誤動作を最小限に抑えた高精度設計です。

6 電源バッテリー&チャージャ／CT-500BA・BC

CT-500 OPを駆動させる電源装置で、フル充電時は約10時間の作動が可能。(ただし使用環境・条件によって異なります。)電源バッテリーのフル充電時間は、AC100Vで約10時間です。

7 通話用ヘッドセット

スタート・フィニッシュ時に、オペレータ同士で通話を行う、軽量・コンパクト設計のヘッドセット装置です。耐久性に優れ、-20℃までの環境で使用できます。

8 データターミナル／CT-500TM2

ブロックNo.やBib. No.の指定により、CT-500 OPに蓄積された各データの変更、修正、追加、削除などを容易に行えるタッチパネル式のハンディサイズコンピュータ。各イベント毎のデータの読み込みもできます。(デュアルモーグル・マラソンには対応していません。)



数々の大会でオフィシャルタイマーとして
公式計時をつとめてきたセイコーが
豊富な経験と信頼の技術を結集し、
優れた操作性を実現した高精度タイマー。

CT-500 OP モニタパネルの主な表示例

スタートLED

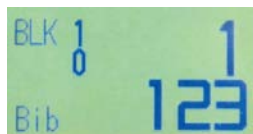
スタート信号入力数のパッファ状態を表示します。
(最大数10個)

フィニッシュLED

フィニッシュ信号入力数のパッファ状態を表示します。
(最大数10個)



スタート表示部



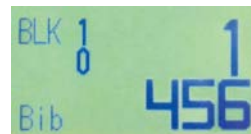
- ブロックNo.
- コース内メモリ数
- スタート信号入力数
- 入力したBib. No.
- エラーメッセージ
- MASSスタートモード表示
(アルペン・リレー・ローカル・マラソン)
- ゲートのスタート信号数(クロスカントリー・デュアル)
- PBUのフィニッシュ信号数(デュアル・デュアルモーグル)

センター表示部



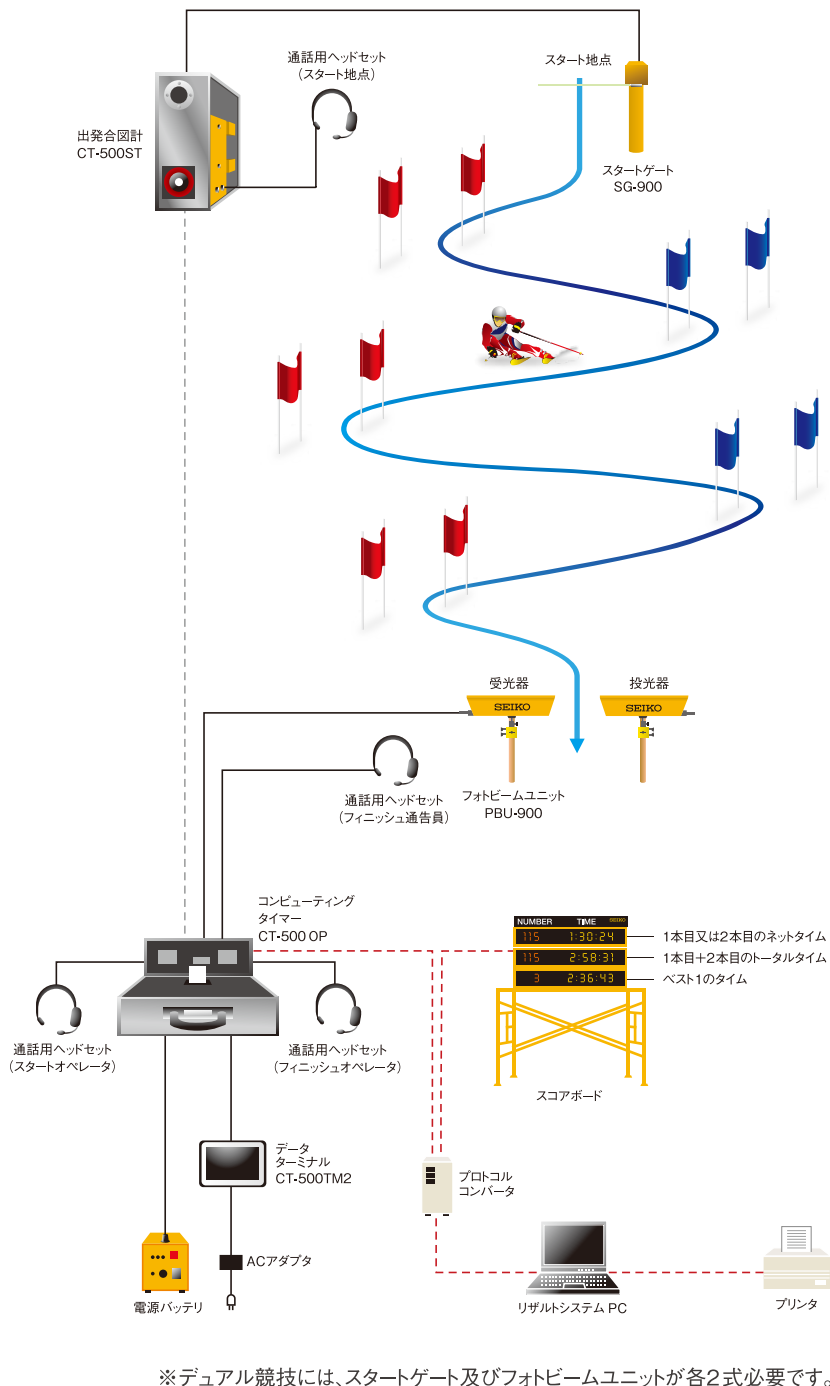
- ①競技種目名
- ②設定したスタート間隔(秒)
- ③1st/2ndスイッチの状態
- ④現在時刻
- ⑤スタートまでの残り時間(秒)
- ⑥バッテリー残量

フィニッシュ表示部



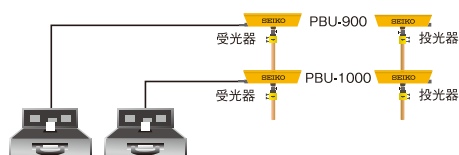
- ブロックNo.
- リザルト数
- フィニッシュ信号入力数
- 入力したBib. No.
- エラーメッセージ
- DOUBLEスイッチON表示
(アルペン・クロスカントリー・リレー・ローカル・マラソン)
- PBUのフィニッシュ信号数
(デュアル・デュアルモーグル)

- ❖ 処理人数は、1200人。1本目・2本目の計時処理が可能。
- ❖ 1/1000秒まで計測後、1/1000秒桁を切り捨てて、1/100秒までを公式タイムとして記録・印字。
- ❖ 1本目・2本目の合計タイムは、1/100秒桁のタイムを加算。
- ❖ 同タイムの場合は1本目・2本目の成績に関わらず、同一順位として処理。
- ❖ ローカルモードでは、1本目・2本目のうち、ベストタイムで順位を決定。



フォトビームユニット/PBU-1000(オプション)

メイン(A系)、サブ(B系)の2系統で計測する場合、PBU-900とPBU-1000の組み合わせにより投光器・受光器を同サイドに設置することが可能です。



プリントアウト例

- ブロック番号 ●Bib. No. ●順位 ●途中棄権選手
- スタート・フィニッシュ時刻 (時、分、秒、1/1000 秒)
- 1本目・2本目ネットタイム (時、分、秒、1/100 秒)
- トータルタイム (時、分、秒、1/100 秒)

電源「ON」時

SEIKO
CT-500 Ver. 1.05
ALPINE

アルペン1本目・スタート/フィニッシュ

ブロック変更時は最初の入力時にブロックNo.を印字。

BLOCK-01	
(第一走者スタート)	
START	001 09:29:57.906
スタートマーク	↑スタート時刻
(第二走者スタート)	
START	002 09:30:29.383
Bib. No.	
1本目ネットタイム	
(第一走者フィニッシュ)	
FIN.	001 00:00:59.75 N
フィニッシュマーク	↑09:30:57.658
(第二走者フィニッシュ)	
FIN.	002 00:00:54.64 N
	09:31:24.026

アルペン2本目・リザルト

T:トータルタイム
1:1本目のネットタイム
2:2本目のネットタイム

RESULT BLOCK-01	
0001	007 00:01:42.62 T
順位	Bib. No. 00:00:53.63 1
	00:00:48.99 2
0002	002 00:01:44.15 T
	00:00:54.64 1
	00:00:49.51 2
0003	018 00:01:45.70 T
	00:00:55.72 1
	00:00:49.98 2
0004	004 00:01:46.32 T
	00:00:56.20 1
	00:00:50.12 2
0005	014 00:01:47.46 T
	00:00:57.00 1
	00:00:50.46 2
0006	006 00:01:47.83 T
	00:00:56.57 1
	00:00:51.26 2

アルペン1本目・スタート/フィニッシュ

リザルトマーク 1本目ネットタイム
順位 ブロックNo.

RESULT BLOCK-01	
0001	007 00:00:53.63
0002	002 00:00:54.64
0003	018 00:00:55.72
0004	004 00:00:56.20
0005	006 00:00:56.57
0006	014 00:00:57.00
0007	015 00:00:57.35
0008	016 00:00:57.79
0009	017 00:00:59.27
0010	012 00:00:59.64
0011	001 00:00:59.75
0012	010 00:01:00.19
0013	013 00:01:00.30
0014	009 00:01:00.44
0015	008 00:01:00.81
Bib. No.:	

0025	029 00:02:47.11 T
1本目のみ	00:01:31.21 1
完走した	00:01:15.90 2
選手の成績	
020	00:00:00.00 T
011	00:01:02.15 1
011	00:00:00.00 T
001	00:01:04.33 1

Did Not FINISH	
020	
011	途中棄権選手
003	(1・2本目)
022	

SEIKO

コース内データ

データ数 Bib. No. スタート時刻

COURSE BLOCK-13	
0001	001 10:00:07.070
0002	007 10:00:08.287
0003	011 10:00:10.070

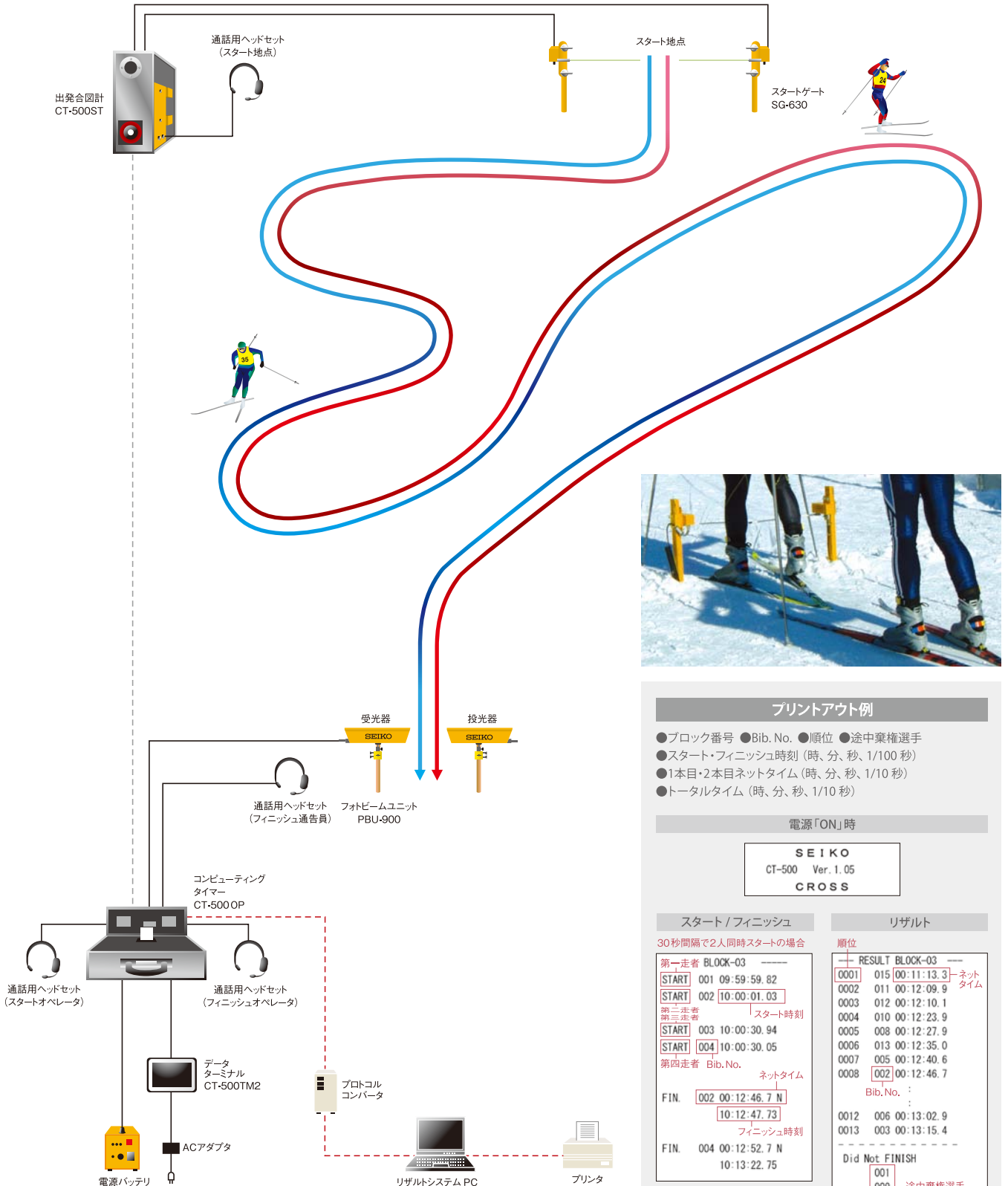
SEIKO

アルペン2本目・フィニッシュ

TOTAL 029 00:02:47.11	
トータルタイム	
00:01:15.90 N	
11:51:14.753	
2本目フィニッシュ時刻	
TOTAL	024 00:02:08.92
Bib. No.	00:00:59.71 N
	11:51:57.109

CROSS-COUNTRY クロスカントリー

- ❖ 競技者が2名同時スタートの場合も計時可能。2系統のスタート信号により、2名別々に計時処理。
- ❖ 処理人数は、1200人。1本目・2本目の計時処理が可能。
- ❖ 1/100秒まで計測後、1/100秒桁を切り捨てて、1/10秒までを公式タイムとして記録・印字。
- ❖ 1本目・2本目の合計タイムは、1/10秒桁のタイムを加算。
- ❖ 同タイムの場合は、1本目・2本目の成績に関わらず、同一順位として処理。



プリントアウト例

- ブロック番号 ●Bib. No. ●順位 ●途中棄権選手
- スタート・フィニッシュ時刻 (時、分、秒、1/100秒)
- 1本目・2本目ネットタイム (時、分、秒、1/10秒)
- トータルタイム (時、分、秒、1/10秒)

電源「ON」時

SEIKO
CT-500 Ver. 1.05
CROSS

スタート / フィニッシュ

30秒間隔で2人同時スタートの場合

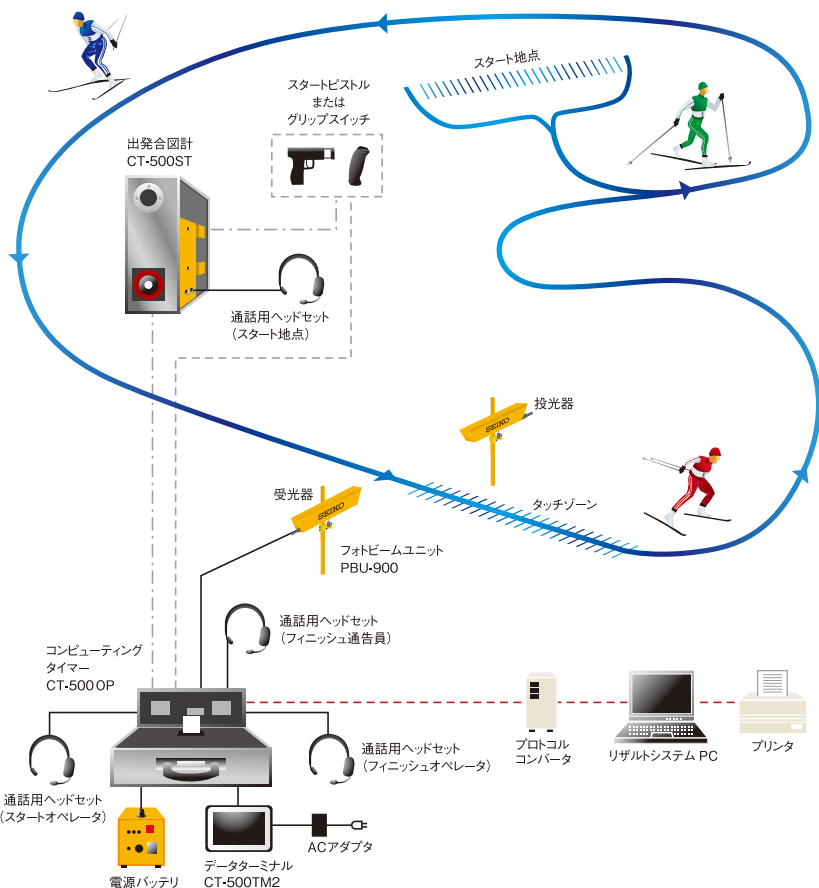
スタート / フィニッシュ	
第一走者 BLOCK-03	
START	001 09:59:59.82
START	002 10:00:01.03
第二走者	
START	003 10:00:30.94
第三走者	
START	004 10:00:30.05
第四走者 Bib.No.	
FIN.	002 00:12:46.7 N
	10:12:47.73
フィニッシュ時刻	
FIN.	004 00:12:52.7 N
	10:13:22.75

リザルト

リザルト	
+ RESULT BLOCK-03	
0001	015 00:11:13.3
0002	011 00:12:09.9
0003	012 00:12:10.1
0004	010 00:12:23.9
0005	008 00:12:27.9
0006	013 00:12:35.0
0007	005 00:12:40.6
0008	002 00:12:46.7
Bib.No. :	
0012	006 00:13:02.9
0013	003 00:13:15.4
Did Not FINISH	
001	
009	途中棄権選手
014	
SEIKO	

RELAY リレー(クロスカントリー)

- ❖ 処理チーム数は500チーム。1チーム最大10人の計時処理が可能。
- ❖ 各走者がリレーゾーンの光電管装置 (PBU-900) を通過した時にネットタイム、トータルタイムを計時。
- ❖ 1/100 秒まで計測後、1/100 秒桁を切り捨てて、1/10 秒までを公式タイムとして記録・印字。
- ❖ トータルタイムが同一の場合は同一順位として処理。



プリントアウト例

- ブロック番号 ●チームBib. No. ●順位 ●途中棄権選手
- スタート・フィニッシュ時刻 (時、分、秒、1/100 秒)
- 走者別ネットタイム (時、分、秒、1/10 秒)
- チーム内スプリットタイム (時、分、秒、1/10 秒)
- チームトータルタイム (時、分、秒、1/10 秒)

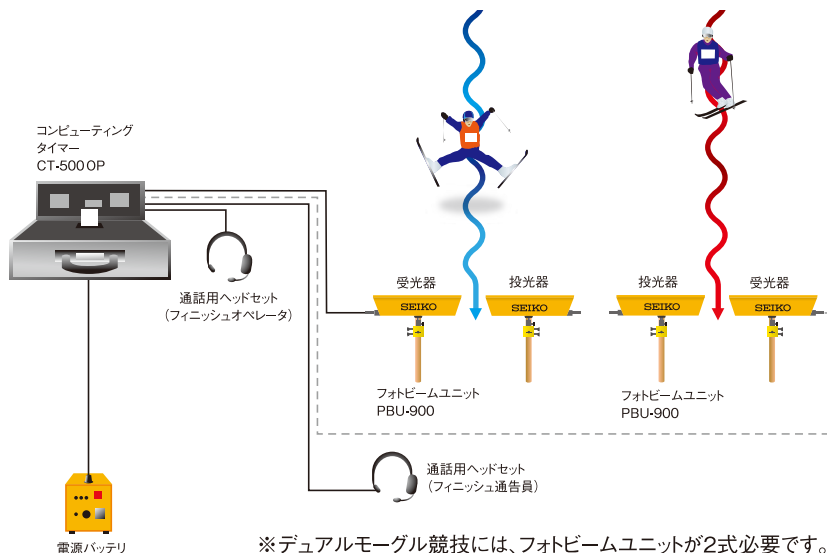
電源「ON」時

SEIKO
CT-500 Ver. 1.05
RELAY

スタート / フィニッシュ		リザルト	
チーム第一走者フィニッシュ フィニッシュ時刻 第一走者ネットタイム チームトータルタイム ブロック No. スタート時刻 BLOCK-02 START B-02 10:00:00.23 TOTAL 100 00:12:21.4 R-1 00:12:21.4 N チーム 10:12:21.63 Bib.No. 105 00:12:27.1 R-1 00:12:27.1 N リレー 10:12:27.33 第一走者		第三走者ネットタイム 第三走者までのスプリットタイム 第四走者ネットタイム チームトータルタイム ブロック No. RESULT BLOCK-12 順位 001 100 4 00:47:14.7 T 002 100 4 00:12:12.2 3 00:35:02.5 T リザルト マーブ 2 00:23:42.0 T チーム 00:11:20.6 Bib.No. 1 00:12:21.4 T 00:12:21.4 002 104 4 00:48:01.5 T 00:12:12.0 3 00:35:49.5 T 00:11:37.4 2 00:24:12.1 T 00:11:19.8 1 00:12:52.3 T 00:12:52.3	
第四走者ネットタイム チームトータルタイム TOTAL 100 00:47:14.7 R-4 00:12:12.2 N チーム 10:47:14.93 第四走者 フィニッシュ フィニッシュ時刻		SEIKO	

DUAL-MOGUL デュアルモーグル

- ❖ 対戦する2人のフィニッシュ時刻とそのタイム差を計測。
- ❖ 処理組数は1200組、各組2名の計時処理が可能。
- ❖ 1/1000 秒まで計測後、1/1000 秒桁を切り捨てて、1/100 秒までを公式タイムとして記録・印字。



プリントアウト例

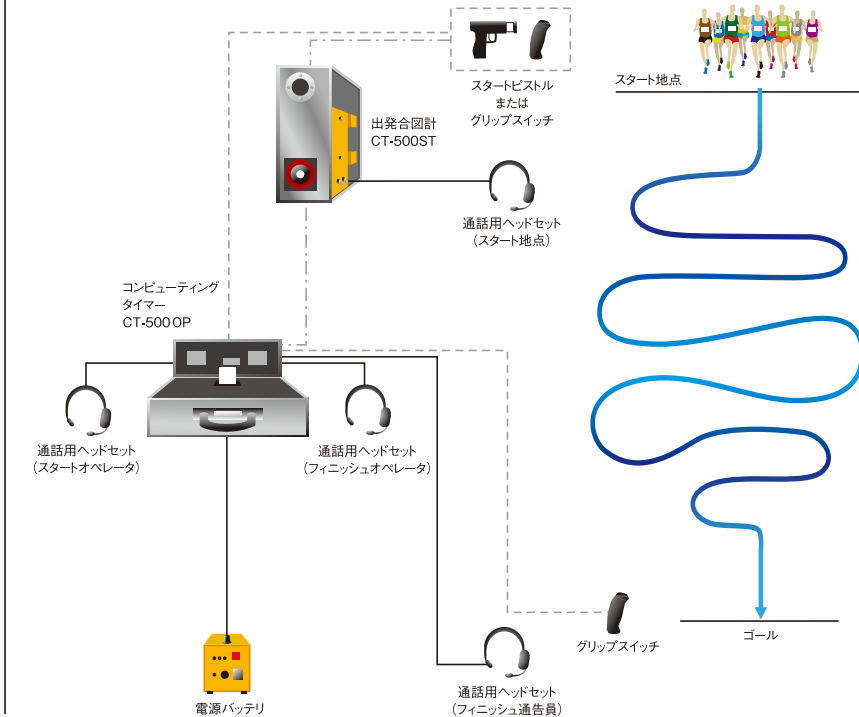
- ブロック番号 ●Bib. No. ●順位 ●途中棄権選手
- フィニッシュ時刻 (時、分、秒、1/1000 秒)
- タイム差 (時、分、秒、1/100 秒)

電源「ON」時

SEIKO
CT-500 Ver. 1.05
D・MOGUL

フィニッシュ		リザルト	
フィニッシュ時刻 ブロック No. BLOCK-01 Bib.No. 101 10:00:04.439 102 10:00:08.955 DIFF. 101 00:00:04.51 勝者の Bib.No. タイム差 103 10:01:07.459 104 10:01:05.636 DIFF. 104 00:00:01.82 105 10:02:07.210 106 DNF 途中棄権選手 DIFF. 105		フィニッシュ時刻 (Bib.No.102) フィニッシュ時刻 (Bib.No.101) ブロック No. タイム差 RESULT BLOCK-01 001 101 00:00:04.51 D 勝者の Bib.No. 101 10:00:04.439 Bib.No. 102 10:00:08.955 002 104 00:00:01.82 D 103 10:01:07.459 104 10:01:05.636 003 105 D 105 10:02:07.210 106 DNF 途中棄権選手	

- ❖ 1500人の計時処理が可能。
- ❖ 1/100秒まで計測後、1/100秒桁を切り上げて、1/10秒までを公式タイムとして記録・印字。
- ❖ ネットタイムが同一の場合は、同一順位として処理。



プリントアウト例

- ブロック番号 ●Bib. No. ●順位
- スタート・フィニッシュ時刻 (時、分、秒、1/100秒)
- ネットタイム (時、分、秒、1/10秒)

電源「ON」時

SEIKO
CT-500 Ver. 1.05
MARATHON

スタート / フィニッシュ

BLOCK-01		
START	B-01	12:15:00.00
スタートマーク	ブロック No.	スタート時刻
フィニッシュマーク		
FIN	1111	02:10:59.8 N
フィニッシュ時刻		14:25:59.75
FIN	1234	02:11:30.7 N
		14:26:30.64

リザルト

RESULT BLOCK-01		
0001	1111	02:10:59.8
0002	1234	02:11:30.6
0003	1256	02:11:35.3
順位		ネットタイム
	Bib. No.	

スコアボード / SB-6010

各選手のBib. No. や1本目または2本目のタイム、トータルタイム、競技を終了した選手のベストタイムなどを表示。Bib. No.とタイムの表示色が異なるため、視認性に優れています。CT-500 OPから送信されたデータを即時に表示し、選手や役員はもちろん、観客にも伝えることで大会を一層盛り上げます。



スタートクロック / SSC-500 FIS認定品 (取得予定)

スタートクロックは、選手や競技役員に対して正確なスタート時間を知らせる装置です。3段階 (緑・黄・赤) に色が変わるスタートライト (表示盤左上) の他、カウントダウンのデジタル表示と音響によりスタート開始までのタイミングを確認できます。スタートライト・カウントダウン (赤)・現在時刻 (緑)・各選手のBib No. (黄)・表示には視認性に優れた高輝度LEDを使用しています。



リザルトシステム

SAJ [(公財) 全日本スキー連盟] 推薦のパッケージソフトウェアを使用するスキー競技用リザルトシステム (アルペン・クロスカントリー・リレーに対応)。大会のデータ作成から競技結果の印刷まで、ルールに沿った処理をオンラインで迅速に行います。国体、インターハイなどの公認レベルの大会から、地域レベルの大会まで幅広く対応しています。また、セイコーのリザルトシステムはWebによりスタートリスト、競技結果の閲覧が可能です (SEIKO SPORTS LINK)。



■標準システム構成

※スタート～フィニッシュ間の信号ケーブルは別売です。設置場所に合わせて別途見積り致します。

コンピューティングタイマー	CT-500OP	1式	本体×1台 通話用ヘッドセット：コード0.5m付×2式 通話用ヘッドセット：コード10m付×1式 信号ケーブル(ワニ口クリップ付)×2本 電源接続ケーブル(OP→BA)×1本 外部電源接続ケーブル×1本
出発合図計	CT-500ST	1式	本体×1台 通話用ヘッドセット：コード3m付×1式 信号ケーブル(ワニ口クリップ付)×2本
FISルール対応スタートゲート(アルペン用)	SG-900	1式	本体×1台 60cmバー(FSB-625)×1本 固定金具付チェーン×1本 接続ケーブル(5m)×2本
スタートゲート(クロスカントリー用)	SG-630	1式	本体(左開き・右開き)×各1台 60cmバー(SB-625)×2本 固定用U字金具：大×4本、小×4本 接続ケーブル(5m)×2本
フォトビームユニット(光電管装置)	PBU-900	1式	投光器(PBU-900TX)×1台 受光器(PBU-900RX)×1台 雲台付ベース(UB-70)×2個 接続ケーブル(20m)×1本
電源バッテリー/チャージャー	CT-500BA/BC	各1台	
データターミナル	CT-500TM2	1式	本体×1台 電源用ACアダプタ×1個 ソフトケース×2個 バッテリーパック×2個 USBシリアルコンバータ×1本 RC-232Cケーブル(1.8m)×1本
付属品		1式	予備ヒューズ×2本 印字用ロールペーパー(RP-03)×5巻 リボンカセット(ERC-22)×2個 取扱説明書×1式 収納用アルミトランク×1個

■コンピューティングタイマー CT-500OP

対応競技種目	アルペン/デュアル/ローカル(2本滑走のうちベストタイム採用の競技)クロスカントリー/リレー/デュアルモーグル/マラソン					
時間精度	水晶発振 10MHz 初期精度 1ppm(−20℃～+60℃)					
時間測定範囲	Time of day方式 00H00M00S000～23H59M59S999					
時間測定分解能	アルペン/デュアル/デュアルモーグル/ローカル：1/1000秒で計測し1/100秒まで印字・記憶 クロスカントリー/リレー/マラソン：1/100秒で計測し1/10秒まで印字・記憶					
処理人数	モード	7人/バ/7人/2-カバ	クロスカントリー	リレー	デュアルモーグル	マラソン
	競技本数	2	2	1	1	1
	レコード数	1200	1200	500	1200	1500
	Bib.No. 範囲	1～999	1～999	1～999	1～999	1～9999
ブロック処理	記憶ブロックの区分	①選択：「最大16ブロック切替」 マラソン以外：1～8、11～18の16ブロック マラソン：1～8の8ブロック ②自由：「BLK+Bib.No.」 マラソン以外：ブロック2桁+Bib.No.3桁の5桁入力 マラソン：ブロック1桁+Bib.No.4桁の5桁入力 ③前後走用：「0」				
温度範囲	動作時	−10℃～+40℃(結露なきこと)				
	保存時	−20℃～+60℃(結露なきこと)				
電源	DC11V～14V 最大3A(専用バッテリー付属)					
動作時間	約10時間(専用バッテリーフル充電時) ※使用環境・条件により異なります。					
寸法・外観等	外形寸法	約 W510×H188×D405mm(突起部を除く)				
	質量	約 11.0kg(アルミトランクを含む)				
	外観	着脱蓋式アルミトランクタイプ(取手付)				
	本体塗装色	パネル：濃灰				

■出発合図計 CT-500ST

合図音設定時間	OPIによる設定	AUTO 15～120秒 / MANUAL 15秒
	STIによる設定	MANUAL 10秒
出発合図音	使用スピーカ	8Ω、出力 24W (MAX)
	出発合図音特性	①10秒前：1000Hz ②5～1秒前：500/1000Hz ③0秒：2000Hz ④3/5秒後：1000Hz
出発合図音切替	3sec.	10秒前(ビツ)・5(ブツ)・4(ブツ)・3(ビツ)・2(ビツ)・1(ビツ)・0秒(ビーン)・3秒後(ビーン)
	5sec.	10秒前(ビツ)・5(ビツ)・4(ビツ)・3(ビツ)・2(ビツ)・1(ビツ)・0秒(ビーン)・5秒後(ビーン)
温度範囲	動作時	−20℃～+40℃
	保存時	−25℃～+60℃
電源	アルカリ単一乾電池(LR-20)×4本	
動作時間	約 15 時間 ※使用環境・条件により異なります。	
寸法・外観等	外形寸法	約 W280×H232×D430mm
	質量	約 9kg(アルミトランクを含む)

■FISルール対応スタートゲート(アルペン用) SG-900

スタートバー部	信号出力角度	15度 ±5度
	開放角度	90度以上
	閉動作	手動
	信号出力	リードスイッチ2接点出力
	バー長さ	600mm
使用環境条件	−25℃～+30℃(結露なきこと)	
外形寸法	外形寸法	約 W122×H94×D86mm(突起部を除く)
	質量	約 950g

■スタートゲート(クロスカントリー用) SG-630

スタートバー部	信号出力角度	15度 ±5度
	開放角度	90度以上
	閉動作	自動
	信号出力	2接点出力
	バー長さ	600mm
使用環境条件	−20℃～+40℃(結露なきこと)	
外形寸法	外形寸法	本体：約 W180×H57×D53mm(突起部を除く) 含取付金具：約 W180×H190×D54.6mm(突起部を除く)
	質量	約 1.0kg/台

■フォトビームユニット PBU-900

〈投光器〉PBU-900TX		
使用距離	最大100m	
動作時間	約24時間 ※使用環境・条件により異なります。	
電源	ニッケル・水素蓄電池×6本(電池は付属されておりません。別途お買い求めください。)	
温度範囲	動作時	−20℃～+50℃(結露なきこと)
	保存時	−25℃～+55℃(結露なきこと)
寸法・外観等	外形寸法	約 W62×H70×D305mm(突起部を除く)
	質量	約 1.0kg(電池含まず)
〈受光器〉PBU-900RX		
信号マスク時間	スイッチ切換(SHORT:100ms / LONG:500ms)	
温度範囲	動作時	−20℃～+50℃(結露なきこと)
	保存時	−25℃～+55℃(結露なきこと)
電源	信号ケーブルにてCT-500OPより供給	
寸法・外観等	外形寸法	約 W62×H70×D305mm(突起部を除く)
	質量	約 1.0kg

■データターミナル CT-500TM2

CPU	インテル® Atom™x5-Z8550 1.44GHz(キャッシュ 2MB 最大2.40GHz)
RAM	4GB LPDDR3 SDRAM
記憶装置	eMMC:64GB
表示方式	液晶：7型TFTカラー液晶 WXGA 静電容量式 マルチタッチパネル
インターフェース	USB3.0 TYPE-Aポート×1、拡張バスコネクタ(24ピン)
使用環境条件	温度 −10℃～50℃(IEC60068-2-1,2) 湿度 30%RH～80%RH(結露なきこと)
電源	ACアダプター 【入力】AC100V～240V(50/60Hz) 【出力】DC16V、3.75A(電源コードは100V専用) バッテリーパック 7.2V(リチウムイオン)、公称容量3220mAh/定格容量3050mAh
駆動時間	付属バッテリーパック装着時：約9時間
寸法・外観等	外形寸法 W202.7×H132×D18mm(突起部を除く)
	質量 約 540g

■スコアボード SB-6010

電源	DC12V(電源ボックスからコントローラを経由)	
電圧変動	±10%以内	
消費電力	表示回路用 200mA(MAX)	
表示桁数	Bib.No.	3桁(0～999)
	タイム	6桁(59分59秒99または99時間59分59秒)
表示単位切替	1、1/100秒(ボードの裏面スイッチで設定)	
寸法・外観等	表示素子	磁気反転式 7セグメントデジタル表示
	文字高	200mm
	表示色	Bib.No.：オレンジ/タイム：黄色
	外形寸法	約 W2030×H330×D150mm
	質量	約 26kg(コントローラパネル含む)
使用条件	温度範囲/相対湿度	−20℃～+50℃/90%以下
	耐候性	降雪(雨)中でも使用可能

■オプション

- FISルール対応スタートゲート SG-900
- スタートピストル
- フォトビームユニット PBU-900、PBU-1000
- グリッパスイッチ

セイコータイムクリエーション株式会社 <https://www.seiko-stc.co.jp>

タイムシステム・FA事業本部

(本社)〒135-8610 東京都江東区福住2-4-3 Tel.03(5646)1601 (札幌)〒060-0042 札幌市中央区大通西16-3-12 Tel.011(640)6280
(東北)〒980-0021 仙台市青葉区中央2-9-1 Tel.022(261)1323 (信越)〒390-0834 松本市高宮中12-6 Tel.0263(27)8601
(名古屋)〒461-0040 名古屋市東区矢田1-3-33 Tel.052(723)8531 (大阪)〒542-0081 大阪市中央区南船場2-7-26 Tel.06(4705)9311
(広島)〒730-0037 広島市中区中町7-23 Tel.082(245)2571 (九州)〒812-0011 福岡市博多区博多駅前1-4-4 Tel.092(475)1291