

# 仕様書

## 1. 内容

### 1-1 スキー競技用計時装置(CT-600OP) ※同等品不可

スキー競技用計時計測装置システム内の主計時装置であり、基本時計、スターティングタイマコントローラを内蔵し、各ゲートの信号を1/10000秒単位で計測できること。競技者のフィニッシュ時刻とスタート時刻の差を計算することにより所要時間を算出し、印字及び記憶する装置であること。

### 1-2 スリットビデオシステム(2200HD-Pro10) ※同等品不可

選手がフィニッシュラインを通過する瞬間を1/3000秒のスピードでとらえ、撮影された画像をコンピュータ上で確認することで、僅差の判定をすることができること。

## 2. 機器構成

### 2-1 スキー競技用計時装置

(1) コンピューティングタイマー	2台
(2) データターミナル	1台
(3) 通話用ヘッドセット (1m)	1台
(4) 通話用ヘッドセット (10m)	1台
(5) スタートピストル	1台
(6) CT-600～スコアボード間ケーブル	1式

## 2-2 スリットビデオシステム

(1) スリットビデオカメラ	1台
(2) Cマウントレンズ	1台
(3) CSマウントレンズ	1台
(4) C-BOX (接続ケーブル含む)	1台
(5) 撮影用グリップスイッチ	1台
(6) 撮影用コンピュータ	1台
(7) 判定用コンピュータ	1台
(8) プリンタ	1台
(9) HUB	1台
(10) 付属品	1式
(11) 収納ケース	1台
(12) カメラ取付雲台	1台
(13) 三脚	1台
(14) 競技処理端末	2台

## 3. 仕様

### 3-1 スキー競技用計時装置

#### (1) コンピューティングタイマー

- ・対応種目 アルペン、クロスカントリー、リレー、デュアル、デュアルモーグル、マラソン、ローカル、クロスカントリー  
スプリント、リレースプリント
- ・時間制度 水晶発振 10MHz  
初期精度 1ppm (-20°C~60°C)

(2) データターミナル

- ・表示方式 10.1 型 WUXGA (1920×1200 ドット)
- ・CPU インテル Corei5-1245U プロセッサー

(3) 通話用ヘッドセット (1 m) 1 台

(4) 通話用ヘッドセット (10m) 1 台

(5) スタートピストル

(6) CT-600～スコアボード間ケーブル (100m) 1 式

3-2 スリットビデオシステム

(1)～(5)スリットビデオカメラ

- ・最大スキャン速度 1/3,000 秒
- ・撮影方式 CMOS ラインセンサによる垂直スキャン方式
- ・タイマー制度 0.5ppm (常温時)

(6)(7)(14)撮影用・判定用・競技処理端末

(ノート PC 使用の為無停電電源装置は使用致しません。)

- ・CPU Intel core i5 以上
- ・HDD 250GB 以上 7,200rpm
- ・メモリ 4.0GB 以上
- ・電源 AC 100V ±10% 50/60Hz

(8) プリンタ

- ・用紙サイズ A4 (最大)

(9) HUB

- ・10/100/1000BASE-T ポートを8ポート装備した、ギガビットイーサネット
- ・スマート・タップスイッチ

(10) 付属品(カメラ用 AC アダプタ・ケーブル、カメラ用ネットワークケーブル(PoE 対応)、撮影・判定 PC 用ネットワークケーブル)

(11) 収納ケース

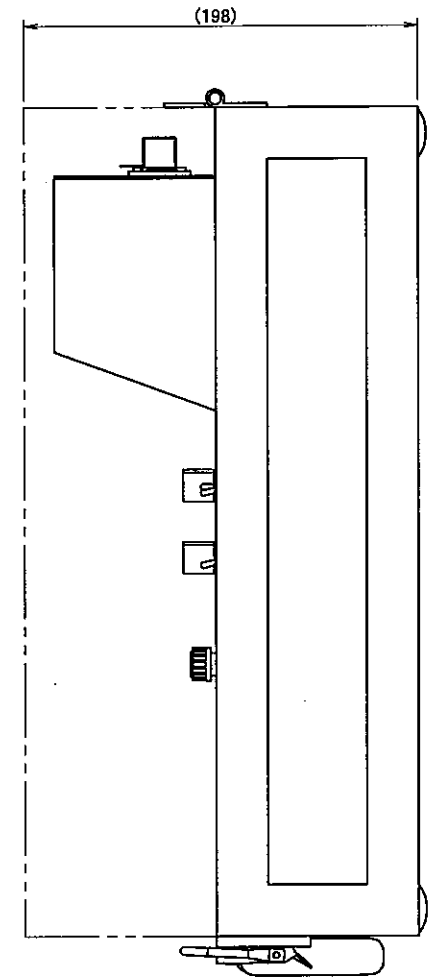
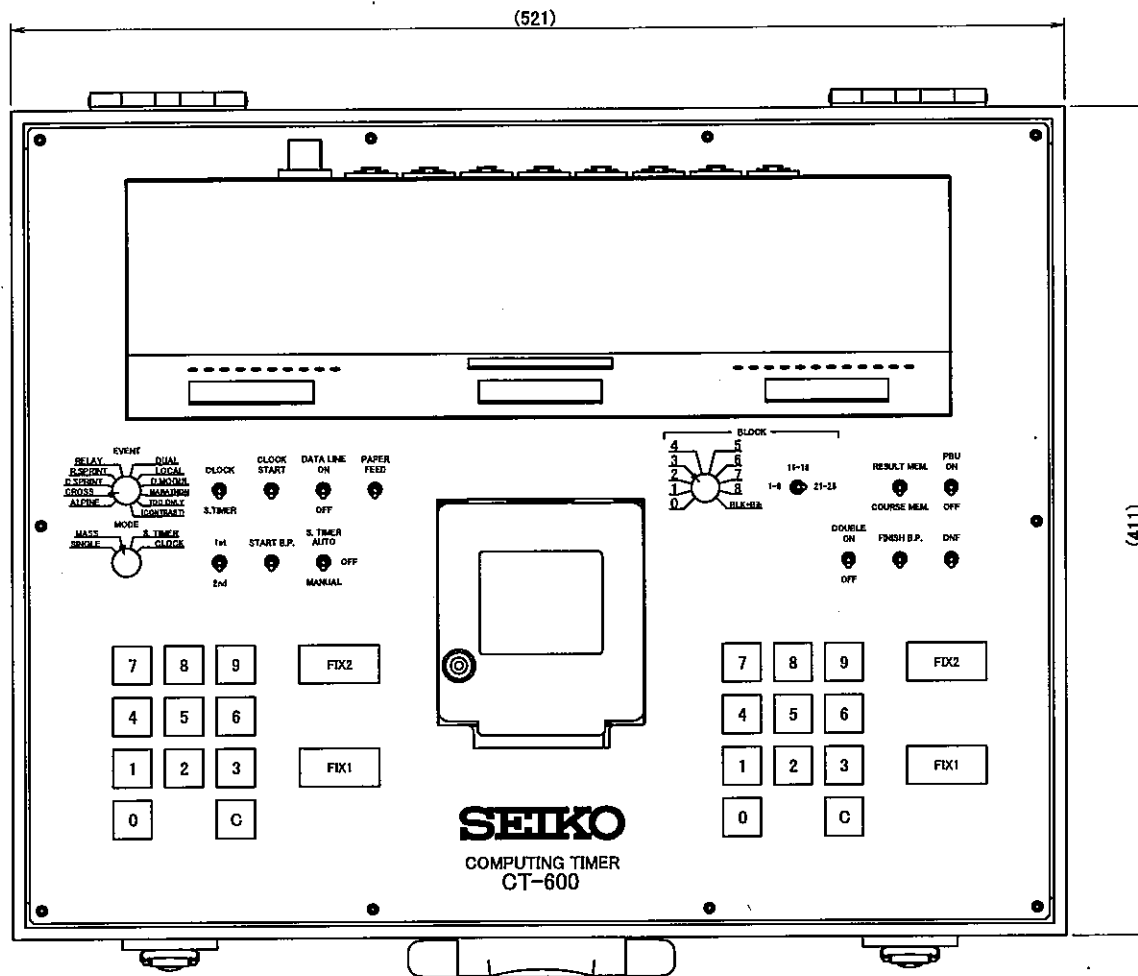
(12) カメラ取付雲台 別紙図面添付

(13) 三脚 別紙図面添付

4. 特記事項

- (1) スキー競技用計時装置に関し、仕様書に記載の無い機器は既設流用とする。
- (2) 利用者向け取扱説明を1回実施すること。
- (3) 既設ハードウェア外、計測機器等の故障が発見された場合、直ちに発注者へ報告し、対応について指示を受けること。
- (4) スリットビデオシステムをスキー競技以外で使用する場合の取扱説明、大会立会、カメラハウジング等のオプション品は本契約に含まれない。
- (5) 本購入備品の運送・搬入、組立・調整、取扱説明等の作業は納入業者が契約金額内で施行すること。

3-35648-3



質量	約11.0kg	
パネル外装	鋼板製 濃グレー塗装 半ツヤ	N-30 半ツヤ
トランク外装	FRP製パネル(黄色)/アルミフレーム	
名称	材質及仕上	備考

CT-600 OP
外形図
3-35648-3



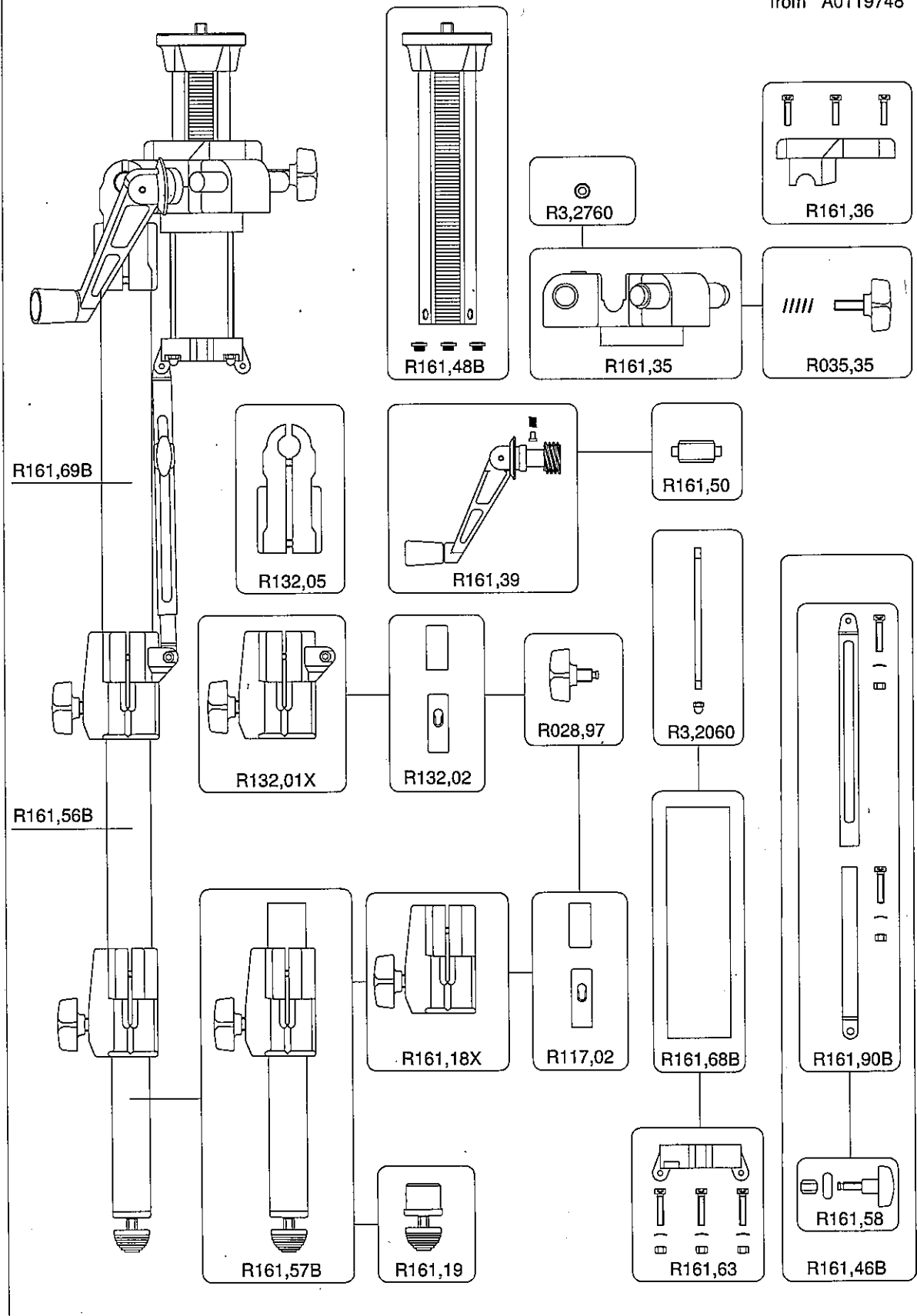
# Manfrotto nord

ART.

161MK2B

For serial number  
from A0119748

2004-11-05



# Manfrotto nord

ART. 400

VERSIONE:001

DEL:1993-04-28

