

# ROBOTE C

電動トルクアクチュエータ

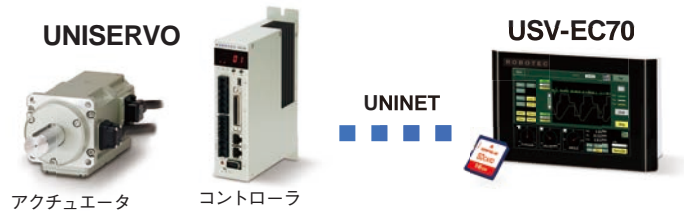
## UNISERVO

# USV-EC70

Uniservo easy controller

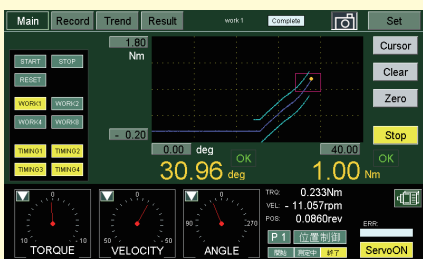


ユニサーボと組合わせて評価試験機が簡単に作れる!  
これ1台で 試験のシーケンスがセットでき、  
グラフ表示・判定・記録が可能!



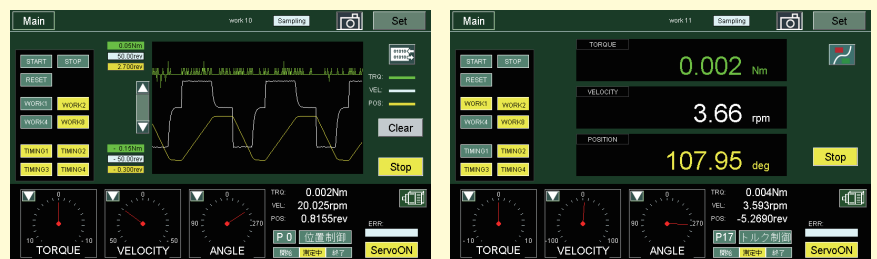
### 選べる表示モード

#### 比較モード



トルク、速度、位置(角度)、時間の中から2種類  
選択し、2次元で波形描画&判定、記録を行う。

#### モニターモード

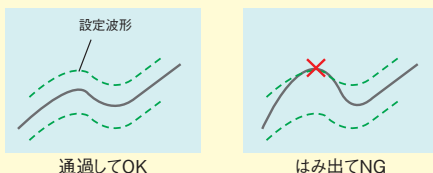


トルク、速度、位置(角度)を時系列で同時に描画&10kHz サンプルングデータを記録

### 豊富な判定機能

#### 波形比較判定

設定波形と測定波形を常時比較。  
1箇所でも設定波形を超えると不良判定になる。

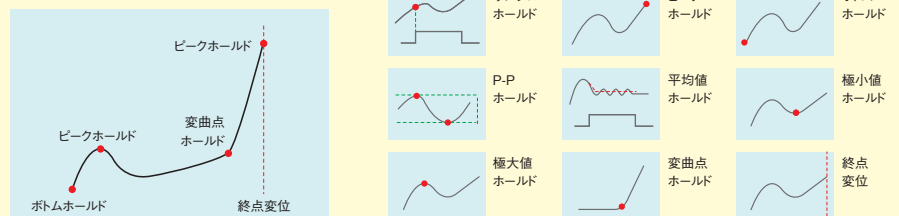


設定波形は自由に作成することができ、  
最適な判定を構築できる。

#### ホールド判定

1工程で複数ポイントの  
良否判定が可能(最大5ポイント)。

豊富なホールドから判定方法を選択。

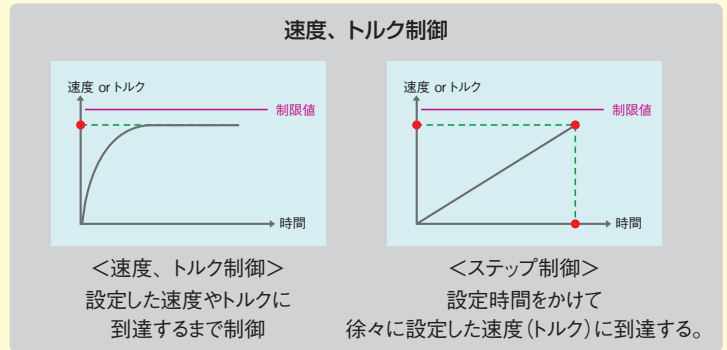
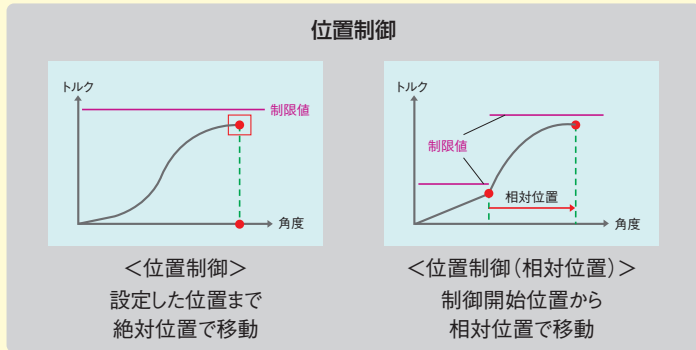


外部信号、変位、シーケンス連動など様々な条件で判定区間をポイント別に指定できる。

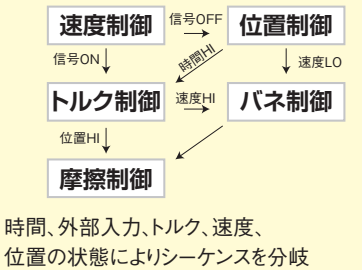
## イーजीな制御&制限機能

### 選べる制御モード

速度制御、位置制御、トルク制御、ばね制御、摩擦制御から選択。同時に制御の制限値が設定できる。



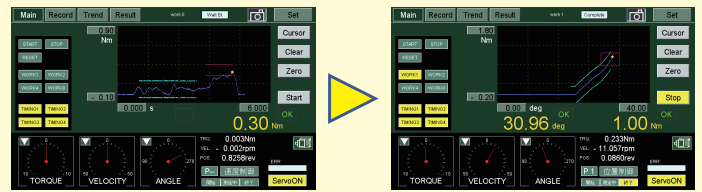
### 条件によるシーケンスの分岐



### タッチパネル操作だけでシーケンス作成



### シーケンスの連結



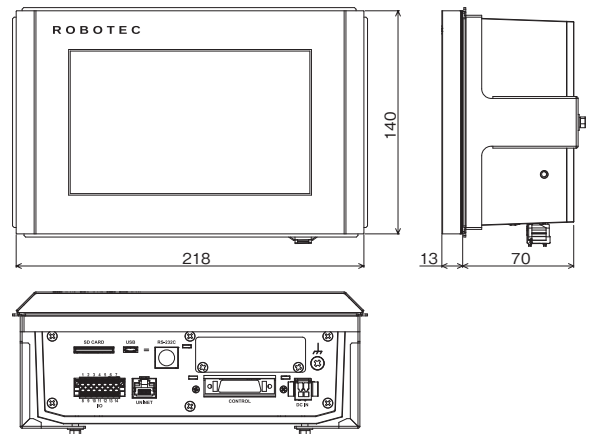
## 仕様

指示値入力部 (トルク/速度/位置)	入力方式 入力速度 ローパスフィルタ/ ハイパスフィルタ	UNINET(高速CH)よりデジタル入力 10000回/秒 デジタル演算方式 2~2kHzより選択 特性:-6dB/oct.
制御入出力部	方式	UNINET(低速CH)よりユニサーボへ送受信
表示部	表示器	7.0インチTFTカラー LCD
設定部	設定方法	アナログ式タッチパネル操作により設定
主な機能	ユニサーボ制御機能	ページ機能(ワーク毎)、繰り返し動作
	モニタ機能	リアルタイム波形描画、波形記録
	比較判定機能	・多点比較モード16ch 任意のホールド点を5点まで同時に比較判定 ・波形比較モード16ch 上下限の設定波形と実際の波形を比較
	予防保全サポート	トレンド表示、統計、画面キャプチャ、任意ワーク名、設定値一覧表示、ユーザー管理
入出力部	・CONTROL入出力:入力信号(16点)、出力信号(16点) ・拡張入出力:入力信号(4点)、出力信号(4点)	
一般性能	電源電圧	DC24V(±15%)
	消費電力	20W typ.
	突入電流(typ.)	2A、10msec(常温、コールドスタート時)
	使用条件	温度... 使用温度範囲:-10~+40°C 保存温度範囲:-20~+60°C 湿度... 85%RH以下(結露不可)
	外形寸法	218(W)×140(H)×83(D)mm(突起部含まず)
	重量	約2kg

インターフェイス	USBインターフェイス、RS-232Cインターフェイス、DAC出力(±10V電圧出力 2点)
オプション	CCL:CC-Linkインターフェイス(オプション) ODN:DeviceNetインターフェイス(オプション) EIP:EtherNet/IPインターフェイス(オプション)
付属品	UNINETケーブル(3m)×1、UNINET終端抵抗ユニット×1、RS-232Cケーブル(2m)×1、電源コネクタ(レバー付)×1、電源ケーブル(3m)×1、外部入出力(CONTROL)用コネクタ(カバー付)×1、拡張I/O用コネクタ×1、SDメモリーカード×1、ガイドレール×1、取扱説明書×1

## 外形寸法

単位:mm



ユニサーボ及び UNISERVO は株式会社ロボテックの登録商標です。記載されている商品名は、各社の商標または登録商標です。本カタログに記載の仕様およびデザインは、製品改良のため予告なく変更する場合がありますので予めご了承ください。

**ROBOTEC** www.robotec.tokyo

株式会社 ロボテック

〒103-0005 中央区日本橋久松町9-11  
☎03-3639-6123 Fax.03-3639-6130

名古屋営業所 〒451-0046 名古屋市中区牛島町2-5 TOMITAビル Tel. 052-433-6608 Fax. 052-433-6609  
大阪営業所 〒532-0003 大阪市淀川区宮原4-1-14 住友生命新大阪北ビル Tel. 06-6152-6071 Fax. 06-6150-1513  
広島営業所 〒732-0824 広島市南区的場町1-2-21 広島第一生命OSビル Tel. 082-298-6102 Fax. 082-263-9080