

多機能デジタル回転速度計 495T



■特長

- 各種センサに対応
ロータリエンコーダ、マグネチックセンサ、光电スイッチ、歯車センサなどのいろいろな入力信号に対応します。
- 上限・下限設定値を常時表示
サブ表示器で常に表示し、一目で設定値を確認できます。
- 防水対策
前面パネルはIP66相当の防水性を備え、食品・医薬分野にも適しています。
- 合わせ込み機能付
実測値に合わせ込みができます。面倒な計算は不要です。

形名一覧

本体	入出力形態		形式		
	(第1オプション)	(第2オプション)	AC電源仕様	DC電源仕様	
基本入力	—	—	495TSA	495TSD	
		—	495TXA	495TXD	
		アナログ信号(電圧・電流)出力	495TXA-FVC	495TXD-FVC	
	アナログ信号(電圧・電流)出力	—	495TXA-FVT	495TXD-FVT	
		—	—	—	
	リレー出力	—	495TXA-CPT	495TXD-CPT	
		アナログ信号(電圧・電流)出力	495TXA-CPT-FVC	495TXD-CPT-FVC	
	トランジスタ出力	—	495TXA-TRT	495TXD-TRT	
		アナログ信号(電圧・電流)出力	495TXA-TRT-FVC	495TXD-TRT-FVC	
	差動入力	—	—	495TLA	—
			—	495TFA	—
			アナログ信号(電圧・電流)出力	495TFA-FVC	—
アナログ信号(電圧・電流)出力		—	495TFA-FVT	—	
		—	—	—	
リレー出力		—	495TFA-CPT	—	
		アナログ信号(電圧・電流)出力	495TFA-CPT-FVC	—	
トランジスタ出力		—	495TFA-TRT	—	
		アナログ信号(電圧・電流)出力	495TFA-TRT-FVC	—	
電圧入力		—	—	495TVA	—
			アナログ信号(電圧・電流)出力	495TVA-FVC	—
		外部信号入力※	—	495TVA-RMT	—
	アナログ信号(電圧・電流)出力		495TVA-RMT-FVC	廃止品	
	BCD出力		495TVA-RMT-BCD		
	アナログ信号(電圧・電流)出力	—	495TVA-FVT	—	
		—	—	—	
	リレー出力	—	495TVA-CPT	—	
		アナログ信号(電圧・電流)出力	495TVA-CPT-FVC	—	
	トランジスタ出力	—	495TVA-TRT	—	
アナログ信号(電圧・電流)出力		495TVA-TRT-FVC	—		

※RMTは495TVとの組み合わせで外部信号入力として機能します。

- 高速応答
最高100kHzの高速信号に対応。(495TVを除く)
- メモリ機能付
最大値、最小値を記憶し表示できます。
- オートゼロ機能
一定時間パルス入力がない場合、強制的に表示をゼロにします。低速回転の計測などに便利です。

■形名 回転速度計(速度計・通過時間計・時間幅計・流量計)

495T - -

1 2 3 4

1 入力

記号	入力仕様
S	パルス入力(表示専用)
L	差動入力(表示専用)
X	パルス入力
F	差動入力
V	アナログ入力

2 供給電源

記号	電源電圧
A	AC85 ~ 264V
D	DC9 ~ 35V

3 第1オプション(端子台)

記号	入力・出力仕様
ブランク	出力なし
FVT	アナログ出力
CPT	コンパレータ出力(リレー)
TRT	コンパレータ出力(NPN オープンコレクタ)
RMT	外部信号入力(ピーク、ボトム)

4 第2オプション(コネクタ)

記号	出力仕様
ブランク	出力なし
FVC	アナログ出力

多機能デジタル回転速度計 495T

■一般仕様

回転速度計(速度計・通過時間計・時間幅計・流量計)

●495TS/495TL/495TX/495TF

動作モード(用途別)		モード1:回転速度計 回転速度計、速度計として使用します。入力に比例した値を表示します。	モード4:流量 流量センサのパルスを入力し、瞬時流量を表示します。	モード2:通過時間計 入力に反比例した値を表示し、表示は時分秒と1/100秒のどちらかを選択できます。ベルトコンベアの通過時間表示に適しています。	モード3:時間幅 入力信号のON(またはOFF)時間を計測します。各種工程時間の測定に適しています。	
表示	その1	0 ~ 999999 6桁		0:00:00 ~ 9:59:59 (時分秒 60進表示)	0:00:00 ~ 0:59:59 (時分秒 60進表示)	
	その2	—		0:00 ~ 999:99 (秒:1/100秒 10進表示)		
小数点位置		10 ⁻¹ ~ 10 ⁻⁵		—		
表示部		メイン表示部:赤色7セグメントLED 文字高15mm 6桁、サブ表示部(2個):緑色7セグメントLED 文字高6.5mm 6桁+6桁 一表示可		—		
入力範囲		0.0067Hz ~ 100kHz		10ms ~ 3600s		
計測精度		±0.008%±1digit		±0.1%±1digit		
フィルタ		100kHz、30kHz、10kHz、0.02kHzをパラメータで切替。ただし、マグネチックセンサは10kHz、0.02kHzのみ、接点は0.02kHzのみ。				
表示周期		0.2、0.5、1、2、5、10、15、30、60秒(パラメータ設定で変更可能) アナログ出力、BCD出力を除くオプション出力もこの周期でデータを更新する。 アナログ出力オプションは10ms、または表示周期でデータを更新する。			入力信号に依存	
プリスケール機能		前面パネルキーによるパラメータ設定方式。 表示値のティーチング(合わせ込み)も可能。			—	
メモリ機能		計測値の最大・最小値を記憶、サブ表示部に緑色LEDで表示する。				
上下限值		上下限値をサブ表示部に緑色LEDで表示可能。				
オートゼロ時間		0.1 ~ 150秒		0.1 ~ 3600秒		
予測演算		パルス停止後の経過時間に従って、表示値を更新。				

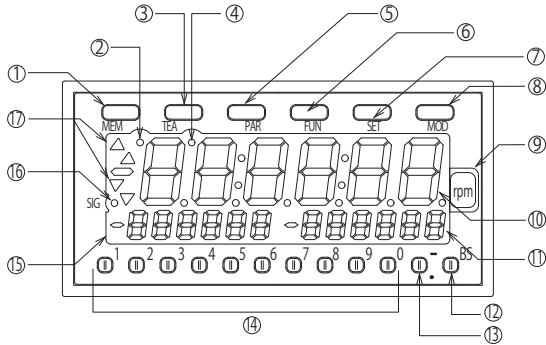
●495TV

入力	モード(入力別)	モード1	モード2	モード3	モード4	モード5	モード6
	入力範囲	DC0 ~ ±10V	DC0 ~ ±1V	DC1 ~ 5V	DC4 ~ 20mA	DC0 ~ ±100V	AC0 ~ 100V
表示	計測分解能	1/5000					
	最大設定値(表示分解能) (入力範囲の最大値のとき)	0~5000(1digit)					
		5002~10000(2digit)					
		10005~25000(5digit)					
		25010~50000(10digit)					
小数点位置	10 ⁰ ~10 ⁴						
表示部	メイン表示部:赤色7セグメントLED 文字高15mm 5桁、サブ表示部(2個):緑色7セグメントLED 文字高6.5mm 5桁+5桁 一表示可						
計測精度	±0.5%(フルスケール)(入力範囲の最大値にて)						
表示周期	0.2、0.5、1、2、5、10秒ごとに表示を更新する。(パラメータ設定で変更可能)更新間の入力を平均して、その値を表示する。						
移動平均	表示周期3回、または10回分のデータを平均して表示する。						
スケールリング	2点の電圧(電流)と表示値を設定する。						
合わせ込み機能	ある入力時に表示値を設定することにより、自動的にスケールリングを行なう。						
メモリ機能	計測値の最大・最小値を記憶、サブ表示部に緑色LEDで表示する。						
上下限值	上下限値をサブ表示部に緑色LEDで表示可能。						
ピーク表示	外部信号入力用オプションDOP-RMT装着時、外部からの信号入力により、平均表示とピーク、またはボトムホールド表示の選択が可能。ピーク/ボトムの選択はパラメータで設定する。						
オートゼロ	表示値がパラメータの設定値以下になると表示をゼロにする。						
ゼロセット	入力のドリフトなどをキャンセルする。SETキーを押すと、ゼロセットを行なう。前面パネルにより、有効/無効を設定可能(ファンクション7で選択)						
表示最小桁ゼロ固定	表示の最小桁、または最小2桁を0に固定可能。						
入力サンプリング周期	100ms						

■共通仕様

絶縁抵抗	10MΩ以上(DC500Vメガにて)
耐電圧	AC1500V以上 1min
耐ノイズ	電源端子ノーマル/コモンモード ±1500V
耐振動	JIS C-0911に準拠 振動周波数10~55Hz、片振幅0.5mm、XYZ方向各10分間
使用周囲温度	0℃~45℃(ただし結露のないこと)
使用周囲湿度	35~85%RH(ただし結露のないこと)
使用周囲雰囲気	腐食性ガスのないこと
保護機能	前面パネルIP66(相当)、後部端子台IP20
ケース材質	ABS樹脂
外形寸法	W96×H48×D134mm(495TS/495TLは92mm) (DIN)
重量	300g(出力付 350g)

■各部の名称と働き



No.	名称	働き
①	メモリー	最大値、最小値を表示するときに使用
②	メモリーモードランプ	メモリーを押すと点滅
③	ティーチキー	合わせ込み機能設定時に使用
④	ティーチモードランプ	ティーチキーを押すと点灯
⑤	パラメータキー	パラメータの設定時に使用
⑥	ファンクションキー	ファンクション設定時に使用
⑦	セットキー	パラメータ設定終了時などに使用
⑧	モードキー	各モードの選択に使用
⑨	単位シールスペース	付属の単位シールの中から必要なシールを貼付するスペース
⑩	メイン表示部	計測値を表示
⑪	サブ B 表示部	下限値・最小値を表示
⑫	バックスペースキー	パラメータ設定時などに使用し、桁数字の修正を行う
⑬	マイナス・点キー	"-" 表示、小数点設定、時分秒↔秒表示切替時に使用
⑭	数値入力キー	パラメータや上下限値の設定に使用
⑮	サブ A 表示部	上限値・最大値を表示
⑯	シグナルランプ	センサ信号入力時に点灯(495TV では点灯しません)
⑰	上下限出力表示部	上上限値、上限値、下限値、下限値比較出力状態を示す

■入力仕様

●495TS / 495TX

項目	内容		
オープンコレクタ入力	オープンコレクタ (NPN) 用入力		
	LO入力	負荷容量10mA以上 0~3V	
	HI入力	漏れ電流0.5mA以下 最高周波数 100kHz	
接点入力 (プルアップ+オープンコレクタ入力)	無電圧接点用。⑤と⑥をショートして用いる。		
	接点容量	電圧12V電流15mA以上	
	最高周波数	20Hz	
電圧パルス入力	LO入力	0~1.5V	
	HI入力	4.0~30V	
	入力抵抗	10kΩ	
	最高周波数	30kHz	
マグネチックセンサ入力 ^{注)}	入力電圧	100Hzまで	0.3Vp-p以上
		1kHzまで	1.5Vp-p以上
	最高周波数	10kHzまで	6~30Vp-p
		10kHz	
センサ用電源出力	DC + 12V 最大150mA (比率入力用オプションRMT装備時は合計して150mAまで)		

注) マグネチックセンサは、時間幅モード(モード3)では使用できません。

●495T L/495TF

項目	内容		
差動入力	接続対象	差動ラインドライバ	
	差動入力電圧	DIF+	
		DIF-	
		V _{DIF}	
	最高周波数	100kHz	
センサ用電源出力	DC + 12V 最大 150mA (比率入力用オプションRMT装備時は合計して150mAまで)		

●495TV

項目	内容	
入力範囲	DC入力	±10V、±1V、1~5V、4~20mA、±100V
	AC入力	100V
入力インピーダンス	電圧入力：100kΩ以上、電流入力：100Ω以下	
検出器	タコジェネレータ、電圧出力機器	
HOLD、ZERO 入力	NPNオープンコレクタ入力	負荷容量2mA以上、1V以下
	HI入力	3V以上または、漏れ電流0.2mA以下
センサ用電源出力	DC + 12V 最大150mA	

■入・出力オプション仕様

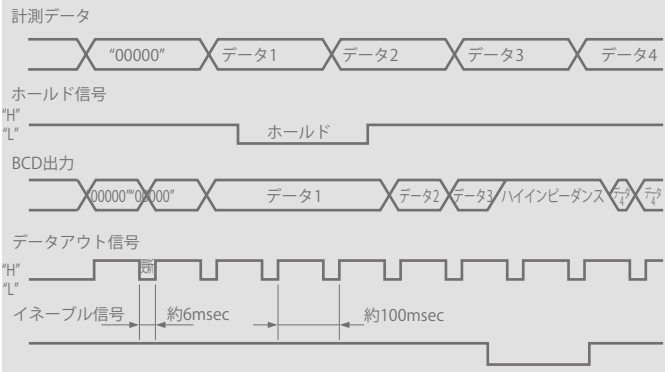
(端子台、コネクタの接続資料は取り説をご覧ください。)

●BCD出力(オープンコレクタ、BCD)

NPNオープンコレクタ出力	出力容量	DC30V 20mA
オープンコレクタ入力	オープンコレクタ (NPN) 用入力	負荷容量5mA以上
	LO入力	0~1.5V
データ出力 小数点出力	HI入力	漏れ電流0.1mA以下
	6桁BCD (495TVでは5桁) DP1~4 (※)	
制御出力	PLUS	データ出力が正の場合、この信号がLOになる
	DT OUT	この信号がHIのとき、出力信号が確定している
	OVR	表示値がオーバーフローすると、この信号がLOになる
制御入力	HOLD	この信号がLOの期間、データを更新しない
	ENABLE	この信号がLOの期間、出力が全てハイインピーダンスになる
使用コネクタ	本体側	PCS-E36LMD
	付属差込側	プラグ PCS-E36FS、カバー PCS-E36LA (共に本多通信製)

BCD出力、少数点出力は正負論理設定可(ファンクション10で選択)

タイミングチャート(BCD出力)



●アナログ出力(FVT / FVC 共通)

出力	電流出力	4~20mA	このうち1つの出力が使用できます。
	電圧出力	0~10V 495TVと比率計で-を表示する場合は±10V	
負荷	電流出力	500Ω以下	
	電圧出力	1kΩ以上	
使用コネクタ (FVC)	本体側: PCS-E36LMD 付属差込側: プラグ PCS-E36FS、カバー PCS-E36LA (共に本多通信製)		

●コンパレータ出力(オープンコレクタ、TRT)

出力容量	DC30V 20mA	
飽和電圧	VOL=1.5V以下	
出力信号	計測値 < LL設定値	LL信号がON
	計測値 < L設定値	L信号がON
	L設定値 ≤ 計測値 ≤ H設定値	GO信号がON
	H設定値 < 計測値	H信号がON
	HH設定値 < 計測値	HH信号がON
計測値=0	ZERO信号がON	
出力は内部回路と絶縁されています。		
オープンコレクタ出力(出力時トランジスタがON)		

●コンパレータ出力(リレー出力、CPT)

出力接点	1C		
定格負荷	抵抗負荷	AC250V 5A 10万回	
		DC30V 5A 10万回	
誘導負荷	誘導負荷	AC250V 2.5A 10万回	
	$\cos \phi = 0.4$	DC30V 2.5A 10万回	
出力信号	計測値<L設定値		L信号がON
	L設定値 \leq 計測値 \leq H設定値		GO信号がON
	H設定値<計測値		H信号がON

●ピーク・ボトム外部入力(RMT)

センサ用電源出力	DC+12V 基本部の+12V出力と合計して150mAまで		
オープンコレクタ入力	オープンコレクタ(NPN用入力)		
	LO入力	負荷容量10mA以上 0~3V	
	HI入力	漏れ電流0.5mA以下 30msec	
接点入力 (プルアップ入力+ オープンコレクタ入力)	無電圧接点用。⑮と⑯をショートして用いる。		
	接点容量	電圧12V 電流15mA以上	
	応答時間	30msec	
電圧入力	LO入力	0~1.5V	
	HI入力	4.0~30V	
	入力抵抗	10k Ω	
	応答時間	30msec	
マグネチックセンサ入力	使用できません。		

RMTは比率計オプションですが、495TVと組み合わせできます。

■パラメータ(設定条件)について

●495TS/495TL/495TX/495TFには、動作モード別に下表のパラメータ設定があります。

【モード1:回転速度計モード】

No.	設定項目	設定範囲	初期設定値
P1	1回転当たりのパルス数	1~9999p/r	1p/r
P2	検出部の回転速度	1~99999rpm	1000rpm
P3	表示したい値(小数点表示)	0.00001~999999	1000
P4	表示周期	0.2/0.5/1.0/2.0/5.0/10/ 15/30/60秒	1秒
P5	オートゼロ時間	0.1~150秒	6.0秒
P6	入力フィルタ	10/30/100/0.02kHz	10kHz

【モード2:通過時間計モード】

No.	設定項目	設定範囲	初期設定値
P1	1回転当たりのパルス数	1~9999p/r	1p/r
P2	検出部の回転速度	1~99999rpm	1000rpm
P3	表示したい値	時分秒表示 0:00:00~9:59:59 秒表示 0:00~999:99	10:00秒
P4	表示周期	0.2/0.5/1.0/2.0/5.0/10/ 15/30/60秒	1秒
P5	オートゼロ時間	0.1~150秒	6.0秒
P6	入力フィルタ	10/30/100/0.02kHz	10kHz

【モード3:時間幅モード】

No.	設定項目	設定範囲	初期設定値
P1	時分秒と1/100秒の切替	0:00:00/0:00	1/100秒
P2	測定部分	0(OFF時)/1(ON時)	ON時
P3	オートゼロ時間	0.1~3600秒	3600秒
P4	入力フィルタ	10/0.02kHz	10kHz

【モード4:流量モード】

No.	設定項目	設定範囲	初期設定値
P1	1回転当たりの羽根の数	1~99枚	1枚
P2	検出器1羽根当たりの容量(cc・lなど)	0.0001~99999	1.0
P3	スケールリング	0.00000~999999	1
P4	小数点表示	0.00000~00000.0	少数点第1位までの表示
P5	表示周期	0.2/0.5/1.0/2.0/5.0/10/ 15/30/60秒	1秒
P6	オートゼロ時間	0.1~150秒	6.0秒
P7	入力フィルタ	10/30/100/0.02kHz	10kHz

●495TVには、下表のパラメータ設定があります。

(工場出荷時の初期設定はモード1です。)

【モード1:入力範囲DC0~±10V】

No.	設定項目	設定範囲	初期設定値
P1	入力電圧値(P1>P4)	0.000~±10.00	10.00
P2	入力P1のときに表示	符号と数値	1000
P3	示したい値	小数点位置	0(小数点なし)
P4	入力電圧値(P4<P1)	0/0.0/0.00/0.000/0.0000	0(小数点なし)
P5	入力P4のときに表示したい値	符号と数値	0
P6	表示周期	0.2/0.5/1/2/5/10	1
P7	ゼロ表示幅	0~99999	0
P8	入力フィルタ	0(OFF)/1(ON)	1(ON)
P9	ピーク表示の選択	0/1/2	0(通常表示)

【モード2:入力範囲DC0~±1V】

No.	設定項目	設定範囲	初期設定値
P1	入力電圧値(P1>P4)	0.000~±1.000	1.000
P2	入力P1のときに表示	符号と数値	1000
P3	示したい値	小数点位置	0(小数点なし)
P4	入力電圧値(P4<P1)	0.000~±1.000	0.00
P5	入力P4のときに表示したい値	符号と数値	0
P6	表示周期	0.2/0.5/1/2/5/10	1
P7	ゼロ表示幅	0~99999	0
P8	入力フィルタ	0(OFF)/1(ON)	1(ON)
P9	ピーク表示の選択	0/1/2	0(通常表示)

【モード3:入力範囲DC1~5V】

No.	設定項目	設定範囲	初期設定値
P1	入力電圧値(P1>P4)	1.001~5.000	5.000
P2	入力P1のときに表示	符号と数値	1000
P3	示したい値	小数点位置	0(小数点なし)
P4	入力電圧値(P4<P1)	1.000~5.000	1.000
P5	入力P4のときに表示したい値	符号と数値	0
P6	表示周期	0.2/0.5/1/2/5/10	1
P7	ゼロ表示幅	0~99999	0
P8	入力フィルタ	0(OFF)/1(ON)	1(ON)
P9	ピーク表示の選択	0/1/2	0(通常表示)

【モード4:入力範囲4~20mA】

No.	設定項目	設定範囲	初期設定値
P1	入力電流値(P1>P4)	4.01~20.00	20.00
P2	入力P1のときに表示	符号と数値	1000
P3	示したい値	小数点位置	0(小数点なし)
P4	入力電流値(P4<P1)	4.00~20.00	4.00
P5	入力P4のときに表示したい値	符号と数値	0
P6	表示周期	0.2/0.5/1/2/5/10	1
P7	ゼロ表示幅	0~99999	0
P8	入力フィルタ	0(OFF)/1(ON)	1(ON)
P9	ピーク表示の選択	0/1/2	0(通常表示)

【モード5:入力範囲DC0~±100V】

No.	設定項目	設定範囲	初期設定値
P1	入力電圧値(P1>P4)	0.1~±100.0	100.0
P2	入力P1のときに表示	符号と数値	1000
P3	示したい値	小数点位置	0(小数点なし)
P4	入力電圧値(P4<P1)	0.0~±100.0	0.0
P5	入力P4のときに表示したい値	符号と数値	0
P6	表示周期	0.2/0.5/1/2/5/10	1
P7	ゼロ表示幅	0~99999	0
P8	入力フィルタ	0(OFF)/1(ON)	1(ON)
P9	ピーク表示の選択	0/1/2	0(通常表示)

【モード6:入力範囲AC0~100V】

No.	設定項目	設定範囲	初期設定値
P1	入力電圧値(P1>P4)	0.0~100.0	100.0
P2	入力P1のときに表示	符号と数値	1000
P3	示したい値	小数点位置	0(小数点なし)
P4	入力電圧値(P4<P1)	0.0~100.0	0.0
P5	入力P4のときに表示したい値	符号と数値	0
P6	表示周期	0.2/0.5/1/2/5/10	1
P7	ゼロ表示幅	0~99999	0
P8	入力フィルタ	0(OFF)/1(ON)	1(ON)
P9	ピーク表示の選択	0/1/2	0(通常表示)

注) 小数点位置はP3と同じです。

■ファンクション（動作設定）について

●495TS/495TL/495TX/495TFには、計測モード別に下表のファンクションがあります。
 (495TS、495TLにはF10～F14はありません。テストモードにはファンクションはありません。)

【モード1：回転速度計モード】【モード4：流量モード】

No.	設定項目	設定範囲	初期設定値
F1	上下限値、上下限値 ^{注1)}	000000～999999	0
F2	上下限値のヒステリシス	0～99	0
F3	上下限値の設定禁止	0(許可)/1(禁止)	許可
F4	起動時の判定出力タイマ	0～99秒	0秒
F5	サブ表示器の表示選択	0(上下限値)/1(なし)/2(回転数)	上下限値
F6	最小回転速度	000000～999999 ※1	0
F7	移動平均回数	0(なし)/1(3回)/2(10回)	なし
F8	予測演算機能	0(なし)/1(あり)	なし
F10	BCD出力の論理 ^{注2)}	0(負論理)/1(正論理)	負論理
F11	最大アナログ信号出力表示値 ^{注3)}	0～999999 ※1	1000 ※2
F12	最小アナログ信号出力表示値 ^{注3)}	0～999999 ※1	10 ※3
F13	アナログ信号出力周期 ^{注3)}	0(最速)/1(表示周期と同期)	最速
F14	アナログ信号出力オフセット ^{注3)}	-100.0～0～100.0%	0%

※1：流量モードの場合0.0～999999となります。
 ※2：流量モードの場合100.0となります。
 ※3：流量モードの場合1.0となります。

【モード2：通過時間計モード】

No.	設定項目	設定範囲	初期設定値
F1	上下限値、上下限値 ^{注1)}	時分秒表示 0:00:00～9:59:59 秒表示 0:00～999:99	秒表示 0
F2	上下限値のヒステリシス	0～99	0
F3	上下限値の設定禁止	0(許可)/1(禁止)	許可
F4	起動時の判定出力タイマ	0～99秒	0秒
F5	サブ表示器の表示選択	0(上下限値)/1(なし)/2(回転数)	上下限値
F6	最小回転速度	000000～999999	0
F7	移動平均回数	0(なし)/1(3回)/2(10回)	なし
F8	予測演算機能	0(なし)/1(あり)	なし
F10	BCD出力の論理 ^{注2)}	0(負論理)/1(正論理)	負論理
F11	最大アナログ信号出力表示値 ^{注3)}	時分秒表示 0:00:00～9:59:59 秒表示 0:00～999:99	10:00
F12	最小アナログ信号出力表示値 ^{注3)}	時分秒表示 0:00:00～9:59:59 秒表示 0:00～999:99	00:10
F13	アナログ信号出力周期 ^{注3)}	0(最速)/1(表示周期と同期)	最速
F14	アナログ信号出力オフセット ^{注3)}	-100.0～0～100.0%	0%

【モード3：時間幅モード】

No.	設定項目	設定範囲	初期設定値
F1	上下限値、上下限値 ^{注1)}	時分秒表示 0:00:00～9:59:59 秒表示 0:00～999:99	秒表示 0秒
F2	上下限値のヒステリシス	0～99	0
F3	上下限値の設定禁止	0(許可)/1(禁止)	許可
F4	起動時の判定出力タイマ	0～99秒	0秒
F5	サブ表示器の表示選択	0(上下限値)/1(なし)/2(回転数)	上下限値
F10	BCD出力の論理 ^{注2)}	0(負論理)/1(正論理)	負論理
F11	最大アナログ信号出力表示値 ^{注3)}	時分秒表示 0:00:00～9:59:59 秒表示 0:00～999:99	10秒
F12	最小アナログ信号出力表示値 ^{注3)}	時分秒表示 0:00:00～9:59:59 秒表示 0:00～999:99	0.1秒
F13	アナログ信号出力周期 ^{注3)}	0(最速)/1(表示周期と同期)	最速
F14	アナログ信号出力オフセット ^{注3)}	-100.0～0～100.0%	0%

注1) 上下限値はサブA表示部、上下限値はサブB表示部で表示を行います。
 注2) F10は、BCD出力部品のみ設定できます。
 注3) F11～F14は、アナログ出力部品のみ設定できます。

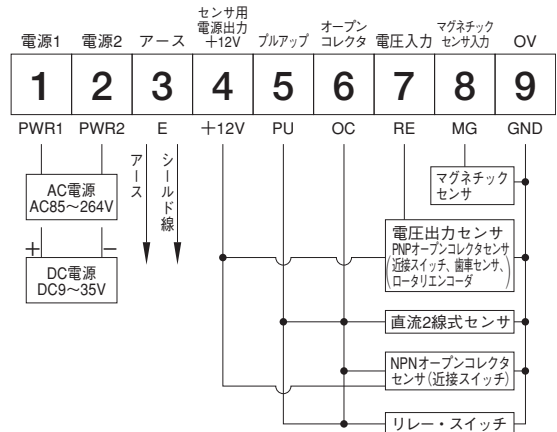
●495TVには、下表のファンクションがあります。(各モード共通)

No.	設定項目	設定範囲	初期設定値
F1	上下限値、上下限値 ^{注1)}	00000～±99999	0
F2	上下限値のヒステリシス	0～99	0
F3	上下限値の設定禁止	0(許可)/1(禁止)	0(許可)
F4	起動時の判定出力タイマ	0～99秒	0秒
F5	上限、上上限、下限、下下限出力の有効/無効	00(出力禁止)/01(上下限出力有効)/10(上上限・下下限出力有効)/11(上下限・上上限・下下限出力有効)	11(上下限・上上限・下下限出力有効)
F6	サブ表示器の表示選択	0(上下限値)/1(なし)	0(上下限値)
F7	ゼロセット	0(無効)/1(有効)	1(有効)
F8	表示最小桁ゼロ固定	0(ゼロ固定なし)/1(1桁固定)/2(2桁固定)	0(ゼロ固定なし)
F9	移動平均回数	0(なし)/1(3回)/2(10回)	0(なし)
F10	BCD出力の論理 ^{注2)}	0(負論理)/1(正論理)	0(負論理)
F11	最大アナログ信号出力表示値 ^{注3)}	0～±99999	1000
F12	最小アナログ信号出力表示値 ^{注3)}	0～±99999	0
F13	最小アナログ信号出力表示幅 ^{注3)}	0～99999	0
F14	アナログ信号出力周期 ^{注3)}	0(最速)/1(表示周期と同期)	1(表示周期と同期)
F15	アナログ信号出力オフセット ^{注3)}	-100.0～0～100.0%	0%

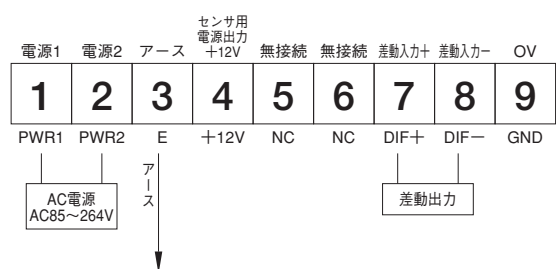
注1) 上下限値はサブA表示部、上下限値はサブB表示部で表示を行います。
 注2) F10は、BCD出力部品のみ設定できます。
 注3) F11～F14は、アナログ出力部品のみ設定できます。

■本体端子台接続図

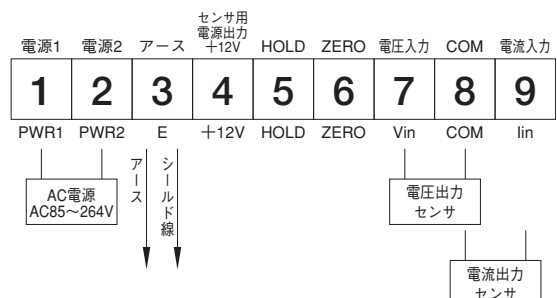
●495TS/495TX



●495TL/495TF

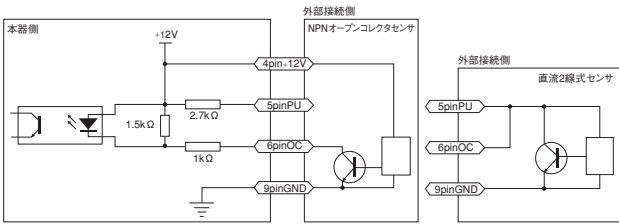


●495TV

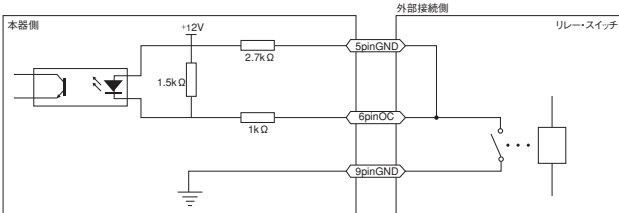


■入力回路

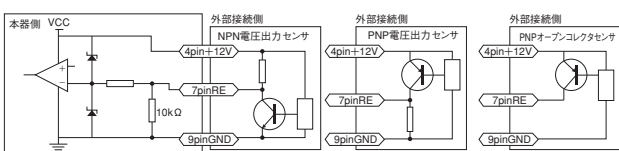
●オープンコレクタセンサ



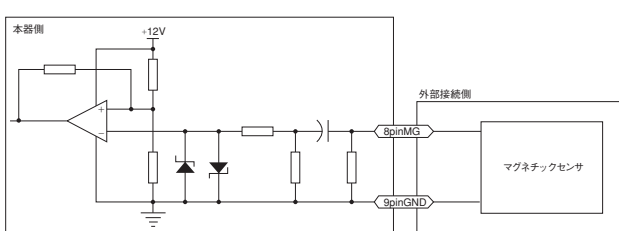
●リレー・スイッチ



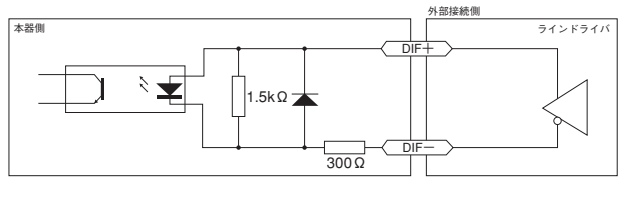
●電圧出力センサ



●マグネチックセンサ

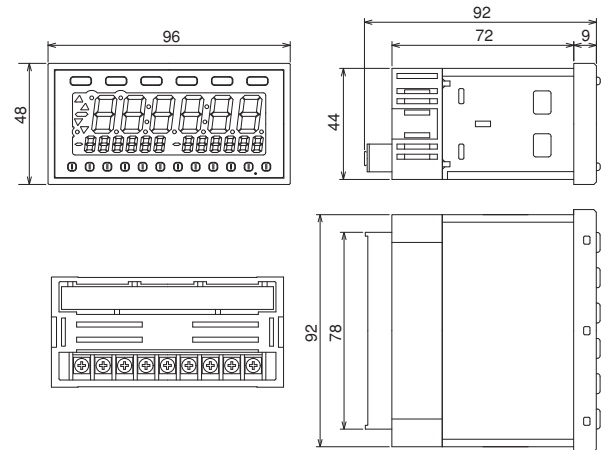


●ラインドライバ入力回路

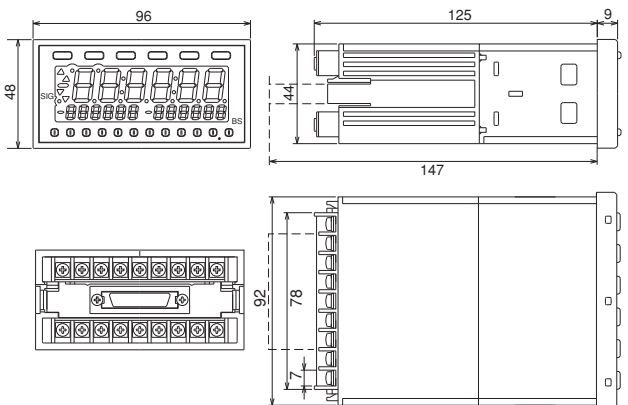


■外形図

●495TS /495TL

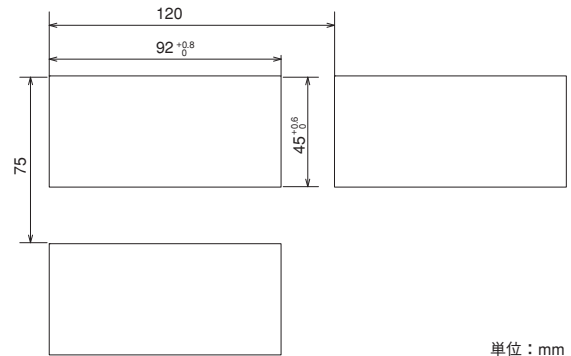


●495TX /495TF/495TV



注) 点線部はオプション装着時でコネクタ接続の時30mm以上のケーブルスペースが必要です。

●パネルカット寸法



■単位シール・オプションシール

分	PS	ℓ/h	cm/min	m ³ /h	分	PS	ℓ/h	cm/min	m ³ /h	FVT
秒	°C	kHz	rpm	ℓ/min	秒	°C	kHz	rpm	ℓ/min	CPT
時・分・秒	sec	min	rps	Hz	h:m:s	sec	min	rps	Hz	TRT
分・秒・ $\frac{秒}{10}$	m/h	mm/s	ℓ/s	r/min	m:s: $\frac{s}{10}$	m/h	mm/s	ℓ/s	r/min	FVC
	%	km/s	km/h	mm/min		%	km/s	km/h	mm/min	TRC
										BCD
										RMT
										DRT
										SDT
										SDC

※1

※2

※3

※1 プロテクトカバー用単位シール

※2 本体用単位シール

※3 オプションシール (通常は使用しません。)