

■プラグイン2出力タイプ 信号・センサ・ACトランスデューサー一覧

品名	形名	概要	耐電圧
アイソレータ	WTP2 -□□□□	直流入力信号をアイソレーションした統一信号に変換	AC2,000V
ディストリビュータ	WDTP2 -C7□□□	2線式伝送器に電源を供給し伝送器からの信号に比例した直流信号に変換	AC2,000V
開平付 ディストリビュータ	WSRDTP2 -C7□□□	2線式伝送器に電源を供給し伝送器からの信号の平方根に比例した直流信号に変換	AC2,000V
熱電温度トランスデューサ	WHTP2 -□□□□□	熱電対の起電力を温度に比例した直流信号に変換	AC2,000V
抵抗温度トランスデューサ	WRHTP2 -□□□□□	3線式測温抵抗体の抵抗値を温度に比例した直流信号に変換	AC2,000V
ポテンシオメータトランスデューサ	WRTP2 -Z□□□	ポテンシオメータ抵抗値に比例した直流信号に変換	AC2,000V
交流電流トランスデューサ	WAETP2 -□□□□	交流電流の実効値入力に比例した直流信号に変換	AC2,000V
交流電圧トランスデューサ	WVETP2 -□□□□	交流電圧の実効値入力に比例した直流信号に変換	AC2,000V
周波数トランスデューサ	WFTP2 -□□□□□	周波数に比例した直流信号に変換	AC2,000V

■ソフトスペックタイプ一覧

品名	形名	概要	耐電圧
加減算トランスデューサ	CADTP1 -□□□	3入力の加減算をし、その値に相当する直流信号を出力 CCM-1によりパラメータ変更可能	AC1,500V
乗除算トランスデューサ	CMLTP1 -□□□	3入力の乗除算をし、その値に相当する直流信号を出力 CCM-1によりパラメータ変更可能	AC1,500V
温圧補正トランスデューサ	CLTP1 -□□□	温度、圧力条件を演算処理し流量に比例した直流信号に変換 CCM-1によりパラメータ変更可能	AC1,500V
関数発生トランスデューサ	CFGTP1 -□□□	直流入力の折れ線演算します。折れ線最大15本 CCM-1によりパラメータ変更可能	AC1,500V
アナログハックアップ トランスデューサ	CAMTP1 -□□□	コンピュータやPIDコントローラが動作時の出力ハックアップ CCM-1により追従動作と出力保持の設定が可能	AC1,500V
電圧ハルストランスデューサ	CVFTP1 -□□□	直流入力に比例した周波数のパルスに変換 CCM-1によりパルス周波数、パルス幅、低入力時出力カットの設定が可能	AC1,500V

■アラームセッター一覧

品名	形名	概要	耐電圧
アラームセッター (デジタル%目盛)	SDD-□-105□-□□	デジタル%目盛の設定値と直接入力信号を比較し接点信号を出力	AC1,500V
アラームセッター (実目盛)	SD -□-105□-□□	実目盛の設定値と直接入力信号を比較し接点信号を出力	AC1,500V
アラームセッター (液晶表示)	SDLC-105-□□	設定値と直接入力信号を比較し接点信号を出力 LCD4桁表示 実目盛表示で設定可能	AC2,000V
偏差アラームセッター (液晶表示)	SDDV-105-□□	2つの直流信号の入力間偏差及び各個別入力の偏差を設定 値と比較し接点信号を出力	AC2,000V
交流電圧アラームセッター	SVD-□-105□-□□	交流電圧を入力として接点信号を出力	AC2,000V



■共通標準仕様

●高品質高信頼性

電子部品は高信頼性パーツを採用し、部品単体でのエージング及び製品における、高温環境下での通電エージングを実施しています。

●プリント基板処理

プリント板B面は部品取付後クリーニングし、耐湿性の高いワニスでコーティング処理を行い、基板面の絶縁抵抗の安定性をはかり絶縁劣化の防止をしています。

●出力リミッタ回路

過大入力が増加されても出力を定格の約1.5倍以下に制限し、出力側機器の保護をします。

項目	仕様
許容差	出力スパンに対する%
温度の影響	23±10℃で許容差%
周波数の影響	45~65Hzで許容差% (参考) IEC, 定格Hz±10%で許容差%
諸特性	許容差に応じてJIS C 1111-1989に準拠。
応答時間	ステップ入力を加えたとき、最終定常の±1%に納まる時間。 標準1秒以下(絶縁トランスデューサのみ0.5秒以下)
出力リップル	出力スパンに対して1%P-P以下
出力の外部調整	±5%調整可能
補助電源	AC100VまたはAC200V±10% (50, 60Hz) (TP2のみDC100/110Vも製作可能です)
過電圧強度	入力 定格電圧の2倍(10秒), 1.2倍(連続) 補助電源 定格電圧の1.5倍(10秒), 1.1倍(連続)
過電流強度	ACトランスデューサ 定格電流の40倍(1秒), 20倍(4秒), 10倍(16秒), 1.2倍(連続) 信号トランスデューサ 10倍(5秒)
絶縁抵抗	入力端子, 出力端子, (補助電源端子), 外箱 (アース)相互間 DC500V 50MΩ以上 非絶縁タイプは、入力端子, 出力端子間導通
外箱の材質	難燃性ABS樹脂
外観色	外箱 黒色(N1.5) 貼銘板 紺色(5PB 2/6)
使用温湿度範囲	-10~+55℃, 30~85%RH
保存温度範囲	-40~+70℃

●直流電力トランスデューサ

DWPI - (1) (2) (3) (4) (5)

絶縁耐圧

入力・出力間, AC1500V(50・60Hz) 1分間

(1)・(2)・(3)・(4)・(5)仕様番号

電力, 入力1, 入力2, 出力, 電源

■形名の構成

1出力タイプ

●信号トランスデューサ

(1) P (2) - (3) (4) (5)

(1) 品名(変換の種類)

記号	品名(変換の種類)
T	アイソレータ
HST	超高速アイソレータ
DT	ディストリビュータ
LT	リニアライザ
SQT	平方
SRT	開平
MT	乗算
DIT	除算
ALT	アナログリミッタ
ADT	加算
CRT	コンスタントレスポンス(等速応答)
AMT	アナログメモリ
T***L	ローリミッタ付アイソレータ
RVT	リバースアイソレータ
VFT	アナログパルス
R	信号切換器
UGT	超スローパルス
PRT	パルスレート
PPT	パルスアイソレータ(2出力)

(2) 絶縁耐圧

記号	絶縁耐圧(50・60Hz)
なし	非絶縁
1	入力・出力間, AC1,500V 1分間
2	入力・出力間, AC2,000V 1分間

(3)・(4)・(5)仕様番号

入力, 出力, 電源

●センサトランスデューサ

(1) TP (2) - (3) (4) (5)

(1) 品名(入力の種類)

記号	品名(入力の種類)
H	熱電温度
RH	抵抗温度
R	ポテンショメータ
G	回転数(周波数比例)
GV	回転数(電圧比例)
S	セルシン
SH	熱電アラーム
SRH	白金アラーム

(2) 絶縁耐圧

記号	絶縁耐圧(50・60Hz)
1	入力・出力間, AC1,500V 1分間
2	入力・出力間, AC2,000V 1分間

(3)・(4)・(5)仕様番号

熱電対の種類, 入力, 出力, 電源
測温抵抗体の種類, 入力, 出力, 電源
入力, 出力, 電源
入力, 正常動作電圧, 出力, 電源

●ACトランスデューサ

(1) P2 - (2) (3) (4)

(1) 品名(入力の種類)

記号	品名(入力の種類)
V	交流電圧(波形補償付, 負荷固定, 電源不要)
VT	交流電圧(波形補償付, 電源不要)
VET	交流電圧(実効値)
A	交流電流(波形補償付, 負荷固定, 電源不要)
AT	交流電流(波形補償付, 電源不要)
AET	交流電流(実効値)
FT	周波数

絶縁耐圧

入力・出力間, AC2,000V(50・60Hz) 1分間

(2)・(3)・(4)仕様番号

入力, 出力, 電源

2出力タイプ

●信号トランスデューサ

W (1) P (2) - (3) (4) (5) (6)

(1) 品名 (変換の種類)

記号	品名 (変換の種類)
T	アイソレータ
DT	ディストリビュータ
SRDT	開平付ディストリビュータ

(2) 絶縁耐圧

記号	絶縁耐圧 (50・60Hz)
2	入力・出力間, AC2,000V 1分間
(3)・(4)・(5)・(6)仕様番号	入力, 出力, 電源

●センサトランスデューサ

W (1) P (2) - (3) (4) (5) (6) (7)

(1) 品名 (入力の種類)

記号	品名 (入力の種類)
HT	熱電温度
RHT	抵抗温度
RT	ポテンシオメータ

(2) 絶縁耐圧

記号	絶縁耐圧 (50・60Hz)
2	入力・出力間, AC2,000V 1分間
(3)・(4)・(5)・(6)・(7)仕様番号	熱電対の種類, 入力, 出力, 電源 測温抵抗体の種類, 入力, 出力, 電源 入力, 出力, 電源 入力, 正常動作電圧, 出力, 電源

●ACトランスデューサ

W (1) P (2) - (3) (4) (5) (6) (7)

(1) 品名 (入力の種類)

記号	品名 (入力の種類)
VET	交流電圧 (実効値)
AET	交流電流 (実効値)
FT	周波数

(2) 絶縁耐圧

記号	絶縁耐圧 (50・60Hz)
2	入力・出力間, AC2,000V 1分間
(3)・(4)・(5)・(6)・(7)仕様番号	入力, 定格電圧 (電流), 出力, 電源

信号避雷器

DA - (1)

(1) 品名 (変換の種類)

記号	品名 (変換の種類)
TP	DC4~20mA用
HT	熱電対用
RH	測温抵抗体用
RT	ポテンシオメータ用
GT	パルス用

電源用避雷器

AR - (1)

(1) 定格線間電圧

記号	定格線間電圧
100	AC100/110V
200	AC200/220V

DA - 1 (1)

電源定格の種類

記号	電源定格
1	AC125V/DC180V以下の電源用
2	AC250V以下の電源用
3	DC30V以下の電源用

DA - 2 (1)

電源定格の種類

記号	電源定格
1	AC125V/DC180V以下の電源用
2	AC250V以下の電源用

ソフトスペック形タイプ

●信号トランスデューサ

C (1) P (2) - (3) (4) (5)

(1) 品名 (変換の種類)

記号	品名 (変換の種類)
ADT	加減算
MLT	乗除算
LT	温圧補正
FGT	関数発生
AMT	アナログバックアップ
VFT	電圧パルス

(2) 絶縁耐圧

記号	絶縁耐圧 (50・60Hz)
1	入力・出力間, AC1,500V 1分間
(3)・(4)・(5)仕様番号	入力, 出力, 電源

●プログラミングユニット

CCM-1

アラームセッター

(1) - (2) - 105 (3) - (4) (5)

(1) 目盛

記号	目盛
SD	実目盛
SDD	デジタル%目盛

(3) オプション

記号	オプション
なし	標準
D	接点遅延回路付

(2) 整定

記号	整定
HL	上・下限整定
HH	上・上限整定
LL	下・下限整定
H	上限整定
L	下限整定

(4) 入力 (5) 制御電源

液晶デジタル表示タイプ

SDLC - 105 - (1) (2)

(1) 入力 (2) 制御電源

偏差アラームセッター

SDDV - 105 - (1) (2)

(1) 入力 (2) 制御電源

パルスアイソレータ

PPTP2 - (1) (2)

(1) 出力 (2) 補助電源



■共通標準仕様

●高品質高信頼性

電子部品は高信頼性パーツを採用し、部品単体でのエージング及び製品における、高温環境下での通電エージングを実施しています。

●プリント基板処理

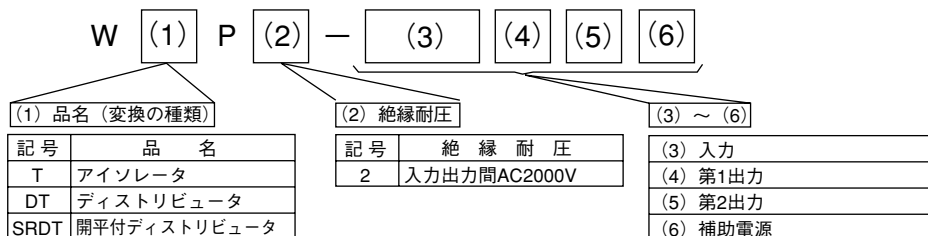
プリント板B面は部品取付後クリーニングし、耐湿性の高いワニスでコーティング処理を行い、基板面の絶縁抵抗の安定性をはかり絶縁劣化の防止をしています。

●出力リミッタ回路

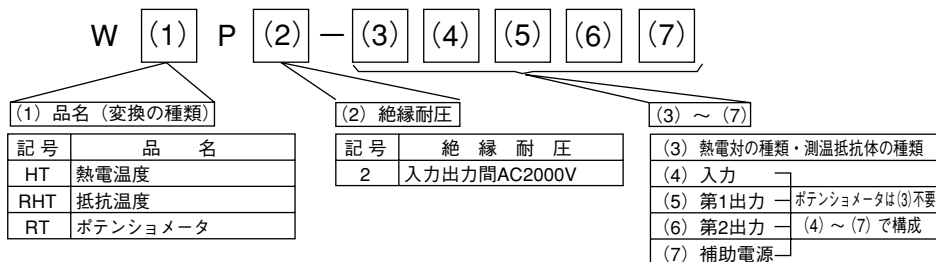
過大入力が増加されても出力を定格の約1.5倍以下に制限し、出力側機器の保護をします。

■形名の構成

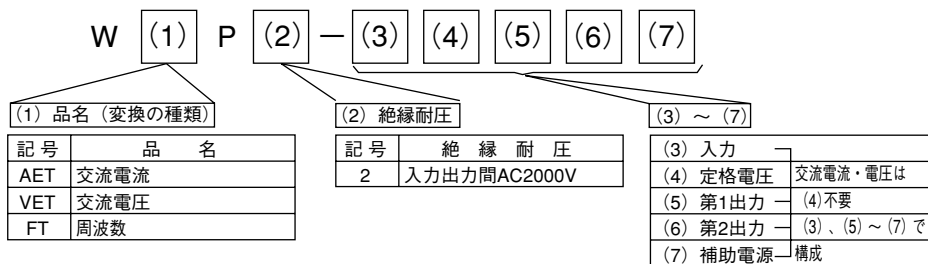
●信号トランスデューサ



●センサトランスデューサ



●ACトランスデューサ



■標準仕様

項目	仕様
許容差	出力スパンに対する%
温度の影響	23±10℃で許容差%
周波数の影響	45~65Hzで許容差% (参考) IEC, 定格Hz±10%で許容差%
諸特性	許容差に応じてJIS C1111-1989の階級に準拠。
応答時間	標準1秒以下(信号トランスデューサ、ACトランスデューサは0.5秒以下) ステップ入力を加えたとき、最終定常時の±1%に納まる時間。
出力リップル	出力スパンに対し1%P-P以下
出力の外部調整	±5%調整可能
補助電源	各仕様一覧による。

項目	仕様	
過電圧強度	入力	定格電圧の2倍(10秒), 1.2倍(連続)
	補助電源	定格電圧の1.5倍(10秒), 1.2倍(連続)
過電流強度	ACトランスデューサ	定格電流の20倍(1秒), 1.2倍(連続)
	信号トランスデューサ	10倍(5秒) 1.2倍(連続)
絶縁抵抗	入力端子, 出力端子, 補助電源端子, 外箱 相互間 DC500V 50MΩ以上	
外箱の材質	難燃性ABS樹脂	
外観色	外箱	黒色(N1.5)
	貼銘板	紺色(5PB 2/6)
使用温湿度範囲	-10~+55℃, 5~90%RH(結露しない事)	
保存温度範囲	-40~+70℃	

■外形図 (単位: mm)

図 1

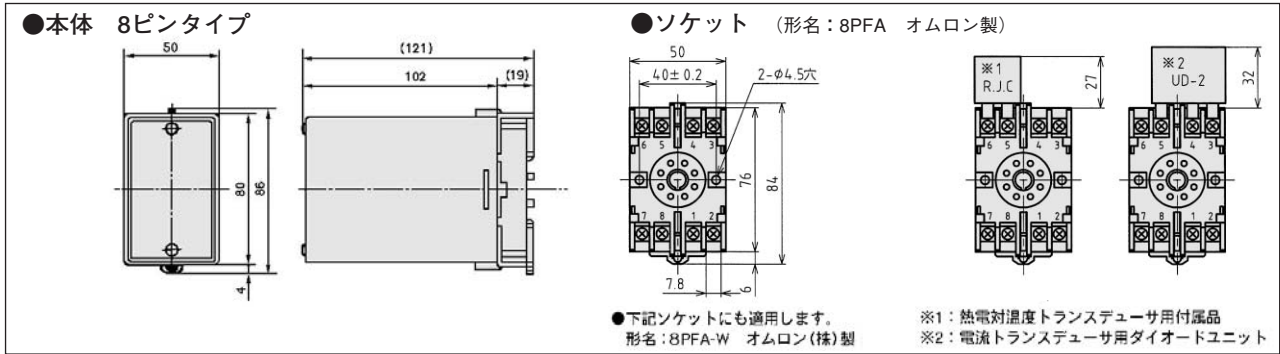


図 2

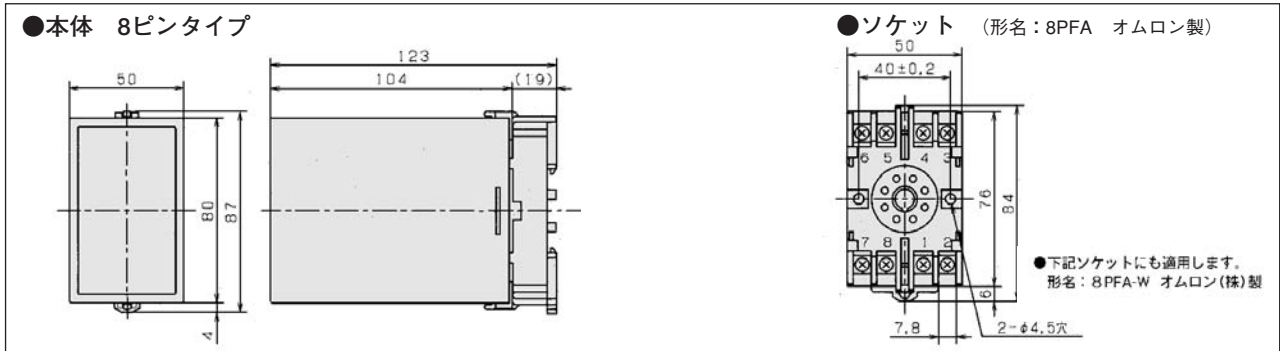
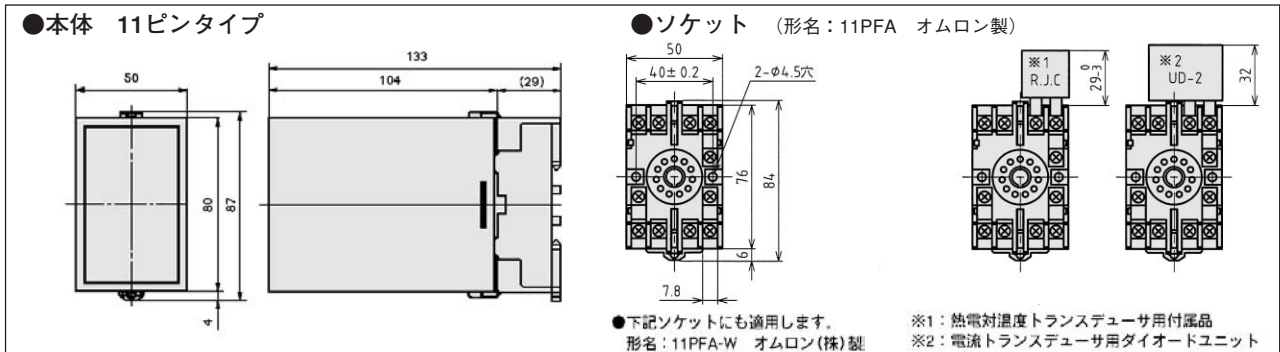


図 3



■集合取付要領 (単位: mm)

