

RACK-IN TRANSDUCER

ラック収納形トランスデューサ (ラック高さ100mm)

用途・特長	P178
形名の構成・共通仕様	P180
個別入力計測ユニット	P184
AC一括入力計測ユニット	P197
避雷器	P206
使用例	P212

組み合わせ自在データ収集装置

■用途

本シリーズ製品は、計装システム用に開発された高品質高信頼性の薄形タイプラック収納形トランスデューサです。各種工業量計測シリーズの他に、当社独自の系統回路の電力計測シリーズを用意しました。必要な計測機能を豊富な機種より、

ご自由にお選びいただけます。システム構成により、第二出力及びコネクタ出力の選択また、計測台数により、各種大きさの収納ケースが選択できます。

■特長

目的に合わせて自由な組合せを選定

●ラック取付タイプ



RS-9



RS-13



RS-19

●壁取付タイプ



RSB-9



RSB-13



RSB-19

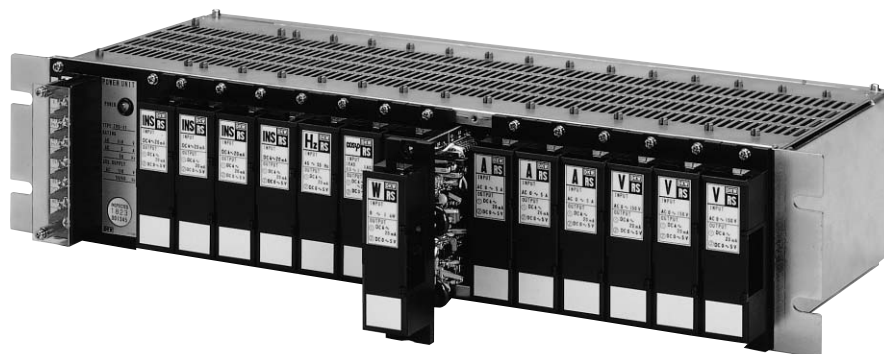
●19インチ16要素収納タイプ



RS-19X(電源DC24V)



RSB-19X(電源DC24V)



アース共通1ヶ所を実現

■電源ユニット部



- ・電源、一括入力端子は、M4ねじを使用
- ・電源供給確認用LED付き
- ・一括出力コネクタは、全機種共通
- ・2段交互端子を採用した配線への配慮

■計測ユニット部



- ・入力端子は、M4ねじ(強電設計)
- ・出力端子は、M3ねじを使用
- ・電源供給確認用LED付き
- ・2段交互端子を採用した配線への配慮
- ・結線図は、端子カバー裏面に貼付け

■形名の構成

●計測ユニット

●個別入力タイプ

(1) (2)
□ RS - 1 □

(1)ユニットの種類

記号	ユニットの種類
T	アイソレータ
HST	超高速アイソレータ
H	熱電温度
RH	抵抗温度
R	ポテンシオメータ
G	回転数
PL	パルス
D	ディストリビュータ

記号	ユニットの種類
SRD	開平付ディストリビュータ
SR	開平
VF	アナログパルス
SD	アラームセッター
V	交流電圧
A	交流電流
F	周波数

(2)出力の種類

記号	出力の種類	コネクタ
	ユニット前面出力	一括出力
	第一出力	第二出力
1	○	×
2	○	○
3	○	×
4	×	×

●電源ユニット

(1) (2)
ZRS - 1 □ - □

(1)タイプ

記号	タイプ
0	標準タイプ
1	コネクタ出力付タイプ
2	DC24V薄形タイプ

(2)AC一括入力の種類

記号	入力の種類
なし	個別入力
12	単相入力
33	三相3線入力
34	三相4線入力

●ラック収納ケース

(1) (2) (3)
RS □ - □ - □

(1)取付の種類

記号	取付の種類
なし	ラック取付
B	壁取付

(3)電源ユニット取付可否

記号	電源ユニット取付可否
なし	可能
NB	不可能

●AC一括入力タイプ

(1) (2) (3)
□ RS - 1 □ - □

(1)ユニットの種類

記号	ユニットの種類
V	交流電圧
A	交流電流
W	交流電力
WV	交流無効電力
SP	力率
F	周波数

(2)出力の種類

記号	出力の種類	コネクタ
	ユニット前面出力	一括出力
	第一出力	第二出力
1	○	×
2	○	○
3	○	×
4	×	×

(3)入力の種類

記号	入力の種類
12	単相入力
33	三相3線入力
34	三相4線入力

(2)ケースの大きさ及び収納総数

記号	ケースの大きさ(H×W×D)	収納総数	備考
19	19インチ(99mm×479mm×167mm)	14	
13	13インチ(99mm×329mm×167mm)	8	
9	9インチ(99mm×229mm×167mm)	4	
19X	19インチ(99mm×479mm×167mm)	16	DC24V電源のみ製作可
13X	13インチ(99mm×329mm×167mm)	10	DC24V電源のみ製作可
9X	9インチ(99mm×229mm×167mm)	6	DC24V電源のみ製作可

■共通仕様

項目	仕様	項目	仕様
許容差	出力スパンに対する%	絶縁抵抗	入力、出力、電源、アース相互間、入力相互間、出力相互間 (ただし、コネクタ一括出力相互間はマイスナコモン) DC500V 50MΩ以上
温度の影響	23±10℃で許容差%	耐電圧	電気回路一括とアース間 : AC2,000V 1分間 AC電源・DC110V電源と出力間 : AC2,000V 1分間 DC24V電源と出力間 : AC 500V 1分間 AC入力と電源・出力間 : AC2,000V 1分間 アイソレータ入力と電源・出力間 : AC2,000V 1分間 超高速アイソレータ入力と電源・出力間 : AC1,500V 1分間 その他信号・センサ・検出入力と電源・出力間 : AC1,500V 1分間 出力相互間(ただし一括出力相互間は非絶縁) : AC 500V 1分間
負荷抵抗の影響	定格出力負荷の中心値で許容差の1/2	外箱の材質	計測ユニット : 難燃性ABS樹脂 電源ユニット、収納ケース : 鉄板
周波数の影響	45~55Hzで許容差%、ただし力率トランスデューサは周波数 ±5%で許容差%、DC入力は除く	外観色	各ユニット : 黒色 収納ケース : 亜鉛めっき色
諸特性	JIS C1111-1989に準拠	使用温度範囲	-10~+55℃、30~85%
応答時間	ステップ入力を加えた時最終定常値の90%に達する時間: 500ms以下(ただしアイソレータ250ms以下、超高速 アイソレータ0.5ms以下、回転は下記参照※1)最終定常値の 99%に達する時間は上記の2倍	保存温度範囲	-40~+70℃
出力の外部調整	±5%調整可能		
出力リミット回路	過大入力時出力を定格の約1.5倍に制限し、出力側機器の保護		
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 : 電圧の1.5倍10秒、1.2倍連続		
過電流強度	入力 : AC : 定格電流の40倍1秒、1.2倍連続 DC : 定格電流の10倍5秒、1.2倍連続		

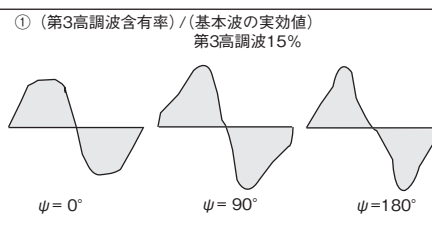
※1 回転数トランスデューサの応答時間(最終定常値の90%に達する時間)

周波数	33Hz~40Hz	50Hz~65Hz	66.6Hz~166.6Hz	200Hz~1kHz
応答時間	1秒	0.75秒	0.5秒	0.25秒

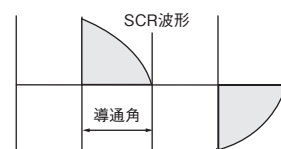
■AC電圧・電流トランスデューサ(実効値方式)

使用波形条件	第3高調波30% SCR波形
動作方式	実効値方式
ひずみ波における誤差(実力)	第3高調波15%混入 : 0.1%変化 * SCR : 0.2%変化

* SCR波形の影響 : 最大入力時導通角90°
にて導通角を変化させた場合です。



②SCR波形の場合、最大定格における導通角は標準90°
以上となっています。90°未満でご使用される場合は
その導通角をご指定下さい。



■計測ユニットの仕様一覧表

●信号・センサ・演算・パルス出力・検出器・AC個別入力タイプ（アレスタ取付対応品：TRS、DRS詳細各カタログ参照して下さい。）

品 名	形 名	概 要	入 力	出 力		許容差	入出力耐電圧 その他	質量	ページ
				第1出力	第2出力				
アイソレータ INS	TRS-1□	直流入力信号をアイソレーションした統一出力信号に変換 応答時間250ms以下/90%	電圧 DC50mV～10V MAX.300V MIN.10mV(±0.5%) 電流 DC100μA～20mA MAX.100mA MIN.10μA(±0.5%)	0～1V (1kΩ以上) 0～5V (1kΩ以上) 1～5V (1kΩ以上) 0～10V (2kΩ以上) 0～1mA (10kΩ以下) 0～10mA (1kΩ以下)	0～1V (1kΩ以上) 0～5V (1kΩ以上) 1～5V (1kΩ以上) 0～10V (2kΩ以上) 0～1mA (10kΩ以下) 0～10mA (1kΩ以下)	±0.3%	AC2,000V 1分間	300g	184
超高速 アイソレータ INS	HSTRS-1□	直流入力信号を高速にアイソレーションした統一信号に変換 応答時間0.5ms以下/90%	電圧 DC50mV～10V MAX.300V MIN.10mV(±0.5%) 電流 DC100μA～20mA MAX.100mA MIN.10μA(±0.5%)	0～16mA (600Ω以下) 4～20mA (525Ω以下)	0～16mA (600Ω以下) 4～20mA (525Ω以下)*1	±0.3%	AC1,500V 1分間	300g	185
熱電温度 ℃	HRS-1□	JIS規格熱電対と接続し温度に比例した出力信号に変換	E, J, T 入カスパン200℃以上 K 入カスパン300℃以上 B, R, S 入カスパン1000℃以上			±0.3% (リニアライザ含む) 冷接点補償 ±1℃	AC1,500V 1分間 バーンアウト回路付	300g	186
抵抗温度 ℃	RHRS-1□	JIS規格测温抵抗体と接続し温度に比例した出力信号に変換	Pt100Ω 入カスパン50℃以上			±0.3% (リニアライザ含む)	AC1,500V 1分間 バーンアウト回路付	300g	187
ポテンショメータ Ω	RRS-1□	ポテンショメータと接続し抵抗値変化に比例した出力信号に変換	入カスパン50Ω～10kΩ			±0.3%	AC1,500V 1分間	300g	188
回転数 rpm	GRS-1□	タコゼネと接続し、入力周波数に比例した出力信号に変換	入力周波数 33Hz～5kHz 正常動作電圧 MAX.220V			±0.3%	AC1,500V 1分間	300g	189
パルス □	PLRS-1□	流量や回転速度におけるパルス信号（無電圧接点、Trオープンコレクタまたは電圧パルス）の周波数に比例した出力信号に変換	入力周波数 33Hz～5kHz			±0.3%	AC1,500V 1分間	300g	190
ディストリビュータ DS	DRS-1□	2線式伝送器へDC電源を供給し伝送器からの（4～20mA）信号を比例した出力信号に変換	電流 DC（4～20mA）			±0.3%	AC1,500V 1分間 供給電源 DC24～28V	300g	191
開平付 ディストリビュータ √ DS	SRDRS-1□	2線式伝送器へDC電源を供給し伝送器からの（4～20mA）信号を開平演算（√）した出力信号に変換	電流 DC（4～20mA）		—	±0.3%	AC1,500V 1分間 供給電源 DC24～28V	300g	192
開平 √	SRRS-1□	直流入力信号を開平演算（√）した出力信号に変換	電圧 DC50mV～10V 電流 DC100μA～20mA	0～1V (1kΩ以上) 0～5V (1kΩ以上) 1～5V (1kΩ以上) 0～10V (2kΩ以上)		±0.3%	AC1,500V 1分間	300g	193
アナログパルス V/F	VFRS-11□	直流入力信号に比例したパルス周波数に変換	電圧 DC1V～10V 電流 DC1mA～20mA	電圧パルス、Trオープンコレクタ	—	±0.3%	AC1,500V 1分間	300g	195
アラームセッター AS	SDRS-1□	直流入力信号をあらかじめ設定された値と比較検出して無電圧接点信号を出力。 設定は前面よりチェック端子の電圧（0～100% / 0～10V）をボリュームで調節	電圧 DC50mV～10V MAX.300V 電流 DC100μA～20mA MAX.100mA	HまたはL形：1c接点出力 HL,HHまたはLL形： 各1a接点出力 接点容量（抵抗負荷） DC 30V、2A AC120V、1A	—	設定精度 ±0.5% デッドバンド 1%	AC1,500V 1分間	300g	196
交流電圧 V	VRS-1□	交流電圧に比例した直流出力信号に変換（実効値方式）	AC150V または AC300V	0～1V (1kΩ以上) 0～5V (1kΩ以上) 1～5V (1kΩ以上) 0～10V (2kΩ以上) 0～1mA (10kΩ以下) 0～10mA (1kΩ以下)	0～1V (1kΩ以上) 0～5V (1kΩ以上) 1～5V (1kΩ以上) 0～10V (2kΩ以上) 0～1mA (10kΩ以下) 0～10mA (1kΩ以下)	±0.5%	AC2,000V 1分間	300g	197
交流電流 A	ARS-1□	交流電流に比例した直流出力信号に変換（実効値方式）	AC5A または AC1A MAX.10A MIN.0.1A	0～10V (2kΩ以上) 0～1mA (10kΩ以下) 0～10mA (1kΩ以下)	0～10V (2kΩ以上) 0～1mA (10kΩ以下) 0～10mA (1kΩ以下)	±0.5%	AC2,000V 1分間	300g	198
周波数 Hz	FRS-1□	周波数に比例した直流出力信号に変換	45～55Hzまたは55～65Hz (AC110VまたはAC220V)	0～16mA (600Ω以下) 4～20mA (525Ω以下)	0～16mA (600Ω以下) 4～20mA (525Ω以下)*1	±0.5%	AC2,000V 1分間	300g	199

*1 2出力共4～20mAの場合ラックケース収納台数が限定されます。

■計測ユニットの仕様一覧表

●電力用計測用トランスデューサ：AC一括入力端子付タイプ

品 名		形 名	動作 方式	使 用 条 件				入 力		出		許容差	入・出力耐電圧 その他	質量	ページ
				波形	電圧側	電流側	周波数			第1出力	第2出力				
交流電圧 V		VRS-1□-□	実効値	—	—	—	—	AC150V、AC300V、 AC150/√3Vまたは AC300/√3V	0~1V(1kΩ以上) 0~5V(1kΩ以上) 1~5V(1kΩ以上)	0~1V(1kΩ以上) 0~5V(1kΩ以上) 1~5V(1kΩ以上)	±0.5%	AC2,000V 1分間 AC一括入力概略 消費VA:電圧側	300g	200	
交流電流 A		ARS-1□-□	実効値	—	—	—	—	AC5AまたはAC1A MAX.10A MIN.0.1A	0~10V(2kΩ以上) 0~1mA(10kΩ以下) 0~10mA(1kΩ以下)	0~10V(2kΩ以上) ±5V(1kΩ以上) *1	±0.5%	1VA／各相,電流 側0.5VA／各相	300g	201	
交流電力 W	単相	WRS-1□-12	時分割 掛算	—	—	—	—	±500W 110V,5A ±1kW 220V,5A	0~16mA(600Ω以下) 4~20mA(525Ω以下)	±10V(2kΩ以上) *1	±0.5%		300g	202	
	三相	WRS-1□-33	時分割 掛算	—	不平衡	不平衡	—	±1kW 110V,5A ±2kW 220V,5A	±5V(1kΩ以上) *1	0~1mA(10kΩ以下)	±0.5%				
	三相 4線	WRS-1□-34	時分割 掛算	—	平衡 (相電圧) 正相順	不平衡	—	±1kW 110/√3V 5A ±2kW 220/√3V 5A	±10V(2kΩ以上) *1 ±1mA(10kΩ以下) *1	0~10mA(1kΩ以下) 0~16mA(600Ω以下)	±0.5%				
	交流無効電力 var	WVRS-1□-33	時分割 掛算	—	平衡 正相順	不平衡	—	LAG 1kvar 110V,5A LEAD 2kvar 220V,5A	4~20mA(525Ω以下) *2 ±1mA(10kΩ以下) *1	±0.5%					
力率 COSφ	単相	SPRS-1□-12	位相差	歪率 5%	—	—	指定	LEAD 110V,5A LAG 0~1~0 または 220V,5A			±3%		300g	204	
	三相	SPRS-1□-33	位相差	歪率 5%	平衡 正相順	不平衡	指定	LEAD 110/√3V LAG 5A または 220/√3V 5A			±3%				
	三相 4線	SPRS-1□-34	位相差	歪率 5%	平衡 (相電圧) 正相順	不平衡	指定				±3%				
	周波数 Hz	FRS-1□-□□	パルス 積分	第3、 15%	—	—	—	45~55Hzまたは55~ 65Hz (110V、220V、 110/√3Vまたは 220/√3V)			±0.5%				300g

* 1：±出力は電力・無効電力またはトランスデューサのみ製作可能です。

* 2：2出力共4~20mAの場合ラックケース収納台数が限定されます。

■電源ユニットの仕様

品 名		形 名	概 要	仕 様
電源ユニット	個別入力 タイプ	ZRS-10	標準タイプ：ラックケース1セット分の電源を一括供給	・電源仕様：DC24V（±10％）50W：突入電流 42A 約2ms DC110V（90～140V）80W：突入電流 30A 約2ms AC110V（90～120V）80VA：突入電流 25A 約2ms
		ZRS-11	コネクタ出力付タイプ：（オプション）第2出力をコネクタにて一括出力	
		ZRS-12	DC24V薄形タイプ：コネクタ一括出力、AC一括入力端子付は製作不可	
	AC 一括入力 端子付 タイプ	ZRS-10-12	単相回路一括入力端子付	・電源仕様：DC24V（±10％）50W：突入電流 42A 約2ms DC110V（90～140V）80W：突入電流 30A 約2ms AC110V（90～120V）80VA：突入電流 25A 約2ms ・AC一括入力仕様 電圧回路：AC110VまたはAC220V 1VA 電流回路：AC5AまたはAC1A 0.5VA
		ZRS-11-12		
		ZRS-10-33	三相回路一括入力端子付	
		ZRS-11-33		
		ZRS-10-34 ZRS-11-34	三相4線回路一括入力付	

■収納ケースの仕様

品 名	形 名	概 要	仕 様
収納ケース	ラック取付	RS-19 計測ユニットMAX.14要素 *1	99mm×479mm×199mm (端子部含む)
		RS-13 計測ユニットMAX. 8 要素 *2	99mm×329mm×199mm (端子部含む)
		RS-9 計測ユニットMAX. 4 要素	99mm×229mm×199mm (端子部含む)
		RS-19X 計測ユニットMAX.16要素 *1	99mm×479mm×199mm (端子部含む)
		RS-13X 計測ユニットMAX.10要素 *2	99mm×329mm×199mm (端子部含む)
		RS-9X 計測ユニットMAX. 6要素	99mm×299mm×199mm (端子部含む)
	壁 取 付	RSB-19 計測ユニットMAX.14要素 *1	99mm×479mm×200mm (端子部含む)
		RSB-13 計測ユニットMAX. 8 要素 *2	99mm×329mm×200mm (端子部含む)
		RSB-9 計測ユニットMAX. 4 要素	99mm×229mm×200mm (端子部含む)
		RSB-19X 計測ユニットMAX.16要素 *1	99mm×479mm×200mm (端子部含む)
		RS-13X 計測ユニットMAX.10要素 *2	99mm×329mm×199mm (端子部含む)
		RS-9X 計測ユニットMAX. 6要素	99mm×299mm×199mm (端子部含む)
スペースボード	RS-KB1	収納ケースにおいて未使用計測ユニットスペースを埋める (予備配線不要時)	99mm× 25mm× 2mm
ダミー端子	RS-KT1	収納ケースにおいて未使用計測ユニットスペースを埋める (予備配線必要時)	99mm× 25mm× 32mm

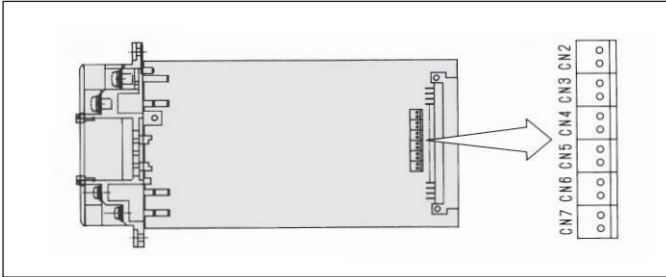
*1：電流2出力タイプで2出力共に4〜20mAの場合、MAX12要素またはトータル48W以下。
*2：電流2出力タイプで2出力共に4〜20mAの場合、MAX 8 要素またはトータル33W以下。

■収納ケース別、計測ユニット収納総数

収 納 ケ ー ス	計測ユニット収納総数	使用電源ユニット	質量
RS-19, RSB-19	14	ZRS-10,ZRS-11,ZRS-10-□,ZRS-11-□	7.5kg
RS-13, RSB-13	8		5.3kg
RS-9, RSB-9	4	ZRS-10,ZRS-11,ZRS-10-□,ZRS-11-□	3.2kg
RS-19X, RSB-19X	16	ZRS-12 (DC24V)	7.5kg
RS-13X, RSB-13X	10	ZRS-12 (DC24V)	5.3kg
RS-9X, RSB-9X	6	ZRS-12 (DC24V)	3.2kg

■AC一括入力タイプ電圧・電流トランスデューサ計測対象切替え方法

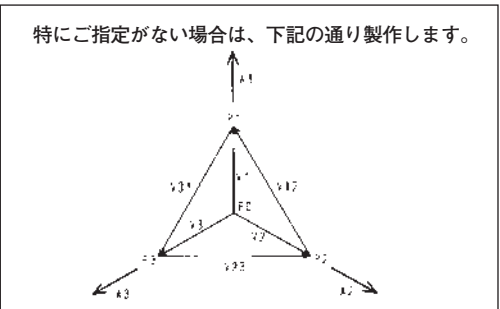
AC一括入力タイプの電圧及び電流トランスデューサにおいて計測対象を切替える場合は、計測ユニットをラックより引出しジャンパースイッチを以下の方法にて設定して下さい。



●ジャンパースイッチの設定

電圧トランスデューサ		電流トランスデューサ	
三相一括入力	三相4線一括入力	三相一括入力	三相4線一括入力
VRS-1□-33	VRS-1□-34	ARS-1□-33	ARS-1□-34

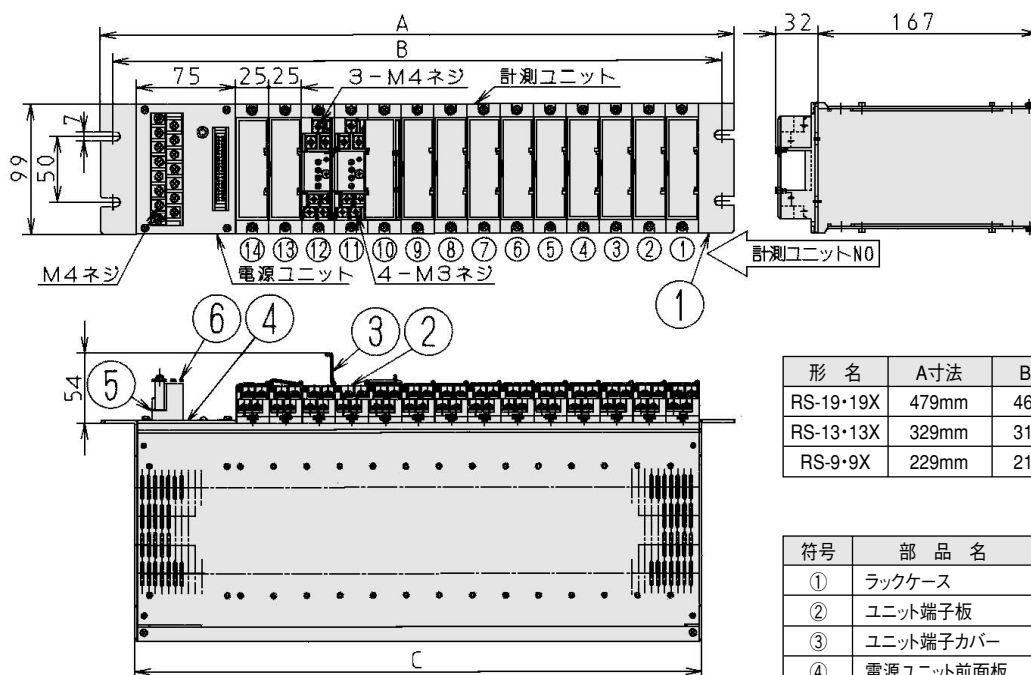
●製品出荷時電圧・電流測定対象 (AC一括入力タイプ)



要素数／1収納ケース	測定対象 () 内三相4線
電圧1要素	V12 (V1) の電圧測定
電圧2要素	V12, V23 (V1, V3) の電圧測定
電圧3要素	V12, V23, V31 (V1, V2, V3) の電圧測定
電流1要素	A1の電流測定
電流2要素	A1, A3の電流測定
電流3要素	A1, A2, A3の電流測定

■外形寸法図 (単位: mm)

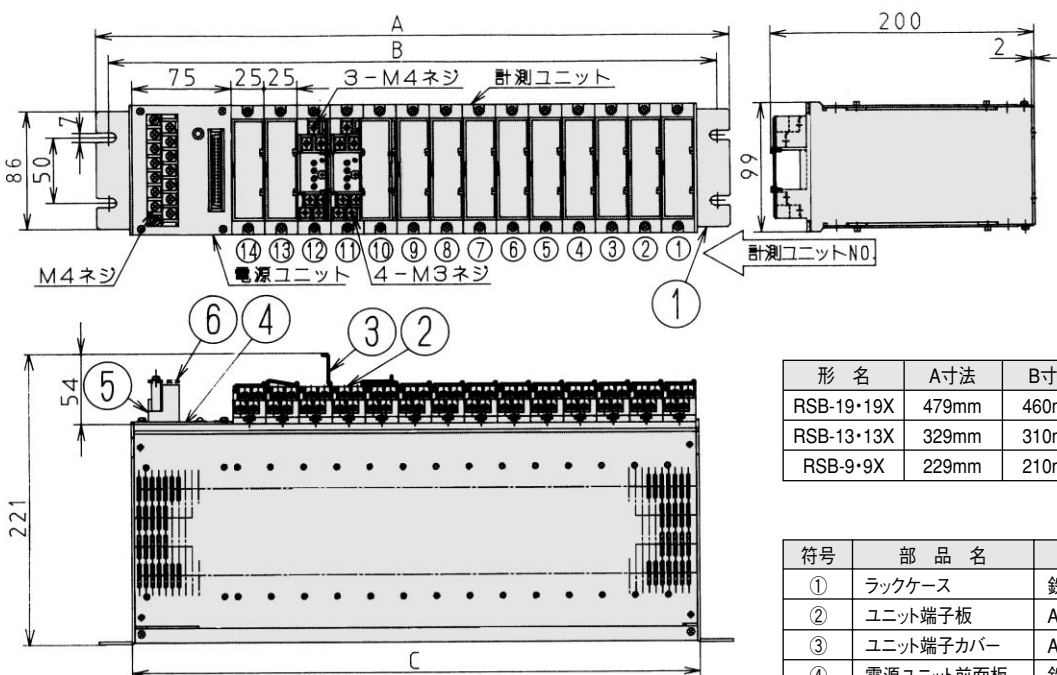
●ラック取付



形 名	A寸法	B寸法	C寸法
RS-19・19X	479mm	460mm	429mm
RS-13・13X	329mm	310mm	279mm
RS-9・9X	229mm	210mm	179mm

符号	部 品 名	材 質
①	ラックケース	鉄板
②	ユニット端子板	ABS樹脂 (V-0)
③	ユニット端子カバー	ABS樹脂 (V-0)
④	電源ユニット前面板	鉄板
⑤	電源端子台	PBT樹脂
⑥	電源端子カバー	塩化ビニール

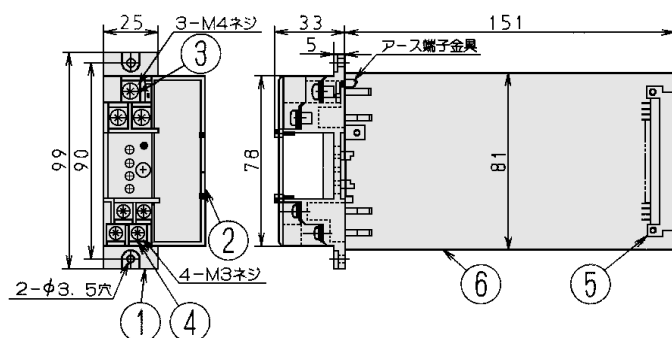
●壁取付



形 名	A寸法	B寸法	C寸法
RSB-19・19X	479mm	460mm	429mm
RSB-13・13X	329mm	310mm	279mm
RSB-9・9X	229mm	210mm	179mm

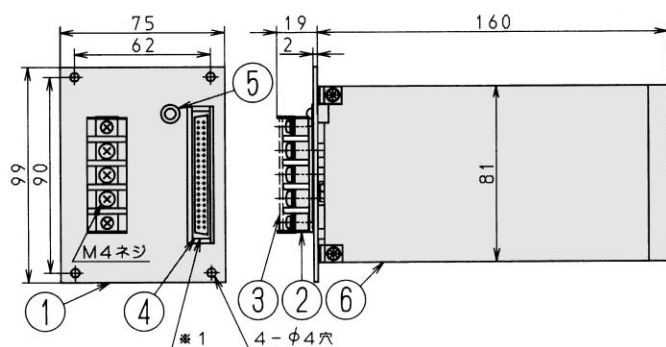
符号	部 品 名	材 質
①	ラックケース	鉄板
②	ユニット端子板	ABS樹脂 (V-0)
③	ユニット端子カバー	ABS樹脂 (V-0)
④	電源ユニット前面板	鉄板
⑤	電源端子台	PBT樹脂
⑥	電源端子カバー	塩化ビニール

●計測ユニット



符号	部 品 名	材 質
①	ユニット端子板	ABS樹脂 (V-0)
②	ユニット端子カバー	ABS樹脂 (V-0)
③	入力M4端子金具	真鍮
④	出力M3端子金具	真鍮
⑤	コネクタ	PBT樹脂
⑥	プリント基板	ガラスエポキシ樹脂

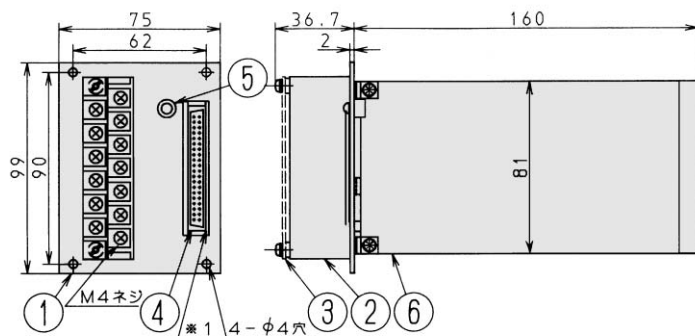
●電源ユニット (個別入力タイプ・ZRS-1□)



符号	部 品 名	材 質
①	前面板	鉄板
②	入力、電源端子台	フェノール樹脂
③	入力、電源端子カバー	ポリカーボネート樹脂
④	一括出力コネクタ	PBT樹脂
⑤	電源供給LED	—
⑥	プリント基板	ガラスエポキシ樹脂

※1 オプション：コネクタ一括出力タイプ (計測ユニット第2出力)

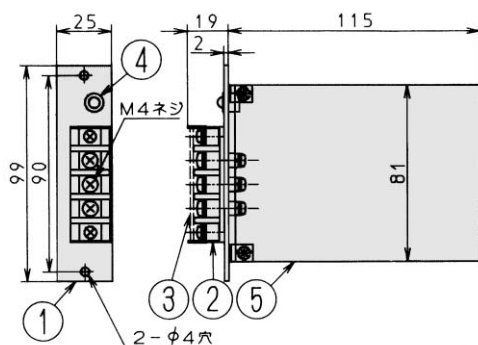
●電源ユニット (AC一括入力端子付タイプ・ZRS-1□-□□)



符号	部 品 名	材 質
①	前面板	鉄板
②	入力、電源端子台	PBT樹脂
③	入力、電源端子カバー	ポリカーボネート樹脂
④	一括出力コネクタ	PBT樹脂
⑤	電源供給LED	—
⑥	プリント基板	ガラスエポキシ樹脂

※1 オプション：コネクタ一括出力タイプ (計測ユニット第2出力)

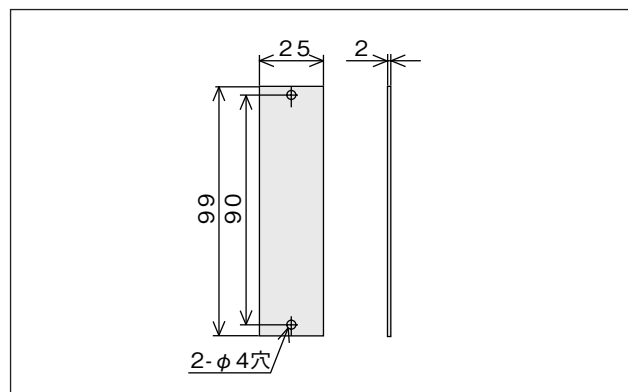
●電源ユニット (DC24V薄形タイプ・ZRS-12)



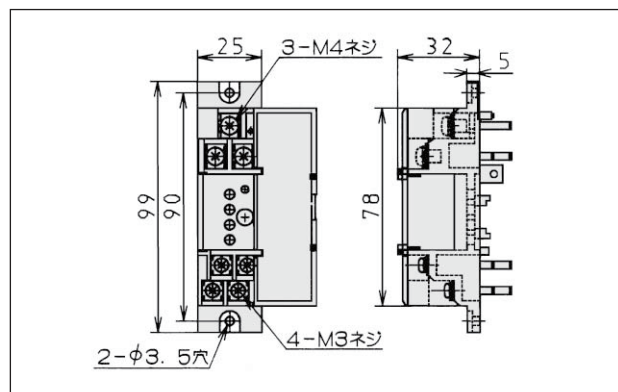
符号	部 品 名	材 質
①	前面板	鉄板
②	入力、電源端子台	フェノール樹脂
③	入力、電源端子カバー	ポリカーボネート樹脂
④	電源供給LED	—
⑤	プリント基板	ガラスエポキシ樹脂

■外形寸法図 (単位: mm)

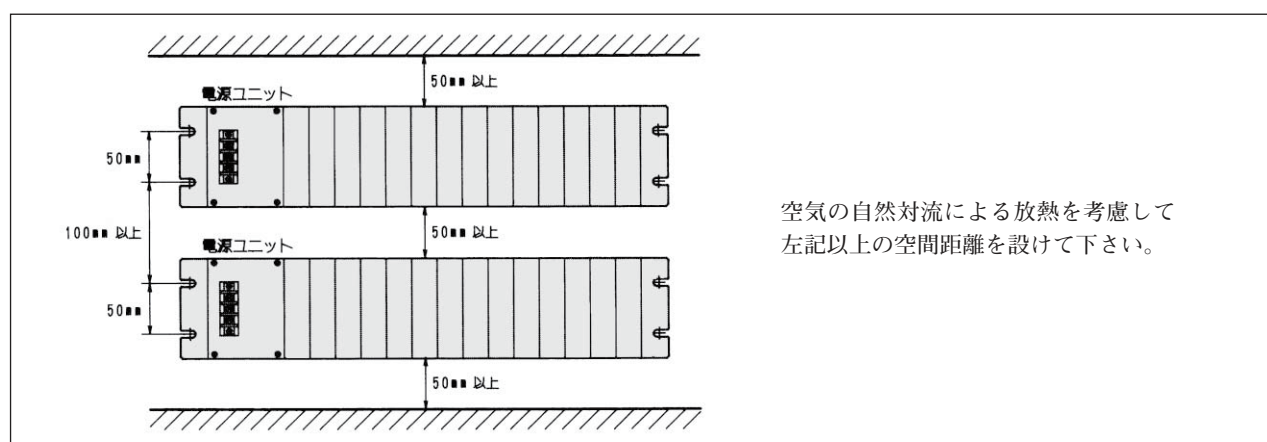
●スペースボード (RS-KB1)



●ダミー端子 (RS-KT1)



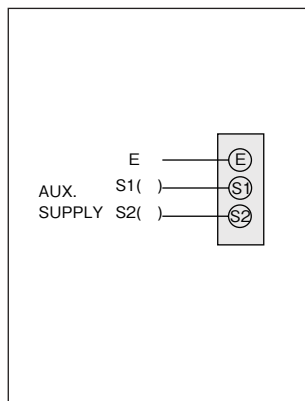
■連装取付要領



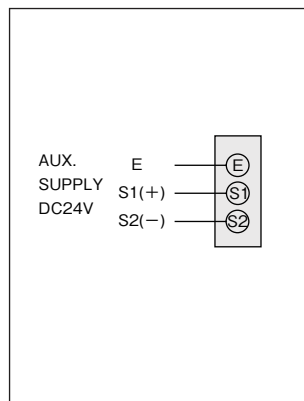
■結線図

●電源ユニット

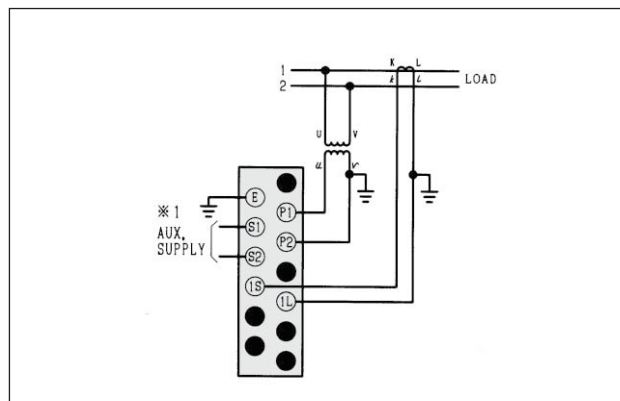
■ZRS-10、ZRS-11



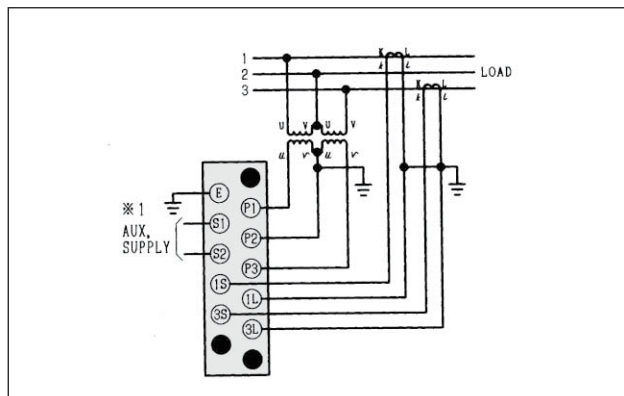
■ZRS-12



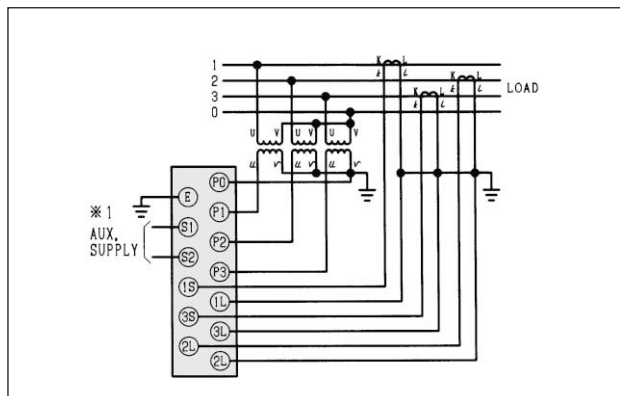
■ZRS-10-12、ZRS-11-12



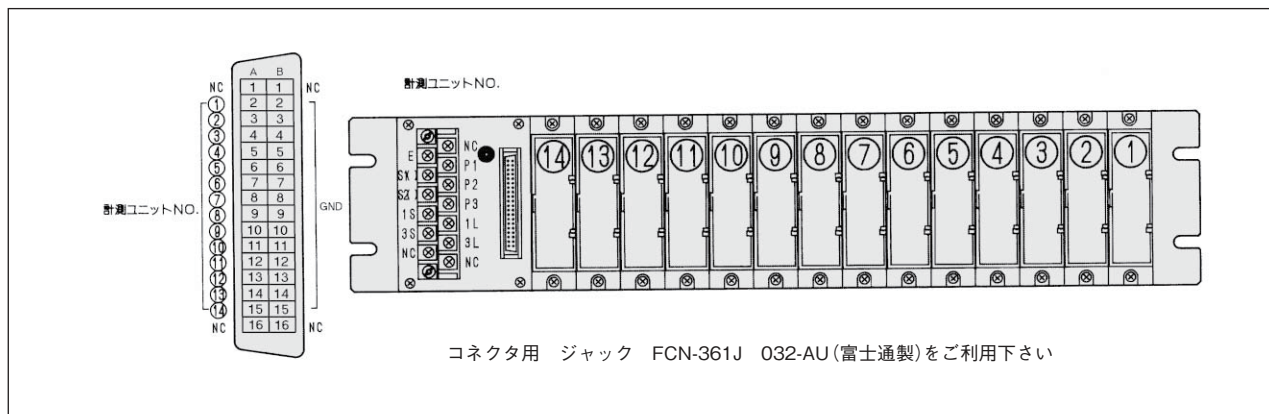
■ZRS-10-33、ZRS-11-33



■ZRS-10-34、ZRS-11-34

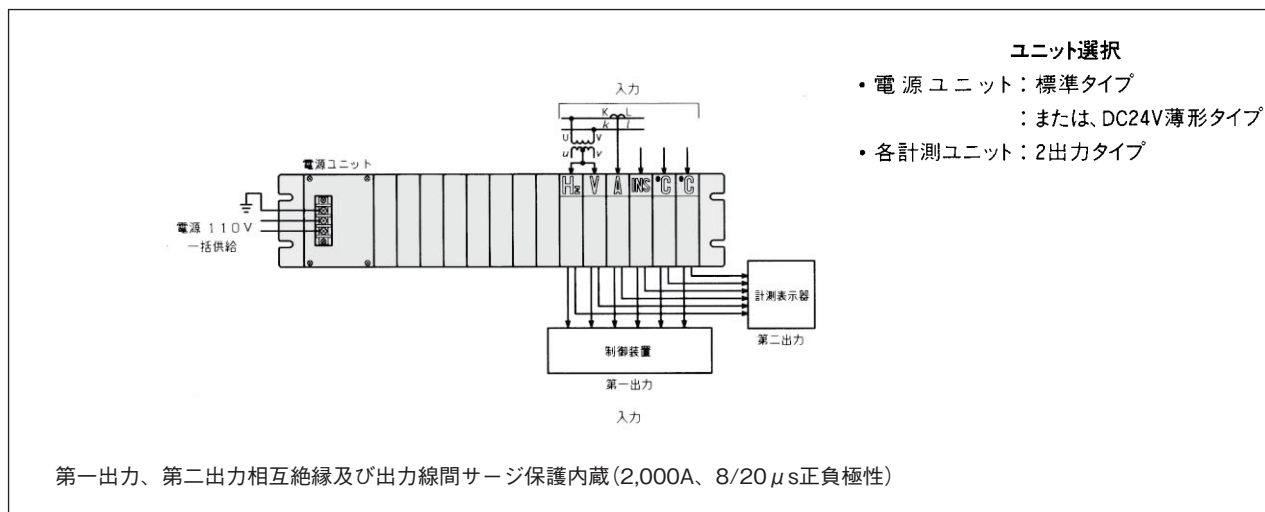


■コネクタ出力(コネクタ出力は、ZRS-11-□の全機種ともに共通です)

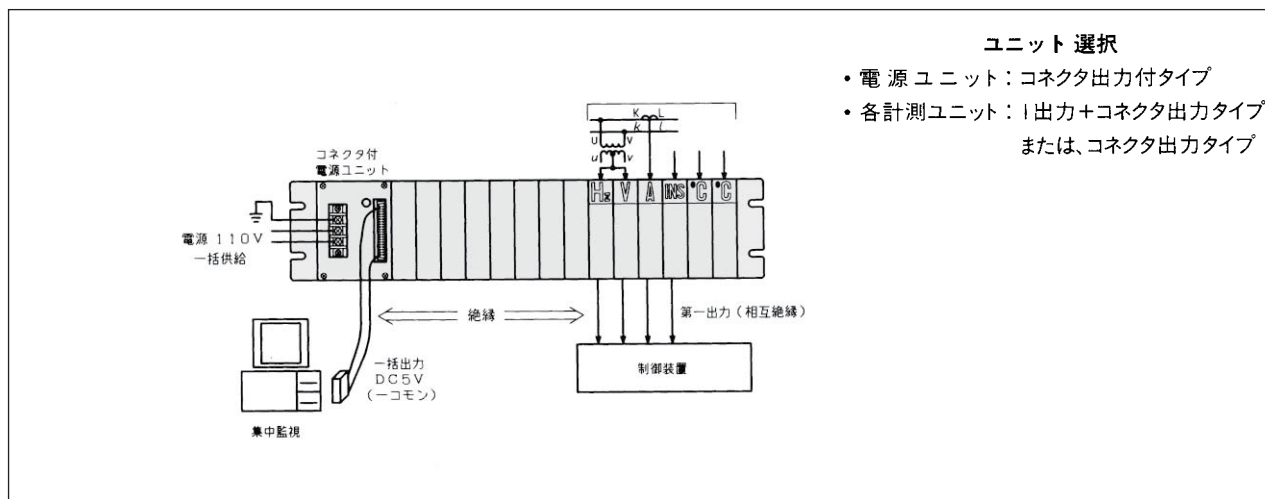


■使用例

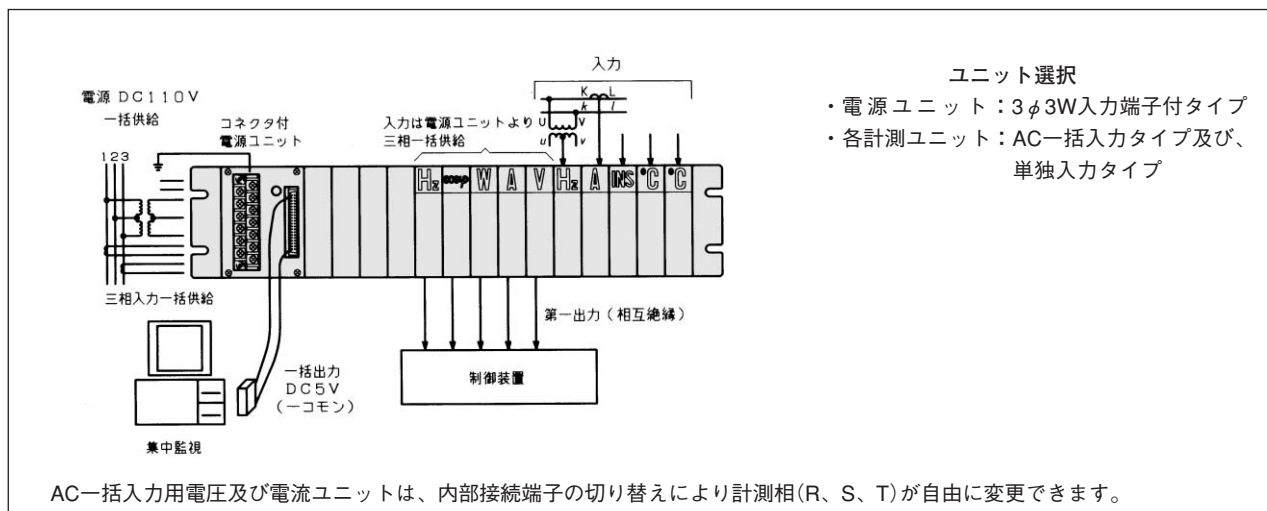
●1入力・2出力(出力相互絶縁)による計測回路と制御回路の安全分離



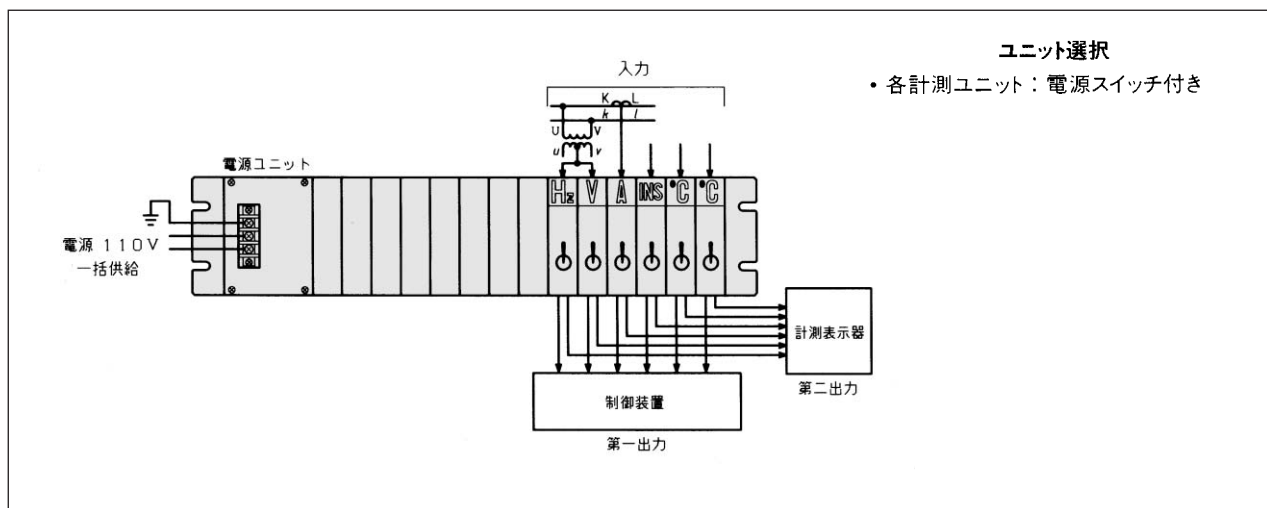
●出力一括コネクタ採用による集中監視システム配線簡略化



●電力計測と工業量計測の組み合わせが自由



●各計測ユニット別に前面電源スイッチオプション可能



●ユーザーフィットを配慮した充実設計

- 出力相互絶縁(コネクタ一括出力相互間は、マイナスコモン)
- 第1出力・第2出力共に出力線間サージ保護付きのため出力を遠方に直送可能
- 系統一括入力供給配線、電源一括供給配線、アース共通(一カ所)実現による配線コストの削減を実現
- 計測ユニット別にヒューズ内蔵のため万一回路短絡不良が発生しても装置全体の安全を確保
- 全ユニット電源供給確認(動作確認)用LEDを標準装備

- 入力端子(強電側)と出力端子(弱電側)を上下に分離し、耐ノイズ性強化
- 交流入力耐電圧AC2,000V設計、センサ入力耐電圧AC入力は1,500V設計
- 計測ユニットとアラームセッターの組み合わせにより、各計測値の検出接点出力が可能
- 信号・センサ・演算・パルスの各計測ユニットは、許容差 $\pm 0.3\%$

■RSシリーズトランスデューサご注文仕様書

御 社 名					ご部署					ご担当	
					お電話	()					
発行日	年	月	日	納 期	年	月	日	数 量	セ ッ ト		
注 番											

計測ユニット

ご注文時指定事項				ご指定事項記入欄						
(1) 形名 ㉔RS-1 ㉔ - ㉔ ㉔ 要素別形名 ㉔ 1：出力、2：2出力、3：1出力+コネクタ、4：コネクタ出力のみ ㉔ 無し：個別入力タイプ、12：1φ2W一括入力計測タイプ、33：3φ3W一括入力計測タイプ、34：3φ4W一括入力計測タイプ (2) 入力 (3) 第1出力 (4) 第2出力またはコネクタ出力 (5) オプション：電源スイッチ付(但しアラームセッターは対応不可) (6) 計測ユニット収納順指定 注1) ご指定番号は、下図のようになります 注2) 電源ユニットは、左端となります 注3) ご指定の無い場合は、当社標準（計測ユニット仕様一覧表順）とさせていただきます 注4) 空スペースは、スペースボードまたは、ダミー端子をご指定下さい (RS-KT1, RS-KB1)	No.	(1)形 名	(2)入 力	(3)第1出力	(4)第2出力またはコネクタ出力	(5)オプション	(6)計測ユニット収納順指定			
	1	RS								
	2	RS								
	3	RS								
	4	RS								
	5	RS								
	6	RS								
	7	RS								
	8	RS								
	9	RS								
	10	RS								
	11	RS								
	12	RS								
	13	RS								
	14	RS								
	15	RS								
16	RS									

電源ユニット

ご注文時指定事項		ご指定事項記入欄		
(1) 形名 ZRS-1 ㉔ - ㉔ ㉔ 0：標準タイプ、1：コネクタ出力付、3：DC24V薄形タイプ（コネクタ出力無） ㉔ 無し：AC一括入力端子無、12：1φ2W一括入力端子付、33：3φ3W一括入力端子付、34：3φ4W一括入力端子付 (2) 電源電圧 (3) AC一括入力 定格電圧、定格電流、定格周波数	(1) 形 名	ZRS-1		
	(2) 電源電圧			V
	(3) AC一括入力	定格電圧	AC	V
		定格電流	AC	A
		定格周波数		Hz

収納ケース

ご注文時指定事項		ご指定事項記入欄	
(1) 形名 RS ㉔ - ㉔ ㉔ ㉔ 無し：ラック取付タイプ、B：壁取付タイプ ㉔ 19：横寸法19インチ、13：横寸法13インチ、9：横寸法9インチ ㉔ 無し：標準、X：16要素用（19インチのみ）	(1) 形 名	RS -	

摘 要

ラック収納形
トランスデューサ