

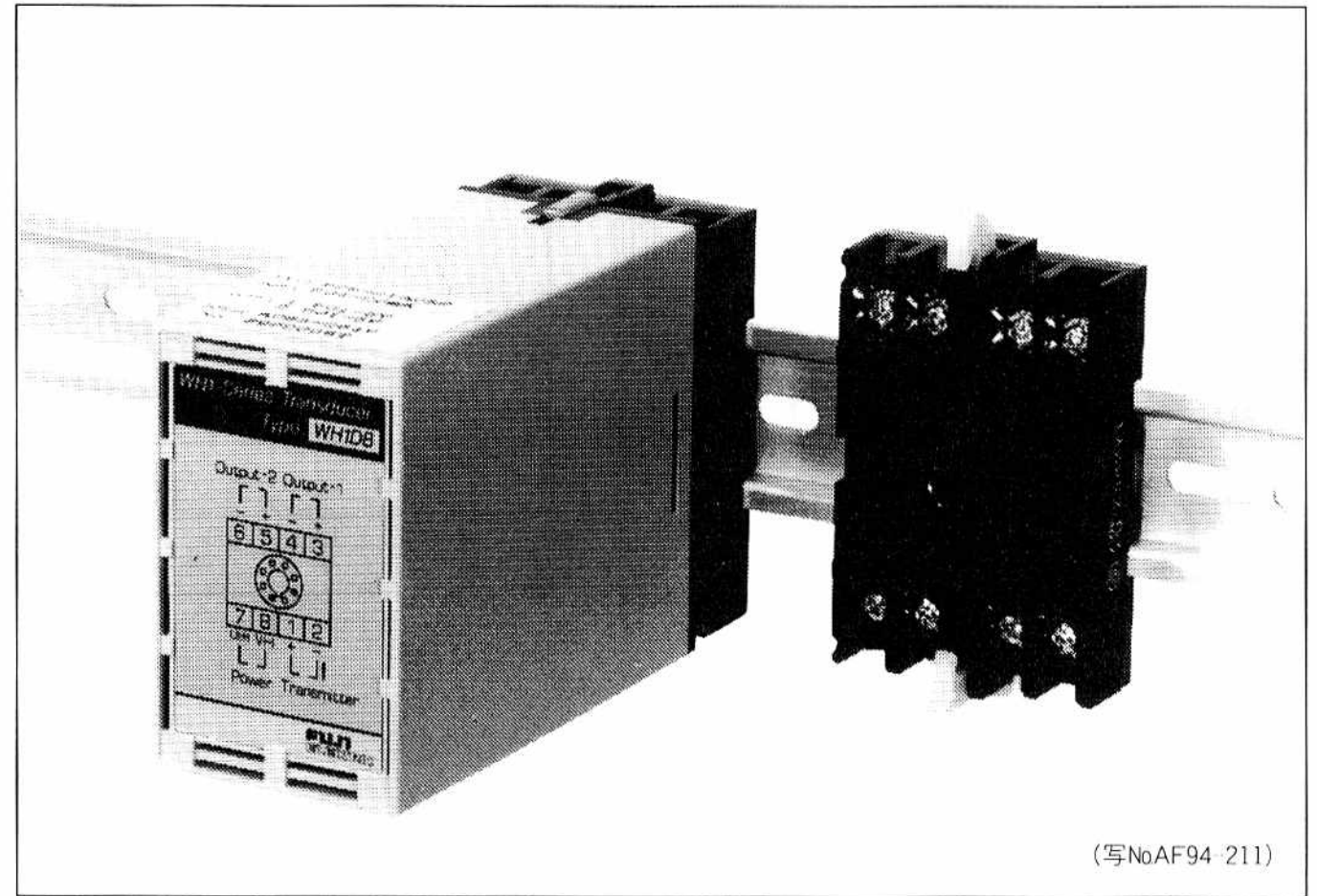
WH1シリーズ 富士絶縁プラグイン形トランスデューサ

絶縁プラグイン形トランスデューサ (WH1シリーズ)

コンパクトで高品質・高信頼性

特長

- ・入力信号は各種計装用（熱電対、測温抵抗、タコゼネ等）および各種電力用（電圧、電流、電力等）が豊富に用意されています。
- ・補助電源はAC、DC各種電源が用意されています。
- ・直接取付またはIECレール35mm幅取付兼用です。

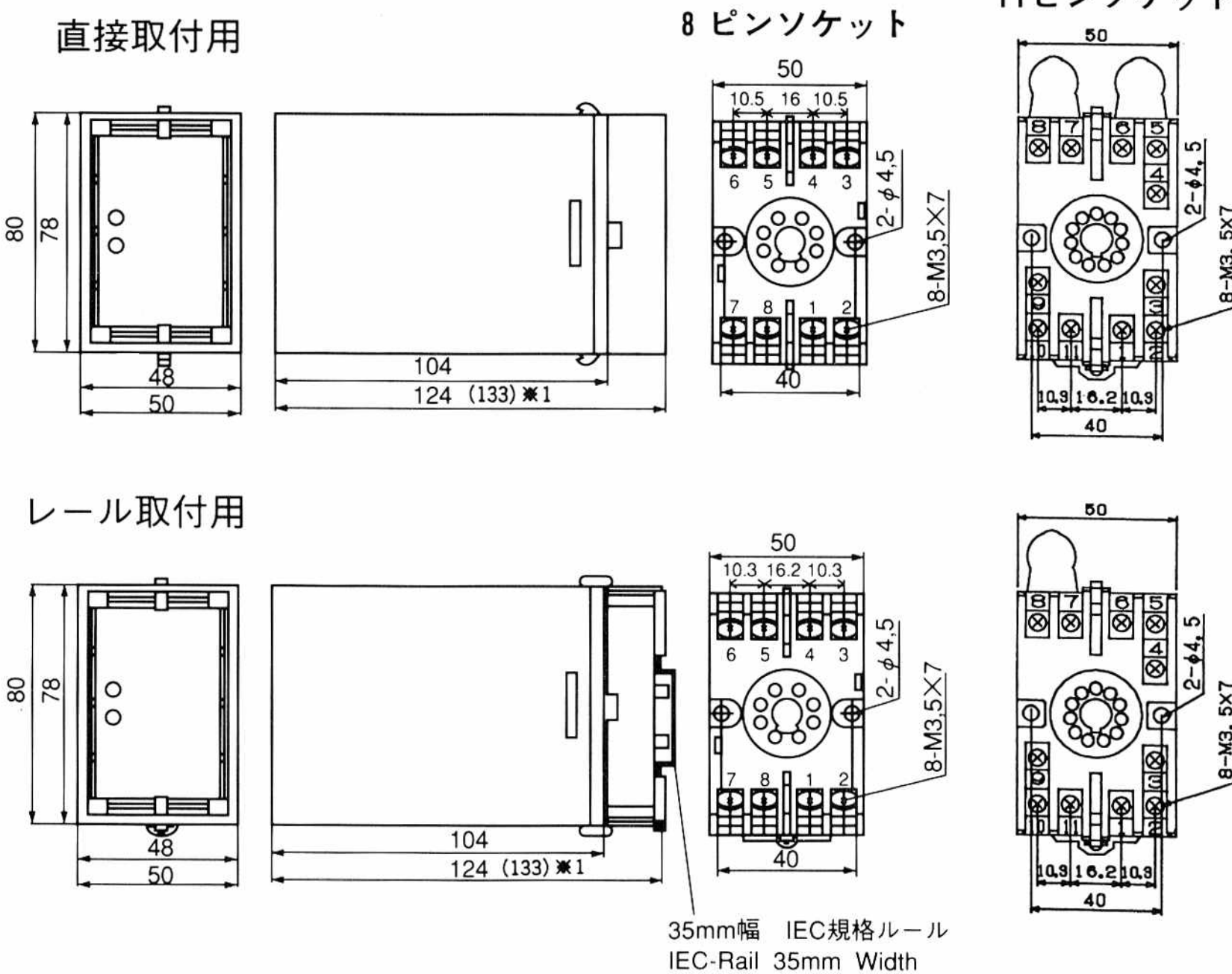


(写NoAF94-211)

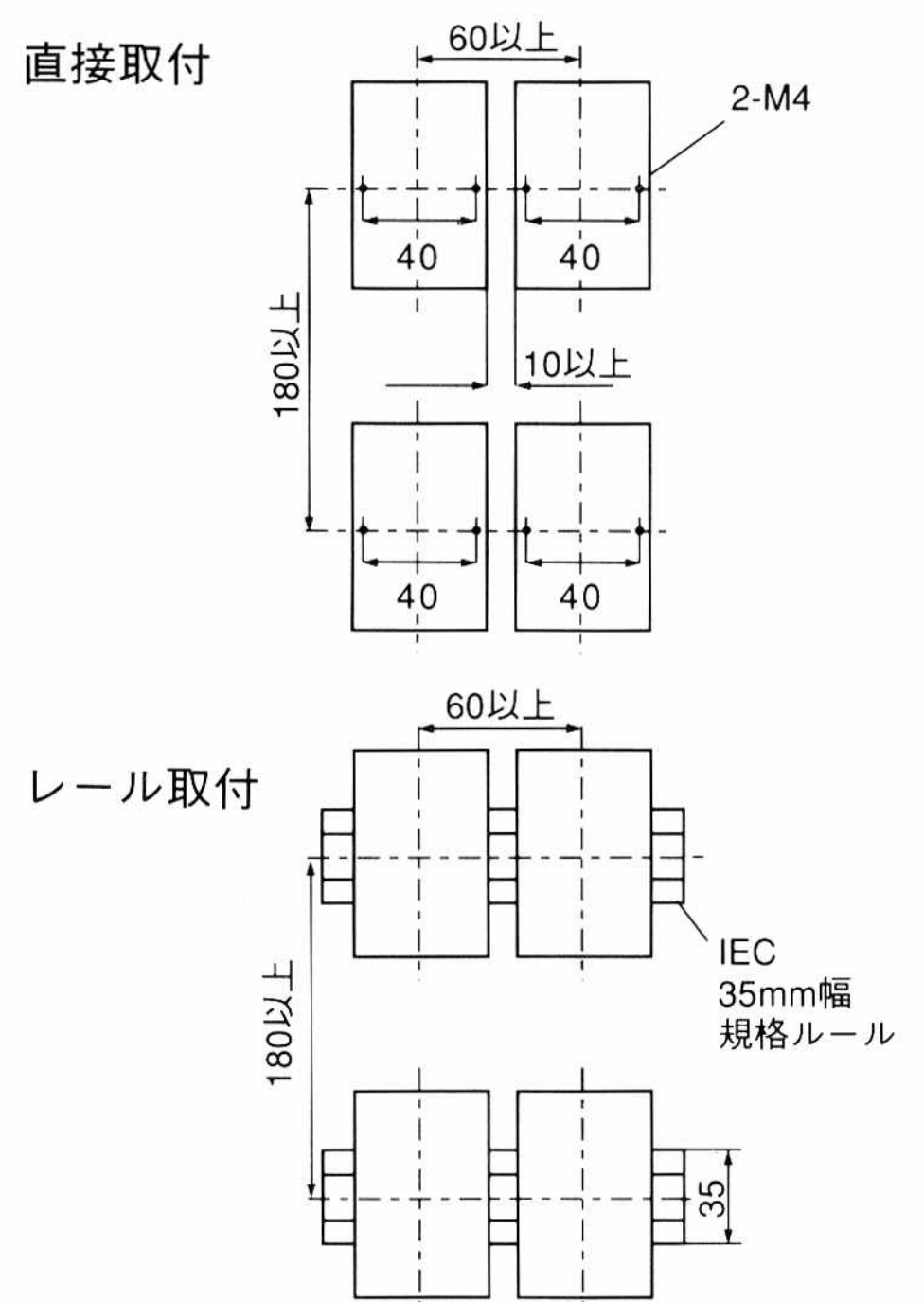
共通仕様

構造	小形プラグイン構造	
接続方式	M3.5ねじ端子接続	
ケース材質	難燃性樹脂	
使用温度範囲	-10~+50°C	
使用湿度範囲	90%RH以下（結露しないこと）	
取付	直接またはIEC35mm幅規格レール取付	
絶縁抵抗	100MΩ以上（DC500V）	
耐電圧（注1）	入力-出力	AC 2000V（1分間）
	入力-電源	AC 2000V（1分間）
	出力-電源	AC 2000V（1分間）
補助電源	AC	AC85~264V 50/60Hz
	DC	DC24V、DC110V

外形寸法図〔単位mm〕



取付寸法〔単位mm〕

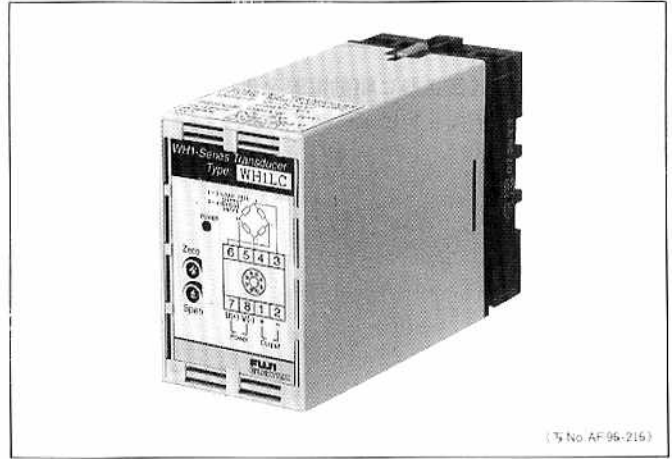


※1 機種により適用ソケットが異なります。()内は11ピンソケット使用時の値を示します。各機種の適用ソケットについては各機種仕様欄をご参照ください。

※2 機種により、ダイオードブロックの数が異なります。詳しくは各機種の外部接続図をご参照ください。

ロードセルトランスデューサ

富士WH1LCトランスデューサ（ロードセルトランスデューサ）は、ロードセル、ストレングージ、半導体圧力センサ等の信号を直流信号に変換するとともに、入・出力絶縁を行います。タンク、ホッパ、コンベア、トラックの計量システム・粉粒体の定量出荷、混合制御システムやストレングージを採用した、フロー式レベル計等、荷重や圧力測定などにご利用いただけます。



(75 No. AF 95-215)

仕様

形式 (商品コード)	WH1LC	
方式	フォトリブラ絶縁	
基準精度	±0.25%	
温度特性	±0.035%/℃	
応答時間	約1.0s以下 (0→90%)	
絶縁抵抗	100MΩ以上 (DC500V)	
耐電圧	AC2000V (1分間)	
補助電源	AC	AC85~264V 約4.5VA
	DC	DC24V±10% (約130mA), DC100V±10% (約45mA)
使用温度範囲	-10~+50℃	
使用湿度範囲	90%RH以下 (結露しないこと)	
組合せロードセル	入力信号	ブリッジ抵抗 350Ω 定格出力電圧 0.3mV/V~2mV/V ただし、本器への入力信号が3mVFS以上になる範囲でご使用ください。
	印加電圧(許容電流)	10Vまたは5V (30mA以下)
出力信号 (負荷抵抗)	電圧 (DC)	0~10mV, 0~100mV, 0~1V, 0~5V (10kΩ以上) (100kΩ以上) (200Ω以上) (1kΩ以上) 0~10V, 1~5V, ±5V (2kΩ以上) (1kΩ以上) (5kΩ以上)
	電流 (DC)	0~1mA, 0~5mA, 0~10mA, 0~16mA (15kΩ以下) (3kΩ以下) (1.5kΩ以下) (900Ω以下) 0~20mA, 1~5mA, 2~10mA, 4~20mA (750Ω以下) (3kΩ以下) (1.5kΩ以下) (750Ω以下)
ゼロ調整範囲	約-50~+50%	
スパン調整範囲	約90~110%	
適用ソケット	8ピンソケット	
質量	約200g	

形式(商品コード)説明

WH1LC-□□□□□□□2

設計順位

ソケット	S	直接取付用
	R	レール取付用

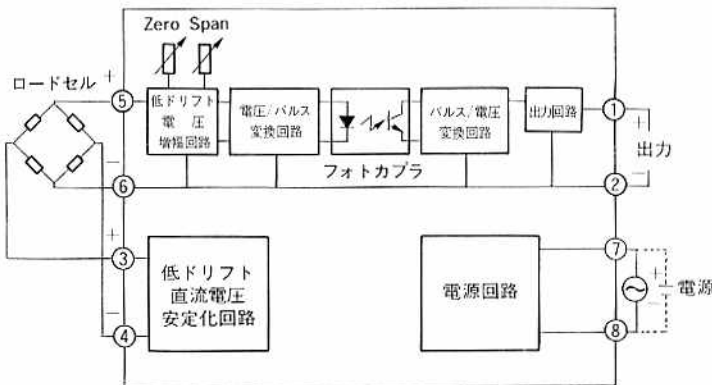
補助電源	0	AC85~264V 50/60Hz
	3	DC24V±10%
	4	DC110V±10%

出力信号	A	DC1~5V
	B	DC0~5V
	C	DC0~10V
	D	DC0~1V
	E	DC0~10mV
	F	DC0~100mV
	H	DC4~20mA
	J	DC0~1mA
	K	DC0~5mA
	L	DC0~10mA
	M	DC0~16mA
	P	DC0~20mA
	R	DC1~5mA
	T	DC2~10mA
	Z	特殊

印加電圧	1	DC5 max30mA
	2	DC10V max30mA

組合せロードセル	01	1mV/V
	02	2mV/V
	ZZ	その他

ブロック図



外部接続図

