

概要

本器は、入力―出力―電源間を相互に絶縁する小形プラグイン式のアイソレータです。様々なレベルの信号を、他の回路から絶縁するとともに、計測制御システム内で統一して扱える信号に増幅・変換するもので、ノイズ対策に威力を発揮します。

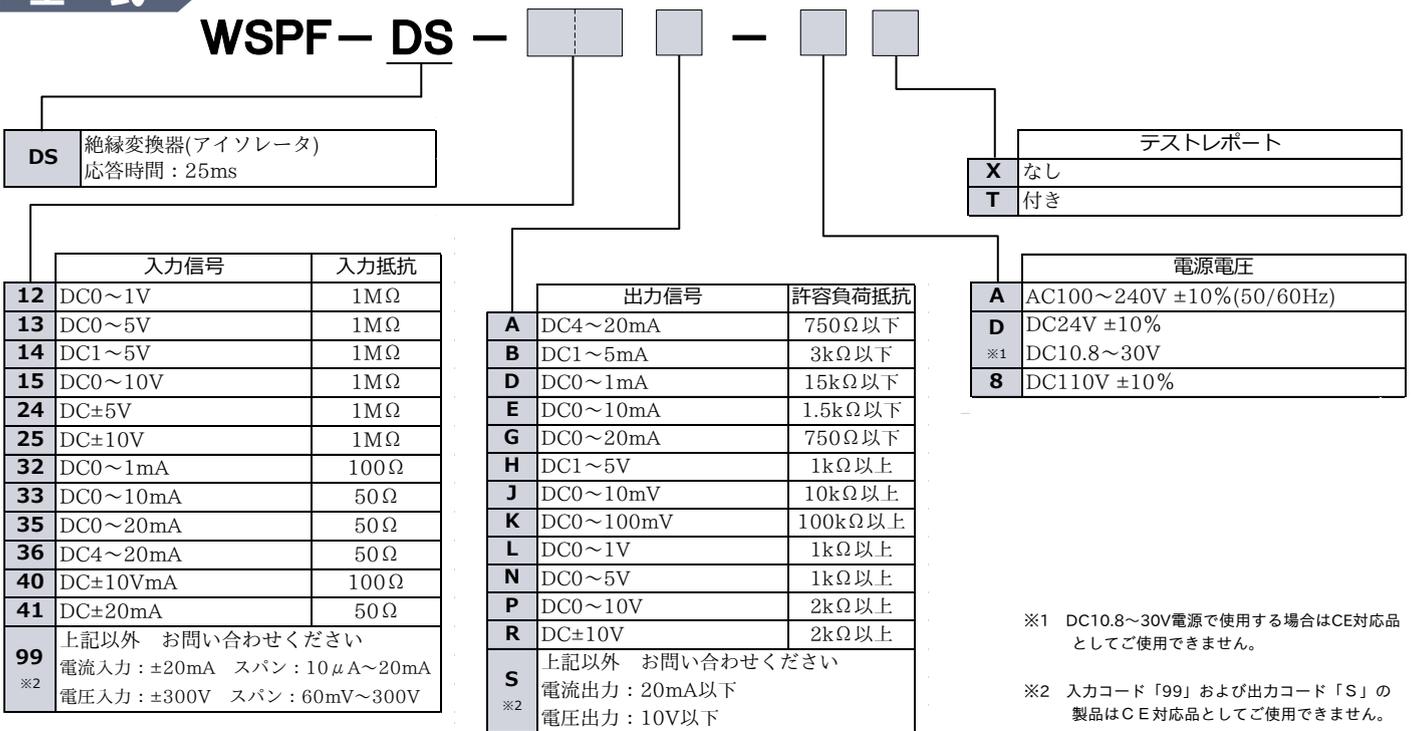
特長

- 15回転トリマでゼロ・スパンの微調整が可能
- ゼロ・スパン調整幅を±10%に拡張
- 耐電圧3000Vの安心設計
- DC30V電源対応
- 長寿命設計&長期5年保証
- CEマーキングに適合



型式

WSPF-DS



仕様

入力信号 直流電流/電圧
出力信号 直流電流/電圧
基準精度 ±0.1%fs (23℃にて)
応答時間 約25ms (0~90%)
許容負荷 電流出力: 出力端子間の電圧降下15V以下
電圧出力: 負荷電流5mA以下
※出力1Vfsは1mA以下
※出力1Vfs未満は1μA以下

ゼロ・スパン調整範囲 ±10%fs (15回転トリマ)
使用温湿度範囲 -5℃~+55℃ 90%RH以下 (非結露)
保存温度範囲 -10℃~+60℃
温度特性 ±0.015%fs/℃
アイソレーション 入力―出力―電源各端子間相互
絶縁抵抗 100MΩ以上 (DC500V)
耐電圧 AC3000V 1分間 電源―入力/出力端子間
AC2000V 1分間 入力―出力端子間
消費電力(電流) 約4.0VA (AC)、約60mA (DC)
電源電圧の影響 ±0.1%fs (定格電圧内)
外形寸法 84(H)×23(W)×106.5(D)mm
質量 約130g
構造 プラグイン (本体とソケット部で構成)
結線部位 ベースソケットのM3セムスネジ部 (締付トルク0.6N・m)
取付方法 DINレール取付または壁面取付

ケース色・材料 アイボリー色・ABS樹脂、難燃グレードUL94V-0
適合EN規格 EN61326-1、EN61010-1、EN IEC 63000
設置カテゴリ: II
汚染度: 2
定格高度 2000m以下
端子配列

No.	記号	内容
1	INPUT	+
4		-
5	NC	空端子
8	NC	空端子
9	OUTPUT	+
12		-
13	POWER	U(+)
14		V(-)