

# 絶縁変換器(アイソレータ)

## WSPF-IS

### 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。

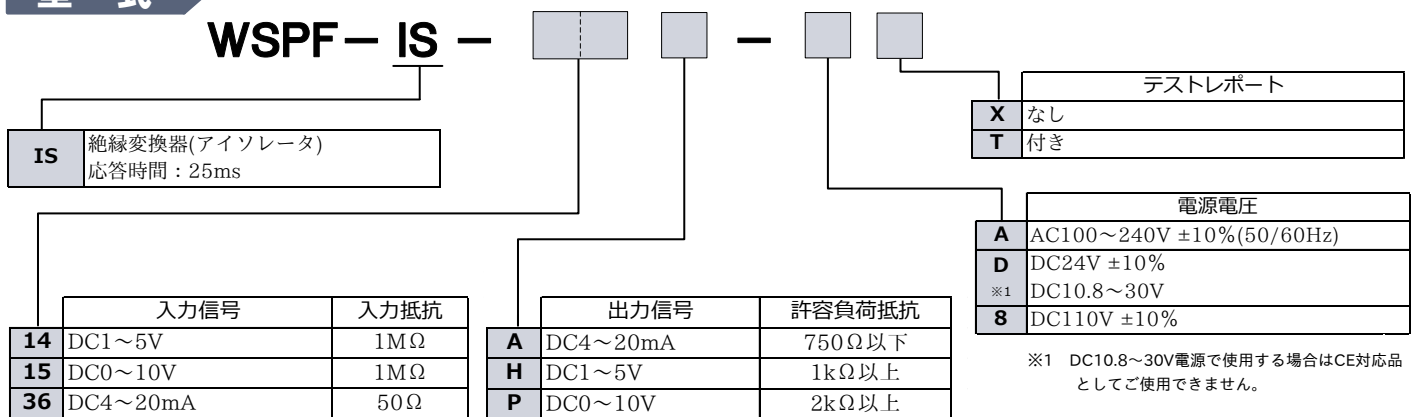
### 特長

- 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-IS



### 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  
 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 入力-出力-電源各端子間相互  
 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(-)