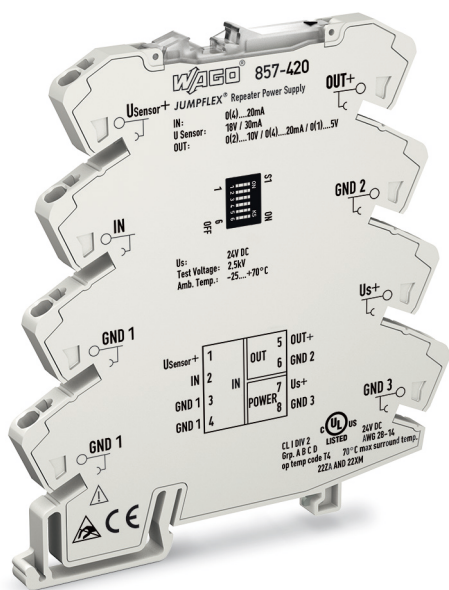
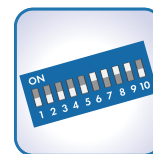


# 3 JUMPFLEX® アナログ信号変換器

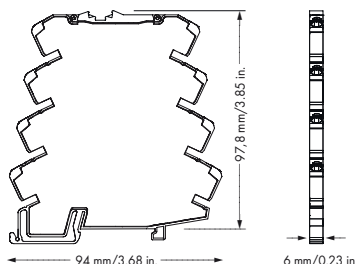
96 ディストリビュータ, 出力信号設定可能 (電流/電圧)



コンフィグレーション :



DIP スイッチ



Usensor+	1	IN	5	OUT+
IN	2		6	GND 2
GND 1	3	POWER	7	Us+
GND 1	4		8	GND 3

## 簡易説明 :

857-420 は入力側に 2 線/3 線式の伝送器を接続します。伝送器へ電源供給をするともにアナログ信号を受信して変換、増幅、フィルタリング、絶縁します。

## 特長 :

- ・ SMART 伝送器へ電源供給
- ・ 測定範囲切替可能
- ・ 試験電圧 2.5 kV にて 3 方向絶縁 (EN 61140 準拠)

## 技術仕様

### コンフィグレーション :

コンフィグレーション      DIP スイッチ

### 入力 :

入力信号	0 ~ 20 mA, 4 ~ 20 mA
入力抵抗	≤ 50 Ω
最大入力電流	50 mA
伝送器供給電圧	18 V (30 mA にて)

### 出力 :

出力信号	0 ~ 20 mA, 4 ~ 20 mA, 0 ~ 5 V, 0 ~ 10 V, 2 ~ 10 V, 1 ~ 5 V
------	---

負荷インピーダンス      600 Ω (電流出力)

   2 kΩ (電圧出力)

オフセット                      < 20 μA / 10 mV

残留リップル                   < 10 mV<sub>rms</sub>

### 一般仕様 :

定格電源電圧 $V_s$	DC 24 V
電源電圧範囲	16.8 ~ 31.2 V (-30 ~ +30 %)
消費電流 (DC 24 V にて)	≤ 45 mA
最大動作周波数	100 Hz
応答速度 ( $T_{10-90}$ )	< 3.5 ms
変換誤差	≤ 0.1 % (上限値に対し)
温度計数	≤ 0.01 %/K

## 製品説明

型番

包装単位  
個数

JUMPFLEX® アナログ信号変換器

857-420

1

DIN 35 レール用

ディストリビュータ, 出力信号設定可能 (電流/電圧)

## 技術仕様

### 環境要求事項 :

使用周囲温度	-25 ~ +70 °C
保存温度	-40 ~ +85 °C

### 安全および保護 :

試験電圧 入力 / 出力 / 電源	AC 2.5 kV / 50 Hz / 1 min.
-------------------	----------------------------

### 接続方式 :

電線接続方式	Push-in CAGE CLAMP®
適合電線	単線 : 0.08 ~ 2.5 mm <sup>2</sup> / AWG 28 ~ 14 可とうより線 : 0.34 ~ 2.5 mm <sup>2</sup> / AWG 22 ~ 14
電線むき長さ	9 ~ 10 mm

### 寸法および質量 :

寸法 (mm) W x H x L	6 x 97.8 x 94
質量	46.7 g

### 規格および承認 :

CE マーク	CE
UL 508	
ANSI/ISA 12.12.01	Class I, Div. 2, Grp. ABCD, T4

### アクセサリ :

159 ページ参照

DIP スイッチ調整

● = ON

857-420

DIP スイッチ S1

						不使用	入力信号	出力信号
1	2	3	4	5	6			
							0 ~ 20 mA	0 ~ 20 mA
			●				0 ~ 20 mA	4 ~ 20 mA
●	●						0 ~ 20 mA	0 ~ 10 V
●	●		●				0 ~ 20 mA	2 ~ 10 V
●	●	●					0 ~ 20 mA	0 ~ 5 V
●	●	●	●				0 ~ 20 mA	1 ~ 5 V
				●			4 ~ 20 mA	0 ~ 20 mA
							4 ~ 20 mA	4 ~ 20 mA
●	●			●			4 ~ 20 mA	0 ~ 10 V
●	●						4 ~ 20 mA	2 ~ 10 V
●	●	●		●			4 ~ 20 mA	0 ~ 5 V
●	●	●					4 ~ 20 mA	1 ~ 5 V

デフォルト設定

入力	0 ~ 20 mA
出力	0 ~ 20 mA
DIP 6	不使用

接続方法

