

構造ヘルスマニタリング

作業車両

FA

# 伸縮性変位センサ DS シリーズ



# DSシリーズ 伸縮性変位センサ

## 製品の概要

変位の検知は特に過酷な環境下では非常に困難です。クリーンで予測可能な環境を必要とする非接触式センサと、振動やミスアライメントに敏感なシリンドラ式センサのどちらを選択するかは、非常に難しい問題です。

DSシリーズのセンサは、ソリッドステートであると同時に、非接触センサの堅牢性を兼ね備え、泥・雪・雨などの環境下で予測不可能なアプリケーションにおける測定を可能にします。

特別な取り付けや保護、クリーニングが不要なため、設置、運用、保守の手間やコストを大幅に削減できます。

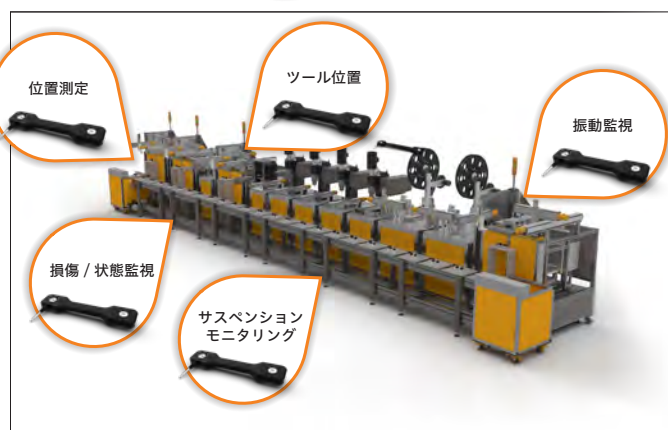
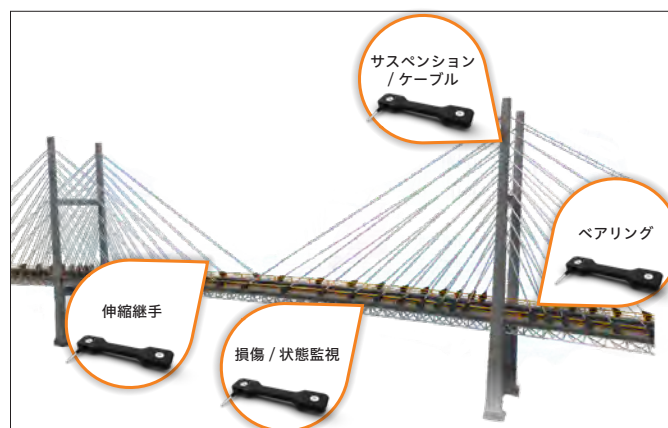
DSシリーズは、構造物ヘルスマニタリング、FA、作業車両など、さまざまなアプリケーションで真価を発揮します。

### インダストリアル IoT

- ▶ 状態監視
- ▶ 予知保全
- ▶ 損傷防止
- ▶ フィードバック制御

### [機能とオプション]

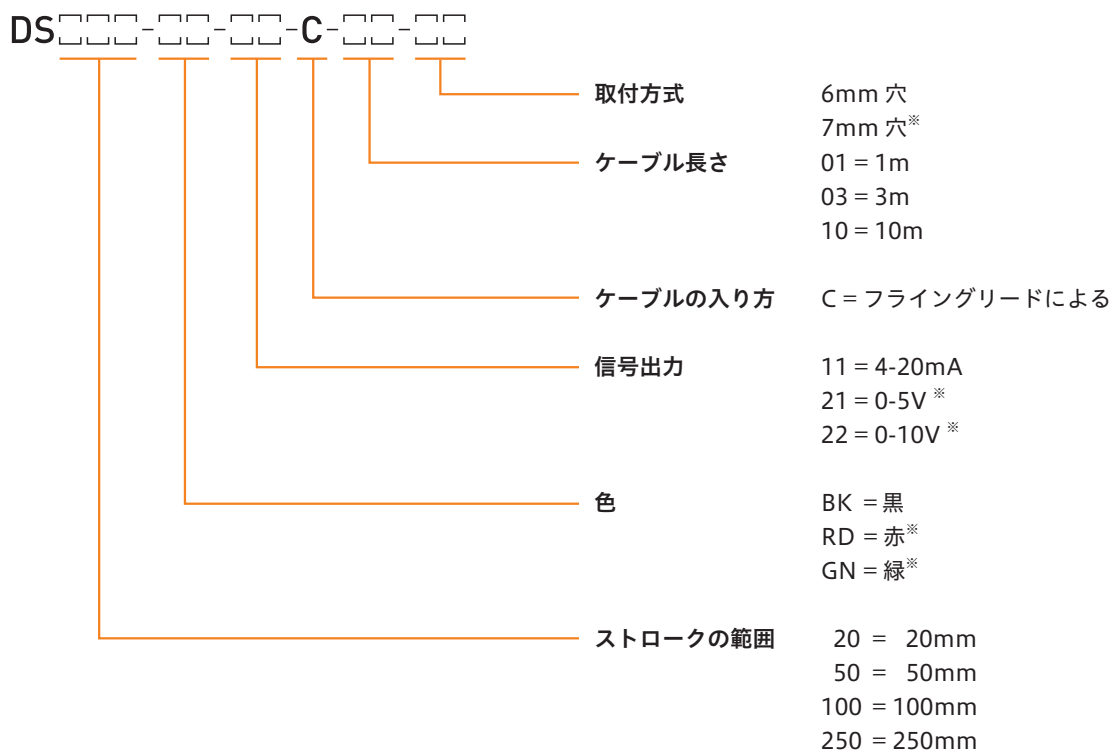
- ▶ オーバーストロークとミスアライメントに強い
- ▶ 高品位のシリコンゴムで封止されている (IP68)
- ▶ 環境補正機能を内蔵
- ▶ アグレッシブな使用に耐える
- ▶ 過酷な環境にも耐える
- ▶ 耐候性 (UVを含む) のあるコーティング
- ▶ 可動部なし
- ▶ メンテナンス不要
- ▶ 信号出力を選択できる
- ▶ カスタマイズ可能



# 仕様

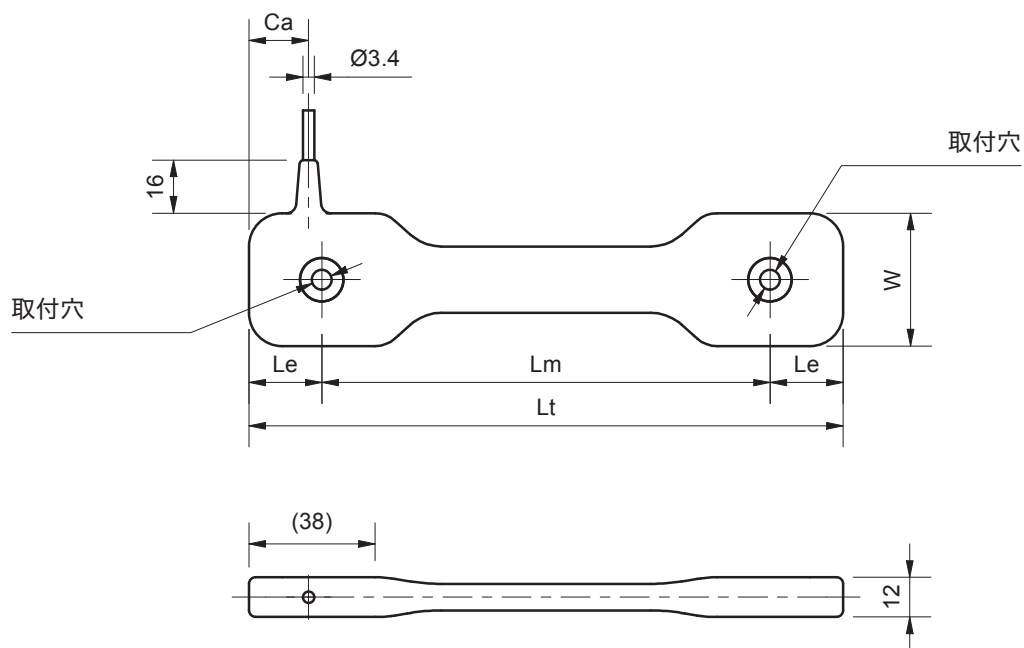
	DS20	DS50	DS100	DS250		DS20	DS50	DS100	DS250
測定範囲	20mm	50mm	100mm	250mm	温度係数	<0.01% F.S./°C			
電源	12 ~ 24V				最大変位時の力 (概数)	120N	120N	120N	120N
出力信号	4-20 m A (標準) 0-5V、0-10V				動作温度	-40 ~ 85°C			
精度	0.5% F.S.				保護等級	IP68 相当			
分解能	0.025% F.S.				色	黒 (標準)、緑、赤			
測定周波数範囲	0-100Hz				質量 (概数)	76g	84g	97g	136g

# 部品番号



※特注

## 製品寸法



	Lt	Lm	Le	W	Ca
DS20	131	87	22	40	18.5
DS50	179	135	22	40	18.5
DS100	260	220	20	36	16
DS250	504	460	22	40	18.5

※寸法はすべてmm

## 電気接続

色	信号
白	接地
黒	PS(12-24V)
赤	A 出力
青	A 接地

