

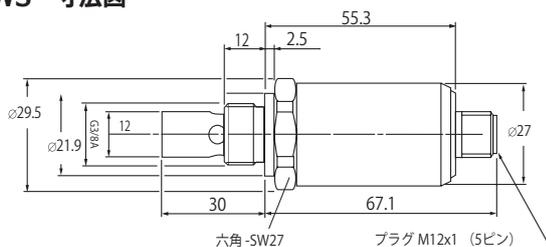
TWSシリーズは、オンライン設置で飽和水分・液温を常時モニタリング可能なセンサーで、鉱物油（作動油・潤滑油等）やエステル油にご使用いただけます。油種・油温にも依りますが、1,000~1,500ppmで飽和点を超え、自由水となって分離・乳化が起こり機械設備に影響を与える為、状態監視を行い未然に防止することが求められます。



仕様・技術データ

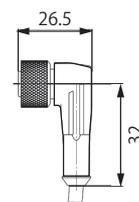
データ入力	測定レンジ:	飽和水分量 (0~100%) 液温 (25~100℃)
	稼働圧力:	-0.05 ~ 50MPa
	破壊圧力:	63MPa (max)
	接液部材:	ステンレススチール/セラミック (真空金属蒸着) シール: バイトン (鉱物油・エステル油), EPDM (スカイドロール)
データ出力	湿度測定:	
	出力信号 (飽和レベル):	4-20mA
	校正精度:	≤ ± 2%
	測定精度:	≤ ± 3%
データ出力	温度測定:	
	出力信号 (液温):	4-20mA
	測定精度:	± 2%
	圧力依存:	+ 0.2%
測定環境条件	公称温度範囲:	0~90℃
	環境温度範囲:	-40~100℃
	液温範囲:	-40~125℃
	粘度範囲:	1~5000 cSt
	流速:	< 4.8m/秒
	対象油:	鉱物油・エステル油・リン酸エステル・燃料油等
	CE:	EN 50081-1, EN 50081-2, EN 50082-1, EN 61000-6-1-2-3-4
その他データ	保護等級:	IP 67
	供給電圧:	DC12~32V
	残存リップル電圧:	≤ 5%
	接続ネジ径:	G3/8
	締め込みトルク:	25Nm
	ケーブルコネクション:	M12x1 (5ピン) ピン1: +Ub ピン2: 飽和水分出力 ピン3: 0V / GND ピン4: 液温出力 ピン5: HSIインターフェイス・1線、半2重通信(Half Duplex)

TWS・寸法図



〔ケーブル種別〕

- 2m ケーブル
- 5m ケーブル
- 2m シールドケーブル
- 5m シールドケーブル
- 10m シールドケーブル



カラーコード

- ピン1: 茶色
- ピン2: 白色
- ピン3: 青色
- ピン4: 黒色
- ピン5: 灰色

販売元／株式会社チヒロ

〒540-0004 大阪市中央区玉造2-15-16 1F

電話: 06-4308-4000 Fax: 06-4308-4001

URL: <http://www.chi-hiro.co.jp>

【お問合せ先】