

## 概要

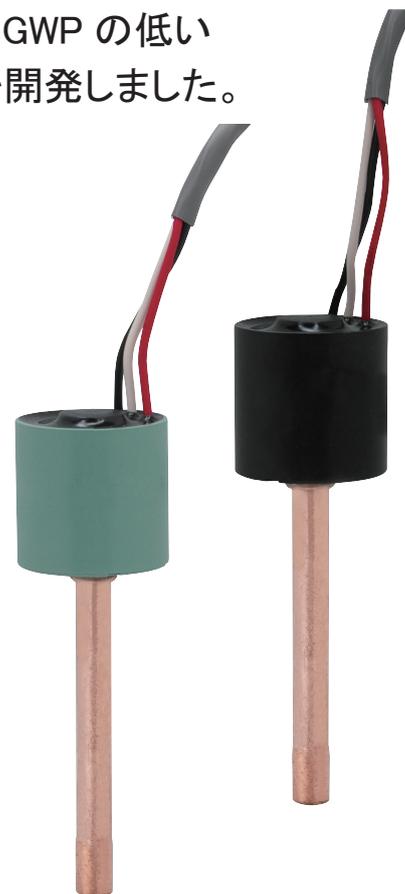
カーボンフリー社会実現が求められる中、温暖化係数 GWP の低い CO<sub>2</sub> 冷媒に対応した汎用性の高い高精度圧力センサを開発しました。

CO<sub>2</sub> 冷媒は低 GWP 冷媒であるものの超高压で使用されるため高い安全性が必要です。

また、ヒートポンプ給湯や冷凍冷蔵など様々な温度帯で使用される冷媒であるため、高温から低温まで広温度域への対応が必要です。

更に、環境性、経済性の観点から高効率システム運転が求められる中、圧力センサへの高精度化が求められます。

HSK 形圧力センサは高い安全性、広範囲の温度対応、高い精度、汎用性を実現した製品です。



## 仕様

項目	仕様
最高使用圧力	15 MPa
破壊圧力	60 MPa 以上
周囲温度	-35 ~ 100 °C
流体温度	-40 ~ 135 °C
圧力範囲	0 ~ 6 MPa 0 ~ 10 MPa 0 ~ 15 MPa
出力	0.5 ~ 4.5 V, 0.5 ~ 3.5 V
総合精度	±1.0%FS(-20 ~ 120 °C) ±1.0%FS(-40 ~ 85 °C)
電源電圧	DC5±0.25 V
作動耐久 (0⇔15MPa)	100 万回
保護等級	IP66