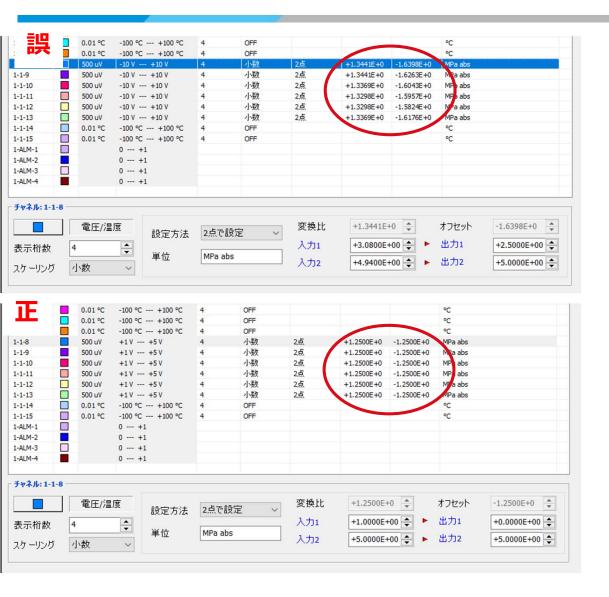
数値換算設定の係数の誤りについて



- ・今回の圧力計測は圧力センサからの 出力電圧を測定し、圧力へ数値換算し ています。
- ・数値換算式:p=a*V+b の係数a,bが 間違っていました。

	正	誤
a[MPa/V]	1.25	1.34
b[MPa]	-1.25	-1.64
吸入圧イメ ー ジ(V=1.5[V])	0.63[MPa]	0.38[MPa]
吐出圧イメー ジ(V=3[V])	2.50[MPa]	2.39[MPa]

今回測定した6点で圧力の数値が低めに 出てしまっております。上記の正誤表に 則って正しい圧力への再換算が必要です。 対象班:13,16,18

計測機器と取得データ(参考)



【圧力計】 横河電機製

FPシリーズ 小型圧力センサ



【温度計】

T型熱電対

FP101A



ゼーベック効果: が流れる

【測定箇所】

2つの異なる金属をつなげて、 両方の接点に温度差を与えると、 金属の間に電圧が発生し、電流

室外機 ※暖房運転の場合 膨張弁 室内機 四路切替弁 場所① ← : 冷媒の流れ方向 : 圧力センサ :温度センサ (T型熱電対)

【データロガー】

HIOKI製



※余談ですが、計測器類は使用環境・配線・注意事項含め、 マニュアルを読むことが大切です。