

# 仕様確認書

対象型式：MS3767 温圧補正演算器

**貴社記入欄**

貴社名		貴社ご担当者	
貴社注番		備考	

**A：温度・圧力補正**

$$X_0 = \sqrt{\frac{T_B + 273.15}{((T_F - T_Z) \cdot X_2 + T_Z) + 273.15}} \cdot \frac{((P_F - P_Z) \cdot X_3 + P_Z) + 101.32}{P_B + 101.32} \cdot X_1$$

$X_0$ ：演算出力 [%]       $T_Z$ ：温度入力 0% [°C]  
 $X_1$ ：差圧入力 (IN1) [%]       $T_F$ ：温度入力 100% [°C]  
 $X_2$ ：温度入力 (IN2) [%]       $P_B$ ：補正基準圧力 [kPa]  
 $X_3$ ：圧力入力 (IN3) [%]       $P_Z$ ：圧力入力 0% [kPa]  
 $T_B$ ：補正基準温度 [°C]       $P_F$ ：圧力入力 100% [kPa]

	項目	指定値	単位	例	ご指定範囲	標準出荷設定値
①	補正基準温度		°C	100.00°C	-250.00~999.99°C	0.00°C
②	補正基準圧力		k Pa	101.32kPa	0~9999.99kPa	0.00kPa
③	補正温度入力レンジ		°C	0~250°C	-250.00~999.99°C	0~100.00°C
④	補正圧力入力レンジ		k Pa	0~1000.00kPa	0~9999.99kPa	0~101.32kPa
⑤	出力ドロップアウト設定		%	5%	5~15%	10%
⑥	出力クランプ設定		%	2%	0~10%	0%

**B：温度補正**

$$X_0 = \sqrt{\frac{T_B + 273.15}{((T_F - T_Z) \cdot X_2 + T_Z) + 273.15}} \cdot X_1$$

$X_0$ ：演算出力 [%]       $T_B$ ：補正基準温度 [°C]  
 $X_1$ ：差圧入力 (IN1) [%]       $T_Z$ ：温度入力 0% [°C]  
 $X_2$ ：温度入力 (IN2) [%]       $T_F$ ：温度入力 100% [°C]

	項目	指定値	単位	例	ご指定範囲	標準出荷設定値
①	補正基準温度		°C	100.00°C	-250.00~999.99°C	0.00°C
②	補正温度入力レンジ		°C	0~250°C	-250.00~999.99°C	0~100.00°C
③	出力ドロップアウト設定		%	5%	5~15%	10%
④	出力クランプ設定		%	2%	0~10%	0%

**弊社社内記入欄**

型式		電源	
入力		出力	
S/N		手配番号	
伝票発行日	登録日	登録番号	
備考			

営業担当	営業承認	設計承認	EDP 登録