

仕様伺書

対象形式：40DN

お客様記入		弊社記入		営業部門	
形式		JOB No.		承認	作成
貴社名		機番			
お名前		営業担当			
注番					

各設定項目に対して標準設定値から変更がある場合、設定可能範囲でご指定下さい。
標準設定値とは、一切のご指定がない時の値です。

製造部門	
確認	設定
機番	

■スケールリング設定

設定項目	設定可能範囲	設定値の意味	標準設定値	ご指定出荷時設定値	弊社記入欄
表示スケールリング値 A	-9999~9999	入力 4mA に対する表示値の設定	4.00		<input type="checkbox"/> 確認済
表示スケールリング値 B	-9999~9999	入力 20mA に対する表示値の設定	20.00		<input type="checkbox"/> 確認済

※記入例（入力信号：4~20mA 希望表示値：0.0~100.0%の場合）

設定項目	設定可能範囲	設定値の意味	標準設定値	ご指定出荷時設定値
表示スケールリング値 A	-9999~9999	入力 4mA に対する表示値の設定	4.00	0.0
表示スケールリング値 B	-9999~9999	入力 20mA に対する表示値の設定	20.00	100.0

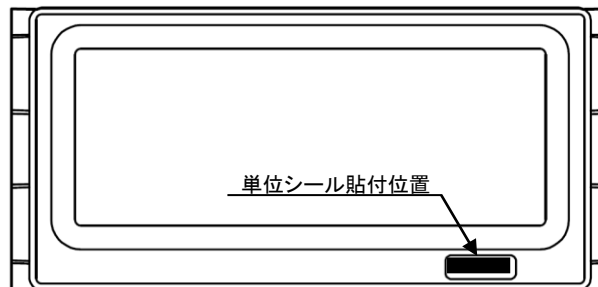
■表示設定

設定項目	設定可能範囲	設定値の意味	標準設定値	ご指定出荷時設定値	弊社記入欄
移動平均回数	AoFF	移動平均処理なし	AoFF	<input type="checkbox"/> AoFF	<input type="checkbox"/> 確認済
	A 2	移動平均 2 回		<input type="checkbox"/> A 2	
	A 4	移動平均 4 回		<input type="checkbox"/> A 4	
	A 8	移動平均 8 回		<input type="checkbox"/> A 8	
輝度調整	C 1	輝度 1 (暗)	C 3	<input type="checkbox"/> C 1	<input type="checkbox"/> 確認済
	C 2	輝度 2		<input type="checkbox"/> C 2	
	C 3	輝度 3 (明)		<input type="checkbox"/> C 3	

■単位シールの貼付

設定項目	設定可能範囲	ご指定出荷時設定値	標準設定値	弊社記入欄
単位シール	DC, AC, mV, V, kV, μ A, mA, A, kA, mW, W, kW, var, kvar, Mvar, VA, Hz, Ω , k Ω , M Ω , cm, mm, m, m/sec, mm/min, cm/min, m/min, m/h, m/s ² , inch, ℓ , ℓ /s, ℓ /min, ℓ /h, m ³ , m ³ /sec, m ³ /min, m ³ /h, Nm ³ /h, N·m, N/m ² , g, kg, kg/h, N, kN, Pa, kPa, MPa, t, t/h, °C, °F, %RH, J, kJ, MJ, rpm, sec, min, pH, %, ppm	左記で示す範囲の単位の中から選択します。	単位シールの貼付無し	<input type="checkbox"/> 確認済

※単位シールの貼付位置



■解説

①各種設定項目（表示スケーリング値A、表示スケーリングB）の決定方法

次に示す計算式で、SA（表示スケーリングA）とSB（表示スケーリングB）を計算します。

※スケーリング設定の計算式

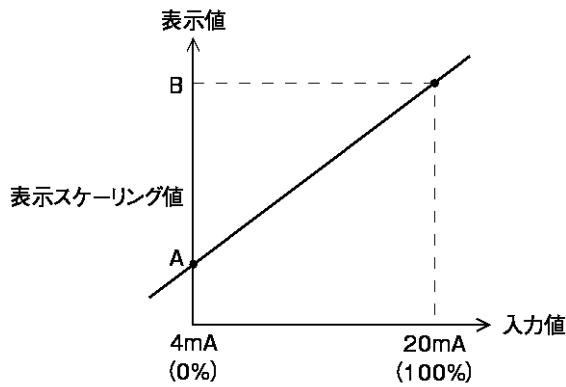
$$\begin{aligned} SA &= (Rz \cdot Dspan + Dz \cdot Is - Ds \cdot Iz) / Ispan \\ SB &= (Rs \cdot Dspan + Dz \cdot Is - Ds \cdot Iz) / Ispan \end{aligned}$$

Iz : 入力信号 0%
Is : 入力信号 100%
Dz : 希望表示値 0%
Ds : 希望表示値 100%
Rz : 測定レンジ 0%
Rs : 測定レンジ 100%

②正スケーリング、逆スケーリングの違い

・正スケーリング

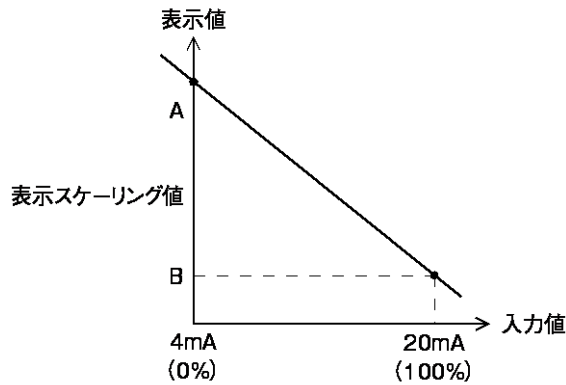
入力値が増加するに従い、表示値が増加します。



→ この場合、表示スケーリング値A < 表示スケーリングB の条件となります。

・逆スケーリング

入力値が増加するに従い、表示値が減少します。



→ この場合、表示スケーリング値A > 表示スケーリングB の条件となります。