











指示計選択表

型式	TI-702	DLS-5034A	DLS-5011A
外観			
特徴	十字キー操作で操作が簡単です。48×48フェイスで奥行き32mm。DINレール取り付け可能。卓上試験機やハンドプレス機に最適です。	台はかり等の計量システムに最適なレベルモニタで、オートゼロ、プリセット風袋引き機能を搭載。コンパレータは1chを備えており、上限動作または下限動作を選択できます。	台はかりでのボンベ計量やタンク・ホッパースケール等でのレベル計測等に手軽に使用できます。検量用途に最適で、ローコストながら高い安定性と十分な機能を備えています。
仕様			
入力感度	0.25 μ V/D以上	1 μ V/D以上	1 μ V/D以上
最小表示分解能	1/20,000(1mV/V)	1/5,000(1mV/V)	1/5,000(1mV/V)
入力範囲	-3.3mV/V~3.3mV/V	-3.3mV/V~3.3mV/V	-3.3mV/V~3.3mV/V
零点調整範囲	-2.8mV/V~2.8mV/V	-2.8mV/V~2.8mV/V	-2.8mV/V~2.8mV/V
感度調整範囲	-3.0mV/V~3.0mV/V	-3.0mV/V~3.0mV/V	-3.0mV/V~3.0mV/V
校正方法	実荷重校正・等価入力校正	実荷重校正・等価入力校正	実荷重校正
トランスデューサ電源	DC5V,60mA(350 Ω L/C4台)	DC5V,15mA(350 Ω L/C1台)	DC5V,60mA(350 Ω L/C4台)
非直線性	\pm 0.02%FS \pm 1カウント	\pm 0.05%FS \pm 1カウント	\pm 0.05%FS \pm 1カウント
零点の温度特性	\pm 0.0025%FS/ $^{\circ}$ C	\pm 0.01%FS/ $^{\circ}$ C	\pm 0.01%FS/ $^{\circ}$ C
感度の温度特性	\pm 0.0025%Reading/ $^{\circ}$ C	\pm 0.01%Reading/ $^{\circ}$ C	\pm 0.01%Reading/ $^{\circ}$ C
サンプリング周期	12.5msec.	60msec.	250msec.
外部指令	3点(ゼロ・ゼロクリア・グロスゼロ・ホールドより選択)	-	-
コンパレータ出力	1aリレー接点出力,2点	1aリレー接点出力,1点	1aリレー接点出力,1点
専用シリアル出力(カレントループ)	-	-	-
演算機能			
オートゼロ	●	●	●
ゼロトラッキング	-	-	-
デジタルフィルタ	●	●	●
スケールディビジョン	●	●	●
表示ホールド	●	-	-
ピークホールド	●	-	-
NET/GROSS表示切替	-	-	-
プリセット風袋引き	●	●	●
コンパレータ	2点 NET/GROSS値比較選択可 各々上限・下限切替可能	1点 上限・下限切替可能	1点 上限・下限・極性切替可能 ヒステリシス設定付
コンパレータ設定方法	キースイッチ設定	ペンタッチ設定	キースイッチ設定
使用電源	DC24V	AC85V~132V	AC85V~132V
オプション	AC100V電源 (ACアダプタによる) DINレール	DC:DC24V電源	DC:DC24V電源

型式	DLS-5028A	DLS-5029	DLS-5025B
外観			
特徴	350Ω型センサが4台接続可能な他、オートゼロ機能およびコンパレータ機能等を搭載。コンパレータは4ch、各々上限動作または下限動作を選択できます。	小型・ローコスト・簡単操作のデジタル指示計。容易な操作が本器の最大の特徴です。コンパレータはデジタルスイッチで設定値変更が行なえます。	多機能な4点コンパレータやポンベ等の残量管理に便利なプリセット風袋引き機能を備えています。3種類のアイテムキーにより操作も容易に行なうことができます。
仕様			
入力感度	0.5μV/D以上	1μV/D以上	0.25μV/D以上
最小表示分解能	1/9,999(1mV/V)	1/5,000(1mV/V)	1/20,000(1mV/V)
入力範囲	-3.3mV/V~3.3mV/V	-0.2mV/V~2.0mV/V	-3.3mV/V~3.3mV/V
零点調整範囲	-2.8mV/V~2.8mV/V	-0.2mV/V~1.5mV/V	-2.8mV/V~2.8mV/V
感度調整範囲	-3.0mV/V~3.0mV/V	0.4mV/V~2.0mV/V	-3.0mV/V~3.0mV/V
校正方法	実荷重校正・等価入力校正	実荷重校正	実荷重校正・等価入力校正
トランスデューサ電源	DC5V,60mA(350ΩL/C4台)	DC5V,60mA(350ΩL/C4台)	DC5V,60mA(350ΩL/C4台)
非直線性	±0.03%FS±1カウント	±0.03%FS±1カウント	±0.02%FS±1カウント
零点の温度特性	±0.005%FS/°C	±0.01%FS/°C	±0.0025%FS/°C
感度の温度特性	±0.005%Reading/°C	±0.01%Reading/°C	±0.0025%Reading/°C
サンプリング周期	240msec.	250msec.	60msec.
外部指令	AZ, AZR, CMD(3点)	AZ, AZR, PH(3点)	AZ, AZR, CMD(3点)
コンパレータ出力	1aリレー接点出力,4点	1cリレー接点出力,2点	1aリレー接点出力,4点
専用シリアル出力(カレントループ)	●	-	●
演算機能			
オートゼロ	●	●	●
ゼロトラッキング	●	-	●
デジタルフィルタ	●	●	●
スケールディビジョン	●	●	●
表示ホールド	●(CMD選択機能)	-	●(CMD選択機能)
ピークホールド	-	●	●(CMD選択機能)
NET/GROSS表示切替	-	-	●(CMD選択機能)
プリセット風袋引き	●	-	●
コンパレータ	4点 NET/GROSS値比較選択可 各々上限・下限切替可能 落差補正機能付	2点 各々上限・下限切替可能	4点 NET/GROSS値比較選択可 各々上限・下限切替可能 落差補正機能付
コンパレータ設定方法	キースイッチ設定	デジスイッチ設定	キースイッチ設定
使用電源	AC85V~132V	AC100V	AC85V~264V
オプション	DC:DC24V電源 1:4~20mA出力 2:0~±5V出力 3:RS-232C出力 5:0~10V出力	DC:DC24V電源(GE適合)	DC:DC24V電源 1:4~20mA出力 2:0~±5V出力 3:RS-232C出力 5:0~10V出力

型式	DLS-5033A	DLS-5026A	DLS-5031
外観			
特徴	ホッパーや台はかりなどのレベル管理システム、クレーン用ロードリミッタなどに最適のレベルモータです。 薄型設計で盤内などの設置が容易になります。	A・B各々の計量値表示の他、A+B演算値(A-Bも可能)1点の表示が行なえます。2chクレーン計量、2ボンベ計量、テンションコントロール等のシステムに最適です。	A,B,C,D各々の計量値表示の他、A+B+C+Dの合計値表示が行なえます。各chの計量値に対する比較、合計値に対するLO,HI比較結果をリレー出力することが可能です。
仕様			
入力感度	0.5 μ V/D以上	1.6 μ V/D以上	2.5 μ V/D以上
最小表示分解能	1/9,999(1mV/V)	1/5,000(0.8mV/V)	1/2,000(1mV/V)
入力範囲	-3.3mV/V~3.3mV/V	-0.2mV/V~2.0mV/V	-0.2mV/V~2.0mV/V
零点調整範囲	-2.8mV/V~2.8mV/V	-0.2mV/V~1.5mV/V	-0.2mV/V~1.5mV/V
感度調整範囲	-3.0mV/V~3.0mV/V	0.4mV/V~2.0mV/V	0.4mV/V~2.0mV/V
校正方法	実荷重校正/等価入力校正	実荷重校正	実荷重校正
トランスデューサ電源	DC5V,60mA(350 Ω L/C4台)	DC10V,240mA(350 Ω L/C8台)	DC5V,240mA(350 Ω L/C16台)
非直線性	\pm 0.03%FS \pm 1カウント	\pm 0.02%FS \pm 1カウント	\pm 0.05%FS \pm 1カウント
零点の温度特性	\pm 0.005%FS/ $^{\circ}$ C	\pm 0.01%FS/ $^{\circ}$ C	\pm 0.01%FS/ $^{\circ}$ C
感度の温度特性	\pm 0.05%Reading/ $^{\circ}$ C	\pm 0.01%Reading/ $^{\circ}$ C	\pm 0.02%Reading/ $^{\circ}$ C
サンプリング周期	60msec.	250msec.	250msec.
外部指令	-	AZ.A, AZ.B, AZRA, AZR.B	AZ, AZR, CALLOCK
コンパレータ出力	オープンコレクタ出力,5点	オープンコレクタ出力,8点	1aリレー接点出力,6点
専用シリアル出力(カレントループ)	●	●	●
演算機能			
オートゼロ	●	●	●
ゼロトラッキング	●	●	●
デジタルフィルタ	●	●	●
スケールディビジョン	●	●	●
表示ホールド	-	-	-
ピークホールド	-	-	-
NET/GROSS表示切替	-	-	-
プリセット風袋引き	●	●	-
コンパレータ	5点 各々上限・下限切替可能	8点 A,B,TotalまたはNET/GROSS比較選択可 各々上限・下限・極性切替可能 落差補正機能付	6点 ch.A~ch.Dがそれぞれ計量値ch.A~ch.D のNET値またはGROSS値に、HI,LOは合計 値に対して比較される
コンパレータ設定方法	キースイッチ設定	キースイッチ設定	キースイッチ設定
使用電源	DC20V~27V	AC85V~264V	AC100V
オプション	1:4~20mA出力 4:カレントループシリアル 5:0~10V出力	1:4~20mA出力 2:0~5V出力	11:4~20mA出力1点 15:4~20mA出力5点 21:0~5V出力1点 25:0~5V出力5点

型式	DLS-5035	DLS-5036
外観		
特徴	Ach, Bch, 2chメータリレー表示が行なえます。波形比較, 波形&変位比較機能搭載。自己診断機能付き。SDカードに設定データおよび波形データをデータ書込みすることができます。	高速サンプリング(2000回/秒)のデジタル指示計。BCD, RS-232C, RS-485, 各種アナログ出力にも対応。コンパレータ他各種機能搭載。
仕様		
入力感度	0.5 μ V/digit(センサ電源5V時)	0.5 μ V/digit(センサ電源5V時)
最小表示分解能	1/10,000	1/9,999
入力範囲	-4.0mV/V~4.0mV/V	-0.3mV/V~3.0mV/V
零点調整範囲	-1.0mV/V~1.0mV/V	-0.3mV/V~2.0mV/V
感度調整範囲	0.1mV/V~3.0mV/V	1.0mV/V~3.0mV/Vのスパン量
校正方法	実荷重校正・等価入力校正	実荷重校正・等価入力校正
トランスデューサ電源	DC10V,5V,2V 120mA以下	DC5V,60mA
非直線性	$\pm 0.02\%$ FS ± 1 カウント	$\pm 0.15\%$ FS ± 1 カウント
零点の温度特性	$\pm (0.005\%$ of rdg +0.5digit)/ $^{\circ}$ C	$\pm 0.01\%$ FS/ $^{\circ}$ C
感度の温度特性	$\pm (0.005\%$ of rdg +0.5digit)/ $^{\circ}$ C	$\pm 0.01\%$ Reading/ $^{\circ}$ C
サンプリング周期	4000回/秒(MAX)	2000回/秒
外部指令	パターンセレクト, グラフィックスタート等	PH, S/H, DZ, P.SEL, R.RE, CLR
コンパレータ出力	5点, オープンコレクタ出力	3点(HI, GO, LO 各1点)
専用シリアル出力(カレントループ)	-	-
演算機能		
オートゼロ	●	●
ゼロトラッキング	●	-
デジタルフィルタ	●	●
スケールディビジョン	●	-
表示ホールド	●	●
ピークホールド	●	●
NET/GRROSS表示切替	●	-
プリセット風袋引き	●	-
コンパレータ	5点 上下限設定	3点(HI, GO, LO 各1点) リレー接点またはフォトカプラより 選択可 上下限設定
コンパレータ設定方法	タッチパネル操作	キースイッチ設定
使用電源	AC100V~240V	AC100VまたはAC200V
オプション	0:RS-232C出力 1:RS-485出力 2:BCD/パラレル+RS-232C 3:アナログ出力+RS-232C SDカード	2:BCD(オープンコレクタ) 3:BCD(TTL) 4:RS-232C 6:4~20mA 7:0~10V