

デジタルハイテスタ

仕様一覧

基本精度は代表値を掲載しております。詳しくは単品カタログをご確認ください。

形名	高機能タイプ		スタンダードタイプ			スリムタイプ	
	DT4281	DT4282	DT4251	DT4252	DT4253	DT4221	DT4222
外觀							
主な用途	電気工事用	汎用	電気工事用	汎用	空調/計装用	電気工事用	汎用
整流方式	真の実効値方式		真の実効値方式			真の実効値方式	
表示最大カウント	60000		6000			6000	
バックライト	●	●	●	●	●	●	●
安全規格カテゴリ (キャップ装着/未装着)	装着: CAT IV 600V CAT III 1000V 未装着: CAT II 1000V		装着: CAT IV 600V CAT III 1000V 未装着: CAT II 1000V			装着: CAT IV 300V CAT III 600V 未装着: CAT II 600V	
直流電圧	60.000 mV 600.00 mV 6.0000 V 60.000 V 600.00 V 1000.0 V		【600.0 mV】 6.000 V 60.00 V 600.0 V 1000 V	【高精度600.0 mV】 6.000 V 60.00 V 600.0 V 1000 V	【600.0 mV】 6.000 V 60.00 V 600.0 V 1000 V	【600.0 mV】 6.000 V 60.00 V 600.0 V	
交流電圧	60.000 V 600.00 V 1000.0 V		【】: 直流電圧のみ	【】: 直流電圧のみ	【】: 直流電圧のみ	【】: 直流電圧のみ	
基本精度(直流)	±0.025 %rdg. ±2 dgt.		±0.3 %rdg. ±5 dgt. (高精度600.0 mV: ±0.2 %rdg. ±5 dgt.)			±0.5 %rdg. ±5 dgt.	
基本精度(交流)	±0.2 %rdg. ±25 dgt.		±0.9 %rdg. ±3 dgt.			±1.0 %rdg. ±3 dgt.	
直流+交流電圧	6.0000 V 60.000 V 600.00 V 1000.0 V		...	...	...	...	...
基本精度	±0.3 %rdg. ±30 dgt.		...	...	...	...	...
直流電流	600.00 μA 6000.0 μA 60.000 mA 600.00 mA	600.00 μA 6000.0 μA 60.000 mA 600.00 mA 10.000 A	...	6.000 A 10.00 A	【60.00 μA】 【600.0 μA】 【6.000 mA】 【60.00 mA】	...	...
交流電流	600.00 mA 600.00 mA	600.00 mA 6.000 A 10.000 A	...	6.000 A 10.00 A	【60.00 μA】 【600.0 μA】 【6.000 mA】 【60.00 mA】	...	...
基本精度(直流)	±0.05 %rdg. ±5 dgt.		...	±0.9 %rdg. ±5 dgt.	±0.8 %rdg. ±5 dgt.	...	...
基本精度(交流)	±0.6 %rdg. ±5 dgt.		...	±1.4 %rdg. ±3 dgt.	...	...	...
ACクランプ測定 (交流電流)	10.00 A ~ 1000 A	...	10.00 A ~ 1000 A	...	10.00 A ~ 1000 A	...	...
基本精度	±0.6 %rdg. ±2 dgt. (組合せ精度はACクランプの測定精度を加算)		...	±0.9 %rdg. ±3 dgt. (組合せ精度はACクランプの測定精度を加算)	±0.9 %rdg. ±3 dgt. (組合せ精度はACクランプの測定精度を加算)	...	...
測定項目 & レンジ	60.000 Ω 600.00 Ω 6.0000 kΩ 60.000 kΩ 600.00 kΩ 6.0000 MΩ 60.00 MΩ 600.0 MΩ		600.0 Ω 6.000 kΩ 60.00 kΩ 600.0 kΩ 6.000 MΩ 60.00 MΩ			600.0 Ω 6.000 kΩ 60.00 kΩ 600.0 kΩ 6.000 MΩ 60.00 MΩ	
基本精度	±0.03 %rdg. ±2 dgt.		±0.7 %rdg. ±5 dgt.			...	±0.9 %rdg. ±5 dgt.
温度(熱電対)	K: -40.0 ~ 800.0 °C		...	...	K: -40.0 ~ 400.0 °C	...	...
基本精度	±0.5 %rdg. ±3 °C		...	...	±0.5 %rdg. ±2 °C	...	...
静電容量	1.000 nF 10.00 nF 100.0 nF 1.000 μF 10.00 μF 100.0 μF 1.000 mF 10.00 mF 100.0 mF		1.000 μF 10.00 μF 100.0 μF 1.000 mF 10.00 mF			...	1.000 μF 10.00 μF 100.0 μF 1.000 mF 10.00 mF
基本精度	±1.0 %rdg. ±5 dgt.		±1.9 %rdg. ±5 dgt.			...	±1.9 %rdg. ±5 dgt.
周波数	ACV, DC+ACV, ACAにて(レンジにより制限あり) 99.999 Hz 999.99 Hz 9.9999 kHz 99.999 kHz 500.00 kHz		ACV, ACAにて(レンジにより制限あり) 99.99 Hz 999.9 Hz 9.999 kHz 99.99 kHz			99.99 Hz 999.9 Hz 9.999 kHz	
基本精度	±0.005 %rdg. ±3 dgt.		±0.1 %rdg. ±1 dgt.			±0.1 %rdg. ±2 dgt.	
導通チェック	●	●	●	●	●	●	●
ダイオードテスト	●	●	●	●	●	●	●
コンダクタンス	...	●	...	...	...	...	...
検電	...	...	●	...	...	●	...
交直電圧自動判別	交流・直流デュアル表示	交流・直流デュアル表示	●	...	●	●	...
デシベル換算	●	●	...	...	...	...	...
PEAK測定	●	●	...	...	...	...	...
4-20mA %換算	●	●	...	...	●	...	...
機能	フィルタ、表示値ホールド、オートホールド、最大値/最小値表示、サンプリング設定、リラティブ表示、測定値メモリ(400個)、オートパワーセーブ、USB通信(オプション使用)		フィルタ、表示値ホールド、オートホールド、最大/最小/平均値表示、リラティブ表示、オートパワーセーブ、USB通信(オプション使用)			フィルタ、表示値ホールド、リラティブ表示、オートパワーセーブ	
電源/連続使用時間 (バックライト消灯時)	単3形アルカリ乾電池(LR6)×4/約100時間 単3形マンガン電池(R6)×4/約30時間(代表値:DCV)		単4形アルカリ乾電池(LR03)×4/約130時間			単4形アルカリ乾電池(LR03)×1/約40時間	
寸法・質量	93W×197H×53D mm, 650 g(電池含む)		84W×174H×52D mm, 390 g(電池, ホルスタ含む)			72W×149H×38D mm, 190 g(電池, ホルスタ含む)	

デジタルハイテスタ

仕様一覧

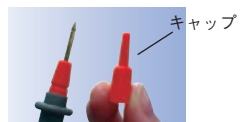
基本確度は代表値を掲載しております。詳しくは単品カタログをご確認ください。

形名	ハンディタイプ		ポケットタイプ		
	3255-50	3245-60	3244-60	3246-60	
外観					
主な用途	電気工事用	汎用	汎用	汎用	
整流方式	平均値整流方式	平均値整流方式	平均値整流方式	平均値整流方式	
表示最大カウント	4199	4199	4199	4199	
バックライト	...	...	...	●
安全規格カテゴリ (キャップ装着/未装着)	装着: CAT III 600V CAT II 1000V 未装着: CAT II 1000V	装着: CAT IV 300V CAT III 600V 未装着: CAT II 600V	装着: CAT III 300V 未装着: CAT II 600V	装着: CAT IV 300V CAT III 600V 未装着: CAT II 600V	
測定項目 & レンジ	直流電圧	419.9 mV 4.199 V 41.99 V 419.9 V 1000 V	419.9 mV 4.199 V 41.99 V 419.9 V 600 V	419.9 mV 4.199 V 41.99 V 419.9 V 500 V	419.9 mV 4.199 V 41.99 V 419.9 V 600 V
	基本確度	±0.5 %rdg. ±4 dgt.	±1.3 %rdg. ±4 dgt.	±0.7 %rdg. ±4 dgt.	±1.3 %rdg. ±4 dgt.
	交流電圧	419.9 mV 4.199 V 41.99 V 419.9 V 1000 V	4.199 V 41.99 V 419.9 V 600 V	4.199 V 41.99 V 419.9 V 500 V	4.199 V 41.99 V 419.9 V 600 V
	基本確度	±1.2 %rdg. ±4 dgt.	±2.3 %rdg. ±8 dgt.	±2.3 %rdg. ±8 dgt.	±2.3 %rdg. ±8 dgt.
	直流電流	...	...	...	...
	基本確度	...	...	...	...
	交流電流	10.0 A 20.00 A 50.0 A 100.0 A 200.0 A 500 A 1000 A	...	...	...
	基本確度	±2.0 %rdg. ±4 dgt. (センサ確度加算)	...	...	...
	抵抗	419.9 Ω 4.199 kΩ 41.99 kΩ 419.9 kΩ 4.199 MΩ 41.99 MΩ	419.9 Ω 4.199 kΩ 41.99 kΩ 419.9 kΩ 4.199 MΩ 41.99 MΩ	419.9 Ω 4.199 kΩ 41.99 kΩ 419.9 kΩ 4.199 MΩ 41.99 MΩ	419.9 Ω 4.199 kΩ 41.99 kΩ 419.9 kΩ 4.199 MΩ 41.99 MΩ
	基本確度	±0.7 %rdg. ±4 dgt.	±2.0 %rdg. ±4 dgt.	±2.0 %rdg. ±4 dgt.	±2.0 %rdg. ±4 dgt.
	周波数	...	...	...	...
	基本確度	...	...	...	...
	導通ブザー (ブザー音のしきい値)	● 50 Ω ±40 Ω	● 50 Ω ±40 Ω	● 50 Ω ±40 Ω	● 50 Ω ±40 Ω
	ダイオードチェック	●	...	...	● (順方向判定のみ)
	温度・静電容量	...	...	...	...
	オートパワーセーブ	●	●	●	●
オート/マニュアルレンジ	●	●	オートのみ	●	
サンプルレート	2.5回/S	2.5回/S	2.5回/S	2.5回/S	
電源	単4形マンガン乾電池 R03 ×2	ソーラ充電式補助電池 CR2032 ×1	CR2032 ×1	CR2032 ×1	
連続使用時間	約200 h	約150 h (補助電池)	約150 h	約150 h	
その他	防塵/防水構造 短絡防止用の限流抵抗 内蔵	ソーラ電池充電時の光量 チェック		LEDライト/バックライト 付きLCD	
寸法・質量	70W × 145H × 31D mm, 210 g	60W × 135H × 23D mm, 140 g	55W × 109H × 9.5D mm, 60 g	30W × 182H × 26.5D mm, 80 g	

DMM・テスタ

テストリード L9207-10/ L9207-30

キャップ装着時	CAT IV 600V	テスタ本体のカテゴリ (CAT) がテストリードより低い場合は、テスタ本体のカテゴリ (CAT) が適用されず、測定カテゴリ CAT IV, CAT III の箇所で測定するときは、必ずキャップをつけて使用してください。
	CAT III 1000V	
キャップ未装着時	CAT II 1000V	



※このカタログの記載内容は2014年7月1日現在のものです。 ※本カタログ記載の仕様、価格等は断りなく改正・改訂することがありますが、ご了承願います。