

DIMETIX

LASER DISTANCE SENSORS

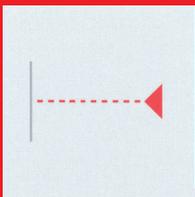
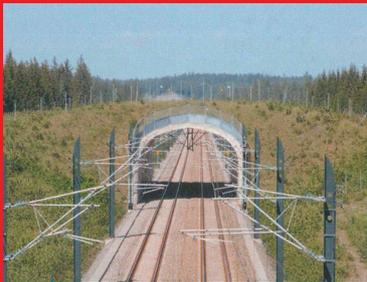
D-Series



 SWISS PRECISION

高精度レーザー距離計

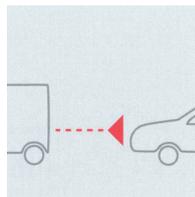
- ▶超高速測定：250Hz
- ▶多彩なインターフェイス：RS232/RS422/SSI/Analog/etc..
- ▶長距離測定：100m（反射板使用時500m）
- ▶広い温度範囲： -40°C ～ $+60^{\circ}\text{C}$
- ▶高精度： $\pm 1\text{mm}$



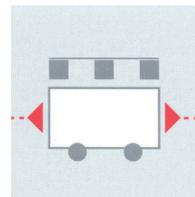
距離



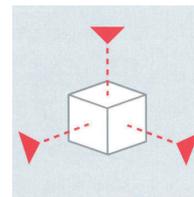
レベル



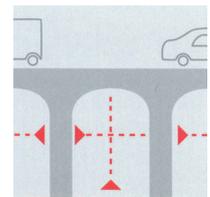
間隔



位置



三次元



偏移

MTprecision

有限会社エムティプレジジョン

性能詳細



型番	DPE-10-500	DPE-30-500	DEN-10-500	DEH-30-500	DAN-10-150	DAN-30-150	DAE-10-050	DBN-50-050
パーツナンバー	500630	500636	500637	500638	500632	500634	500633	500635
標準精度 @ ±2σ (@ ±1σ)	±1(±0.5)mm	±3(±1.5)mm	±1(±0.5)mm	±3(±1.5)mm	±1(±0.5)mm	±3(±1.5)mm	±1(±0.5)mm	±5(±2.5)mm
繰返精度 @ ±2σ (@ ±1σ)	±0.3(±0.15)mm	±0.7(±0.35)mm	±0.3(±0.15)mm	±0.7(±0.35)mm	±0.3(±0.15)mm	±0.7(±0.35)mm	±0.3(±0.15)mm	±1.8(±0.9)mm
標準測定距離	0.05...~100m	0.05...~100m	0.05...~100m	0.05...~100m	0.05...~100m	0.05...~100m	0.05...~50m	0.05...~50m
反射板使用時測定距離	~0.5...500m	~0.5...500m	~0.5...500m	~0.5...500m	~40...150m	~40...150m	NG(光量オーバー)	NG(光量オーバー)
測定スピード(Max)	250Hz	250Hz	50Hz	50Hz	50Hz	50Hz	50Hz	10Hz
データ更新回数(Max)	1kHz	1kHz	50Hz	50Hz	50Hz	50Hz	50Hz	10Hz
測定温度範囲	-40...+60°C	-40...+60°C	-10...+50°C	-10...+60°C	-10...+50°C	-10...+50°C	-40...+60°C	-10...+50°C
防水規格	IP65							
電源電圧	9 ~ 30VDC							
消費電流(24VDC時)	0.5A			0.15A			0.5A	0.15A
赤色レーザー(620 ~ 670nm)	<input checked="" type="checkbox"/>							
レーザーパワー	1mW以下(クラス2)							
レーザースポット径(10, 50m)	7 × 3, 28 × 13mm							
外形寸法(L × W × H)	140 × 78 × 48mm							
重量	350g							
インターフェイス								
型番	DPE-10-500	DPE-30-500	DEN-10-500	DEH-30-500	DAN-10-150	DAN-30-150	DAE-10-050	DBN-50-050
アナログ出力	0/4...20mA			※実装なし		0/4...20mA		
アナログ出力精度	±0.1%			※実装なし		±0.1%		±0.2%
デジタル入力CH	1							
デジタル出力CH(D/E)	2 / 1			0 / 1		2 / 1		
デジタル出力 NPN/PNP/Push-Pull	<input checked="" type="checkbox"/>							
RS232	<input checked="" type="checkbox"/>							
RS422 / RS485				<input checked="" type="checkbox"/>				
SSI				<input checked="" type="checkbox"/>				
USB(コンフィグ設定のみ)				<input checked="" type="checkbox"/>				
PROFIBUS / PROFINET / EtherNET IP / EtherCAT (全てオプション)				<input checked="" type="checkbox"/>				
コネクション								
型番	DPE-10-500	DPE-30-500	DEN-10-500	DEH-30-500	DAN-10-150	DAN-30-150	DAE-10-050	DBN-50-050
Internal screw terminal	<input checked="" type="checkbox"/>							
機能								
型番	DPE-10-500	DPE-30-500	DEN-10-500	DEH-30-500	DAN-10-150	DAN-30-150	DAE-10-050	DBN-50-050
スタンドアロン(Automatic mode)				<input checked="" type="checkbox"/>				
デジタル表示器接続				<input checked="" type="checkbox"/>				
オフセット/ゲイン 設定				<input checked="" type="checkbox"/>				
測定範囲設定				<input checked="" type="checkbox"/>				
プログラマブルID				100				
トリガー機能				<input checked="" type="checkbox"/>				

- 導入前、導入後の技術的相談もお受け致します
- ケーシング、専用治具の作成も可能です
- 専用ソフト、アプリ制作、承ります
- デモ器、貸出いたします

- 日本限定のオプション品もあります
ホームページをご覧ください
<https://www.mtprecision.jp/>



HPへ直通



—お問い合わせ先—

より速く、より精密に、使ってわかる性能のよさ

MTprecision

有限会社エムティプレジジョン

〒143-0013

東京都大田区大森南4-6-15

テクノFRONT 森ヶ崎410

TEL (03)5735-2670 (代) FAX(03)5735-2672

URL : www.mtprecision.jp

mail : sales@mtprecision.jp