

Prisma DI

デフレクションインジケータ
クランクシャフト測定



山口産業株式会社
info@yamatech.jp
Tel: 06-6768-0800

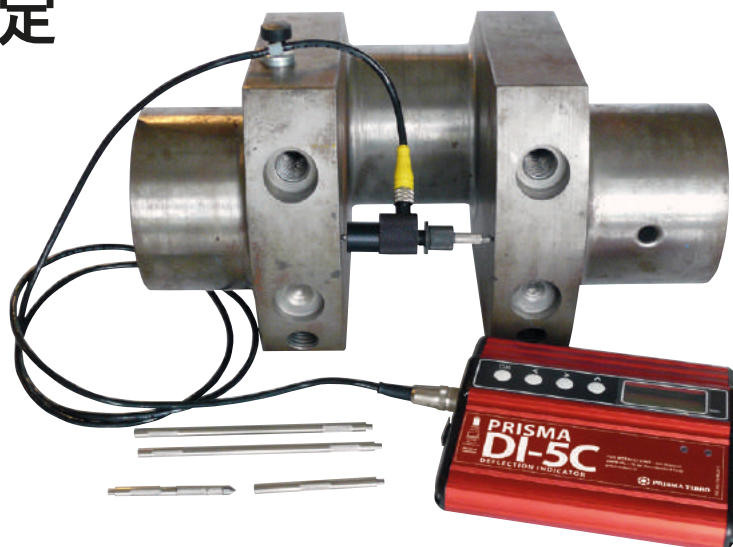
 **PRISMA TIBRO**
SWEDEN

デフレクション(たわみ)測定

エンジニアにとって、ディーゼルエンジンのクランクシャフトとシリンダーライナーの定期点検は、非常に重要です。従来のダイヤルゲージでのクランクシャフトのアライメント点検は、時間がかかり、汚れていやな仕事なのに精度の低いものでした。

Prisma Tibroのデフレクションインジケータ DI-5 シリーズを使用すれば、作業は簡単になり、精度が上がります。

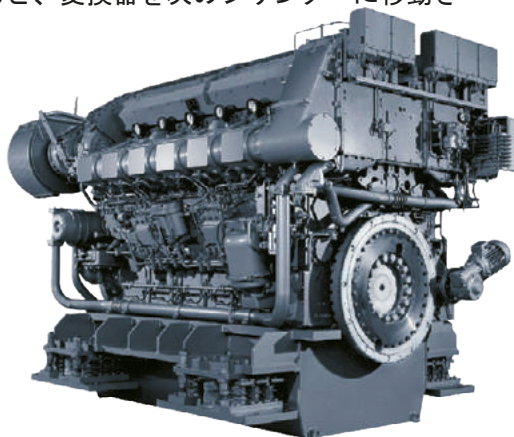
DI-5 シリーズは、90カ国以上で多くのエンジニアに使用されています。我々の顧客は、サービスプログラムやサービス会社や船会社向けにエンジンに器具を備え付けるディーゼルエンジンメーカーです。



クランクシャフト測定

DI-5Cパネルの4つの押しボタンは、例えば温度・エンジン番号・シリンダーの数・測定方向のようなディスプレイ上の数値を選択、変更、承認するのに使用されます。OKボタンを押すと、数値を保存します。

1つめのシリンダーが完了すると、変換器を次のシリンダーに移動させ、測定値を保存します。測定範囲が広いので、変換器を調整なしでシリンダー間を移動させられます。全てのシリンダーが完了すると、今後の比較のため、測定結果をPCにダウンロードすることができます。



特徴



従来のダイヤルゲージに比べ快適で清潔な作業



測定結果をPCにダウンロードして保存、追跡、印刷し、エンジン摩耗を比較



高精度0.001mmでたわみ測定



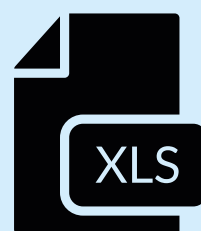
充電式バッテリーで持ち運び使用が可能



異なる種類の変換器により測定距離 60-574 mm



PCへUSB接続



DI-5CからExcelにエクスポート

Prisma DI

PCでデータ分析

DI-5Cに付属のソフトウェアで、オーバリティキットで取った測定値も処理できます。これによって、オーバリティデータを全てグラフとプリントアウトでPCに転送し、評価、比較することができます。そのうえPrisma DI-5Cソフトウェアをインストールすると、測定データをExcelにエクスポートすることが可能です。

EXCELにエクスポート

詳細はウェブサイト prismatibro.se で
“Export to Excel”を検索してください。



メインページ

MAIN PAGE			
Document Number	14150417	Install number	
Ship / Name / Plant		Crankshaft Ident.	
Engine Type	Main Engine	Measuring direction	Clockwise
Engine Nr	10	Cylinders in total	4
ENGINE CONNECTED TO		ENGINE INSTALLED ON	
Water Brake	No	Steel Checks	No
Alternator	No	Clockfast	No
Gear	No	Rubber Cushions	No
Other	No	CLUTCH	
Free End PTD	No		
Place			
Name			
Date	150417		
Remarks			

SINGLE PAGE

		LEVEL 1	LEVEL 2	LEVEL 3	LEVEL 4	LEVEL 5	LEVEL 6	LEVEL 7	LEVEL 8	LEVEL 9	LEVEL 10
Document Number	14150417	Pos A	0,029	0,015	- 0,173	- 0,005	0,029	0,015	- 0,173	- 0,005	0,029
Name / Ship / Plant		Pos B	0,028	0,031	- 0,111	- 0,027	0,028	0,031	- 0,111	- 0,027	0,028
Engine Nr	10	Pos C	- 0,015	0,030	0,078	- 0,056	- 0,015	0,030	0,078	- 0,056	- 0,015
Engine Type	Main Engine	Pos D	- 0,023	- 0,044	- 0,036	- 0,039	- 0,023	- 0,044	- 0,036	- 0,039	- 0,023
Cylinders In Total	4	Pos E	- 0,013	0,119	- 0,122	- 0,015	- 0,013	0,119	- 0,122	- 0,015	- 0,013
Limit Value	0,500	Max Deflection	0,052	0,052	0,052	0,052	0,052	0,052	0,052	0,052	0,052

シングルページ

SINGLE PAGE

		LEVEL 13	LEVEL 14	LEVEL 15	LEVEL 16	LEVEL 17	LEVEL 18	LEVEL 19	LEVEL 20	LEVEL 21	LEVEL 22
Document Number	14150417	Pos A	0,029	0,015	- 0,173	- 0,005	0,029	0,015	- 0,173	- 0,005	0,029
Name / Ship / Plant		Pos B	0,028	0,031	- 0,111	- 0,027	0,028	0,031	- 0,111	- 0,027	0,028
Engine Nr	10	Pos C	- 0,015	0,030	0,078	- 0,056	- 0,015	0,030	0,078	- 0,056	- 0,015

COMPARE PAGE

	DOC 1	DOC 2	LEVEL 1	LEVEL 2	LEVEL 3	LEVEL 4	LEVEL 5	LEVEL 6	LEVEL 7	LEVEL 8	LEVEL 9	LEVEL 10
Document Number	14150417	14150418	Pos A	0,029	0,015	- 0,173	- 0,005	0,029	0,015	- 0,173	- 0,005	0,029
Name / Ship / Plant			Pos B	0,028	0,031	- 0,111	- 0,027	0,028	0,031	- 0,111	- 0,027	0,028
Engine Nr	10	12	Pos C	- 0,015	0,030	0,078	- 0,056	- 0,015	0,030	0,078	- 0,056	- 0,015
Engine Type	Main Engine	Main Engine	Pos D	- 0,023	- 0,044	- 0,036	- 0,039	- 0,023	- 0,044	- 0,036	- 0,039	- 0,023
Cylinders In Total	4	4	Pos E	- 0,013	0,119	- 0,122	- 0,015	- 0,013	0,119	- 0,122	- 0,015	- 0,013
Limit Value	0,500	0,500	Max Deflection	0,052	0,052	0,052	0,052	0,052	0,052	0,052	0,052	0,052

COMPARE PAGE

COMPARE PAGE			LEVEL 7		LEVEL 8		LEVEL 9		LEVEL 10		LEVEL 11		
	DOC 1	DOC 2		DOC 1	DOC 2	DOC 1	DOC 2	DOC 1	DOC 2	DOC 1	DOC 2	DOC 1	DOC 2
Document Number	14150417	14150418	Pos A	0,029	0,015	- 0,173	- 0,005	0,029	0,015	- 0,173	- 0,005	0,029	0,015
Name / Ship / Plant			Pos B	0,028	0,031	- 0,111	- 0,027	0,028	0,031	- 0,111	- 0,027	0,028	0,031
Engine Nr	10	12	Pos C	- 0,015	0,030	0,078	- 0,056	- 0,015	0,030	0,078	- 0,056	- 0,015	0,030
Engine Type	Main Engine	Main Engine	Pos D	- 0,023	- 0,044	- 0,036	- 0,039	- 0,023	- 0,044	- 0,036	- 0,039	- 0,023	- 0,044
Cylinders In Total	4	4	Pos E	- 0,013	0,119	- 0,122	- 0,015	- 0,013	0,119	- 0,122	- 0,015	- 0,013	0,119
Limit Value	0,500	0,500	Max Deflection	0,052	0,052	0,052	0,052	0,052	0,052	0,052	0,052	0,052	0,052

比較ページ

Prisma DI

デフレクションインジケータ

技術仕様



PRISMA DIシリーズ

	Prisma DI-5C	Prisma DI-5C Small
メモリー&PCへの転送	○	○
Excelにエクスポート	○	○
測定距離	89—565mm	60—536mm
測定範囲	+/- 2.048 mm	+/- 1.000 mm
分解能	0.001 mm	
ゼロ設定範囲	+/- 2.048 mm	+/- 1.000
ゼロドリフト	0.001 mm / 5 分	
使用可能温度（本体）	0—55℃	
変換器	89mm	60mm
使用可能温度（変換器）	0—80℃	
バッテリー	充電式3.6Vリチウムイオン	
バッテリー接続時間/寿命	10時間 / 5年	
拡張バー（インバー合金）	10, 20, 40, 80及び2x160mm	
ケーブル長	7m	
重量	4kg	
寸法	機器本体	190x167x50mm
	変換器	Φ31x81mm
	ケース	Φ22x56mm
	300x280x140mm	

