

接触タイプ ハンドヘルド形回転速度計

LCD(液晶)表示・6型速度計測ホイール付 LED(発光ダイオード)表示・6型速度計測ホイール付

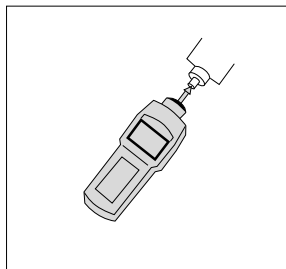
DT-105N・DT-107N

- 低速の0.1～25000rpmまでレンジ切替えなしで計測OK。
- rpm、cm/s、m/min、m、kmなど幅広い単位での換算表示が可能。
- 最大・最小値、最終計測値、ほか10点のデータをメモリ。
- 数値、単位を大きく表示するLCD(液晶)、暗くても表示がはっきり確認できるLED(発光ダイオード)の2タイプをシリーズ化。
- 外観ケースは軽くて耐久性に優れたアルミダイキャストを採用。
- 単3形アルカリ乾電池2本で、長時間連続計測ができる省エネ設計。

DT-105N:約60時間連続計測/DT-107N:約30時間連続計測

■アプリケーション

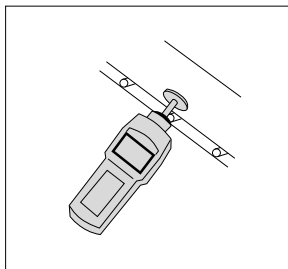
・接触使用時



被測定物の回転中心に接触子を当て、計測します。*1

*0.1rpmからの計測が可能です。

・接触使用時(速度計測ホイール取付時)



付属の速度計測ホイールを取付け、速度・長さを計測します。

*高速の被測定物を計測する場合は、十分にご注意ください。

■仕様

形式		接触タイプ	
		DT-105N	DT-107N
測定方式		接触子を回転体に当て計測	
表示器		5桁表示	
		LCD(液晶)	LED(発光ダイオード)
		文字高12mm	文字高10mm
測定範囲	回転速度	(rpm)	0.10～25000
		(rev/s)	0.002～416.67
		(rev/h)	6～99999
	速 さ	(cm/s)	0.03～6350.0 (0.05～12700) *2
		(m/s)	0.0003～63.500 (0.005～127.00) *2
		(m/min)	0.02～3810.0 (0.03～7620.0) *2
		(m/h)	0.9～99999 (1.8～99999) *2
		(km/h)	0.001～228.60 (0.002～457.20) *2
		(cm)	0.5～99999 (0.5～99999) *2
	長 さ	(m)	0.005～99999 (0.010～99999) *2
(km)		0.0001～99999 (0.0002～99999) *2	
総回転数	(rev)	0.1～99999 (0.1～99999) *2	
測定精度		0.10～999.99rpm:±0.06rpm 1000.0～9999.9rpm:±0.6rpm 10000～25000rpm:表示値の±0.006%および±1rpm	
測定時間		約1秒	
メモリ機能		最大・最小値、最終計測値、ほか計測値10点を5分間メモリ	
オートパワーオフ機能		5分 (10秒でLED消灯)	
電源		単3形アルカリ乾電池2本	
電池寿命(連続使用時)		約60時間	約30時間
ケース材質		アルミダイキャスト	
外形寸法		長183×幅63×厚46mm	
質量		340g(電池含む)	
付属品		キャリングケース、単3形アルカリ乾電池2本、接触子(円錐形2個、じょうご形1個)*1、延長棒(長:75mm)、速度計測6型ホイール(直径約49mm)*1・2	

*1 付属の各接触子、および速度計測ホイールの計測用途は次の通りです。

●円錐形 : 回転速度計測用 被測定物の回転中心が凹状になっている場合に使用します。

●速度計測ホイール : 速度・長さ計測用 被測定物がベルト状などになっている場合に使用します。

●じょうご形 : 回転速度計測用 被測定物の回転中心が凸状になっている場合に使用します。

*2 速度計測12型(直径約97mm)ホイール付の機種もご用意しており、高速の被測定物の速度、長さを測定する場合は、12型ホイール付のご使用をおすすめします。また、()内の数値は、12型ホイール付の測定範囲です。形式:DT-105NS、DT-107NS

接触タイプ DT-105N/DT-107N



LCD表示
DT-105N

LED表示
DT-107N

■各部の名称その機能



各部	機能
① 接 触 子	付属の2種類の接触子(円錐形2個・じょうご形1個)または速度計測ホイールの中から、計測目的に合わせて選択し、計測軸に取付けます。 (取付ける際、接触子の溝と接触アダプタの計測軸ピン部をしっかりとめ込んでください)
② 表 示 部	105N形:LCD(液晶)/5桁表示/文字高12mm/単位表示有り 107N形:LED(発光ダイオード)/5桁表示/文字高10mm/単位表示なし
③ 単 位 切 替 ス イ ッ チ	計測目的に応じて、単位を選択します。 また、計測方式により、次のように使用可能単位が異なります。 ●接触式: rpm・rev/s(回転速度計測用)、cm/s・m/s・m/min・km/h(速度計測用)、m・km(長さ計測用)
④ 電 源 ・ 計 測 用 ス イ ッ チ	押しと電源ONになります。また、計測中はスイッチを押したままにしてください。(スイッチを押さずに計測はできません) 電源はオートパワーオフ機能(計測終了後約5分間)により、自動的に電源OFFとなります。
⑤ メ モ リ ス イ ッ チ	計測データ(最大・最小値、最終計測値、ほか計測値10点)をメモリする時および、メモリしたデータを呼び出す時に使用します。 最大・最小値、最終計測値については、メモリスイッチを押さなくても、計測中に自動的にメモリされます。 そのほかの計測値10点は、メモリスイッチを押さなければ記憶できません。

ハンドヘルド形回転速度計 EE-1B/EE-2B

接触タイプ

非接触タイプ

接触タイプ EE-1B

非接触タイプ EE-2B

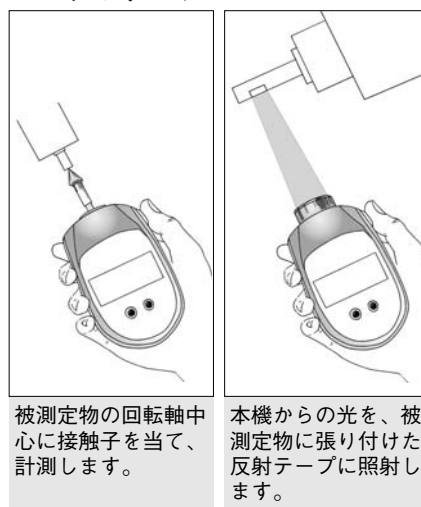


- 手の平サイズのコンパクト設計で安定した計測。持ち運びも便利です。
- 被測定物の回転軸中心に接触子を直接当てて測る接触式と、離れた所からの計測が可能な非接触式の2タイプを用意。
- rpm、cm/s、m/min、m、kmなど幅広い単位での換算表示が可能。
- 文字高12mm 5桁表示のLCD表示部。計測値のほか、単位などを表示します。
- 最大、最小値、最終計測値、ほか10点のデータをメモリ。

仕様

形式		EE-1B	EE-2B
計測方式		接触式 接触子を回転軸中心にあてて計測	非接触式 反射テープに光をあてて 反射光の周期を計測
表示器		5桁表示 LCD(液晶) 文字高さ12mm	5桁表示 LCD(液晶) 文字高さ12mm
測定範囲	回転速度	1.0 ~ 25,000 rpm 0.02 ~ 416.67 rev/sec 0.3 ~ 6350.0 cm/sec	6.0~99,999rpm
	周速度(接触) (6形ホイルを装着)	0.001 ~ 63.500 m/sec 0.2 ~ 3810.0 m/min 0.003 ~ 228.60 km/h	—
	長さ(接触) (6形ホイルを装着)	1 ~ 99,999 cm 0.01 ~ 99,999 m 0.0001 ~ 99,999 km	—
	総回転数	0.1 ~ 99,999 rev	—
	測定精度	1.0~599.9rpm:±1rpm 600.0~25,000rpm:±0.006%及び±0.5digit	6.0~599.9rpm:±1rpm 600.0~99,999rpm:±0.006%及び±0.5digit
計測時間	4rpm未満:最大10秒 4rpm~25,000rpm:約1秒	60rpm未満:最大10秒 60rpm~99,999rpm:約1秒	
計測距離	—	50~300mm	
メモリ	最終計測値、最大・最小値 及び計測値10点とその平均値	最終計測値、最大・最小値 及び計測値10点とその平均値	
電源	単三乾電池(マンガン又はアルカリ) 3本	単三乾電池(マンガン又はアルカリ) 3本	
オートパワーオフ	5分	5分	
付属品	キャリングケース 単三マンガン乾電池 3本 取扱説明書 6形ホイル 凹アダプタ(じょうご形) 凸アダプタ(円錐形)	キャリングケース 単三マンガン乾電池 3本 取扱説明書 反射テープ1シート(35枚)	
外形寸法	長122.5×幅64×厚31.5mm	長115.5×幅64×厚31.5mm	
ケース	ABS樹脂	ABS樹脂	
本体質量	約180g(マンガン電池含)	約150g(マンガン電池含)	
使用周囲温度	0℃~40℃(但し結露なきこと)	0℃~40℃(但し結露なきこと)	

アプリケーション



被測定物の回転軸中心に接触子を当て、計測します。

本機からの光を、被測定物に張り付けた反射テープに照射します。

DT-105N
DT-107N
EE-1B
EE-2B
DT-107Y