

HIOKI

タコハイテスタ FT3405, FT3406

TACHO HITESTER FT3405, FT3406

環境測定器



接触測定

非接触測定

安全測定を形にした
回転計の新しいスタンダード

アナログ・パルス出力



ISO 9001
JMI-0216



ISO14001
JQA-E-90091



www.hioki.co.jp

お問い合わせは... info@hioki.co.jpまで

CE

3 years
3年保証

安全な回転計測はこの形から

見やすく大きな画面

バックライト点灯で
暗所でも使いやすい



長い接触アダプタ Z5003

従来よりも長くなり、より測定物
から離れて測定できる



光る HOLD キーとブザー音

光と音で正しく測定が
出来ているかお知らせ

しっかりと握れるグリップ

片手でも安定して支えられる

三脚に固定して測定

三脚取り付け穴付き



FT3406 変動記録に便利な のみ 出力機能

アナログ出力、パルス出力機能

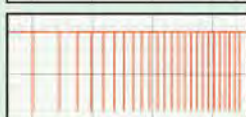
アプリケーション例 ～波形記録～

FT3406 のアナログ出力やパルス出力をデータロガーや波形記録計に入力し変動を測定することができます。多チャンネルロガーを使用すると他のセンサの入力を同時に測定できます。記録計なら電圧や電流と同時に測定できます。

アナログ出力



パルス出力



タコハイテスタ
FT3406

出力コード 9094 (FT3406 付属)
※LR8431 と接続する場合、コードの
先端の加工が必要です

メモリロガー LR8431

測定対象物

反射テープ 9211

3種類の接触子付き (先端交換式)

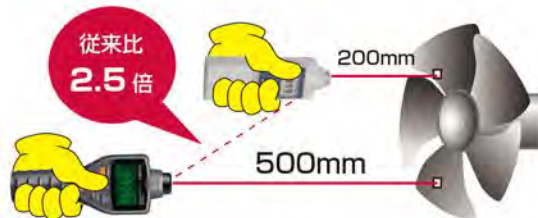
Z 5 0 0 3 セ ット 内 容		金属接触子 9032 測定対象がゴムなど柔らかい場合に適しています。
		ゴム接触子 9033 測定対象が金属など堅い場合に適しています。
		周速リング 9212 測定対象がベルトコンベアなどの場合に適しています。

<実寸大>



検出距離が伸びて安全

従来比 2.5 倍の検出距離で、回転体からより一層離れて測定することができます



従来品 (3403/3404)	200 mm
FT3405/FT3406	500 mm

赤色可視光で安全

赤色可視光により測定物から離れていても測定位置を確認できます



ドロッププルーフで安心

コンクリート上 1m の落下に耐えるドロッププルーフ



防塵構造で安心

IP50*の防塵性能により、回転体によって粉塵が舞う悪環境でも壊れずに使用できます



<イメージ>

* IP とは IEC (国際電気標準会議) で定められている防水・防塵の規格のことです。2桁の数字のうち前が防塵性規格値、後が防水性規格値を表します。IP50 は防塵性規格値が [5] なので「機器の所定動作および安全性を阻害する量の塵埃は入らない」という性能です。



接触式測定もできて便利

接触アダプタ Z5003 (オプション) を取り付けることで接触式として使用できます
先端交換式で測定対象に合わせて接触子を選べます



測定対象：ゴムや金属など

測定対象：ベルトコンベアなど

出力機能がついて便利

**FT3406
のみ**

アナログ出力、パルス出力機能付きで、記録計やデータロガーに接続して回転数の変化を記録できます
また、FT3406 のみ AC アダプタが使用できます



製品仕様

精度保証期間1年、製品保証期間3年

測定方法	赤色可視光+反射テープまたは反射板 (Z5003 内)
表示部	透過型FSTN 液晶
レンジ切り替え	オート
非接触測定検出距離	50mm ~ 500mm
反射検出表示	[HOLD] キー内の赤色 LED 点滅+ブザー音
サンプリング周期	62.5 (ms) ~ 2 (s) (使用条件により異なる)
表示更新レート	約 0.5 ~ 10 回/秒
ドロップブルーフ	コンクリート上1m
防塵防水性	IP50 (EN60529)
機能	MAX/MIN 表示、ホールド、アベレージ機能、オートパワーセーブ、ブザー音、バックライト
使用温度範囲	0℃ ~ 50℃
使用湿度範囲	40℃まで 80% rh 以下、40 ~ 45℃ 60% rh 以下、45 ~ 50℃ 50% rh 以下 (結露なきこと)
保存温湿度範囲	-10℃ ~ 50℃、80% rh 以下 (結露なきこと)
適合規格	EMC : EN61326, EN61000-3-2, EN61000-3-3 安全性: EN61010
電源	単3形アルカリ乾電池 (LR6) ×2 または AC アダプタ Z1004 (FT3406 のみ)
最大定格電力	0.5VA
連続使用時間	約 30 時間 (FT3405)、約 25 時間 (FT3406) (アルカリ乾電池使用時、使用条件: ブザー OFF)
寸法・質量	71W×186H×38D (mm)、230g (電池含む)

FT3406のみ

アナログ出力	0-1V f.s., 出力抵抗: 1kΩ, 精度: ±2% f.s. 精度保証温湿度範囲: 23℃ ±5℃、80% rh 以下 (結露なきこと)、温度係数: 精度仕様 × 0.1 × (T-23) を加算 (T: 使用温度 [℃]、18℃ ~ 28℃ は温度係数なし)
パルス出力	0-3.3V 出力抵抗: 1kΩ
機能	電源入力端子、AC アダプタ検出、出力端子設定

価格

FT3405…………… ¥42,000 (税抜き)

FT3406 (出力付き) …… ¥50,000 (税抜き)

●付属品

	携帯用ケース		反射テープ 9211 1シート (12×12mm が 30枚)		取扱説明書		出力コード 9094 ¥1,200 (税抜き)
-------------------------------------------------------------------------------------	--------	-------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------	-------	-------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------

●オプション

	接触アダプタ Z5003 9032×1, 9033×2, 9212×1 を同梱 ¥11,000 (税抜き)		周速リング 9212 ¥2,000 (税抜き)		ゴム接触子 9033 ¥500 (税抜き)		金属接触子 9032 ¥500 (税抜き)
	反射テープ 9211 1シート (12×12mm のシールが 30枚、10シート入り) ¥2,400 (税抜き)		ACアダプタ Z1004 ¥3,800 (税抜き)				

日置電機株式会社

測定器の総合商社
株式会社 佐藤商事
SATO SHOUJI INC.

〒211-0063 川崎市中原区小杉町 1-403 武蔵小杉タワープレイス 5 階

☎: 044-738-0622

FAX: 044-738-0623

http://www.ureruzo.com http://satosokuteiki.com

レンジ構成と測定範囲

備考1. 2000r/min 以上は最下位桁 0 固定

備考2. AVG 設定が OFF の時は最下位桁 0 固定

【回転速度測定】

MODE	非接触測定	
	AVG=ON	AVG=OFF
回転速度測定 (r/min)	30.00 ~ 199.99	
	200.0 ~ 1999.9	300.0 ~ 1999.0
	2000 ~ 19999	2000 ~ 19990
	20000 ~ 99990	20000 ~ 99990
回転速度測定 (r/s)	0.5000 ~ 1.9999	
	2.000 ~ 19.999	5.000 ~ 19.990
	20.00 ~ 199.99	20.00 ~ 199.90
	200.0 ~ 1600.0	200.0 ~ 1600.0
周期測定 (ms)	0.6000 ~ 1.9999	0.6000 ~ 1.9990
	2.000 ~ 19.999	2.000 ~ 19.990
	20.00 ~ 199.99	20.00 ~ 199.90
	200.0 ~ 1999.9	

MODE	接触測定	
	AVG=ON	AVG=OFF
回転速度測定 (r/min)	15.00 ~ 199.99	
	200.0 ~ 1999.9	150.0 ~ 1999.0
	2000 ~ 19999	2000 ~ 19990
	0.2500 ~ 1.9999	
回転速度測定 (r/s)	2.000 ~ 19.999	2.500 ~ 19.990
	20.00 ~ 199.99	20.00 ~ 199.90
	200.0 ~ 333.0	200.0 ~ 333.0
	3.000 ~ 19.999	3.000 ~ 19.990
周期測定 (ms)	20.00 ~ 199.99	20.00 ~ 199.90
	200.0 ~ 3999.9	200.0 ~ 399.0

【カウント測定】

カウント測定 (count)	0 ~ 999999 (入力条件: 回転速度測定の上限值まで)
-------------------	------------------------------------

【周速測定】

MODE	接触測定	
	AVG=ON	AVG=OFF
周速測定 (m/min)	1.500 ~ 19.999	
	20.00 ~ 199.99	15.00 ~ 199.90
	200.0 ~ 1999.9	200.0 ~ 1999.0
周速測定 (m/s)	0.0250 ~ 1.9999	0.2500 ~ 1.9990
	2.000 ~ 19.999	2.000 ~ 19.990
	20.00 ~ 33.30	20.00 ~ 33.30

精度:

	AVG=ON	AVG=OFF
9999 カウントまで	±1 dgt.	±10 dgt.
10000 カウント以上	±2 dgt.	±20 dgt.
20000 カウント以上 (r/min モードのみ)	±20 dgt.	±100 dgt.
周速測定のみ	上記精度に対し ±0.5% rdg. を加算	

■このカタログ中で使用している会社名および製品名は、それぞれ各社の登録商標もしくは商標です。
■ご購入時に成績表および校正証明書希望されるお客さまは、別途ご発注をお願いいたします。

お問い合わせは…