

Nov. 2020

生産終了製品

ワイヤレス
主軸クランプ力測定器

T&U930A/T&U930AM



推奨代替製品

ワイヤレス
主軸クランプ力測定器

UCF

*対応シャンク BT20、HSKA40 は、T&U930AM を継続販売します。

■ 2020年12月末 生産終了予定

■ 推奨代替製品との相違点

製品 外観	外形 寸法	製品 性能	設定 方法
☆	☆	↑	○

◎：完全互換 ↑：性能 UP ○：ほとんど変更無 ☆：変更大 -：該当仕様無

■ 製品外観	
生産終了製品 T&U930A/T&U930AM	推奨代替製品 UCF
<p>T&U930A本体</p> <p>T&U930AM本体</p> <p>リモートコンソール (共通)</p>	<p>UCF本体</p> <p>リモートコンソール</p>

■ 仕様		<相違点のみ>	
		生産終了製品 T&U930A/T&U930AM	推奨代替製品 UCF
■ 本体			
対応シャンク		< T&U930A > KM6350 / KM10080 / BT40 / BT50 / HSKA63 / HSKA100 / PSC63 < T&U930AM > BT20 / BT30 / HSKA40 / HSKA50	KM6350 / KM10080 / BT30 / BT40 / BT50 / HSKA50 / HSKA63 / HSKA100
		*対応シャンク BT20、HSKA40 は、T&U930AM を継続販売します。 * PSC63 を含む上記以外の対応シャンクについては弊社営業までご相談ください。	
アンブ ユニット	最大表示 分解能	< T&U930A > 1/600 < T&U930AM > 1/300	1/600

■仕様		＜相違点のみ＞	
		生産終了製品 T&U930A/T&U930AM	推奨代替製品 UCF
■リモートコンソール			
設定部	設定方法	<ul style="list-style-type: none"> • キースイッチによる設定 [0~9] [.] [+/-] [HOLD] [ESC] [→] [ENTER] 	<ul style="list-style-type: none"> • キースイッチによる設定 [SAVE] [HOLD] [ZERO] [ESC] [SET] [◀] [▶] [▲] [▼]
	設定項目	上限、下限、機器ID*、設定LOCK、号機名、デジタルフィルタ、MD（時間・幅）、デジタルゼロ、日時、ブザー、バックライト、オートオフ、バージョン表示、メモリチェック、初期化 ホールド： モード、区間、開始レベル、終了レベル、監視時間 グラフ： 時間軸*、モード*、トリガエッジ*、トリガレベル*、プリトリガ* 動作モード、上下限比較モード、記録モード*、リアルタイム出力* *スタンダードモード（簡易動作モード）時は使用できません。	号機番号、号機名、上下限比較値、デジタルフィルタ、記録モード、グラフ機能、ホールドモード、外部出力機能、日にち設定、時刻設定、オートオフ時間設定、バックライト点灯時間設定、操作音設定、無線周波数、本体登録
記録部	記録機能	<ul style="list-style-type: none"> • [REC] キーを押した際に記録 • インターバル記録 • 安定を検出した際に記録 • グラフデータ記録 • ホールド解除時にホールド値記録 	<ul style="list-style-type: none"> • [SAVE] キーを押した際に記録 • グラフデータ記録
	記録データ	ID、記録回数、記録日時、チャンネル、号機名、指示値、判定	記録回数、記録日時、号機番号、号機名、計測データ、判定、プリトリガ数、トリガレベル (記録モードにより記録内容は異なる)
ホールド機能		ホールドモード： ピーク、ボトム、ピークトゥピーク、サンプル データ監視区間： 全区間、レベル、レベル+時間	ホールドモード： ピーク、サンプル
■一般性能			
電源電圧	本体	内蔵ニッケル水素充電電池 ×2 本 1.8 ~ 2.8V	内蔵リチウムイオン電池
消費電流	本体	約 50mA	約 5mA
	リモートコンソール	約 100mA（通信時、バックライトオフ）	約 75mA（通信時、バックライトオフ）
本体連続使用時間		4 時間	約 1 週間
充電時間		約 10 時間	約 1.5 時間
重量	本体	< T&U930A > 7kg 以下	4kg 以下 シャンク形状により重量は異なる
		< T&U930AM > 2kg 以下 シャンク形状により重量は異なる	
■付属品			
		充電用 AC アダプタ CD-ROM 取扱説明書 収納ケース	充電用 AC アダプタ 取扱説明書 収納ケース スパナ（BT シャンクのみ）

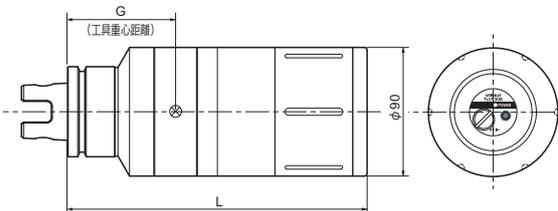
■ 外形寸法

生産終了製品 T&U930A/T&U930AM

推奨代替製品 UCF

■ 本体

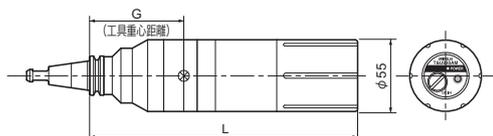
< T&U930A >



外観図はシャンク:KM6350の場合

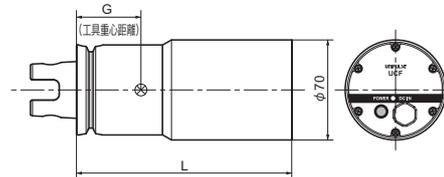
	L	G	工具モーメント(N・m)
KM6350	208	71.1	2.88
KM10080	208	58.2	3.13
BT40	206	71.2	2.77
BT50	205	58.5	2.94
HSKA63	208	72.9	2.80
HSKA100	208	59.0	3.07
CAPTOC6	191	56.3	2.11

< T&U930AM >



外観図はシャンク:BT20の場合

	L	G	工具モーメント(N・m)
BT20	200.5	70.6	0.93
BT30	198	64.3	0.90
HSKA40	218	75.5	1.25
HSKA50	222	84.1	1.64

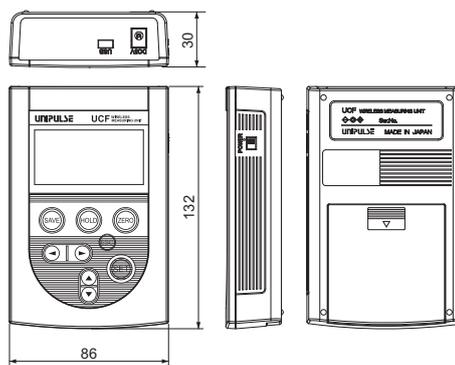
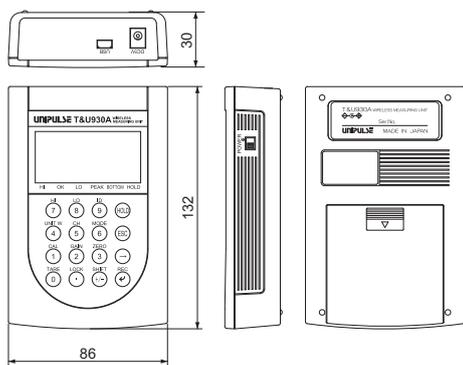


外観図はシャンク:KM6350の場合

	L	G	工具モーメント(N・m)
KM6350	150	44.9	0.84
KM10080	150	30.3	0.98
BT30	146	42.8	0.59
BT40	140	29.8	0.58
BT50	125	1.6	0.06
HSKA50	159	56	0.77
HSKA63	158.5	49	0.91
HSKA100	161	32.7	1.22

■ リモートコンソール

< 共通 >



生産終了製品

ワイヤレス
主軸クランプ力測定器

T&U930/T&U930M



推奨代替製品

ワイヤレス
主軸クランプ力測定器

T&U930A/T&U930AM

■ 2011年12月 生産終了予定

■ 推奨代替製品との相違点

製品 外観	外形 寸法	製品 性能	設定 方法
☆	☆	☆	☆

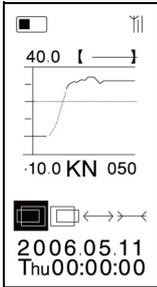
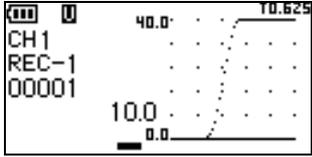
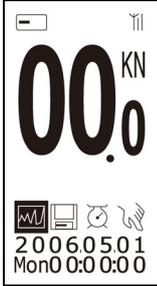
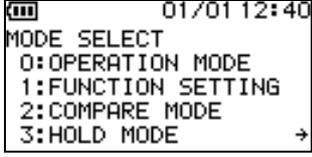
◎：完全互換 ↑：性能UP ○：ほとんど変更無 ☆：変更大 -：該当仕様無

■ 製品外観

生産終了製品 T&U930/T&U930M	推奨代替製品 T&U930A/T&U930AM
<p>T&U930 本体</p> <p>T&U930M 本体</p> <p>リモートコンソール (共通)</p>	<p>T&U930A 本体</p> <p>T&U930AM 本体</p> <p>リモートコンソール (共通)</p>
<p>本体・対応シャンクは変更ありません。リモートコンソールの外観が変わります。</p>	

■ 外形寸法

生産終了製品 T&U930/T&U930M	推奨代替製品 T&U930A/T&U930AM
<p><リモートコンソール></p> <p>75</p> <p>168</p> <p>32</p>	<p><リモートコンソール></p> <p>86</p> <p>132</p> <p>30</p>
<p>本体・対応シャンクは変更ありません。リモートコンソールの外形寸法が変わります。</p>	

■仕様		＜相違点のみ＞	
		生産終了製品 T&U930/T&U930M	推奨代替製品 T&U930A/T&U930AM
■無線			
周波数帯		400MHz 帯	2.4GHz帯
■本体			
フィルタ		ベッセル型ローパスフィルタ (- 12dB/oct.) 5Hz	デジタルフィルタ (移動平均 0-99 回)
A/D 変換器	速度	50 回 / 秒	100 回 / 秒
	分解能	10bit	24bit
■リモートコンソール			
表示部	表示器	64 × 128dot モノクロ LCD	128 × 64dot モノクロ LCD
	表示画面例 ・データ表示		
	表示画面例 ・グラフ表示		
	表示画面例 ・設定		
	単位	kN (アルファベット記号 2 文字任意に設定可能)	kN固定 (使用上変更する必要がないため、 固定表示としました。)

■ 仕様		<相違点のみ>	
		生産終了製品 T&U930/T&U930M	推奨代替製品 T&U930A/T&U930AM
表示部	表示項目	日付（年月日）、曜日、時、分、秒、計測チャンネル、計測値、単位、電池残量、再較正、受信状態 <クランプアンプ情報> ID、較正日、フィルタ回数、電池残量、バージョン	日付（月日）、時、分、計測チャンネル、計測値、単位、記録モード、記録回数、電池残量、受信状態 ※簡易動作モード時は計測チャンネル、記録モード、記録回数は表示されません。 <ステータス表示1> R：記録中、A：ACアダプタ使用中、 U：USB接続中、N：不揮発性メモリ書込中、 B：内部バックアップ電池低下 <ステータス表示2> HI、OK、LO、PEAK、BOTTOM、HOLD
設定部	設定方法	・キースイッチによる設定 [SEL.]	・キースイッチによる設定 [0~9] [.] [+/-] [HOLD] [ESC] [→] [ENTER]
	設定値の記憶	無	不揮発性RAMに記憶
	設定項目	日時、単位、小数点位置、オートオフ時間、バージョン表示	上限、下限、機器ID※、設定LOCK、デジタルフィルタ、MD（時間・幅）、デジタルゼロ、日時、プザー、バックライト、オートオフ、バージョン表示、メモリチェック、初期化ホールド： モード、区間、開始レベル、終了レベル、監視時間 グラフ： 時間軸※、モード※、トリガエッジ※、トリガレベル※、フリトリガ※ 動作モード、上下限比較モード、記録モード※、リアルタイム出力※ ※簡易動作モード時は使用できません。
記録部	記録機能	・[SEL.] キーを2秒※押した際に記録 ※0.5秒以上3秒未満	・[REC] キーを押した際に記録 ・インターバル記録 ・安定を検出した際に記録 ・グラフデータ記録 ・ホールド解除時にホールド値記録
	記録データ	データNo.、記録点数、記録日時、計測値、単位、ロードセルNo.、ロードセル較正日、ロードセルフィルタ定数、本体バッテリー残量	ID、記録回数、記録日時、計測値、単位
	記録データ量	500データ×8	20000データ
ホールド機能		無	ホールドモード： ピーク、ボトム、 ピークトゥピーク、サンプル データ監視区間： 全区間、レベル、レベル+時間
PCとの通信方式		RS-232C	USB
一般性能	電源電圧	単3アルカリ乾電池×4本	内部電源： 単3形アルカリ乾電池または ニッケル水素充電電池×4本 外部電源： 専用ACアダプタ (AC100V用/5V 1.6A) (フリー電源用/5V 2A)
	重量	約300g	約275g

■ 仕様		＜相違点のみ＞
	生産終了製品 T&U930/T&U930M	推奨代替製品 T&U930A/T&U930AM
■ 付属品		
	<p>＜ T&U930 ＞</p> <p>RS-232C ケーブル 専用コンソール革ケース 取扱説明書 収納ケース</p> <p>＜ T&U930M ＞</p> <p>充電用 AC アダプタ RS-232C ケーブル 専用コンソール革ケース 取扱説明書 収納ケース</p>	<p>＜ T&U930A ＞</p> <p>CD-ROM 取扱説明書 収納ケース ※ USB ケーブルは別売品です。</p> <p>＜ T&U930AM ＞</p> <p>充電用 AC アダプタ CD-ROM 取扱説明書 収納ケース ※ USB ケーブルは別売品です。</p>