

ハイブリッド車用に 入組を厳選!!



専用ケース付き



作業前の
0V(ゼロボルト)確認ができる
ボルテージテスター付き
(ZTB311V、ZTB310V)



作業前の電圧測定は車両メーカーの
マニュアルで指定されています。

作業者の安全確保と、機器の破損を防ぐ 絶縁工具シリーズ

- 適用** ●ハイブリッド車(HV)。
- 特長**
- 絶縁工具に関する唯一の世界規格であるIEC60900:2004規格に適合した製品です。
 - ハイブリッド車(HV)の整備に最適な入組内容です。
 - ソケットの口径部は応力の集中を防ぎ、ボルト・ナットにやさしいパワーフィット形状を採用しました。
 - ソケットの脱落を防止(*)するため、ラチェットハンドルはユニオン機構、エクステンションバーとT形ハンドルには「落下防止ねじ」を採用しました。
 - 現場で目立つ赤色を採用した樹脂ケースに専用トレイ付き。
(ケースサイズ:W450×D360×H150)
- *IEC 60900:2004規格により「機械的ロック保持システム」が要求されています。



安全性の高い二層絶縁被膜



ソケットの脱落を防ぐ「落下防止ねじ」



No.ZTB311



No.ZTB311V



No.ZTB310



No.ZTB310V

ラチェットハンドルを省いたエントリーモデル新発売

*ソケットの駆動はT形ハンドルレンチで行えます。

品名	No.	小売参考価格	絶縁工具セットA No.ZTB311		絶縁工具セットB No.ZTB311V		NEW 絶縁工具セットC No.ZTB310		NEW 絶縁工具セットD No.ZTB310V	
			▼kg2.9	¥59,800	▼kg3.1	¥87,700	▼kg2.5	¥42,200	▼kg2.7	¥70,100
ボルテージテスター	ZGEV-750	¥27,900			●				●	
9.5sq.エクステンションバー 125mm	ZBE3-125	¥6,800	●		●		●		●	
9.5sq.エクステンションバー 250mm	ZBE3-250	¥8,000	●		●		●		●	
9.5sq.ラチェットハンドル	ZBR3	¥20,100	●		●		●		●	
9.5sq.T形ハンドルレンチ	ZTH3	¥8,000	●		●		●		●	
9.5sq.ソケット 8mm	ZB3-08	¥2,600	●		●		●		●	
9.5sq.ソケット10mm	ZB3-10	¥2,800	●		●		●		●	
9.5sq.ソケット12mm	ZB3-12	¥2,800	●		●		●		●	
9.5sq.ディーブソケット 8mm	ZB3L-08	¥3,900	●		●		●		●	
9.5sq.ディーブソケット10mm	ZB3L-10	¥4,200	●		●		●		●	
9.5sq.ディーブソケット12mm	ZB3L-12	¥4,200	●		●		●		●	
マイナスドライバ	ZD1M-100	¥1,300	●		●		●		●	

*セット入組品(単品)は2010年3月発売予定

ボルテージテスター

作業前の電圧確認に不可欠!!

●作業前のOV(ゼロボルト)確認は車両メーカーのマニュアルで指定されています。

ボルテージテスター 仕様

サイズ：長さ238mm×幅70mm×厚み30mm
 重量：200g
 測定範囲 電圧：6-1000V AC/DC,0-400Hz
 抵抗：0-2000Ω
 導通：0-150Ω(音響信号)
 電源：単4電池(1.5V DC)×2本
 使用可能温度：-10℃~50℃

測定範囲
DC/AC6~1000V



NEW ボルテージテスター

No.ZGEV-750 ▼g 200 1 小売参考価格 ¥27,900
 ボルテージテスター

- 用途** ●小容量回路の測定用デジタルテスターです。6~1000VまでのAC/DC電圧測定のほか、2000Ωまでの抵抗テスト、極位相テスト、2極位相順序表示、150Ωまでの導通テスト等に使用できます。
- 特長** ●暗い場所での作業箇所を照らすLEDライト付き。
 ●暗い場所では液晶バックライトが自動的に点灯します。
 ●測定中のデータを保持するデータ保持機能。
 ●測定する端子間が狭い場所で、プローブ同士の短絡(ショート)を防止するショート防止キャップ付き。

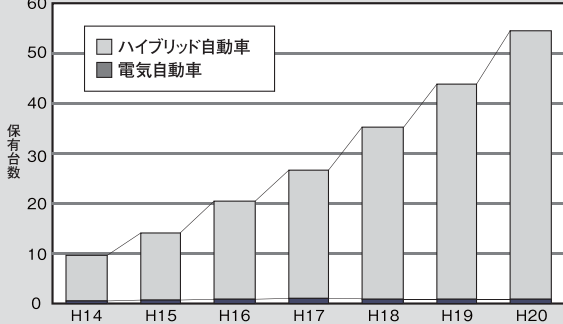
ハイブリッド車の整備に最適!! KTCの絶縁工具シリーズ



ハイブリッド車(HV)や電気自動車(EV)等の次世代自動車には高い電流が流れており、「作業者の安全」と「機器の破損」という観点から絶縁工具が必要不可欠です。次世代自動車の普及が急速に進む一方、整備インフラは遅れており、整備工場や事故処理現場から絶縁工具の要望が高まっています。

次世代自動車の普及状況 電気自動車等保有台数統計(推定値)

日本における次世代自動車の普及状況を見るとハイブリッド車の占める割合が圧倒的に多く、保有台数は急上昇しています。



(注)自動車検査登録情報協会データと販売実績等による推定値
 出展:一般社団法人 次世代自動車振興センター ウェブサイトより

絶縁工具におけるKTCのこだわり

●IEC 60900:2004規格に適合

絶縁工具に関する唯一の国際規格である IEC 60900:2004規格に適合した製品です。

	電気および電子技術分野	電気および電子技術分野以外の全産業分野
国際規格 (世界レベル)	IEC規格 (IEC 国際電気標準会議)	ISO規格 (ISO 国際標準化機構)
欧州規格 (地域レベル)	EN規格 (CENELEC 欧州電気標準化委員会)	EN規格 (CEN 欧州標準化委員会)

●本当に必要なアイテムを厳選

KTC目線で作業を検証し、ハイブリッド車の整備に必要な工具を厳選。ムダな入組を排除し、作業時に迷いません。

●管理がしやすく、持ち運びやすい

紫外線から工具を守る専用ケースは軽く持ち運びが楽な樹脂製で、現場で目立つ「赤色」を採用しました。姿勢が楽な専用トレイ付きです。



警告

絶縁工具の取扱について

- 本製品を使用する前に、製品の取扱説明書および作業対象となる製品の製造メーカーの作業指示書などを十分に理解し作業してください。
- 高電圧下での作業は、法令で定められた資格が必要となる場合があります。その作業条件に適した作業者が行ってください。
- 本製品を使用する箇所がAC1000V、DC1500V以下であることを、事前に確認してから使用してください。
- 本製品の赤色部分が摩耗し、黄色い部分が露出した場合は、ただちに使用を中止してください。
- 本製品を他の工具と組み合わせて使用しないでください。
- 本製品をお使いになる場合は、型式検定を受けた保護具(絶縁手袋、絶縁靴など)の併用をお勧めします。(※保護具の設定もごさいませ。取り扱い店にお問い合わせください)

■お買い求めは信頼とサービスを誇る当店で

KTCは「第3回ものづくり日本大賞」経済産業大臣賞を受賞!

KTC 京都機械工具株式会社

〒613-0034 京都府久世郡久御山町佐山新開地128番地
 お客様窓口 ☎ /0774(46)4159
 ※電話での受付時間は午前9:00~12:00、午後1:00~5:00まで(土・日・祝日および弊社休業日を除く)
 支店 ☎/東京03(3752)2261/名古屋052(882)6671/近畿0774(46)3711
 営業所 ☎/札幌011(824)0765/仙台022(231)6322/金沢076(291)4546
 /広島082(273)0202/四国087(869)4474/福岡092(441)5637

KTCコーポレートサイト <http://ktc.co.jp/> 製品情報 <http://ktc.jp/>
 KTCオフィシャルグッズ好評発売中! 詳しくは下記アドレスまで
 パソコン <http://www.rakuten.co.jp/ktc-goods/> メール <http://m.rakuten.co.jp/ktc-goods/>

- KTC、KTCロゴ、ネプロスおよび ne@ros ロゴは京都機械工具株式会社の登録商標です。
 - 製品の寸法公差により、サイズは実際の製品とは異なる場合があります。
 - 仕様は改良のため予告なく変更することがありますのであらかじめご了承ください。
- 表示価格は「小売参考価格」であり消費税は含まれておりません。 No.60-15 2010.02.30S(SS)

