

ถือกำเนิดบนแผ่นดิน คงความเก่าแก่ และความดี จนก้าวเข้าสู่ปีที่ 80 แห่งจิตวิญญาณของการปฏิรูป และการพัฒนาอย่างไม่หยุดยั้ง



ผู้เริ่มก่อตั้ง Mr. Hasegawa Dozaburo
ในช่วงเริ่มต้น Mr. Dozaburo ได้ไปศึกษา
งานทางด้านเทคโนโลยีการผลิต Shimchata
ที่ Terashima เขต Sumida จังหวัดโตเกียว
และได้เดินทางกลับมาที่ซันโจ เพื่อเริ่มก่อตั้ง
บริษัทขึ้นในปีไทโชที่ 13 เดือนพฤษภาคม (1924)

ประวัติบริษัท

บริษัทของเราเป็นบริษัทผลิตเครื่องมือที่มีความชำนาญ เริ่มก่อตั้งในปีไทโชที่ 13 (1924) ที่เมืองซันโจ, จังหวัดนิงะตะ ปัจจุบันมีอายุครบ 80 ปี ผู้เริ่มก่อตั้ง Mr. Hasegawa Dozaburo (1900-1962) ได้เข้าสู่วงการการผลิตเครื่องมือ ตั้งแต่อายุเพียง 24 ปี และได้เริ่มผลิตขึ้นเป็นครั้งแรกของจังหวัดนิงะตะ

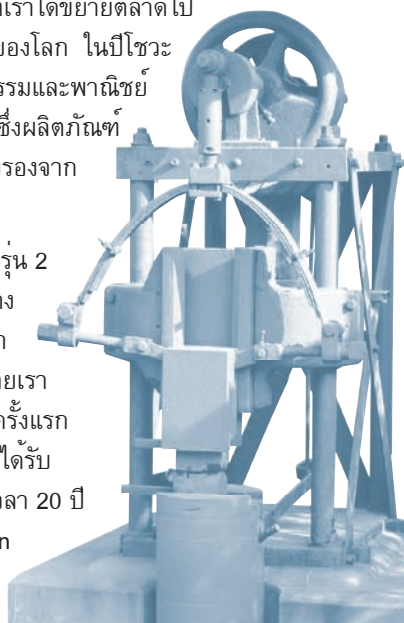
โดยเราได้จัดซื้อ Spring Hammer (รูปด้านล่าง) เป็นเครื่องแรกของจังหวัดนิงะตะ และพัฒนารากฐานเทคโนโลยีการขึ้นรูปขึ้น โดยมุ่งเน้นการพัฒนาการผลิตเครื่องมือใหม่ๆ อย่างเต็มกำลัง ด้วยจิตวิญญาณที่ต้องการจะเป็นผู้คิดค้นพัฒนา

หลังสงครามโลกครั้งที่ 2 บริษัทเราได้ขยายตลาดไปสู่อ่างประเทศตามความต้องการของโลก ในปีไทโชที่ 26 (1951) กระทรวงอุตสาหกรรมและพาณิชย์ ได้ทำการกำหนดมาตรฐาน JIS ซึ่งผลิตภัณฑ์ของเราในขณะนั้น ก็ได้รับการรับรองจาก JIS ด้วย

ผู้บริหาร Hasegawa Dozaburo รุ่น 2 (1925-2004) ผู้ให้ความสำคัญทางด้านดีไซน์อย่างยิ่ง ได้ทำให้สินค้าเราเป็นที่รู้จักกว้างขวางยิ่งขึ้น โดยเราได้รับรางวัล Good Design เป็นครั้งแรกในปีไทโชที่ 57 (1982) และยังคงได้รับรางวัลอื่นๆ เรื่อยมาตลอดระยะเวลา 20 ปี เช่น รางวัล G-Mark, IDS Design

ปัจจุบัน บริษัทของเราได้ใช้ประสบการณ์ และความสามารถทางด้านเทคโนโลยีขั้นสูง เพื่อผลิตสินค้าใหม่ๆ รวมทั้งสินค้าที่ใช้ในวงการเสริมความงามด้วย

ขอขอบคุณทุกท่านที่ให้ความรักและอุปการะคุณแก่เราเสมอมา



Spring Hammer เครื่องแรกในปีไทโชที่ 7 (1932) ซึ่งนับเป็นจุดเริ่มต้นของการผลิตเครื่องมือครั้งแรกในจังหวัดนิงะตะ

- ปี 1924 พ.ศ. เริ่มผลิตเครื่องมือทางด้านการเกษตรและเครื่องมือช่างไม้ โดยการนำของผู้บริหารท่านแรกคือ Hasegawa Tozaburo และมีการคิดค้นพัฒนาสินค้าใหม่ออกมาอย่างมากมาย
- ปี 1936 พ.ศ. ทำการขยายโรงงาน โดยขยายที่ 177 Shimada เมือง Sanjo เริ่มทำการผลิตเครื่องมือช่างไม้, เครื่องมือสำหรับอุตสาหกรรม pliers, spanner, wrench หลายสิบชนิดถึงเป็นผู้อุปถัมภ์รายแรกในจังหวัด NIGATA
- ปี 1943 พ.ศ. เกิดสงคราม DAITO และเพื่อตอบสนองความต้องการเครื่องมือของประเทศอย่างทั่วถึงจึงเปลี่ยนจากบริษัทนิติบุคคลมาเป็นบริษัทมหาชนเน้นในการ ผลิตเครื่องมือที่ใช้ในการทหาร โดยผลิตคีมให้ใช้ในกองทัพเป็นหลัก
- ปี 1945 ก.ย. สงครามเลิก เริ่มกลับมาทำการเกษตรอีกครั้ง บริษัทจึงเน้นหนักในการผลิตคีมต่างๆ เช่น คีมตัดตะปูและ shimehata
- ปี 1951 ต.ค. สินค้าประเภทคีมของบริษัท ได้รับการจัดลำดับเป็นสินค้าชั้น 1 ตามมาตรฐาน JIS
- ปี 1964 มี.ค. เปิดสำนักงานใหม่ที่ TOKYO
- ปี 1969 ธ.ค. ย้ายสำนักงานใหญ่มาที่ 1911 Higashi honseiji sanjo
- ปี 1970 ส.ค. ได้รับรองมาตรฐาน JIS ในสินค้าประเภท Heavy Duty Diagonal cutting pliers
- ปี 1974 พ.ย. ได้รับรางวัลจากกระทรวงแรงงาน เนื่องจากมีสถิติไม่มีอุบัติเหตุในการทำงานเกิดขึ้นเลยติดต่อกัน 1 ล้าน 30 ชม.
- ปี 1976 ก.พ. เริ่มร่วมออกร้านที่ประเทศเยอรมัน (และเข้าร่วมทุกปีหลังจากนั้น)
- ปี 1980 ต.ค. เข้าร่วมงาน JAPAN SME และได้รับรางวัลชนะเลิศในประเภทเครื่องมือ Wire Stripper และหลังจากนั้นได้เข้าร่วม EVEN ด้วยอื่นๆ ตลอดจน ได้รับรางวัลอีกมากมาย
- ปี 1982 ธ.ค. ทำสถิติยอดการผลิตรวม 4,128,000 ตัว ภายใน 1 ปี
- ปี 1986 พ.ศ. ทำการซื้อเครื่อง forging robot จากบริษัทผลิตเครื่อง forging KOBE และเปลี่ยนมาทำการ forging แบบอัตโนมัติ
- ปี 1989 เม.ย. เปิดสำนักงานที่โอซาก้า
- ปี 1995 เม.ย. คุณ Hasegawa Tozaburo เลื่อนตำแหน่งเป็นกรรมการผู้จัดการบริษัทผู้มีอำนาจลงนาม
- ปี 1996 ม.ค. เริ่มทำ กิจกรรม MPS (Maruto Production System)
- ปี 1999 พ.ศ. ครบรอบ 75 ปี ในการก่อตั้ง
- ปี 2000 ม.ค. ติดตั้งเครื่องผลิตไฟฟ้า 190 kw ยี่ห้อ Hitashi จำนวน 3 เครื่องเพื่อผลิตไฟฟ้าใช้เอง
- ปี 2000 มี.ค. ทำสถิติปลอดภัยอุบัติเหตุในการทำงาน 1 ปีเต็ม
- ปี 2001 ธ.ค. สร้างโรงงานแห่งที่ 3 พื้นที่ 5,850 m²
- ปี 2002 พ.ย. สามารถทำสถิติโลกในการทำ forging (ใช้เวลาเพียง 6 นาที 40 วินาที)
- ปี 2003 ส.ค. เปิดการแถลงสินค้าใหม่เพื่อวางแผนผลิตสินค้าที่ใช้ในวงการเสริมสวยตามเมืองใหญ่
- ปี 2004 ก.พ. เปลี่ยนผู้บริหารเป็น Hasegawa Tozaburo รุ่น 2
- ปี 2004 พ.ศ. ครบรอบ 80 ปี ในการก่อตั้ง



工場敷地面積：19,339m² (5,860坪)



สร้างคน, ผลิตสินค้า, นำพาความรุ่งเรือง

เมืองซันโจตั้งอยู่ที่จังหวัดนิงงะตะ เดิมอาชีพหลักของคนท้องถิ่นที่นี่คือ เกษตรกรรม ลักษณะของความเป็นคนขยัน และเป็นคนตรง ยังคงปรากฏอยู่จนถึงทุกวันนี้ บริษัทของเราเติบโตภายใต้ลักษณะเช่นนี้ มาจนครบรอบ 80 ปี และจากปี 2005 นี้เป็นต้นไป บริษัทของเราได้ทำการแปลงโฉมอีกครั้ง เพื่อตอบสนองความพอใจของลูกค้าให้มากยิ่งขึ้น ซึ่หนึ่งครั้ง โดยยึดแนวคิดพื้นฐานคือ การ “สร้างคน, ผลิตสินค้า, นำพาความรุ่งเรือง” โดยมีแนวคิดสำคัญที่สุดคือองค์กรจะต้องสร้างคน เพราะเมื่อ “คน” พัฒนาแล้ว สินค้าที่ดีและความรุ่งเรืองก็จะตามมา ดังเช่น ตั้งแต่ช่วงเริ่มก่อตั้งบริษัท จากการใส่ใจกับการคิดค้นทดลอง, ความพยายามในการพัฒนาสินค้าใหม่ๆ ที่สำคัญที่สุดคือ ความปรารถนาของพนักงานทุกคนในสายการผลิต ที่ต้องการผลิตสินค้าขั้นดี ซึ่งนั่นเป็นตัวกำหนดคุณภาพของสินค้านั่นเอง สิ่งเหล่านี้ทำให้ สินค้าในนาม “KEIBA” เป็นที่รู้จักและยอมรับ นอกจากนั้น การพัฒนาความชำนาญ, การทดลองผลิตสินค้าที่เน้นความเที่ยงตรง, การใช้เทคโนโลยีใหม่ๆ และความท้าทายในการผลิตสินค้าใหม่ๆ ที่เพิ่มขึ้นทุกวัน รวมถึงรางวัลดีไซน์ที่ได้รับ แต่ละรางวัลช่วยผลักดันให้สินค้าของเราได้รับความเชื่อถือจากทุกวงการ แต่ถึงกระนั้น บริษัทของเราก็ไม่นิ่งนอนใจ เรายังคงตั้งใจที่จะพัฒนาบริษัทของเราให้เป็นบริษัทผู้ผลิตเครื่องมือที่ครองตลาดใหญ่ในยุโรปผู้เดียว และจะผลิตสินค้าที่มีคุณภาพดียิ่ง ๆ ขึ้นไป ตอบสนองความต้องการของลูกค้า เพื่อความรุ่งเรืองของบริษัททำานต่อไป

JIS規格品と各種デザイン賞



- 日本工業規格 Japan Industrial Standard
 B4623 No.1018 ベンチ Cutting Pliers
 B4631 No.1018 ラジオベンチ Round Nose Chain Pliers With Side Cutters
 B4635 No.1018 強力ニッパー Heavy Duty Cutting Nippers
 B4625 No.1018 斜めニッパー Slant Edge Cutting Nippers



- デザイン・オブ・ザ・イヤー Design of the year
 1986 パワーアップニッパー Power-up Nipper (PU-266)
 1987 セラミックピンセット New Ceramic Tweezers (TC-S01,TC-B01,TC-A01)
 1988 パワーアップベンチ Power-up Pliers (PU-166)



- イデスデザインコンペティション IDS Product Design Competition
 1990 イデスデザイン賞 スナップリングプライヤー Snap Ring Pliers (S-025)
 1990 イデスアイデア賞 ツイスター・ミニ Twister Mini (WT-002)
 1994 イデス大賞 光ファイバーケーブルカッター Cable Cutter for Optical Fiber (OC-559T)
 1994 イデス奨励賞 オールチタン合金ドライバー Screw Driver made of Titanium Alloy (TD-0001,0002)
 1995 イデス賞 光ファイバーケーブルカッター II 型 Cable Cutter for Optical Fiber II (OC-551T)
 1995 イデス大賞 美容シザーズ2題 Beauty Scissors
 1997 イデス奨励賞 ビルケース Pill Case (Pill-in)
 1998 イデス特別賞 イデス賞 チタンベンチ Titanium Side Cutting Pliers (TIP-08)
 2000 イデス大賞 ロッキングピンセット Locking Tweezers
 2000 IDS THE BEST賞 光ファイバーケーブルカッター I Cable Cutter I for Optical Fiber Telecommunication Cable (OC-559T)
 2000 イデス奨励賞 ライトツール LIGHTTOOL Adjustable Wrenches, Open End Wrenches
 2002 イデス大賞 The ベンチ The Pench (FC-107)
 2003 イデス賞 キューティクルニッパー Cuticle Nipper (N-02)
 2004 イデス大賞 小さなベンチ ベンチ三兄弟 Brothers Three

新潟県異業種交流センター産業振興賞第3回産業振興賞、優秀賞
 Niigata Multi Industries Exchange Center.
 Both Industria Promotion Prize and the Special Prize awarded.
 1995 光ファイバーケーブルカッター II 型 Cable Cutter for Optical Fiber II (OC-551T)



- グッド・デザイン
 Good Design Product selected by Ministry of International Trade and Industry (Japan).
 1982-1989 ミニ・ニッパー Mini Nipper (KM-007)・1996ロングライフデザイン賞
 1982 スナップリングプライヤー Snap Ring Pliers (S-026)・1996ロングライフデザイン賞
 ●1986 セラミックピンセット New Ceramic Tweezers (TC-S01)・1997ロングライフデザイン賞
 1986 パワーアップニッパー Power-Up Nipper (PU-266)・1997ロングライフデザイン賞
 1986 ピンセットアルミニウム Tweezers (TA-B01)・1997ロングライフデザイン賞
 1988 パワーアップベンチ Power-Up Pliers (PU-166)・1999ロングライフデザイン賞
 1988 セラミックピンセット New Ceramic Tweezers (TC-B01)・1999ロングライフデザイン賞
 1988 セラミックピンセット New Ceramic Tweezers (TC-A01)・1999ロングライフデザイン賞
 1989 セラミック・マイクロラジオベンチ Electronic Long Nose Pliers (M-666,M-666B)・2000ロングライフデザイン賞
 1990 パワーコンビ Power Combi (ET-566,ET-567)・2001ロングライフデザイン賞
 1990 精密ニッパー Precision Nipper (IN-274,IN-274T)・2001ロングライフデザイン賞
 1990 スナップリングプライヤー Snap Ring Pliers (S-025)・2001ロングライフデザイン賞
 1991 エルゴニッパー Ergo Nipper (PL-736,736L,PL-746,746L)・2002ロングライフデザイン賞
 1992 ピンセットアルミニウム Tweezers (TA-S01)・2003ロングライフデザイン賞
 ●1992 精密ハサミ(3種) Scissors (RS-001,002,003)
 1992 ピンセット(化粧用) Colani Tweezers (CT-011)
 1993 釣用マルチラジオベンチ Multi Long Nose Pliers (T-356S,356SB)
 ●1994 光ファイバーケーブルカッター Cable Cutter for Optical Fiber (OC-559T)
 ●1995 光ファイバーケーブルカッター II 型 Cable Cutter for Optical Fiber II (OC-561T)
 ●1996 ケーブルストリッパー Cable Stripper (120002)
 1996 ハイレバレッジ・パワーベンチ High Leverage Side Cutting Pliers (PHL-118,119)
 ●1997 アルツール(11種) ALUTOOL
 1998 アルツールラジオベンチ ALUTOOL Long Nose Pliers (SD-378,378R)
 1999 絶縁用工具 Insulation Grip (ET-507-I,T-328-I,T-328B-I,ET-326-I,N-206-I)
 1999 チタンベンチ Titanium Side Cutting Pliers (TP-08)
 2002 The ベンチ The Pench (FC-107)
 2002 キューティクルニッパー Cuticle Nipper (N-02)
 2003 爪切り Nail Nipper (WN-3010)
 2004 作業工具(ミニチュア工具、弱電用工具) Miniature Series, Micro Pliers Series
 ●特別賞：[中小企業庁長官特別賞・部門賞・金賞等] 受賞商品



ความสามารถทางด้านเทคโนโลยี ถูกขัดเกลาด้วยระบบ MPS ทำให้ **KEIBA®** ของเราพัฒนาสู่ระดับโลก อย่างน่าภาคภูมิใจ



MPS (Maruto Production System)

เป้าหมายที่แน่นอนของ MPS คือ "Just in Time" โดยมีนโยบายการผลิตสำคัญ 2 ประการ คือ 1. การผลิตที่มีมาตรฐาน, ผลิตเท่าที่จำเป็นเฉพาะสินค้าที่จำเป็นในเวลาที่เหมาะสม 2. การผลิตสินค้าที่มีจำนวน, ชนิด และเวลาในการผลิตพอเหมาะกัน สิ่งเหล่านี้อาจฟังดูง่าย แต่ต้องใช้ความพยายามอย่างสูงในการปฏิบัติให้สำเร็จ ตั้งแต่ปี 1979 บริษัทของเราตั้งเป้าหมายในการปฏิบัติกิจกรรม 6S (6S : สะสาง, สะดวก, สะอาด, สุขลักษณะ และ) เรามีความมั่นใจที่จะทำให้โรงงานของเราเป็นโรงงานที่มีงานค้างในสต็อกน้อย, ทำงานได้อย่างต่อเนื่อง, ผลิตสินค้าคุณภาพคงที่ และมีต้นทุนต่ำ, ผลิตสินค้าที่เป็นที่ต้องการของตลาดในอัตราที่พอดีกับความต้องการ ในปี 1985 บริษัทของเรา

ประสบความสำเร็จในการเปลี่ยนไลน์การผลิต มาเป็นรูปแบบ "แนวตั้ง" ซึ่งทำให้สามารถวางเครื่องจักรได้มากโดยใช้พื้นที่น้อย พนักงาน 1 คนจะคุมเครื่องจักร 10 เครื่อง สามารถลดสต็อกงานค้าง, ลด Lead Time การผลิตให้สั้นลง และสามารถลดจำนวนคนที่ใช้ในการผลิต จนกลายเป็นรากฐานไลน์การผลิตในปัจจุบัน จากปี 1996 เป็นต้นมา



และความสำเร็จจากผลความสำเร็จที่ได้รับ คือสมบัติที่ล้ำค่าของบริษัทเรา รูปแบบของบริษัทที่หล่อหลอมจากประสบการณ์ตั้งแต่เริ่มก่อตั้ง, พนักงานทุกคนที่ขยันและซื่อตรงแต่ละคนซึ่งเป็นคนสำคัญของเรา, ความภาคภูมิใจในฐานะผู้ผลิตชั้นนำของญี่ปุ่น ที่ก่อตั้งอยู่บนแผ่นดินชั้นใจ ความรับผิดชอบต่อความมีอุปการะคุณของทุกท่าน ที่ใช้เครื่องมือของเราในทุกๆ ประเทศ เหล่านี้เองคือ จากฐานของ MPS ของเรา



บริษัทเราเริ่มต้นระบบ MPS ในทุกๆ เดือน พนักงานทุกคนจะต้องลงทำกิจกรรมการปรับปรุงพัฒนา (Kaizen) และตั้งแต่ปี 1997 ได้ริเริ่มฝึกฝนกิจกรรมการผลิตที่ได้มาตรฐาน และนำมาประกอบกับกิจกรรม Kaizen ในทุกๆ ไลน์การผลิต จากการแก้หลากหลายปัญหาจากกิจกรรม Kaizen นำมาซึ่งผลการปรับปรุงที่น่าพอใจ ยกตัวอย่างเช่น ปัจจุบันเราสามารถลดเวลาการผลิตคีม 1 อัน โดยผ่านกระบวนการในเครื่องจักรแต่ละเครื่อง ใช้เวลาเฉลี่ยเพียงอันละ 2.35 นาที อีกทั้งยังลดของคงค้างในสต็อกลง 1 ใน 3 จากเดิม นอกจากนี้ยังคงสามารถรักษาคุณภาพสินค้าให้คงที่, ลดจำนวนคน, ลดขั้นตอนการทำงาน, ลดต้นทุนและลดจำนวนงานค้างในไลน์ได้สำเร็จ เป้าหมายในการพัฒนาที่เราตั้งเป้าไว้ ไม่ใช่การใช้คน 10 คน ผลิตงานเพิ่มจาก 100 ชิ้นเป็น 120 ชิ้น แต่หากคือการใช้คนเพียง 8 คน ผลิตงาน 100 ชิ้นให้ได้ การนำกิจกรรม Kaizen มาประกอบในระบบ MPS ทำให้เกิดรากฐานที่มั่นคง นำมาซึ่งการพัฒนา Just in Time ในที่สุด



แม้ว่าไม่อาจรู้ได้ว่ากิจกรรม Kaizen นี้จะจบลงเมื่อไร แต่สำหรับบริษัทเรา การได้เรียนรู้จิตวิญญาณของ MPS, ความตั้งใจของพนักงานทุกคน



C O N T E N T S

คำอธิบายฉลาก



สินค้าที่ติดฉลากนี้ เป็นสินค้าที่ใช้เหล็ก "MARUTOLOY" ซึ่งเป็นต้นตำรับของบริษัทเรา (รายละเอียดกรุณาดูที่หน้า 56)

MARUTOLOY® I
วัสดุชั้นสูงจากโกเบ

ใช้เหล็ก **Cr,V70C**
รับประกันได้ถึงความปลอดภัย



ページ HI - PRECISION SERIES

06	HI-PRECISION PLIERS SERIES
07	MINIATURE LONG REACH PLIERS SERIES (PRO-HOBBY)
08	MINIATURE PLIERS SERIES (PRO-HOBBY)
09	
10	MINIATURE PLIERS SERIES 2 COMPONENT HANDLE SERIES
11	
12	KEIBA MINI NIPPER (KEIBA-MINI)
13	MIDGET DIAGONAL PLIERS
14	
15	MIDGET DIAGONAL PLIERS 2 COMPONENT HANDLE SERIES
18	NEW CERAMIC TWEEZERS by TORAY
19	TWEEZERS
20	
21	

ページ NIPPER

22	PLASTIC CUTTING PLIERS
23	
24	PLASTIC CUTTING PLIERS With 45°·90° angled cutting blades
24	DIAGONAL PLASTIC CUTTING PLIERS With 35° angled cutting blades
25	ERGONIPPER FOR PLASTIC CUTTING
26	HEAVY DUTY DIAGONAL CUTTING PLIERS
27	EUROPEAN TYPE DIAGONAL PLIERS FOR HARD WIRES
28	DIAGONAL CUTTING NIPPER
29	END CUTTING NIPPER
29	WIRE CUTTER
49	HIGH GRADE The HEAVY DUTY DIAGONAL CUTTING PLIERS

3

SIDE CUTTING PLIERS



4

LONG NOSE PLIERS



5

SPECIALITY SERIES



5

SPECIALITY SERIES



1

2

3

4

5

ページ PLIERS

- 30 POWER-UP SERIES
- 31 POWER COMBI CUTTING PLIERS SERIES
- 32 SIDE CUTTING PLIERS
- 33 HI-LEVERAGE SIDE CUTTING PLIERS
- 34 ALUTOOL
- 48 HIGH GRADE
The SIDE CUTTING PLIERS
- 49 HIGH GRADE
The EUROPEAN TYPE SIDE CUTTING PLIERS
- 49 The POWER COMBI CUTTING PLIERS
- 49 HIGH GRADE
The HI-LEVERAGE SIDE CUTTING PLIERS

ページ LONG NOSE PLIERS

- 16 ELECTRONIC LONG NOSE PLIERS
- 17 ELECTRONIC LONG NOSE PLIERS
- 36 LONG NOSE SIDE CUTTING PLIERS
- 37 EUROPEAN TYPE
LONG NOSE CUTTING PLIERS
- 47 FLAT NOSE PLIERS
- 49 HIGH GRADE
The LONG NOSE SIDE CUTTING PLIERS

ページ

- 39 CABLE CUTTER (OPTIC CUTER)
- 40 SNAP RING PLIERS
- 41 SMALL CLIPPER WITH HANDLE LOCK
- 42 MICRO PINCERS
- 46 HIGH GRADE SERIES
- 48 PINCH SAN-KYODAI
- 49 CLASSICAL SERIES
- 52 "TOOL DE MINI" MINIATURE TOOL SET
- 52 BEND PLIERS

ページ

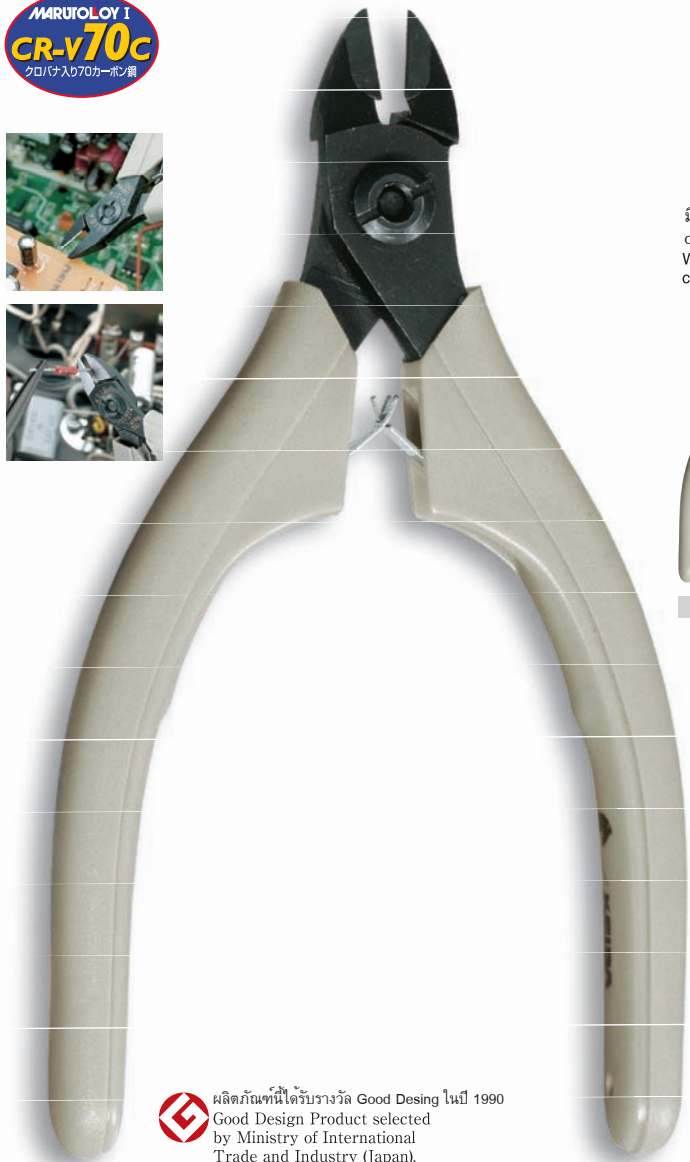
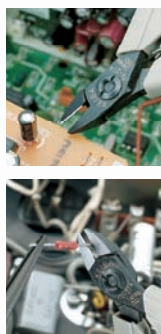
- 38 WIRE STRIPPER
- 43 GLUING CLAMP
- 44 LIGHTTOOL
- 45 GARDEN TOOL BONSAI
- 46 MICRO PINCERS
- 50 PVC PIPE HANDY CUTTER
- 51 HANDY DUCT CUTTER
- 53 WIRE TWISTER
- 54 ADJUSTABLE PIN WRENCH
- 54 WE CAN TAKE YOUR SPECIAL ORDER
- 55 LUXURIOUS SCISSORS SERIES
- 55 NAIL CARE SERIES

Hi - Presiesion Plier Series.

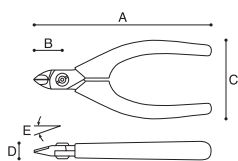
ระบบ IS - JOINT ป้องกันการตัดผิดพลาด

Hi - Precision มาจากคุณลักษณะ 4 ประการ คือ ดีไซน์ที่ดี, เทคโนโลยีขั้นสูง, เครื่องจักรที่ได้มาตรฐานและคุณภาพอันเยี่ยมยอดบ่งบอกถึงการประสมประสานของความทันสมัยและเทคโนโลยีที่สืบทอดมาแต่กาลนาน

Real precision tools come from good designing, high technology, well equipped facility and superior quality control. We, KEIBA, have them all. The harmony of our built up technology and modern sense made it possible to produce these Hi-Precision pliers.



ผลิตภัณฑ์นี้ได้รับรางวัล Good Desing ในปี 1990
Good Design Product selected
by Ministry of International
Trade and Industry (Japan).



ข้อควรระวัง CAUTION

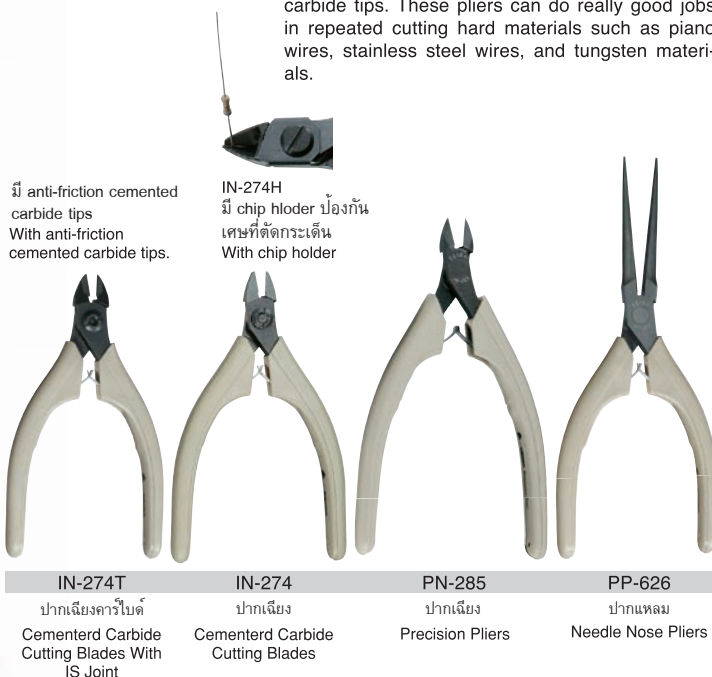
- เพื่อความปลอดภัย ควรสวมแว่นตาป้องกันขณะใช้งาน
- ห้ามนำไปตัดสายไฟที่เสียบอยู่
- กรุณาอ่านข้อควรระวังในหน้า 56 อย่างถี่ถ้วน

ด้วยการค้นคว้าและความพยายามเป็นเวลาหลายปีของพนักงานบริษัทเราในที่สุด ก็ได้ Hi - Precision Series ที่เพียบพร้อมด้วยดีไซน์เฉพาะตัว มีน้ำหนักเบาเหมาะสมมือ

Precision Series in our original design. Finally developed by our engineering staff after their researches and studies for many years. These tools are light-weighted and high quality with "gentle for human being" and ergonomic design.

รุ่น IN-274 , 275T มี anti-friction cemented carbide tips สามารถใช้งานอย่างต่อเนื่องในการตัดวัสดุที่แข็งตัดยาก เช่น สายเปียโน, สแตนเลส และทังสเตน

IN-274T and IN-275T have anti-friction cemented carbide tips. These pliers can do really good jobs in repeated cutting hard materials such as piano wires, stainless steel wires, and tungsten materials.



IN-274T	IN-274	PN-285	PP-626
ปากเฉียงคาร์ไบด์ Cemented Carbide Cutting Blades With IS Joint	ปากเฉียง Cemented Carbide Cutting Blades	ปากเฉียง Precision Pliers	ปากแหลม Needle Nose Pliers

IS-joint (Interlock screw system)



Special joint ช่วยป้องกันการตัดผิดพลาด ด้วยการปรับระดับสกรู ให้ได้ระดับที่เหมาะสมตามความต้องการ

Special joint, which keeps superior cutting feel all the time. You can adjust screw for the cutting feel you want.

รหัสสินค้า	Art. No.	Size (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	E (°)	น้ำหนัก (g)	cutting capacity (mm φ)		บรรจุ	อัมบาท
										สายเปียโน	ลวดทองแดง		
KE-7401001	IN-274T	110	110	18	50	9.5	15°	60	0.1~0.4 (0.1~0.6)	0.2~1.25 (0.2~1.0)	6	3,000	
KE-7401002	IN-275T	130	132	20	50	9.5	15°	70	0.1~0.4 (0.1~0.8)	0.2~1.6 (0.2~1.25)	6	3,200	
KE-7401003	IN-274	110	111	18	50	9.5	15°	60	0.1~0.4 (0.1~0.6)	0.2~1.25 (0.2~1.0)	6	2,100	
	IN-274H	110	111	18	50	9.5	15°	60	0.1~0.4 (0.1~0.6)	0.2~1.25 (0.2~1.0)	6		
KE-7401004	PN-284	110	111	18	50	6.5	15°	60	(0.1~0.6)	0.2~1.25 (0.2~1.0)	6	1,330	
KE-7401005	PN-285	130	132	20	50	6.5	15°	70	(0.1~0.8)	0.2~1.6 (0.2~1.25)	6	1,450	
KE-7402001	PP-626	155	152	60	50	6.5	—	70	—	—	6	1,090	
KE-7402002	PP-626B	155	150	58	50	6.5	35°	70	—	—	6	1,150	

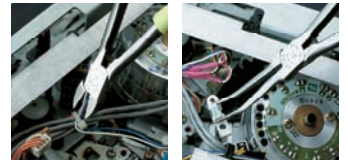
MINIATURE LONG REACH Pro-Hobby

PAT.No.958034

MINIATURE SERIES เอกลักษณะเฉพาะของ KEIBA 6 ชนิด

พัฒนาขึ้นอีกขั้นสำหรับใช้กับชิ้นส่วน และเครื่องจักรที่มีความซับซ้อน มีให้เลือกหลากหลายตามลักษณะการใช้งาน

Effective in using for equipments and parts which keep advancing and being complicated. Many applications to meet your various requirements.



LHN-D76
ปากเฉียง
Mini-Long Reach Nipper.



LHT-D76
ปากเฉียง
Mini-Long Reach Thin Flash Nipper.



LHL-D76
ปากแหลม
Mini-Long Reach Long Nose Pliers.



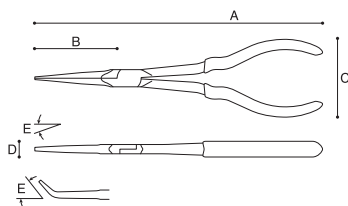
LHE-D76
ปากแหลมยาว
Mini-Long Reach Extra Long Nose Pliers.



LHE-D76B
ปากแหลมงอ
(Bent Type)
Mini-Long Reach Extra Long Nose Pliers.



LHF-D76
ปากแหลมแบน
Mini-Long Reach Flat Nose Pliers.



ข้อควรระวัง CAUTION

- เพื่อความปลอดภัย ควรสวมแว่นตาป้องกันขณะใช้งาน
- ห้ามนำไปตัดสายไฟที่เสียบอยู่
- กรุณาอ่านข้อควรระวังในหน้า 56 อย่างถี่ถ้วน

รหัสสินค้า	Art. No.	Size (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (°)	น้ำหนัก (g)	Cutting Capacity (mm Ø)			อัน/บาท
									อลูมิเนียม	สแตนเลส	บรรจุ	
KE-7801001	LHN-D76	140	143	13.4	50	6	15°	70	1.0	1.4	6	1,300
KE-7801002	LHT-D76	140	142	12.4	50	6	15°	70	1.0	1.2	6	1,300
KE-7802001	LHL-D76	160	158	38.4	50	6	—	77	1.2	1.4	6	1,300
KE-7802002	LHE-D76	180	182	52.4	50	6	—	80	—	—	6	1,300
KE-7802003	LHE-D76B	180	177	47.4	50	6	55°	80	—	—	6	1,300
KE-7802004	LHF-D76	160	158	38.4	50	6	—	80	—	—	6	1,300

KEIBA คีมมินิ ด้ามเขียว (Pro-Hobby)

Miniature Pliers Series **Pro-Hobby**

Miniature Tool ที่มีอาชีพเลือกใช้...

ใช้ได้ทั้งมืออาชีพและงานอดิเรก.

มีขนาดเล็กแต่การใช้งานไม่ได้แพ้ตัวใหญ่ ผลิตจาก Marutolloy มีความเที่ยงตรง มีให้เลือกหลากหลายตามลักษณะการใช้งาน

Small size, but with capacities same as regular size pliers. Marutolloy is used as material, and they are miniature precision tools of full capacity. A wide selection is provided to meet various applications.



ใช้ได้ทั้ง ตัด, ดัด, คีบ, จับ, หมุน, ขัน



Cutting edges (Normal)



HP-D05

Side Cutting Pliers



ใช้ในการตัดพลาสติก หรือเส้นลวดทั่ว ๆ ไป



Cutting edges (Flush)



HN-D04

Nipper

สำหรับตัดพลาสติก



Cutting edges (Full Flush)



HN-D14

Plastic Nipper

ใช้สำหรับตัดพลาสติก หรือเส้นลวดทั่ว ๆ ไป



Cutting edges (Flush)



HT-D04

Thin Flash Nipper

ปากแหลมสะดวก ในการใช้ในที่แคบ



HE-D05

Extra Long Nose Pliers

ปากแหลมงอสะดวก ในการใช้ในที่แคบ



HE-D15

Extra Long Nose Pliers (Bent Type)

ใช้ตัดหรือคีบ



Cutting edges (Normal)



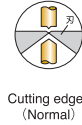
HE-D55

Extra Long Nose Cutting Pliers

22 ปีแห่งความชื่นชอบทั่วโลก ส่งออกไปแล้วกว่า 6 ล้าน 6 แสนตัว (เริ่มออกจำหน่ายปี 1982)



ใช้สำหรับตัดหรือตัด



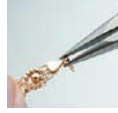
Cutting edges (Normal)



HL-D04

Long Nose Side Cutting Pliers

ปลายแหลมป้องกันรอยขีดข่วน



(ไม่มีร่องที่ปลาย)



HL-D14

Long Nose Pliers

ปลายแหลมเหมาะสำหรับใช้ในที่แคบ



(มีร่องที่ปลายรูปกากบาทเอียง 40°)



HL-D24

Long Nose Pliers

ไม่ทำให้เกิดรอยขีดข่วน



1.6mm
3.5mm
Cutting edges



HF-D04

Flat Nose Pliers

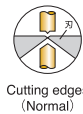
สะดวกในการหยิบวางประกอบในที่แคบ ๆ



HB-D04

Bent Nose Pliers

ใช้ตัดตะปู



Cutting edges (Normal)



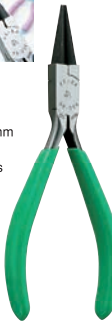
HK-D04

End Cutting Nipper

ใช้ตัดให้โค้งมน



1.5mm
3.0mm
Cutting edges



HR-D04

Round Nose Pliers

ใช้ตัดให้โค้งมน



0.8mm
1.6mm
Cutting edges



HR-D14

Round Nose Pliers

ใช้ตัดให้เป็นวงกลม 3 ชั้น (เล็ก, กลาง, ใหญ่)



มี 3 ขนาด
S (ขนาด)
M (ขนาด) (φ1.5mm)
L (ขนาด) (φ2.0mm)

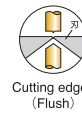


PAT.P.

HR-D34

Wire Loop Pliers

ใช้ตัดในที่แคบ ๆ



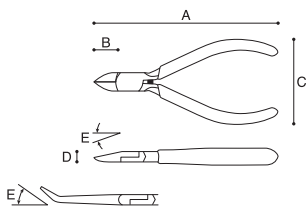
Cutting edges (Flush)



HA-D04

Angle Nipper

รหัสสินค้า	Art. No.	Size (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (°)	น้ำหนัก (g)	Cutting Capacity (mm ϕ)			อับบาท
									ลวดเหล็ก	ลวดทองแดง	บรรจุ	
KE-6003001	HP-D05	140	143	30	51	10	—	115	1.6	2.3	6	800
KE-6204002	HN-D04	110	108	13.5	50	6	15°	55	1.0	1.2	6	830
KE-6204004	HN-D14	115	115	13.4	50	6	15°	52	for plastic		6	830
KE-6204001	HT-D04	110	107	12.5	50	6	15°	55	1.0	1.2	6	830
KE-6107001	HE-D05	150	147	52.5	50	6	—	60	—	—	6	800
KE-6107002	HE-D15	150	146	50.5	50	6	35°	60	—	—	6	880
KE-6107003	HE-D55	150	147	52.5	50	6	—	60	1.2	1.4	6	840
KE-6106001	HL-D04	120	124	28.5	50	6	—	55	1.2	1.4	6	800
KE-6106002	HL-D14	120	124	28.5	50	6	—	60	—	—	6	810
KE-6106006	HL-D24	120	124	28.5	50	6	—	60	—	—	6	810
KE-6106005	HF-D04	120	124	28.5	50	6	—	55	—	—	6	780
KE-6106003	HB-D04	120	118	22.5	50	6	60°	60	—	—	6	800
KE-6602001	HK-D04	100	103	7.5	50	6	—	60	1.2	1.4	6	800
KE-6106004	HR-D04	120	124	28.5	50	6	—	55	—	—	6	800
KE-6106007	HR-D14	120	119	23.4	50	6	—	50	—	—	6	800
KE-6106008	HR-D34	110	110	15.4	50	6	—	55	—	—	6	960
KE-6204003	HA-D04	120	120	24.5	50	6	45°	55	0.5	1.0	6	980



ขอควรระวัง CAUTION

- เพื่อความปลอดภัย ควรสวมแว่นตาป้องกันขณะใช้งาน
- ห้ามนำไปตัดสายไฟที่เสียบอยู่
- กรุณาอ่านขอควรระวังในหน้า 56 อย่างถี่ถ้วน

KEIBA คีมตามหนา 2 สี

คีมจับ 2 สี 2 Component Handle Series **น้ำเงิน & เขียว Deep Blue & Green**

Miniature Pliers Series **Pro-Hobby**

จับมัน หนัดมือ นี่คือ ความแตกต่างของคีมจับคุณภาพสูง ที่คุณต้องลอง

ถือง่าย จับหนัดมือ ต้องคีมจับสองสี
 เครื่องมือขนาดเล็กที่มีความแม่นยำ ผลิตจาก MARUTOLOY
 สามารถใช้งานได้เท่าเทียมเครื่องมือขนาดใหญ่
 มีให้เลือกใช้หลายชนิดตามลักษณะการใช้งาน
 The pliers in this series are all with 2 component handles, comfortably fit in your hands and easy to handle.



มีสปริงเพื่อ
การใช้ที่อิสระ

รูปทรงที่กระชับ
เหมาะมือ

ผลิตจาก Elastomer Resin
ช่วยให้จับได้มัน

ชนิดปากแหลม สะดวก
ในการใช้ในที่แคบ ๆ



HEC-D05
ปากแหลมยาว
Extra Long Nose Pliers

ใช้ตัดเส้นลวด
หรือพลาสติก



刃部 (断面図)
Cutting edges
(Flush)



HNC-D04
ปากเฉียงมินิ
Nipper

ใช้ตัดเส้นลวด
หรือพลาสติก



刃部 (断面図)
Cutting edges
(Flush)



HTC-D04
ปากเฉียงมินิ
Thin Flash Nipper

ชนิดปากแหลมงอ สะดวก
ในการใช้ในที่แคบ ๆ

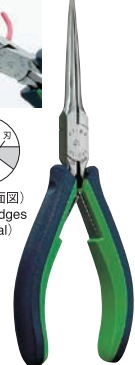


HEC-D15
ปากแหลมยาวงอ
Extra Long Nose Pliers
(Bent Type)

ใช้ในการตัดเส้นลวด หรือคียบ



刃部 (断面図)
Cutting edges
(Normal)



HEC-D55
ปากแหลมยาว (มีตัดลวด)
Extra Long Nose
Cutting Pliers



สำหรับคุณ ที่กำลังมองหาเครื่องมือ
ที่กระชับเหมาะมือ
Our 2 component handles ensure
comfortable and firm gripping feel.

ด้วยการพัฒนาพร้อมกับผู้ผลิตคีมจับชั้นนำของเยอรมัน
เราขอรับประกันในความสะดวกในการใช้งาน ไม่ว่าจะ
เป็นสำหรับมืออาชีพ หรือสำหรับใช้ในงานอดิเรก แม้
จะเปียกน้ำก็ไม่ลื่น นี่คือ ความแตกต่างของคีมจับ
คุณภาพสูงที่คุณต้องลอง

They were developed in collaboration with A-1
leading German Handle grip manufacturer. They
give you firm and comfortable gripping feel, which
helps and satisfy you in fine and delicate hand-
craft or modeling works. Even if wet, they will not
slip in your hands at all.

ผลิตภัณฑ์นี้ได้รับรางวัล Good Design ในปี 2004
Good Design Product selected by Ministry
of International Trade and Industry (Japan).



“Pro Hobby Series” ที่ นักออกแบบชื่อดังอาจารย์มิกิ วางใจเลือกใช้



นักออกแบบและประดิษฐ์
เครื่องประดับ
คุณ มิกิ จิคาโกะ

三木バッグ (三木先生推薦)
●三木バッグ購入ご希望の方はお問い合わせください。

ไข่งอหรือตัด
เส้นลวด

刃部 (断面図)
Cutting edges
(Normal)

ปลายแหลมเล็ก
ไม่ทำให้เกิดรอยตำหนิ

ไม่มีร่องที่ปลาย

ปลายแหลมเล็ก สะดวก
ในการใช้งานที่แคบ ๆ

มีร่องที่ปลาย
(XXXX) จับแน่น
ไม่หลุด

ไม่ทำให้เกิดรอยตำหนิ

1.6mm
3.5mm
刃部 (断面図)
Cutting edges

สะดวกในการไขจับ
ชิ้นส่วนประกอบลงในที่แคบ ๆ

HLC-D04	HLC-D14	HLC-D24	HFC-D04	HBC-D04
ปากแหลมมินิ (มีตัดลวด)	ปากแหลมมินิ (ไม่มีฟัน)	ปากแหลมมินิ	ปากแหลมแบน	ปากแหลมงอ
Long Nose Side Cutting Pliers	Long Nose Pliers	Long Nose Pliers	Flat Nose Pliers	Bent Nose Pliers

ใช้ตัดตะปู

刃部 (断面図)
Cutting edges
(Normal)

ใช้ตัดเส้นลวด

1.5mm
3.0mm
刃部 (断面図)
Cutting edges

ใช้ตัดม้วนเส้นลวด

0.8mm
1.6mm
刃部 (断面図)
Cutting edges

ใช้ตัดเป็นวงกลม
มี 3 ขนาด (เล็ก, กลาง, ใหญ่)

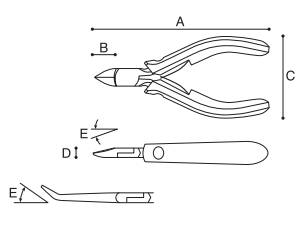
มี 3 ขนาด
Sサイズ
Mサイズ (1.5mm)
Lサイズ (2.0mm)
PAT.P.

ใช้ตัดวัสดุที่อยู่ในที่แคบ ๆ

刃部 (断面図)
Cutting edges
(Flush)

HKC-D04	HRC-D04	HRC-D14	HRC-D34	HAC-D04
ตัดตะปู	ปากแหลมกลม (กลม 1.5)	ปากแหลมกลม (กลม 1.0)	ปากแหลมกลม 3 ระดับ	ปากเฉียงมินิ
End Cutting Nipper	Round Nose Pliers	Round Nose Pliers	Wire Loop Pliers	Angle Nipper

รหัสสินค้า	Art. No.	Size (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (°)	น้ำหนัก (g)	Cutting Capacity (mmφ)		อื่น / บาท
									ลวดเหล็ก	ลวดทองแดง	
KE-8101014	HNC-D04	110	110	13.5	53	10	15°	70	1.0	1.2	910
KE-8101015	HTC-D04	110	109	12.5	53	6	15°	70	1.0	1.2	910
KE-8101003	HEC-D05	150	149	52.5	53	6	—	75	—	—	880
KE-8101004	HEC-D15	150	148	50.5	53	6	35°	75	—	—	940
KE-8101005	HEC-D55	150	149	52.5	53	6	—	75	1.2	1.4	920
KE-8101008	HLC-D04	120	126	28.5	53	6	—	70	1.2	1.4	880
KE-8101009	HLC-D14	120	126	28.5	53	6	—	75	—	—	890
KE-8101010	HLC-D24	120	126	28.5	53	6	—	75	—	—	890
KE-8101006	HFC-D04	120	126	28.5	53	6	—	70	—	—	850
KE-8101002	HBC-D04	120	120	22.5	53	6	60°	75	—	—	880
KE-8101007	HKC-D04	100	105	7.5	53	6	—	75	1.2	1.4	940
KE-8101011	HRC-D04	120	126	28.5	53	6	—	70	—	—	880
KE-8101012	HRC-D14	120	121	23.4	53	6	—	75	—	—	880
KE-8101013	HRC-D34	110	112	15.4	53	6	—	70	—	—	1,040
KE-8101001	HAC-D04	120	122	24.5	53	6	45°	70	0.5	1.0	1,050



KEIBA คีมตัดสาย มินิ ด้ามบาง

NIPPER (KEIBA-MINI)

PAT.519596

ปลอดภัยด้วยระบบป้องกันเศษกระเด็นจากการตัด! (มี Chip Holder ป้องกันเศษกระเด็นจากการตัด)

พัฒนาขึ้นเพื่อใช้ในการตัดเส้นลวดขนาดเล็ก ในอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์โดยเฉพาะ คุณสามารถมั่นใจได้ว่าจะได้รอยตัดที่เที่ยงตรงเรียบคมในการตัดเส้นลวด ตั้งแต่ขนาด 0.18 - 1.2 mm

Very effective in electronics industry. These pliers give you very sharp and smooth cutting for 0.18-1.2mm dia. soft and fine wires.

Chip Holder Function



KM-007, KM-037H, KM-047H

มี Chip Holder with chip holder



KM-007 (สีแดง)



KM-007 (สีเงาขาว)



KM-007 (สีเขียว)

ผลิตภัณฑ์นี้ได้รับรางวัล Good Design ในปี 1982 และ 1989
Good Design Product selected by Ministry of International Trade and Industry (Japan).

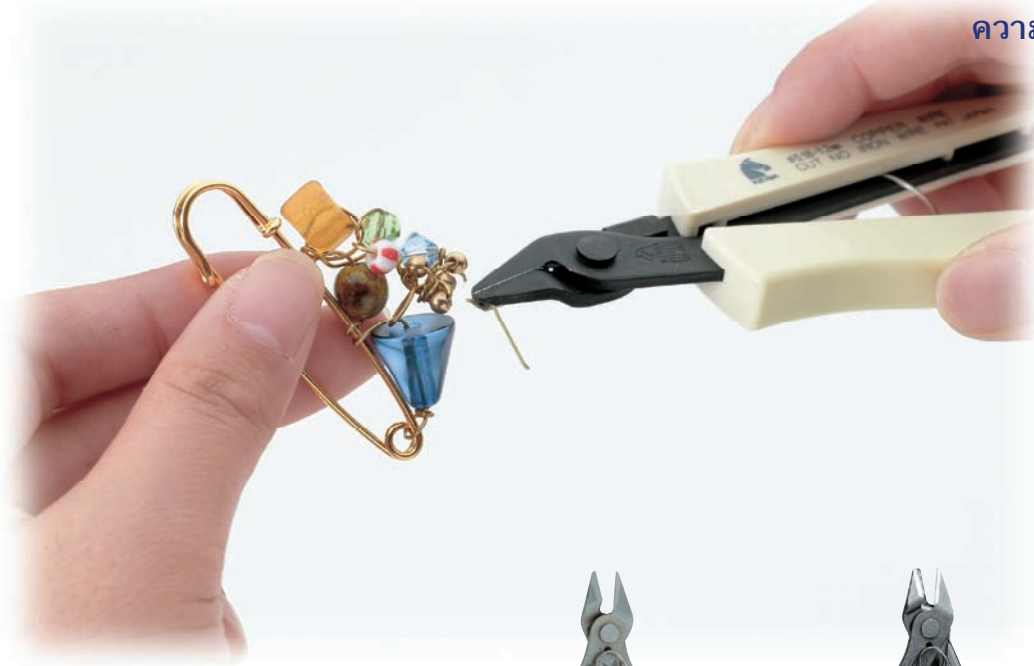
ผลิตภัณฑ์นี้ได้รับรางวัล Good Design และ Long-Live Design Award ในปี 1996
Special Prize for Long-Selling Good Design Products.

大阪デザインセンター 選定商品
Osaka design center

ข้อควรระวัง CAUTION

- เพื่อความปลอดภัย ควรสวมแว่นตาป้องกันขณะใช้งาน
- ห้ามนำไปตัดสายไฟที่เสียบอยู่
- กรุณาอ่านข้อควรระวังในหน้า 56 อย่างถี่ถ้วน

ด้วย Chip Holder ป้องกันเศษที่กระเด็นจากการตัด คุณจึงมั่นใจใน
ความปลอดภัยในการทำงาน



※ รุ่น KM-007 และรุ่นอื่นๆ ที่มีตัว
“ H ” ตามหลัง มี Chip Holder
ป้องกันเศษกระเด็นจากการตัด



KM-017



KM-017H



KM-027



KM-037



KM-037H



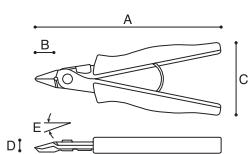
KM-047H



KM-057



KM-057B



รหัสสินค้า	Art. No.	Size (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (°)	น้ำหนัก (g)	Cutting Capacity (mm ϕ)		บรรจุ	อื่น / บาท
									สวดเหล็ก	สวดทองแดง		
KE-6401002	KM-007 (มี Chip Holder)	115	115	11	44	6.5	15°	40	0.18~0.9	0.2~1.2	6	700
KE-6401003	KM-017	125	128	11	45	7	20°	35	0.2~0.9	0.2~1.2	6	680
KE-6401004	KM-017H (มี Chip Holder)	125	128	11	45	7	20°	35	0.2~0.9	0.2~1.2	6	Order
KE-6401005	KM-027	125	128	11	45	7	20°	35	0.2~0.9	0.2~1.2	6	Order
KE-6401006	KM-037	125	128	11	48	7	20°	51	0.18~0.9	0.2~1.2	6	Order
KE-6401007	KM-037H (มี Chip Holder)	125	128	11	48	7	20°	51	0.18~0.9	0.2~1.2	6	Order
KE-6401008	KM-047H (มี Chip Holder)	125	128	11	48	7	20°	55	0.2~0.9	0.2~1.6 0.3 (7A/線)	6	Order
KE-6401009	KM-057	125	125	8	48	7	20°	50	0.2~0.6	0.2~1.0	6	Order
KE-6401010	KM 057B	125	123	6	48	9	60°	50	0.2~0.6	0.2~1.0	6	Order

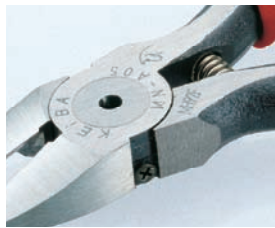
KEIBA คีมปากเฉียง มิหนิ ด้ามบาง

MIDGET DIAGONAL PLIERS

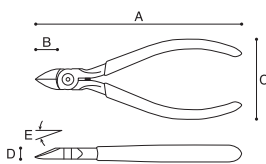
刃部の耐摩耗性と耐久性(長切れ)に優れたプロ仕様。

คีมขนาดเล็กที่พัฒนาขึ้นเพื่อใช้เป็นเครื่องมือสำหรับตัดในอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์ โดยมีขอบเขตความสามารถในการตัด ตั้งแต่เส้นทองแดง (0.2 ~ 2.0mm ϕ) จนถึงเส้นลวดอ่อนทั่วไป (0.8mm ϕ) และปัจจุบันยังใช้เป็น gate cutter ในอุตสาหกรรมพลาสติก และในการประดิษฐ์งานโมเดลอีกด้วย

Specially designed and developed for the electrical and electronics industries. These pliers are designed to cut copper wires from 0.2 to 2.0mm dia. and general soft wires up to 0.8mm dia. Other applications are as gate cutters in the plastic processing industry and in plastic model-making. The Midget Diagonal Cutting Plier is made of special vanadium alloy steel, the bodies are heat-treated in an advanced process and cutting blades are induction heated which ensures good cutting and longer life. (In wear tests by our quality-control department, the pliers have proven good for over 100,000 cuts of 0.8mm dia. enamelled wire.)



Side stopper และ Coil Spring ถูกออกแบบมาเพื่อช่วยต่อการใช้งาน Side stopper and coil spring are provided for better gripping.

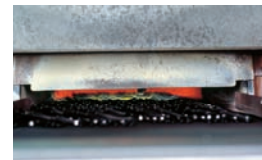


สินค้าที่มีออชียกว่า 20 ประเทศทั่วโลก
วางใจเลือกใช้ จนมียอดส่งออกถึง 5 ล้านตัว!



นี่คือสิ่งที่ทำให้ KEIBA แตกต่างจากยี่ห้ออื่น

Heat Treatment



Heat Treatment ด้วยการอบคิมในตู้ Non-Oxidation อย่างต่อเนื่อง ควบคุมอุณหภูมิด้วยคอมพิวเตอร์ เพื่อให้ได้คุณสมบัติตามที่ตั้งไว้

ใบมีดที่มีเอกลักษณ์เฉพาะตัว



ด้วยความพิถีพิถันตั้งแต่ขั้นตอนเริ่มต้น จนถึงขั้นตอนการลับคม ที่ต้องใช้เวลาเที่ยงตรงสูง โดยใบมีดแต่ละเล่มจะผ่านการปรับและลับจากพนักงานผู้ผ่านการฝึกฝนมาอย่างดี ใบมีดของเราจึงมีคุณภาพดี ตัดได้เที่ยงตรง เป็นที่ยอมรับของมืออาชีพ

ทดลองต่อเนื่องถึง 1 แสนครั้ง

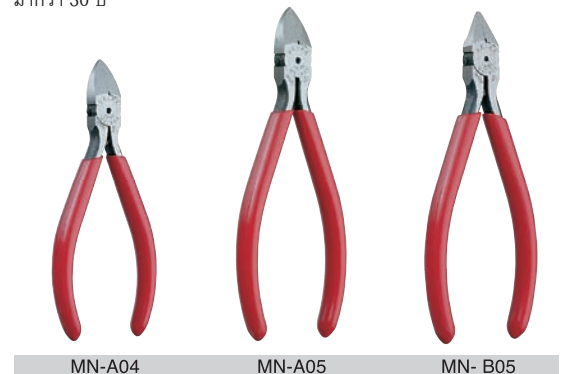


ทดลองความทนทาน โดยทำการตัดอย่างต่อเนื่อง 1 แสนครั้ง ซึ่งเราทำการทดสอบอย่างต่อเนื่องมากกว่า 30 ปี

ผ่านการตรวจสอบ 100%



สินค้า KEIBA ทุกตัว ผ่านการตรวจสอบคุณภาพอย่างเข้มงวด ในทุกขั้นตอนการผลิตจนถึงขั้นตอนการบรรจุครั้งสุดท้าย



รหัสสินค้า	Art. No.	Size (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (°)	น้ำหนัก (g)	Cutting Capacity (mm ϕ)			อื่น / บาท
									ลวดเหล็ก	ลวดทองแดง	บรรจุ	
KE-6202001	MN-A04	100	113	14	50	6.5	23°	60	1.4	0.2~1.6	6	820
KE-6202002	MN-A05	125	128	14	50	6.5	23°	70	1.6	0.2~2.0	6	850
KE-6202004	MN-B05	125	127	13	50	6.5	25°	70	1.4	0.2~1.6	6	860

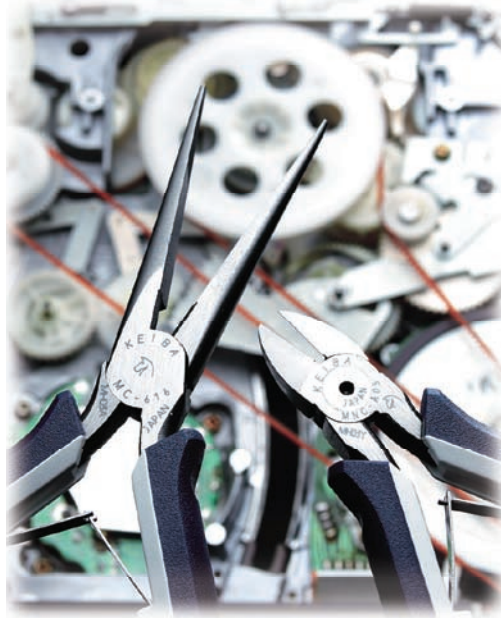
KEIBA คีมด้ามหนา 2 สี ปากเฉียงมินิ

ด้ามจับ 2 สี 2 Component Handle Series

น้ำเงิน & เทา Deep Blue & Grey

MIDGET DIAGONAL PLIERS 2 Component Handle Series

จับมัน ถนัดมือ นี่คือการแตกต่างของด้ามจับคุณภาพสูง ที่คุณต้องลอง



เครื่องมือสเปคยุโรป ที่พัฒนาขึ้น โดยเน้นการออกแบบ และเลือกใช้วัสดุที่จับได้มัน กระชับมือ

Developed with our consideration of great deal for design and material. Comfortable and firm gripping feel was what we went after in this pliers with European sense.



ด้ามหนา 2 สี ให้ความรู้สึกสบาย กระชับมือ

Our 2 component handles ensure comfortable and firm gripping feel.

ด้วยการพัฒนาร่วมกับผู้ผลิตด้ามจับชั้นนำของเยอรมัน เราขอรับประกันในความสะดวกในการใช้งาน ไม่ว่าจะ เป็นมืออาชีพ หรือใช้ในงานอดิเรก แม้จะเปียกน้ำก็ไม่ลื่น นี่คือการแตกต่างของด้ามจับคุณภาพสูง ที่คุณต้องลอง

They were developed in collaboration with A-1 leading German Handle grip manufacturer. They give you firm and comfortable gripping feel, which helps and satisfy you in fine and delicate handcraft or modeling works. Even if wet, they will not slip in your hands at all.



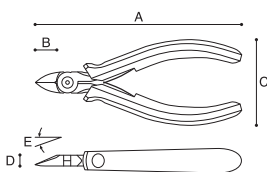
มีสปริงเพื่อการ
ใช้งานที่อิสระ

รูปทรงที่กระชับ
เหมาะมือ

ผลิตจาก Elastomer Resin
ช่วยให้จับได้มัน ไม่ลื่น



MNC-A05



ผลิตภัณฑ์นี้ได้รับรางวัล Good Design ในปี 2004
Good Design Product selected by Ministry
of International Trade and Industry (Japan).



ข้อควรระวัง CAUTION

- เพื่อความปลอดภัย ควรสวมแว่นตาป้องกันขณะใช้งาน
- ห้ามนำไปตัดสายไฟที่เสียบอยู่
- กรุณาอ่านข้อควรระวังในหน้า 56 อย่างถี่ถ้วน

รหัสสินค้า	Art. No.	Size (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (°)	น้ำหนัก (g)	Cutting Capacity (mm ϕ)		อื่น / บาท
									สวดเหล็ก	สวดทองแดง	
KE-8103016	MNC-A05	125	129	14	53	6.5	23°	85	1.6	0.2~2.0	✂ 920

KEIBA คีมอิเล็กทรอนิกส์ ด้ามบาง

LONG NOSE PLIERS

PAT.P.

คีมปลายเล็ก เหมาะสำหรับงานที่ต้องการความละเอียดอ่อน

ด้วยปลายที่แหลมเล็กจึงมีชื่อเรียกอีกชื่อว่า

"Needle - Nose Pliers" (ปลายที่เล็กเหมือนเข็ม) ออกแบบมาพิเศษเพื่อให้ใช้งานได้เท่าเทียมกับปลายนิ้วของมนุษย์ มีสปริงทำงานได้เที่ยงตรง เป็นเครื่องมือที่ใช้งานเหมาะสมอย่างยิ่งชิ้นหนึ่ง เพราะมีขนาดเล็กลงน้ำหนักเบาเหมาะสำหรับอุตสาหกรรมไฟฟ้าและยังมีรุ่นปากงอ (616B) สามารถใช้งานในที่แคบ ๆ และงานที่ยุ่งยากซับซ้อน

Otherwise known as Needle-Nose Pliers, these pliers have precision-machined jaw-tips to the highest quality finish. Designed to emulate the working of the human finger-tips, these pliers are amongst the very highest quality of precision hand-tools. With their tough, non-brittle jaw tips and coil spring for smooth action, these compact, light-weight pliers are used in the electrical industry, miniature model making and other applications.

M-616•M-616B



มี Side stopper และ coil spring เพื่อการจับที่ดีขึ้น

Side stopper and coil spring are provided for better gripping.



ปลายแหลมเล็กสามารถจับของเล็ก ๆ ได้อย่างง่ายดาย (for a weak electric current)



(ปลายมีร่อง)
จับได้แน่นปลายมีร่องกากบาทเอียง 40°



M-616



M-616B

Ceramic Long Nose Pliers

PAT.P.

คีมปลายเคลือบ ALUMNA บริสุทธิ์ (เซรามิก)

ตัวคีมผลิตจากเหล็กอัลลอยชนิดพิเศษ ส่วนปลายเคลือบด้วยเซรามิก (ส่วนผสมหลักคือ Alumna Al2O3) สามารถใช้ได้ในอุตสาหกรรมเกือบทุกประเภท เนื่องจากตัดทั้งลวดอ่อน และลวดแข็ง ได้อย่างง่ายดาย และคมกริบ

Bodies are made of special alloy steel. The tips, sometimes over used in the lines, are ceramic coat (main ingredient : Alumna Al2O3). They can be used in most of industries, as they can snap cut both soft and hard wires very easily and precisely.

CERAMIC

ปลายคีมเคลือบด้วยเซรามิก โดยมีส่วนผสมหลัก คือ Alumna (Al2O3) ด้วยวิธี Plasma Spraying อุณหภูมิสูง

The tips are coated with ceramic (main ingredient : Alumna Al2O3) by plasma spraying.

คีมจับ 2 สี 2 Component Handle Series

น้ำเงิน & เทา Deep Blue & Grey

Long Nose Pliers (2 component handle)

จับได้มั่น เหมาะมือ

ความแตกต่างของคีมจับคุณภาพที่คุณต้องลอง



หากคุณกำลังมองหาเครื่องมือที่เหมาะสมมือละก็....

Our 2 component handles ensure comfortable and firm gripping feel.

คีมจับของเราได้รับการพัฒนาพร้อมกับผู้ผลิตคีมจับชั้นนำของเยอรมัน เรากล้ารับประกันความพอใจในความมั่นคงเหมาะสมมือ ที่จะช่วยให้คุณใช้ในการทำงานฝีมือที่ละเอียดอ่อน หรืองานอดิเรกได้อย่างดีเยี่ยม และถึงแม้จะเปียกน้ำก็ไม่ลื่น นี่คือคีมจับคุณภาพเยี่ยมที่คุณต้องลอง

They were developed in collaboration with A-1 leading German Handle grip manufacturer. They give you firm and comfortable gripping feel, which helps and satisfy you in fine and delicate handicraft or modeling works. Even if wet, they will not slip in your hands at all.



M-666

Ceramic Electronic Long Nose Pliers



M-666B

Ceramic Electronic Long Nose Pliers

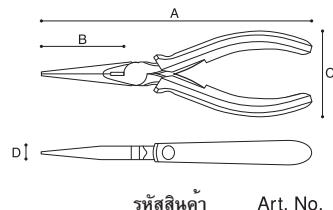
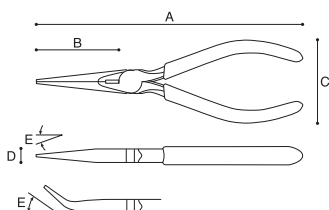


MC-616

Electronic Long Nose Pliers
2 Component handle

ผลิตภัณฑ์นี้ได้รับรางวัล Good Design ในปี 1989
Good Design Product selected by Ministry of International Trade and Industry (Japan).

ผลิตภัณฑ์นี้ได้รับรางวัล Good Design ในปี 2004
Good Design Product selected by Ministry of International Trade and Industry (Japan).



รหัสสินค้า	Art. No.	Size (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (°)	น้ำหนัก (g)	Cutting Capacity (mm ø)		อัน / บาท
									ลวดเหล็ก	ลวดทองแดง	
KE-6105001	M-616	150	163	50	51	8	—	90	—	1.6	625
KE-6105002	M-616B	150	158	45	51	8	40°	90	—	1.6	775
KE-6113001	M-666	150	163	50	51	8	—	90	—	1.6	1,650
KE-6113002	M-666B	150	154	45	51	8	60°	90	—	1.6	1,750
KE-8103025	MC-616	150				6	—	90	—	1.6	900

● หากสนใจ โปรดติดต่อ

NEW CERAMIC TWEEZERS โดย “TORAY”

PAT. 826487 · 826488

ปลายผลิตจากเซรามิกพิเศษ ทนต่อกรดที่มีอยู่ในเวชภัณฑ์ และไม่เป็นสื่อนำแม่เหล็ก

คีบหนีบที่มีน้ำหนักเบาผลิตจาก เซรามิกชนิดพิเศษ และ Aluminium Alloy
ล้าหน้าด้วยคุณสมบัติที่เกินขีดจำกัด ไม่เป็นสื่อนำแม่เหล็ก, มีน้ำหนักเบา
และให้สัมผัสนุ่มมือ

Special aluminium alloy Tweezers with new ceramic tip in
superior quality far beyond the conventional tweezers.
Non-magnetic, light weight and soft touch.

 ผลิตภัณฑ์ได้รับรางวัล Good Design ในปี 1986 และ 1988
Good Design Product selected by Ministry
of International Trade and Industry (Japan).
Good Design Prize for Products Small and
Medium Enterprises.

 ผลิตภัณฑ์ได้รับรางวัล Good Design และ
Long-Live Design Award ในปี 1997 และ 1999
Special Prize for Long-Selling
Good Design Products.

 รางวัล Design of the Year
デザインオブザイヤー受賞商品



TC-S01 รุ่น s TC-B01 รุ่นตะขอ TC-A01 รุ่นหัวลูกศร

ส่วนปลายทำจากเซรามิกพิเศษ ซึ่งเป็นเซรามิกที่มีความทนทานสูงที่สุด
ลักษณะของปลายที่มีขนาดเพียง 0.25mmR ซึ่งต้องใช้เทคโนโลยีแม่พิมพ์
ที่มีความเที่ยงตรงสูงเท่านั้น จึงทำได้

Tips are made of new ceramics which has the greatest strength and
durability of all ceramics materials, and the shape of the tip is
0.25mmR, which is only possible by the special precision molding
technique.

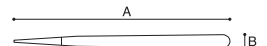
MARUJOLOY.

ตัวด้ามทำจาก Aluminium Alloy (PAT) ที่มีความคงทนสูงตัว สปริงมีการ
ปรับความยืดหยุ่นให้ดีกว่าเดิม รวมทั้งความแข็งแรง, ความโค้งงอที่พอดี
เคลือบพื้นผิวด้วย Alumite สีดำ จึงไม่เป็นสนิม และจับถนัดมือ


Shanks are made of the special aluminium alloy which has the great-
est strength of all aluminium material and also has enough mechanical
properties necessary to tweezers, moderate spring effect, hardness,
bending strength. Surface by black alumite treatment increases anti
corrosion and easy handling.



- | | | |
|---|---|---|
| <p>1. คุณสมบัติทางกายภาพ</p> <ul style="list-style-type: none"> ● น้ำหนักเบา ● ให้สัมผัสนุ่มมือ ● ไม่สึกหรอ ● ทนความร้อน ● ไม่ติดบัดกรี <p>1. Physical Features</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Light weighted ● Soft touch spring ● Wears good ● Heat resistance ● Soldering, Silver Solder would not stick to the ceramic tips | <p>2. คุณสมบัติทางไฟฟ้า</p> <ul style="list-style-type: none"> ● ไม่นำสนามแม่เหล็ก ● ไม่นำไฟฟ้าสถิต ● ไม่นำไฟฟ้า <p>2. Electric Features</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Anti-magnetic ● Anti-electrostatic ● Insulated tips | <p>3. คุณสมบัติทางเคมี</p> <ul style="list-style-type: none"> ● ทนต่อกรด, ด่างหรือจำพวกเวชภัณฑ์ ● ปราศจากโลหะหนักปนเปื้อน <p>3. Chemical Features</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Anti-acid, Anti-corrosion ● Anti-metal contamination |
|---|---|---|



รหัสสินค้า	Art. No.	Size (mm)	A (mm)	B (mm)	Material	อับบาท
KE-7303001	TC-S01	140	140	9	ด้าม : aluminium alloy ปลาย : new ceramic	4,000
KE-7303002	TC-B01	145	145	10	ด้าม : aluminium alloy ปลาย : new ceramic	4,800
KE-7303003	TC-A01	135	135	10	ด้าม : aluminium alloy ปลาย : new ceramic	4,000

 ข้อควรระวัง CAUTION

- เพื่อความปลอดภัย ควรสวมแว่นตาป้องกันขณะใช้งาน
- ห้ามนำไปตัดสายไฟที่เสียบอยู่
- กรุณาอ่านข้อควรระวังในหน้า 56 อย่างถี่ถ้วน



TA-S01

TA-B01

แหนบคีบอลูมิเนียมพิเศษ

เบา, แข็งแรง, ไม่เป็นสนิม

คีมหนีบคุณภาพสูง ผลิตจาก Aluminium Alloy พิเศษ (PAT.) ด้วยเทคโนโลยีการผลิตขั้นสูง ให้นำหนักเบา นุ่มมือ สามารถใช้งานต่อเนื่องเป็นเวลานาน โดยไม่รู้สึกเมื่อยล้า

High quality tweezers made of strong special aluminium alloy (PAT.) by special production technical skill in light weight and mild fitness for tireless long time working.



ผลิตภัณฑ์ได้รับรางวัล Good Design ในปี 1986 และ 1992
Good Design Product selected by Ministry of International Trade and Industry (Japan).



ผลิตภัณฑ์ได้รับรางวัล Good Design และ Long-Live Design Award ในปี 1997
Special Prize for Long-Selling Good Design Products.

- นำหนักเบา
- ให้สัมผัสนุ่มมือ
- ไม่นำแม่เหล็กไฟฟ้า
- ไม่เป็นสนิม
- ป้องกันการสปาร์กของไฟฟ้า
- ไม่นำไฟฟ้า
- Anti-corrosion
- Anti-electric spark
- Alumite coated for durability and insulation in low voltage (below 50V)

Features
●Light weighted
●Soft touch spring
●Anti-magnetic

แหนบคีบ Magnesium Alloy

NEW

[Mg] ใหม่ล่าสุด !!

แหนบคีบผลิตจาก Magnesium Alloy นำหนักเบา



TM-SAZ-1

สารเคลือบพิเศษ ให้สัมผัสสวยงาม ไม่เป็นสนิมง่าย, นำหนักเบาเพียง 7 กรัม ช่วยให้ใช้งานได้นาน โดยไม่เมื่อยล้า ตัวคีมหนีบทำจาก AA Stainless ที่ได้รับความนิยมมากที่สุด ประโยชน์การใช้งานสอยหลากหลาย ใช้ได้ทั้งในงานอิเล็กทรอนิกส์ งานดีไซน์, ตกแต่งเล็บ, งานอดิเรกทั่วไป หรือแม้แต่ในวงการแพทย์

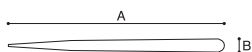
แหนบคีบสแตนเลส



TS-F51

ใช้สะดวก ไม่ติดกาว

ใช้คีบแสตมป์หรือสติ๊กเกอร์ ไม่ติดกาว จึงใช้งานได้สะดวก ตัวคีมทำจากสวิตเซอร์แลนด์ และทำการเคลือบ Fluorineresin ที่ญี่ปุ่น



แหนบกรรไกร



KB-114

คีมที่คีบได้กระชับ มีแรงบีบมาก ลักษณะพิเศษคล้ายกรรไกร สามารถใช้ในงานฝีมือ, งานอดิเรก, งานศิลปะ, บอนไซ, งานดีไซน์ หรือทำโมเดลเป็นต้น

แหนบปากแฉับ

สามารถคีบวัตถุได้
แน่นกระชับ



TS-MV-15

รหัสสินค้า	Art. No.	Size (mm)	A (mm)	B (mm)	วัสดุคีม	ลักษณะการใช้งาน	อันบาท
KE-7302001	TA-S01	140	140	9	Aluminium alloy		940
KE-7302002	TA-B01	165	165	10	Aluminium alloy		970
-	TM-SAZ-1	130	130	10	Magnesium alloy		*
KE-7301007	TS-F51	105	105	9.5	Stainless	ใช้คีบแสตมป์, แก้ว	820
-	KB-114	140	140	70	Stainless	ใช้สำหรับงานอดิเรกต่างๆ	*
-	TS-MV-15	130	130	10	Stainless		*



ขอควรระวัง CAUTION

- เพื่อความปลอดภัย ควรสวมแว่นตาป้องกันขณะใช้งาน
- ห้ามนำไปตัดสายไฟที่เสียบอยู่
- กรุณาอ่านข้อควรระวังในหน้า 56 อย่างถี่ถ้วน

KEIBA แหนบคีบ

Precision Tweezer Anti Magnetic Anti Acid

ความเที่ยงตรงสูงที่มีมืออาชีพยอมรับ
ทำให้คุณใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

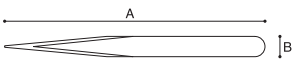
แหนบคีบที่เที่ยงตรงสูงผลิตจาก aluminum alloy (PAT.) ความทนทานสูง และสแตนเลสสตีล ซึ่งได้รับการกล่าวขวัญถึงเทคโนโลยีความเที่ยงตรงจากหลายวงการอุตสาหกรรม เช่น อิเล็กทรอนิกส์, โรงงานอุตสาหกรรมทั่วไป, งานดีไซน์ การผลิตโมเดลขนาดเล็ก เป็นต้น

We enjoy high evaluations from various industries for our precisely made tweezers out of durable aluminum alloy (PAT.) and stainless steel. Our tweezers are used in many industries such as Electronics, Light Industry, Design Works, Bio-technology, Miniature Model Making, etc.



TS-1-S TS-3-S TS-5-S TS-7-S TS-S-S

Made in Switzerland
※ เรามี Tweezer ของ Switzerland ที่มีความเที่ยงตรงสูงหลายชนิด สนใจกรุณาสอบถาม



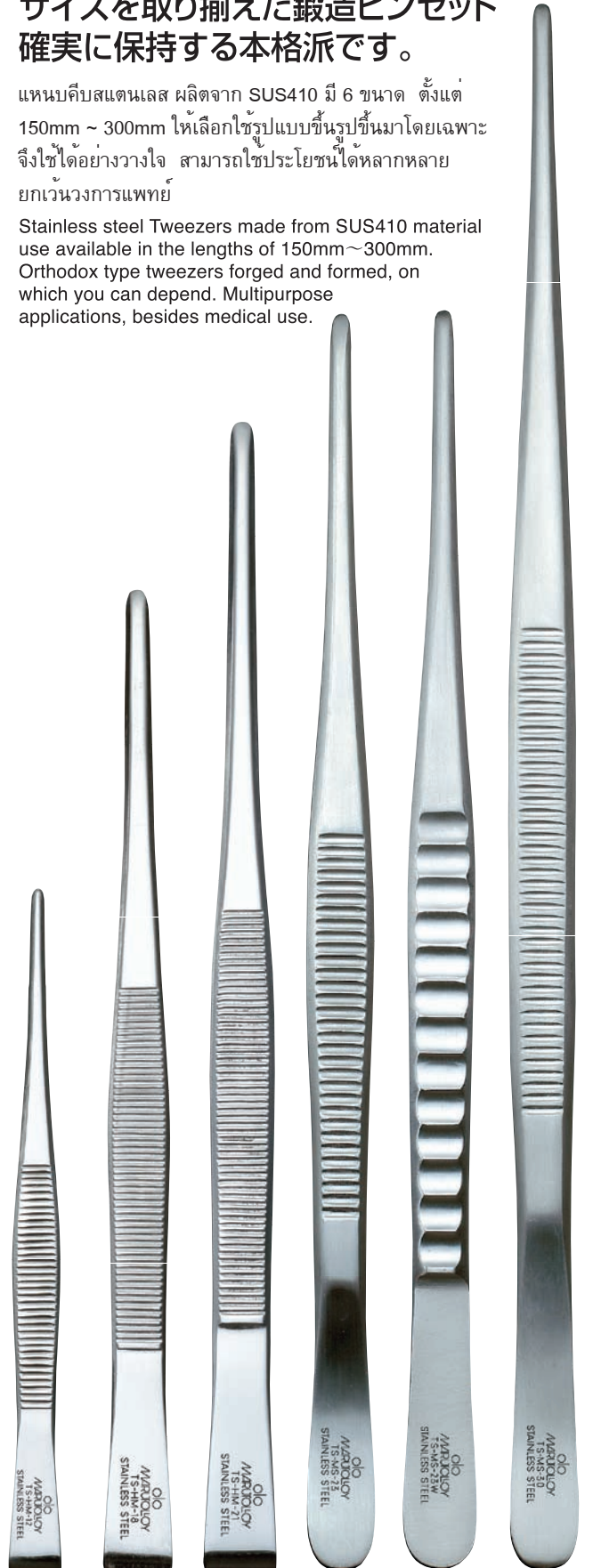
รหัสสินค้า	Art. No.	Size (mm)	A (mm)	B (mm)	อันบาท
-	TS-1-S	120	119	10	*
-	TS-3-S	120	120	10	*
-	TS-5-S	110	110	10	*
-	TS-7-S	115	116	10	*
-	TS-S-S	140	140	8	*
-	TS-MS-15	150	151	10	*
-	TS-MS-18	180	183	11	*
-	TS-MS-21	210	212	11	*
-	TS-MS-23	230	229	12	*
-	TS-MS-23W	230	232	12	*
-	TS-MS-30	300	299	12	*
-	TS-HM-08	80	81	6	*
-	TS-HM-11	110	113	7	*
-	TS-HM-12	120	124	8	*
-	TS-HM-15	150	153	9	*
-	TS-HM-18	180	185	11	*
-	TS-HM-21	210	213	12	*

แหนบคีบเอนกประสงค์

サイズを取り揃えた鍛造ピンセット
確実に保持する本格派です。

แหนบคีบสแตนเลส ผลิตจาก SUS410 มี 6 ขนาด ตั้งแต่ 150mm ~ 300mm ให้เลือกใช้รูปแบบขึ้นรูปขึ้นมาโดยเฉพาะ จึงใช้ได้อย่างวางใจ สามารถใช้ประโยชน์ได้หลากหลาย ยกเว้นวงการแพทย์

Stainless steel Tweezers made from SUS410 material use available in the lengths of 150mm~300mm. Orthodox type tweezers forged and formed, on which you can depend. Multipurpose applications, besides medical use.



TS-HM-12 TS-HM-18 TS-HM-21 TS-MS-23 TS-MS-23W TS-MS-30



ขอควรระวัง CAUTION

- เพื่อความปลอดภัย ควรสวมแว่นตาป้องกันขณะใช้งาน
- ห้ามนำไปติดสายไฟที่เสียบอยู่
- กรุณาอ่านข้อควรระวังในหน้า 56 อย่างถี่ถ้วน

Pinset คุณสมบัติพิเศษไม่นำกระแสแม่เหล็ก มีคุณสมบัติในการป้องกันการเกิดไฟฟ้าสถิตย์

Pinset ทำจากสแตนเลส ไม่นำกระแสแม่เหล็ก
และเคลือบด้วยสารคาจิออน สารป้องกันไฟฟ้าสถิตย์
ที่จะเอาสิ่งสกปรกมาติดบน pinset

รูปปากงอ

Pinset เพื่อประโยชน์ การใช้สอยที่หลากหลาย

รูปปากตรง

Straight Pinset เป็นที่นิยมมากที่สุด



TS-0-I TS-2-I TS-3-I TS-7-I TS-S-I
สเตรท 00 平 2A สเตรท 3C ワンロ 7A สลิม SS



TS-B21 TS-B11 TS-DB-16



TS-S-09 TS-S-21 TS-S-11 TS-DS-16

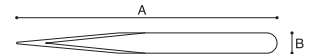
Arrow series

รุ่นหัวทู่มี 2 แบบ

รุ่น TS-Y-13 เป็น Tweezers

สำหรับผู้เริ่มต้น, ใช้สำหรับงานอดิเรก

สำหรับเด็กใช้งาน
หรือใช้ในการทำงานอดิเรก



TS-A21 TS-Y-13



TS-HB-12 TS-HS-12 TS-HBL-12 TS-HBS-12 TS-HC-10



รหัสสินค้า	Art. No.	Size (mm)	A (mm)	B (mm)	อันยาว
KE-7301008	TS-0-I	120	119	10	205
KE-7301009	TS-2-I	120	120	10	220
KE-7301010	TS-3-I	110	110	10	205
KE-7301011	TS-7-I	115	116	10	230
KE-7301012	TS-S-I	140	140	8	230
KE-7301001	TS-B21	155	155	9	500
KE-7301002	TS-B11	155	155	9	560
-	TS-DB-16	155	155	10	*
-	TS-S-09	90	90	8	*
KE-7301003	TS-S-21	125	125	10	420
KE-7301004	TS-S-11	125	125	10	490
-	TS-DS-16	170	168	10	*
KE-7301005	TS-A21	125	125	10	640
-	TS-Y-13	130	130	13	*
-	TS-HB-12	120	123	9	*
-	TS-HS-12	120	126	10	*
-	TS-HBL-12	120	126	10	*
-	TS-HBS-12	120	126	10	*
-	TS-HC-10	100	101	7	*

PLASTIC CUTTING PLIERS

ลักษณะปลายใบมีดมี 2 แบบมาตรฐาน และแบบแบน

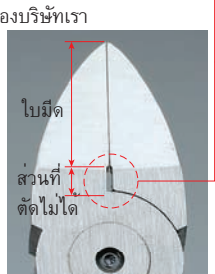
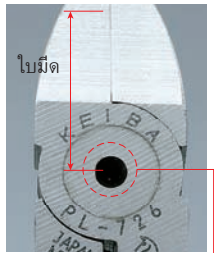
สำหรับใช้ในอุตสาหกรรมพลาสติก ไม่เหมาะสำหรับการตัดเส้นลวด มีหลายแบบและขนาดให้เลือกใช้ มี coin spring ช่วยให้ง่ายขึ้น ผลิตภัณฑ์จาก Vanadium Steel (MARUTOLLOY)

Developed for cutting plastic in the plastic processing industry, these cutters are not suitable for cutting metal materials. Model and size selection is available upon request. Smaller sizes in 100mm and 125mm are also available. Coil springs affixed as standard make jaw-opening easier. Special vanadium steel material is used.



สิ่งที่ทำให้ คีมตัดพลาสติกของ KEIBA แตกต่างจากทั่ว ๆ ไป

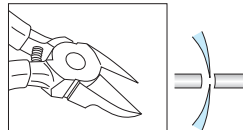
ความยาวใบมีดต่อเนื่องถึงบริเวณโคนมีด จึงสามารถตัดได้ตั้งแต่บริเวณปลายจนถึงโคน



ต่างกันตรงนี้

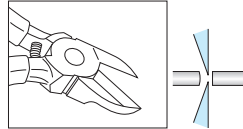


แบบมาตรฐาน



ลักษณะปลายใบมีดของรุ่น PL-714•715•716•717•716A Cutting blade (for plastic cutting pliers)

แบบแบน



ลักษณะปลายใบมีดของรุ่น PL-724•725•726•727•726A•785•786 Cutting blade (for plastic cutting pliers)



PL-714 cutting blades:standard



PL-724 cutting blades:flat



PL-715 cutting blades:standard



PL-725 cutting blades:flat



PL-716 cutting blades:standard



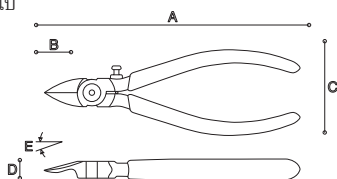
PL-726 cutting blades:flat



PL-717 cutting blades:standard



PL-727 cutting blades:flat



รหัสสินค้า	Art. No.	Size (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (°)	น้ำหนัก(g)	cutting capacity	บรรจุ	อันบาท
-	PL-714	100	117	16.5	51	8.5	15°	70	ใช้กับพลาสติก	6	*
-	PL-715	125	129	18	51	9.5	15°	85	〃	6	*
-	PL-716	150	156	20.5	53	10.5	15°	130	〃	6	*
-	PL-717	175	188	25	53	12	20°	215	〃	6	*
KE-6501001	PL-724	100	117	16.5	51	8.5	15°	70	〃	6	1,020
KE-6501002	PL-725	125	129	18	51	9.5	15°	85	〃	6	1,040
KE-6501003	PL-726	150	156	20.5	53	10.5	15°	130	〃	6	1,080
KE-6501005	PL-727	175	188	25	53	12	20°	215	〃	6	1,300

※ Note : ไม่สามารถตัดลวดประเภทเหล็กได้

คีมที่มีออซีพเนียม ครองตลาดอเมริกาเหนือเป็นอันดับ 1 มากกว่า 30 ปี



คีมตัดพลาสติก (มีน็อตปรับปลายมีด)

มีน็อตปรับที่บริเวณปลายมีดเพื่อป้องกันรอยขีดข่วน

คีมตัดพลาสติกมี stopper (ปรับได้) ช่วยป้องกันรอยขีดข่วนเพื่อรักษาความคมของปลายมีด และยังเหมาะสมอย่างยิ่งต่อการใช้งาน stained glass (กระจกสี)

Plastic Cutting Pliers with adjustable stopper protects sharp cutting edges from being damaged in the cutting works. Also suitable for cutting lead connectors in stained glass working.



With adjustable stopper



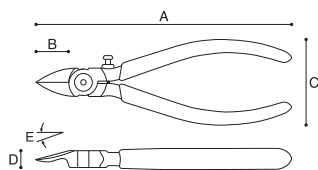
PL-716A

cutting blades:standard



PL-726A

cutting blades:flat



ข้อควรระวัง CAUTION

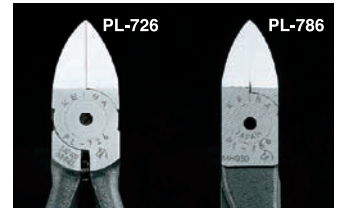
- เพื่อความปลอดภัย ควรสวมแว่นตาป้องกันขณะใช้งาน
- ห้ามนำไปตัดสายไฟที่เสียบอยู่
- กรุณาอ่านข้อควรระวังในหน้า 56 อย่างถี่ถ้วน

คีมตัดพลาสติก (รุ่นบาง)

ปลายมีดบางละเอียด เหมาะสำหรับตัดในที่แคบ ๆ

ปลายมีดบาง เล็กกว่าคีมตัดพลาสติกรุ่นอื่น ๆ ที่เคยมีมา พัฒนาขึ้นเพื่อการตัดในที่แคบ หรือที่ซึ่งเข้าถึงลำบาก เหมาะอย่างยิ่งสำหรับการตัดงาน stained glass (กระจกสี)

The slim types are with thinner jaws and slimmer head than the standard types, and good for using in narrow space. They are also suitable for cutting lead connectors in stained glass working.



PL-785

cutting blades:flat



PL-786

cutting blades:flat

รหัสสินค้า	Art. No.	Size (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	E (°)	น้ำหนัก(g)	cutting capacity	บรรจุ	อัน/บาท
-	PL-716A	150	156	20.5	53	10.5	15°	130	130	ไขกับพลาสติก	6	*
KE-6501004	PL-726A	150	156	20.5	53	10.5	15°	130	130	∕	6	1,160
KE-6501012	PL-785	140	143	19	51	9	15°	105	105	∕	6	1,020
KE-6501013	PL-786	160	163	21	51	10	15°	130	130	∕	6	1,080

※ Note : ไม่สามารถใช้ตัดลวดประเภทเหล็กได้

KEIBA คีมตัดพลาสติก ด้ามบาง

(ชนิด 45° และ 90°)

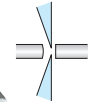
(ชนิด 35°)

คีมตัดพลาสติกอันดับ 1 ที่สามารถ รองรับงานได้ทุกรูปแบบ



รุ่น PL - 796 (90° type)
เหมาะกับการตัด
แบบตั้งตรง

Flat type (ตัดตรง)



PL-756
45° type
cutting blades:flat



PL-757
45° type
cutting blades:flat



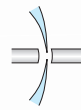
PL-796
90° type
cutting blades:flat

ทำมุม 35° เพื่อการทำงานที่ยอดเยี่ยม

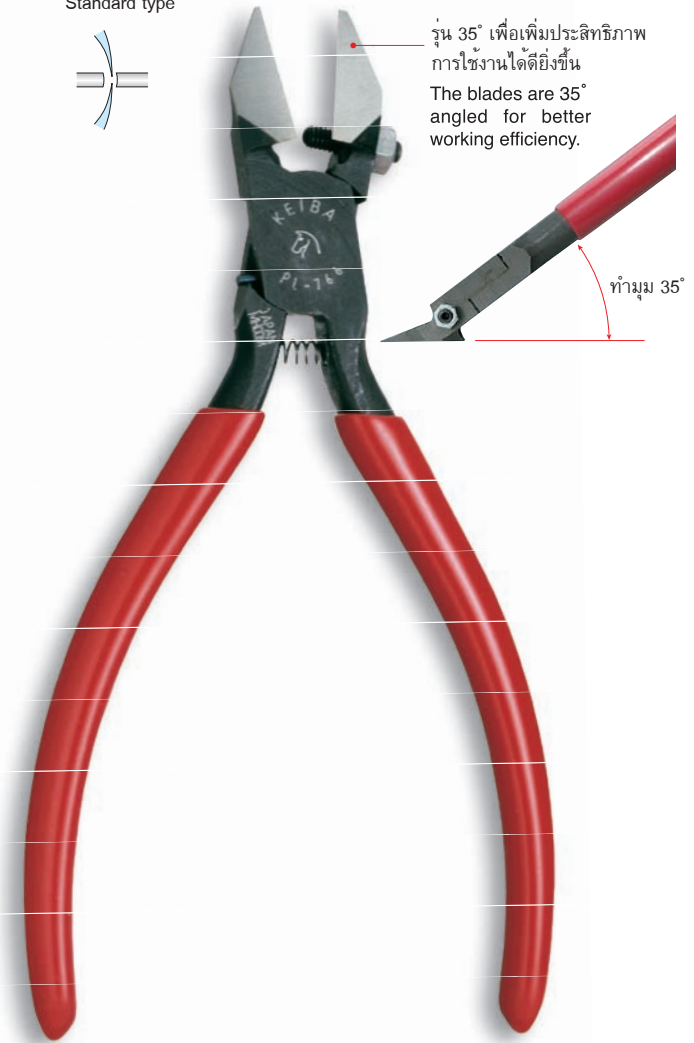
คีมสำหรับตัดพลาสติก ผลิตจากเครื่องจักรที่มีประสิทธิภาพเที่ยงตรงในการผลิตคีมตัดที่ตัดได้แม่นยำ ใช้งานต่อเนื่องได้ยาวนาน ด้วยเทคโนโลยีการขึ้นรูปเฉพาะของ KEIBA ประสิทธิภาพล้ำเลิศ ด้วยปัจจัย 3 ประการ คือ วัสดุดี, เทคโนโลยีการขึ้นรูป และ Heat Treatment อันเยี่ยมยอด ที่เราขอรับประกันในคุณภาพ

Our special forged forming process has enabled mass-production of the pliers ensuring consistent high quality, and our processing on cutting blades by the very special precision blading machines has provided the pliers with the ideal plastic cutting capacity and longer life. The pliers can have longer life only when the material, forging technology and heat treatment are all superior.

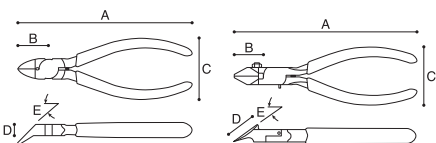
Standard type



รุ่น 35° เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพ
การใช้งานได้ดียิ่งขึ้น
The blades are 35°
angled for better
working efficiency.



PL-766
35° type
cutting blades:standard



ขอควรระวัง CAUTION

- เพื่อความปลอดภัย ควรสวมแว่นตาป้องกันขณะใช้งาน
- ห้ามนำไปตัดสายไฟที่เสียบอยู่
- กรุณาอ่านข้อควรระวังในหน้า 56 อย่างถี่ถ้วน

รหัสสินค้า	Art. No.	Size (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (°)	น้ำหนัก (g)	cutting capacity	บรรจุ	อันบาท
KE-6501008	PL-756	150	150	27	53	10	45°	127	ไซ้กับพลาสติก	6	1,180
KE-6501009	PL-757	175	175	27	51	10	45°	145	〃	6	1,200
KE-6501010	PL-796	140	143	16	53	10	90°	138	〃	6	1,200
KE-6501011	PL-766	150	158	25	51	25	35°	140	〃	6	1,160

※ Note : ไม่สามารถตัดลวดประเภทเหล็กได้

KEIBA คีมตัดพลาสติก ด้ามบาง

FOR PLASTIC CUTTING

คีมที่ถูกพัฒนาวิจัยให้เหมาะในการตัด โดยไม่ทำให้เมื่อยมือ มีทั้งสำหรับท่านที่ถนัดมือซ้าย

นี่คือคีมที่พัฒนาขึ้นภายใต้แนวคิด Ergonomics Design (การศึกษากลกระทบต่อร่างกายผู้ใช้) พัฒนาให้สามารถจับใช้ได้อย่างไม่ต้องฝืนและเป็นธรรมชาติ ช่วยลดความเมื่อยล้าในการใช้งาน

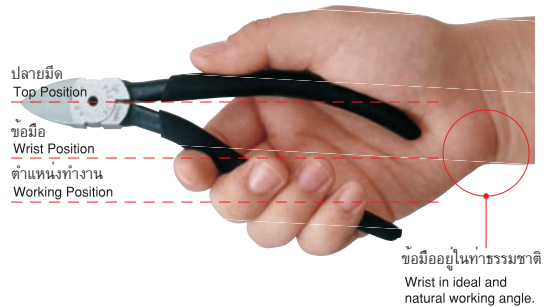
We introduce the ideal plastic cutting nippers developed and designed in ergonomic concept as a result of our having pursued ergonomics / biotechnology in hand tools. Ergo Nippers will keep your working wrist angle in natural way all the time and reduce much of your working stress.



ด้ามสีน้ำเงิน
สำหรับท่านที่ถนัดซ้าย (L)



ด้ามสีดำ
สำหรับท่านที่ถนัดขวา (R)



ด้วยตำแหน่งของ A,B,C ที่ขนานกันทั้ง 3 จุดทำให้ไม่รู้สึกเมื่อยล้าเมื่อต้องใช้งานติดต่อกันเป็นเวลานาน

Three positions, A. B. C., will be kept in parallel all the time, which will reduce much of working stress in long continues working hours.

มีทั้งแบบสำหรับท่านที่ถนัดมือซ้ายหรือมือขวาให้เลือกใช้

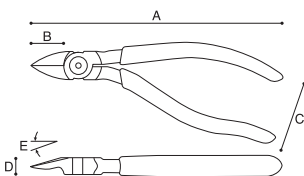
Both right and left hand use are available. You have a choice of the model on your application.



PL-736L for left hander / cutting blades:standard PL-746L for left hander / cutting blades:flat PL-736 for right hander / cutting blades:standard PL-746 for right hander / cutting blades:flat



ผลิตภัณฑ์นี้ได้รับรางวัล Good Design ในปี 1991
Good Design Product selected by Ministry of International Trade and Industry (Japan).



ข้อควรระวัง CAUTION

- เพื่อความปลอดภัย ควรสวมแว่นตาป้องกันขณะใช้งาน
- ห้ามนำไปตัดสายไฟที่เสียอยู่
- กรุณาอ่านข้อควรระวังในหน้า 56 อย่างถี่ถ้วน

รหัสสินค้า	Art. No.	Size (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (∠°)	น้ำหนัก(g)	cutting capacity	บรรจุ	อัน/บาท
-	PL-736L	150	154	20.5	53	10.5	15°	125	ไขกับพลาสติก	6	*
KE-6501006	PL-746L	150	154	20.5	53	10.5	15°	125	∕	6	1,140
-	PL-736	150	154	20.5	53	10.5	15°	125	∕	6	*
KE-6501007	PL-746	150	154	20.5	53	10.5	15°	125	∕	6	1,140

※ Note : ไม่สามารถใช้ตัดลวดประเภทเหล็กได้

KEIBA คีมปากเฉียง ด้ามบาง

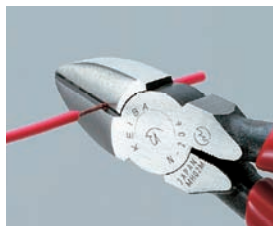
CUTTING PLIERS

คีมสำหรับงานหนัก (B-4635 No.1018)

สามารถใช้ตัดเส้นลวดแข็งได้

คีมสำหรับใช้ตัดเส้นลวดโดยเฉพาะ ที่ผ่านมาตรฐาน JIS ปลายมีดสามารถใช้ตัดได้ทั้งเส้นลวดแข็งหรือบาง ด้วยเทคโนโลยีที่พัฒนาจากประสบการณ์อันยาวนาน ทำให้มั่นใจได้ในความคมและการทำมุมของมีดที่เหมาะสมและความเที่ยงตรงของเครื่องจักรที่ใช้ และเทคโนโลยีการขึ้นรูปนี้เอง ที่ทำให้ KEIBA เป็นเครื่องมือชั้นนำของประเทศญี่ปุ่น

A heavy-duty plier ideally suited for cutting various kinds of heavy metal wires which fully satisfies JIS requirements. The cutting edges are precision-finished specifically for cutting soft and hard wires, including piano wire. Our extensive experience in plier manufacturing and high levels of technology ensure the perfect blade angle and sharp cutting edge. Our forging technology and advanced machining process put Keiba at the highest levels in the Japanese hand tool industry.



N-205



N-205S

มี coil spring



N-206



N-206S

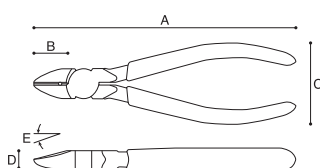
มี coil spring



N-207



N-217



รหัสสินค้า	Art. No.	Size (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (°)	น้ำหนัก (g)	cutting capacity (mmφ)			อับบาท
									ลวดแข็ง	ลวดอ่อน	บรรจุ (T)	
-	N-205	125 (J-130)	133	20	51	10	15°	110	1.6	2.0	6	*
KE-6201001	N-205S	125 (/)	133	20	51	10	15°	110	1.6	2.0	6	670
-	N-206	150 (J-160)	163	22	51	11	15°	165	1.8	2.3	6	*
-	N-206S	150 (/)	163	22	51	11	15°	165	1.8	2.3	6	*
KE-6201005	N-207	175	188	25	53	12	20°	220	2.0	2.3	6	900
KE-6101006	N-217	175 (J-180)	183	22	51	12	15°	230	2.0	2.8	6	960



ขอควรระวัง CAUTION

- เพื่อความปลอดภัย ควรสวมแว่นตาป้องกันขณะใช้งาน
- ห้ามนำไปตัดสายไฟที่เสียบอยู่
- กรุณาอ่านขอควรระวังในหน้า 56 อย่างถี่ถ้วน

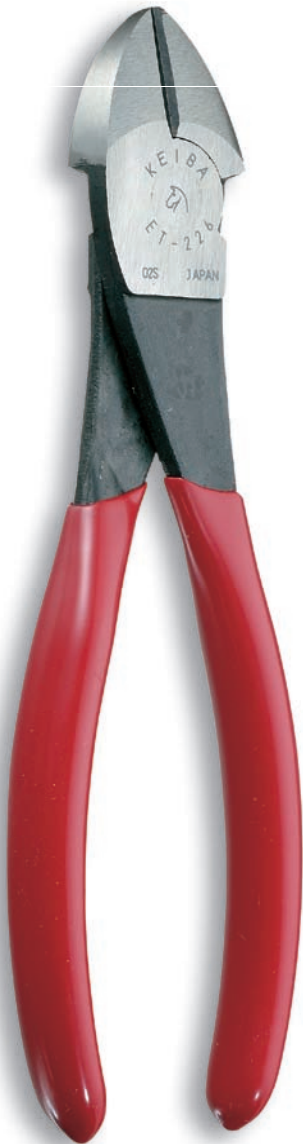
EUROPEAN TYPE DIAGONAL PLIERS FOR HARD WIRES

คีมสำหรับงานหนัก (สำหรับตัดสายเปียโน)

รุ่นสำหรับตลาดยุโรป สามารถใช้ตัดสายเปียโนได้

คีมสำหรับงานหนัก ซึ่งได้รับความนิยมในตลาดยุโรปมานาน เป็นเครื่องมือสำหรับใช้งานในการตัดโดยเฉพาะ และยังถูกออกแบบให้สามารถตัดเส้นลวดที่มีความแข็ง เช่น สายเปียโนได้ (SWP - B)

Heavy-duty type pliers, extensively used in European markets for many years. These cutters are designed for cutting hard wires including piano wire. Hardness in the blade area is up to HRC55-65, which is required for cutting hard wire. Model ET-227, 175mm long is also available.



ET-225



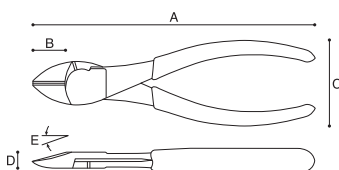
ET-226



ET-227



ET-236



รหัสสินค้า	Art. No.	Size (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (°)	น้ำหนัก (g)	สายเปียโน	ลวดอ่อน	บรรจุ	อันบาท
-	ET-225	145	146	18	53	9	15°	120	1.6	2.0	6	-
-	ET-236	160	163	18	53	10	15°	160	1.8	2.3	6	-
-	ET-226	175	173	21	53	10	15°	180	1.8	2.3	6	-
-	ET-227	200	199	22	53	11	15°	240	2.0	2.6	6	-



ข้อควรระวัง CAUTION

- เพื่อความปลอดภัย ควรสวมแว่นตาป้องกันขณะใช้งาน
- ห้ามนำไปตัดสายไฟที่เสียบอยู่
- กรุณาอ่านข้อควรระวังในหน้า 56 อย่างถี่ถ้วน

KEIBA คีมปอกสายตามบาง

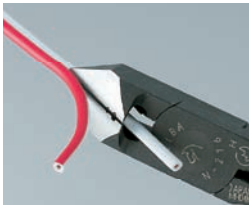
DIAGONAL CUTTING NIPPER (H Rang) (S) B-4625 No. 1018 (H級)

PAT.No.1311080-1505588

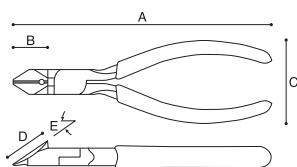
電気・通信等、配線工事の決定版。

คีมที่ได้รับความนิยมจากผู้ใช้ในอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์ และอุตสาหกรรม Tele - Communication มาเป็นเวลานาน เพิ่มประสิทธิภาพในการปอกสายไฟ, ถอดลวดเย็บด้วยขนาดและมุมของหัวคีม ซึ่งออกแบบมาเป็นพิเศษที่ด้านล่างของใบมีดมีรูขนาด \varnothing 1.2mm และ 1.8mm สำหรับใช้ปอกสายไฟและไหมล้าสุด N-214 (4") ขนาดใหม่ที่เหมาะมือ จับได้แน่นกระชับ

Our Diagonal Nippers have been relied on by professional users in electric and tele-communication industries. Their ideal head size and head angle will give working efficiency in stripping cords, taking off staples, and etc. They have two holes, 1.2mm and 1.8mm dia., at the bottom of cutting blades, which can be used for stripping outer cover. N-214,4", has been recently modified for new shape with the handle grips of comfortable and firm gripping feel.



ทำมุมเพื่อการทำงานอย่าง
เต็มประสิทธิภาพ
Angled blades for better
working efficiency.



ข้อควรระวัง CAUTION

- เพื่อความปลอดภัย ควรสวมแว่นตาป้องกันขณะใช้งาน
- ห้ามนำไปตัดสายไฟที่เสียบอยู่
- กรุณาอ่านข้อควรระวังในหน้า 56 อย่างถี่ถ้วน

รหัสสินค้า	Art. No.	Size (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (°)	น้ำหนัก (g)	cutting capacity (mm \varnothing)		บรรจุ	อัน/บาท
									ลวดเหล็ก	ลวดทองแดง		
KE-6301001	N-214	100	113	19.6	47	20	40°	80	0.2~0.9	0.2~1.6	6	820
KE-6301002	N-215	125	133	22	49	23	35°	105	0.2~0.9	0.2~2.0	6	840
KE-6301003	N-216	150	158	25	51	25	35°	140	0.2~1.2	0.2~2.3	6	910

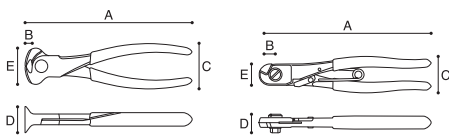
KEIBA คีมตัดตะปู

END CUTTING NIPPER

ใช้อย่างแพร่หลายในโรงงานก่อสร้าง กว่า 15 ประเทศทั่วโลก!!

คีมตัดตะปูทั้งแบบ Europe-type (E-806) และ America-type (E-816, E-827, E-828) ด้วยการวิจัยออกแบบ เปลี่ยนรูปทรง ถึง 3 ครั้ง ได้ออกแบบให้ fulcrum กับ cutting edge มีระยะความห่างไกลกันมากขึ้น ทำให้ตัดได้ง่ายและสะดวกในการตัดตะปูที่ตอกอยู่บนกำแพง สามารถใช้ตัดวัตถุทั่วไปจนถึงขนาด 2.6mm และ 3.2mm เพิ่มพลังการตัดมากขึ้นกว่ารุ่นเดิมที่เคยมีมา

A European-type cutting nipper designed after three model improvements. The distance between the fulcrum and cutting edge is shortened and cutting power is significantly increased, which makes cutting nails and other tough items much easier. Cutting capacity of these nippers is up to 3.0mm steel wire. The embedded joint has greatly increased cutting power on older models.



KEIBA คีมตัดลวด

WIRE CUTTER

PAT.No.867131

ใบมีดคมกริบ ไม่ทำให้เส้นลวดรุ่ย

คีมที่ผ่านการคัดเลือกวัตถุดิบในการผลิต และการขึ้นรูปอย่างพิถีพิถัน คุณภาพในการตัดสูงด้วยมุมและความคมที่พัฒนาจากประสบการณ์อันยาวนาน มีระบบล็อกเพียงปลดล๊อค คีมจะกางออกอัตโนมัติ

Heavy duty wire cutter made by full drop forging with carefully selected material. It is a good news for users that these new type wire cutter are now on the market. They have an ideal cutting edge angle giving users a very good cutting feel. They have a special locking system which self-opens as handles are squeezed.



รหัสสินค้า	Art. No.	Size (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	น้ำหนัก (g)	cutting capacity (mm ϕ)			อัน/บาท
									ลวดแข็ง	ลวดอ่อน	บรรจุ	
KE-6601001	E-806	150	165	9	53	26	30	230	2.0	2.6	6	730
-	E-816	150	163	10	51	25	34	220	2.0	2.6	6	*
KE-6601002	E-827	190	188	8	51	30	41	300	2.3	3.2	6	1,020
KE-6601003	E-828	210	213	8	51	30	41	350	2.3	3.2	6	1,060
KE-7501001	W-D88	190	193	24	41	21	24	255	5(ลวด)	4(เหล็ก)	2.5(ลวดแข็ง)6	1,820



ข้อควรระวัง CAUTION

- เพื่อความปลอดภัย ควรสวมแว่นตาป้องกันขณะใช้งาน
- ห้ามนำไปตัดสายไฟที่เสียบอยู่
- กรุณาอ่านข้อควรระวังในหน้า 56 อย่างถี่ถ้วน

KEIBA คีมปากเฉียง รุ่นพ่อนแรง

KEIBA POWER - UP SERIES

PAT.No. 744573-841108

ประหยัดแรง เหมาะสำหรับผู้หญิง หรือคนสูงอายุ

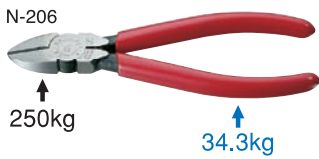
ปัจจุบันในงานฝีมือหรือการจัดดอกไม้มีการนำเส้นลวด หรือสายเปียโนเข้ามาใช้ในการประดิษฐ์ชิ้นงาน แต่ก็ต้องใช้แรงในการตัดมาก เราจึงพัฒนา POWER - UR SERIES ขึ้นมาเพื่อคุณผู้หญิงโดยเฉพาะ เพื่อใช้ตัดวัสดุที่แข็ง ด้วยแรงบีบที่น้อยลงแต่พลังในการตัดมากขึ้น 2 เท่า

Steel wires and piano wires are used much more recently in flower arrangement and hand crafts for more variety of expression technique. Sometimes it is hard for ladies to cut these hard wires with regular pliers on the market. We have developed Power-Up series for ladies to cut hard materials with much less gripping power. Power-Up series have a graceful design, but with double cutting power.



POWER-UP power-up 2 เท่า

You get double cutting power with Power-Up series.



ตั้งตัวอย่าง เช่น ถ้าเป็นคีมทั่วไปต้องใช้แรงในการตัด 10 kg. แต่เราสามารถลดเหลือแค่ 5 kg.

Double cutting power means that you can cut wires with 5kg gripping power, while as you need 10kg to cut same wires with regular pliers on the market.

ผลิตภัณฑ์นี้ได้รับรางวัล Good Design ในปี 1986 และ 1988
Good Design Product selected by Ministry of International Trade and Industry (Japan).

ผลิตภัณฑ์นี้ได้รับรางวัล Good Design และ Long-Live Design Award ในปี 1997 และ 1999
Special Prize for Long-Selling Good Design Products.

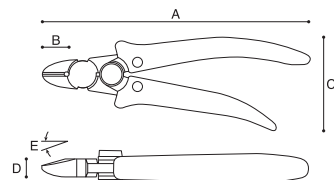
ผลิตภัณฑ์นี้ได้รับรางวัล Design of the year Silver Award ในปี 1986



PU-166 สีเทา PU-166 สีแดง



PU-266 สีเทา PU-266 สีแดง



รหัสสินค้า	Art. No.	Size (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (°)	น้ำหนัก (g)	Cutting Capacity (mm ϕ)		บรรจุ	อัน / บาท
									ลวดเหล็ก	ลวดอ่อน		
KE-6008001	PU-166	175	175	26.6	55	12	—	179	1.8	2.3	6	1,280
-	PU-166	175	175	26.6	55	12	—	179	1.8	2.3	6	*
-	PU-266	165	165	16	55	11	15°	160	1.8	2.3	6	*
KE-6203001	PU-266	165	165	16	55	11	15°	160	1.8	2.3	6	1,230

● ตาม มีให้เลือก 2 สี สีแดงและสีเทา

30 CUSTOMER SATISFACTION FIRST

KEIBA คีมปากเฉียง รุ่นพ่อนแรง

Power Combi 65

เบา, ประหยัดแรง, ใช้สะดวก (เบากว่าเดิม 30%)

ด้วยความรู้และประสบการณ์กว่า 80 ปี การคัดเลือกวัสดุประกอบกับเทคโนโลยีใหม่ล่าสุด ทำให้ได้ Power Combi ที่เบา แต่ทรงพลัง พัฒนาขึ้นภายใต้แนวคิดที่ว่าเครื่องมือต้องให้ความรู้สึกเหมือนเป็นส่วนหนึ่งเดียวกับมือ เราขอรับประกันว่าคุณต้องพอใจในพลัง และความสะดวกสบายในการใช้งาน

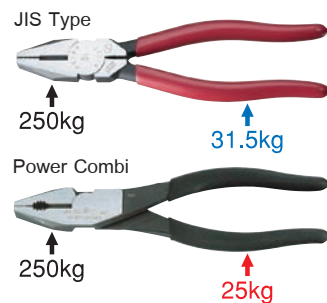
Our know-how being built up in our long history and our modern high technology have made it possible to develop the Power Combi 65 Side Cutting Pliers. We have pursued how to make real professional tools based on our belief that the tools should be a part of our own fingers. Thus, Power Combi 65 was introduced in the market, which is powerful and easy to use. It guarantees your full satisfaction.



POWER-UP 50% !!

เมื่อเทียบกับคีม JIS Type ขนาดเดียวกัน

You get 50% more power than other JIS size cutting pliers in same size.

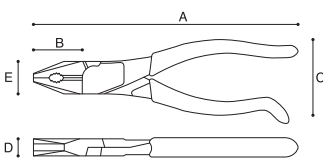


ใช้แรงเพียงแค่ 1 ใน 3 แต่พลังการตัดเท่าเดิม
1/3 less power on handle does the same cutting job

ผลิตภัณฑ์นี้ได้รับรางวัล Good Design ในปี 1990
Good Design Product selected by Ministry of International Trade and Industry (Japan).



ET-567 ET-567B



รหัสสินค้า	Art. No.	Size (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	น้ำหนัก (g)	Cutting Capacity (mm ϕ)			อื่น / บาท
									ลวดเหล็ก	ลวดอ่อน	บรรจุ	
KE-6004004	ET-566	160	156	29.4	46	11	20	150	1.8	2.3	6	820
-	ET-566B	160	156	29.4	46	11	20	150	1.8	2.3	6	*
KE-6004005	ET-567	180	175	29.4	48	12	22	200	2.0	2.6	6	860
-	ET-567B	180	175	29.4	48	12	22	200	2.0	2.6	6	*

KEIBA คีมปากจิ้งจกย้าหัวสาย

SIDE CUTTING PLIERS B-4635 No.1018

Function การทำงานชั้นยอดด้วย Serration Processed ที่ช่วยให้ คุณตัด, ดัดและจับชิ้นงานได้แม่นยำ

เราคือผู้ผลิตคีมที่มีความเที่ยงตรงและมีคุณภาพสูงรายใหญ่ที่สุดของประเทศ คีมปากจิ้งจกย้าหัวสายของ KEIBA ผ่านกระบวนการที่พิถีพิถันกว่า 50 ขั้นตอน โดยช่างผู้ชำนาญและผ่านประสบการณ์อันสืบเนื่องต่อกันมานานและยังคงรักษามาตรฐานซึ่งเป็นมาตรฐานที่สูงกว่า JIS standard คีมของ KEIBA ใช้งานได้ดีเยี่ยมในการตัดเส้นลวด ได้ตั้งแต่ $\varnothing 0.3 \text{ mm}$ จนถึงเส้นลวดหนา

During the manufacturing process of precision side-cutting pliers, we focus upon over 50 critical production processes. We are the largest manufacturer of pliers in Japan, which is a factor ensuring the high quality and reliability of our pliers. We have been manufacturing pliers for over 70 years and have developed the latest technology production facilities. As a consequence, all Keiba pliers are produced by fully experienced craftsmen using modern equipment. Keiba enjoys an excellent reputation and is known as the leader in its field in the domestic and overseas markets. Keiba has established its own quality standards within its plant, which are to a higher standard than the Japanese industrial Standard (JIS). Keiba side cutting pliers provide the perfect cutting feel when cutting from 0.3mm fine metal wire up to heavy-duty hardened steel wire.



จับได้แน่นด้วย Serration Processed ที่ปลาย Serration processed on the jaws, which ensure the firm gripping.

ส่วนปลาย



สะดวกด้วย Crimping Function รุ่น AT-168 มี Crimping Function ช่วยประหยัดแรง



P-107

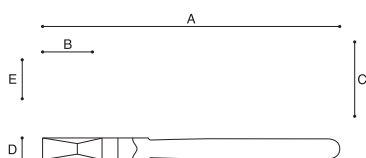
AT-168



PV-106

PV-107

PV-108




รหัสสินค้า	Art. No.	Size (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	น้ำหนัก(g)	cutting capacity (mm \varnothing)			อับบาท
									ลวดแข็ง	ลวดอ่อน	บรรจุ	
-	P-106	150	160	27	44	12.5	23	205	1.8	2.3	6	*
-	PV-106	150	163	27	47	12.5	23	215	1.8	2.3	6	*
-	P-107	175	185	31	46	13.5	24	260	2.0	2.6	6	*
-	PV-107	175	188	31	49	13.5	24	280	2.0	2.6	6	*
-	P-108	200	210	34	48	14.5	27	360	2.3	3.2	6	*
-	PV-108	200	213	34	51	14.5	27	380	2.3	3.2	6	*
KE-6007002	AT-168	220	220	44.5	55	14.5	27	375	2.3	3.2	6	1,200



ขอควรระวัง CAUTION

- เพื่อความปลอดภัย ควรสวมแว่นตาป้องกันขณะใช้งาน
- ห้ามนำไปตัดสายไฟที่เสียบอยู่
- กรุณาอ่านข้อควรระวังในหน้า 56 อย่างถี่ถ้วน

KEIBA คีมปากจิ้งจก ด้ามแดง

(ใช้กับไฟฟ้า)  B-4623
No 1018

**มั่นคง ปลอดภัย จับได้มั่น
ไม่ลื่นมือ**

ด้ามจับผลิตจาก PVC ที่บางเบา จับได้มั่นไม่ลื่น แม้จะใส่ถุงมือในการทำงาน เป็นที่ไว้วางใจของมืออาชีพมาเป็นเวลานาน

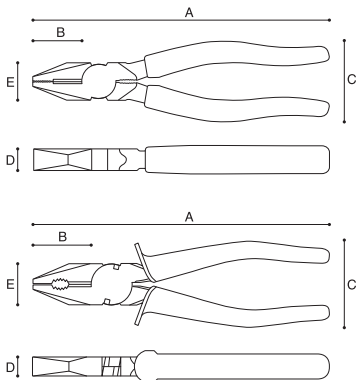
The handle grips are made of thick PVC with warty surface and ensure firm gripping even when working with heavy working gloves. professional users been relied on these handle grips for many years.



PH-106

PH-107

PH-108



ข้อควรระวัง CAUTION

- เพื่อความปลอดภัย ควรสวมแว่นตาป้องกันขณะใช้งาน
- ห้ามนำไปตัดสายไฟที่เสียอยู่
- กรุณาอ่านข้อควรระวังในหน้า 56 อย่างถี่ถ้วน

● H หมายถึง ด้านจับขึ้นรูป

KEIBA คีมปากจิ้งจก ด้ามแดง

(European Type)

**แสนสะดวกกับ European Type ที่สามารถ
ใช้ได้สารพัดประโยชน์**

รุ่นยุโรป โดดเด่นด้วยการออกแบบที่ได้รับความนิยมทั้งมืออาชีพและในครัวเรือน ด้วยน้ำหนักที่เบากว่ารุ่น JIS standard แต่การใช้ประโยชน์การทำงานเหมือนกัน ด้ามผลิตจาก PVC คุณภาพ มีความปลอดภัยสูงในการทำงาน

These traditional European-style pliers will provide an excellent cutting tool, both in general domestic use and for the experienced professional user. The European-style plier is slightly more slender and of lower weight than the standard JIS type and yet provides equivalent performance. Handles are moulded in PVC with large shoulders for your safety use. These pliers are non-oxidation heat treated in our own process and cutting blades are induction heated for strength.



สะดวกด้วยลักษณะการตัดด้านข้าง ทำให้สะดวกในการตัดเส้นลวด ที่แข็งหรือตะปูช่วยประหยัดแรงในการตัดจนคุณต้องทิ้ง



ตำแหน่งที่ใช้จับบนอัตรเวลาขึ้นมีรอยหยัก ช่วยไขน็อตได้อย่างง่ายดายเหมาะในการใช้งาน



ET-506

ET-507

ET-508

รหัสสินค้า	Art. No.	Size (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	น้ำหนัก (g)	cutting capacity (mm ϕ)			อัน/บาท
									ลวดแข็ง	ลวดอ่อน	บรรจุ	
KE-6001004	PH-106	150	163	27	47	12.5	23	225	1.8	2.3	6	940
KE-6001005	PH-107	175	188	31	51	13.5	24	290	2.0	2.6	6	1,010
KE-6001006	PH-108	200	213	34	52	14.5	27	400	2.3	3.2	6	1,070
KE-6001001	ET-506	150	162	32	50	10.5	23.5	190	1.8	2.3	6	800
KE-6001002	ET-507	175	180	35.5	52	11.8	25	250	2.0	2.6	6	850
KE-6001003	ET-508	200	209	39	52	13	28	350	2.3	3.2	6	930

KEIBA คีมปากจิ้งจก ด้ามเหลือง

Hi-Leverage Pliers (KEIBA alpha)

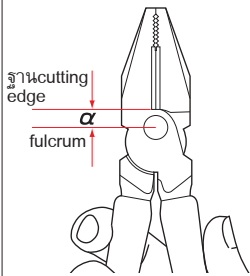


พลังแรง, ใช้งานง่าย สามารถตัด V.V.F. (เคเบิล 3 สาย) ภายในครั้งเดียว

ด้วยเทคโนโลยีขั้นสูงที่พัฒนามาตลอด 80 ปี เราออกแบบให้ fulcrum กับฐาน cutting edge มีระยะห่างกันน้อยกว่าคีม JIS รุ่นก่อนๆ ทำให้ประสิทธิภาพทำงานได้ดีขึ้น แต่ใช้แรงในการตัดลดลง และสามารถตัดเส้นลวด VA ชนิด 3 สายได้ ภายในการตัดครั้งเดียว นอกจากนี้ ยังคงความแข็งแรง และปลอดภัยจากระบบการผลิตที่ควบคุมอุณหภูมิ โดยการ induction heated blades (HRc 61-64)

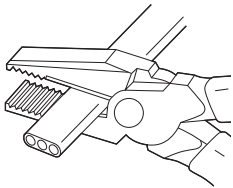
One of the leading Side Cutting Pliers in the world produced with our high technology backed up with 75 years history and tradition.

They are designed with a shorter distance from the fulcrum to bottom of cutting edge, which requires much less power because of the lever principle. These pliers can cut 3 cored VA cables at one time because of their longer blades. Precisely temperature controlled induction heated blades (HRC61~64) makes the tool stronger and safer.



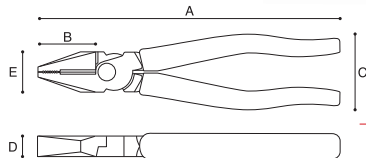
α : 8mm

ระยะห่างระหว่างฐาน cutting edge กับ fulcrum เพียงแค่ 8 mm ทำให้เพิ่มพลังในการตัดถึง 2 เท่า โดยลดแรงที่ต้องใช้ เหลือเพียง 50%



สามารถตัด V.V.F. (เคเบิล 3 สาย) ได้ภายในการตัดครั้งเดียว

ผลิตภัณฑ์นี้ได้รับรางวัล Good Design ในปี 1996
Good Design Product selected by Ministry of International Trade and Industry (Japan).



ข้อควรระวัง CAUTION

- เพื่อความปลอดภัย ควรสวมแว่นตาป้องกันขณะใช้งาน
- ห้ามนำไปตัดสายไฟที่เสียอยู่
- กรุณาอ่านข้อควรระวังในหน้า 56 อย่างถี่ถ้วน



ความยาวของใบมีดสามารถตัด V.V.F. (เคเบิล 3 สาย) ได้ภายในครั้งเดียว



PHL-118V

PHL-119V



PHL-118



PHL-119



PHL-129-C

圧着付

รหัสสินค้า	Art. No.	Size (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	น้ำหนัก (g)	cutting capacity (mmφ)			ประจุ	อัมบาท
									ลวดแข็ง	ลวดอ่อน	บรรจุ		
-	PHL-118V	200	203	39	49	13.5	27	300	2.0 2.8 (27/φ) (鉄線)	3芯 1.6・2.0・2.6 (V.V.F.対応)	6	✂	*
-	PHL-119V	220	223	39	49	13.5	27	350	2.0 3.4 (27/φ) (鉄線)	3芯 1.6・2.0・2.6 (V.V.F.対応)	6	✂	*
KE-6002001	PHL-118	200	203	39	49	13.5	27	340	2.0 2.8 (27/φ) (鉄線)	3芯 1.6・2.0・2.6 (V.V.F.対応)	6	✂	1,150
KE-6002002	PHL-119	220	223	39	49	13.5	27	420	2.0 3.4 (27/φ) (鉄線)	3芯 1.6・2.0・2.6 (V.V.F.対応)	6	✂	1,200
KE-6007001	PHL-129-C	240	245	39	52	14.0	33	530	2.0 3.4 (27/φ) (鉄線)	3芯 1.6・2.0・2.6 (V.V.F.対応)	6	✂	1,320

ALUMINUM HAND TOOL PAT.P.

คีมที่มีความทนทานเป็นเลิศ, เบา และไม่เป็สนนิม

ผลิตจากวัสดุตีที่มีความแข็งแรง แต่น้ำหนักเบา เป็นวัสดุตีเดียวกับที่ใช้ประกอบเครื่องบิน ส่วนปากคีม เป็นสแตนเลส ที่ผ่านกระบวนการ Heat Treatment ไม่เป็นสนิม เพื่อการใช้งานที่ทนทานมากขึ้น เป็นเครื่องมือที่เหมาะสมจะใช้งานในที่สูง มีให้เลือกทั้งหมด 4 รุ่น

Bodies are made of forged super duralumin, strong but light weighted, used for aircraft structure material. Heat-treated stainless steel is in jaws, which wears for many years and is rust-proof. This heat-treated stainless steel is also built in bodies to make the tool much stronger. ALUTOOL is ideal to be used in high place working. We have four specifications as follows.



SD-388-0
Alumite Spec.



SD-388-1
Alumite Spec.



SD-388-2
Alumite Spec.



SD-378
Alumite Spec.

SD-378
With Cutting Edge



ALUTOOL® SERIES

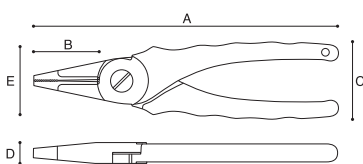
ALUMINUM HAND TOOL / PRODUCED IN NIIGATA

ALUTOOL คือ ยี่ห้อเครื่องมือที่มีความทนทานสูง พัฒนามาร่วมกับ Niigata Hand Tool Association ALUTOOL is the brand of the super duralumin tool series developed by Niigata Hand Tool Association.



No. 品番	Size (mm)
① ประแจเลื่อน	250,300
② คีมปากขยาย	270
③ คีม	200
④ คีมตัด	190
⑤ คีมปากยาว	190
⑥ ปากกาทวีชี	100
⑦ ไขควง	⊕2×100, ⊖6×100
⑧ คามฟรี	17×21
⑨ ปากตาย	19×22, 22×24
⑩ แหวนขางปากตาย	22, 24
⑪ ประแจแหวน	19×22, 22×24

ผลิตภัณฑ์นี้ได้รับรางวัล Good Design ในปี 1997 และ 1998
Good Design Product selected by Ministry of International Trade and Industry (Japan).



ข้อควรระวัง CAUTION

- เพื่อความปลอดภัย ควรสวมแว่นตาป้องกันขณะใช้งาน
- ห้ามนำไปตัดสายไฟที่เสียบอยู่
- กรุณาอ่านข้อควรระวังในหน้า 56 อย่างถี่ถ้วน

รหัสสินค้า	Art. No.	Size (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	น้ำหนัก (g)	cutting capacity	บรรจุ	อับบาท
-	SD-388-0	190	190	40	48	13	42	150	—	6	*
-	SD-388-1	190	190	40	48	13	42	150	—	6	*
-	SD-388-2	190	190	40	48	13	42	150	—	6	*
-	SD-378	190	190	40	48	13	42	150	Soft Copper Wire	6	*

KEIBA คีมปากแหลม ตามบาง

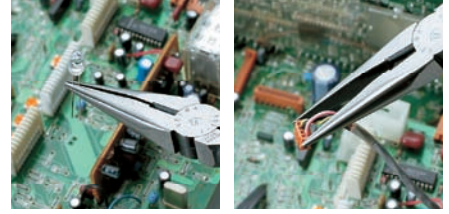
LONG NOSE SIDE CUTTING PLIERS (B-4631 No.1018)

พัฒนาอย่างต่อเนื่อง, แข็งแรงทนทาน, ใช้ได้สารพัดประโยชน์

ปลายแหลม สามารถใช้งานได้หลายรูปแบบ ออกแบบมาเพื่องานหนัก จึงมีความทนทานในการใช้งานสูง ลดสายพันปลายบริเวณปลาย ช่วยให้สะดวกในการตัดและปลอกลวดสายไฟ เราพิถีพิถันในการผลิต ปลายคีม โดยการควบคุมความร้อน เพื่อให้ได้ความแข็งแรงทนทาน คีมปากแหลมของเราจึงเป็นที่นิยม ทั้งในประเทศญี่ปุ่น และต่างประเทศ

These fine-jaw tipped pliers can be used for a variety of applications. They are designed for heavy-duty use and are appropriate for critical applications. Serrations in the jaw area are designed for crimping or removing vinyl wire sleeving. Heat-treating of the jaw area of these pliers is carefully designed to provide high strength without brittleness.

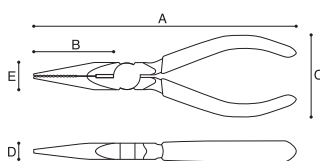
These long-nosed pliers are of the highest quality and have already gained a strong reputation both in the Japanese domestic and overseas markets.



T-305 T-305S T-306 T-308



T-316 T-316S T-346



ขอควรระวัง CAUTION

- เพื่อความปลอดภัย ควรสวมแว่นตาป้องกันขณะใช้งาน
- ห้ามนำไปตัดสายไฟที่เสียบอยู่
- กรุณาอ่านขอควรระวังในหน้า 56 อย่างถี่ถ้วน

รหัสสินค้า	Art. No.	Size (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	น้ำหนัก (g)	cutting capacity (mm ϕ)			อับบาท
									สวดแข็ง	สวดอ่อน	บรรจุ	
-	T-305	125	143	40	51	9	17	100	1.4	1.8	6	*
KE-6101001	T-305S	125	143	40	51	9	17	100	1.4	1.8	6	670
KE-6101002	T-306S	150	163	50	51	10	17	130	1.6	2.0	6	690
KE-6101003	T-308	200	203	60	51	11	20	205	1.8	2.3	6	930
-	T-316	150	163	50	51	10	17	130	1.6	2.0	6	*
KE-6101004	T-316S	150	163	50	51	10	17	130	1.6	2.0	6	690
KE-6101005	T-346	150	163	60	51	10	17	120	1.6	2.0	6	760

KEIBA คีมปากแหลม ปลายงอ ตามบาง

EUROPEAN TYPE LONG NOSE CUTTING PLIERS

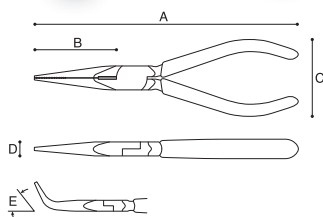
EUROPEAN Type ที่ใช้งานได้อย่างชาญฉลาด

คีมปากแหลม รูปแบบเฉพาะตัวที่พัฒนาตามความต้องการของตลาดยุโรป ผลิตด้วยเหล็ก Chrome Vanadium Alloy ผ่านกรรมวิธีการผลิตที่ทันสมัย ซึ่งพัฒนาอย่างต่อเนื่อง นี่คือนวัตกรรมเครื่องมือสำหรับมืออาชีพอย่างแท้จริง

We have completed these European style long nose pliers with our own original design based on various requirements in European markets. They are made of chrome vanadium alloy steel. They are real professional tools made with our well experienced high technology.



คีมปากยาว ไม่มี cutting blades
Long nose type,
without cutting blades.



รหัสสินค้า	Art. No.	Size (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (°)	น้ำหนัก (g)	cutting capacity (mm ²)		บรรจุ	อัน/บาท
									ลวดแข็ง	ลวดอ่อน		
-	ET-325	140	143	43	51	8	-	85	1.4	1.8	6	*
-	ET-326	170	173	54	51	9	-	125	1.6	2.0	6	*
-	ET-336	170	173	54	51	9	-	120	-	-	6	*
KE-6102001	ET-326B	170	165	46	51	9	60°	125	1.6	2.0	6	980
-	ET-328	200	203	70	51	10	-	170	2.0	2.3	6	*
KE-6102002	ET-328B	200	191	58	51	10	60°	170	2.0	2.3	6	1,140



ข้อควรระวัง CAUTION

- เพื่อความปลอดภัย ควรสวมแว่นตาป้องกันขณะใช้งาน
- ห้ามนำไปตัดสายไฟที่เสียบอยู่
- กรุณาอ่านข้อควรระวังในหน้า 56 อย่างถี่ถ้วน

KEIBA คีมลอกสาย

WIRE STRIPPER (สำหรับไวไฟลอคอร์ด)

PAT.No.519600

เป็นรุ่นที่เหมาะสมสำหรับงานต่อสายไฟ, งานเสาโทรทัศน์

ใช้ปลอกสาย 2 เส้นได้ในเวลาเดียวกัน

เป็นคีมลอกสายที่มีขนาดเล็ก, น้ำหนักเบาและง่ายต่อการใช้งาน สามารถลอกปลอกสาย AC ได้ทั้ง 2 เส้นพร้อมกัน เป็นการออกแบบของ KEIBA ที่ไม่มีที่ไหนในโลก ใช้ได้กับขนาด 0.5 - 1.25mm. และใช้ได้กับสายชนิดอื่นๆ และ DC cords ด้วย

Small, light weight, and simple to use. Designed to strip AC cable (two cords connected in parallel) in one action. A unique wire stripper designed by KEIBA engineers. Stripping capacity is 0.5 to 1.25mm. Other applications include stripping feeder cable and DC cords.

V.V.F. KEIBA PROFESSIONAL

PAT.No.1553101-558049

ปลอดภัย, เที่ยงตรง และรวดเร็ว

ถูกออกแบบมาพิเศษสำหรับใช้กับสาย V.V.F. cable โดยเฉพาะทำให้ลอกเปลือกสายภายนอกได้ง่ายขึ้นและมีน้ำหนักเบาเพียงแค่ 140 g. (ใช้กับสาย V.V.F. 2 หรือ 3 สาย ϕ 1.6 - 2 mm.)

"Safe, Quick, Precise"

A unique KEIBA wire stripper for V.V.F. cable only. The special mechanism makes insulation stripping from flat cables much easier. The stripper weights only 140 grams and can be used for V.V.F. cables (PVC insulated flat cable) of 2 or 3 cores, from 1.6 to 2.0mm dia.

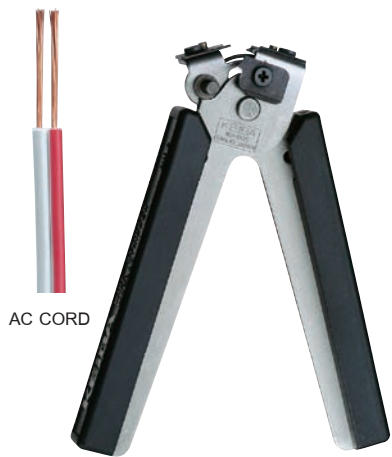
TV ANTENNA CABLE

PAT.No.1667534-558091

ไม่ทำให้เกิดคลื่นรบกวน

สามารถใช้ปลอกสาย coaxial cables 5C-2V JIS standard ได้อย่างปราณีต รับประกันได้ว่าไม่ทำให้เกิดปัญหาเรื่องเสียงรบกวนจากการติดตั้ง TV

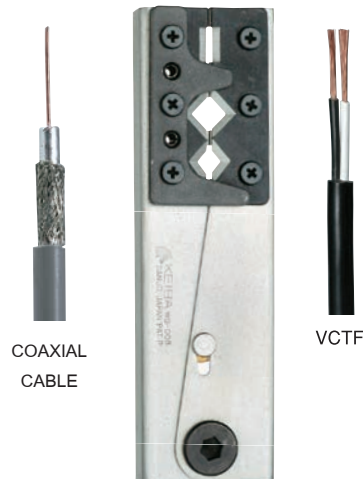
This neatly designed tool strips outer covers from JIS standard coaxial cables 5C-2V without damage to wire cores. This stripper speeds-up noise-free TV installation.



AC CORD



VVF CORD



COAXIAL CABLE

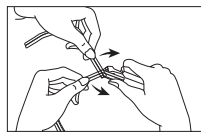
VCTF

WS-005

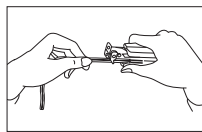
WS-006

WS-008

● วิธีใช้

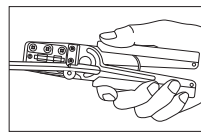


1. ใส่สายไฟเข้าไปในรูทั้งสอง
2. บีบ handle และหิ้งงอสายไฟไปมาซ้ายขวา
3. ดึงปลอกสายไฟออกมาได้อย่างสวยงาม

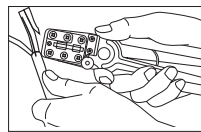


4. หลังจากปลอกสายแล้วสามารถแยกสายได้

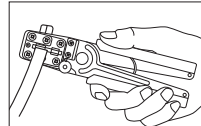
● วิธีใช้



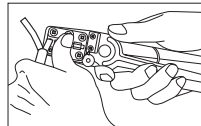
1. กรีดปลอกสายไฟตามแนวตั้ง



3. แค่นี้ก็สามารถลอกเปลือกนอกออกได้

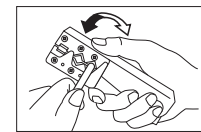


2. ตัดสายไฟ 2 หรือ 3 สายด้วยใบมีดแต่ละอันตามแนวนอน

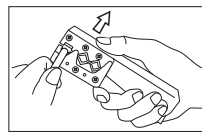


4. สายภายในไขว้ไปช่วยจะทำให้ปลอกผิวได้อย่างง่ายดาย

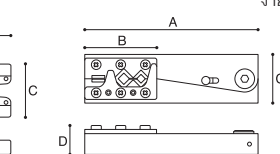
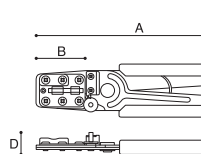
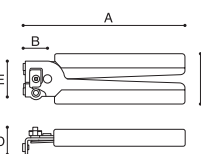
● วิธีใช้



1. ใช้ใบมีดตัดสาย coaxial cable สายอินนอกเหนือจาก JIS ให้ใช้ใบมีดกลางเคลื่อนมือขวาหลัง 180° เพื่อทำการลอกเปลือกของสายตามนอกออก



2. ใช้ปลายบนสุดในการตัดสาย cable



รหัสสินค้า	Art. No.	Size (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	น้ำหนัก (g)	จำนวน (T)	อันباطา
-	WS-005	110	113	18	35	19.5	24	60	6	ACコード *
-	WS-006	170	170	38	44	19.5	140	6	VVFコード *	
KE-8001001	WS-008	120	120	50	34	19	125	6	3C-2V, 5C-2V VCTF (1.25mm²)	810
-	WS-018	120	120	50	34	19	125	6	JIS, 5C-2V VCTF (0.75mm ² , 1.25mm ²)	*



ขอควรระวัง CAUTION

- เพื่อความปลอดภัย ความสัมพันธ์กับขณะใช้งาน
- ห้ามนำไปตัดสายไฟที่เสียบอยู่
- กรุณาอ่านข้อควรระวังหน้า 56 อย่างถี่ถ้วน

KEIBA คีมตัดสายเคเบิล ปากคาร์ไบด์

OFTIC CUTTER for OPTICAL FIBER TELECOMMUNICATION CABLE

PAT.No.973778

先端に250倍のパワーが伝わる、(600mmハンドル装着時) 作業が変わる!

คีมตัดสายเคเบิลสำหรับตัด fiber cable ที่ใช้อุปกรณ์สื่อสาร telecommunication รุ่น OC-559T ใช้สำหรับตัด 12 core cable รวมทั้งสามารถใช้ตัด tension member (1.6mm ϕ) ได้ด้วย โคมิตทั้งสแตนสามารถถอดเปลี่ยนได้ ช่วยให้ประหยัดเป็นครั้งแรกของโลก รุ่น OC-55 IT (type II) ใช้ตัด fiber cable (23mm ϕ) ตัวคีมผลิตจาก aluminum alloy น้ำหนักเบา ความทนทานสูง ซึ่งพัฒนาจากวัสดุโครงสร้างของเครื่องบินพิเศษไม่มีที่ใดในโลก ด้วย โคมิตที่สามารถถอดเปลี่ยนได้ ตัวคีมสามารถปรับขนาดได้ 2 ขนาดเพื่อให้เหมาะสมกับการใช้งาน ได้อย่างง่ายดาย

- Cable Cutter (Ofitic Cutter) for cutting optical fiber telecommunication cables. The special tool for cutting optical fiber cables, which helps providing optical fiber telecommunication networks in many areas.
- OC-559T for cutting 12 core cable, which allows you to cut the tension member (1.6mm dia.) at the same time. Economic superiority is well represented in this tool, being the first introduction in the industry, with replaceable tungsten carbide blades.
- OC-55 IT (Model II) for cutting 23mm dia. optical fiber cables. The body is made of light weight duralumin (aluminum alloy) forged material developed for aircraft industry. Blades can be replaced and no other tool has this special feature. Two long and short handles (made of steel) can be changed with one touch according to requirement.



OC-55IT บรรจุใน hardy case



専用替刃

- オプティックカッター I 型
- ケーブルカッター (別売り)



専用替刃

- オプティックカッター II 型 (別売り)
- replaceable blades for OC-559T



OC-55IT



全長450mm
ハンドル(HL-450)装着時



全長600mm
ハンドル(HL-600)装着時



OC-559T

ผลิตภัณฑ์นี้ได้รับรางวัล Good Design Award ในปี 1994
中小企業庁長官特別賞受賞
Good Design Product selected by Ministry of International Trade and Industry (Japan).
Good Design Prize for Products of small and Medium Enterprises.

IDS
イデスデザインコンペティション
1994年 大賞受賞 (OC-559T)
1995年 イデス賞受賞 (OC-55 I T)
2000年 IDS THE BEST賞受賞 (OC-559T)
IDS Product Design Competition '94, '95, '00



ข้อควรระวัง CAUTION

- เพื่อความปลอดภัย ควรสวมแว่นตาป้องกันขณะใช้งาน
- ห้ามนำไปตัดสายไฟที่เสียบอยู่
- กรุณาอ่านข้อควรระวังในหน้า 58 อย่างถี่ถ้วน

รหัสสินค้า	Art. No.	品名	Size (mm)	น้ำหนัก (g)	ความสามารถในการตัด (mm ϕ) Cutting Capacity	อับบาท
KE-7601001	OC-559T	ออฟติคคัตเตอร์ I 型	210	320	● 外径:11mm以下 ● 外被:PE, PVC, LAP ● テンションメンバ:線径 1.6mm (ϕ) 以下	6,700
KE-7601002	OC-55IT	ออฟติคคัตเตอร์ II 型	450 (ハンドル装着時) 600 (ハンドル装着時 本体350)	1,300 (ハンドル装着時) 1,500 (ハンドル装着時 本体350)	● 外径:23mm以下 ● 外被:PE, PVC, LAP ● テンションメンバ:線径7/1.6以下、単線3mm以下 ● 自己支持型 (SS) タイプは切断できません。	29,200
〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃

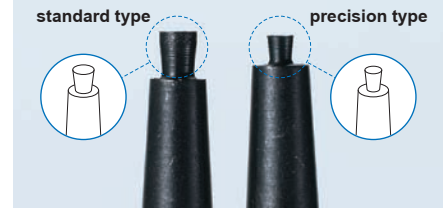
KEIBA คีมถ่างแหวน, คีมหนีบแหวน

Sanp Ring Pliers

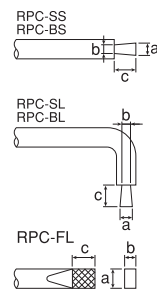
ใช้งานได้หลากหลายด้วย รูปแบบส่วนปลายที่มีหลายแบบให้เลือก

เครื่องมือออกแบบพิเศษสำหรับใส่และถอด C-type ring มีทั้งแบบ External และ Internal ให้เลือก 2 ชนิดและสามารถเปลี่ยน claw ให้เป็นแบบปากตรง และปากงอตามการใช้งาน พิเศษด้วย reverse-tapered claws ที่ช่วยให้จับแหวนได้อย่างแม่นยำ อีกทั้งยังมี flat claws ให้เลือกใช้ ส่วน claws ทั้งหมดทำจาก เหล็ก (SKS-3) คุณภาพความแข็งแรงเป็นเยี่ยม

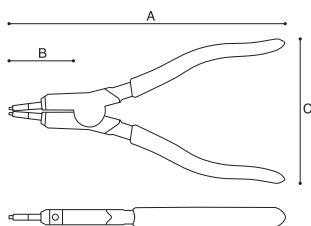
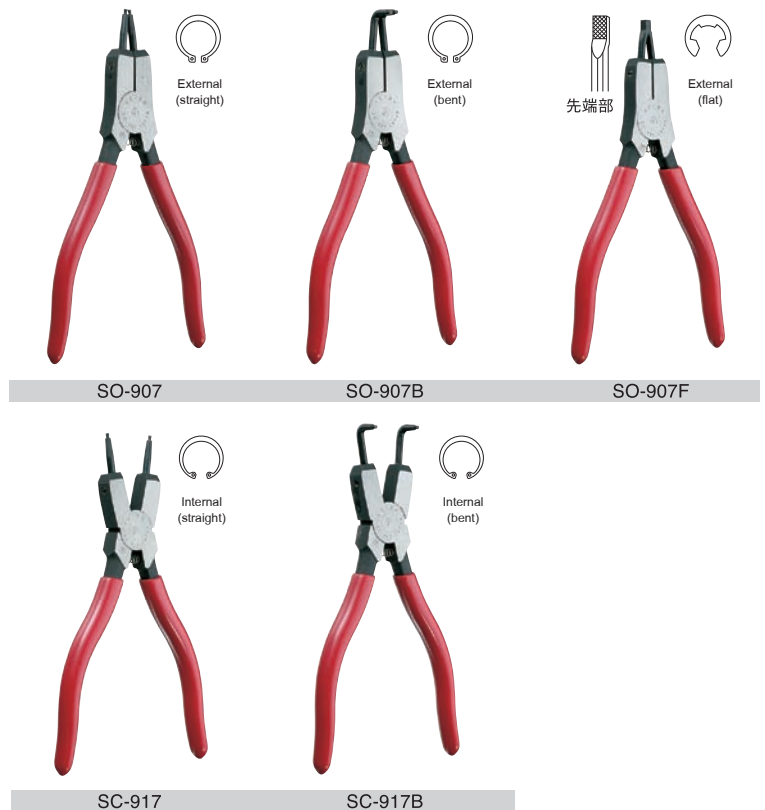
Speciality tools designed for inserting and removing C-type snap rings. Two types are available, one designed for holes (internal) and one designed for shafts (external). Straight and bent claws are interchangeable. A special feature unique to Keiba pliers is the reverse-tapered claws which ensure that the snap-rings remain in place. Flat claws are also available and all claws are made of special steel material SKS-3



ส่วนปลายมี reverse-tapered ช่วยให้อัปเดตแหวนได้อย่างแม่นยำ Reverse-tapered tip ensures snap ring remain in place.



CLAW TYPE	INTERNAL	EXTERNAL	size ขนาดปลาย claws	FLAT (Ex.)	size ขนาดปลาย claws
STANDARD CLAWS				FOR EXTERNAL	
STRAIGHT	20	20	a. ϕ 2	RPC-FL	a. 4.4
RPC-SL	}	}	b. ϕ 1.7		b. 1.8
BENT				60	60
RPC-BL					
PRECISION CLAWS					
STRAIGHT	12	12	a. ϕ 1.4		
RPC-SS	}	}	b. ϕ 1.2		
BENT				32	26
RPC-BS					



รหัสสินค้า	Art. No.	Size (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	น้ำหนัก (g)	ขอบเขตการใช้ (mm)	บรรจุ	SPARE CLAWS	อับบาท
KE-6701001	SO-907	175	169	40	90	9.5	170		20~60 (12~26) (External)	6	RPC-SL RPC-SS RPC-BL RPC-BS	780
KE-6701002	SO-907B	175	169	40	90	12.5	90°	170	20~60 (12~26) (External)	6	RPC-SL RPC-SS RPC-BL RPC-BS	820
KE-6701003	SO-907F	175	169	40	90	9.5	170		20~60 (12~26) (External)	6	RPC-FL	820
KE-6801001	SC-917	175	176	40	45	9.5	160		20~60 (12~32) (Internal)	6	RPC-SL RPC-SS	780
KE-6801002	SC-917B	175	176	40	45	12.5	90°	160	20~60 (12~32) (Internal)	6	RPC-BL RPC-BS	820

ข้อควรระวัง CAUTION

- เพื่อความปลอดภัย ควรสวมแว่นตาป้องกันขณะใช้งาน
- ห้ามนำไปตัดสายไฟที่เสียบอยู่
- กรุณาอ่านข้อควรระวังในหน้า 56 อย่างถี่ถ้วน

KEIBA คีมถ่างแหวน คีมหนีบแหวน "FOUR IN ONE"

Sanp Ring Pliers สำหรับชนิดแกน, หลุม

PAT.No.637469 7カ国PAT.アメリカ・ドイツ・スイス・カナダ・フランス・スウェーデン・日本
PAT. U.S.A., Germany, Switzerland, Canada, France, Sweden & JAPAN

4 คุณสมบัติเด่นในหนึ่งเดียว ความแม่นยำที่ SNAP RING ขาดไม่ได้

ได้รับรางวัล Good Design Product ในปี 1986 จากกระทรวงการค้าระหว่างประเทศและอุตสาหกรรมของประเทศญี่ปุ่นจากประเทศที่เข้าร่วม 7 ประเทศ เป็นคีมถ่างแหวน, หนีบแหวนที่ฉีกแนวความคิดเดิมๆ แปลกใหม่ไม่มีในโลก เครื่องมือนี้สามารถใช้ได้ 4 function ในการ fix circlips internal external, straight และ bent ได้อย่างแม่นยำ (S-025, 2mm~9mm/S-026, 10mm~40mm/S-027, 20mm~55mm)

Patented in seven major countries in the world, and has been awarded the Good Design Product by the Japanese Ministry of International Trade and Industry in 1986. It is a very unique tool world wide.

This special handy tool can be used in four ways to fix (S-025, 2mm~9mm / S-026, 10mm~40mm / S-027, 20mm~55mm) circlips internal and external, straight and bent respectively.

ส่วนปากคีบ (แกน)

ปากคีบจะเปิดด้านนอกทำให้จับชิ้นงานได้แน่น

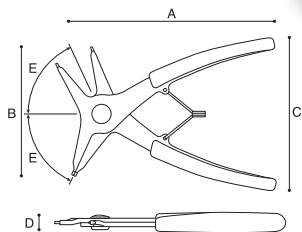
External Claws slightly opened to hold circlips tight



ส่วนปากคีบ (หลุม)

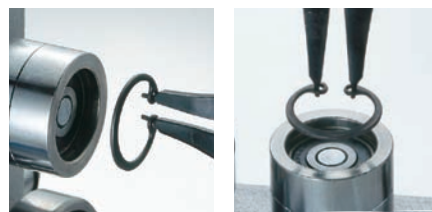
ปากคีบจะเปิดด้านในทำให้จับชิ้นงานได้แน่น

Internal Claws slightly closed to hold circlips tight



ผลิตภัณฑ์นี้ได้รับรางวัล Good Design ในปี 1982 และปี 1990 Good Design Product selected by Ministry of International Trade and Industry (Japan).

1996年 グッド・デザイン 選定商品
ロングライフデザイン賞
Special Prize for Long-Selling Good Design Products.



● สำหรับหลุม(ตรง)

● สำหรับหลุม(งอ)



● สำหรับรู



● สำหรับแกน



● สำหรับแกน(ตรง)

● สำหรับแกน(งอ)



ขอควรระวัง CAUTION

- เพื่อความปลอดภัย ควรสวมแว่นตาป้องกันขณะใช้งาน
- ห้ามนำไปตัดสายไฟที่เสียบอยู่
- กรุณาอ่านขอควรระวังในหน้า 86 อย่างถี่ถ้วน

รหัสสินค้า	Art. No.	Size(mm)	A(mm)	B(mm)	C(mm)	D(mm)	E(°)	น้ำหนัก(g)	ขอบเขตการใช้ (mm)		บรรจุ	อันบาท
									แกน	รู		
KE-6901001	S-025	120	125	65	64	9	65°	60	2~9	6~9	6	1,240
KE-6902001	S-026	140	143	80	95	9	65°	85	10~40	10~40	6	1,200
KE-6903001	S-027	140	143	80	95	9	65°	85	20~52	20~55	6	1,260

※ ขนาดจะแตกต่างกันตามสีของตัว

KEIBA กรรไกรตัดเหล็กเส้น มินิ

SMALL CLIPPER WITH HANDLE LOCK

PAT.No.608351

สุดยอดของอุปกรณ์ที่ออกแบบมาให้ทนต่อการใช้งาน

เครื่องมือนี้ทำจากวัสดุคุณภาพดี และได้ทำการ Heat Treatment ที่สมบูรณ์จนสามารถตัดสายเปียโนได้ ในช่วงปี 80 เราได้ทำการปรับปรุงให้ดียิ่งขึ้นอีกจนได้ Head Liner ที่สมบูรณ์ นี่คือเครื่องมือมืออาชีพอย่างแท้จริง ทำจากเหล็ก High Carbon ทั้งหมด พร้อมระบบล็อกค้ำจับและสายคล้องมือ ปัจจุบันนี้เครื่องมือนี้สามารถใช้ประโยชน์ในหลากหลายลักษณะงาน

The best materials are used and perfect heat treatment is done to this tool, which makes it possible to snap-cut piano wires also. Within our long history, we have kept repeated improvements, and finally this head liner was completed. It is the real professional tool totally made of high carbon steel with a handle lock system and hand strap. It is useful in many applications nowadays.

ตัดสายเปียโนได้!

ทำจากวัสดุที่ดีที่สุดและผ่านการทดสอบความรอนสามารถตัดสายเปียโนได้ (สามารถตัดสายขนาด 2.3mm.๑ จนถึงสายชนิดแข็ง 2.9 mm.๑)

Piano wires can be cut also. As the best materials are used and with perfect heat treatment, piano wires can be snap-cut also.



C-C08

ปากตรง



C-C18

ปากเฉียง



C-C28

ปากนกแก้ว



C-C58

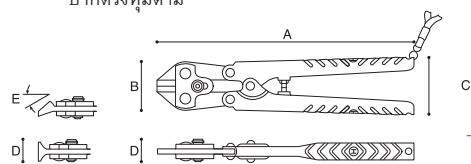
ปากตรงหุ้มด้าม



มีระบบล็อกค้ำจับ (ได้ออกแบบเพื่อใช้งานจริง) ตอนจะใช้งานปลดล็อกของค้ำจับปากคีมตัดจะเปิดออกหลังใช้งานให้ล็อกแล้วเก็บเข้าที่

Handle Lock System.

When handle lock is released, cutting edges open as illustrated. Be sure to lock it after you use the tool.



รหัสสินค้า	Art. No.	Size (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (∠)	น้ำหนัก (g)	ความสามารถในการตัด (mm.๑)			บรรจุ	อัน/บาท
									ลวดแข็ง	ลวดเปียโน	ลวดอ่อน		
KE-7201001	C-C08	200	212	40	48	16	—	280	2.9	2.3	3.2	6	800
KE-7201002	C-C18	200	210	40	48	16	40°	280	2.9	2.3	3.2	6	960
KE-7201003	C-C28	200	210	40	48	16	—	280	2.9	2.3	3.2	6	1,000
KE-7201004	C-C58	200	210	40	50	16	—	250	2.9	—	3.2	6	800
-	C-C68	200	210	40	50	16	—	250	2.9	2.3	3.2	6	*



ขอควรระวัง CAUTION

- เพื่อความปลอดภัย ควรสวมแว่นตาป้องกันขณะใช้งาน
- ห้ามนำไปตัดสายไฟที่เสียบอยู่
- กรุณาอ่านขอควรระวังในหน้า 56 อย่างถี่ถ้วน

GLUING CLAMP

HATAGANE ORIGINAL NAME

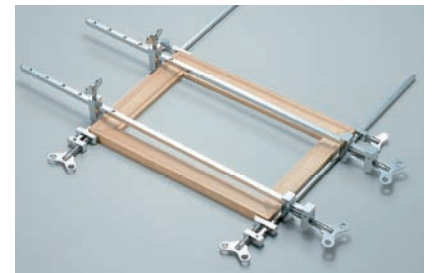
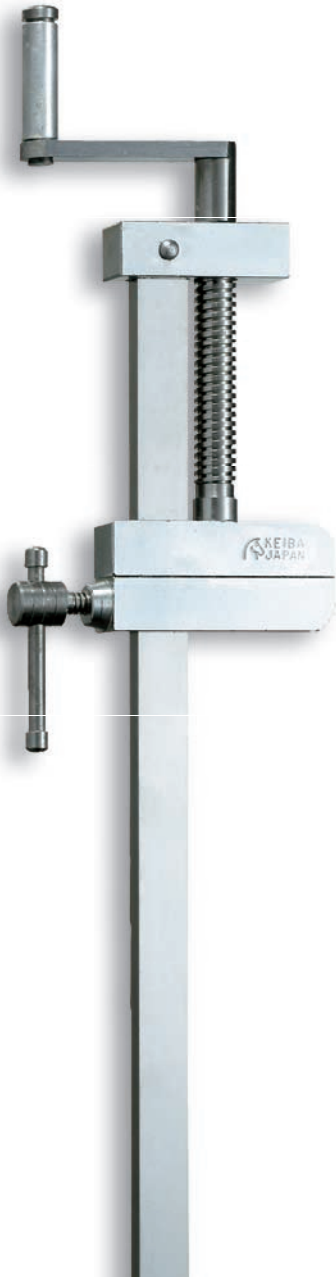
GLUING CLAMP (ตัวยึดจับ)

PAT.No.1687956

สะดวกมากสำหรับงานไม้ เหมาะสำหรับ DO IT YOURSELF

ตัวยึดหรือเรียกว่า Hatagane เป็นเครื่องมือยึดที่ใช้กันจนเป็นที่คุ้นเคยในญี่ปุ่นมากกว่าครึ่งศตวรรษ จากการพัฒนาอย่างรวดเร็วของเทคโนโลยีการ Gluing หรือการ Bonding Material การเชื่อม Material ทำให้แพร่หลายไปยังงานซ่อมบ้าน, งานเฟอร์นิเจอร์ และ DIY ตัวหนีบเหมาะอย่างยิ่งสำหรับงานตัดและงานติดไม้

A traditional designed gluing clamp, Keiba gluing clamps have been in use in Japan for over half a century. The rapid developments in gluing technology and bonding material have led to extensions in applications for gluing clamps into furniture / house fixture making and D.I.Y. fields. The clamp is well suited to precision cutting applications and wood bonding.

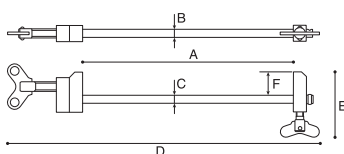


GC-2212 (M)

GC-363

มี plating สำเร็จรูป (M) และ standard part 2 ชนิด

รหัสสินค้า	Art. No.	Size (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	น้ำหนัก (g)	บรรจุ	อัน/บาท
EX-8101014	●2X2										999
EX-8101015	GC-2210 (M)	300	300	6	6	360	60	19	180	5	1,020
	GC-2212 (M)	360	360	6	6	425	60	19	200	5	
	●2.5X2.5										
	GC-2315 (M)	450	450	6	8	530	70	25	400	2	
	●2X5										
	GC-2520 (M)	600	600	6	16	680	75	23	630	2	
	GC-2525 (M)	750	750	6	16	830	75	23	800	2	
	GC-2530 (M)	900	900	6	16	980	75	22	900	2	
	●3X6										
	GC-3630	900	900	9	19	1,080	115	53	2,100	1	
	GC-3635	1,050	1,050	9	19	1,230	115	53	2,250	1	
	GC-3640	1,200	1,200	9	19	1,380	115	53	2,400	1	
	GC-3645	1,350	1,350	9	19	1,530	115	53	2,550	1	
	GC-3650	1,500	1,500	9	19	1,680	115	53	2,700	1	
	GC-3660	1,800	1,800	9	19	1,980	115	53	3,000	1	
	GC-3665	1,950	1,950	9	19	2,130	115	53	3,100	1	
	GC-3666	2,000	2,000	9	19	2,180	115	53	3,200	1	
	GC-3670	2,100	2,100	9	19	2,280	115	53	3,300	1	
	GC-3680	2,400	2,400	9	19	2,580	115	53	3,500	1	



ข้อควรระวัง CAUTION

- เพื่อความปลอดภัย ควรสวมแว่นตาป้องกันขณะใช้งาน
- ห้ามนำไปตัดสายไฟที่เสียบอยู่
- กรุณาอ่านข้อควรระวังในหน้า 56 อย่างถี่ถ้วน

※ (M) No. ของ plating ตัวอย่าง : GC-2210M

KEIBA LIGHTOOL®

ADJUSTABLE WRENCH / SPANNER / BALL POINT WRENCH

[Lightool ปะแจหน้าหนักเบาเอกลักษณ์เฉพาะของ KEIBA]

PAT.No.1044724·1044725·1044726

LIGHTOOL คือ เครื่องมือที่พัฒนาขึ้นตามความต้องการของผู้ใช้ในหลายๆอุตสาหกรรม

LIGHTOOL คือ เครื่องมือที่พัฒนาขึ้นตามความต้องการของผู้ใช้หลายๆอุตสาหกรรม มีน้ำหนักเบากว่าประแจเดิมถึง 20% แต่มีแรงบีบตาม JIS Standard นิยามประจำศตวรรษ 21 ของเราคือ "ความเบา" ซึ่งเราจะพยายามพัฒนาเครื่องมือให้มีความเบามากที่สุด

LIGHTOOL is the new from for the coming era, in which many requirements from the actual work sights have been taken. Succeeded in reducing weight by app. 20% whiles the strength complies with JIS Standard. We have chosen "Light Weight" as the key-word for 21st Century, and trying for full ranges of light weight tools.



AW-606-L

AW-608-L



AW-60A-L

AW-61A-L

AW-60C-L

口開幅32mmワイドタイプ

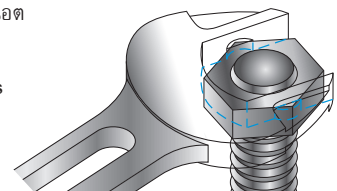
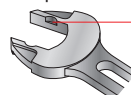
OM


oder made Nat Catcher PAT.

- Adjustable Wrenches



- Open End Wrenches



Open End Wrenches  B-4630



OE-0810-L OE-1113-L OE-1214-L OE-1719-L

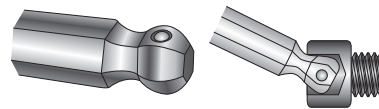


BP-6008-L BP-6010-L BP-6012-L BP-009S-L
9pcs.(1.5~10) set

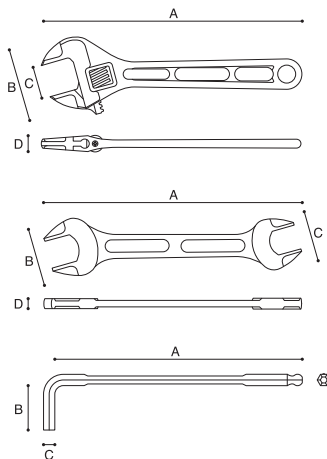


OE-006S-L

6pcs. set (พร้อม case)



- สามารถใช้จับยึดเกลียว 6 เหลี่ยมได้กระชับ
- สามารถทำงานได้แม้อย่าง 25°
- ใช้งานได้สะดวกในที่มีมือเข้าไม่ถึง



รหัสสินค้า Art. No. Size (mm) A (mm) B (mm) C (mm) D (mm) สันค่าเดิม (g) น้ำหนัก(g) ความเบา(%) บรรจุ อับบาท

● Adjustable Wrenches

-	AW-606-L	150	155	46	20	9.5	(128)	105	18	6	-
-	AW-608-L	200	205	56.5	24	12.6	(230)	190	18	6	-
-	AW-60A-L	250	255	66.5	29	14.5	(400)	318	20.5	6	-
-	AW-61A-L	250	255	66.5	32	14.5	(400)	318	20.5	6	ความกว้างปาก 32 mm
-	AW-60C-L	300	305	79	34	17.5	(650)	500	23	6	-

● Open End Wrenches

-	OE-0557-L	5.5×7	104	15.5	12.5	3	(16)	11	31.3	10	-
-	OE-0810-L	8×10	117	21	17	4.5	(32)	23	28.1	10	-
-	OE-1113-L	11×13	132	27.5	23	6	(55)	46	16.4	10	-
-	OE-1214-L	12×14	142	29.5	26	6	(70)	51	27.1	10	-
-	OE-1719-L	17×19	177	39.5	35.5	7.5	(140)	111	20.7	10	-
-	OE-2224-L	22×24	217	50.5	46.5	8.5	(255)	201	21.2	5	-
-	OE-006S-L	6pcs.									บรรจุใน case

● Ball Point Wrenches

-	BP-5001-L	1.5	90	14	1.5	—	—	1.4	—	5	-
-	BP-6002-L	2	100	16	2	—	—	3	—	5	-
-	BP-5002-L	2.5	112	18	2.5	—	—	5.2	—	5	-
-	BP-6003-L	3	126	20	3	—	—	8.8	—	5	-
-	BP-6004-L	4	140	25	4	—	—	16	—	5	-
-	BP-6005-L	5	160	28	5	—	—	30	—	5	-
-	BP-6006-L	6	180	32	6	—	—	50	—	5	-
-	BP-6008-L	8	200	36	8	—	(100)	86	14	3	-
-	BP-6010-L	10	224	40	10	—	(178)	148	17	3	-
-	BP-6012-L	12	250	45	12	—	(284)	220	22.4	3	-
-	BP-009S-L	9pcs.8	(1.5~10)								บรรจุใน case



ขอควรระวัง CAUTION

- เพื่อความปลอดภัย ควรสวมแว่นตาป้องกันขณะใช้งาน
- ห้ามนำไปตัดสายไฟที่เสียบอยู่
- กรุณาอ่านขอควรระวังในหน้า 56 อย่างถี่ถ้วน

● LIGHTOO

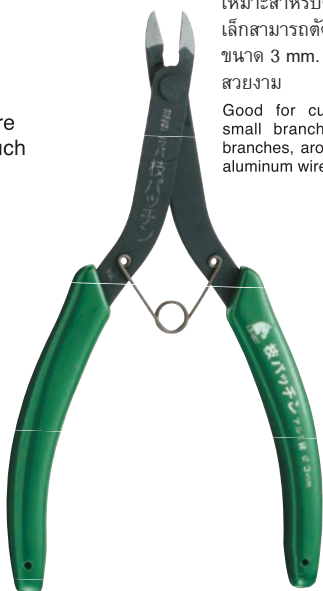
MIYABI SERIES

PAT.No.951360-744573

ใหม่! คีมสำหรับตกแต่งบอนไซ

คีมแต่งบอนไซ "MIYABA" ประกอบด้วย "Eda-Patchin"(PAT) และ "Futosen-Patchin" ซึ่งตามหุ้มด้วย Fluorine Resin

The fluorine resin coated BONSAI Tweezers are added to our "MIYABI" Bonsai Nipper series such as "Eda-Patchin" (PAT.) and "Futosen-Patchin" Bonsai Nippers.



LS-007
Eda-Patchin PAT.

เหมาะสำหรับตัดกิ่งที่มีขนาดเล็กสามารถตัด ลวดอลูมิเนียมขนาด 3 mm. ได้อย่างสวยงาม
Good for cutting tangled small branches, needless branches, around 3mm dia. aluminum wires, and so on.



PU-276
Futosen-Patchin PAT.

ด้วยระบบ Dual Levers principle เพิ่มพลังการตัดเป็น 2 เท่าสามารถไซดกิ่งบอนไซ หรือ aluminum ขนาด 6 mm ได้อย่างสบาย
Double powered because of dual levers principle. Even ladies can cut 6mm dia. thick aluminum Bonsai wires, and so on.



ผลิตภัณฑ์ได้รับรางวัล Good Design ในปี 1996 Good Design Product selected by Ministry of International Trade and Industry (Japan).

1997年 グッド・デザイン 選定商品
ロングライフデザイン賞
Special Prize for Long-Selling Good Design Products.



TS-A51 (หัวรูป) TS-B51 (หัวเปิด) TS-G11 TS-G12 TS-G13
Bonsai Tweezers

ステンレス
Stainless
フッ素仕上
Fluorine Finished

MICRO PINCERS

マイクロヤットコ

PAT.No.608334-1687927

ปลายปากขนาดเล็กเพียง 1 mm คีบได้กระชับกว่า

เหมาะสำหรับงานที่ต้องใช้ความละเอียดอ่อนหรืองานประดิษฐ์จับได้กระชับไม่ทำให้เกิดรอย

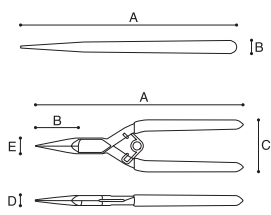
Excellent for fine and delicate beads and accessories craft working. Flat nose will hold work pieces firmly with no damage.



MY-636 MY-646



MY-656



รหัสสินค้า	Art. No.	Size(mm)	A(mm)	B(mm)	C(mm)	D(mm)	E(∠) นิ้วหนัก(g)	cutting capacity (mm∅)		บรรจุ	อำนาจ
								ลวดแข็ง	ลวดอ่อน		
KE-7901001	LS-007	160	163	13	48	7	15° 60	ใช้กับบอนไซลวดอลูมิเนียม 3 mm	—	6	600
KE-7901002	PU-276	165	165	16	55	11	15° 160	1.6	2.0	6	1,150
-	TS-A51	125	125	10							*
-	TS-B51	155	155	9							*
-	TS-G11	180	182	16							*
-	TS-G12	180	182	16							*
-	TS-G13	180	180	20							*
-	MY-636	150	153	32	38	7.5	— 70	—	—	6	*
-	MY-646	150	153	32	38	7.5	— 70	—	—	6	*
-	NY-656	150	150	29	38	7.5	40° 70			6	*

ขอควรระวัง CAUTION

- เพื่อความปลอดภัย ควรสวมแว่นตาป้องกันขณะใช้งาน
- ห้ามนำไปตัดสายไฟที่เสียบอยู่
- กรุณาอ่านข้อควรระวังในหน้า 56 อย่างถี่ถ้วน

KEIBA คีมปากแหลม แบบ ด้ามบาง

FLAT NOSE PLIERS

คีมปากเรียบ จับชิ้นงานโดยไม่ทำให้เกิดรอยขีด
 มั่นใจได้ไม่ว่าเป็นการจับ, ดึง, งอ ชิ้นงานตั้งแต่ชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์ จนถึงงานฝีมือทุกชนิด

เป็นเครื่องมือที่สะดวกมาก ใช้กับ Electrical appliances, Metal work, หรือเกี่ยวกับงานฝีมืออื่นๆ ปากคีมได้ทำมาให้ทนทานต่อการใช้งานหนัก เหมือนกับการควบคุมความร่อนอย่างรุนแรงของ Radio plier จากภาพประกอบ, ปากคีมผิวเรียบ ไม่ก่อให้เกิดรอยขีด สร้างเสียหายต่อชิ้นงาน

An excellent hand tool, specifically designed for working on electrical appliances, metal work, handicraft etc. The jaw-tips are precision heart-treated for toughness and are ideal for use in critical applications. As illustrated, the holding surfaces have no serrations which prevent damage to work pieces.



F-606



F-615



Flat Process ปากเรียบ



F-625



F-645

งอซ้าย

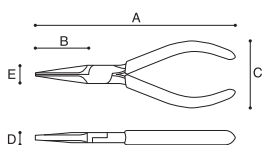


F-675

งอตรง



F-695



รหัสสินค้า	Art. No.	Size (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm°Z°)	น้ำหนัก (g)	ความสามารถในการตัด (mmφ)			อันباط
									สวดแข็ง	สวดอ่อน	บรรจุ	
KE-6103001	F-606	150	153	41	51	8	14	85	—	—	6	850
KE-6103004	F-615	140	144	34	50	7	—	80	—	—	6	880
KE-6103005	F-625	140	144	34	50	7	—	75	—	—	6	1,000
KE-6103003	F-645	140	142	32	50	7	45°	80	—	—	6	1,100
KE-6103002	F-675	140	144	34	50	7	75°	75	—	—	6	1,100
-	F-695	140	144	34	50	7	90°	75	—	—	6	*



ข้อควรระวัง CAUTION

- เพื่อความปลอดภัย ควรสวมแว่นตาป้องกันขณะใช้งาน
- ห้ามนำไปตัดสายไฟที่เสียหาย
- กรุณาอ่านข้อควรระวังในหน้า 58 อย่างถี่ถ้วน

HIGH GRADE SERIES

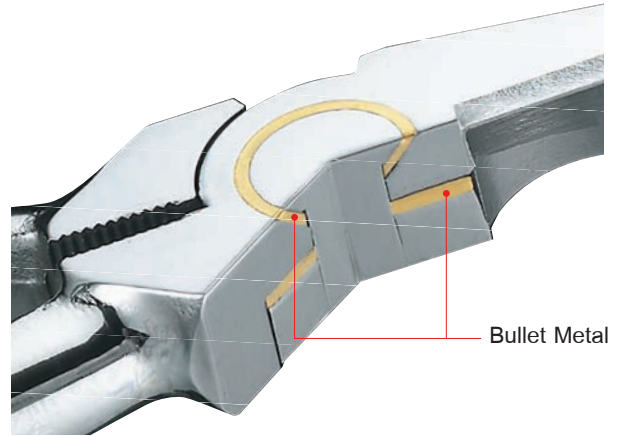
วิวัฒนาการอีกขั้นของคีม ที่คุณจะต้องทึ่ง !

ใช้ Bullet Metal เป็นส่วนประกอบ นี่คือนวัตกรรมที่ให้ความลื่น ไม่ติดขัด และความคงทนอย่างไม่น่าเชื่อ

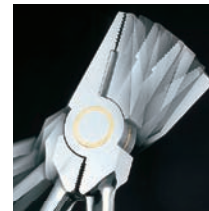
Bullet Metal (different kind of metal) is used at all metal contacting areas, which gives very smooth hinge action and wear-pooof durability.



ใช้ Bullet Metal เป็นส่วนประกอบ ครั้งแรกของโลก !!



ถึงแม้สนิมจะขึ้นทั้งอันก็ตาม Bullet Metal ยังคงช่วยให้การทำงานลื่นไหล ไม่ติดขัด
"The Punch" keeps very smooth hinge action even if it gets fully rusted.



ผ่านการทดสอบ โดยการขยับเปิดปิด ติดต่อกันกว่าหนึ่งแสนครั้ง หลังการทดสอบ ไม่พบความเสียหายแม้แต่น้อย

We had the continuous cutting test in 100,000 times on "The Punch", after which it showed no damages at all.



FC-106

คีมไฮเกรด

The Punch 150 mm



FC-107

คีมไฮเกรด

The Punch 175 mm



FC-108

คีมไฮเกรด

The Punch 200 mm



ผลิตภัณฑ์นี้ได้รับรางวัล Good Design ในปี 2002
Good Design Product selected by Ministry of International Trade and Industry (Japan)



รางวัลชนะเลิศ IDS Product Design Competition ในปี 2002
IDS Product Design Competition '02

The SIDE CUTTING PLIERS / The HEAVY DUTY DIAGONAL CUTTING PLIERS
 The LONG NOSE SIDE CUTTING PLIERS / The EUROPEAN TYPE SIDE CUTTING PLIERS
 The POWER COMBI CUTTING PLIERS / The Hi-LEVERAGE SIDE CUTTING PLIERS



FC-206

คีมไฮเกรด ปากเฉียง
150 mm



FC-306

คีมไฮเกรด ปากแหลม
150 mm



FC-506

คีมไฮเกรด ปากจิ้งจก
150 mm



FC-507

คีมไฮเกรด ปากจิ้งจก
175 mm



FC-508

คีมไฮเกรด ปากจิ้งจก
200 mm



FC-566

คีมไฮเกรด
Power Combi 160 mm



FC-567

คีมไฮเกรด
Power Combi 180 mm



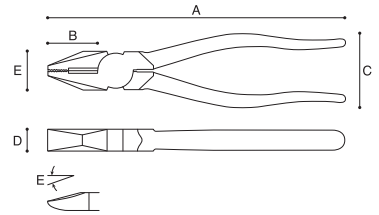
FC-118

คีมไฮเกรด
Hi-Leverage 200 mm



FC-119

คีมไฮเกรด
Hi-Leverage 220 mm



รหัสสินค้า	Art. No.	Size (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm/°)	น้ำหนัก (g)	Cutting Capacity (mm φ)		อื่น / บาท
									ลวดแข็ง	ลวดอ่อน	
-	FC-106	150	160	27	44	12.5	23	205	1.8	2.3	✂ *
-	FC-107	175	185	31	46	13.5	24	260	2.0	2.6	✂ *
-	FC-108	200	210	34	48	14.5	27	360	2.3	3.2	✂ *
KE-8101010	FC-206	150	163	22	51	11	15°	165	1.8	2.3	✂ 960
KE-8101008	FC-306	150	163	50	51	10	17	130	1.6	2.0	✂ 960
KE-8101001	FC-506	150	162	32	50	10.5	23.5	190	1.8	2.3	✂ 1,040
KE-8101002	FC-507	175	180	35.5	52	11.8	25	250	2.0	2.6	✂ 1,130
KE-8101003	FC-508	200	209	39	52	13	28	350	2.3	3.2	✂ 1,220
-	FC-566	160	156	29.4	46	11	20	150	1.8	2.3	✂ *
-	FC-567	180	175	33	48	12	22	200	2.0	2.6	✂ *
-	FC-118	200	203	39	49	13.5	27	340	2.0 (สายเบี่ยง) 2.8 (สายแข็ง)	3.5 1.6-2.0-2.6 (V.V.F. cable)	✂ *
-	FC-119	220	223	39	49	13.5	27	420	2.0 (สายเบี่ยง) 3.4 (สายแข็ง)	3.5 1.6-2.0-2.6 (V.V.F. cable)	✂ *

KEIBA คีมตัดท่อ PVC

PVC Pipe Handy Cutter

PAT.

ใช้งานง่าย ใ้รอยตัดที่สวยงาม

เหมาะสำหรับใช้ตัดท่อ PVC, ท่อ Polyethylene, ท่อ Polybutene, ท่อ Synthetic resin flexible protection เป็นต้น พิสูจน์ได้ถึงความทนทาน และสวยงามของรอยตัด จากเทคโนโลยีการผลิตใบมีดที่มีเอกลักษณ์เฉพาะของเรา และสามารถปรับขนาดความกว้างของปากใบมีดได้ 2 ระดับ (รุ่น HPC-42) ด้วยปุ่มเปิดปิดที่คุณสามารถใช้งานได้ด้วยมือเพียงข้างเดียว ทำให้ทำงานได้สะดวก อีกทั้ง ใบมีดยังสามารถถอดเปลี่ยนได้อย่างง่ายดาย

The special cutting tool for cutting PVC pipe, polyethylene pipe, polybutene pips, synthetic resin flexible protection pipe, etc. Our own original cutting blades processing technology made it possible to develop the pipe cutter with amazing cutting capability and endurance, which also provides 2 steps blade opening adjustment by one touch push lever. It is light weighted, can be handled by one hand, and you can keep using it without extra fatigue. The spare blades, easy to exchange, are available.

น้ำหนักเบา, ปลอดภัย, สะดวกด้วยระบบ One Touch



ระบบ One Touch ช่วยให้ท่านทำงานได้ด้วยมือเพียงข้างเดียว



รุ่น HPC-42 สามารถใช้ตัด ทั้งแนวตรงหรือทำมุม 45 องศาได้อย่างแม่นยำ



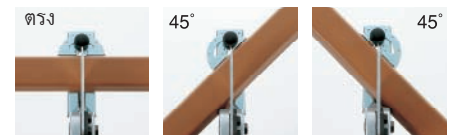
HPC-27

สามารถตัดท่อที่มีเส้นผ่าศูนย์กลางรอบนอกถึง 27 mm

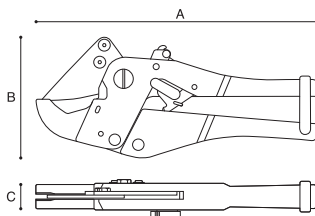


HPC-42

สามารถตัดท่อที่มีเส้นผ่าศูนย์กลางรอบนอกถึง 42 mm



รุ่น HPC-42 มีปุ่มปรับเลื่อนใบมีด จึงสามารถปรับระดับความกว้างของปากใบมีดได้ 2 ระดับ ตามลักษณะการใช้งาน



รหัสสินค้า	Art. No.	รายละเอียด	A (mm)	B (mm)	C (mm)	น้ำหนัก (g)	อัน / บาท
KE-8102001	HPC-27	ตัดท่อเส้นผ่าศูนย์กลางรอบนอกถึง 27 mm	195	75	16	325	3,100
KE-8102002	HPC-42	ตัดท่อเส้นผ่าศูนย์กลางรอบนอกถึง 42 mm	233	100	20	455	3,400
KE-5702001	HPC-27K	อะไหล่ใบมีด สำหรับรุ่น HPC-27				20	600
KE-5702002	HPC-42K	อะไหล่ใบมีด สำหรับรุ่น HPC-42				40	780

HANDY DUCT CUTTER CUTTER

สัมผัสกับการทำงานที่น่าตะลึง!
ด้วยเทคนิคการทำงานของใบมีดที่เราภูมิใจ



HDC-85

Handy Duct Cutter
PAT.

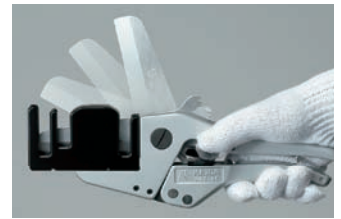
สามารถตัด Duct 2 แผ่นได้สบาย ๆ

เครื่องมือพิเศษสำหรับตัด Duct Cover ของเครื่องปรับอากาศ (แผ่นเรซินคลุมท่อแอร์) ซึ่งมีน้ำหนักเบาและด้วยระบบ One Touch Lever System ทำให้ใช้งานด้วยมือข้างเดียวถึงแม้ว่าลอคจะถูกปลดใบมีดก็จะไม่เปิด ด้วยเทคนิคการทำงานของใบมีดที่เราคิดค้นทำให้เกิด Duct cutter ที่ทนทานและมีประสิทธิภาพการตัดที่น่าตะลึง เราตั้งใจทำให้มันพิเศษที่สุดสำหรับผู้ใช้ที่เป็นมืออาชีพ และนี่คือผลิตภัณฑ์ที่เราภูมิใจนำเสนอ

The special cutting tool for cutting duct cover (resin made dressing pipe cover) of air conditioning. It is light weighted with one touch lever system and can be handled by one hand. Unless the safety stopper is released, blades will never open. Our own original blades processing technology made it possible to develop the duct cutter with amazing cutting capability and endurance. We have put our utmost efforts to make it very special for professional users. It is of our confidence and of our recommendation.



สามารถใช้งานได้อย่างปลอดภัยด้วย Safety Stop

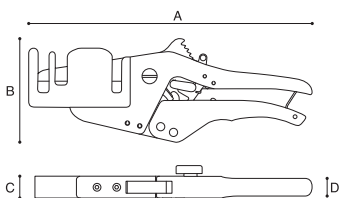


สามารถเปิดหน้ามีดได้ด้วยมือเดียวด้วยระบบ One Touch

● ชนิดที่ตัดได้

- INABA
- Slim Duct SD-66
 - LD Duct LD-70
 - LD Duct LD-70
- MATSUSHITA
- Neat Duct DAS060
 - Neat Duct DAS080

- Others
- DENKA WALL DUCT (EH65·80) (RH80)
 - INOAC CLEAN DUCT (DD-60·75)



รหัสสินค้า	Art. No.	Use	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	น้ำหนัก (g)	บรรจุ	อัน/บาท
-	HDC-85	(切断85mm径)	290	106	22	18	630	2	*
-	HDC-85K	(HDC-85用替刃)					115	12	*

PINCH SAN-KYODAI

THE BROTHERS THREE

ペンチ三兄弟

เล็กแต่ตัว แต่มากด้วยประสิทธิภาพการทำงาน

จากประสบการณ์ 80 ปี ที่เราผลิตคีมและเป็นผู้นำในจังหวัดนิงะตะ ตลอดมาเราได้คัดเลือกคีม 3 ชนิดพื้นฐาน คือ side cutting pliers, long nose pliers และ diagonal cutting pliers มาผลิต เป็นคีมขนาดจิ๋ว โดยมีรูปแบบและการทำงานเหมือนคีมใหญ่ทุกประการ นี่คือน้องขวัญชิ้นเล็กแต่มากด้วยประสิทธิภาพที่เรา มอบให้ท่าน



Eighty years since we started producing Side Cutting Pliers, we are the pioneer in Niigata Prefecture in the hand tool industry. In the eightieth pliers, which are side cutting pliers, long nose pliers, and diagonal cutting pliers. These models are exactly same as our regular basic models with full performances. These small guys are the large and good gift for the enthusiasts.



SAN-KYODAI Set (3ชิ้น)

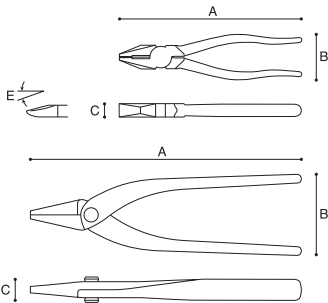


รุ่นขีดเงากล่องบรรจุแยกขาย (steel)

IDES DESIGN
CONPETITION
2004年 準大賞受賞
IDS Product Design
Competition '04

ขนาดเท่าของจริง

BT-1P Mini Pliers BT-2N Mini Nipper BT-3L Mini Long Nose Pliers



รหัสสินค้า	Art. No.	A (mm)	B (mm)	C (mm)	E (°)	น้ำหนัก (g)	cutting capacity (mm ²)	อัน/บาท
-	BT-1P	70	20	6	—	22	ลวดทองแดง 1.2 เซ็ก, ด้าย	*
-	BT-2N	70	20	6	15°	15	∕	*
-	BT-3L	70	20	6	—	15	∕	*
-	BT-010							*

รหัสสินค้า	Art. No.	รายละเอียด	Size (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	น้ำหนัก (g)	อัน/บาท
-	TZ-K-5	(End Cutting Nipper 5")	150	153	40		15.5	135	*
มีให้เลือกหลายขนาด ทั้ง 4", 6", 7", 8", 9"									
-	TZ-Y4FM	(คีม 4") (ปากแบน • กกลาง)	120	124	38	10		80	*

八床は 4寸 (平口・大) ・4寸 (甲丸) ・6寸 (甲丸) ・6寸 (平口) のサイズもあります。

ข้อควรระวัง CAUTION

- เพื่อความปลอดภัย ควรสวมแว่นตาป้องกันขณะใช้งาน
- ห้ามนำไปตัดสายไฟที่เสียบอยู่
- กรุณาอ่านข้อควรระวังในหน้า 56 อย่างถี่ถ้วน

CLASSICAL SERIES

(คีม, คีมตัดตะปู)



SANJO เมืองแห่งช่างฝีมือ

เส้นทางที่ขึ้นรูปเหล็กของเมือง Sanjo มีเวลายาวนานมากกว่า 530 ปี ดังจะเห็นได้จากหลักฐานทางประวัติศาสตร์ เช่น ระฆังวัดโบราณ หม้อเหล็กที่ขุดพบในเมืองโบราณ รวมทั้งปากจระเข้ที่วัด Osaki ซึ่งขึ้นรูปจากแม่พิมพ์ของช่างฝีมือของวัด เทคนิคการขึ้นรูปเหล็กดั้งเดิมยังคงตกทอดมาถึงปัจจุบัน เสมือนสิ่งเชื่อมโยงระหว่างอดีตและอนาคตของวัฒนธรรม



คีม(ปากแบนใหญ่) คีม(ปากกลม) คีมตัดตะปู

TOOL DE MINI MINIATURE TOOL SET

TOOL DE MINI

PAT. No.867134

マニアックなホ・ン・モ・ノ。

ด้วยความตั้งใจที่จะผลิตสินค้าตั้ง concept ที่ตั้งไว้ คือ "ผลิตสินค้าที่เป็นมิตรต่อคนและสิ่งแวดล้อม" KEIBA ได้มีโครงการระยะยาวที่จะพัฒนาสินค้าที่มีขนาดเล็กแต่ทำงานได้ดีเยี่ยม สำหรับ TOOL DE MINI นั้นมีตามเป็นไม้ ซึ่งเป็นครั้งแรกที่มีการผลิตขึ้นในอุตสาหกรรมเครื่องมือ

Mini sized, but work as full sized pliers. We, KEIBA, are now challenging with long term projects with the theme of "Gentle for human beings" and "Being helpful for environmental preservation". With this concept, we have developed Tool De Mini in a graceful design by warm forging. Wood handles are used for the first time in tool industry.



MT-004

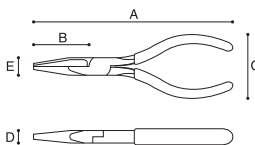
MT-014



MT-024



MT-2001



D



ข้อควรระวัง CAUTION

- เพื่อความปลอดภัย ควรสวมแว่นตาป้องกันขณะใช้งาน
- ห้ามนำไปตัดสายไฟที่เสียบอยู่
- กรุณาอ่านข้อควรระวังในหน้า 56 อย่างถี่ถ้วน

BEND PLIERS

ザクツペンチ (帆船座屈用)

PAT.1579530

ใช้ในการประกอบ Ship Model

เครื่องมือสำหรับประกอบการทำโมเดลเรือ โดยเฉพาะในการทำ Buckling ซึ่งไม่มีเครื่องมือใดทำได้ดีขนาดนี้ คีมนี้สามารถไขงอหรือตัด frame ของโมเดลเรือ ได้อย่างสะดวกง่ายดาย

The special tool for ship modeling. For the buckling purpose, no other tools can come closer to them, which are our original design and patented. With these tools, you can easily bend or cut the frame of model ship.



B-626

KEIBA คีมม้วนลวด

ツイストペンチ

คีมม้วนลวดสุดยอดของโลก

คีมม้วนลวดสำหรับนอตหรือแป้นเกลียวที่ใช้กับเครื่องบิน, เรือ, มอเตอร์ไซด์ สำหรับแข่ง ซึ่งต้องการการขันที่แน่นไม่หลุด คีมนี้สามารถช่วยให้คุณม้วนลวดได้แข็งแรง, ทนแรงเสียดทานได้อย่างง่ายดาย และแม่นยำ คีมนี้ได้รับความนิยมอย่างยิ่งในหมู่ช่างมืออาชีพมาเป็นเวลานาน ด้วยความสามารถที่เหนือกว่าในการทำงาน, ใช้งานง่าย มีขนาด 170 mm และ 225mm ให้เลือกใช้

The special pliers makes twisted wires around the fasteners (nuts, bolts, etc.) used in aircraft, boat, or racing motorcycles which are never allowed to be loosen. It helps you to make strong and shock-resistant twisted wires, easily, quickly and surely. Professional mechanics in the world have been using it for long time and they highly evaluate its dependable quality. Cutting capability, endurance, easy operation are all world top class quality standard. Available in 170mm and 225mm total length.



ST-11W

ST-01W

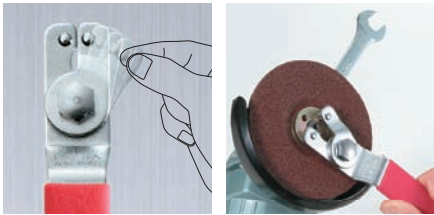
รหัสสินค้า	Art. No.	Form	Size (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	น้ำหนัก (g)	cutting capacity (mm ϕ)		บรรจุ	อันดับ
										ลวดแข็ง	ลวดอ่อน		
-	MT-004	(nipper)	100	97	18	45	10	10	50	0.9	1.2	1	*
-	MT-014	(long nose pliers)	100	107	23	45	10	10	60	—	—	1	*
-	MT-024	(bent nose pliers)	100	110	27	45	10	10	60	—	—	1	*
-	MT-2001	(3pes set)	บรรจุในกล่องไม้									3	*
-	B-626		150	158	44	51	10	14	120	1.6	2.0	6	*
KE-7701001	ST-11W		170	171	21.4	43	9.5	15.8	235	สแตนเลสไฟเบอร์	1.0	6	5,600
KE-7701002	ST-01W		225	228	29.4	43.4	11.1	30.5	360	สแตนเลสไฟเบอร์	1.4	6	5,600

ADJUSTABLE PIN WRENCH

アジャストピンレンチスパナ(12×14)付

ง่ายตายเพียงใช้มือเปิด และใส่เข้ากับนอต

ใช้สำหรับขันแน่นนอตของแผ่นซีด เป็นต้น สามารถใช้ได้อย่างง่ายดายเพียงแค่ใส่เข้าไปในรู Pin ของนอตแล้วทำการขัน (ไม่ต้องทำการขันแล้วหยุด) ทั้งตัว Body และ Pin ผ่านกระบวนการควบคุมความร้อนใช้ได้กับ Inter Flange และนอตที่มีเส้นผ่านศูนย์กลางรู Pin 4mm ขึ้นไปและแผ่นซีด ที่มีรู Pin ตรงกลาง 10~30mm

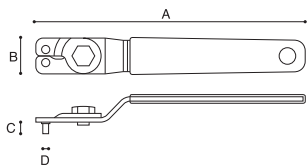


เพียงแค่ปล่อยมือคีมจะหนีบทวนนอตเองอัตโนมัติ

สำหรับเครื่องชนิดที่ต้องใช้ Spanner ให้เสียบ Spanner เขาในตามเพลลา แล้วทำการยึดไว้แล้วทำการหมุนนอตด้วย Adjustable Pin Wrench



● ใช้ spanner ในการยึด shaft (เพลลา) ของ disk grider



Art. No.	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	น้ำหนัก (g)
APW-1030S	185	25	7	4 ∅	130
ขอบเขตการใช้ (เมื่อขนาด) ใช้คู่กับ	10~30mm		สปานา12X14	6	*

WE CAN TAKE YOUR SPECIAL ORDER

Technical order made

เราตอบรับความต้องการของลูกค้าทุกท่าน

ที่ KEIBA เราบริการผลิตสินค้าตามความต้องการของลูกค้า รายละเอียดตรวจสอบถามได้ที่ร้านตัวแทนจำหน่าย

The technical custom made order.

We will be able to take your order for custom made to follow your own special specification. Sales shops will make arrangement for your special order.

1. Handle

● Dipping Grip

สามารถเลือกได้ทั้งแบบตามธรรมชาติหรือหยาบและสีตามความต้องการ

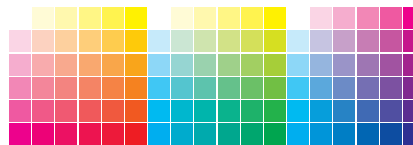
Dipping Grip - from standard types to sandy surface type, and your favorite color can be designated.



ชนิดธรรมดา



ชนิดหยาบ



● Plastic Grip

มีให้เลือกหลายแบบซึ่งล้วนแต่มีคุณภาพสูง จับถือได้กระชับปลอดภัย

Plastic Formed Grip - Many different kinds of high quality grips are available.



2. Surface Finishing

วัสดุเคลือบผิวคุณภาพสูงมีให้เลือกหลายแบบ ทั้งแบบ Regular Polish, Mirror Polish และอื่นๆ อีกมากมาย

Regular polish, mirror polish, shot blasting, parkerizing, etc. High quality surface finishing can be selected.



パーカー仕上 レギュラー仕上 プラス仕上 メッキ仕上 ミラー仕上

3. Marking

รับทำ Marking ทั้งแบบใช้ Laser การ Stamp, Print และอื่นๆ

Laser marking, stamping, printing, and etc. can be selected.



レーザーマーキング 打刻印 印刷



ขอควรระวัง CAUTION

- เพื่อความปลอดภัย ควรสวมแว่นตาป้องกันขณะใช้งาน
- ห้ามนำไปตัดสายไฟที่เสียบอยู่
- กรุณาอ่านขอควรระวังในหน้า 56 อย่างถี่ถ้วน



Customer satisfaction first



Kenji Saiga

โทนี่ & ไก เจแปน

Luxurious Scissors Series

ด้วย Know How และ Technology ที่สะสมมากกว่า 80 ปี

ด้วยความมุ่งมั่นที่จะผลิตใบมีดระดับสูงสุด ประกอบกับประสบการณ์ทางด้านเทคโนโลยี และวิศวกรรม ที่สั่งสมมานานกว่า 80 ปี ในที่สุดเราก็ประสบความสำเร็จในการผลิต สุดยอดกรรไกรตัดผม สำหรับช่างตัดผมทุก ๆ ท่าน ไม่มีผู้ผลิตเครื่องมือ ในด้านใบมีดผู้ใด ในโลกที่จะสามารถมาถึงจุดสูงสุดนี้ได้ กรรไกรตัดผมของเราสามารถตอบสนองความต้องการ ของช่างผมระดับโลก ด้วยคุณสมบัติความสามารถในการตัด และสัมผัสเหนือจินตนาการ

In our pursuit for the ultimate cutting blades, with our accumulated technologies and engineering in our 80 years' history, we have successfully reached to producing hair cutting scissors for barbers and beauticians. No other hand tool manufacturer in the world is reaching, as far as cutting blades concern, this highest level. Our hair cutting scissors are really satisfying the world top hair designers with their ultimate cutting capability and feel.

YM-055	ST-055	HT-055	MT-055
รุ่นมาตรฐาน	น้ำหนักเบา จับถนัดมือ ลดความเมื่อยลาในการตัด	คุณภาพสูงในราคาประหยัดกว่า เหมาะสำหรับช่างสมัครเล่นและมืออาชีพ	ช่างยุโรปและอเมริกันนิยมใช้ที่สุด ใบมีดคมกริบ ชัดเงาอย่างสวยงาม



LT-055

สุดยอดแห่งกรรไกรตัดผม ผลิตจาก Cobalt (Hitachi 314)

รหัสสินค้า	Art. No.	ความยาวทั้งหมด	ความยาวใบมีด	น้ำหนัก	อัน / บาท
KE-8201001	YM-050	133mm / 5"	49 mm	37 g	11,400
KE-8201002	YM-055	142mm / 5.5"	58 mm	51 g	11,400
KE-8201005	ST-050	133mm / 5"	49 mm	34 g	11,400
KE-8201006	ST-055	142mm / 5.5"	58 mm	43 g	11,400
KE-8201009	HT-050	133mm / 5"	49 mm	36 g	9,800
KE-8201010	HT-055	142mm / 5.5"	58 mm	47 g	9,800
KE-8201014	MT-050	133mm / 5"	49 mm	32 g	18,600
KE-8201015	MT-055	142mm / 5.5"	58 mm	43 g	18,600
KE-8201018	LT-055	142mm / 5.5"	58 mm	43 g	22,100

Nail Care Series

กรรไกรตัดเล็บ และกรรไกรตัดหนังของเราได้รับการกล่าวขานไปทั่วในด้านประสิทธิภาพในการตัด และให้ความรู้สึกที่เหลือเชื่อ กรรไกรตัดเล็บ และกรรไกรตัดหนังของเรา ไม่เพียงได้รับการยอมรับในแวดวงการตกแต่งเล็บ ยังได้รับความเชื่อถือ ใช้น้องการแพทย์และอื่น ๆ อีกด้วย

Our nail cutter series, created in the general idea of cutting nippers, are with amazing cutting capability and feel. People call this kind of nail cutters Maruto type. They are highly evaluated in the sites of nail styling, nursing, and medical care, and etc.



WN-3010

NP-1010

Special Nail Nipper ให้สัมผัสที่แตกต่าง
ด้วยดีไซน์พิเศษสุด ทำให้น้ำหนักเบาสุดจนหนัก เพียง 35 กรัม

พร้อมตะไบ และซองหนัง

ผลิตภัณฑ์นี้ได้รับรางวัล Good Design ในปี 2003
Good Design Product selected
by Ministry of International
Trade and Industry (Japan).

พร้อมตะไบ



CN-001

CN-002

รหัสสินค้า	Art. No.	ความยาวทั้งหมด	ความยาวใบมีด	น้ำหนัก	อัน / บาท
KE-8202001	NP-1010	115 mm	14 mm	62 g	1,550
KE-8202002	WN-3010	120 mm	13 mm	35 g	7,400
KE-8203001	CN-001	100 mm	3.5 mm	27 g	5,900
KE-8203002	CN-002	100 mm	4 mm	33 g	1,800




ข้อควรระวังเพื่อความปลอดภัยในการใช้งาน

Notes for your safety use.

- **กรุณาสวมแว่นตาป้องกัน เวลาใช้งาน**
Please wear safety goggles.
- **ควรเลือกใช้ข้อุปกรณ์ให้เหมาะสมกับการใช้งาน**
Please use the right tools.
- **ควรอ่านคู่มือการใช้ และปฏิบัติตามอย่างถูกต้อง**
Please pay your attention to the notes.
- **ควรตรวจสอบเครื่องมืออย่างสม่ำเสมอ**
Please keep regular maintenances of the tools.

เพื่อการใช้งานที่ปลอดภัย ควรอ่านและทำความเข้าใจข้อควรระวังข้างต้นให้ละเอียด อย่าใช้งานที่หนักเกินความสามารถของเครื่องมือหนึ่งๆ เพราะจะทำให้เครื่องมือแตกหัก และเกิดอันตรายได้ เพื่อความปลอดภัยในการใช้งาน กรุณาอ่านข้อความข้างล่างนี้

It is very important for your safety that you read and understand the above notes. When you use tools, please pay your full attention to the safety and protection for yourself and people around you as well. Do not use tools with excessive loads. Any good tool can be broken, and it is very dangerous, if you use them with excessive loads. Please read the following notes for your safety use.

-  **เครื่องหมายห้าม** means "prohibition" (things must not be done)
-  **หมายถึง "หน้าที่"** means "duties" (things should be done)
-  **หมายถึง "ข้อควรระวัง"** (แดง = อันตราย, ส้ม = เตือน, เหลือง = ข้อพึงระวัง) means "danger, warning, note" (red:danger, orange:warning, yellow:note)

 อันตราย CAUTION	● ถ้าไม่ปฏิบัติตามอาจอันตรายถึงชีวิตได้
	● 通電中の電線を切断しないでください。感電します。この工具のハンドル部のグリップは絶縁体ではありません。通電中の電線のご使用は大変危険です。必ず電源を切り、電線が通電していないことを確認してからご使用ください。 Non Insulated
 警告 WARNING	● ถ้าไม่ปฏิบัติตามอาจเกิดอันตรายต่อผู้ใช้ถึงชีวิต
	破片や切断片が飛び散り、目に入ると失明や視力障害を負う恐れがありますので次のことをお守りください。 ● ご使用中は、保護メガネを着用してください。 ● ハンマー代わりに使用しないでください。 ● ハンマーでたたいて衝撃を与えないでください。 ● 切断片の飛び方向を確認し、周辺の安全を確かめてください。 Wear Eye Protection Goggle
 注意 CAUTION	● ถ้าไม่ปฏิบัติตามอาจเกิดอันตรายต่อผู้ใช้
  	● 割れ、欠け、摩耗、変形等の異常があるときは使用しないでください。 ● ハンマーでたたいて衝撃を与えないでください。破片が飛び散り危険です。 ● 能力以上の線材等の切断をしないでください。 ● ドライバー類でこじ開けはできません。 ● 加熱、加工等の改造をしないでください。材質が変化したり強度が弱くなり危険です。なお、改造を加えた結果の責任は負いかねます。 Use only for designated purpose Never use any other purpose

 **ก่อนใช้ กรุณาอ่านคู่มือ KEIBA TOOL อย่างละเอียด**
Please read through the instructions on the cards of KEIBA tools.

●このカタログ掲載商品の仕様は、改良のため予告なく変更する場合があります。ご発注の際は確認をおねがい致します。

วัตถุดิบที่ใช้ (MARUTOLOY)



MARUTOLOY®

เครื่องมือของ KEIBA ผลิตจากเหล็ก 2 ชนิด คือ High Carbon Tool Steel และ Chrome Vanadium Steel โดยสั่งพิเศษจาก Kobe Steel Mills The materials used for KEIBA Tools. Two types of our original steel materials are used for KEIBA Tools. They are 1) High Carbon Tool Steel and 2) Chrome Vanadium Steel made by Kobe steel Mills on our special requirement.

【 ตัวอย่างผลิตภัณฑ์ของบริษัทอื่น 】

ผลิตภัณฑ์อื่นมักใช้ Carbon steel จำพวก S55C หรือ S58C ในการผลิต ซึ่งสามารถทำให้มีความแข็งขึ้นได้ถึงระดับ HRC 62 โดยการทำการควบคุมอุณหภูมิ แต่ถึงจะมีความแข็ง แต่เมื่อเทียบกับเครื่องมือที่ผลิตจาก MARUTOLOY แล้ว จะมีความทนทานน้อยกว่า ซึ่งลักษณะพิเศษนี้มาจากกระบวนการ annealing ที่เป็นเอกลักษณ์เฉพาะของ KEIBA นั่นเอง Most of other manufacturers in the same industry are using S55C or S58C Carbon Steel materials for their products. These materials can be hardened up to the upper limit of HRC62 by tempering technology. When better materials are used, even in the same HRC62 hardness with more room for higher hardness, the tools will be much more durable and tougher. Then, why can not other manufacturers use the better materials? It is simply because of different annealing system.

【 เตาสำหรับ Annealing 】

ผลิตภัณฑ์ชนิดเดียวกันในต่างประเทศ อาจไม่มีการทำกระบวนการ Annealing ซึ่งกระบวนการนี้ มีผลอย่างยิ่งในการผลิตวัตถุดิบให้มีคุณภาพดี แต่ต้องอาศัยเครื่องจักรขนาดใหญ่ และพลังงานซึ่งจะทำให้ต้นทุนสูงขึ้นด้วย สำหรับระบบ batch ของ MARUTO เน้น one cycle a day (1รอบ/1วัน) ทำการควบคุมอุณหภูมิอย่างแม่นยำโดย input อุณหภูมิและใช้ program ในการควบคุม ภายในตู้มี Kerosene burner เป็นจุดกำเนิดความร้อนและมี radiant tube รูปตัว U เป็นตัวส่งผ่านความร้อนภายในตู้ผลิตภัณฑ์ทั้งหมดของเราจะผ่าน การควบคุมความร้อนในตู้ 10h/cycle (1ชม./รอบ) ถ้าเป็นผลิตภัณฑ์ของบริษัทอื่นจะใช้ระบบ conveyer system ซึ่งจะใช้ต่อเนื่องอย่างต่อเนื่องทำให้สามารถพักเครื่องได้แค่ 4-5 ชม. ซึ่งมีผลต่อผลิตภัณฑ์ ที่ตู้ควรจะค่อยๆ ร้อนและควรใช้เวลา นานกว่านั้นและในระบบ continuous furnace เช่นนี้จะไม่สามารถเลือกใช้วัตถุดิบที่ดี เช่นเหล็กที่มี carbon steel มากกว่า 0.6 ได้ (เพราะจะทำให้เกิดปัญหา กับเครื่องและ coining ได้

[Annealing Furnace]

Some foreign hand tool manufacturers don't have annealing process at all for their products. The annealing process is very important in handing better steel materials. It takes larger scale facilities and is very costly including energy consumption. We use the batch system operated by one cycle a day. Temperatures are precisely controlled by program controller, in which numerical requirements can be put. Kerosene burner is the heat source and U shape radiant tube holds indirect heat in the furnace. All our products are annealed in this furnace in 10h/cycle. Most of our competitors use conveyer system continuous furnace, which can be hold blanks only for 4~5 hours. It is not the way should be. Blanks should be heated very slowly for longer hours, and then cooled off. In continuous furnace system, the better steel materials such as high carbon steels more than 0.6 can not be used. If they are used, there will be problems in coining or machining processes after annealing

【 เสียงของผู้ใช้ 】

ผู้ใช้หลายท่านกล่าวว่า Micro Nippers และคีมตัดพลาสติกของ KEIBA สามารถใช้งานในการตัดได้สวยงาม และทนทานกว่ายี่ห้ออื่น ๆ

[What end users say]

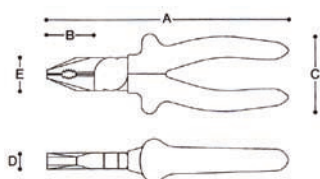
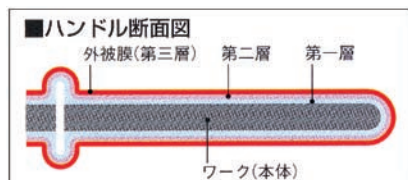
Many end users write or call in to tell us that KEIBA Micro Nippers and Plastic Cutting Pliers give them much better cutting feel and they wear much longer than any other brands.

KEIBA คีมตามกันกระแส 1,000 V

INSULATED PLIERS SERIES



- ตามมาตรฐาน VDE สามารถป้องกันกระแสไฟฟ้าได้ถึง 1,000 V
- ตามหุ้มถึง 3 ชั้น จึงมั่นใจได้ในความปลอดภัย



รหัสสินค้า	Art. No.	Size (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	น้ำหนัก (g)	Cutting Capacity (mm ∅)		อัน / บาท
									ลวดเหล็ก	ลวดทองแดง	
KE-8101014	ET-507-I	180	180	35.5	56	11.8	25	270	2.0	2.6	910
KE-8101015	T-328-I	200	203	72	58	8.5	13	210	2.0	2.3	910
KE-8101003	T-328B-I	200	197	67	58	22	13	210	2.0	2.3	880
KE-8101004	N-206-I	160	165	22.6	57	11	19	210	1.8	2.3	940
KE-8101005	ET-226-I	180	173	21	61	10	27	230	1.8	2.3	920

Art. No.	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	น้ำหนัก (g)
APW-1030S	185	25	7	4 ∅	130
ขอบเขตการใช้ (เมื่อขนาด)	ใช้คู่กับ	บรรจุ	อัน/บาท		
10~30mm	สพาน้ำ 12X14	6	*		

ข้อควรระวัง CAUTION

- เพื่อความปลอดภัย ควรสวมแว่นตาป้องกันขณะใช้งาน
- ห้ามนำไปตัดสายไฟที่เสียอยู่
- กรุณาอ่านข้อควรระวังในหน้า 56 อย่างถี่ถ้วน



Customer satisfaction first



Kenji Saiga

โทนี่ & ไก เจแปน

Luxurious Scissors Series

ด้วย Know How และ Technology ที่สะสมมากกว่า 80 ปี

ด้วยความมุ่งมั่นที่จะผลิตใบมีดระดับสูงสุด ประกอบกับประสบการณ์ทางด้านเทคโนโลยี และวิศวกรรม ที่สั่งสมมานานกว่า 80 ปี ในที่สุดเราก็ประสบความสำเร็จในการผลิต สุดยอดกรรไกรตัดผม สำหรับช่างตัดผมทุก ๆ ท่าน ไม่มีผู้ผลิตเครื่องมือ ในด้านใบมีดผู้ใด ในโลกที่จะสามารถมาถึงจุดสูงสุดนี้ได้ กรรไกรตัดผมของเราสามารถตอบสนองความต้องการ ของช่างผมระดับโลก ด้วยคุณสมบัติความสามารถในการตัด และสัมผัสเหนือจินตนาการ

In our pursuit for the ultimate cutting blades, with our accumulated technologies and engineering in our 80 years' history, we have successfully reached to producing hair cutting scissors for barbers and beauticians. No other hand tool manufacturer in the world is reaching, as far as cutting blades concern, this highest level. Our hair cutting scissors are really satisfying the world top hair designers with their ultimate cutting capability and feel.

YM-055	ST-055	HT-055	MT-055
รุ่นมาตรฐาน	น้ำหนักเบา จับถนัดมือ ลดความเมื่อยลาในการตัด	คุณภาพสูงในราคาประหยัดกว่า เหมาะสำหรับช่างสมัครเล่นและมืออาชีพ	ช่างยุโรปและอเมริกันนิยมใช้ที่สุด ใบมีดคมกริบ ชัดเงาอย่างสวยงาม



LT-055

สุดยอดแห่งกรรไกรตัดผม ผลิตจาก Cobalt (Hitachi 314)

รหัสสินค้า	Art. No.	ความยาวทั้งหมด	ความยาวใบมีด	น้ำหนัก	อัน / บาท
KE-8201001	YM-050	133mm / 5"	49 mm	37 g	11,400
KE-8201002	YM-055	142mm / 5.5"	58 mm	51 g	11,400
KE-8201005	ST-050	133mm / 5"	49 mm	34 g	11,400
KE-8201006	ST-055	142mm / 5.5"	58 mm	43 g	11,400
KE-8201009	HT-050	133mm / 5"	49 mm	36 g	9,800
KE-8201010	HT-055	142mm / 5.5"	58 mm	47 g	9,800
KE-8201014	MT-050	133mm / 5"	49 mm	32 g	18,600
KE-8201015	MT-055	142mm / 5.5"	58 mm	43 g	18,600
KE-8201018	LT-055	142mm / 5.5"	58 mm	43 g	22,100