

MECHANIC HAND TOOLS

ELECTRICIAN TOOLS

PLIERS (คีม)

Diagonal Cutting Mini Plier Black Chrome Plating Bimat	P.040
End Cutting Nipper Electrician Plier Black Chrome Plating Bimat	P.040
Combination Electrician Plier Black Chrome Plating Bimat	P.040
Flat Nose Electrician Plier Black Chrome Plating Bimat	P.040
Round Nose Electrician Plier Black Chrome Plating Bimat	P.040
Long Nose Electrician Plier Black Chrome Plating Bimat	P.040
Bent Nose Electrician Plier Black Chrome Plating Bimat	P.041
Long Needel Nose Electrician Plier Black Chrome Plating Bimat	P.041
Precision Diagonal Cutting	P.041
Miniature Diagonal Cutter	P.042
Miniature End Cutter	P.042
Plastic Cutter	P.042
Diagonal Cutter	P.043
Wire Cutter	P.044
Cable Cutter	P.044
M-Bar Cutter	P.044
C-Channel Cutters	P.044

SCISSORS (กรรไกรตัดสายไฟ)

Electrician's Scissors	P.044
Plasticie Cutter	P.044
Electrical Work Scissors	P.045
Snip	P.045

KNIFE (มีดลอกสายไฟ)

Penknife	P.046
Electrical Work Kinfe	P.046
Electrician's Knife	P.046

CRIMPING PLIER (คีมบด-ย้ำสายไฟ)

Crimping Plier	P.046-051
Electrical Work VA Stripper	P.047
Wire Strippers	P.047-048, 053
Wirestripper Polished Bimat	P.052
Automatic Wire Stripper	P.052
Cable Stripper	P.052
Auto Multi Stripper	P.052
Modular Plug Crimper	P.053

TWEezer (ปากคีบ)

ESD Elastomer Tweezer	P.054
ESD Tip Tweezer / Plastic Tip Tweezer	P.054
Heavy-Duty Stainless Type	P.055
Precision Stainless Type	P.056
Non-Stick Tip Tweezer	P.057
Reverse Action Tweezer	P.057
Assembly Stainless Type	P.057-058
Titanium Tweezer	P.058
Standard Stainless Type / Low-Cost Stainless Type	P.059
ESD Cushion Grip	P.060
Ceramic Tip Tweezer	P.060
Bamboo Tip Tweezer / Phosphpr-Bronze Tweezer	P.061

PROBE (โพรบ)

Stainless Probe	P.061
Bamboo Probe	P.062

FORCEPS (ปากคีบ)

Forceps	P.062
---------	-------

HOOK (ตะขอ)

Spring Hook	P.062
-------------	-------

VACUUM (ที่ดูดเศษ)

Vacumm Pick-Up Tool	P.062
Desoldering Pump with Anti-Static Rubber Nozzle	P.063

SOLDERING IRON (หัวแร้ง)

Soldering Iron Gun	P.063
Soldering Iron	P.063-064
Soldering Iron Stand	P.065
Base For Soldering Iron	P.065

TOOL KITS (ชุดเครื่องมือ)

Selectable Tool Kits	P.065-066
----------------------	-----------

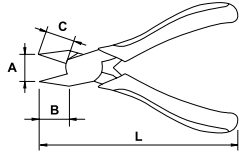
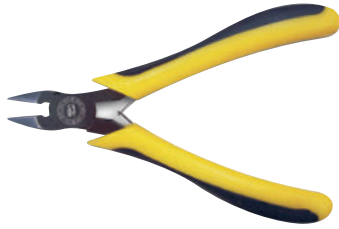
ELECTRICIAN TOOLS

เครื่องมือสำหรับอิเล็กทรอนิกส์ และช่างไฟ

EGA Master
ART IN INNOVATION
BE SAFE...BE EFFICIENT

คีมตัด

DIAGONAL CUTTING MINI PLIER BLACK CHROME PLATING BIMAT

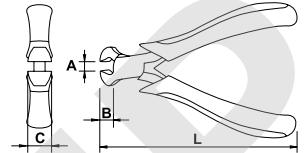


Order No.	L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	mm	mm	mm	Weight (g)
62530	115	25	14	13	1.6	1.2	0.5	60

**กรุณาสอบถาม stock สินค้าจากพนักงานขาย Discontinued Item

คีมตัดหัวตรง

END CUTTING NIPPER ELECTRICIAN PLIER BLACK CHROME PLATING BIMAT

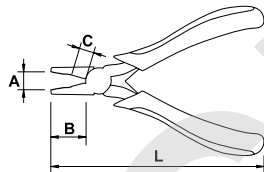


Order No.	L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	mm	mm	mm	Weight (g)
62531	110	19	7.5	17	2	1	0.5	60

**กรุณาสอบถาม stock สินค้าจากพนักงานขาย Discontinued Item

คีมตัด

COMBINATION ELECTRICIAN PLIER BLACK CHROME PLATING BIMAT

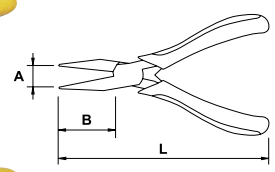


Order No.	L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	mm	mm	mm	Weight (g)
62523	125	19	21	8	2	1.5	1	70

**กรุณาสอบถาม stock สินค้าจากพนักงานขาย Discontinued Item

คีมปากแบนยาว-ย้าสายไฟ

FLAT NOSE ELECTRICIAN PLIER BLACK CHROME PLATING BIMAT

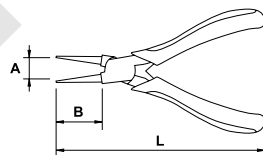


Order No.	L (mm)	A (mm)	B (mm)	Weight (g)
62524	130	21	28	65

**กรุณาสอบถาม stock สินค้าจากพนักงานขาย Discontinued Item

คีมปากแหลมกลม-ย้าสายไฟ

ROUND NOSE ELECTRICIAN PLIER BLACK CHROME PLATING BIMAT

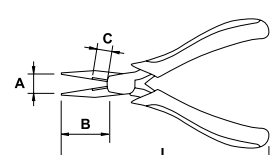


Order No.	L (mm)	A (mm)	B (mm)	Weight (g)
62525	130	40	25	60

**กรุณาสอบถาม stock สินค้าจากพนักงานขาย Discontinued Item

คีมปากแหลม-ย้าสายไฟ

LONG NOSE ELECTRICIAN PLIER BLACK CHROME PLATING BIMAT



Order No.	L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	mm	mm	mm	Weight (g)
62526	130	42	28	8	2	1.5	1	65

**กรุณาสอบถาม stock สินค้าจากพนักงานขาย Discontinued Item



Soft
20kg/mm²



Medium
75Kg/mm²



Hard
180Kg/mm²

ELECTRICIAN TOOLS

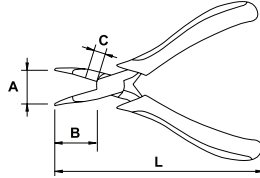
เครื่องมือสำหรับอิเล็กทรอนิกส์ และช่างไฟ

EGA Master
ART IN INNOVATION
BE SAFE...BE EFFICIENT

PLIERS
คีม

คีมปากแบน-ง่าสายไฟ

BENT NOSE ELECTRICIAN PLIER BLACK CHROME PLATING BIMAT

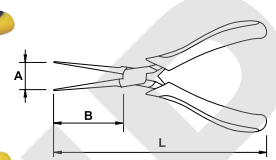


Order No.	L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Weight (g)
62527	130	44	26	9	65

**กรุณาสอบถาม stock สินค้าจากพนักงานขาย Discontinued Item

คีมปากแหลม-ง่าสายไฟ

LONG NEEDLE NOSE ELECTRICIAN PLIER BLACK CHROME PLATING BIMAT



Order No.	L (mm)	A (mm)	B (mm)	Weight (g)
62528	150	65	48	65

**กรุณาสอบถาม stock สินค้าจากพนักงานขาย Discontinued Item



Soft
20kg/mm²



Medium
75Kg/mm²

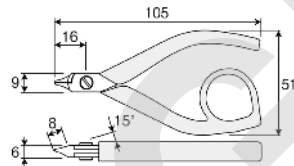


Hard
180Kg/mm²

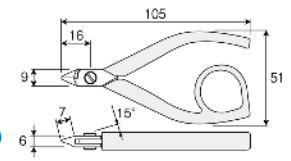
HOZAN

คีมตัดทวน

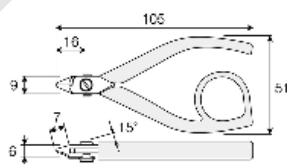
PRECISION DIAGONAL CUTTER



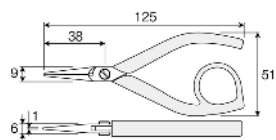
Order No.	Cutting capacity		Hardness HRC		Weight (g)
	Copper wire mmØ	Copper stranded wire mm ²	Body	Blade	
N-55	1.0	0.9	46	58	40



Order No.	Cutting capacity		Hardness HRC		Weight (g)
	Copper wire mmØ	Copper stranded wire mm ²	Body	Blade	
N-57	1.0	0.9	46	60	40



Order No.	Cutting capacity	Hardness HRC		Weight (g)
	Copper wire mmØ	Body	Blade	
N-58	0.18 to 0.8 (effective nose stop range)	46	60	40



Order No.	Hardness HRC	Weight (g)
N-51	46	42

• Without serrations

Tool Kits
ชุดเครื่องมือ

Pliers
คีม

Electrician Tool

เครื่องมือสำหรับ
อิเล็กทรอนิกส์
และช่างไฟ

Gear Puller
เพลาชักดูด

Adjustable
Wrench
ประแจเลื่อน

Wrench
ประแจ

Torque Wrench
เกจบิดตื้อ

Socket Wrench
ลูกบ็อก

Screwdriver
ไขควง

Bits
ไขควง

Pliers
คีม

Scissors
กรรไกรตัดสายไฟ

Knife
มีดปอกสายไฟ

Crimping Pliers
คีมปอก-ง่าสายไฟ

Tweezer
ปากคีบ

Probe
โพรบ

Forceps
ปากคีบ

ELECTRICIAN TOOLS

เครื่องมือสำหรับอิเล็กทรอนิกส์ และช่างไฟ

HOZAN

คีมตัดสาย

MINIATURE DIAGONAL CUTTER

Tool Kits
ชุดเครื่องมือ

Pliers
คีม

Electrician Tool

เครื่องมือสำหรับ
อิเล็กทรอนิกส์
และช่างไฟ

Gear Puller
เหล็กดูด

Adjustable
Wrench
ประแจเลื่อน

Wrench
ประแจ

Torque Wrench
เกจบิด

Socket Wrench
ลูกบ็อก

Screwdriver
ไขควง

Bits
ไขควง

Pliers
คีม

Scissors
กรรไกรตัดสายไฟ

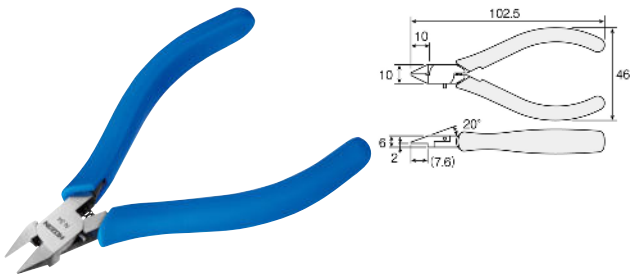
Knife
มีดพกสายไฟ

Crimping Pliers
คีมบด-ยาสายไฟ

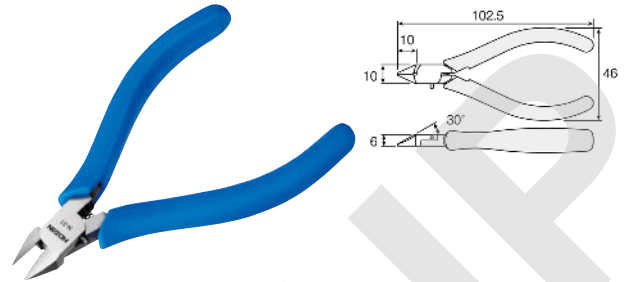
Tweezer
ปากคีบ

Probe
โพรบ

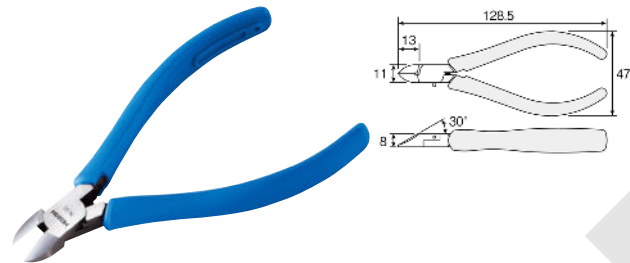
Forceps
ปากคีบ



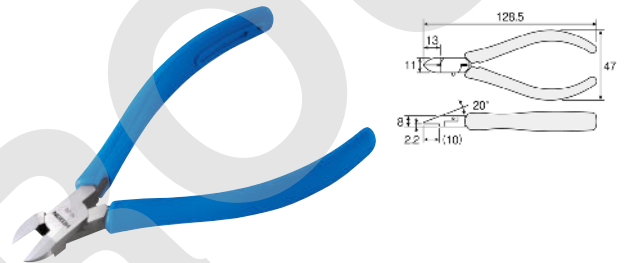
Order No.	Cutting capacity		Hardness HRC (blade)	Weight (g)
	Copper wire mmØ	Copper stranded wire mm ²		
N-34	1.0	1.25	57	40



Order No.	Cutting capacity		Hardness HRC (blade)	Weight (g)
	Copper wire mmØ	Copper stranded wire mm ²		
N-31	1.6	1.25	57	40



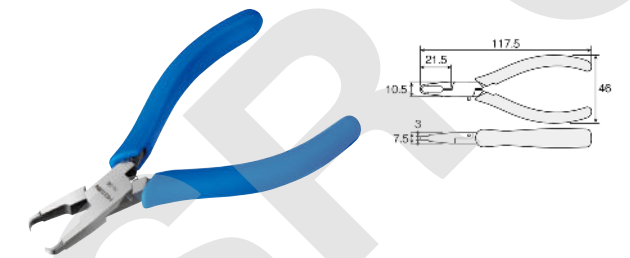
Order No.	Cutting capacity		Hardness HRC (blade)	Weight (g)
	Copper wire mmØ	Copper stranded wire mm ²		
N-32	2.0	2.0	57	65



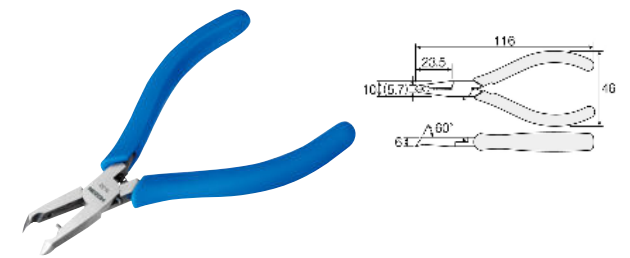
Order No.	Cutting capacity		Hardness HRC (blade)	Weight (g)
	Copper wire mmØ	Copper stranded wire mm ²		
N-35	1.6	2.0	57	65

คีมตัดลวด

MINIATURE END CUTTER



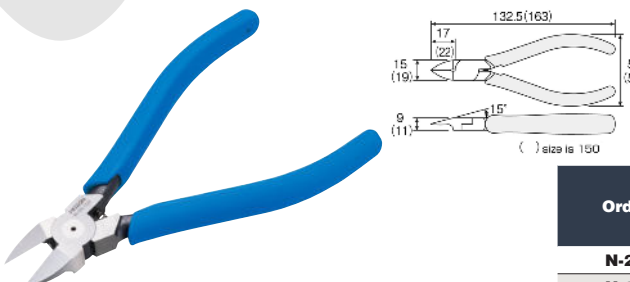
Order No.	Cutting capacity			Hardness HRC (blade)	Weight (g)
	Copper wire mmØ	Copper stranded wire mm ²	Plastic		
N-36	1.0	0.9	1.5	56	58



Order No.	Cutting capacity		Hardness HRC (blade)	Weight (g)
	Copper wire mmØ	Copper stranded wire mm ²		
N-33	1.0	0.9	57	45

คีมตัดพลาสติก

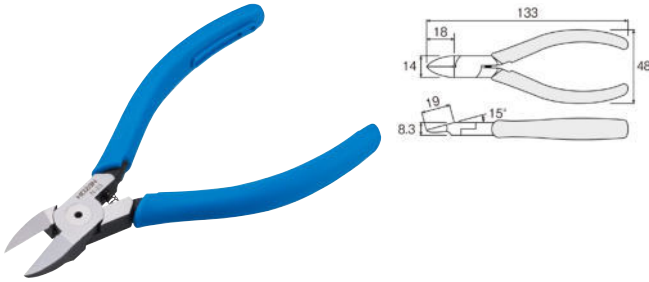
PLASTIC CUTTER



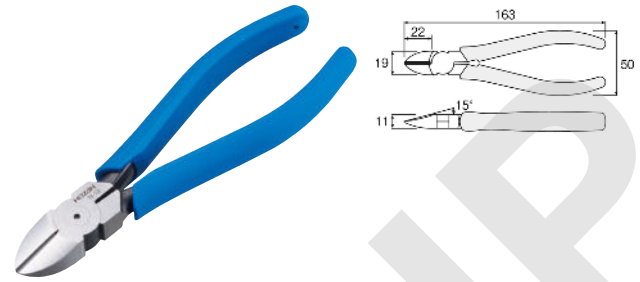
Order No.	Cutting capacity	Hardness HRC (blade)	Weight (g)
	Plastic mmØ		
N-25-125	5.0	52	90
N-25-150	5.0	52	150

คีมตัดสาย

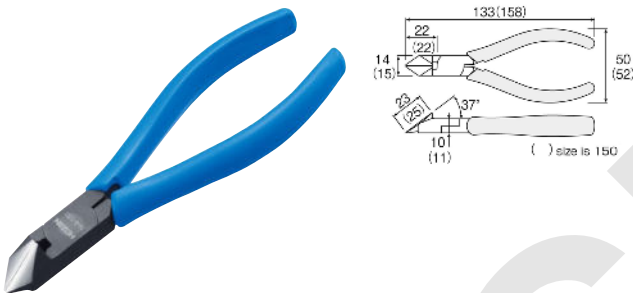
DIAGONAL CUTTER



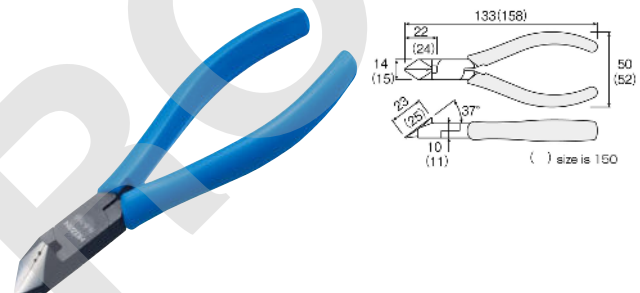
Order No.	Cutting capacity		Hardness HRC (blade)	Weight (g)
	Copper wire mmØ	Copper stranded wire mm²		
N-23	1.6	2.0	56	85



Order No.	Cutting capacity				Hardness HRC (blade)	Weight (g)
	Copper wire mmØ	Copper stranded wire mm²	Steel wire mmØ	VVF mmØ		
N-12	3.2	3.5	1.9	1.6 (2 conductors)	56	58



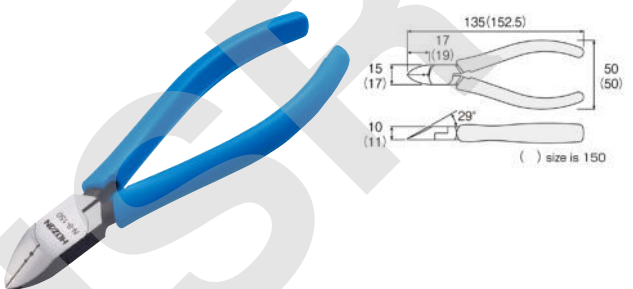
Order No.	Cutting capacity			Hardness HRC (blade)	Weight (g)
	Copper wire mmØ	Copper stranded wire mm²	Steel wire mmØ		
N-4-125	2.0	2.0	1.2	58	95
N-4-150	2.6	2.0	1.4	58	140



With stripper

Thick-wire type with stripping hole

Order No.	Cutting capacity			Stripping hole mmØ	Hardness HRC (blade)	Weight (g)
	Copper wire mmØ	Copper stranded wire mm²	Steel wire mmØ			
N-5-125	2.0	2.0	1.2	1.2	58	95
N-5-150	2.6	2.0	1.4	1.2 / 1.6	58	140



With stripper

Thick-wire type with stripping hole

Order No.	Cutting capacity			Stripping hole mmØ	Hardness HRC (blade)	Weight (g)
	Copper wire mmØ	Copper stranded wire mm²	Steel wire mmØ			
N-9-125	2.0	2.0	1.6	1.2	59	105
N-9-150	3.2	3.5	1.9	1.2 / 1.6	59	140

Tool Kits

ชุดเครื่องมือ

Pliers

คีม

Electrician Tool

เครื่องมือสำหรับอิเล็กทรอนิกส์ และช่างไฟ

Gear Puller

เหล็กดูด

Adjustable Wrench

ประแจเลื่อน

Wrench

ประแจ

Torque Wrench

เกจบิด

Socket Wrench

ลูกบ็อก

Screwdriver

ไขควง

Bits

ไขควง

Pliers

คีม

Scissors

กรรไกรตัดสายไฟ

Knife

มีดปอกสายไฟ

Crimping Pliers

คีมปอก-เข้าสายไฟ

Tweezer

ปากคีบ

Probe

โพรบ

Forceps

ปากคีบ

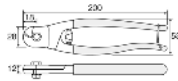
ELECTRICIAN TOOLS

เครื่องมือสำหรับอิเล็กทรอนิกส์ และช่างไฟ

HOZAN

คีมตัดสาย

WIRE CUTTER



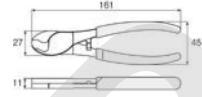
Tool Kits
ชุดเครื่องมือ

Pliers
คีม

Order No.	Cutting capacity	Hardness HRC (blade)	Weight (g)
	wire mmØ		
N-16	5.0 (steel, stainless)	62	335

คีมตัดสาย

CABLE CUTTER

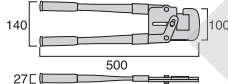


Order No.	Cutting capacity		Hardness HRC (blade)	Weight (g)
	VVF wire mmØ	IV wire mm²		
N-18	2.0 (2 conductors)	22	53	167

FUJIYA

คีม

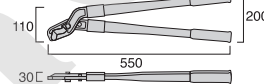
M-BAR CUTTERS



Order No.	Size (mm)	Weight (g/w)	Usage Range
FMC-500	500	1440	Thickness 0.5mm or less. (M-bar)
FMC-B	115	-	

คีม

C-CHANNEL CUTTERS



Order No.	Size (mm)	Weight (g/w)	Usage Range
FCC-550	550	1200	Board thickness 1.2mm or less (C-Channel bar)

EGAMaster
ART IN INNOVATION
BE SAFE...BE EFFICIENT

กรรไกรช่างไฟฟ้า

ELECTRICIAN'S SCISSORS



Order No.	L (mm)	Weight (g)
69534	145	100



Order No.	L (mm)	Weight (g)
69535	145	105

กรรไกรช่างไฟฟ้า

PLASTICTIE CUTTER



Order No.	L (mm)	Weight (g)
63915	150	100



ELECTRICIAN TOOLS

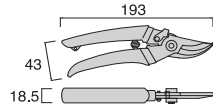
เครื่องมือสำหรับอิเล็กทรอนิกส์ และช่างไฟ



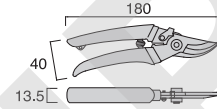
SCISSORS
กรรไกรตัดสายไฟ

กรรไกรตัดสายไฟ

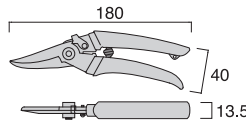
ELECTRICAL WORK SCISSORS



Order No.	Size (mm)	Cutting Performance		Weight (g/w)
		Resin mm		
FM02-200	200	Ø20		155



Order No.	Size (mm)	Cutting Performance			Weight (g/w)
		Resin mm	VA•VVF mm	VCT mm	
FM03-180	180	Ø20	Ø2.0x3core	Ø3.0x5.5mm ²	120

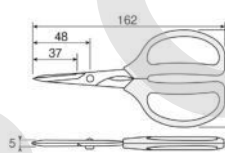


Order No.	Size (mm)	Cutting Performance				Weight (g/w)
		Resin mm	VA•VVF mm	VCT mm	Steel Plate mm	
FM04-180N	180	Ø20	Ø2.0x3core	Ø3.0x5.5mm ²	0.5	108

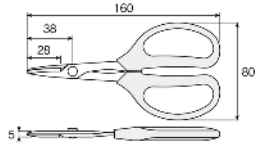
HOZAN

กรรไกรตัดสาย

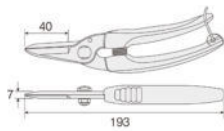
SNIP



Order No.	Cutting capacity		Hardness HRC (blade)	Weight (g)
	Copper stranded wire mm ²	Aluminum plate mm		
N-838	2.0	0.5	59	58



Order No.	Cutting capacity			Hardness HRC (blade)	Weight (g)
	Copper stranded wire mm ²	Aluminum plate mm	Coaxial cable		
N-841	2.0	0.7	5C-2V	59	60



Order No.	Cutting capacity				Hardness HRC (blade)	Weight (g)
	Copper stranded wire mm ²	Aluminum plate mm	VVR wire mm ²	VCT wire mm ²		
N-839	8	1.2	3.5 (3 conductors)	3.5 (4 conductors)	58	150

Tool Kits

ชุดเครื่องมือ

Pliers

คีม

Electrician Tool

เครื่องมือสำหรับอิเล็กทรอนิกส์ และช่างไฟ

Gear Puller

เพลาชัก

Adjustable Wrench

ประแจเลื่อน

Wrench

ประแจ

Torque Wrench

เกจบิด

Socket Wrench

ลูกบ็อก

Screwdriver

ไขควง

Bits

ไขควง

Pliers

คีม

Scissors

กรรไกรตัดสายไฟ

Knife

มีดพกสายไฟ

Crimping Pliers

คีมบด-เข้าสายไฟ

Tweezer

ปากคีบ

Probe

โพรบ

Forceps

ปากคีบ

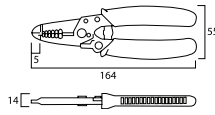
ELECTRICIAN TOOLS

เครื่องมือสำหรับอิเล็กทรอนิกส์ และช่างไฟ



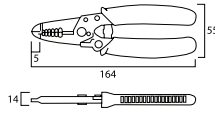
CRIMPING PLIERS
คีมปาก-ย่ำสายไฟ

คีมปาก-ย่ำสายไฟ CRIMPING PLIER



Order No.	Size (mm)	Capacity size							
PP313A-165	165	AWG	22	20	18	16	14	12	10
		Single wire mm	0.6	0.8	1.0	1.3	1.6	2.0	2.6
		Stranded wire mm	0.3	0.5	0.8	1.3	2.0	3.3	5.3

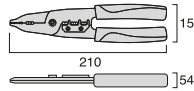
**กรุณาสอบถาม stock สินค้าจากพนักงานขาย Discontinued Item



Order No.	Size (mm)	Capacity size						
		AWG	30	28	26	24	22	20
PP313B-165	165	Single wire mm	0.25	0.32	0.40	0.50	0.60	0.80
		Stranded wire mm	0.05	0.08	0.13	0.20	0.30	0.50

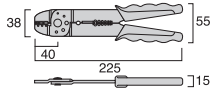
**กรุณาสอบถาม stock สินค้าจากพนักงานขาย Discontinued Item

คีมปากสายไฟ ELECTRICAL WORK VA STRIPPER



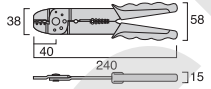
Order No.	Size (mm)	Weight (g/w)	Cutting Performance	Wire size			
				VA-VVF (mm)	Cor wire size (mm)	VA/VVF size (mm)	
FVA-1620	210	200		Ø2.0 x 3Core	Ø1.6 Ø2.0	Ø1.6 x 2Core	Ø1.6 x 3Core
						Ø2.0 x 2Core	Ø2.0 x 3Core

คีมย่ำหางปลา-ปลอกสายไฟ CRIMPING PLIERS



- FA101 Insulated terminal
- FA102 Non-Insulated terminals
- FA103 Faston terminals

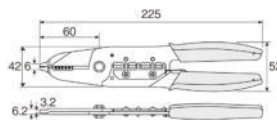
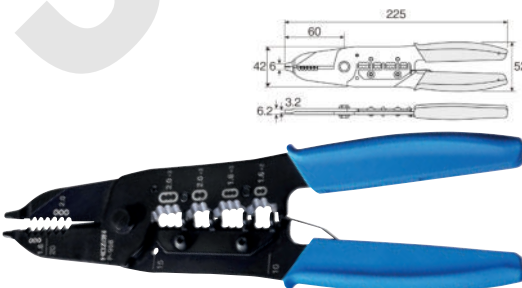
Order No.	Size (mm)	Weight (g/w)
FA101	225	300
FA102	225	300
FA103	225	300



- FA104 Insulated & non-insulated terminal
- FA105 Insulated & faston terminal
- FA106 Faston & non-insulated terminals

Order No.	Size (mm)	Weight (g/w)
FA101	225	300
FA102	225	300
FA103	225	300

คีมปากสายไฟ WIRE STRIPPERS



Order No.	P-958
Insulation stripping sizes	VVF / EM-EEF 1.6 mmØ x 3 / 2.0 mmØ x 3
Cable sheath stripping sizes	VVF / EM-EEF 1.6 mm x 2 conductors / 1.6 mm x 3 conductors 2.0 mm x 2 conductors / 2.0 mm x 3 conductors
Cutter cutting sizes	VVF / EM-EEF 1.6 mm x 2 conductors / 1.6 mm x 3 conductors 2.0 mm x 2 conductors / 2.0 mm x 3 conductors
Weight	210 g



Tool Kits
ชุดเครื่องมือ

Pliers
คีม

Electrician Tool

เครื่องมือสำหรับ
อิเล็กทรอนิกส์
และช่างไฟ

Gear Puller
เหล็กดูด

Adjustable
Wrench
ประแจเลื่อน

Wrench
ประแจ

Torque Wrench
เกจบิด

Socket Wrench
ลูกบ็อก

Screwdriver
ไขควง

Bits
ไขควง

Pliers
คีม

Scissors
กรรไกรตัดสายไฟ

Knife
มีดปากสายไฟ

Crimping Pliers
คีมปาก-ย่ำสายไฟ

Tweezer
ปากคีบ

Probe
โพรบ

Forceps
ปากคีบ

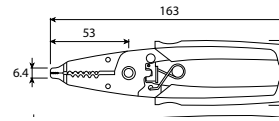
ELECTRICIAN TOOLS

เครื่องมือสำหรับอิเล็กทรอนิกส์ และช่างไฟ

HOZAN

คีมปอกสายไฟ

WIRE STRIPPERS



Tool Kits
ชุดเครื่องมือ

Pliers
คีม

Electrician Tool
เครื่องมือสำหรับ
อิเล็กทรอนิกส์
และช่างไฟ

Gear Puller
เหล็กดูด

Adjustable
Wrench
ประแจเลื่อน

Wrench
ประแจ

Torque Wrench
เกจบิด

Socket Wrench
ลูกบ็อก

Screwdriver
ไขควง

Bits
ไขควง

Pliers
คีม

Scissors
กรรไกรตัดสายไฟ

Knife
มีดปอกสายไฟ

Crimping Pliers
คีมปอก-ย้ำสายไฟ

Tweezer
ปากคีบ

Probe
โพรบ

Forceps
ปากคีบ



• For Metric sizes

Order No.	Single wire (mm Ø)	Stranded wire (mm ²)	Weight (g)
P-960	0.65 / 0.8 / 1.0 / 1.6 / 2.0	0.3 / 0.5 / 0.75 / 1.25 / 2.0	80



• For very fine wires Suitable for optical fibers

Order No.	Single wire (AWG)	Single wire (mm Ø)	Stranded wire (AWG)	Stranded wire (mm ²)	Weight (g)
P-963	34-26	0.14 / 0.20 / 0.25 / 0.32 / 0.40	34-28	0.014 / 0.023 / 0.035 / 0.055 / 0.089	80



• For fine wires

Order No.	Single wire (AWG)	Single wire (mm Ø)	Stranded wire (AWG)	Stranded wire (mm ²)	Weight (g)
P-967	28-18	0.32 / 0.40 / 0.51 / 0.64 / 0.81 / 1.02	30-20	0.055 / 0.089 / 0.14 / 0.22 / 0.34 / 0.53	80

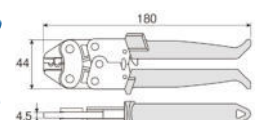
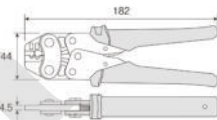


• For medium-to-thick wires

Order No.	Single wire (AWG)	Single wire (mm Ø)	Stranded wire (AWG)	Stranded wire (mm ²)	Weight (g)
P-968	22-12	0.64 / 0.81 / 1.02 / 1.29 / 1.63 / 2.05	24-14	0.22 / 0.34 / 0.53 / 0.87 / 1.38 / 2.18	80

คีมย้ำ

CRIMPING TOOL

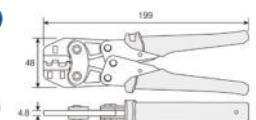
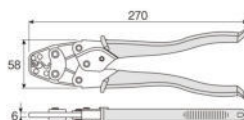


For uninsulated terminals and connectors (B / P)

Order No.	Nominal sizes	Crimp marking	Weight (g)
P-732	1.25	1	270
	2	2	

For insulated terminals and connectors (B / P)
* Not equipped with a forming check mechanism.
(The crimping force when the handle is completely closed is equivalent to the JIS standard.)

Order No.	Nominal sizes	Crimp marking	Weight (g)
P-722	1.25	1	275
	2	2	



For uninsulated terminals and connectors (B / P)

Order No.	Nominal sizes	Crimp marking	Weight (g)
P-75	1.25	1	390
	2	2	
	5.5	5	
	8	8	

For insulated closed end terminals

Order No.	Nominal sizes	Crimp marking	Weight (g)
P-736	CE1	1	315
	CE2	2	
	CE5	5	

คีมย้ำ

CRIMPING TOOL



For insulated terminals and connectors

*The handle's adjustable opening width allows the tool to be used while in small width condition.

Order No.	Nominal sizes	Connector manufacturer	Compatible wire sizes (reference)		Crimp marking	Weight (g)
			AWG#	mm ²		
P-743	0.5*	JST / Fuji Terminal Industry	24 to 22	0.2 to 0.3	●	365
	0.3 / 0.5*	Common to all manufacturers	24 to 20	0.2 to 0.5	●●	
	1.25		20 to 16	0.5 to 1.65	1	
	2		16 to 14	1.04 to 2.63	2	

* For JST and Fuji Terminal Industry brand "noted terminals" with a nominal size of 0.5, and a wire size of 0.2 to 0.3 mm², the appropriate die must be selected according to the wire type.



For F connectors

Order No.	Sizes		Weight (g)
	Sleeves	Center contacts mmØ	
P-716	5C / 7C	2.0 / 2.3 / 2.6	320



For open end connectors

Order No.	Nominal sizes	Weight (g)
P-77	Small (1.6 x 2) Small Medium Large	430



For BNC / TNC connectors

* Crimper for BNC/TNC/BNCC connectors. Connector and die correspondence table

Order No.	Compatible connector outer dia. size mm		Connector manufacturer	Weight (g)
	Center contact	Sleeve		
P-741	1.75	6.8 / 9.0	Canare Electric Co. Toyo Connector Co.	375



For uninsulated terminals and connectors & insulated terminals and connectors

Order No.	Nominal sizes	Screw cutter	Wire stripper	Weight (g)
P-704	1.25 / 2 / CE1 / CE2	3 / 3.5 / 4 mm	0.3 / 0.5 / 0.75 / 1.25 / 2 mm ²	210



For open end connectors

Order No.	Nominal sizes	Weight (g)
P-738	Small (1.6 x 2) Small Medium	290



For BNC / TNC connectors

* Crimper for BNC/TNC/BNCC connectors. Connector and die correspondence table

Order No.	Compatible connector outer dia. size mm		Connector manufacturer	Weight (g)
	Center contact	Sleeve		
P-740	2.1	6.5 / 9.2	Nanaboshi Electric Mfg. Co. Toyo Connector Co.	350

Tool Kits

ชุดเครื่องมือ

Pliers

คีม

Electrician Tool

เครื่องมือสำหรับอิเล็กทรอนิกส์ และช่างไฟ

Gear Puller

เพื่กลัด

Adjustable Wrench

ประแจเลื่อน

Wrench

ประแจ

Torque Wrench

เกจบิด

Socket Wrench

ลูกบ็อก

Screwdriver

ไขควง

Bits

ไขควง

Pliers

คีม

Scissors

กรรไกรตัดสายไฟ

Knife

มีดปอกสายไฟ

Crimping Pliers

คีมปาก-เข้าสายไฟ

Tweezer

ปากคีบ

Probe

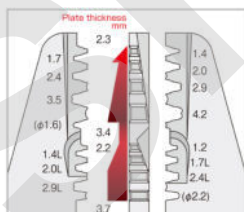
โพรบ

Forceps

ปากคีบ

CRIMPING TOOL

Forceps
ปากคีบ



	Nominal sizes	Die width mm	Crimp height mm	Insulation OD (reference) mmØ
	1.4	1.4	1.1	0.7 to 1.2
	1.7	1.7	1.3	0.9 to 1.5
For insulation	2.0	2.0	1.35	1.1 to 1.8
	2.4	2.4	1.75	1.3 to 2.2
	2.9	2.9	2	1.6 to 2.6
	3.5	3.5	2.4	1.9 to 3.2
	4.2	4.2	2.6	2.3 to 3.8
For insulation	Ø1.6	1.6	1.5	1.0 to 1.6
(for round crimps)	Ø2.2	2.2	1.8	1.6 to 2.2

ELECTRICIAN TOOLS

เครื่องมือสำหรับอิเล็กทรอนิกส์ และช่างไฟ

IZUMI



CRIMPING PLIERS
คีมปาก-เข้าสายไฟ

คีมย้ำ

CRIMPING TOOL



Order No.	Length (mm)	Weight (g)	Applicable range
5N18	275	430	1.25, 2, 5.5, 8

Order No.	Length (mm)	Weight (g)	Applicable range
214A	297	570	2, 3.5, 5.5, 8, 14

Tool Kits
ชุดเครื่องมือ

Pliers
คีม

Electrician Tool
เครื่องมือสำหรับ
อิเล็กทรอนิกส์
และช่างไฟ

Gear Puller
เพื่กลัด

Adjustable Wrench
ประแจเลื่อน

Wrench
ประแจ

Torque Wrench
เกจบิด

Socket Wrench
ลูกบ็อก

Screwdriver
ไขควง

Bits
ไขควง

Pliers
คีม

Scissors
กรรไกรตัดสายไฟ

Knife
มีดลอกสายไฟ

Crimping Pliers
คีมปาก-เข้าสายไฟ

Tweezer
ปากคีบ

Probe
โพรบ

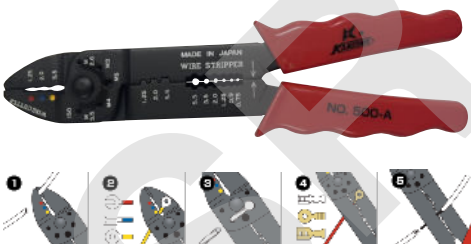
Forceps
ปากคีบ

คีมย้ำ

CRIMPING TOOL



Order No.	400-A
Wire Cutting (mm ²)	JIS 0.75, 0.9, 1.25, 2.0, 3.5, 5.5 (Copper wire cutting only)
Clamp Terminal Crimp (mm ²)	JIS 1.25, 2.0, 5.5
Screw Cutting (mm)	2.6, 3.0, 3.5, 4.0, 5.0 (ISO standard only)
Clamp Bare Terminal Crimp (mm ²)	JIS 1.5, 2.5, 5.5
Peeling Wire (mm ²)	JIS 0.75, 0.9, 1.25, 2.0, 3.5, 5.5



Order No.	500-A
Wire Cutting (mm ²)	JIS 0.75, 0.9, 1.25, 2.0, 3.5, 5.5 (Copper wire cutting only)
Clamp Terminal Crimp (mm ²)	JIS 1.25, 2.0, 5.5
Screw Cutting (mm)	2.6, 3.0, 3.5, 4.0, 5.0 (ISO standard only)
Clamp Bare Plug Terminal Crimp (mm ²)	JIS 1.25, 2.0, 5.5
Peeling Wire (mm ²)	JIS 0.75, 0.9, 1.25, 2.0, 3.5, 5.5



Order No.	600-A
Wire Cutting (mm ²)	JIS 0.75, 0.9, 1.25, 2.0, 3.5, 5.5 (Copper wire cutting only)
Clamp Bare Plug Terminal Crimp (mm ²)	JIS 1.25, 2.0, 5.5
Screw Cutting (mm)	2.6, 3.0, 3.5, 4.0, 5.0 (ISO standard only)
Clamp Bare Terminal Crimp (mm ²)	JIS 1.5, 2.5, 5.5
Peeling Wire (mm ²)	JIS 0.75, 0.9, 1.25, 2.0, 3.5, 5.5

ELECTRICIAN TOOLS

เครื่องมือสำหรับอิเล็กทรอนิกส์ และช่างไฟ

EG Master
ART IN INNOVATION
BE SAFE...BE EFFICIENT

คีมปอกสายไฟ

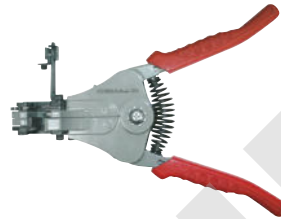
WIRESTRIPPER POLISHED BIMAT



Order No.	Length (mm)	Weight (g)
62461	160	150

คีมปอกสายไฟอัตโนมัติ

AUTOMATIC WIRE STRIPPER



Order No.	AWG	(mm)	CAP. (mm ²)	DIN (mm ²)	Weight (g)
63865	24-16-14-12	0.511-1.29-1.63-2.05	0.205-1.31-2.08-3.31	0.25-1.5-2.5-4	360
63866	18-14-12-10-8	1.02-1.63-2.05-2.59-3.26	0.82-2.08-3.31-5.26-8.37	1-2.5-4-6-10	360
63867	17-16-14-12-10	1.15-1.29-1.63-2.05-2.59	1.04-1.31-2.08-3.31-5.26	1.25-1.5-2.5-4-6	360

คีมปอกสายไฟ

CABLE STRIPPER

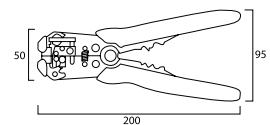


Order No.	Longitudinal cut	Perimetral cut	(mm)	AWG	Weight (g)
63863	Ømax 9.5(A)	Ømax 9.5(A)	0.2-0.8 (B)	20-30 (B)	120
63862	Ømax 9.5(A)	Ømax 9.5(A)	0.8-2.6 (B)	10-20 (B)	120

FUJIYA

คีม

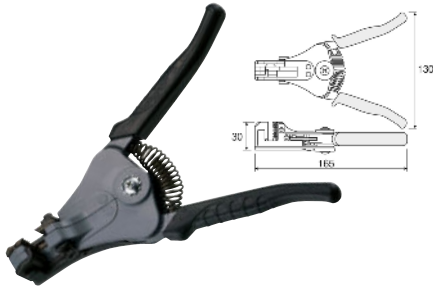
AUTO MULTI STRIPPER



Order No.	Size (mm)	Weight (g/w)	Adaptation wire size
PP707A-200	200	340	0.13 ~ 6mm ²

คีมปอกสายไฟ

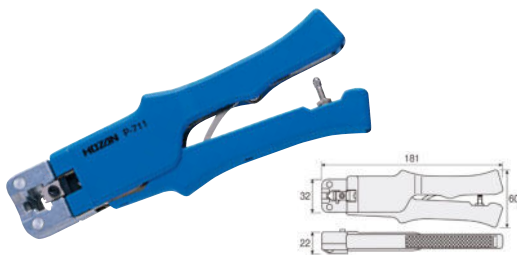
WIRE STRIPPER



Order No.	Compatible wire size	Weight (g)	Handle color
P-90-A	0.5 / 1.2 / 1.6 / 2.0 mmØ	350	GREEN
P-90-B	1.0 / 1.6 / 2.0 / 2.6 / 3.2 mmØ	350	RED
P-90-C	0.9 / 1.25 / 2 / 3.5 / 5.5 mm²	350	BLACK
P-90-F	0.75 / 1.25 mm² (For VCTFK cable) 0.75 x 2 conductors / 1.25 2 conductors (For cable sheaths)	350	BLUE

คีมเข้าหัว (LAN)

MODULAR PLUG CRIMPER (for LAN 8-wire)



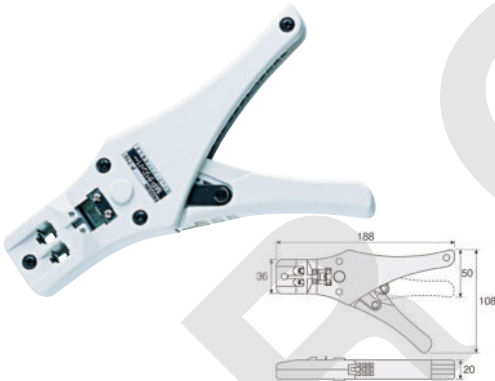
For modular plugs

• A dedicated 8-wire crimper for attaching modular plugs to 8-wire modular cords.

Order No.	Sizes	Weight (g)
P-711	FCC standard modular plugs, RJ-45 / 48 (8 wires)	280

คีมเข้าหัว (สายโทรศัพท์)

MODULAR PLUG CRIMPER (for indoor telephone wiring)



For modular plugs

• A dedicated crimper for attaching modular plugs to 4 and 6 wire modular cords. Equipped with a dedicated wire stripper.

* Not compatible with some non-Japanese brand modular plugs.

Order No.	Sizes	Weight (g)
P-710	FCC standard modular plugs, RJ-11 / 12 (4 / 6 wires)	135

Tool Kits

ชุดเครื่องมือ

Pliers

คีม

Electrician Tool

เครื่องมือสำหรับ
อิเล็กทรอนิกส์
และช่างไฟ

Gear Puller

เพื่กลัด

Adjustable

Wrench

ประแจเลื่อน

Wrench

ประแจ

Torque Wrench

เกจบิด

Socket Wrench

ลูกบ็อก

Screwdriver

ไขควง

Bits

ไขควง

Pliers

คีม

Scissors

กรรไกรตัดสายไฟ

Knife

มีดปอกสายไฟ

Crimping Pliers

คีมบดก-เข้าสายไฟ

Tweezer

ปากคีบ

Probe

โพรบ

Forceps

ปากคีบ

ELECTRICIAN TOOLS

เครื่องมือสำหรับอิเล็กทรอนิกส์ และช่างไฟ

HOZAN

TWEezer

ปากคีม

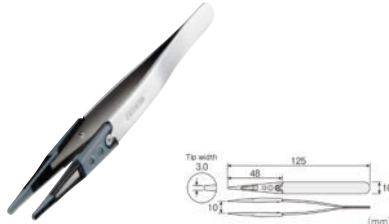
ปากคีม

ESD ELASTOMER TIP TWEEZERS

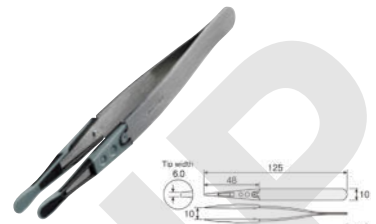
P-640-J ESD ELASTOMER TIP TWEEZERS



P-643-J ESD ELASTOMER TIP TWEEZERS



P-645-J ESD ELASTOMER TIP TWEEZERS



Tool Kits
ชุดเครื่องมือ

Pliers
คีม

Electrician Tool

เครื่องมือสำหรับ
อิเล็กทรอนิกส์
และช่างไฟ

Gear Puller
เหล็กดูด

Adjustable
Wrench
ประแจเลื่อน

Wrench
ประแจ

Torque Wrench
เกจบล็อก

Socket Wrench
ลูกบ็อก

Screwdriver
ไขควง

Bits
ไขควง

Pliers
คีม

Scissors
กรรไกรตัดสายไฟ

Knife
มีดปอกสายไฟ

Crimping Pliers
คีมปอก-ยัดสายไฟ

Tweezer
ปากคีม

Probe
โพรบ

Forceps
ปากคีม

Order No.	P-640-J	P-643-J	P-645-J
Material : Tip	Polypropylene + Elastomer	Polypropylene + Elastomer	Polypropylene + Elastomer
Material : Body	Stainless (SUS420J2)	Stainless (SUS420J2)	Stainless (SUS420J2)
Color	Black+gray	Black+gray	Black+gray
ESD standard	Rg<1x10 ¹² Ω	Rg<1x10 ¹² Ω	Rg<1x10 ¹² Ω
Weight (g)	17	17	17
Replacement parts	P-640J-1	P-643J-1	P-645J-1

ปากคีม

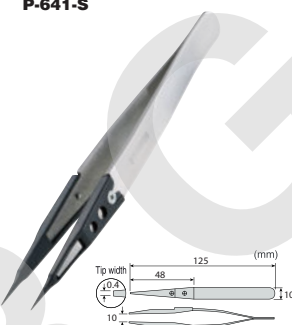
ESD TIP TWEEZERS / PLASTIC TIP TWEEZERS

ESD TIP TWEEZERS

P-640-S



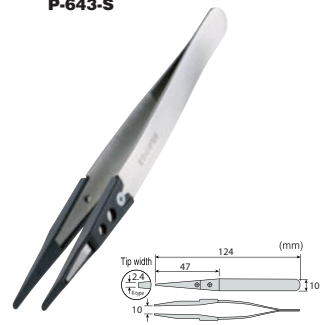
P-641-S



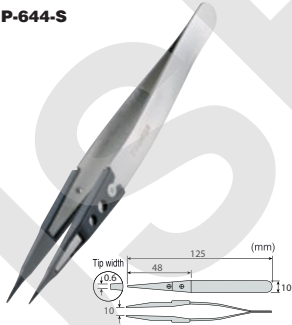
P-642-S



P-643-S



P-644-S

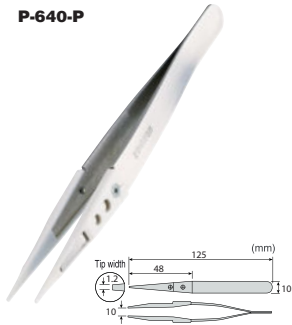


P-645-S



PLASTIC TIP TWEEZERS

P-640-P



P-644-P



Order No.	P-640-S	P-641-S	P-642-S	P-643-S	P-644-S	P-645-S	P-640-P	P-644-P
Material : Tip	PEEK ^{*1}	PEEK ^{*1}	PEEK ^{*1}	PEEK ^{*1}	PEEK ^{*1}	PEEK ^{*1}	PBT ^{*2}	PBT ^{*2}
Material : Body	Stainless	Stainless	Stainless	Stainless	Stainless	Stainless	Stainless	Stainless
Color	Black	Black	Black	Black	Black	Black	White	White
Heat resistant °C	315 (Tip)	315 (Tip)	315 (Tip)	315 (Tip)	315 (Tip)	315 (Tip)	-	-
ESD standard Ω	Rg<1x10 ¹²	Rg<1x10 ¹²	Rg<1x10 ¹²	Rg<1x10 ¹²	Rg<1x10 ¹²	Rg<1x10 ¹²	-	-
Weight (g)	17	17	17	17	17	17	17	17
Replacement parts	P-640S-1	P-641S-1	P-642S-1	P-643S-1	P-644S-1	P-645S-1	P-640P-1	P-644P-1

^{*1} PEEK (polyether ether ketone) is an engineering plastic that has particularly good mechanical properties and heat resistance.

^{*2} PBT (poly butylene terephthalate) is an engineering plastic that has particularly good mechanical properties and heat resistance.

ปากคีบ

HEAVY-DUTY STAINLESS TYPE



Order No.	P-849	PP-130	PP-131	PP-132
Material	Stainless (Body:SUS410, Pin part:SUS304)		Stainless (SUS304)	
Sheet thickness	2.5mm	2.3mm	2.3mm	2.3mm
Weight (g)	35	25	21	27

Order No.	PP-136	PP-104	PP-105	PP-100	PP-101	PP-102	PP-103	PP-106	P-891	P-892	P-894	P-898	P-887
Material	Stainless (SUS304)												
Sheet thickness	2.3mm	2.5mm	2.5mm	2.8mm	2.8mm	2.8mm	2.8mm	2.8mm	2.3mm	2.3mm	2.3mm	2.0mm	2.3mm
Weight (g)	25	28	25	29	22	28	29	29	23	25	25	17	25

Tool Kits

ชุดเครื่องมือ

Pliers

คีม

Electrician Tool

เครื่องมือสำหรับ
อิเล็กทรอนิกส์
และช่างไฟ

Gear Puller

เพลาชัก

Adjustable Wrench

ประแจเลื่อน

Wrench

ประแจ

Torque Wrench

เกจบิด

Socket Wrench

ลูกบ็อก

Screwdriver

ไขควง

Bits

ไขควง

Pliers

คีม

Scissors

กรรไกรตัดสายไฟ

Knife

มีดลอกสายไฟ

Crimping Pliers

คีมปอก-ยัดสายไฟ

Tweezer

ปากคีบ

Probe

โพรบ

Forceps

ปากคีบ

ELECTRICIAN TOOLS

เครื่องมือสำหรับอิเล็กทรอนิกส์ และช่างไฟ

HOZAN

TWEezer

ปากคีม

ปากคีม

PRECISION STAINLESS TYPE

Tool Kits

ชุดเครื่องมือ

Pliers

คีม

Electrician Tool

เครื่องมือสำหรับ
อิเล็กทรอนิกส์
และช่างไฟ

Gear Puller

เหล็กดูด

Adjustable Wrench

ประแจเลื่อน

Wrench

ประแจ

Torque Wrench

เกจบล็อก

Socket Wrench

ลูกบ็อก

Screwdriver

ไขควง

Bits

ไขควง

Pliers

คีม

Scissors

กรรไกรตัดสายไฟ

Knife

มีดปอกสายไฟ

Crimping Pliers

คีมปอก-ย้ำสายไฟ

Tweezer

ปากคีม

Probe

โพรบ

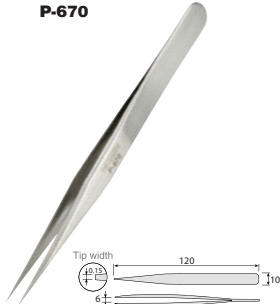
Forceps

ปากคีม

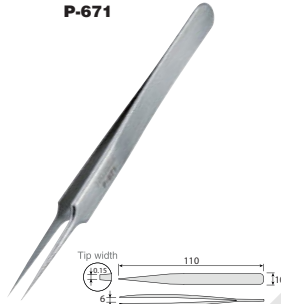
P-674



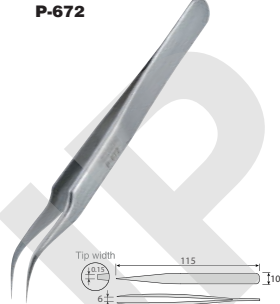
P-670



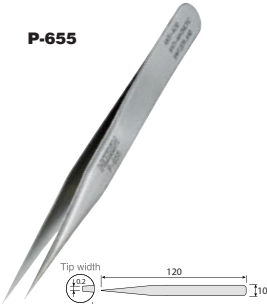
P-671



P-672



P-655



P-656



P-657



PP-110



PP-111



PP-112



PP-114



P-653



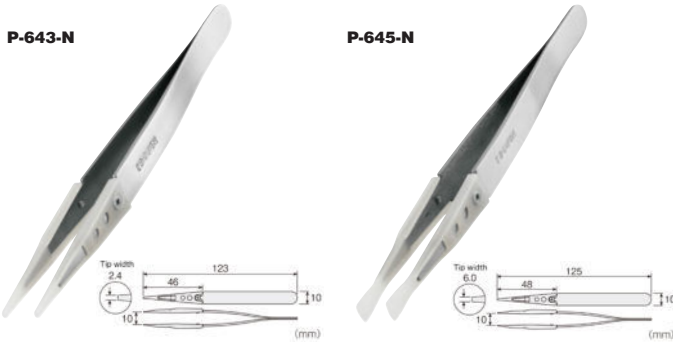
P-654



Order No.	P-674	P-670	P-671	P-672	P-655	P-656	P-657	PP-110	PP-111	PP-112	PP-114	P-653	P-654
Material	Stainless (SUS316L)												
Weight (g)	13	13	12	14	14	13	14	19	17	17	17	7	10

ปากคีบ

NON-STICK TIP TWEEZERS



Order No.	P-643-N	P-645-N
Material : Tip	HDPE ^{*1}	HDPE ^{*1}
Material : Body	Stainless (SUS420J2)	Stainless (SUS420J2)
Color	White (Translucent)	White (Translucent)
Weight (g)	17	17
Replacement parts	P-643N-1	P-645N-1

*1 HDPE : High Density Polyethylene.

Tool Kits

ชุดเครื่องมือ

Pliers

คีม

Electrician Tool

เครื่องมือสำหรับอิเล็กทรอนิกส์และช่างไฟ

Gear Puller

เพลาชักดูด

Adjustable Wrench

ประแจเลื่อน

Wrench

ประแจ

Torque Wrench

เกจบิด

Socket Wrench

ลูกบ็อก

Screwdriver

ไขควง

Bits

ไขควง

Pliers

คีม

Scissors

กรรไกรตัดสายไฟ

Knife

มีดปอกสายไฟ

Crimping Pliers

คีมปอก-เข้าสายไฟ

Tweezer

ปากคีบ

Probe

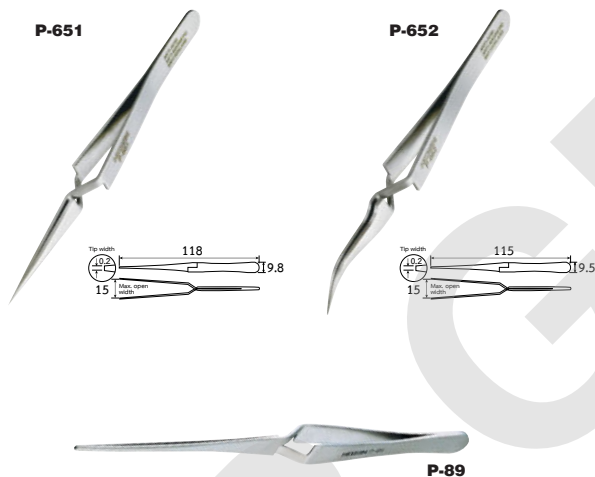
โพรบ

Forceps

ปากคีบ

ปากคีบ

REVERSE ACTION TWEEZERS



REVERSE ACTION TWEEZERS

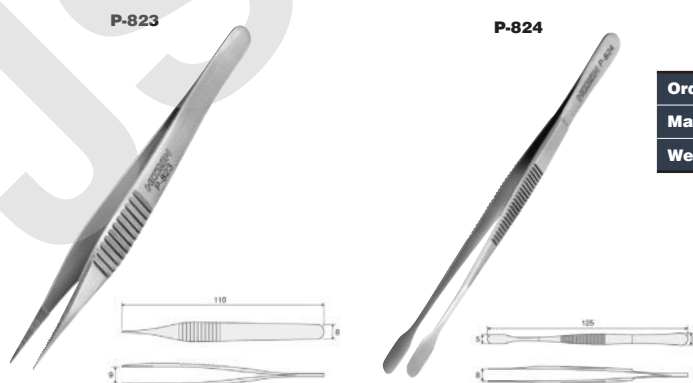
Order No.	P-651	P-652
Material	Stainless (SUS316L)	Stainless (SUS316L)
Weight (g)	13	13

REVERSE ACTION TWEEZERS

Order No.	P-89
OAL	165
Tip width	2 mm
Max. open width	approx. 20
Material	Stainless (SUS304)
Weight (g)	28

ปากคีบ

ASSEMBLY STAINLESS TYPE



Order No.	P-823	P-824
Material	Stainless (SUS316L)	Stainless (SUS316L)
Weight (g)	15	11

ELECTRICIAN TOOLS

เครื่องมือสำหรับอิเล็กทรอนิกส์ และช่างไฟ

HOZAN

ปากคีม

ASSEMBLY STAINLESS TYPE

Tool Kits

ชุดเครื่องมือ

Pliers

คีม

Electrician Tool

เครื่องมือสำหรับ
อิเล็กทรอนิกส์
และช่างไฟ

Gear Puller

เหล็กดูด

Adjustable

Wrench

ประแจเลื่อน

Wrench

ประแจ

Torque Wrench

เกจบล็อก

Socket Wrench

ลูกบ็อก

Screwdriver

ไขควง

Bits

ไขควง

Pliers

คีม

Scissors

กรรไกรตัดสายไฟ

Knife

มีดปอกสายไฟ

Crimping Pliers

คีมปอก-ย้ำสายไฟ

Tweezer

ปากคีม

Probe

โพรบ

Forceps

ปากคีม

Order No.	P-873
Tip width : Width	0.4 mm
Tip width : Thickness	0.2 mm
Material	Stainless (SUS316L)
Weight (g)	13

Order No.	P-824
Tip size	2 mm (R-finishing)
Material	Stainless (SUS420J2)
Weight (g)	15

Order No.	P-878
Tip width : OD mm Ø	4
Tip width : ID mm Ø	2.2
Material	Stainless (SUS304)
Weight (g)	18

ปากคีม

TITANIUM TWEEZERS

PP-120



PP-121



PP-122



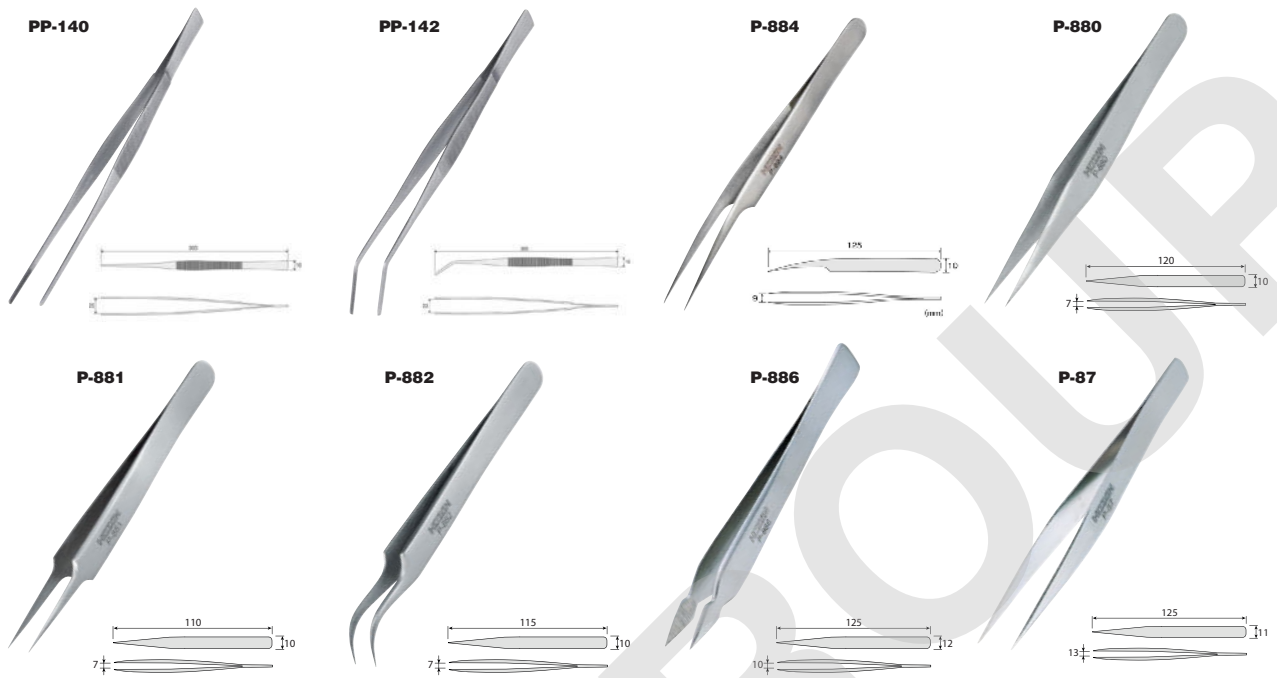
PP-124



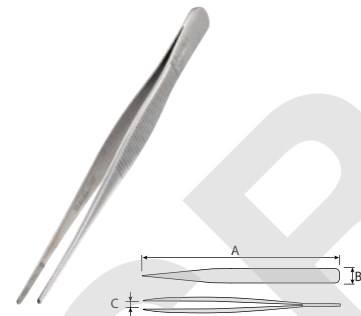
Order No.	PP-120	PP-121	PP-122	PP-124
Material	64 Titanium alloy	64 Titanium alloy	64 Titanium alloy	64 Titanium alloy
Weight (g)	13	11	11	12

ปากคีบ

STANDARD STAINLESS TYPE / LOW-COST STAINLESS TYPE



Order No.	PP-140	PP-142	P-884	P-880	P-881	P-882	P-886	P-87
Material	Stainless (SUS410)							
Weight (g)	96	96	15	19	17	18	27	16



Order No.	P-86-125	P-86-150	P-86-175	P-86-300
A mm	130	150	175	300
B mm	10	10	10	20
C mm	18	25	30	22
Material	Stainless (SUS430)			
Weight (g)	14	26	32	110

Tool Kits

ชุดเครื่องมือ

Pliers

คีม

Electrician Tool

เครื่องมือสำหรับ
อิเล็กทรอนิกส์
และช่างไฟ

Gear Puller

เพลาชักดูด

Adjustable Wrench

ประแจเลื่อน

Wrench

ประแจ

Torque Wrench

เกจบิดตืด

Socket Wrench

ลูกบ็อก

Screwdriver

ไขควง

Bits

ไขควง

Pliers

คีม

Scissors

กรรไกรตัดสายไฟ

Knife

มีดปอกสายไฟ

Crimping Pliers

คีมปอก-เข้าสายไฟ

Tweezer

ปากคีบ

Probe

โพรบ

Forceps

ปากคีบ

ELECTRICIAN TOOLS

เครื่องมือสำหรับอิเล็กทรอนิกส์ และช่างไฟ

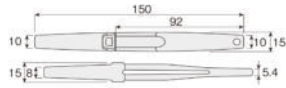
HOZAN

TWEezer

ปากคีม

ปากคีม

ESD CUSHION GRIP



Tool Kits
ชุดเครื่องมือ

Pliers
คีม

Electrician Tool
เครื่องมือสำหรับ
อิเล็กทรอนิกส์
และช่างไฟ

Gear Puller
เหล็กดูด

Adjustable
Wrench
ประแจเลื่อน

Wrench
ประแจ

Torque Wrench
เกจบล็อก

Socket Wrench
ลูกบ็อก

Screwdriver
ไขควง

Bits
ไขควง

Pliers
คีม

Scissors
กรรไกรตัดสายไฟ

Knife
มีดปอกสายไฟ

Crimping Pliers
คีมปอก-ยัดสายไฟ

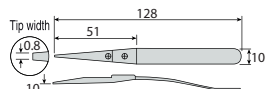
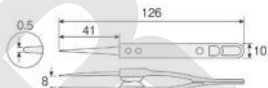
Tweezer
ปากคีม

Probe
โพรบ

Forceps
ปากคีม

ปากคีม

CERAMIC TIP TWEEZERS



ESD CERAMIC TIP TWEEZERS

Order No.	P-646-D
Material : Tip	Zirconia ceramic
Material : Body	Stainless
Heat resistant temp. °C	1200 (Tip)
ESD standard Ω	Rg < 1 x 10 ¹²
Color	Black
Weight (g)	22
Replacement parts	P-646D-1

Zirconia ceramic is the generic name for ceramics.

ESD CUSHION GRIP TWEEZERS

- Use this ESD soft grip on your standard tweezers to make them ESD safe.
- Compatible with other-brand tweezers.

Order No.	P-845
Material	Elastomer
Weight (g)	9
ESD standard Ω	Rg < 1 x 10 ¹²

ESD CUSHION GRIP TWEEZERS

- PP-130 tweezers with antistatic grips.
- For tweezers body specifications, see those given for PP-130.

Order No.	PP-130-ESD
Material : grip/cap	Elastomer
Material : tweezers	Stainless (SUS304)
Weight (g)	32
ESD standard Ω	Rg < 1 x 10 ¹²

ESD CUSHION GRIP TWEEZERS

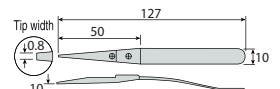
- P-881 tweezers with antistatic grips.
- For tweezers body specifications, see those given for P-881.

Order No.	P-881-ESD
Material : grip/cap	Elastomer
Material : tweezers	Stainless (SUS304)
Weight (g)	26
ESD standard Ω	Rg < 1 x 10 ¹²

CERAMIC TWEEZERS

Order No.	P-550-C
Material : Tip	Zirconia ceramic
Material : Body	66NYLON
Weight (g)	9
Heat resistant temp. °C	700 (Tip)

Zirconia ceramic is the generic name for ceramics.



CERAMIC TIP TWEEZERS

Order No.	P-646-C
Material : Tip	Zirconia ceramic
Material : Body	Stainless
Heat resistant temp. °C	1200 (Tip)
ESD standard Ω	Rg < 1 x 10 ¹²
Color	White
Weight (g)	22
Replacement parts	P-646C-1

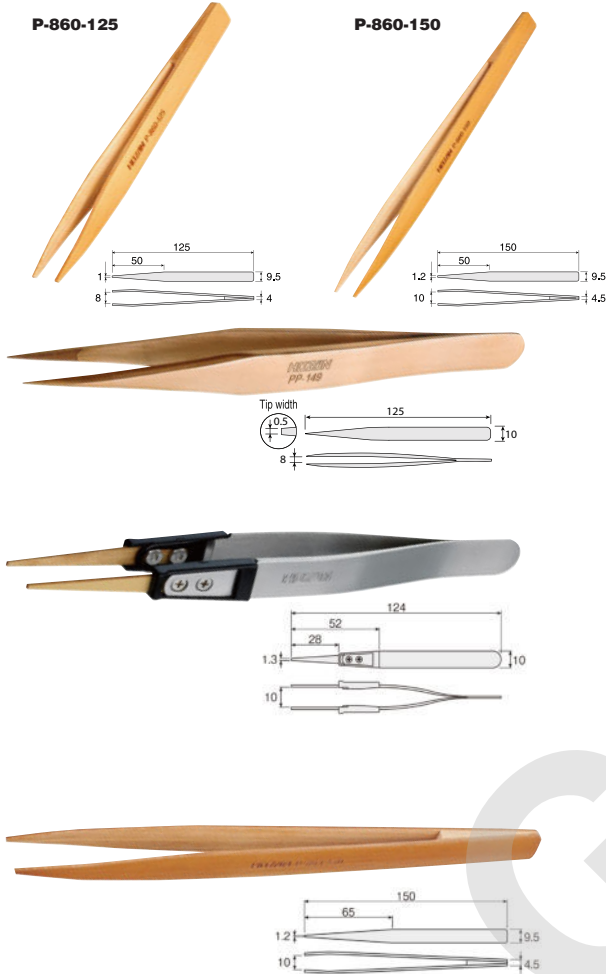
Zirconia ceramic is the generic name for ceramics.

ปากคีบ

BAMBOO TIP TWEEZERS / PHOSPHOR-BRONZE TWEEZERS

P-860-125

P-860-150



BAMBOO TWEEZERS

Order No.	P-860-125	P-860-150
Material	Bamboo	Bamboo
Weight (g)	4	5

PHOSPHOR-BRONZE TWEEZERS

Order No.	PP-149
Material	Phosphor bronze
Weight (g)	25

BAMBOO TIP TWEEZERS

Order No.	P-855-B
Tip width	1.3
Material : Tip	Bamboo
Material : Body	Stainless
Material : Holder	PPS ^{*1}
Material : Set screw	Brass
Weight (g)	16

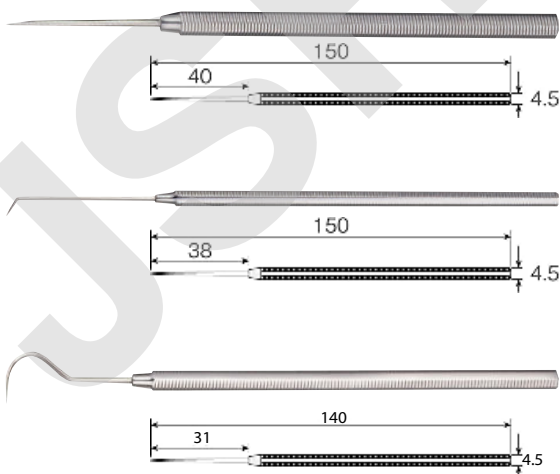
*1 PPS (polyphenylene sulfide) is an engineering plastic with particularly good chemical resistance.

ESD BAMBOO TWEEZERS

Order No.	P-863-150
ESD standard Ω	Rg < 1×10^{12}
Material	Bamboo
Weight (g)	5

โพรบสแตนเลส

STAINLESS PROBE



STAINLESS PROBE

●Heat-treated tip resists deformation.

Order No.	P-807
Material	Stainless
Weight (g)	14

STAINLESS PROBE

●Heat-treated tip resists deformation.

Order No.	P-808
Material	Stainless
Weight (g)	14

STAINLESS PROBE

●Heat-treated tip resists deformation.

Order No.	P-809
Material	Stainless
Weight (g)	14

Tool Kits

ชุดเครื่องมือ

Pliers

คีม

Electrician Tool

เครื่องมือสำหรับอิเล็กทรอนิกส์และช่างไฟ

Gear Puller

เพลาชักดูด

Adjustable Wrench

ประแจเลื่อน

Wrench

ประแจ

Torque Wrench

เกจบิดตวัด

Socket Wrench

ลูกบิด

Screwdriver

ไขควง

Bits

ไขควง

Pliers

คีม

Scissors

กรรไกรตัดสายไฟ

Knife

มีดลอกสายไฟ

Crimping Pliers

คีมปัก-ยัดสายไฟ

Tweezer

ปากคีบ

Probe

โพรบ

Forceps

ปากคีบ

ELECTRICIAN TOOLS

เครื่องมือสำหรับอิเล็กทรอนิกส์ และช่างไฟ

HOZAN

โพรบไม้ไผ่

BAMBOO PROBE



BAMBOO PROBE

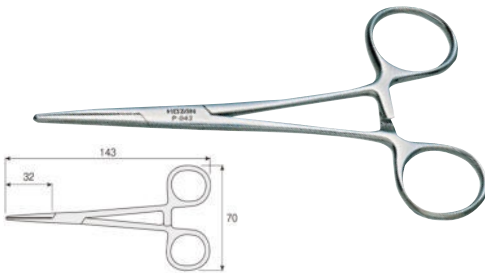
Order No.	P-806
Material	Bamboo
Quantity supplied	2
Weight (g)	5 (1 piece)

Tool Kits
ชุดเครื่องมือ

Pliers
คีม

ปากคีม

FORCEPS



FORCEPS

Order No.	P-843
Material	Stainless
Weight (g)	30

Gear Puller
เหล็กดูด

Adjustable
Wrench
ประแจเลื่อน

Wrench
ประแจ

ตะขอสปริง

SPRING HOOK

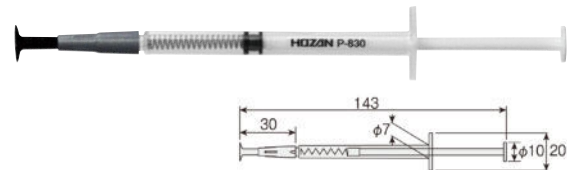
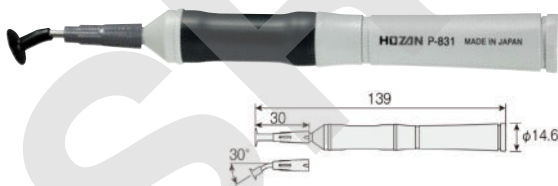


SPRING HOOK

Order No.	P-64
OAL mm	200
Handle diameter mm Ø	3
Material	Stainless
Weight (g)	9

ที่ดูดเศษโลหะ

VACUUM PICK-UP TOOL



Order No.	P-831
Material : cup and grip	Silicone rubber
Material : body	ABS
Allowable temperature °C	220 (cup)
ESD standard Ω	Rg < 1 x 10 ¹²
Weight (g)	12

Order No.	P-830
Material : cup and grip	Silicone rubber
Material : body	ABS
Allowable temperature °C	220 (cup)
Weight (g)	6

■ 3 cup types (S,M,L), and nozzles (straight, bent).
* Can be stored in the body.

Size	Cup dia. mm Ø	Lift up g
S	3.5	4
M	6.5	50
L	9.5	130

■ 3 cup types (S,M,L), and straight nozzle.

Size	Cup dia. mm Ø	Lift up g
S	3.5	4
M	6.5	50
L	9.5	130

ที่ดูดตะกั่ว

DESOLDERING PUMP WITH ANTI-STATIC RUBBER NOZZLE

Order No.	63256
L (mm)	170
 O.D. mm	5
Weight (g)	55

Tool Kits
 ชุดเครื่องมือ

Pliers
 คีม
Electrician Tool

เครื่องมือสำหรับอิเล็กทรอนิกส์ และช่างไฟ

Gear Puller
 เหล็กดูด

Adjustable Wrench
 ประแจเลื่อน

Wrench
 ประแจ

Torque Wrench
 เกจบลีต

Socket Wrench
 ลูกบ็อก

Screwdriver
 ไขควง

Bits
 ไขควง

Probe
 โพรบ

Forceps
 ปากคีบ

Hook
 ตะขอ

Vacuum
 ที่ดูดเศษ

Soldering Iron
 หัวแร้ง

Tool Kits
 ชุดเครื่องมือ

ชุดหัวแร้ง

SOLDERING IRON GUN

Order No.	63269
V	220-240V (50-60Hz)
W	100
Hz	50
Includes	3 tips INOX, Soldering roll, Flux
Weight (g)	1000
Presentation	Case

หัวแร้ง

SOLDERING IRON

Order No.	63252	63254	63270
V	220-240V (50-60Hz)	220-240V (50-60Hz)	110-130V (50-60Hz)
W	30	60	40
°C	300	380	350
L (mm)	200	230	230
	Euro	Euro	American
Weight (g)	75	75	75

HOZAN

หัวแร้ง

SOLDERING IRON

Order No.	H-270	H-270-230
Rated voltage / frequency	100V 50/60Hz	230V 50/60Hz
Power consumption (W)	15	15
Max. temperature (°C)	400	400
Standard tip	H-272	H-272
OAL (mm)	195	195
Weight (g)	70	70



Order No.	HS-26
Rated voltage / frequency	100 V 50 / 60 Hz (HS-26) 230 V 50 / 60 Hz (HS-26-230)
Power consumption (W)	50 W
Max. temperature (°C)	200 to 500 °C
Standard tip	HS-132
OAL (mm)	200 mm (not including the cord)
Weight (g)	75 g (not including the cord)

ELECTRICIAN TOOLS

เครื่องมือสำหรับอิเล็กทรอนิกส์ และช่างไฟ

HOZAN

หัวแรง

SOLDERING IRON



Tool Kits
ชุดเครื่องมือ

Pliers
คีม

Electrician Tool
เครื่องมือสำหรับ
อิเล็กทรอนิกส์
และช่างไฟ

Gear Puller
เหล็กดูด

Adjustable
Wrench
ประแจเลื่อน

Wrench
ประแจ

Torque Wrench
เกจบิดค

Socket Wrench
ลูกบิด

Screwdriver
ไขควง

Bits
ไขควง

Probe
โพรบ

Forceps
ปากคีบ

Hook
ตะขอ

Vacuum
ที่ดูดเศษ

Soldering Iron
หัวแรง

Tool Kits
ชุดเครื่องมือ

with booster

Order No.	H-600
Rated voltage / frequency	100 V 50 / 60 Hz (H-600) 230 V 50 / 60 Hz (H-600-230)
Power consumption (W)	19 W (130 W with boost)
Max. temperature (°C)	410 °C
Insulation resistance	200 MΩ (when stabilized without boost)
Standard tip	H-602
OAL (mm)	205 mm (not including the cord)
Weight (g)	160 g (not including the cord)

with corrosion resistant tip

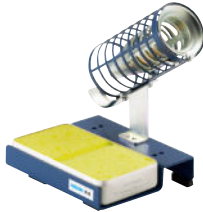
Order No.	H-829	H-829-230	H-839	H-839-230	H-849	H-849-230	H-869	H-869-230
Rated voltage / frequency	100V 50 / 60Hz	230V 50 / 60Hz	100V 50 / 60Hz	230V 50 / 60Hz	100V 50 / 60Hz	230V 50 / 60Hz	100V 50 / 60Hz	230V 50 / 60Hz
Power consumption (W)	20	20	28	28	35	35	45	45
Max. temperature (°C)	300	300	370	370	440	440	450	450
Standard tip	H-834	H-834	H-834	H-834	H-834	H-834	H-864	H-864
OAL (mm)	212	212	212	212	212	212	232	232
Weight (g)	55	55	55	55	55	55	75	75
Manual	Manual	Manual	Manual	Manual	Manual	Manual	Manual	Manual

Order No.		HS-51
Rated voltage / frequency		100V AC 50 / 60 Hz (HS-51) 220V AC 50 / 60 Hz (HS-51-220)
Power consumption (W)		80 W (soldering iron 72 W)
Heater		Nichrome heater with sensor
Setting temperature		50 to 450 ℃
Standard tip		Tip (with built-in heater) is sold separately.
External dimensions	Station	115(W) × 98(H) × 146(D)mm
	Soldering iron	Length 158 mm × grip inner dia. 16 mm
Weight	Station	1.8 kg
	Soldering iron	28 g (not including the cord)
ESD standard		$R_g < 1 \times 10^{12} \Omega$

Order No.	H-840S
Soldering Iron	H-849
Desolder Braid	No.3738
Heat Sink	
Solder	

ที่วางหัวแร้ง

SOLDERING IRON STAND



- Compatible with nearly all other-brand 20 to 60 W soldering irons.
- 2 iron holders can be mounted.

Order No.	H-6
External dimensions	100 (W) x 145(H) x 110(D) mm
Weight (g)	470



TIP CLEANING TRAY

- Folding type soldering iron holder.

Order No.	H-8
External dimensions	74(W) x 24(H) x 110 (D) mm (when folded up, including the projecting part)
Weight (g)	45



SOLDERING IRON STAND

The lid is equipped with a tight-sealing gasket.

Order No.	H-11
External dimensions	65 mmØ x 25(H) mm (when closed), soldering iron stand height is 50 mm
Material	Melamine (body)
Heat resistant temp.	130 °C
Weight (g)	9

EGA Master
ART IN INNOVATION
BE SAFE...BE EFFICIENT

ที่วางหัวแร้ง

BASE FOR SOLDERING IRON



FORCEPS

Order No.	63257
Weight (g)	250

ชุดเครื่องมือ

SELECTABLE TOOL KITS



For minor tasks

Order No.	S-241
Weight	1.3 kg
Kit contents	36 pieces
Precision Screwdriver ⊕ No.0	D-20-11
Precision Screwdriver ⊕ No.1	D-20-12
Precision Screwdriver ⊖ 1.2	D-20-14
Precision Screwdriver ⊖ 1.8	D-20-15
Precision Screwdriver ⊖ 2.3	D-20-16
Precision Screwdriver 3.0	D-20-17
Reversible Stubby Screwdriver ⊕ No.2 / ⊖ 6.0	D-59
Phillips Screwdriver ⊕ No.00	D-530-75
Phillips Screwdriver ⊕ No.0	D-540-100
Phillips Screwdriver ⊕ No.1	D-550-100
Phillips Screwdriver ⊕ No.2	D-555-300
Slotted Screwdriver ⊖ 2.5	D-630-75
Slotted Screwdriver ⊖ 4.0	D-640-100
Slotted Screwdriver ⊖ 5.5	D-655-100
Nut Driver 5.5 mm	D-840-5.5
Nut Driver 7 mm	
File	
Diagonal Cutter	
Snips	N-838
Long Nose Pliers with Side Cutter	P-15-150
Spring Hook	P-64
Tweezers	P-87
Screw Pliers	P-213B
Hex Wrench 0.71 mm	
Hex Wrench 0.89 mm	
Hex Wrench 1.27 mm	
Hex Wrench 1.5 mm	
Hex Wrench 1.6 mm	
Hex Wrench 2.0 mm	
Hex Wrench 2.5 mm	
Hex Wrench 3.0 mm	
Hex Wrench 4.0 mm	
Adjustable Wrench	W-230-150
Rubber Blower	Z-262
Utility Knife	
Type Brush	

Tool Kits
ชุดเครื่องมือ

Pliers
คีม

Electrician Tool

เครื่องมือสำหรับ
อิเล็กทรอนิกส์
และช่างไฟ

Gear Puller
เพลาชักดูด

Adjustable
Wrench
ประแจเลื่อน

Wrench
ประแจ

Torque Wrench
เกจบิดตืด

Socket Wrench
ลูกบ็อก

Screwdriver
ไขควง

Bits
ไขควง

Probe
โพรบ

Forceps
ปากคีบ

Hook
ตะขอ

Vacuum
ที่ดูดเศษ

Soldering Iron
หัวแร้ง

Tool Kits
ชุดเครื่องมือ

ELECTRICIAN TOOLS

เครื่องมือสำหรับอิเล็กทรอนิกส์ และช่างไฟ

HOZAN

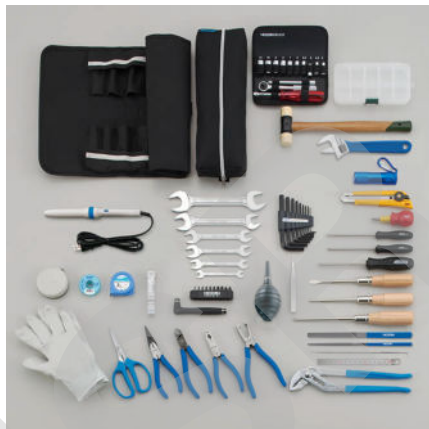
ชุดเครื่องมือ

SELECTABLE TOOL KITS



For electronics

Order No.	S-211
Weight	3.0 kg
Kit contents	52 pieces
Roll-Up Pouch	B-712
Alignment Tool	D-16-1B
Alignment Tool	D-16-2B
Alignment Tool	D-16-3B
Alignment Tool	D-16-4B
Alignment Tool	D-16-5
Precision Screwdriver ⊕ No.0	D-20-11
Precision Screwdriver ⊕ No.	D-20-12
Precision Screwdriver ⊖ 1.2	D-20-14
Precision Screwdriver ⊖ 1.8	D-20-15
Precision Screwdriver ⊖ 2.3	D-20-16
Precision Screwdriver ⊖ 3.0	D-20-17
Reversible Stubby Screwdriver ⊕ No.2 / ⊖ 6.0	D-59
Electrician's Slotted Screwdriver ⊖ 6.0	D-331-100
Electrician's Slotted Screwdriver ⊕ No.2	D-332-100
Phillips Screwdriver ⊕ No.0	D-540-100
Phillips Screwdriver ⊕ No.1	D-550-100
Slotted Screwdriver ⊖ 4.0	D-640-100
Nut Driver 5.5 mm	D-840-5.5
Nut Driver 7 mm	D-840-7
Soldering Iron Stand	H-11
Soldering Iron with Booster	H-600
Solder Aid Tool Kit (Hook and Reamer)	H-740-1
Solder Aid Tool Kit (Knife and Scraper)	H-740-2
Solder Aid Tool Kit (Brush and Fork)	H-740-3
Lead-free Solder	HS-363
File	K-170
File	K-172
Diagonal Cutter	N-4-150
Miniature Diagonal Cutter	N-32
Snips	N-838
Long Nose Pliers with Side Cutter	P-15-150
Miniature Long Nose Pliers	P-36
Tweezers	P-87
Screw Pliers	P-213B
Crimping Tool	P-704
Flat Wrench 5.5 x 7 mm	
Flat Wrench 8 x 10 mm	W-76
Flat Wrench 12 x 14 mm	
Hex Lobular Wrench Set	W-81
Hex Wrench Set	W-98
Adjustable Wrench	W-240-200
Precision Oiler	Z-64
DME + CO2 Duster	Z-288
Measure Tape	Z-341
Metal Ruler 150 mm	SB-42
Desolder Braid	
Utility Knife	
Screw Case Large	
Porch	
Work Gloves	
Type Brush	



For electronics

Order No.	S-221 (100V)	S-221-230 (230V)
Weight	4.5 kg	4.5 kg
Kit contents	49 pieces	49 pieces
Roll-Up Pouch	B-712	
Reversible Stubby Screwdriver ⊕ No.2 / ⊖ 6.0	D-59	
Phillips Screwdriver ⊕ No.0	D-540-100	
Phillips Screwdriver ⊕ No.1	D-550-100	
Slotted Screwdriver ⊖ 4.0	D-640-100	
Soldering Iron Stand	H-11	
Soldering Iron with Booster	H-600	
Lead-free Solder	HS-363	
File	K-170	
File	K-172	
Diagonal Cutter	N-4-150	
Snips	N-838	
Long Nose Pliers with Side Cutter	P-15-150	
Spring Hook	P-64	
Tweezers	P-87	
Screw Pliers	P-213B	
Chain Pliers	P-220	
Water Pump Pliers	P-245	
Hex Lobular Wrench Set	W-81	
Hex Wrench 1.5 mm		
Hex Wrench 2.0 mm		
Hex Wrench 2.5 mm		
Hex Wrench 3.0 mm		
Hex Wrench 4.0 mm		
Hex Wrench 5.0 mm		
Hex Wrench 6.0 mm		
Hex Wrench 8.0 mm		
Hex Wrench 10.0 mm		
Adjustable Wrench	W-240-200	
Socket Wrench Set	W-510	
Open End Wrench 5.5 x 7mm		
Open End Wrench 8 x 10 mm		
Open End Wrench 11 x 13 mm		
Open End Wrench 12 x 14 mm		
Open End Wrench 17 x 19 mm		
Open End Wrench 22 x 24 mm		
Silicone Blower	Z-262	
Measure Tape	Z-341	
Metal Ruler 150 mm	SB-42	
Desolder Braid		
Cutter Knife		
Tang-Thru Screwdriver ⊖ 6.0		
Tang-Thru Screwdriver ⊕ No.2		
Tang-Thru Screwdriver ⊕ No.3		
Screw Case Large		
Porch		
Work Gloves		
Plastic Hammer		
LED Flashlight		