



Toyo Seiki Seisaku-sho, Ltd. 5-15-4, Takinogawa, Kita-ku, Tokyo 114-8557, Japan

■ No.556 冲击试验测试仪 IT



Charpy 摆锤 & 防飞溅简易保护幕



Charpy 摆锤 & 半包围安全罩 (附带智能锁)

■ 特点

- 采用非接触编码器对摆锤角度进行检测，
没有指针（旧型号），不会因摩擦损失而产生误差，让试验结果更客观。
- 采用易于读取的 5 英寸彩色触摸屏显示测试结果，
取消刻度读取角度方式，让试验结果免受操作人员的个人差异影响。
(包括平均值、最大值、最小值和偏差)
- 试验结果可直接以 Excel 文档格式传输至 PC 端，数据记录编辑更方便。（选购项目）
- 连接**全自动切口测量仪**（选购项目），只需装载试样，切口高度，试样厚度均可自动完成
测量，还可同步至冲击试验测试仪设备端，或者 PC 端，简化试验操作步骤，
减少人为失误同时，大幅提供试验效率。

■ 配置

型号	IT
摆锤最大容量	15J (Izod 试验用摆锤为 22J 参考 ISO180/JIS K 7110)
输出方式	RS-232C (1 接线端)
显示方式	5 英寸可触摸显示器
演算内容	<ul style="list-style-type: none"> ■ 释放摆锤角度 (β) ■ Absorbed energy (W) ■ Absorbed energy per unit sectional area (ak)
单位	<ul style="list-style-type: none"> ■ kJ/m² ■ kJ/m ■ kgf·cm/cm ■ ft·lb/in
语言	英文, 日文
电源	单相, AC100 to 240V, 50Hz or 60Hz, 0.2kVA
尺寸	W600 x D360 x H1000mm
重量	约. 80kg
相关标准	<ul style="list-style-type: none"> ■ Charpy: ISO 179 (JIS K 7111), ASTM D 6110 ■ Izod: ISO 180 (JIS K 7110), ASTM D 256 ■ Tensile-impact: ISO 8256 (JIS K 7160), ASTM D 1822

■ 触摸屏菜单展示

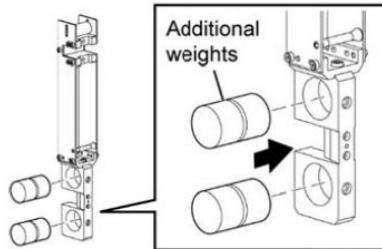


Charpy 试验用摆锤

ISO 179 (JIS K 7111)

	容量	型号	冲击速度
1	0.5J / 1J*	JCH05J	2.9m/sec.
2	2J / 4J*	JCH2J	
3	5J	JCH5J	
4	7.5J / 15J*	JCH75J	3.8m/sec.

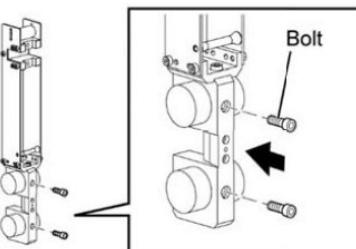
*使用附加荷重时



ASTM D 6110

	容量	型号	冲击速度
1	1J / 2J*	ACH1J	3.46m/sec.
2	3J / 6J*	ACH3J	
3	8J / 15J*	ACH8J	
4	1.35J / 2.7J*	AC1-35	
5	4J	ACH4J	
6	13.5J /	AC13-5	

*使用附加荷重时



Charpy 试验用试样架台

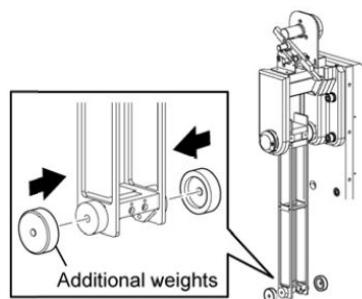
	名称	型号	
1	Charpy 试样架台 For ISO 179 (JIS K 7111) ■ 试样 长度 (l): 80mm ■ 试样 宽度 (b): 10mm ■ 试样 厚度 (h): 4mm ■ 两支点跨距: 62mm	JCHBAS	
2	Charpy 试样架台 (配定位辅助针) For ISO 179 (JIS K 7111) ■ 试样 长度 (l): 80mm ■ 试样 宽度 (b): 10mm ■ 试样 厚度 (h): 4mm ■ 两支点跨距: 62mm	JCBAST	
3	Charpy 试样支架 For ASTM D 6110 ■ 试样 长度 (l): 127mm ■ 试样 宽度 (b): 12.7mm ■ 试样 厚度 (h): 须指定厚度 ■ 两支点跨距: 101.6mm	ACHBAS	

Izod 试验用摆锤

ISO 180 (JIS K 7110)

	容量	型号	冲击速度
1	0.5J / 1J*	JIZ05J	3.5m/sec.
2	1J	JIZ1J	
3	2.75J / 5.5J*	JIZ27J	
4	11J / 22J	JIZ11J	

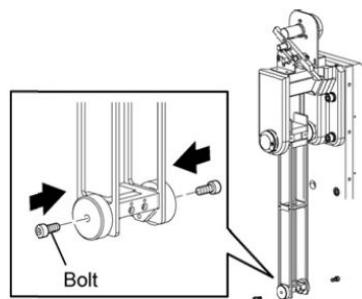
*使用附加荷重时



ASTM D 256

	容量	型号	冲击速度
1	1J / 2J*	AIZ1J	3.46m/sec.
2	3J / 6J*	AIZ3J	
3	8J / 15J*	AIZ8J	
4	1.35 / 2.7J*	AI1-35	
5	4J	AIZ4J	
6	13.5J	AI13-5	

*使用附加荷重时



Izod 试验用试样架台

	名称	型号	
1	<p>Izod 试验用试样架台 For ISO 180 (JIS K 7110) & ASTM D 256</p> <p>ISO 180</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 试样 长度(l): 80mm ■ 试样 宽度(b): 10mm ■ 试样 厚度 (h): 4mm <p>ASTM D 256</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 试样 长度(l): 63.5mm ■ 试样 宽度(b): 12.7mm ■ 试样 厚度(h): Please specify 	IZBASE	

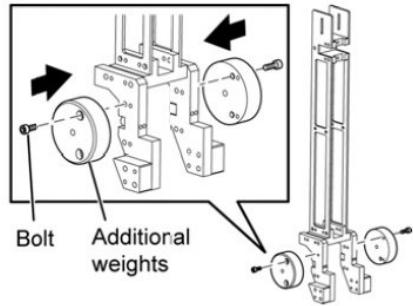
Tensile-Impact 试验用摆锤

ISO 8256 (JIS K 7160)

	容量	型号	冲击速度	备注
1	2J / 4J*	JTA2J	2.9m/sec.	A 法
2	7.5J / 15J*	JTA75J	3.8m/sec.	A 法
3	2J / 4J*	JTB2J	2.9m/sec.	B 法
4	7.5J / 15J*	JTB75J	3.8m/sec.	B 法

* A 法：试样安装于试样架台 B 法：试样安装于摆锤中

*使用附加荷重时



ASTM D 1822

	容量	型号	冲击速度	备注
1	1J / 2J*	ATB1J	3.46m/sec.	A 法
2	3J / 6J*	ATB3J		
3	8J / 15J*	ATB8J		

* A 法：试样安装于试样架台 B 法：试样安装于摆锤中

*使用附加荷重时

Tensile-Impact 试验用试样架台

	名称	型号
1	Tensile-Impact 试样架台 ISO 8256 (JIS K 7160) A 法	JTABAS
2	Tensile-Impact 试样架台 ISO 8256 (JIS K 7160) B 法	JTBBAS
3	Tensile-Impact 试样架台 ASTM D1822 B 法	ATBASE

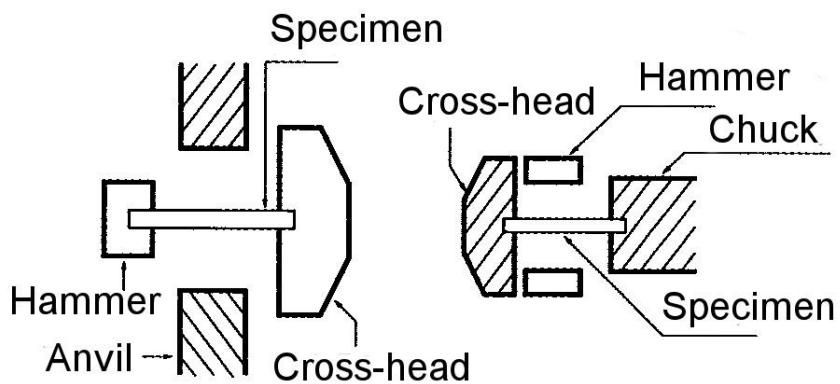
Tensile-Impact 试验用摆锤-附加荷重

ISO 8256 (JIS K 7160)

	名称	型号
1	A 法, 15g	JTA015
2	A 法, 30g	JTA030
3	A 法, 60g	JTA060
4	B 法, 15g	JTB015
5	B 法, 30g	JTB030
6	B 法, 120g	JTB120

ASTM D 1832

	名称	型号
1	B 法 1J / 2J	ATB1
2	B 法 3J / 6J	ATB3
3	B 法 8J / 15J	ATB8

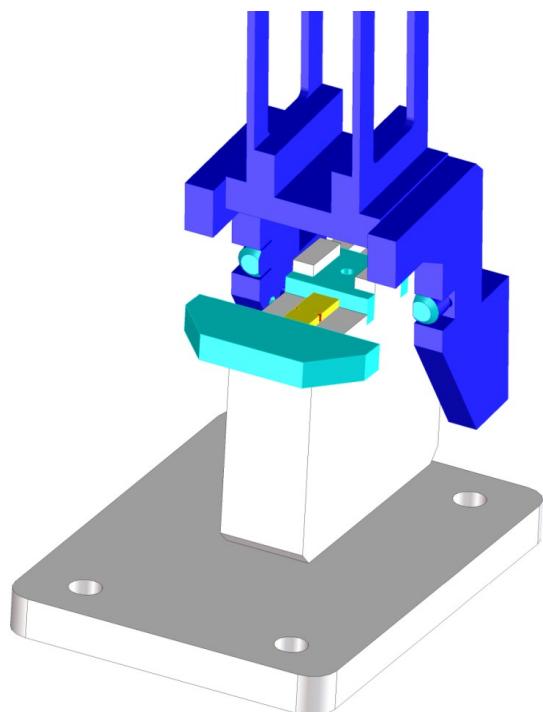


In-head

In-base

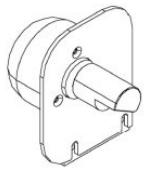
B法(In-Head) 试样安装于摆锤中

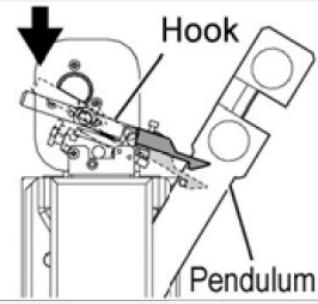
A法(In-Base) 试样安装于试样架台



A法(In-Base) 试样安装于试样架台

■选购项目(锤子和固定装置除外)

名称	型号	备注
摆锤释放装置	H-REL	 *旋转型电磁铁锁

标准结构（手动释放装置）	选购结构（自动释放装置）
	
通过手动下压挂钩对摆锤进行释放	通过双手同时按下面板上的释放按钮解锁电磁铁锁，从而对摆锤进行释放

名称	型号	备注
安装罩 (智能锁半覆盖型：顶部露出)	ITSC	

安装罩 (智能锁全覆盖型)	ITSC-H	
放飞溅幕布	WAKU	
锚重 (适用容量 15J 以上摆锤)	ANCHOR	
迷你打印机 打印纸宽度: 80mm	P	
数据收集编辑软件		

※关于其他选购配件请直接咨询销售负责人

Specifications are subject to change without notice.



TOYO SEIKI SEISAKU-SHO, LTD.
 5-15-4, Takinogawa, Kita-ku, Tokyo 114-8557, Japan
 Tel:+81-3-3916-8183 Fax:+81-3-3916-8173
www.toyoseiki.co.jp

20231120 SM