

GRAPHTEC - 日本图技 -

Cutting Plotter

CE7000 系列

CE7000-40 / CE7000-60 / CE7000-130

NEW



扎实的基础性能 & 优良的性价比

- 用途对应广泛的最大4.41N(0.45公斤力)切割压力
- 贴心的长尺寸介质稳定切割设计
- 搭载ARMS 8.0系统、提升P&C的生产效率
- 利用U盘输出和条形码数据管理功能优化了操作性
- 充实的应用软件(标配/选件)可提高工作效率

※ 产品图片内的介质框为选件。

www.graphtecchina.com

不断进化 业界领先^{(*)1}

切割机

CE7000系列切割机是实现了和高端型号同样的高性能，但价格较低的高性价比产品。

优良的基础性能，

再加上针对切割数据而优化的标准应用软件，

可提高切割工作效率和生产性。



适合不同用途的3种尺寸型号

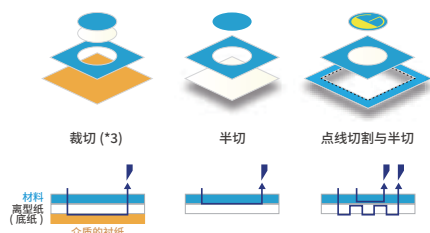
可加载的介质宽度分别为最小50mm (1.96英寸)至484mm(19英寸), 712mm (28英寸)以及1372mm(54英寸)。

	介质
CE7000-130	← 1372mm →
CE7000-60	← 712mm →
CE7000-40	← 484mm →

最大切割压力4.41N(450gf), 最大速度1000mm/s(*2) 支持点线切割等不同的切割模式

【贴纸·标签】

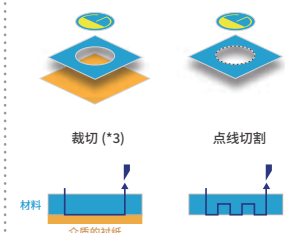
印刷 & 切割



【纸张】

印刷 & 切割

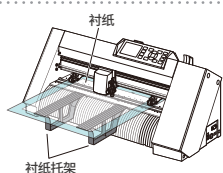
印刷 & 切割



【衬纸托架】

在本体前后安装,使衬纸能够水平进纸和退纸,帮助切割动作更稳定的配件。

※CE7000-40/60可使用。



最高可达5米长度的切割可靠性(*4)

通过介质制动器实现了稳定的介质传送。

中间压轮的压力与介质相匹配,通过三档压力的调节,可减少介质的浮起和压痕(*2)。

同时通过使用专用介质框(选件),也能进一步提升长尺寸切割的稳定性。



压力可切换 (CE7000-130)



介质制动器 (CE7000-60/130)



专用介质框 (CE7000-60/130)

USB闪存盘离线操作

设计者使用Cutting Master 4或者Graphtec Pro Studio/Plus软件设计图案,然后将做好的图案数据拷贝至U盘内。操作者将U盘插入切割机的USB端口后,可以直接选择需要的图案来切割,不用再依赖电脑。



※ USB闪存盘的存储格式为FAT12/16/32。

ARMS 8.0

ARMS是先进巡边切割系统的缩写,它使用传感器来检测定位标记并执行轴补正操作。

它能够显著提高生产贴纸或贴花之类的Print & Cut作业的生产效率。关于ARMS系统的详细信息请登录日本图技官网查询

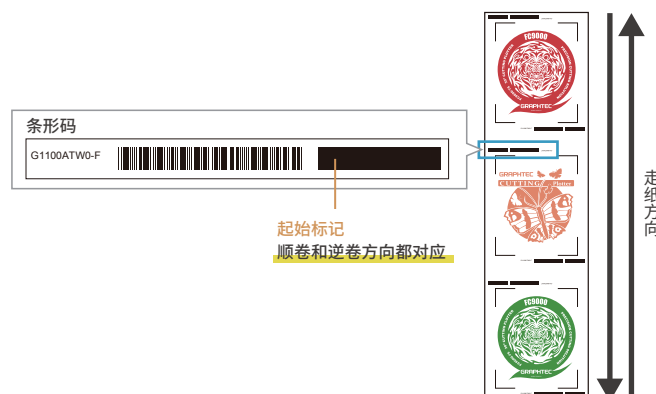
基于条形码的数据管理功能

将专用条形码打印至待切割的介质上,然后通过读取条形码,切割机从PC或USB闪存盘内自动获取并输出相应的剪切数据。这样有助于防止误作业以及提高工作效率。无论打印机或RIP软件如何,此功能都可用。



连续切割不同的数据 (条形码读取功能)

条码数据管理允许通过检测新类型条码的起始标记来按顺序切割不同的数据。同时条形码的起始标记位置已考虑到覆膜加工的影响,支持顺卷和逆卷两个方向。



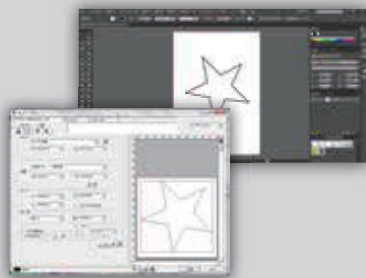


软件

Adobe Illustrator与CorelDRAW的插件类软件

Cutting Master 4

标配软件



日本图技所开发的Cutting Master 4为适用于Adobe Illustrator与CorelDRAW Graphics Suite的插件类软件。它的主要作用是将切割数据传送到切割机, 以及包括: 图案预览、添加定位标记、工具条件、切割作业设置等更多功能。Cutting Master 4软件易于使用, 并能让您的切割机发挥最大的性能, 同时也可对应Adobe Illustrator裁剪标记。

支持的操作系统 (*5)	Windows 10/8.1/7, Mac OS X 10.7~macOS 10.14
支持的软件 (*5)	Adobe Illustrator: CC2019/CC2018/CC2017/CC2015.3/CC2015/CC2014/CC/CS6/CS5/CS4 (*6) CorelDRAW: Graphics Suite 2019/2018/2017/X8/X7/X6/X5/X4

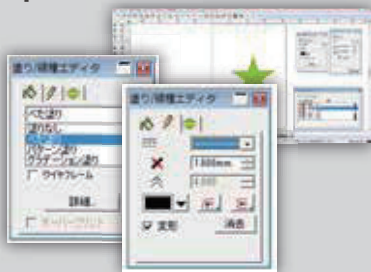
<主要特点>

- 能直接在预览窗口内移动、展开和收缩对象图形
- 为字母创建的轮廓线, 可识别线宽与重叠
- 以图层或颜色输出
- 插入除边角线
- 用拼接功能能将大对象分割成小的部分
- 支持连接与切换多台切割机

图形设计软件

Graphtec Pro Studio Graphtec Studio

标配软件



易于使用的图案设计类应用软件, 具有自动外形, 阴影以及编辑等增强型功能。该软件也可以配置切割机的切割条件和其他设置。支持EPS、Ai(*7)、CMX(*7)以及PDF(*7)格式的文件。其它流行的设计软件创建的图形也可以导入到Graphtec Pro Studio软件中。

支持的操作系统 (*5)	Graphtec Pro Studio	Windows10/8.1/7
	Graphtec Studio	Mac OS X 10.6~macOS 10.14

<主要特点>

- 使用自动外形、各种线型等功能创建设计
- 利用旋转、镜像以及外形适应等编辑文本
- 自动跟踪 (支持BMP、TIFF、JPEG等图像格式)
- 支持连接与切换多台切割机
- 支持EPS、DXF以及其它位图格式文件的导入
- 图层功能 (*7)
- 以颜色输出
- 插入除边角线 (*7)

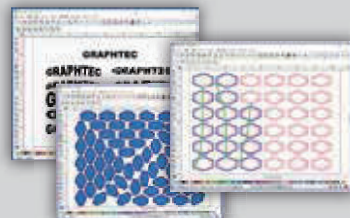
高级图形设计软件

Graphtec Pro Studio Plus

选配软件

专用版软件

- Graphtec Pro Studio Plus 烫钻版
- Graphtec Pro Studio Plus 排料版



Graphtec Pro Studio Plus是一款可选式、增强型的Graphtec Pro Studio软件。该软件拥有各种以提高生产效率为目标的先进功能。附加的功能包括: 字符与图形的转换、条形码生成、莱茵石制作模板、排料、切割线的方向变化以及改变切割顺序等。

支持的操作系统 (*5)	Windows 10/8.1/7
--------------	------------------

<主要特点>

- 图案变形, 阴影, 文件与图案的条纹填充
- 拼写检查
- 矢量功能
- 位图图案过滤
- 序列号, 条形码, 二维码等
- 实形排料 (排料)
- 切割模拟 (改变切割顺序)
- 以图层或颜色输出
- 添加除边角线

<Graphtec Pro Studio Plus 烫钻版的主要特点>

- 莱茵石图案设计功能

<Graphtec Pro Studio Plus 排料版的主要特点>

- 排料功能 (自动、实形排料、智能排料)

支持彩色标记与特殊介质

对应彩色和印刷在特殊介质上的标记。不仅单色介质, 全息图和高亮度反射膜等特殊介质材料上的标记也能读取了。

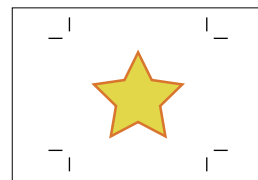
例



※ 根据介质种类和标记颜色的组合, 一些情况下传感器可能无法读取。

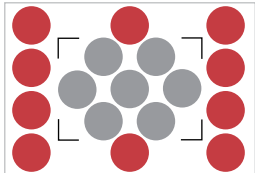
对应Adobe Illustrator裁剪标记

使用插件类软件Cutting Master 4时, 也可以识别Adobe Illustrator的裁剪标记。



有效切割区域扩大

该功能将有效切割面积扩展到了定位标记覆盖范围以外的区域。提高了生产效率也降低了介质的消耗浪费。



(*1) 根据日本图技的调查得来

(*2) 仅CE7000-130

(*3) 必须使用衬纸

(*4) 使用CE7000-60/130专用介质框, 并为日本图技指定的介质和切割条件的情况下。

(*5) 更多关于OS操作系统或应用软件的兼容性信息,

请登录日本图技官网查询, 或联系您当地的日本图技经销商。

(*6) Adobe Illustrator CS4仅支持Windows系统。

(*7) 只适用于Graphtec Pro Studio。

产品规格			
项目	CE7000-40		CE7000-60
结构	砂砾辊轴型		CE7000-130
驱动方式	数字式伺服驱动		
最大切割面积 (W x L)(*1)	375mm x 50m		603mm x 50m
精度保证的切割面积(()内为安装介质框时) (*1)	355mm x 2m		583mm x 2m (583mm x 5m)
可加载介质的宽幅	最小	50mm	
	最大	484mm (19英寸)	
可加载卷材介质的质量	5kg		9kg
压轮数量	2个		4个
最大切割速度	600mm/s (各方向)		900mm/s (45° 方向)
轴方向加速度	最大 21.2m/s ² (45°方向)		1000mm/s (45° 方向)
切割压力	最大 4.41N (450gf)		最大 13.9m/s ² (45°方向)
最小字符尺寸	约5mm见方的字母或数字 (对于不同的字字体和介质而有所差异)		
机械分辨率	0.005mm		
可编程分辨率	GP-GL: 0.1/0.05/0.025/0.01mm, HP-GL™ (*2): 0.025mm		
距离精度 (*1)	最大 0.1mm/2m (不包括介质的伸缩)		
刀架数量	1个		
刀片种类	超钢		
笔的类型	水性笔, 圆珠笔		
适用介质类型	厚度0.25mm以下的标记膜(PVC/荧光/反射), 聚酯薄膜(有指定条件)		
标准接口	USB 2.0 (高速), 以太网接口 (10BASE-T/100BASE-TX), RS-232C (选件)		
缓存	2MB		
指令集	GP-GL / HP-GL™ (通过菜单选择, 或根据接收到的数据自动选择) (*2)		
显示	背光显示LCD屏 (分辨率 240 × 128), 支持10国语言		
电源	AC100-120V/200-240V, 50/60Hz		
功耗	最大100W		
使用环境	温度: +10至+35°C, 湿度: 35至75%RH (无结露)		
保证精度环境	温度: +16至+32°C, 湿度: 35至70%RH (无结露)		
外部尺寸 (W x D x H)(()内为安装介质框时)	772 x 292 x 313 mm		1005 x 582 x 1092 (1005 x 936 x 1092) mm(*3)
质量(()内为安装介质框时)	13kg		23 (25.2)kg(*3)
操作系统 (*4)	Windows 10/8.1/7 Mac OS X 10.6~10.11 / Mac OS 10.12~10.14(Graphtec Studio: 10.6~10.14, Cutting Master 4: 10.7~10.14)		
操作软件 (*5)	Graphtec Pro Studio(Windows)(*6), Graphtec Studio(Mac), Cutting Master 4(*6), Windows驱动		
安全认证	PSE, UL/cUL, CE标记		
EMC认证	VCCI Class A, FCC Class A, CE标记		

选件		
项目	部件编号	描述
专用介质框	PG0103	适用于 CE7000-60
	PG0104	适用于 CE7000-130
衬纸托架	OPH-A45	适用于 CE7000-40/60
RS-232C 接口	OPH-A51	数据通信接口选件
支架	ST0118	适用于 CE7000-60
Graphtec Pro Studio Plus	OPS682-PLS	包括全部高级功能的设计类软件 (1 个许可证)
Graphtec Pro Studio Plus 烫钻版	OPS682-RSF	莱茵石 (人造宝石) 烫钻功能的专用版 (1 个许可证)
Graphtec Pro Studio Plus 排料版	OPS682-ANF	自动排料功能的专用版 (1 个许可证)

供货表			
项目	型号	描述	数量
刀具	PHP33-CB09N-HS	适用于 CB09U 系列刀片	1 支 / 盒
	PHP33-CB15N-HS	适用于 CB15U 系列刀片	1 支 / 盒
刀片	CB09-P	0.9mm 刀刃 45°, 超钢	5 把 / 盒
	CB09UB-5	0.9mm 刀刃 45°, 超钢	5 把 / 盒
	CB09UB-K60-5	0.9mm 刀刃 60°, 用于车贴薄膜	5 把 / 盒
	CB15U-5	1.5mm 刀刃 45°, 用于纸 / 厚纸	5 把 / 盒
	CB15U-K30-5	1.5mm 刀刃 30°, 用于纸 / 厚纸	5 把 / 盒
	PM-CT-001	用于检查刀刃伸出长度, 适用于 PHP33 和 PHP35 系列刀具	1 个 / 盒
小型放大镜	PHP31-FIBER	KF700 系列水笔的笔架	1 个 / 盒
水性笔笔架	KF700-BK	黑色水笔	10 支 / 盒
水性笔	KF700-RD	红色水笔	10 支 / 盒
	KB700-BALL	KB700 系列圆珠笔的笔架	1 个 / 盒
圆珠笔笔架	KB700-BK	黑色圆珠笔	10 支 / 盒
圆珠笔	CR09300-A3	A3 规格, 适用于没有衬底的介质	2 片 / 份
衬纸	PM-CR-009	适用于 CE7000-40 的已损切割垫 (压条) 替换品	2 条 / 份
切割垫	PM-CR-010	适用于 CE7000-60 的已损切割垫 (压条) 替换品	2 条 / 份
	PM-CR-011	适用于 CE7000-130 的已损切割垫 (压条) 替换品	2 条 / 份

标准配件		
项目	数量	描述
电源线	1	规格依所在国家地区而定
USB 线	1	约 2.9 米长
刀具	1	PHP33-CB09N-HS
刀片	1	CB09UB-1P
小型放大镜	1	PM-CT-001
水性笔笔架	1	PHP31-FIBER
水性笔	1	KF700-BK (黑色)
卷材托架	1	仅 CE7000-40 标配
支架	1	仅 CE7000-130 标配
DVD 光盘	1	用户手册, Graphtec Pro Studio 软件 (1 个许可证), Graphtec Studio (Mac) 软件, Cutting Master4 软件, Windows 驱动程序
手册	1	安装手册, 刀片手册, 安全手册

- *1 使用日本图技指定的条件和介质来操作。
切割长尺寸介质时, 需配合介质框使用。
- *2 HP-GL™ 是美国惠普公司的注册商标。
- *3 包括支架。
- *4 操作系统软件开发商已停止支持的操作系统, 日本图技的应用软件也无法对应。
- *5 相关软件可从日本图技公司的主页上下载。
- *6 安装后首次使用时, 需联网注册一次。

■ 彩页中记述的商标名和商品名, 均为各公司的商标或者注册商标。 ■ 彩页中记述的事项可能在未告知的情况下进行更改。请查询本公司主页或咨询当地的经销商以获得更多的产品信息。

 为了您能正确且安全的使用仪器

■ 使用前, 请仔细阅读产品使用说明书, 并按照记述内容正确使用。

■ 为避免故障或者漏电引发触电事故, 请确保连接地线并使用正确的电源。

GRAPHTEC

Graphtec Corporation

日本图技株式会社 上海代表处

上海市长宁区仙霞路317号远东国际广场B栋701室 200051

电话: 021-52366199 咨询: info@graphtecchina.com

Website

http://www.graphtecchina.com



CE7000_JC10552_1P