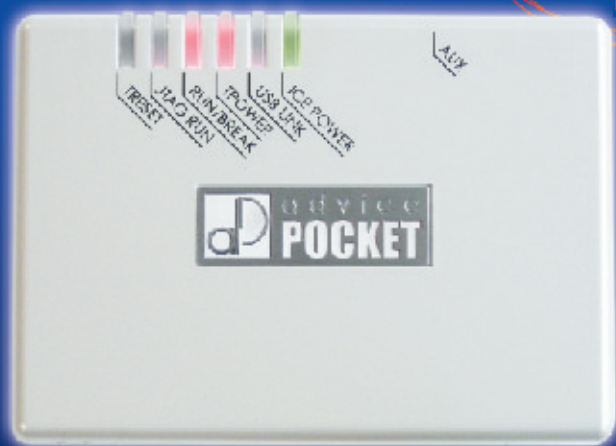


YOKOGAWA ◆

advice
POCKET

advice POCKET
NEW!



AdvicePOCKET

实现小型化的梦想

T-Engine 首选仿真器

Trace功能, 低成本, 高性能, 袖珍型JTAG仿真器, 支持更广泛的领域!

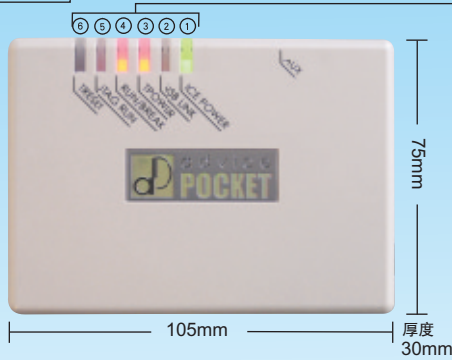
从ARM7TDMI到926EJ-S, 支持ARM7/9家族全部
同时支持瑞萨SH-Mobile 1/J/V/L
同时支持NEC VR4000/5000/7000 系列

标准配置调试软件 "microVIEW-PLUS"

日本横河数字计算机株式会社

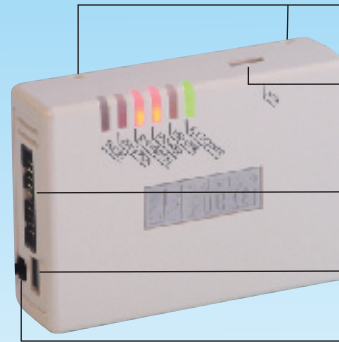
各部分名称

本体正面



LED部分

- ① ICE POWER
显示advicePOCKET的电源状态。当电源打开时,能够进行内部自我诊断,并显示结果。
- ② USB LINK
显示advicePOCKET和PC主机之间进行USB通讯时的状态。
- ③ TPOWER
显示用户系统的电源状态。
- ④ RUN/BREAK
显示用户系统MPU的执行状态。
- ⑤ JTAG RUN
显示advicePOCKET和用户系统MPU的JTAG通讯状态。
- ⑥ TRESET
显示用户系统MPU的复位端子(/SRST、/TRST)的状态。



三个悬洞

为了能够悬挂advicePOCKET本体的三个悬洞。

扩展接口

扩展功能用接口,请不要用于其他。

JTAG接口

与JTAG线进行连接。

外部触发接口

与选购外部触发线进行连接。

跟踪探头接口

仿真器为ETM TRACE型时,此处连接ETM TRACE探头。
仿真器为JTAG型时,此处为封口。

本体电源侧背面



USB接口

用USB线连接PC主机。接口是Mini-B型,请使用本产品标准的USB线与PC连接。

电源开关

电源接口(DC-IN)

请连接电源变压器。

支持MPU

MPU名称	JTAG型	Trace型
ARM7TDMI, ARM7TDMI-S, ARM9TDMI, ARN9E-S, ARM720T, ARM920T, ARM922T, ARM940T, ARM946E-S, ARM966E-S, ARM926EJ-S, [TI社]OMAP1510(ARM925T), OMAP161x(ARM926EJ-S) [ALTERA社] EXCALBUR(ARM922T) [MOTOROLA社] DragonBall i.MX(ARM920T) [EPSON社] (ARM720T)	JX600J	JX600T
SH7047, SH7144, SH7145	计划中	计划中
SH7705, SH7710	JH600J	JH600T
SH7290(SH-Mobile1), SH7294(SH-MobileJ), SH7300(SH-MobileV)	JH601J	JH601T
SH7706, SH7709A, SH7709S, SH7729, SH7729R, SH7727	JH602J	JH602T
SH7750, SH7750S, SH7750R	JH603J	-
SH7751, SH7751R, SH7760	JH603J	JH603T
M32R	JL600J	JL600T
VR4122, VR4131, VR4133, VR4181, VR5432, VR5500, VR5500A, VR7701	JN800J	JN800T
MIPS 4Kx, 5Kx	计划中	计划中

*在MPU本体上,如果没有ETM TRACE功能,即使选用了ETM TRACE型仿真器,也只能实现JTAG的功能。

操作环境

主机	PC / AT型计算机
操作系统	Windows 98SE/2000/Me/XP
接口	USB (Full-Speed)

产品构成

名称	JTAG型	Trace型
advicePOCKET本体	使用CPU内部的调试单元,支持运行控制、内存、寄存器读写,Flash Rom下载等功能	在JTAG功能的基础上,通过对PC的跟踪,实现程序跟踪,数据跟踪,事件触发等功能。
跟踪探头	-	JTAG + ETM TRACE专用线(不可从advicePOCKET取下)
JTAG探头	JTAG专用线	
USB线	advicePOCKET与PC的连接线(1.5M)	
安装盘	advicePOCKET安装和操作文件 ◆调试器 microVIEW-PLUS ◆APClient(升级工具) ◆USB驱动安装向导 ◆各种操作手册	
直流电源	[选购件]advicePOCKET的直流电源	advicePOCKET的直流电源
外部触发线	[选购件]使用advicePOCKET的外部触发功能的专用线	

*相关的其它选购件,请参照各产品的资料。

主要规格

功能	JTAG型	Trace型
电源电压	1.7V ~ 3.6V(根据不同产品而不同)	
运行频率	对应最高的运行频率(根据MPU不同而不同)	
JTAG频率	从3kHz/25kHz/100kHz/1.5MHz/3MHz/6.25MHz/12.5MHz/25MHz中选择(根据不同产品而不同)	
软断点	1024点	
硬断点	2点	
OCD	根据MPU内部调试资源的不同而不同	
ETM TRACE	-	最大256K(Samples对应不同产品而不同)
时间标记	-	最大36bit计数器/分辨率: 20nsec或100nsec
2点间运行时间测量	-	测量区间: 1区间 / 时间分辨率: 20nsec / 测量时间: 约85sec (支持事件触发和外部触发输入(根据相应产品有两种情况))
外部闪存写入	支持JEDEC型/INTEL型闪存的块消除,写入等操作	
电源	USB总线功率 (如果PC机USB接口或USB Hub功率不足时,可使用外接电源[选购件])	交流适配器 (输入: AC100V ~ 240V, 0.3A / 输出: DC5V, 2A)

*以上主要规格对应各MPU产品的不同而不同,详细情况,请参照各产品的资料。

YOKOGAWA

上海横河国际贸易有限公司

上海市长宁区天山西路568号卡帝乐鳄鱼大厦D栋4楼

北京分公司 北京市东城区金宝街89号金宝大厦9层

广州分公司 广州市环市东路362-366号好世界广场33层

深圳分公司 深圳市福田区益田路新世界商务中心1603室

电话: 021-62396363 传真: 021-68804987

电话: 010-85221699 传真: 010-85221677

电话: 020-28849908 传真: 020-28849937

电话: 0755-83734456 传真: 0755-83734457