

microVIEW-Xross対応コンパイラ/アセンブラ一覧  
(2022年10月現在)



各社コンパイラ/アセンブラに対応

microVIEW-Xrossは、各社のコンパイラ/アセンブラから出力される様々なフォーマット(ELF/DWARFなど)を直接読み込むことができます。読み込みを行うためのツールが必要ないのでスムーズに対応することができます。

GCC Arm C/C++ ELF/DWARF2-4

MPU	Package	Version	
Arm	MontaVista	MontaVista Linux Version 2.1	GCC 2.95.3
		MontaVista Linux Version 3.0	GCC 3.2.1
		MontaVista Linux Version 3.1	GCC 3.3.1
		MontaVista Linux Version 4.0	GCC 3.4.3
	Lineo uLinux	Lineo uLinux ELITE Ver1.1.0	GCC 3.2.1
	eLinux	eLinux DragonBall i.MX21	GCC 3.2.3
	T-Engine	T-Engine/arm920-MX1	GCC 3.2.2
	CodeSourcery	CodeSourcery Sourcery G++ (CodeSourcery Arm 2006q1-6)	GCC 4.1.0
		CodeSourcery Sourcery G++ Lite (2009q3-68)	GCC 4.4.1
		CodeSourcery Sourcery G++ Lite (2010.09-51)	GCC 4.5.1
	Mentor Graphics	Mentor Graphics Sourcery CodeBench Lite (2011.09-69)	GCC 4.6.1
	Linaro GCC	Linaro GCC Toolchain 4.7-2012.05	GCC 4.7.1
		Linaro GCC Toolchain 4.8-2013.05	GCC 4.8.1
		Linaro GCC Toolchain 5.5.0-2017.10	GCC 5.5.0
		Linaro GCC Toolchain 7.2.1-2017.11	GCC 7.2.1
		Linaro GCC Toolchain 7.4-2019.02	GCC 7.4.1
		GNU Toolchain 8.2-2019.01	GCC 8.2
		GNU Toolchain 8.3-2019.03	GCC 8.3
	LLVM Clang	LLVM Clang	3.5.0
			4.0.0
			5.0.2
			6.0.0
	IAR	IAR Embedded Workbench for Arm (EWARM)	3.21A
3.40A/W32			
4.10B/W32			
4.11A/W32			
4.20A/W32			
4.30A/W32			
4.42A/W32			
5.10			
5.20			
5.30			
6.21			
6.30			
6.50			
6.60			
7.40			
7.50			
7.70			
8.22			
8.50			

Arm	Arm DEVELOPER SUITE (ADS)	ADS v1.0.1
		ADS v1.2
	RealViewコード生成ツール (RVCT)	RVCT v1.2
		RVCT v2.0
		RVCT v2.0.1
		RVCT v2.1
		RVCT v2.2
		RVCT v3.0
		RVCT v3.1
	Arm Compiler toolchain (ArmCT)	RVCT v4.0
		4.1
		5.00
		5.04
	Arm Compiler	5.05
		6.00
6.01		
6.6.3		
6.9		
6.10		
6.12		
6.14.1		
6.15		
6.16		
6.17		
Texas Instruments	Texas Instruments Arm C/C++ CODE GENERATION TOOLS	4.9

**GCC AArch64 C/C++ ELF/DWARF2-4**

MPU	Package	Version	
Arm	Linaro GCC	Linaro GCC 4.9-2014.05	GCC 4.9.1
		Linaro GCC 4.9-2015.02	GCC 4.9.3
		Linaro GCC 5.5.0-2017.10	GCC 5.5.0
		Linaro GCC 7.2.1-2017.10.11	GCC 7.2.1
		Linaro GCC 7.4-2019.02	GCC 7.4.1
		GNU Toolchain 8.2-2019.01	GCC 8.2
		GNU Toolchain 8.3-2019.03	GCC 8.3
		GNU Toolchain 9.2-2019.12	GCC 9.2
	LLVM Clang	LLVM Clang	4.0.0
			5.0.2
			6.0.0
	Arm	Arm Compiler	6.00
			6.01
			6.6.3
			6.9
6.10			
6.12			
6.14.1			
6.15			
6.16			
6.17			

**Green Hills C/C++ ELF/DWARF2**

MPU	Package	Version
Arm	Green Hills IDE for Arm	V2000/3.5 Rel.6.5.0 Rel7.2.0(Ver.4.2.3) v5.2.4 *1 v2012.1 *1 v2012.5 *1 v2013.5.4 *1

\*1: MULTI(統合環境)ではなく、コンパイラのバージョンです。

**GAIO TECHNOLOGY C/C++ SAUF2**

MPU	Package	Version
Arm	GAIO XCC-V	XCC-V V9.24(3423) XCCP-V V1.03(3210) CXGAT1.XCO V1.07 (Arm定義体)
	GAIO XASS-V	XASS-V V10.23(3131) XLNK-V V11.8(2507) VXGAT1.XGO V1.04 (Arm定義体)

**GNU C/C++ ELF/DWARF2 (Arm以外)**

MPU	Package	Version
Xtensa	RA-2006.5	Xtensa Software Tools v6.0.5
	RA-2007.7	Xtensa Software Tools v6.0.7
	RB-2008.3	Xtensa Software Tools v7.1.1
	RD-2011.1	Xtensa Software Tools v9.0.1
	RE-2013.4	Xtensa Software Tools v10.0.4
	RE-2014.5	Xtensa Software Tools v10.0.5
	RF-2014.0	Xtensa Software Tools v11.0.0
	RF-2014.1	Xtensa Software Tools v11.0.1
	RB-2006.0	Diamond Software Tools v7.0.0
	RB-2008.3	Diamond Software Tools v7.1.1