

1. バージョン番号変更				
No.	内容	対象ソースコード	行	件数
1	ファイルヘッダのバージョン番号を 1.01.00 に変更 リリース日付を変更	全ファイル		
2	BOOT_MESSAGE のバージョン番号を 1.01.00 に変更	kernel/sysmain/src/sysmain.h	30	1
3	CFN_VER_SPVER を0x6100 から 0x6101 に変更	config/sysdepend/app_at91/utk_config_depend.h	54	1
	CFN_VER_PRVER を0x0000 から 0x0101 に変更	config/sysdepend/app_h8s2212/utk_config_depend.h	56	1

2. 不具合対策				
No.	内容	対象ソースコード	行	件数
1	tk_ena_dsp内でディスパッチが発生すると、割り込み禁止状態のままタスクが起床する不具合を修正	kernel/sysdepend/cpu/at91/cpu_support.S	101	1
2	tk_ref_taskまたはtd_ref_taskで待ち状態のタスクを参照すると、実行状態が返される不具合を修正	kernel/tkernel/src/task_manage.c kernel/tkernel/src/task_manage.c	471 607	1 1
3	tk_sig_semでカウント値がINT型の上限値を超える場合、オーバーフローが検出されない不具合を修正	kernel/tkernel/src/semaphore.c	166	1
4	バッファサイズを超えたメッセージを受信した時、送信待ちキューで後続にあるタスクの待ちが解除されない不具合を修正	kernel/tkernel/src/messagebuf.c	429	1
5	メッセージバッファにメッセージがなく送信待ちタスクがある場合、tk_ref_mbfまたはtd_ref_mbfで参照すると、次に受信するメッセージサイズが0になる不具合を修正	kernel/tkernel/src/messagebuf.c kernel/tkernel/src/messagebuf.c	458 562	1 1
6	tk_fwd_porを行った場合の呼出待ち順が、回送先のランデブポートの属性に従わず、常にFIFOとなる不具合を修正	kernel/tkernel/src/rendezvous.c	424	1
7	可変メモリプールより大きいサイズを指定してtk_get_mplを行った場合、待ち状態になる不具合を修正	kernel/tkernel/src/mempool.c	445	1
8	アラームハンドラをALM1、ALM2の順で開始し、同時刻に起動する場合は起動順がALM2、ALM1となる不具合を修正	kernel/tkernel/src/timer.c	82	1
9	変数の初期化処理を追加	kernel/tkernel/src/deviceio.c kernel/tkernel/src/device.c	1137 539	1 1
10	kn1_malloc()とtm_getline()の関数において、割り込み禁止状態のまま関数から戻る場合がある不具合を修正	kernel/tkernel/src/memory.c lib/libtm/src/tm_getline.c	189 40	1 1
11	ビッグエンディアンの場合、tm_putcharによる出力ができない不具合を修正	lib/libtm/src/tm_putchar.c	26	1
12	INT型(16bit)の変数にmov.l等で32bitアクセスしている問題を修正	kernel/sysdepend/cpu/h8s2212/cpu_support.S		6
13	参照宣言を追加	kernel/sysinit/src/sysstartup.c	27	1
14	USE_OBJECT_NAMEに1を設定した場合、コンパイル時に警告が発生する不具合を修正	kernel/tkernel/src/objname.c kernel/tkernel/src/objname.c	144 167	1 1
15	CHK_RSATRIに0を設定した場合、コンパイル時に警告が発生する不具合を修正	kernel/tkernel/src/eventflag.c kernel/tkernel/src/mailbox.c kernel/tkernel/src/mempfix.c kernel/tkernel/src/mempool.c kernel/tkernel/src/messagebuf.c kernel/tkernel/src/mutex.c kernel/tkernel/src/rendezvous.c kernel/tkernel/src/semaphore.c kernel/tkernel/src/task_manage.c kernel/tkernel/src/time_calls.c kernel/tkernel/src/time_calls.c	67 68 69 255 131 228 94 68 36 213 613	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
16	USE_CLEANUPに0を設定した場合、コンパイル時にエラーが発生する不具合を修正	kernel/sysinit/src/sysstartup.c kernel/sysinit/src/sysinit_main.c	93 20	1 1
17	USE_IMALLOCに0を設定した場合、コンパイル時にエラーが発生する不具合を修正	kernel/sysinit/src/sysstartup.c config/utk_config_func.h	47 372	1 1
18	USE_DBGSPTIに0を設定した場合、USE_TRAPオプションを付けてコンパイルした時にエラーが発生する不具合を修正	kernel/sysdepend/device/app_h8s2212/inthdr_startup.S kernel/sysdepend/device/app_h8s2212/vector.S kernel/sysdepend/cpu/at91/cpu_support.S kernel/sysdepend/cpu/h8s2212/cpu_support.S	39 2	1 2 2 2
19	USE_DBGSPTIに1かつUSE_FUNC_TD_INF_TSKIに0を設定した場合、コンパイル時にエラーが発生する不具合を修正	kernel/tkernel/src/task.c	105	1
20	機種に適したコメント、関数名、変数名に修正	include/tk/sysdepend/app_h8s2212/syslib_depend.h kernel/sysdepend/cpu/h8s2212/cpu_insn.h kernel/sysdepend/cpu/h8s2212/cpu_status.h kernel/sysdepend/cpu/h8s2212/cpu_support.S kernel/sysdepend/cpu/h8s2212/cpu_task.h	6 5 2 17 3	1 1 1 1 1
21	冗長なキャストを修正	kernel/tkernel/src/rendezvous.h	68	1
22	冗長な処理を削除	kernel/tkernel/src/mailbox.c kernel/sysdepend/cpu/h8s2212/cpu_calls.c	366 138	1 1
23	mktksvcの出力処理に関する不具合を修正	etc/mktksvc etc/mkiflib lib/libsvc/build/h8s2212/makeifex.pl	 1	1 1 1
24	mkttdsvcの出力処理に関する不具合を修正	etc/mkttdsvc		1
25	ラベル名のスペルを修正	kernel/sysdepend/device/app_at91/icrt0.S	87	1
26	未使用の変数を削除	kernel/sysdepend/device/app_h8s2212/tkdev_init.c	25	1
27	変数名を修正	kernel/tkernel/src/semaphore.c	401	1
28	SIO出力処理に関する不具合を修正	include/tk/sysdepend/app_h8s2212/sysdef_depend.h kernel/sysdepend/device/app_h8s2212/icrt0.S kernel/sysdepend/device/app_h8s2212/tkdev_timer.h lib/libtim/src/sysdepend/app_h8s2212/sio.c	93 1	1 1 1 1

3. 品質向上				
No.	内容	対象ソースコード	行	件数
1	コメント修正	config/sysdepend/app_h8s2212/utk_config_depend.h kernel/sysdepend/cpu/at91/cpu_support.S kernel/sysdepend/device/app_at91/icrt0.S kernel/tkernel/src/functions.list kernel/tkernel/src/check.h include/tk/sysdepend/app_at91/asm_depend.h include/tk/sysdepend/app_at91/cpudf.h include/tk/sysdepend/app_at91/dbgspt_depend.h include/tk/sysdepend/app_at91/sysdef_depend.h include/tk/sysdepend/app_at91/syslib_depend.h include/sys/svc/tdfncd.h lib/libsvc/src/sysdepend/include/tdfncd.h	97 65 109 253 18 18 18 18 18 1 1	1 4 1 1 1 1 1 1 1 1 1
2	コメント修正	kernel/tkernel/src/task.h	74	1
3	環境変数TETYPEのデフォルト値を変更	etc/makerules	43	1
4	変数 kn1_taskindp をINT型に変更	include/sys/sysdepend/app_h8s2212/sysinfo_depend.h kernel/sysdepend/cpu/h8s2212/cpu_insn.h kernel/sysdepend/cpu/h8s2212/cpu_init.c kernel/sysdepend/cpu/h8s2212/cpu_support.S	36 25 26 4	1 1 1 1

※1 アーカイブ内のディレクトリ名としては先頭に utkernel_source/ が含まれますが、全ファイルに共通なので省略してあります。

※2 「行」はμT-Kernel Version 1.01.00 での行番号です。
複数行にわたって変更した場合は先頭の行番号を記載してあります。
変更箇所が分散している場合は(空欄)になっています。

※3 「件数」は変更箇所が多い場合は(空欄)になっています。