

HITACHI エンタープライズサーバ EP8000 シリーズ マシンコード来歴

710/720/740/750/770/780 (POWER7) 用 SAS Integrated Controller  
 ファームウェア変更内容と来歴

○：サポート、－：未サポート

ファームウェアサポート 情報	SAS Integrated Controller					
	710	720	740	750	770	780
0420003f/0422003f	○	○	○	○	○	○
04200037/04220037	○	○	○	○	○	○
04200033/04220033	○	○	○	○	○	○
04200029/04220029	○	○	○	○	○	○
04200020/04220020	○	○	○	○	○	○
04200010/04220010	－	－	－	○	○	○
03200066/03220066	－	－	－	○	－	－

ファームウェア変更内容と来歴	
0420003f 0422003f	(1) POWER7+搭載モデルにおいて、システム起動時に、ディスクが見えなくなる問題を修正しました。 (2) システム起動時に、誤って IOASC:066B9100 が採取される問題を修正しました。
04200037 04220037	(1) 8205-E6B/E6C で Split カードが搭載された構成において、I2C(シリアルバス)上でバスの競合が発生すると、DASD バックプレーンにある LED が点灯し続ける問題を修正 (2) マルチパス構成において、ミラーリングされた HDD の交換作業中に、システムがハングアップする問題を修正 (3) SAS アダプタに LT05 のドライブが接続された構成において、SISSAS_FABRIC_ERRs が採取される問題を修正。 (4) SAS Port の障害発生時、エラー回復処理を誤り、システムがハングアップする問題を修正。
04200033 04220033	(1) 以下のエラーコードに関する軽微な修正。 IOASC/PRC:06690200/14021403, 07278C00/17034918, 04448200/11050E51, 02048000/17101c15 (2) 9117-MMB, 9179-MHB のオンボード SAS コントローラ (CCIN:572C) 向けに新しい設定を追加。
04200029 04220029	(1) Specific to MTM 8202 & 8205: Reduction in I2C bus traffic, eliminating unnecessary communication to PSOC. This change has shown to resolve situations where one Virtual "ses" device would configure as defined in DASD split backplane configurations. Note: This microcode change does not resolve other I2C bus contention issues outside of the SAS architecture. (2) Contains fixes, previously included in 042x001b levels for Power Blade architecture (1 SAS Address per phy) (3) Added Error Code combo 04678000/10440039 to report invalid Dual Controller configurations. Previous undetected invalid configurations included: MTM 8202/8205, High End DASD backplane without CCIN 2BD9 & 2BE1) (4) Fix for SSD drive errors, 0B/4400 in CCIN 57CD configuration. Reduced Overall Command Timeout Value from 16 to 2.
04200020 04220020	SAS I/O adapter error recovery enhancements for device hard media errors to prevent a very slight chance of undetected data corruption. This can only occur when a RAID-5 configuration is being used. The adapter microcode is updated to prevent the problem from occurring. Affected CCINs: All that are RAID 5 capable

ファームウェア変更内容と来歴	
04200010 04220010	First customer release in the "04xxxxxx" level.
03200066 03220066	Fixes for (1) All Adapters: IOASC/PRC 04448400/80FF0200, 04448400/80FF0300, 06678400/104212C2 (2) non-RAID (JBOD) only: 04448400/10802033 (3) Dual Controller only: IOASC/PRC 06678400/10440C10 (4) Dual Controller w/ Active/Active only: Changes to quiesce drive ops on drives that are not performing write same commands upon insertion of DASD (RAID and non-RAID) (5) CCIN 57B8 (on Link to Aux Cache): IOASC/PRC 01080000/10272385

---

株式会社 日立製作所 情報・通信システム社 ITプラットフォーム事業本部 2013年9月

---

(c) Hitachi, Ltd. 2013 All rights reserved.