

BMC SNMP通報一覧 (2022/12 Rev.6.0)

本資料はExpress5800サーバに搭載されるBMCより通報されるSNMP通報(PET(Platform Event Trap)通報)の一覧です。

Source
ESMPRO/ServerManagerのアラートビューアの「ソース」に表示されます。ESMamsadmの通報設定画面では、ソース名は全て大文字で表示されます。

Type
ESMPRO/ServerManagerのアラートビューアの「タイプ」に表示されます。

PET Specific Trap Field
ESMPRO/ServerManagerのアラートビューアの「詳細」に「specific trap」として表示されます。
ESMPRO/ServerManagerのアラートビューアに表示されるspecific trapとは先頭の1Byteが異なる場合があります。
装置に依ってはPETデータ内で先頭の1Byte(00h)が存在しない場合があります。

Event ID
通報毎に設定しているイベントID(16進数)を表します。ESMPRO/ServerManagerのアラートビューアの「イベントID」に表示されます。

Error Type
通報するアラートの種別を表します。「Error(異常)」「Warning(警告)」「Information(情報(正常))」の三種類があります。

Summary
ESMPRO/ServerManagerのアラートビューアの「概要」に表示されます。

Details
ESMPRO/ServerManagerのアラートビューアの「詳細」に表示されます。

通報
○：通報できるイベント※1
空白：通報/通知されないイベント※2

NECフィールドニングへの通報有無(MG)
通報サービス (MG)を利用した場合に、NECフィールドニングへの通報の有無を表示します。

＜補足＞

- ※1 BMCのSNMP通報機能はESMPRO/ServerAgentの起動により抑止されます。ESMPRO/ServerAgentServiceの動作状態には影響されません。
- ※2 対象イベントは発生しません
- ※3 電源冗長モデルの場合に通報されます。
- ※4 リセットスイッチが搭載されているモデルに限ります。
- ※5 防塵センサ搭載モデルに限ります。
- ※6 PCIeSSD搭載機種でかつOS上にESMPRO/ServerAgentServiceが必要です。
- ※7 「メモリ(冗長構成監視)」のメニューがない装置は「メモリ」を選択してください。
- ※8 Linuxの場合はOpenIPMIの設定が必要です。
- ※9 Windowsのみ。
- ※10 イベントの発生は装置のOSに依存します。

アラートビューア							EXPRESSSCOPE エンジン3						説明
Source	Type	PET Specific Trap Field	Event ID	Error Type	Summary	Details	EXPRESSSCOPE エンジン3 Web ConsoleのSNMP 通報設定画面の表記	T110k T110k-S	T110j T110j-S	D120h		NECフィールディングへの通報有無 (MG)	
										Node	CMC		
BMC	IPMI	00010100	[80000110]	Warning	温度 異常	温度 異常 しきい値 (警告レベル) より悪化した	温度(閾値監視)	○	○	○		有り	温度が下限値 (警告レベル) を下回った場合に採取されます。
BMC	IPMI	00010180	[80000110]	Warning	温度 回復	温度 回復 しきい値 (警告レベル) より悪化した	温度(閾値監視)		○				同上。
BMC	IPMI	00010102	[C0000112]	Error	温度 異常	温度 異常 しきい値 (危険レベル) より悪化した	温度(閾値監視)	○	○	○		有り	温度が下限値 (危険レベル) を下回った場合に採取されます。
BMC	IPMI	00010182	[C0000112]	Error	温度 回復	温度 回復 しきい値 (危険レベル) より悪化した	温度(閾値監視)		○				同上。
BMC	IPMI	00010107	[80000117]	Warning	温度 異常	温度 異常 しきい値 (警告レベル) より悪化した	温度(閾値監視)	○	○	○	○	有り	温度が上限値 (警告レベル) を上回った場合に採取されます。
BMC	IPMI	00010187	[80000117]	Warning	温度 回復	温度 回復 しきい値 (警告レベル) より悪化した	温度(閾値監視)		○				同上。
BMC	IPMI	00010109	[C0000119]	Error	温度 異常	温度 異常 しきい値 (危険レベル) より悪化した	温度(閾値監視)	○	○	○	○	有り	温度が上限値 (危険レベル) を上回った場合に採取されます。
BMC	IPMI	00010189	[C0000119]	Error	温度 回復	温度 回復 しきい値 (危険レベル) より悪化した	温度(閾値監視)		○				同上。
BMC	IPMI	00020100	[80000210]	Warning	電圧 異常	電圧 異常 しきい値 (警告レベル) より悪化した	電圧 (閾値監視)	○	○	○	○	有り	電圧が下限値 (警告レベル) を下回った場合に採取されます。

アラートビューア							EXPRESSSCOPE エンジン3							
Source	Type	PET Specific Trap Field	Event ID	Error Type	Summary	Details	EXPRESSSCOPE エンジン3 Web ConsoleのSNMP 通報設定画面の表記	T110k T110k-S	T110j T110j-S	D120h		NECフィールディングへの 通報有無 (MG)	説明	
BMC	IPMI	00020180	[80000210]	Warning	電圧 回復	電圧 回復 しきい値 (警告レベル) より悪化した	電圧 (閾値監視)		○				同上。	
BMC	IPMI	00020102	[C0000212]	Error	電圧 異常	電圧 異常 しきい値 (危険レベル) より悪化した	電圧 (閾値監視)	○	○	○	○	有り	電圧が下限値 (危険レベル) を下回った場合に採取されます。	
BMC	IPMI	00020182	[C0000212]	Error	電圧 回復	電圧 回復 しきい値 (危険レベル) より悪化した	電圧 (閾値監視)		○				同上。	
BMC	IPMI	00020107	[80000217]	Warning	電圧 異常	電圧 異常 しきい値 (警告レベル) より悪化した	電圧 (閾値監視)	○	○	○	○	有り	電圧が上限値 (警告レベル) を上回った場合に採取されます。	
BMC	IPMI	00020187	[80000217]	Warning	電圧 回復	電圧 回復 しきい値 (警告レベル) より悪化した	電圧 (閾値監視)		○				同上。	
BMC	IPMI	00020109	[C0000219]	Error	電圧 異常	電圧 異常 しきい値 (危険レベル) より悪化した	電圧 (閾値監視)	○	○	○	○	有り	電圧が上限値 (危険レベル) を上回った場合に採取されます。	
BMC	IPMI	00020189	[C0000219]	Error	電圧 回復	電圧 回復 しきい値 (危険レベル) より悪化した	電圧 (閾値監視)		○				同上。	
BMC	IPMI	00040100	[80000410]	Warning	ファン (回転数) 異常	ファン (回転数) 異常 しきい値 (警告レベル) より悪化した	ファン (回転数)	○	○		○		ファンの回転数が下限値 (警告レベル) を下回った場合に採取されます。	
BMC	IPMI	00040180	[80000410]	Warning	ファン (回転数) 回復	ファン (回転数) 回復 しきい値 (警告レベル) より悪化した	ファン (回転数)		○				上記状態から回復した場合に採取されます。	
BMC	IPMI	00040102	[C0000412]	Error	ファン (回転数) 異常	ファン (回転数) 異常 しきい値 (危険レベル) より悪化した	ファン (回転数)		○		○		ファンの回転数が下限値 (危険レベル) を下回った場合に採取されます。	
BMC	IPMI	00040182	[C0000412]	Error	ファン (回転数) 回復	ファン (回転数) 回復 しきい値 (危険レベル) より悪化した	ファン (回転数)		○				上記状態から回復した場合に採取されます。	
BMC	IPMI	00076F00	[C0000700]	Error	プロセッサ 異常	プロセッサ 異常 内部エラーが発生した	プロセッサ	○	○	○		有り	プロセッサに内部エラーが発生した場合に採取されます。	
BMC	IPMI	00076F01	[C0000701]	Error	プロセッサ 異常	プロセッサ 異常 温度異常が発生した	プロセッサ	○	○	○		有り	プロセッサに温度異常が発生した場合に採取されます。	
BMC	IPMI	00076F02	[C0000702]	Error	プロセッサ 異常	プロセッサ 異常 FRB1/BIST failure	プロセッサ	○	○			有り	プロセッサ異常が発生した場合に採取されます。	
BMC	IPMI	00076F03	[C0000703]	Error	プロセッサ 異常	プロセッサ 異常 FRB2/Hang in POST failure	プロセッサ	○	○	○		有り	プロセッサがPOST中に停止した場合に採取されます。	
BMC	IPMI	00076F04	[C0000704]	Error	プロセッサ 異常	プロセッサ 異常 FRB3/Processor Startup/Initialization failure (CPU didn't start)	プロセッサ		○			有り	プロセッサの初期化に失敗した場合に採取されます。	
BMC	IPMI	00076F05	[C0000705]	Error	プロセッサ 異常	プロセッサ異常 コンフィグレーションエラー (for DMI) が発生した	プロセッサ		○			有り	プロセッサのコンフィグレーションエラーが発生した場合に採取されます。	
BMC	IPMI	00076F08	[C0000708]	Error	プロセッサ 異常	プロセッサ 異常 プロセッサが無効になった	プロセッサ		○			有り	プロセッサが無効になった場合に採取されます。	
BMC	IPMI	00076F88	[40000708]	Information	プロセッサ 回復	プロセッサ 回復 プロセッサが無効になった	プロセッサ		○				上記状態から回復した場合に採取されます。	
BMC	IPMI	00076F0A	[8000070A]	Warning	プロセッサ 異常	プロセッサ 異常 プロセッサが自動的に抑制された	—	○	○	○			プロセッサのスロットリングが動作した場合に採取されます。	
BMC	IPMI	00076F0B	[C000070B]	Error	プロセッサ 異常	プロセッサ 異常 マシンチェック例外 (修復不可能なエラー) ※9	プロセッサ	○				有り	プロセッサで修復不可能なエラーが発生した場合に採取されます。	
BMC	IPMI	00076F0C	[4000070C]	Information	プロセッサ 異常	プロセッサ 異常 修復可能なマシンチェックエラー ※9	プロセッサ	○					プロセッサで修復可能なエラーが発生した場合に採取されます。	
BMC	IPMI	00086F01	[C0000801]	Error	電源モジュール 異常	電源モジュール 異常 電力供給に異常があった	電源モジュール	○	○			有り	電力供給に異常が発生した場合に採取されます。	

アラートビューア							EXPRESSSCOPE エンジン3						
Source	Type	PET Specific Trap Field	Event ID	Error Type	Summary	Details	EXPRESSSCOPE エンジン3 Web ConsoleのSNMP 通報設定画面の表記	T110k T110k-S	T110j T110j-S	D120h		NECフィールディングへの 通報有無 (MG)	説明
BMC	IPMI	00086F81	[40000801]	Information	電源モジュール 回復	電源モジュール 回復 電力供給に異常があった	電源モジュール		○				上記状態から回復した場合に採取されます。
BMC	IPMI	00086F02	[80000802]	Warning	電源モジュール 異常	電源モジュール 異常 電力供給に異常の兆候があった	電源モジュール	○	○		○	有り	電力供給に異常の兆候があった場合に採取されます。
BMC	IPMI	00086F82	[40000802]	Information	電源モジュール 回復	電源モジュール 回復 電力供給に異常の兆候があった	電源モジュール		○				上記状態から回復した場合に採取されます。
BMC	IPMI	00086F03	[C0000803]	Error	電源モジュール 異常	電源モジュール 異常 入力異常 (AC/DC)	電源モジュール	○	○		○	有り	同上。
BMC	IPMI	00086F83	[C0000803]	Error	電源モジュール 回復	電源モジュール 回復 入力異常 (AC/DC) ※3	電源モジュール		○				同上。
BMC	IPMI	00086F06	[C0000806]	Error	電源モジュール 異常	電源モジュール 異常 電源モジュールの搭載構成に異常があった	電源モジュール		○			有り	電源モジュールの搭載構成に異常があった場合に採取されます。
BMC	IPMI	00090B01	[800009B1]	Warning	電源 情報	電源 情報 非冗長構成 (冗長性が失われた) ※3	電源ユニット (冗長構成監視)	○				有り	電源の冗長性が失われた場合に採取されます。
BMC	IPMI	000C6F00	[80000C00]	Warning	メモリ 情報	メモリ 情報 メモリの修復が完了した	—		○	○			同上。
BMC	IPMI	000C6F01	[C0000C01]	Error	メモリ 異常	メモリ 異常 メモリの修復不可能なエラーが発生した	メモリ	○	○	○		有り	メモリのアンコレクタブルエラーが発生した場合に採取されます。
BMC	IPMI	000C6F03	[80000C03]	Warning	メモリ 異常	メモリ 異常 Memory Scrub Failed (stuck bit)	メモリ		○				メモリのスクラビングでエラーを検出した場合に採取されます。
BMC	IPMI	000C6F05	[C0000C05]	Error	メモリ 異常	メモリ 異常 メモリの修復が多発し、ロギングが抑止された	メモリ	○	○	○			同上。
BMC	IPMI	000D6F01	[80000D01]	Warning	デバイスベイ 異常	デバイスベイ 異常 Drive Fault	デバイスベイ	○				有り	デバイスベイの異常を検出した場合に採取されます。
BMC	IPMI	000D6F01	[C0000D01]	Error	デバイスベイ 異常	デバイスベイ 異常 Drive Fault	デバイスベイ				○	有り	同上。
BMC	IPMI	00106f04	[C0001004]	Error	ログ 採取停止	ログ 情報 SELの空き領域がなくなった	—				○		SELの空き容量がなくなった場合に採取されます。
BMC	IPMI	00106f05	[C0001005]	Warning	ログ 採取停止	ログ 情報 SELの空き領域が少なくなった	—				○		SELの空き容量が少なくなった場合に採取されます。
BMC	IPMI	00136F00	[C0001300]	Error	異常系割り込み 発生	異常系割り込み 発生 フロントパネルNMIが発生した (ダンプスイッチ押下も含む)	異常系割り込み	○	○				NMIが発生した場合に採取されます。
BMC	IPMI	00136F03	[C0001303]	Error	異常系割り込み 発生	異常系割り込み 発生 ソフトウェアNMIが発生した	—		○	○			ソフトウェアNMIが発生した場合に採取されます。
BMC	IPMI	00136F04	[C0001304]	Error	異常系割り込み 発生	異常系割り込み 発生 PCIパリティエラーが発生した	異常系割り込み	○	○	○		有り	PCIパリティエラーが発生した場合に採取されます。
BMC	IPMI	00136F05	[C0001305]	Error	異常系割り込み 発生	異常系割り込み 発生 PCIシステムエラーが発生した	異常系割り込み	○	○	○		有り	PCIシステムエラーが発生した場合に採取されます。
BMC	IPMI	00136F08	[C0001308]	Error	異常系割り込み 発生	異常系割り込み 発生 バスで修復不可能なエラーが発生した	異常系割り込み	○	○			有り	バスで修復不可能なエラーが発生した場合に採取されます。
BMC	IPMI	00236F00	[40002300]	Information	ウォッチドックタイマ タイムアウト発生	ウォッチドックタイマ タイムアウト発生 タイムアウトが発生した	ウォッチドックタイマ	○					ウォッチドックタイムアウトが発生した場合に採取されます。
BMC	IPMI	00236F00	[C0002300]	Error	ウォッチドックタイマ タイムアウト発生	ウォッチドックタイマ タイムアウト発生 タイムアウトが発生した	—		○	○			同上。
BMC	IPMI	00236F01	[C0002301]	Error	ウォッチドックタイマ タイムアウト発生	ウォッチドックタイマ タイムアウト発生 タイムアウトが発生し、コールドリセットが行われた	ウォッチドックタイマ	○	○	○		有り	ウォッチドックタイムアウトが発生しコールドリセットが行われた場合に採取されます。

アラートビューア							EXPRESSSCOPE エンジン3						
Source	Type	PET Specific Trap Field	Event ID	Error Type	Summary	Details	EXPRESSSCOPE エンジン3 Web ConsoleのSNMP 通報設定画面の表記	T110k T110k-S	T110j T110j-S	D120h		NECフィールディングへの 通報有無 (MG)	説明
BMC	IPMI	00236F02	[C0002302]	Error	ウォッチドックタイマ タイムアウト発生	ウォッチドックタイマ タイムアウト発生 タイムアウトが発生し、電源OFFが行われた	ウォッチドックタイマ	○	○	○		有り	ウォッチドックタイムアウトが発生し、電源OFFが行われた場合に採取されます。
BMC	IPMI	00236F03	[C0002303]	Error	ウォッチドックタイマ タイムアウト発生	ウォッチドックタイマ タイムアウト発生 タイムアウトが発生し、電源OFFとONが行われた	ウォッチドックタイマ	○	○	○		有り	ウォッチドックタイムアウトが発生し、電源OFFとONが行われた場合に採取されます。
BMC	IPMI	00236F08	[C0002308]	Error	ウォッチドックタイマ タイムアウト発生	ウォッチドックタイマ タイムアウト発生 タイマ割り込みが発生した	ウォッチドックタイマ	○	○	○		有り	ウォッチドックタイムアウトが発生し、タイマ割り込みが発生した場合に採取されます。
BMC	IPMI	00296F00	[40002900]	Information	電池/バッテリー 異常	電池/バッテリー 異常 電池の電圧が下がった(異常の兆候があった)	電池/バッテリー	○					バッテリーの電圧が下がった場合に採取されます。
BMC	IPMI	00296F80	[40002900]	Information	電池/バッテリー 回復	電池/バッテリー 回復 電池の電圧が下がった(異常の兆候があった)	電池/バッテリー	○					上記状態から回復した場合に採取されます。
BMC	IPMI	00296F01	[80002901]	Warning	電池/バッテリー 異常	電池/バッテリー 異常 電池/バッテリーが寿命に達した、または故障した	電池/バッテリー	○					バッテリーが寿命に達したか故障した場合に採取されます。
BMC	IPMI	00296F81	[40002901]	Information	電池/バッテリー 回復	電池/バッテリー 回復 電池/バッテリーが寿命に達した、または故障した	電池/バッテリー	○					上記状態から回復した場合に採取されます。
BMC	IPMI	00296F02	[40002902]	Information	電池/バッテリー 取り付け	電池/バッテリー 取り付け 電池/バッテリーの実装状態が変更された	電池/バッテリー	○					バッテリーが取り付けられた場合に採取されます。
BMC	IPMI	00296F82	[40002902]	Information	電池/バッテリー 取り外し	電池/バッテリー 取り外し 電池/バッテリーの実装状態が変更された	電池/バッテリー	○					バッテリーが取り外された場合に採取されます。
BMC	IPMI	00DC7208	[C000DC08]	Error	マネージメントエンジン 異常	マネージメントエンジン 異常 電力が上限値を上回り回復しない Node Manager Exception Event	Power Capping	○					電力値が上限値を上回り回復しない場合に採取されます。
BMC	IPMI	00DC7208	[8000DC08]	Warning	マネージメントエンジン 異常	マネージメントエンジン 異常 電力が上限値を上回り回復しない Node Manager Exception Event	Power Capping	○					電力値が上限値を上回り回復しない場合に採取されます。