

Q. ATX 電源と EPS 電源は何が違うのですか？

A. ATX 電源と EPS 電源の各種 Version の違いを下記表にまとめてみました。

No	item	ATX Ver.1.1 1996.2	ATX Ver.2.01 1997.2	ATX Ver.2.02 1998.10	ATX Ver.2.03 1998.12	ATX Ver.2.2 2005.3	
1	Main Power Connector	20Pin	20Pin	20Pin	20Pin	24Pin	
2	Aux Power Connector	—	—	○	○		
3	+12V Power Connector	—	—	—	○	○	
4	Serial ATA Power Connector	—	—	—	—	○	
5	+5VSB (Standby Voltage)	○	720mA	720mA	720mA	2.5(Max) 3.5(Peak)	
6	PS-ON#	○	○	○	○	○	
7	FAN M Signal (Optional Power Connector)	—	○	○	○	○	
8	FAN C Signal (Optional Power Connector)	—	○	○	○	○	
9	3.3V Sense Line (Optional Power Connector)	—	○	○	○	○	
10	出力精度	+3.3VDC	—	±5%	±5%	±5%	
11		+5VDC	—	±5%	±5%	±5%	
12		+12V1DC	—	±5%	±5%	±5%	
13		+12V2DC	—	—	—	—	
14		-5VDC	—	±5%	±10%	±10%	±10%
15		-12VDC	—	±5%	±10%	±10%	±10%
16		+5VSB	—	±5%	±5%	±5%	±5%
17	Dimension	PS/2 150×86×146	PS/2 150×86×146	PS/2 150×86×146	PS/2 150×86×146	PS/2 150×86×146	
18	その他変更点						

No	item	ATX12V Ver.1.1 2000.8	ATX12V Ver.1.2 2002.1	ATX12V Ver.1.3 2003.4	ATX12V Ver.2.0 2004.2	ATX12V Ver.2.01 2004.6	ATX12V Ver.2.2 2005.3	
1	Main Power Connector	20Pin	20Pin	20Pin	24Pin	24Pin	24Pin	
2	Aux Power Connector	○	○	○	—	—	—	
3	+12V Power Connector	○	○	○	○	○	○	
4	Serial ATA Power Connector	—	—	○	○	○	○	
5	+5VSB (Standby Voltage)	1A(min) 2A 2.5A(500mS)	1A(min) 2A 2.5A(500mS)	2A(min) 2.5A(500mS)	2A(min) 2.5A(500mS)	2A(min) 2.5A(500mS)	2.5(Max) 3.5(Peak)	
6	PS-ON#	○	○	○	○	○	○	
7	FAN M Signal (Optional Power Connector)	○	—	—	—	—	—	
8	FAN C Signal (Optional Power Connector)	○	—	—	—	—	—	
9	3.3V Sense Line (Optional Power Connector)	○	○	○	○	○	○	
10	出力精度	+3.3VDC	±5%	±5%	±5%	±5%	±5%	
11		+5VDC	±5%	±5%	±5%	±5%	±5%	
12		+12V1DC	±5%	±5%	±5%	±5%	±5%	
13		+12V2DC	—	—	—	±5%	±5%	±5%
14		-5VDC	±10%	±10%	出力なし	出力なし	出力なし	出力なし
15		-12VDC	±10%	±5%	±10%	±10%	±10%	±10%
16		+5VSB	±5%	±5%	±5%	±5%	±5%	±5%
17	Dimension	PS/2 150×86×140	PS/2 150×86×140	PS/2 150×86×140	PS/2 150×86×140	PS/2 150×86×140	PS/2 150×86×140	
18	その他変更点					<ul style="list-style-type: none"> <li>・12V2 DC 出力 Noise/Ripple 200mV<sub>pp</sub>→120mV<sub>pp</sub></li> <li>・5VSB の Step size0.1A→0.5A</li> </ul>		

No	item	EPS Ver.1.0	EPS12V Ver1.6	EPS12V Ver2.0	EPS12V Ver2.91
1	Main Power Connector	24Pin	24Pin	24Pin	20Pin
2	Aux Power Connector	○	—	—	—
3	+12V Power Connector	—	—	○	○
4	Serial ATA Power Connector	—	—	—	○
5	+5VSB (Standby Voltage)	800mA	0.1A 2A	0.1A 2A	720mA
6	PS-ON#	○	○	○	○
7	FAN M Signal (Optional Power Connector)	○	—	—	○
8	FAN C Signal (Optional Power Connector)	○	—	—	○
9	3.3V Sense Line (Optional Power Connector)	○	○	○	○
10	出力精度	+3.3VDC	±4%	±+5/-3%	±+5/-3%
11		+5VDC	±4%	+5/-4%	+5/-4%
12		+12V1DC	±4%	+5/-4%	+5/-4%
13		+12V2DC	±4%	+5/-4%	+5/-4%
14		-5VDC	—	—	—
15		-12VDC	±10%	+9/-5%	+9/-5%
16		+5VSB	±4%	+5/-4%	+5/-4%
17	Dimension	PS/2 150×86×146	PS/2++ 150×86×180	PS/2++ 150×86×180	PS/2++ 150×86×180
18	その他変更点				Ver2.8 より PCI-Express 用コネ クタをサポート