

ライフサイクルにおける温室効果ガス排出量

デスクトップPC

Endeavor Pro9200

温室効果ガス(GHG)排出量(kg-CO ₂ e)					
素材製造	製品製造	物流	使用	廃棄・リサイクル	合計
125.0	11.9	9.0	54.7	-28.4	172.2
評価構成					
CPU	: インテル® Core™ i9 i9-13900K プロセッサー 3.0GHz				
メモリー	: 128.0 GB				
ストレージ	: 1.92 TB SSD				
内蔵ドライブ	: Blu-ray Disc ドライブ				
電源	: 1000W				

Endeavor MR8400/JM8400

温室効果ガス(GHG)排出量(kg-CO ₂ e)					
素材製造	製品製造	物流	使用	廃棄・リサイクル	合計
97.0	8.0	3.1	49.6	-15.4	142.2
評価構成					
CPU	: インテル® Core™ i9 プロセッサー 12900K 3.2GHz				
メモリー	: 128.0 GB				
ストレージ	: 8 TB HDD				
内蔵ドライブ	: なし				
電源	: 650W				

Endeavor MR5000/JM5000

温室効果ガス(GHG)排出量(kg-CO ₂ e)					
素材製造	製品製造	物流	使用	廃棄・リサイクル	合計
88.6	8.0	1.9	54.6	-11.8	141.3
評価構成					
CPU	: インテル® Core™ i9 プロセッサー 12900K 3.2GHz				
メモリー	: 128.0 GB				
ストレージ	: 8 TB HDD				
内蔵ドライブ	: Blu-ray Disc ドライブ				

Endeavor AT998E/JA998

温室効果ガス(GHG)排出量(kg-CO ₂ e)					
素材製造	製品製造	物流	使用	廃棄・リサイクル	合計
80.0	5.9	1.9	32.2	-11.6	108.3
評価構成					
CPU	: インテル® Core™ i7 プロセッサー 12700 2.1GHz				
メモリー	: 64.0 GB				
ストレージ	: 2 TB HDD				
内蔵ドライブ	: なし				

Endeavor SG150/JG150

温室効果ガス(GHG)排出量(kg-CO ₂ e)					
素材製造	製品製造	物流	使用	廃棄・リサイクル	合計
50.5	2.8	0.9	22.8	-3.3	73.6
評価構成					
CPU	: インテル® Core™ i9 プロセッサー 13900T 1.1GHz				
メモリー	: 64.0 GB				
ストレージ	: 2 TB M.2 SSD				
内蔵ドライブ	: なし				

Endeavor SG100E/JG100

温室効果ガス(GHG)排出量(kg-CO ₂ e)					
素材製造	製品製造	物流	使用	廃棄・リサイクル	合計
47.7	2.8	1.0	36.2	-3.7	84.0
評価構成					
CPU	: インテル® Core™ i9 プロセッサー 10900T 1.9GHz				
メモリー	: 64.0 GB				
ストレージ	: 1 TB M.2 SSD				
内蔵ドライブ	: なし				

Endeavor ST210E

温室効果ガス(GHG)排出量(kg-CO ₂ e)					
素材製造	製品製造	物流	使用	廃棄・リサイクル	合計
44.3	2.4	0.9	20.0	-2.4	65.1
評価構成					
CPU	: インテル® Core™ i7 プロセッサー 13700T 1.4GHz				
メモリー	: 32.0 GB				
ストレージ	: 1 TB SSD				
内蔵ドライブ	: なし				

Endeavor JS210

温室効果ガス(GHG)排出量(kg-CO ₂ e)					
素材製造	製品製造	物流	使用	廃棄・リサイクル	合計
44.9	2.4	0.9	21.0	-2.9	66.3
評価構成					
CPU	: インテル® Core™ i7 プロセッサー 13700T 1.4GHz				
メモリー	: 64.0 GB				
ストレージ	: 1 TB HDD				
内蔵ドライブ	: なし				

Endeavor ST60E /JS60

温室効果ガス(GHG)排出量(kg-CO ₂ e)					
素材製造	製品製造	物流	使用	廃棄・リサイクル	合計
20.7	2.1	0.6	10.5	-4.1	29.7
評価構成					
CPU	: Intel(R) Core(TM) i5-1335U 1.3GHz				
メモリー	: 32.0 GB				
ストレージ	: 1 TB M.2 SSD				
内蔵ドライブ	: なし				

Endeavor ST55E

温室効果ガス(GHG)排出量(kg-CO ₂ e)					
素材製造	製品製造	物流	使用	廃棄・リサイクル	合計
18.7	1.8	0.6	13.5	-2.1	32.6
評価構成					
CPU	: インテル® Core™ i5 プロセッサー 1135G7 2.4GHz				
メモリー	: 32.0 GB				
ストレージ	: 1 TB SSD				
内蔵ドライブ	: なし				

Endeavor JS55

温室効果ガス(GHG)排出量(kg-CO ₂ e)					
素材製造	製品製造	物流	使用	廃棄・リサイクル	合計
19.7	2.1	0.6	15.1	-2.8	34.7
評価構成					
CPU	: インテル® Core™ i5 プロセッサー 1135G7 2.4GHz				
メモリー	: 32.0 GB				
ストレージ	: 1 TB HDD				
内蔵ドライブ	: なし				

ノートPC

Endeavor NJ8000E

温室効果ガス(GHG)排出量(kg-CO ₂ e)					
素材製造	製品製造	物流	使用	廃棄・リサイクル	合計
49.4	2.6	1.9	26.5	-11.4	68.9
評価構成					
CPU	: インテル® Core™ i7 プロセッサー 13700H 3.7GHz				
メモリー	: 64.0 GB				
HDD	: 2 TB M.2 SSD				
内蔵ドライブ	: なし				

Endeavor NL2100E/JL2100

温室効果ガス(GHG)排出量(kg-CO ₂ e)					
素材製造	製品製造	物流	使用	廃棄・リサイクル	合計
36.4	2.8	1.5	17.5	-1.5	56.7
評価構成					
CPU	Intel® Core™ 7 Processor 150U				
メモリー	32GBx2				
ストレージ	M.2 SSD2TB				
内蔵ドライブ	Blue-ray Disc ドライブ				

Endeavor NL2000E/JL2000

温室効果ガス(GHG)排出量(kg-CO ₂ e)					
素材製造	製品製造	物流	使用	廃棄・リサイクル	合計
35.9	2.8	1.5	21.7	-1.5	60.4
評価構成					
CPU	: インテル® Core™ i5 プロセッサー 1235U 1.3GHz				
メモリー	: 64.0 GB				
ストレージ	: 1 TB M.2 SSD				

Endeavor NA711E/JN711

温室効果ガス(GHG)排出量(kg-CO ₂ e)					
素材製造	製品製造	物流	使用	廃棄・リサイクル	合計
22.7	1.0	0.8	12.7	-3.5	33.6
評価構成					
CPU	: インテル® Core™ Core i7 プロセッサー 1255U 1.8GHz				
メモリー	: 24.0 GB				
ストレージ	: 512 GB M.2 SSD				
内蔵ドライブ	: なし				

Endeavor NA610E/JN610

温室効果ガス(GHG)排出量(kg-CO ₂ e)					
素材製造	製品製造	物流	使用	廃棄・リサイクル	合計
21.8	1.2	0.4	9.4	-1.9	30.9
評価構成					
CPU	: Intel® Core™5 120U 1.4MHz				
メモリー	32GBx2				
ストレージ	M.2 SSD2TB				
内蔵ドライブ	: なし				

タブレット

Endeavor JT70

温室効果ガス(GHG)排出量(kg-CO ₂ e)					
素材製造	製品製造	物流	使用	廃棄・リサイクル	合計
15.3	1.7	0.4	14.1	1.1	32.6
評価構成					
CPU	: インテル® Pentium プロセッサー N6415 1.2GHz				
メモリー	: 8 GB				
ストレージ	: 1TB M.2 SSD				
内蔵ドライブ	: なし				

Endeavor JT40-2

温室効果ガス(GHG)排出量(kg-CO ₂ e)					
素材製造	製品製造	物流	使用	廃棄・リサイクル	合計
21.8	1.3	0.4	13.1	-0.7	35.8
評価構成					
CPU	: インテル® Celeron プロセッサー 3867U 1.8GHz				
メモリー	: 32.0 GB				
ストレージ	: 1 TB M.2 SSD				
内蔵ドライブ	: なし				

Endeavor JT50

温室効果ガス(GHG)排出量(kg-CO ₂ e)					
素材製造	製品製造	物流	使用	廃棄・リサイクル	合計
17.2	1.1	0.5	13.5	0.0	32.3
評価構成					
CPU	: インテル® Pentium® プロセッサー N6415 1.2GHz				
メモリー	: 8.0 GB				
ストレージ	: 512 GB M.2 SSD				
内蔵ドライブ	: なし				

Endeavor JT51

温室効果ガス(GHG)排出量(kg-CO ₂ e)					
素材製造	製品製造	物流	使用	廃棄・リサイクル	合計
18.1	1.1	0.5	9.0	0.4	29.1
評価構成					
CPU	: インテル® Pentium® プロセッサー N6415 1.2GHz				
メモリー	: 8.0 GB				
ストレージ	: 1 TB M.2 SSD				
内蔵ドライブ	: なし				

ディスプレイ

LT12W82L

温室効果ガス(GHG)排出量(kg-CO ₂ e)					
素材製造	製品製造	物流	使用	廃棄・リサイクル	合計
24.1	2.3	0.5	15.7	-2.2	40.3
評価構成					
液晶パネル : 11.6型ワイドTFT 最大解像度 : 1920 × 1080					

LT16W81L

温室効果ガス(GHG)排出量(kg-CO ₂ e)					
素材製造	製品製造	物流	使用	廃棄・リサイクル	合計
26.6	3.3	0.4	16.3	-0.9	45.7
評価構成					
液晶パネル : 15.6型ワイドTFT 最大解像度 : 1920 × 1080					

LT16W82L

温室効果ガス(GHG)排出量(kg-CO ₂ e)					
素材製造	製品製造	物流	使用	廃棄・リサイクル	合計
25.8	3.3	0.4	15.5	0.8	45.7
評価構成					
液晶パネル : 15.6型ワイドTFT 最大解像度 : 1920 × 1080					

LT22W81L

温室効果ガス(GHG)排出量(kg-CO ₂ e)					
素材製造	製品製造	物流	使用	廃棄・リサイクル	合計
72.8	4.1	0.6	42.1	-5.3	114.3
評価構成					
液晶パネル : 21.5型ワイドTFT 最大解像度 : 1920 × 1080					

LT22W81LJ

温室効果ガス(GHG)排出量(kg-CO ₂ e)					
素材製造	製品製造	物流	使用	廃棄・リサイクル	合計
104.0	8.2	1.1	42.1	-26.8	128.7
評価構成					
液晶パネル : 21.5型ワイドTFT 最大解像度 : 1920 × 1080					

LD22W94L

温室効果ガス(GHG)排出量(kg-CO ₂ e)					
素材製造	製品製造	物流	使用	廃棄・リサイクル	合計
40.5	4.2	0.8	27.1	-3.1	69.4
評価構成					
液晶パネル : 21.5型ワイドTFT液晶 最大解像度 : 1920 × 1080					

LD22W94LJ

温室効果ガス(GHG)排出量(kg-CO ₂ e)					
素材製造	製品製造	物流	使用	廃棄・リサイクル	合計
70.3	6.4	3.1	27.1	-23.9	83.0
評価構成					
液晶パネル : 21.5型ワイドTFT液晶 最大解像度 : 1920 × 1080					

LD24W85L

温室効果ガス(GHG)排出量(kg-CO ₂ e)					
素材製造	製品製造	物流	使用	廃棄・リサイクル	合計
51.1	5.1	1.2	36.3	-2.5	91.3
評価構成					
液晶パネル : 23.8型ワイドTFT 最大解像度 : 1920 × 1080					

LD24W85LJ

温室効果ガス(GHG)排出量(kg-CO ₂ e)					
素材製造	製品製造	物流	使用	廃棄・リサイクル	合計
92.8	8.2	3.2	37.6	-20.9	120.7
評価構成					
液晶パネル : 23.8型ワイドTFT 最大解像度 : 1920 × 1080					

LD24W91LW

温室効果ガス(GHG)排出量(kg-CO ₂ e)					
素材製造	製品製造	物流	使用	廃棄・リサイクル	合計
66.6	8.5	1.5	51.0	-8.6	119.0
評価構成					
液晶パネル : 23.8型ワイドTFT 最大解像度 : 1920 × 1080					

LD24W91LB

温室効果ガス(GHG)排出量(kg-CO ₂ e)					
素材製造	製品製造	物流	使用	廃棄・リサイクル	合計
66.6	8.5	1.5	51.0	-10.9	116.7
評価構成					
液晶パネル : 23.8型ワイドTFT 最大解像度 : 1920 × 1080					

LD27W81L

温室効果ガス(GHG)排出量(kg-CO ₂ e)					
素材製造	製品製造	物流	使用	廃棄・リサイクル	合計
82.4	11.4	2.1	56.0	-12.1	139.7
評価構成					
液晶パネル : 27型ワイドTFT 最大解像度 : 1920 × 1080					

※自社の評価条件による値です。ライフサイクルアセスメント手法により、商品のライフサイクル[素材・製品製造・輸送・お客様による使用および使用済み商品の廃棄・リサイクル]のすべての地球温暖化負荷をCO₂排出量として算出しています。1日4.5時間の稼働/待機、4.5時間の低電力、15時間の電源オフ、年間240日、4年間の使用を想定しています。デスクトップパソコンの評価には、ディスプレイを含みません。温暖化負荷はお客様の使用状況により異なります。

※Intel、インテル、Intel ロゴ、その他のインテルの名称やロゴは、Intel Corporation またはその子会社の商標です。

※© 2022 Advanced Micro Devices, Inc. All rights reserved. AMD、AMD Arrowロゴ、Ryzen、Radeon、RDNA、およびその組み合わせは、Advanced Micro Devices, Inc.の商標です。DirectXは、米国および/またはその他の国におけるMicrosoft Corporationの登録商標または商標です。

※素材製造段階の算定において、国立研究～ AIST IDEA Ver.3.3 ～を使用しています。