

No.	分類 Category	名称 Product	単位 (Unit)	GHG排出量/GHG emission [kg-CO2/単位(unit)]	製品重量/Weight (mg)	原単位の範囲 Scope
1	Capacitor	積層セラミックコンデンサ 0603 Chip ceramic capacitor_0603	個 per product	9.11E-05	3.26E-01	原料採取～素材製造～製品製造 Cradle to Gate
2	Capacitor	積層セラミックコンデンサ 1005 Chip ceramic capacitor_1005	個 per product	4.21E-04	1.51E+00	原料採取～素材製造～製品製造 Cradle to Gate
3	Capacitor	積層セラミックコンデンサ 1608 Chip ceramic capacitor_1608	個 per product	1.72E-03	6.17E+00	原料採取～素材製造～製品製造 Cradle to Gate
4	Capacitor	積層セラミックコンデンサ 2012 Chip ceramic capacitor_2012	個 per product	5.26E-03	1.88E+01	原料採取～素材製造～製品製造 Cradle to Gate
5	Capacitor	積層セラミックコンデンサ 3216 Chip ceramic capacitor_3216	個 per product	1.38E-02	4.94E+01	原料採取～素材製造～製品製造 Cradle to Gate
6	Capacitor	アルミ電解コンデンサ(基板自立型タイプ)_D22xL25 Aluminum electrolytic capacitor(Snap-in)_D22xL25	個 per product	2.76E-01	1.46E+04	原料採取～素材製造～製品製造 Cradle to Gate
7	Capacitor	アルミ電解コンデンサ(基板自立型タイプ)_D25xL40 Aluminum electrolytic capacitor(Snap-in)_D25xL40	個 per product	4.71E-01	3.07E+04	原料採取～素材製造～製品製造 Cradle to Gate
8	Capacitor	アルミ電解コンデンサ(基板自立型タイプ)_D35xL40 Aluminum electrolytic capacitor(Snap-in)_D35xL40	個 per product	8.00E-01	5.73E+04	原料採取～素材製造～製品製造 Cradle to Gate
9	Capacitor	アルミ電解コンデンサ(リードタイプ)_D5xL11 Aluminum electrolytic capacitor(Lead wire)_D5xL11	個 per product	6.77E-03	4.55E+02	原料採取～素材製造～製品製造 Cradle to Gate
10	Capacitor	アルミ電解コンデンサ(リードタイプ)_D10xL12.5 Aluminum electrolytic capacitor(Lead wire)_D10xL12.5	個 per product	2.13E-02	1.69E+03	原料採取～素材製造～製品製造 Cradle to Gate
11	Capacitor	アルミ電解コンデンサ(リードタイプ)_D12.5xL25 Aluminum electrolytic capacitor(Lead wire)_D12.5xL25	個 per product	5.48E-02	4.76E+03	原料採取～素材製造～製品製造 Cradle to Gate
12	Capacitor	アルミ電解コンデンサ(チップタイプ)_D4xL5.5 Aluminum electrolytic capacitor(Chip)_D4xL5.5	個 per product	4.69E-03	1.32E+02	原料採取～素材製造～製品製造 Cradle to Gate
13	Capacitor	アルミ電解コンデンサ(チップタイプ)_D6.3xL5.5 Aluminum electrolytic capacitor(Chip)_D6.3xL5.5	個 per product	7.66E-03	3.07E+02	原料採取～素材製造～製品製造 Cradle to Gate
14	Capacitor	アルミ電解コンデンサ(チップタイプ)_D10xL10.5 Aluminum electrolytic capacitor(Chip)_D10xL10.5	個 per product	1.94E-02	1.31E+03	原料採取～素材製造～製品製造 Cradle to Gate
15	Connector	コネクタ Connector	個 per product	3.6E-02	4.00E+03	原料採取～素材製造～製品製造 Cradle to Gate
16	Filter	積層誘電体フィルタ_1005 Chip ceramic filter_1005	個 per product	1.01E-03	1.28E+00	原料採取～素材製造～製品製造 Cradle to Gate
17	Filter	積層誘電体フィルタ_1608 Chip ceramic filter_1608	個 per product	2.59E-03	3.28E+00	原料採取～素材製造～製品製造 Cradle to Gate
18	Filter	積層誘電体フィルタ_2125 Chip ceramic filter_2125	個 per product	1.01E-02	1.28E+01	原料採取～素材製造～製品製造 Cradle to Gate
19	Filter	積層誘電体フィルタ_2520 Chip ceramic filter_2520	個 per product	2.02E-02	2.57E+01	原料採取～素材製造～製品製造 Cradle to Gate
20	Filter	積層誘電体フィルタ_3216 Chip ceramic filter_3216	個 per product	2.69E-02	3.41E+01	原料採取～素材製造～製品製造 Cradle to Gate
21	Fuse	チップ形電流ヒューズ_1608 Chip fuse_1608	個 per product	1.47E-03	1.84E+00	原料採取～素材製造～製品製造 Cradle to Gate
22	Fuse	チップ形電流ヒューズ_1005 Chip fuse_1005	個 per product	5.75E-04	7.44E-01	原料採取～素材製造～製品製造 Cradle to Gate
23	Fuse	チップ形電流ヒューズ(樹脂外装タイプ)_3216 Chip fuse(resin case)_3216	個 per product	2.08E-04	1.59E+01	原料採取～素材製造～製品製造 Cradle to Gate
24	Fuse	チップ形電流ヒューズ(樹脂外装タイプ)_3225 Chip fuse(resin case)_3225	個 per product	5.79E-04	4.01E+01	原料採取～素材製造～製品製造 Cradle to Gate
25	Fuse	チップ形電流ヒューズ(セラミック外装タイプ)_6x2.5 Chip fuse(ceramic case)_6x2.5	個 per product	5.93E-03	1.19E+02	原料採取～素材製造～製品製造 Cradle to Gate
26	Inductor	積層インダクタ 0603 Chip inductor_0603	個 per product	5.15E-05	2.64E-01	原料採取～素材製造～製品製造 Cradle to Gate
27	Inductor	積層インダクタ 1005 Chip inductor_1005	個 per product	2.39E-04	1.22E+00	原料採取～素材製造～製品製造 Cradle to Gate

No.	分類 Category	名称 Product	単位 (Unit)	GHG排出量/GHG emission [kg-CO2/単位(unit)]	製品重量/Weight (mg)	原単位の範囲 Scope
28	Inductor	積層インダクタ 1608 Chip inductor_1608	個 per product	9.76E-04	5.00E+00	原料採取～素材製造～製品製造 Cradle to Gate
29	Inductor	積層インダクタ 2012 Chip inductor_2012	個 per product	2.98E-03	1.41E+01	原料採取～素材製造～製品製造 Cradle to Gate
30	Inductor	積層インダクタ 3216 Chip inductor_3216	個 per product	7.80E-03	4.00E+01	原料採取～素材製造～製品製造 Cradle to Gate
31	Inductor	フェライトコアトランス_EE16 Ferrite core transformer_EE16	個 per product	8.66E-02	9.98E+03	原料採取～素材製造～製品製造 Cradle to Gate
32	Inductor	フェライトコアトランス_EER28 Ferrite core transformer_EE28	個 per product	5.40E-01	5.14E+04	原料採取～素材製造～製品製造 Cradle to Gate
33	Inductor	フェライトコアトランス_EER35 Ferrite core transformer_EE35	個 per product	1.03E+00	1.01E+05	原料採取～素材製造～製品製造 Cradle to Gate
34	Inductor	フェライトコアトランス_EER40 Ferrite core transformer_EE40	個 per product	1.46E+00	1.38E+05	原料採取～素材製造～製品製造 Cradle to Gate
35	Inductor	フェライトコアトランス_EER42 Ferrite core transformer_EE42	個 per product	1.76E+00	1.62E+05	原料採取～素材製造～製品製造 Cradle to Gate
36	Inductor	巻線チップインダクタ樹脂モールドタイプ_2016 Wire wound chip inductor(resin mold)_2016	個 per product	5.31E-04	1.20E+01	原料採取～素材製造～製品製造 Cradle to Gate
37	Inductor	巻線チップインダクタ樹脂モールドタイプ_2520 Wire wound chip inductor(resin mold)_2520	個 per product	9.32E-04	2.11E+01	原料採取～素材製造～製品製造 Cradle to Gate
38	Inductor	巻線チップインダクタ_1608 Wire wound chip inductor_1608	個 per product	7.66E-04	2.53E+01	原料採取～素材製造～製品製造 Cradle to Gate
39	Inductor	巻線チップインダクタ_2012 Wire wound chip inductor_2012	個 per product	2.34E-03	7.73E+01	原料採取～素材製造～製品製造 Cradle to Gate
40	Inductor	巻線チップインダクタ_2016 Wire wound chip inductor_2016	個 per product	3.83E-03	1.27E+02	原料採取～素材製造～製品製造 Cradle to Gate
41	Inductor	巻線チップインダクタ_2518 Wire wound chip inductor_2518	個 per product	6.07E-03	2.00E+02	原料採取～素材製造～製品製造 Cradle to Gate
42	Inductor	巻線チップインダクタ_3218 Wire wound chip inductor_3218	個 per product	7.78E-03	2.56E+02	原料採取～素材製造～製品製造 Cradle to Gate
43	Inductor	巻線チップインダクタ_3225 Wire wound chip inductor_3225	個 per product	1.50E-02	4.95E+02	原料採取～素材製造～製品製造 Cradle to Gate
44	Inductor	SMDインダクタ_3×3 SMD inductor_3x3	個 per product	4.75E-03	4.26E+01	原料採取～素材製造～製品製造 Cradle to Gate
45	Inductor	SMDインダクタ_4×4 SMD inductor_4X4	個 per product	1.52E-02	1.36E+02	原料採取～素材製造～製品製造 Cradle to Gate
46	Inductor	SMDインダクタ_6×6 SMD inductor_6X6	個 per product	8.54E-02	7.66E+02	原料採取～素材製造～製品製造 Cradle to Gate
47	Inductor	SMDインダクタ_8×8 SMD inductor_8X8	個 per product	1.35E-01	1.21E+03	原料採取～素材製造～製品製造 Cradle to Gate
48	Magnet	Nd系希土類磁石 Neodymium magnet	個 per product	1.37E+01	1.00E+06	原料採取～素材製造～製品製造 Cradle to Gate
49	Magnet	Sm系希土類磁石 Samarium magnet	個 per product	7.26E+01	1.00E+06	原料採取～素材製造～製品製造 Cradle to Gate
51	Magnet	フェライト磁石 Ferrite magnet	個 per product	4.42E+00	1.00E+06	原料採取～素材製造～製品製造 Cradle to Gate
50	Magnetic material	ソフトフェライト Soft ferrite	個 per product	1.36E+01	1.00E+06	原料採取～素材製造～製品製造 Cradle to Gate
52	Power supply	スイッチング電源_15W Switching power supply_15W	個 per product	1.48E+00	1.37E+05	原料採取～素材製造～製品製造 Cradle to Gate
53	Power supply	スイッチング電源_30W Switching power supply_30W	個 per product	1.40E+00	1.49E+05	原料採取～素材製造～製品製造 Cradle to Gate
54	Power supply	スイッチング電源_100W Switching power supply_100W	個 per product	2.56E+00	3.43E+05	原料採取～素材製造～製品製造 Cradle to Gate

No.	分類 Category	名称 Product	単位 (Unit)	GHG排出量/GHG emission [kg-CO2/単位(unit)]	製品重量/Weight (mg)	原単位の範囲 Scope
55	Resistor	薄膜角形チップ固定抵抗器_1005 Thinfilm chip resistor_1005	個 per product	8.41E-04	6.32E-01	原料採取～素材製造～製品製造 Cradle to Gate
56	Resistor	薄膜角形チップ固定抵抗器_1608 Thinfilm chip resistor_1608	個 per product	2.34E-03	2.09E+00	原料採取～素材製造～製品製造 Cradle to Gate
57	Resistor	薄膜角形チップ固定抵抗器_2012 Thinfilm chip resistor_2012	個 per product	4.66E-03	4.72E+00	原料採取～素材製造～製品製造 Cradle to Gate
58	Resistor	角形チップ固定抵抗器_0603 Chip resistor_0603	個 per product	3.80E-05	1.57E-01	原料採取～素材製造～製品製造 Cradle to Gate
59	Resistor	角形チップ固定抵抗器_1005 Chip resistor_1005	個 per product	1.07E-04	7.03E-01	原料採取～素材製造～製品製造 Cradle to Gate
60	Resistor	角形チップ固定抵抗器_1608 Chip resistor_1608	個 per product	2.90E-04	2.04E+00	原料採取～素材製造～製品製造 Cradle to Gate
61	Resistor	角形チップ固定抵抗器_2012 Chip resistor_2012	個 per product	5.78E-04	4.55E+00	原料採取～素材製造～製品製造 Cradle to Gate
62	Resistor	角形チップ固定抵抗器_3216 Chip resistor_3216	個 per product	1.20E-03	9.52E+00	原料採取～素材製造～製品製造 Cradle to Gate
63	Resistor	角形チップ固定抵抗器_3225 Chip resistor_3225	個 per product	1.93E-03	1.59E+01	原料採取～素材製造～製品製造 Cradle to Gate
64	Resistor	角形チップ固定抵抗器_5025 Chip resistor_5025	個 per product	3.08E-03	2.54E+01	原料採取～素材製造～製品製造 Cradle to Gate
65	Resistor	角形チップ固定抵抗器_6432 Chip resistor_6432	個 per product	5.00E-03	4.07E+01	原料採取～素材製造～製品製造 Cradle to Gate
66	Resistor	チップネットワーク抵抗器_凹1616(2素子) Chip network resistor凹1616(2elements)	個 per product	6.67E-04	5.05E+00	原料採取～素材製造～製品製造 Cradle to Gate
67	Resistor	チップネットワーク抵抗器_凹3216(4素子) Chip network resistor凹3216(4elements)	個 per product	1.33E-03	1.01E+01	原料採取～素材製造～製品製造 Cradle to Gate
68	Resistor	チップネットワーク抵抗器_凹3216(8素子10端子) Chip network resistor凹3216(8elements10terminals)	個 per product	2.22E-03	9.69E+00	原料採取～素材製造～製品製造 Cradle to Gate
69	Resistor	チップネットワーク抵抗器_凹4021(8素子10端子) Chip network resistor凹4021(8elements10terminals)	個 per product	3.64E-03	1.65E+01	原料採取～素材製造～製品製造 Cradle to Gate
70	Resistor	チップネットワーク抵抗器_凹5020(4素子) Chip network resistor凹5020(4elements)	個 per product	5.31E-03	2.49E+01	原料採取～素材製造～製品製造 Cradle to Gate
71	Resistor	チップネットワーク抵抗器_凹6431(8素子10端子) Chip network resistor凹6431(8elements10terminals)	個 per product	8.57E-03	3.97E+01	原料採取～素材製造～製品製造 Cradle to Gate
72	Resistor	チップネットワーク抵抗器_凸0806(2素子) Chip network resistor_凸0806(2elements)	個 per product	4.53E-04	5.44E-01	原料採取～素材製造～製品製造 Cradle to Gate
73	Resistor	チップネットワーク抵抗器_凸1010(2素子) Chip network resistor_凸1010(2elements)	個 per product	6.29E-04	1.07E+00	原料採取～素材製造～製品製造 Cradle to Gate
74	Resistor	チップネットワーク抵抗器_凸1616(2素子) Chip network resistor_凸1616(2elements)	個 per product	1.29E-03	3.84E+00	原料採取～素材製造～製品製造 Cradle to Gate
75	Resistor	チップネットワーク抵抗器_凸2010(4素子) Chip network resistor_凸2010(4elements)	個 per product	9.59E-04	2.02E+00	原料採取～素材製造～製品製造 Cradle to Gate
76	Resistor	チップネットワーク抵抗器_凸3216(4素子) Chip network resistor_凸3216(4elements)	個 per product	2.24E-03	7.30E+00	原料採取～素材製造～製品製造 Cradle to Gate
77	Resistor	チップネットワーク抵抗器_凸3816(8素子) Chip network resistor_凸3816(8elements)	個 per product	2.53E-03	8.60E+00	原料採取～素材製造～製品製造 Cradle to Gate
78	Switch	押し釦スイッチ(ディスクリート) Push-button switch(discrete)	個 per product	5.63E-03	2.56E+02	原料採取～素材製造～製品製造 Cradle to Gate
79	Switch	押し釦スイッチ(面実装) Push-button switch(SMD)	個 per product	3.15E-03	2.04E+01	原料採取～素材製造～製品製造 Cradle to Gate
80	Thermistor	サーミスタ_0.6X0.3 Chip thermistor_0.6x0.3	個 per product	2.01E-04	3.58E-01	原料採取～素材製造～製品製造 Cradle to Gate
81	Thermistor	サーミスタ_1.0X0.5 Chip thermistor_1.0x0.5	個 per product	9.33E-04	1.66E+00	原料採取～素材製造～製品製造 Cradle to Gate

No.	分類 Category	名称 Product	単位 (Unit)	GHG排出量/GHG emission [kg-CO2/単位(unit)]	製品重量/Weight (mg)	原単位の範囲 Scope
82	Thermistor	サーミスタ_1.6X0.8 Chip thermistor_1.6x0.8	個 per product	3.82E-03	6.78E+00	原料採取～素材製造～製品製造 Cradle to Gate
83	Thermistor	サーミスタ_2.0X1.2 Chip thermistor_2.0x1.2	個 per product	7.94E-03	1.41E+01	原料採取～素材製造～製品製造 Cradle to Gate
84	Varistor	リングバリスタ_φ 3 Ring varistor_φ 3	個 per product	1.59E-04	5.76E+00	原料採取～素材製造～製品製造 Cradle to Gate
85	Varistor	リングバリスタ_φ 6.8 Ring varistor_φ 6.8	個 per product	8.29E-04	3.00E+01	原料採取～素材製造～製品製造 Cradle to Gate
86	Varistor	リングバリスタ_φ 8.6 Ring varistor_φ 8.6	個 per product	2.44E-03	8.90E+01	原料採取～素材製造～製品製造 Cradle to Gate
87	Varistor	リングバリスタ_φ 9.4 Ring varistor_φ 9.4	個 per product	3.47E-03	1.26E+02	原料採取～素材製造～製品製造 Cradle to Gate
88	Varistor	リングバリスタ_φ 10.6 Ring varistor_φ 10.6	個 per product	4.36E-03	1.58E+02	原料採取～素材製造～製品製造 Cradle to Gate
89	Varistor	リングバリスタ_φ 12 Ring varistor_φ 12	個 per product	6.93E-03	2.52E+02	原料採取～素材製造～製品製造 Cradle to Gate
90	Varistor	リングバリスタ_φ 16.5 Ring varistor_φ 16.5	個 per product	1.58E-02	5.72E+02	原料採取～素材製造～製品製造 Cradle to Gate
91	Varistor	チップバリスタ_0603 Chip varistor_0603	個 per product	1.98E-04	4.44E-01	原料採取～素材製造～製品製造 Cradle to Gate
92	Varistor	チップバリスタ_1005 Chip varistor_1005	個 per product	5.51E-04	1.23E+00	原料採取～素材製造～製品製造 Cradle to Gate
93	Varistor	チップバリスタ_1608 Chip varistor_1608	個 per product	2.26E-03	5.05E+00	原料採取～素材製造～製品製造 Cradle to Gate
94	Varistor	チップバリスタ_2012 Chip varistor_2012	個 per product	4.23E-03	9.46E+00	原料採取～素材製造～製品製造 Cradle to Gate
95	Varistor	チップバリスタ_3216 Chip varistor_3216	個 per product	1.30E-02	2.90E+01	原料採取～素材製造～製品製造 Cradle to Gate
96	Varistor	チップバリスタ_3225 Chip varistor_3225	個 per product	2.03E-02	4.53E+01	原料採取～素材製造～製品製造 Cradle to Gate
97	Varistor	チップバリスタ_4532 Chip varistor_4532	個 per product	7.93E-02	1.77E+02	原料採取～素材製造～製品製造 Cradle to Gate
98	Varistor	チップバリスタ_5750 Chip varistor_5750	個 per product	1.57E-01	3.51E+02	原料採取～素材製造～製品製造 Cradle to Gate

CFP原単位について

電子部品LCIデータをもとに、上流側データをLCAソフトウェア”Milca”Ver.1.0.4.12で求め、原料採取～素材製造～製品製造を評価範囲とするCFP原単位を求めた。

”Milca”: 社団法人産業環境管理協会から販売されているLCAソフトウェア <http://www.milca-milca.net/>

GHG emission factors, of which scope is cradle to gate, are calculated on the LCI data of electronic components, inquiring upper stream data by LCA software ”Milca” Ver.1.0.4.12.

”Milca” is sold by Japan Environmental Management Association for Industry. <http://www.milca-milca.net/index.php>

April, 2012