



FAITS ET CHIFFRES CANON

2024/2025

GROUPE CANON, CHIFFRES CLÉS DES 10 DERNIÈRES ANNÉES (au 31 décembre 2023)

Ventes nettes, marge brute, résultat opérationnel, résultat avant impôts, résultat net

	(millions de yens)										(milliers d'euros)	
	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023		
Ventes nettes	3 727 252 ¥	3 800 271	3 401 487	4 080 015	3 951 937	3 593 299	3 160 243	3 513 357	4 031 414	4 180 972	26 610 056 €	
Marge brute	1 860 422	1 932 096	1 671 998	1 990 554	1 835 554	1 610 033	1 375 868	1 627 792	1 827 802	1 968 910	12 531 250	
Résultat opérationnel	345 354	343 729	216 338	322 211	342 452	174 420	110 547	281 918	353 399	375 366	2 389 040	
Résultat avant impôts	382 843	347 309	244 564	354 490	362 392	195 493	130 280	302 706	352 440	390 767	2 487 061	
Résultat net attribuable à Canon Inc.	254 627	219 943	150 334	242 081	252 441	124 964	83 318	214 718	243 961	264 513	1 683 509	
Résultat net attribuable aux actionnaires de Canon Inc. par action											(yens)	(euros)
De base	228,88	201,41	137,66	223,03	233,80	116,79	79,37	205,35	236,71	264,20	1,682 €	
Dilué	228,88	201,40	137,66	223,03	233,78	116,77	79,35	205,29	236,63	264,08	1,681	

*Les chiffres des exercices 2014 à 2019 ont été révisés pour tenir compte des congés payés.

Rentabilité

	(%)									
	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Ratio marge brute / ventes nettes	49,9	50,8	49,2	48,8	46,4	44,8	43,5	46,3	45,3	47,1
Ratio marge d'exploitation / ventes nettes	9,3	9,0	6,4	7,9	8,7	4,9	3,5	8,0	8,8	9,0
Ratio résultat avant impôts / ventes nettes	10,3	9,1	7,2	8,7	9,2	5,4	4,1	8,6	8,7	9,3
Ratio résultat net attribuable à Canon Inc. / ventes nettes	6,8	5,8	4,4	5,9	6,4	3,5	2,6	6,1	6,1	6,3
RDA¹	5,8	4,9	3,1	4,7	5,0	2,6	1,8	4,6	5,0	5,0
RCP²	8,7	7,4	5,2	8,6	8,9	4,5	3,2	7,9	8,1	8,2

1: Rendement de l'actif: sur la base du résultat net attribuable à Canon Inc. 2: Rendement des capitaux propres: sur la base du résultat net attribuable à Canon Inc. et du total des capitaux propres de Canon Inc.
*Les chiffres des exercices 2014 à 2019 ont été révisés pour tenir compte des congés payés.

Ventes par Business Unit*

	(millions de yens)										(milliers d'euros)
	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	
Bureautique	2 078 732 ¥	2 110 816	1 807 819	1 865 928	1 868 355	1 752 107	1 440 212	—	—	—	—
Équipements médicaux	—	—	—	436 187	437 578	438 525	436 074	—	—	—	—
Systèmes d'imagerie	1 343 194	1 263 835	1 095 289	1 099 125	970 435	807 414	712 238	—	—	—	—
Industrie et autres	398 765	524 651	584 660	768 767	781 887	688 433	654 813	—	—	—	—
Printing	—	—	—	—	—	—	—	1 946 656	2 272 610	2 346 076	14 931 746 €
Medical	—	—	—	—	—	—	—	480 362	513 331	553 780	3 524 567
Imaging	—	—	—	—	—	—	—	653 532	803 480	861 625	5 483 866
Industrial	—	—	—	—	—	—	—	337 721	329 232	314 719	2 003 049
Others & Corporate	—	—	—	—	—	—	—	178 784	212 349	189 791	1 207 937

*Sur la base du réalignement de la structure de management interne de Canon, à partir de 2022, Canon a changé les noms et la structure de ses segments. Les chiffres de l'exercice 2021 ont également été reclassifiés.
*Une certaine activité, qui était précédemment incluse dans Others, a été présentée dans la Business Unit Printing à partir du début du premier trimestre 2023. Les chiffres des exercices 2021 et 2022 ont également été reclassifiés.

Ventes par région

	(millions de yens)										(milliers d'euros)
	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	
Japon	724 317 ¥	714 280	706 979	884 828	869 577	872 534	806 305	830 378	864 808	901 589	5 738 219 €
Amériques	1 036 500	1 144 422	963 544	1 107 515	1 076 402	1 029 078	852 451	968 839	1 255 405	1 312 438	8 353 093
Europe	1 090 484	1 074 366	913 523	1 028 415	1 015 428	882 480	795 616	894 898	1 034 008	1 111 211	7 072 371
Asie et Océanie	875 951	867 203	817 441	1 059 257	990 530	809 207	705 871	819 242	877 193	855 734	5 446 372

Actif total, capitaux propres, dette totale, encaisse, stocks

	(millions de yens)										(milliers d'euros)
	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	
Actif total	4 464 854 ¥	4 431 720	5 142 279	5 201 626	4 902 955	4 771 918	4 625 614	4 750 888	5 095 530	5 416 577	34 474 141 €
Capitaux propres de Canon Inc.	2 971 963	2 959 929	2 776 327	2 863 986	2 820 644	2 685 496	2 575 031	2 873 773	3 113 105	3 353 022	21 340 517
Ratio capitaux propres / actif total de Canon Inc. (%)	66,6	66,8	54,0	55,1	57,5	56,3	55,7	60,5	61,1	61,9	
Dette totale	2 166	1 569	613 139	532 566	400 489	514 946	506 172	320 971	417 413	517 317	3 292 496
Ratio d'endettement (%)	0,0	0,0	11,9	10,2	8,2	10,8	10,9	6,8	8,2	9,6	
Encaisse	844 580	633 613	630 193	721 814	520 645	412 814	407 684	401 395	362 101	401 323	2 554 245
Encaisse en mois de ventes nettes*	2,6	1,9	2,2	2,0	1,6	1,4	1,4	1,3	1,0	1,1	
Stocks	528 167	501 895	560 736	570 033	611 281	584 756	562 807	650 568	808 312	796 881	5 071 799
Rotation des stocks en jours*	50	47	59	49	56	59	60	66	69	66	

* Indice basé sur les ventes des six mois précédents.

Flux de trésorerie

	(millions de yens)										(milliers d'euros)
	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	
Trésorerie nette issue des activités d'exploitation	583 927 ¥	474 724	500 283	590 557	365 293	358 461	333 805	451 028	262 603	451 190	2 871 627 €
Trésorerie nette affectée aux activités d'investissement	-269 298	-453 619	-837 125	-165 010	-195 615	-228 568	-155 439	-207 256	-180 820	-275 372	-1 752 622
Flux de trésorerie disponible	314 629	21 105	-336 842	425 547	169 678	129 893	178 366	243 772	81 783	175 818	1 119 005

Dépenses de R&D, augmentation des immobilisations corporelles, dépréciations et amortissements

	(millions de yens)										(milliers d'euros)
	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	
Dépenses de R&D¹	308 979 ¥	328 500	302 376	333 371	315 842	298 503	272 312	287 338	306 730	331 914	2 112 487 €
Ratio dépenses de R&D / ventes nettes (%)¹	8,3	8,6	8,9	8,2	8,0	8,3	8,6	8,2	7,6	7,9	
Dépenses d'investissement²	224 760	243 130	208 379	181 389	200 504	211 228	161 727	179 000	183 291	231 725	1 474 828
Dépréciations et amortissements	263 480	273 327	250 096	261 881	251 554	237 327	227 825	221 246	226 492	238 676	1 519 068

1: À partir de l'exercice 2018, une reclassification du résultat opérationnel et autres résultats (déductions) a été effectuée en raison de la modification des normes comptables concernant les régimes de retraite. À partir de l'exercice 2017, les chiffres relatifs aux dépenses de R&D ont été retraités pour refléter ce changement.
2: Les dépenses d'investissement représentent le total des actifs corporels et incorporels.

Nombre de collaborateurs (fin de période)

	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Japon	69 201	68 325	72 913	73 665	73 460	72 979	72 338	70 924	69 455	68 532
Amériques	18 029	17 635	19 160	18 448	18 361	18 207	15 307	15 263	15 771	15 945
Europe	22 356	24 826	25 511	25 623	25 281	23 126	22 578	22 166	22 214	22 651
Asie et Océanie	82 303	78 785	80 089	80 040	77 954	72 729	71 674	75 681	73 335	62 023
Total	191 889	189 571	197 673	197 776	195 056	187 041	181 897	184 034	180 775	169 151

Notations

	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Standard & Poor's	AA	AA	AA	AA-	AA-	A+	A	A	A	A
R & I	AA+	AA	AA	AA						

Dix plus grandes entreprises dépositaires de brevets aux États-Unis 2019-2023*

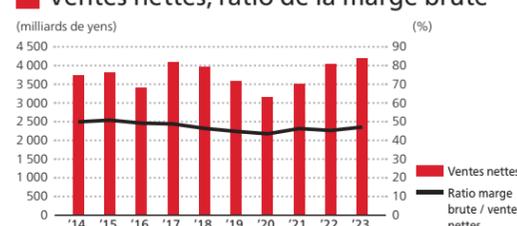
Rang	2019 Société		2020 Société		2021 Société		2022 Société		2023 Société	
	Nombre	Nombre	Nombre	Nombre	Nombre	Nombre	Nombre	Nombre	Nombre	
1	IBM ¹	9 262	IBM	9 130	IBM	8 682	Samsung Electronics	6 248	Samsung Electronics	6 165
2	Samsung Electronics	6 469	Samsung Electronics	6 415	Samsung Electronics	6 366	IBM	4 398	Qualcomm	3 854
3	Canon	3 548	Canon	3 225	Canon	3 021	TSMC	3 024	TSMC	3 687
4	Microsoft Technology Licensing	3 081	Microsoft Technology Licensing	2 905	TSMC	2 798	Huawei Technologies	2 836	IBM	3 658
5	Intel	3 020	Intel	2 867	Huawei Technologies	2 770	Canon	2 694	Canon	2 890
6	LG Electronics	2 805	TSMC ²	2 833	Intel	2 615	LG Electronics	2 641	Samsung Display	2 564
7	Apple	2 490	LG Electronics	2 831	Apple	2 541	Qualcomm	2 625	Apple	2 536
8	Ford Global Technologies	2 468	Apple	2 791	LG Electronics	2 487	Intel	2 418	LG Electronics	2 296
9	Amazon Technologies	2 427	Huawei Technologies	2 761	Microsoft Technology Licensing	2 418	Apple	2 285	Micron Technology	2 233
10	Huawei Technologies	2 418	Qualcomm	2 276	Qualcomm	2 149	Toyota Motor	2 214	Intel	2 145

*Le nombre de brevets déposés repose sur les chiffres publiés par IFI CLAIMS Patent Services.
1: IBM est l'abréviation d'International Business Machines Corporation. 2: TSMC est l'abréviation de Taiwan Semiconductor Manufacturing Company Limited.

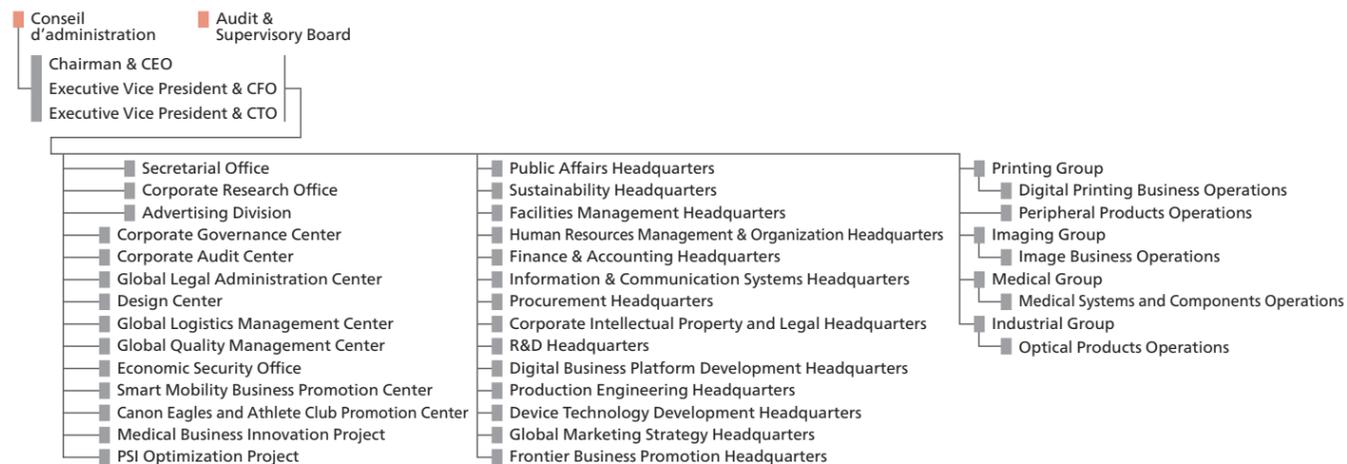
Cours des actions en fin d'exercice, capitalisation boursière en fin d'exercice, dividende annuel par action

	(yens)										(euros)
	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	
Cours des actions en fin d'exercice	3 841 ¥	3 675	3 295	4 200	3 001	2 987	1 978	2 801	2 856	3 620	23,040 €
Capitalisation boursière en fin d'exercice (milliards de yens)	5 122 319	4 901 581	4 394 751	5 601 807	4 002 624	3 983 950	2 638 183	3 735 870	3 809 227	4 828 222	30 729 519
Dividende annuel par action	150	150	150	160	160	160	80	100	120	140	0,89

Ventes nettes, ratio de la marge brute



Organisation du Groupe



Conseil d'administration (au 1^{er} avril 2024) *Externe

Directors

 Chairman & CEO	 Executive Vice President & CFO	 Executive Vice President & CTO	 Executive Vice President & Director	 Senior Managing Director	 Senior Managing Director
Fujio Mitarai	Toshio Tanaka Group Executive, Public Affairs Headquarters, Senior General Manager, Facilities Management Headquarters, Group Executive, Corporate Governance Center	Toshio Homma Head of Printing Group	Kazuhiro Ogawa Group Executive, Global Marketing Strategy Headquarters	Hiroaki Takeishi Head of Industrial Group, Chairman & CEO, Canon Tokki Corporation	Minoru Asada Group Executive, Finance & Accounting Headquarters, Chief, PSI Optimization Project
 Director*	 Director*	 Director*	 Director*		
Yusuke Kawamura	Masayuki Ikegami	Masaki Suzuki	Akiko Ito		

Audit & Supervisory Board Members

Chikahiro Okayama	Hideya Hatamochi	Yutaka Tanaka	Hiroshi Yoshida	Koichi Kashimoto
--------------------------	-------------------------	----------------------	------------------------	-------------------------

Executive Officers

Hideki Ozawa President & CEO, Canon (China) Co., Ltd.	Toshio Takiguchi Head of Medical Group, President & CEO, Canon Medical Systems Corporation	Go Tokura Head of Imaging Group	Seymour Liebman Executive Vice President, Canon U.S.A., Inc.	Eiji Osanai Group Executive, Production Engineering Headquarters	Yuichi Ishizuka President & CEO, Canon Europe N.V., President & CEO, Canon Europe Ltd.	Takayuki Miyamoto Group Executive, Frontier Business Promotion Headquarters
Katsumi Iijima Group Executive, Digital Business Platform Development Headquarters, Chief, Medical Business Innovation Project	Shunsuke Inoue Group Executive, R&D Headquarters	Soichi Hiramatsu Senior General Manager, Global Logistics Management Center, Senior General Manager, Economic Security Office	Takashi Takeya Group Executive, Procurement Headquarters	Hisahiro Minokawa Group Executive, Human Resources Management & Organization Headquarters		
Ritsuo Mashiko President, Oita Canon Inc.	Kazuhiro Nagashima Executive Vice President & CFO, Canon Europe Ltd.	Yoichi Iwabuchi Group Executive, Information & Communication Systems Headquarters	Tamaki Hashimoto Unit Executive, Solution & Recurring Product Business Unit	Katsuhiko Shinjo Deputy Group Executive, R&D Headquarters	Masaki Omori President, Canon Machinery Inc.	Takeshi Ichikawa Chief Executive, Device Technology Development Headquarters
Akiko Tanaka Deputy Chief Executive, Medical Systems and Components Operations	Noriko Gunji Group Executive, Sustainability Headquarters	Hideki Sanatake Group Executive, Corporate Intellectual Property and Legal Headquarters	Saijiro Endo Senior General Manager, Digital Printing Development Technology Planning & Management Center	Isao Kobayashi President & CEO, Canon U.S.A., Inc.		
Hidetoshi Kotani Unit Executive, IMG Business Unit 3	Katsuyoshi Soma President, Fukushima Canon Inc.	Toshiyuki Matsuda Deputy Chief Executive, Peripheral Products Operations	Hiroto Okawara Senior General Manager, Smart Mobility Business Promotion Center	Yoshiyuki Koshimizu Senior General Manager, Digital Printing Business Planning & Management Center	Toshiyuki Ishii President & CEO, Canon Singapore Pte. Ltd.	Masahide Kinoshita Chief Executive, Peripheral Products Operations
Shunji Sawa Plant Manager, Toride Plant	Makoto Kambe Senior General Manager, Human Resources Management & Organization Center	Hiroto Fujimori Senior General Manager, Public Relations and IR Center	Katsuhito Sakurai Unit Executive, Device Development Unit	Takahito Miura Senior General Manager, Global Legal Administration Center	Seiya Miura Deputy Unit Executive, Semiconductor Production Equipment Unit	

Canon Inc.

Date de création	Nombre de collaborateurs	URL
Août 1937	23 931	https://global.canon
Opérations		Adresse
Siège social		30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, Japon
Bureau de Yako		3-451, Tsukagoshi, Saiwai-ku, Kawasaki, Kanagawa 212-8530, Japon
Bureau de Kawasaki		70-1, Yanagicho, Saiwai-ku, Kawasaki, Kanagawa 212-8602, Japon
Bureau de Tamagawa		16-1, Shimonoge 3-chome, Takatsu-ku, Kawasaki, Kanagawa 213-8512, Japon
Bureau de Kosugi		9-1, Imaikami-cho, Nakahara-ku, Kawasaki, Kanagawa 211-8501, Japon
Usine de Hiratsuka		22-5, Tamura 9-chome, Hiratsuka, Kanagawa 254-0013, Japon
Deuxième usine de Hiratsuka		7-1, Okami 3-chome, Hiratsuka, Kanagawa 254-0012, Japon
Usine d'Ayase		2596, Yoshioka, Ayase, Kanagawa 252-1124, Japon
Parc de recherche Fuji-Susono		4202, Fukara, Susono, Shizuoka 410-1196, Japon
Bureau Usine d'Utsunomiya		19-1, Kiyoharakogyodanchi, Utsunomiya, Tochigi 321-3293, Japon
Usine de produits optiques d'Utsunomiya		20-2, Kiyoharakogyodanchi, Utsunomiya, Tochigi 321-3292, Japon
Centre de R&D en optique		23-10, Kiyoharakogyodanchi, Utsunomiya, Tochigi 321-3298, Japon

Opérations	Adresse
Bureau d'Otawara	1385, Shimoishigami, Otawara, Tochigi 324-8550, Japon
Usine de Toride	5-1, Hakusan 7-chome, Toride, Ibaraki 302-8501, Japon
Usine d'Ami	3577, Yoshiwara, Ohaza, Ami-machi, Inashiki-gun, Ibaraki 300-1195, Japon
Usine d'Oita	993-1, Nyu, Oita, Oita 870-0318, Japon
Canon Global Management Institute	2-14, Nakane 2-chome, Meguro-ku, Tokyo 152-0031, Japon
Oita Manufacturing Training Center	1867-1, Tsunokobaru, Oita, Oita 870-0271, Japon
Centre logistique de Bando	1234, Matate, Bando, Ibaraki 306-0605, Japon

Filiales et sociétés liées : fabrication

Nom de l'entreprise	Emplacement	Création	Effectif
JAPON			
Canon Electronics Inc.	Saitama	1954	1 786
Canon Precision Inc.	Aomori	1952	1 846
Canon Chemicals Inc.	Ibaraki	1950	1 377
Oita Canon Inc.	Oita	1982	2 865
Canon Finetech Nisca Inc.	Saitama	1953	1 445
Canon Components, Inc.	Saitama	1984	990
Nagahama Canon Inc.	Shiga	1988	1 061
Canon Optron, Inc.	Ibaraki	1974	156
Oita Canon Materials Inc.	Oita	1998	1 461
Ueno Canon Materials Inc.	Mie	2002	401
Fukushima Canon Inc.	Fukushima	2003	1 551
Canon Semiconductor Equipment Inc.	Ibaraki	1917	524
Canon Ecology Industry Inc.	Ibaraki	2004	520
Canon Mold Co., Ltd.	Ibaraki	1972	493
Canon Tokki Corporation	Niigata	1967	580
Nagasaki Canon Inc.	Nagasaki	2008	659
Canon ANELVA Corporation	Kanagawa	1967	1 055
Canon Machinery Inc.	Shiga	1972	714
Canon Wind Inc.	Oita	2008	31
Canon Medical Systems Corporation	Tochigi	1948	5 451
Miyazaki Canon Inc.	Miyazaki	1980	888
Canon Electron Tubes & Devices Co., Ltd.	Tochigi	2003	518
Fukui Canon Materials Inc.	Fukui	2017	139
Minaris Medical Co., Ltd.	Tokyo	1981	344
OHARA Inc. ¹	Kanagawa	1941	462 ²
AMÉRIQUES			
Canon Virginia, Inc.	États-Unis / Virginie	1985	926

Nom de l'entreprise	Emplacement	Création	Effectif
Canon Environmental Technologies, Inc.	États-Unis / Virginie	1996	98
Redlen Technologies Inc.	Canada / Colombie-Britannique	1999	222
Quality Electroynamics, LLC	États-Unis / Ohio	2006	139
EUROPE			
Canon Giessen GmbH	Allemagne / Giessen	1972	300
Canon Bretagne S.A.S.	France / Liffré	1983	542
Canon Production Printing Netherlands B.V.	Pays-Bas / Venlo	1954	1 869
Canon Production Printing Germany GmbH & Co. KG	Allemagne / Poing	1989	883
Axis Communications AB	Suède / Lund	1984	2 856
Edale Ltd.	Royaume-Uni / Fareham	1972	90
ASIE			
Canon Dalian Business Machines, Inc.	RPC / Liaoning	1989	1 102
Canon Zhongshan Business Machines Co., Ltd.	RPC / Guangdong	2001	2 031
Canon (Suzhou) Inc.	RPC / Jiangsu	2001	2 926
Canon Machinery (Dalian) Co., Ltd.	RPC / Liaoning	2003	50
Canon Finetech Nisca (Shenzhen) Inc.	RPC / Guangdong	1993	450
Canon Inc., Taiwan	Taiwan	1970	4 173
Canon Electronic Business Machines (H.K.) Co., Ltd.	Hong Kong	1991	66
Canon Opto (Malaysia) Sdn. Bhd.	Malaisie / Selangor	1988	1 625
Canon Electronics (Malaysia) Sdn. Bhd.	Malaisie / Penang	1988	803
Canon Machinery (Malaysia) Sdn. Bhd.	Malaisie / Selangor	1995	190
Canon Hi-Tech (Thailand) Ltd.	Thaïlande / Ayutthaya	1990	7 288
Canon Prachinburi (Thailand) Ltd.	Thaïlande / Prachinburi	2011	5 612
Canon Business Machines (Philippines), Inc.	Philippines / Batangas	2011	3 172
Canon Vietnam Co., Ltd.	Vietnam / Hanoi	2001	18 551
Canon Electronics Vietnam Co., Ltd.	Vietnam / Hung Yen	2008	2 009

Filiales et sociétés liées : R&D, ingénierie logicielle

Nom de l'entreprise	Emplacement	Création	Effectif
JAPON			
Canon Imaging Systems Inc.	Niigata	1990	479
Canon IT Solutions Inc.	Tokyo	1982	4 000
TCS Inc.	Tokyo	1989	162
Canon Esquisse System Inc.	Tokyo	1994	13
Canon Electronics Technology Inc.	Tokyo	1970	427
AMÉRIQUES			
Canon Nanotechnologies, Inc.	États-Unis / Texas	2001	101
Arcules Inc.	États-Unis / Californie	2017	85

Nom de l'entreprise	Emplacement	Création	Effectif
EUROPE			
Canon Research Centre France S.A.S.	France / Ile-et-Vilaine	1990	48
Canon Ophthalmic Technologies Sp. z o.o.	Pologne / Wrocław	1992	30
NT-ware Systemprogrammierungs-GmbH	Allemagne / Bad Iburg	1998	116
MOYEN-ORIENT / AFRIQUE			
BriefCam Ltd.	Israël / Modi'in	2007	108
ASIE			
Canon Innovative Solution (Beijing) Co., Ltd.	RPC / Pékin	1998	50
Canon (Suzhou) System Software Inc.	RPC / Jiangsu	2002	109

1 : Les filiales et sociétés liées sont mises en équivalence 2 : Au 31 octobre 2023

Filiales et sociétés liées : marketing

Nom de l'entreprise	Emplacement	Création	Effectif
JAPON			
Canon Marketing Japan Inc.	Tokyo	1968	4 528
Canon System & Support Inc.	Tokyo	1980	4 555
Canon Production Printing Systems Inc.	Tokyo	2014	381
Ibaraki Marketing Systems Co., Ltd.	Ibaraki	2013	14
Canon Electronics Business Systems Inc.	Saitama	1984	30
Canon MEDTech Supply Corp.	Kanagawa	1956	241
AMÉRIQUES			
Canon U.S.A., Inc.	États-Unis / New York	1965	1 807
Canon Solutions America, Inc.	États-Unis / New York	2013	4 058
Canon Financial Services, Inc.	États-Unis / New Jersey	1979	306
Canon Business Process Services	États-Unis / New York	2013	3 124
Canon Canada Inc.	Canada / Ontario	1972	820
Canon Panama, S.A.	Panama / Panama City	1968	122
Canon do Brasil Indústria e Comércio Ltda.	Brésil / São Paulo	1974	264
Canon Chile S.A.	Chili / Santiago	1994	129
Canon Mexicana, S. de R.L. de C.V.	Mexique / Mexico	1978	322
Axis Communications Inc.	États-Unis / Massachusetts	1988	563
Canon Medical Systems USA, Inc.	États-Unis / Californie	1989	1 073
EUROPE			
Canon Europe Ltd.	Royaume-Uni / Londres	2000	776
Canon Europa N.V.	Pays-Bas / Amstelveen	1982	572
Canon (UK) Ltd.	Royaume-Uni / Londres	1976	1 315
Canon (Ireland) Business Equipment Ltd.	Irlande / Dublin	1987	61
Canon France S.A.S.	France / Paris	1975	969
Canon Deutschland GmbH	Allemagne / Krefeld	1973	1 388
Canon Italia S.p.A.	Italie / Milan	1972	424
Canon Nederland N.V.	Pays-Bas / Bois-le-Duc	1994	882
Canon Belgium N.V./S.A.	Belgique / Diegem	1978	450
Canon Luxembourg S.A.	Luxembourg	1979	44
Canon Austria GmbH	Autriche / Vienne	1975	348
Canon CEE GmbH	Autriche / Vienne	1994	99
Canon (Schweiz) AG	Suisse / Wallisellen	1951	514
Canon Hungaria Kereskedelmi Kft.	Hongrie / Budapest	1994	118
Canon Polska Sp. z o. o.	Pologne / Varsovie	1994	240
Canon CZ spol s.r.o.	République tchèque / Prague	1994	188
Canon Slovakia s.r.o.	Slovaquie / Bratislava	2000	17
Canon Danmark A/S	Danemark / Soeborg	1999	210
Canon Norge AS	Norvège / Oslo	1967	263
Canon Svenska AB	Suède / Stockholm	1970	258
Canon Oy	Finlande / Helsinki	1941	263
Canon ADRIA d.o.o.	Slovénie / Ljubljana	2006	11
Canon Bulgaria EOOD	Bulgarie / Sofia	2001	10
Canon Ukraine LLC	Ukraine / Kiev	2012	15
Canon Croatia d.o.o.	Croatie / Zagreb	2013	5
Canon Romania SRL	Roumanie / Bucarest	2020	12
Canon Ru LLC	Russie / Moscou	2004	24
Canon España S.A.U.	Espagne / Madrid	1974	835
Canon Portugal S.A.	Portugal / Porto Salvo	2007	125
Milestone Systems A/S	Danemark / Copenhague	1998	612
Canon Medical Components Europe B.V.	Pays-Bas / Amstelveen	2022	20
Canon Medical Systems Europe B.V.	Pays-Bas / Amstelveen	1981	283
MOYEN-ORIENT / AFRIQUE			
Canon Eurasia A.S.	Turquie / Istanbul	2007	126
Canon Middle East FZ-LLC	E.A.U. / Dubaï	2001	239
Canon Emirates LLC	E.A.U. / Dubaï	2007	113
Canon Office Imaging Solutions (Doha) LLC	Qatar / Doha	2014	41
Canon South Africa (Pty) Ltd.	Afrique du Sud / Centurion	1999	167
Canon Kenya Ltd.	Kenya / Nairobi	2013	15
Canon Nigeria Imaging Solutions Ltd.	Nigeria / Lagos	2016	15
Canon Saudi Arabia LLC	Arabie saoudite / Riyad	2018	91
Canon Israel Imaging and Business Solutions Ltd.	Israël / Rehovot	2017	8

Nom de l'entreprise	Emplacement	Création	Effectif
ASIE			
Canon (China) Co., Ltd.	RPC / Pékin	1997	1 202
Canon Hongkong Co., Ltd.	Hong Kong	1979	467
Canon Marketing (Taiwan) Co., Ltd.	Taiwan	2001	149
Canon Singapore Pte. Ltd.	Singapour	1979	766
Canon Marketing (Malaysia) Sdn. Bhd.	Malaisie / Selangor	1986	534
Canon Marketing (Thailand) Co., Ltd.	Thaïlande / Bangkok	1994	590
Canon Marketing (Philippines), Inc.	Philippines / Taguig City	1996	268
Canon India Pvt. Ltd.	Inde / New Delhi	1996	935
Canon Marketing Vietnam Co., Ltd.	Vietnam / Hô Chi Minh	2012	16
Canon Semiconductor Engineering Korea Inc.	Rép. de Corée / Séoul	1993	495
Canon Optical Industrial Equipment (Shanghai) Inc.	RPC / Shanghai	2002	651
Canon Semiconductor Equipment Taiwan, Inc.	Taiwan	1997	498
Canon Medical Systems (China) Co., Ltd.	RPC / Pékin	2007	734
Canon Electron Devices & Materials (Shanghai) Co., Ltd.	RPC / Shanghai	2004	18
Canon Korea Inc. ¹	Rép. de Corée / Séoul	1985	1 188
Océanie			
Canon Australia Pty. Ltd.	Australie / Sydney	1978	522
Canon New Zealand Ltd.	Nouvelle-Zélande / Auckland	1989	374
Canon Business Services Australia Pty Ltd.	Australie / Sydney	1994	525
Satalyst Pty Ltd.	Australie / Perth	2005	35

Autres sociétés liées

Nom de l'entreprise	Emplacement	Création	Effectif
JAPON			
Canon Technical Information Services Inc.	Tokyo	2003	85
Canon ITS Medical inc.	Tokyo	1972	311
Canon BizAttenda Inc.	Tokyo	1985	289
Canon Business Support Inc.	Tokyo	1997	585
QB5 Inc.	Tokyo	2001	55
Primagest, Inc.	Kanagawa	1968	572
Canon Customer Support Inc.	Chiba	1996	770
Canon Medical Finance Co., Ltd.	Tokyo	1970	47
SPACE ONE Co., Ltd. ²	Tokyo	2017	46
AMÉRIQUES			
Canon Healthcare USA, Inc.	États-Unis / Ohio	2023	5
Canon Information Technology Services, Inc.	États-Unis / Virginie	1998	291
EUROPE			
I.R.I.S. Group SA	Belgique / Louvain-la-Neuve	1987	150 ³
ASIE			
Canon Engineering Hong Kong Co., Ltd.	Hong Kong	1996	89
Canon MailCom Malaysia Sdn. Bhd.	Malaisie / Selangor	1982	166
Océanie			
Canon Finance Australia Ltd.	Australie / Sydney	1988	12

1 : Les filiales et sociétés liées sont mises en équivalence
 2 : Filiale de Canon Electronics Inc. mise en équivalence
 3 : Nombre total de collaborateurs dans l'ensemble du Groupe

D'HIER À AUJOURD'HUI

● Histoire de l'entreprise ● Histoire des produits

Années 1930-1940
L'objectif : mettre au point les meilleurs appareils photo au monde

- 1933 ● À l'origine de Canon, le laboratoire de recherche Precision Optical Instruments Laboratory est créé à Roppongi, Minato-ku (Tokyo) en vue de concevoir des appareils photo de qualité.
- 1934 ● Fabrication du premier appareil photo japonais à obturateur focal 35 mm, prototype du Kwanon.
- 1935 ● La société dépose la marque Canon.
- 1936 ● Lancement du Hansa Canon, un appareil photo à obturateur focal 35 mm.
- 1937 ● Création de Precision Optical Industry, Co., Ltd.
- 1939 ● Démarrage de la production en interne de l'objectif Serenar.
- 1940 ● Mise au point du premier appareil photo à rayons X indirects japonais.
- 1942 ● Takeshi Mitarai est nommé Président de Precision Optical Industry, Co., Ltd.
- 1945 ● Début de la production de l'appareil photo à obturateur focal de milieu de gamme J II.
- 1946 ● Inauguration à Ginza du centre de services après-vente photo.
● Lancement du Canon S II, très bien accueilli par les officiers supérieurs des forces d'occupation et les acheteurs étrangers au Japon.
- 1947 ● La société devient Canon Camera Co., Inc.
● Le gouvernement désigne les appareils photo Canon comme produits d'exportation prioritaires lors de la reprise des exportations par le Japon.
- 1949 ● Les actions Canon sont cotées à la Bourse de Tokyo pour la première fois lors de la reprise de l'activité boursière après la guerre.
● Le Canon II B remporte le premier prix lors d'une exposition nationale de matériel photo organisée aux États-Unis.



KWANON



Hansa Canon



Appareil photo à rayons X indirects



Takeshi Mitarai



Usine au siège de Shimomaruko



Inauguration du bureau de New York



8T



Canonet



Canola 130

Années 1950-1960
Réponse aux défis en matière de mondialisation et de diversification

- 1951 ● Centralisation du siège et des usines de Canon à Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo.
- 1952 ● Canon lance le premier appareil photo 35 mm compatible flash Speedlight IV Sb au monde.
- 1955 ● Inauguration de la succursale Canon à New York.
- 1956 ● Canon lance la caméra 8 mm 8T.
- 1957 ● Fondation de Canon Europa, distributeur exclusif de Canon pour l'Europe, en Suisse.
● Sélection de l'appareil photo L1 et de la caméra 8 mm 8T en tant que premiers produits Good Design au Japon.
- 1958 ● Canon lance un objectif de télédiffusion à zoom de terrain.
- 1961 ● L'introduction du Canonet déclenche le boom de l'« œil électronique ».
- 1962 ● Canon établit son premier plan sur cinq ans pour pénétrer en force sur le marché de la bureautique.
● Création à Panama de Canon Latin America, distributeur exclusif de la société en Amérique latine.
- 1963 ● Création de Canon SA Geneva (Suisse). Canon abandonne le système de monodistribution et adopte un nouveau système de réseau de vente où tous les points de vente sont sous le contrôle direct du siège social, à Tokyo.
- 1964 ● Création de la Canola 130, première calculatrice électronique à 10 touches au monde.
- 1965 ● Création de Canon U.S.A., Inc.
- 1967 ● Slogan du 30^e anniversaire : « Des appareils photo dans la main droite, des matériels de bureau dans la main gauche » (Cameras in the Right Hand, Business Machines in the Left).
● Création de Canon Latin America Inc.
- 1968 ● Création de Canon Business Machines Sales Inc. (désormais Canon Marketing Japan) au Japon.
● Création de Canon Amsterdam N.V. (désormais Canon Europa N.V.).
● Lancement de la technologie électrophotographique propriétaire Canon NP System. Canon pénètre sur le marché des copieurs sur papier ordinaire.

- 1969 ● La société change de nom et devient Canon Inc.
● Création de Canon Camera Sales Co. Inc. pour le marketing au Japon.
● Lancement du premier objectif du monde employant de la fluorite.



NP-1100

Années 1970
Diversification et lancement de la phase I du Plan d'entreprise

- 1970 ● Fondation de Canon Inc., Taiwan, premier site de fabrication hors du Japon.
● Canon investit le marché des calculatrices personnelles.
● Lancement du NP-1100, premier copieur PPC japonais.
- 1971 ● Lancement du PPC-1, premier système lithographique pour semi-conducteurs au Japon.
● Canon Business Machines Sales, Inc. et Canon Camera Sales Co., Ltd. fusionnent pour constituer Canon Sales Co., Inc.
● Lancement de l'appareil photo reflex haut de gamme Canon F-1 et de l'objectif FD.
- 1972 ● Création de Physotek GmbH (désormais Canon Giessen GmbH) en Allemagne, premier site de fabrication Canon en Europe.
● Mise sur le marché du NP-70, le premier copieur PPC au monde à utiliser un procédé à sec.
- 1973 ● Création de Canon Deutschland GmbH.
● Lancement du premier copieur PPC couleur japonais.
● Un objectif macro-zoom est primé dans la catégorie science et technologie par l'Académie américaine des arts et des sciences cinématographiques.
- 1974 ● Takeo Maeda est nommé Président de Canon Inc.
- 1975 ● Création de Canon France S.A.S.
● Canon met au point une imprimante laser.
- 1976 ● La phase I du Plan d'entreprise est lancée. Un comité est établi pour aborder les thèmes du développement, de la production et des ventes de Canon.
● Création de Canon (U.K.) Ltd.
● L'appareil photo reflex AE-1 avec microprocesseur intégré déclenche l'avènement des reflex à exposition automatique.
● Lancement du CR-45NM, premier rétinographe non mydriatique au monde.
- 1977 ● Ryuzaburo Kaku est nommé Président de Canon Inc.
● La gamme des objectifs de cinéma K-35 est primée par l'Académie américaine des arts et sciences cinématographiques.
- 1978 ● Réorganisation de l'entreprise en divisions dédiées par produits.
● Création de Canon Australia Pty. Ltd.
● Lancement du NP-8500, premier copieur à rétention au monde.
● Commercialisation du PLA-500FA, premier aligneur de masques avec alignement automatique laser au monde.
- 1979 ● Création de Canon Singapore Pte. Ltd.
● Le C.A. à l'étranger franchit pour la première fois la barre des 100 milliards de yens.
● Lancement de la LBP-10, avec laser semi-conducteur.



PPC-1



Takeo Maeda



AE-1



Ryuzaburo Kaku



LBP-10

Années 1980
Seconde inauguration de Canon et introduction de la philosophie kyosei

- 1980 ● Lancement du Canoword 55, le premier traitement de texte du Japon incluant l'alphabet romain.
- 1981 ● Lancement du système reflex professionnel New F-1.
- 1982 ● La phase II du Plan d'entreprise est lancée.
● Commercialisation des premiers copieurs à cartouche monobloc PC-10 et PC-20.
- 1983 ● Création de Canon Bretagne S.A.S. en France.
- 1984 ● Canon commence l'approvisionnement d'imprimantes laser à Hewlett-Packard Co. (États-Unis).
● Lancement de la LBP-8/CX, l'imprimante à faisceau laser la plus petite et la plus légère au monde.
- 1985 ● Création de Canon Virginia, Inc. (États-Unis).



PC-10



LBP-8/CX

- 1987 ● Lancement de la BJ-80, première imprimante jet d'encre au monde utilisant la technologie jet d'encre.
- Lancement du CLC-1, le premier copieur numérique quadrichromique au monde.
- Présentation de la gamme d'appareils photo mono-objectif reflex autofocus EOS, avec la série d'objectifs EF.
- 1988 ● Canon annonce sa seconde inauguration et lance son premier Plan global d'entreprise, qui introduit la philosophie de *kyosei*.
- Création de Canon Opto (Malaysia) Sdn. Bhd.
- 1989 ● Keizo Yamaji est nommé Président de Canon Inc.
- Création de Canon Dalian Business Machines, Inc., en RPC.



BJ-80



EOS 650

Années 1990
Lancement du plan Excellent Global Corporation

- 1990 ● Canon met en place son système de recyclage des cartouches.
- Création de Canon Information Systems R&D Europe Ltd. (désormais Canon Research Centre France S.A.S.).
- Création de Canon Hi-Tech (Thailand) Ltd.
- 1993 ● Hajime Mitarai est nommé Président de Canon Inc.
- Le second Plan global d'entreprise est mis en place.
- Adoption de la Charte environnementale du groupe Canon.
- 1994 ● L'Institut japonais de l'invention et de l'innovation attribue le « Prix impérial de l'innovation » à Canon pour son système d'impression Bulle d'encre.
- 1995 ● Fujio Mitarai est nommé Président de Canon Inc.
- 1996 ● Le plan Excellent Global Corporation est mis en place.
- Lancement de l'ELPH (IXUS dans d'autres pays), un appareil compact à zoom 2x doté de la technologie Advanced Photo System.
- 1997 ● Création de Canon (China) Co., Ltd.
- 1998 ● Canon crée le comité de réforme de la gestion.
- Canon réorganise sa production à l'échelle du groupe.
- Le reconditionnement des copieurs démarre au Japon. Canon maintient ainsi ces activités en Europe, aux États-Unis et au Japon.
- Création de Canon Middle East B.V. aux Émirats arabes unis.



Keizo Yamaji



Hajime Mitarai



Fujio Mitarai

Années 2000
Poursuite de la numérisation et de la place de n° 1 dans tous les principaux secteurs d'activité

- 2000 ● Canon Inc. commence à faire coter ses certificats de dépôt américains à la Bourse de New York (NYSE). (Radiée en mars 2023)
- Lancement du PowerShot S100 DIGITAL ELPH (DIGITAL IXUS dans d'autres pays), un appareil photo numérique compact.
- Lancement du système d'impression multifonction en réseau iR de nouvelle génération avec fonctions de collecte et distribution de documents.
- 2001 ● Création de Canon Europe Ltd. (Royaume-Uni), siège européen stratégique.
- Création de Canon Vietnam Co., Ltd.
- 2002 ● Inauguration du nouveau siège de Canon Inc. à Shimomaruko, Tokyo.
- Lancement du reflex numérique professionnel EOS-1Ds.
- 2003 ● Lancement du reflex numérique autofocus d'entrée de gamme EOS Kiss Digital (EOS 300D Digital et EOS Digital Rebel dans d'autres régions).
- 2004 ● Création de Canon Ru LLC à Moscou (Russie).
- Igar Mold (désormais Canon Mold) devient une filiale à 100 %.
- 2005 ● La carte de conformité (Compliance Card) est distribuée à 110 000 collaborateurs du groupe Canon.
- ANELVA Corporation (désormais Canon ANELVA) devient une filiale consolidée.
- NEC Machinery Corporation (désormais Canon Machinery) devient une filiale consolidée.



ELPH / IXUS



Cotation à la Bourse de New York (NYSE)



PowerShot S100 DIGITAL ELPH / DIGITAL IXUS



EOS DIGITAL REBEL / EOS 300D DIGITAL

- 2006 ● Canon reçoit le « Prix impérial de l'innovation » pour l'invention d'un capteur grand écran destiné aux systèmes d'imagerie à rayons X en temps réel.
- Canon Inc. nomme Fujio Mitarai Président du conseil d'administration et Président Directeur Général, et Tsuneji Uchida Président et Directeur de l'exploitation.
- Le Président Directeur Général Fujio Mitarai devient le second Président du conseil de la Japan Business Federation.
- Canon Sales Co., Inc. change de nom pour devenir Canon Marketing Japan Inc.
- 2007 ● Tokki (désormais Canon Tokki) devient une filiale consolidée.
- Canon et la Kyoto Culture Association lancent le Projet Tsuzuri pour transmettre le patrimoine culturel japonais aux générations futures.
- Canon fait une grande entrée sur le marché de l'impression numérique commerciale avec le lancement de l'imagePRESS C7000VP.
- 2008 ● Création du Canon Institute for Global Studies et de la Fondation Canon.
- Lancement de l'EOS 5D Mark II, le premier appareil photo doté de la vidéo Full HD.
- 2009 ● Toutes les fonctions du siège de Canon Europe sont regroupées à Londres.
- Lancement de la gamme imageRUNNER ADVANCE, des périphériques multifonctions réseau de nouvelle génération qui s'intègrent étroitement à l'environnement informatique de l'entreprise.



Fujio Mitarai



Tsuneji Uchida



imagePRESS C7000VP



EOS 5D Mark II



imageRUNNER ADVANCE C5051



Cinema EOS System



Fujio Mitarai



Télescope Subaru



EOS M



DP-V3010

Années 2010
Développement et diversification des activités actuelles

- 2010 ● Océ (désormais Canon Production Printing) devient une filiale consolidée.
- Fujio Mitarai est nommé Président du Comité d'organisation de la Coupe du monde de rugby 2019.
- 2011 ● Création de Canon Prachinburi (Thailand) Ltd.
- Création de Canon Business Machines (Philippines), Inc.
- Canon se lance sur le marché de la production cinématographique avec le système EOS Cinéma : des caméras et des objectifs pour le cinéma.
- 2012 ● Fujio Mitarai, Président du Conseil d'administration, est également nommé Président de Canon Inc.
- Le télescope Subaru de l'observatoire astronomique national du Japon, situé à Hawaï, est équipé d'une unité appareil photo/objectif sur son foyer primaire, qui offre un plus grand champ de vision.
- Canon conclut des accords de collaboration de recherche avec le Massachusetts General Hospital et le Brigham and Women's Hospital.
- Lancement de l'appareil photo hybride EOS M, compact et léger.
- Canon reçoit un prix Technology & Engineering Emmy® pour le perfectionnement apporté aux capteurs d'image CMOS grand format destinés aux caméras Broadcast haute définition pour la télévision, lors de la 64^e cérémonie annuelle des Technology & Engineering Emmy® Awards.
- 2013 ● Le Président Fujio Mitarai reçoit de l'Empereur du Japon le Grand Cordon de l'Ordre du Soleil levant.
- Création de Canon Solutions America, Inc.
- Canon se lance sur le marché des écrans de production vidéo 4K avec la commercialisation de l'écran 4K 30 pouces DP-V3010 à usage professionnel.
- 2014 ● Fujio Mitarai est nommé Président d'honneur du Comité d'organisation des Jeux olympiques et paralympiques de Tokyo 2020.
- Canon absorbe Molecular Imprints, Inc. (États-Unis) (désormais Canon Nanotechnologies America) en tant que filiale à 100 %.
- Canon Europe absorbe Milestone Systems (Danemark) en tant que filiale à 100 %.

- 2015 ● Canon fait son entrée sur le marché de la vision artificielle avec le lancement du système de vision artificielle 3D RV1100.
- Canon absorbe Axis Communications (Suède) en tant que filiale consolidée.
- 2016 ● Canon Inc. nomme Fujio Mitarai Président du conseil d'administration et Président Directeur Général, et Masaya Maeda Président et Directeur de l'exploitation.
- Toshiba Medical Systems (désormais Canon Medical Systems) devient une filiale à 100 %.
- Canon et Axis développent conjointement la caméra réseau à objectif interchangeable AXIS Q1659.
- 2017 ● Inauguration du Centre d'expérience client de Tokyo, un espace permettant de tester les solutions d'impression commerciale de Canon, au siège de Canon.
- Canon absorbe Miyazaki Daishin Canon Inc. (désormais Miyazaki Canon) comme une filiale à 100 %.
- Canon Electronics lance avec succès le microsatellite CE-SAT-1.
- Canon fournit le système de nanolithographie FPA-1200NZ2C à l'usine Yokkaichi Operations de Toshiba Memory Corporation (désormais Kioxia).
- Canon développe le système vidéo Free Viewpoint.
- Lancement de l'imprimante grand format Colorado 1640 UVgel.
- 2018 ● Le Canon Eco Technology Park ouvre ses portes et sert de point de référence aux activités environnementales de Canon.
- Le site de formation sur les logiciels Canon Institute of Software Technology ouvre ses portes.
- BriefCam Ltd. (Israël), référence dans l'édition de logiciels d'analyse vidéo, devient une filiale à 100 % de Canon.
- Canon lance un projet de recherche conjoint avec les National Institutes for Cultural Heritage dans l'optique de créer et d'utiliser des reproductions haute résolution d'œuvres culturelles.
- Canon lance le boîtier hybride plein format EOS R, une nouvelle monture d'objectif ainsi que les objectifs RF.
- 2019 ● Lancement de l'appareil photo avec imprimante instantanée IVY CLIQ+ ZV-123.
- Fujio Mitarai est nommé Président de l'Expo '90 Foundation.
- Canon Medical lance le premier système d'IRM au monde incluant une technologie de reconstruction basée sur le deep learning avec réduction du bruit.
- Lancement du REALIS 4K6021Z/XEED 4K6021Z, projecteur laser 4K natif.
- Un projet de recherche conjoint démarre avec le Center for iPS Cell Research and Application de l'université de Kyoto.
- Tomo-e Gozen, un système d'observation astronomique de l'observatoire de Kiso (université de Tokyo) équipé des capteurs CMOS à ultra-haute sensibilité de Canon, devient pleinement opérationnel.
- La production d'appareils photo de la gamme EOS atteint un total de 100 millions d'unités.
- Lancement de l'objectif de télédiffusion 8K UHD DIGISUPER 51.
- Canon investit dans l'organisation japonaise pour le développement de dispositifs médicaux.
- Développement de la technologie d'analyse vidéo permettant de compter les gens dans une foule.



RV1100



Fujio Mitarai



Masaya Maeda



AXIS Q1659



FPA-1200NZ2C



EOS R



IVY CLIQ+ ZV-123 / Zoemini S



Système d'IRM utilisant le deep learning



REALIS 4K6021Z / XEED 4K6021Z



Fujio Mitarai

Années 2020
Réalisation d'une transformation stratégique profonde

- 2020 ● La dénomination sociale d'Océ devient Canon Production Printing.
- La caméra multifonction à très haute sensibilité de Canon (ME20F-SH) reçoit le 71^e prix annuel Technology & Engineering Emmy®.
- Fujio Mitarai, Président du Conseil d'administration, est également nommé Président de Canon Inc.

- 2021 ● Canon développe le premier capteur d'image SPAD 1 mégapixel au monde.
- Canon développe la technologie VisualSLAM et pénètre le marché des robots mobiles.
- Lancement d'un système de caméras réseau à distance qui contrôle de multiples caméras pour la production vidéo.
- Fujio Mitarai est nommé Président de l'Association scout du Japon.
- Canon lance le boîtier hybride plein format EOS R3 avec capteur CMOS superposé rétroéclairé.
- Canon Medical commence des activités de recherche avec le National Cancer Center Japan pour le développement de systèmes TDM à comptage de photons.
- Canon absorbe Redlen Technologies (Canada), un leader de l'imagerie et de la détection par rayons X, en tant que filiale à 100 %.
- Lancement du système EOS VR dédié aux vidéos de réalité virtuelle.
- Établissement de la politique relative aux droits de l'homme du Groupe Canon.
- Lancement de l'appareil PowerShot PICK, qui contrôle les processus d'enregistrement et effectue automatiquement des prises de vue.
- Canon Medical lance un système de diagnostic par TDM avec Precise IQ Engine (PIQE), une technologie de reconstruction à super-résolution qui utilise le deep learning.
- Lancement des premières imprimantes GP grand format au monde dotées d'encre aqueuses fluorescentes pigmentées.
- Canon développe un capteur SPAD 3,2 mégapixels.
- 2022 ● Canon Optron développe des électrolytes à base d'oxyde.
- Canon Production Printing fait d'Edale (Royaume-Uni), un fabricant de presses d'étiquettes et d'emballages, une filiale à 100 %.
- Introduction de Lithography Plus, une plateforme de solutions qui améliore l'efficacité d'utilisation des équipements lithographiques pour semi-conducteurs.
- Lancement de l'accélérateur IA AS-AN11, qui ajoute des fonctionnalités IA aux caméras réseau Axis.
- 2023 ● Création de Canon Healthcare USA, Inc. (États-Unis).
- Canon Medical lance l'étude clinique d'un système TDM à comptage photonique avec le Centre national de lutte contre le cancer du Japon.
- Lancement du capteur de force FH-300-20, fin, léger et précis.
- Lancement du PowerShot V10, un appareil photo pour le vlogging permettant de profiter d'un enregistrement vidéo occasionnel.
- Lancement de l'appareil photo MS-500 à ultra-haute sensibilité, doté du premier capteur SPAD au monde pour la photographie couleur.
- Lancement du système de fabrication de semi-conducteurs FPA-1200NZ2C utilisant la technologie de lithographie par nanoimpression.
- L'exposition Canon EXPO 2023, vitrine des nouveaux produits et des technologies futures, est organisée à Yokohama.
- L'université de Tokyo, Canon Inc. et Canon Medical signent un accord de collaboration entre l'industrie et le monde universitaire.
- La clinique de Cleveland (États-Unis) et Canon Inc. conviennent d'un partenariat de recherche stratégique.



EOS R3



RF5.2mm F2.8 L DUAL FISHEYE pour prise de vue VR



PowerShot PICK (PowerShot PX)



Système TDM avec technologie de reconstruction à super-résolution



Capteur d'image SPAD 3,2 mégapixels



FH-300-20



PowerShot V10



MS-500



FPA-1200NZ2C

Pour plus d'informations sur l'histoire de Canon, scannez ce code QR



LES PRINCIPAUX PRODUITS DU GROUPE CANON

Printing

Sauf indication contraire, les vitesses d'impression/de copie correspondent à un traitement verso sur papier A4.

Presse à alimentation continue



ProStream 3000 series

- Presse couleur alimentée par bobine à haut rendement pour l'impression commerciale et les arts graphiques
- Polyvalence du jet d'encre, qualité offset sur substrat couché/non couché jusqu'à 133 m/min



ColorStream 8000 series

- Presse couleur à alimentation continue à haut rendement pour les livres, le publipostage, etc.
- Polyvalence du jet d'encre, qualité offset sur papier non couché jusqu'à 160 m/min

Presse feuille à feuille



varioPRINT iX3200

- Presse jet d'encre feuille à feuille à haut rendement
- Technologies iQuarius[®] pour une qualité élevée sur un large éventail de supports



varioPRINT iX1700

- Imprimante couleur à feuilles B3 pour l'impression commerciale
- La tête et l'encre nouvellement conçues garantissent un fonctionnement stable et une qualité d'impression rivalisant avec les presses offset



varioPRINT 6000 series

- Imprimante monochrome à grande vitesse capable d'imprimer jusqu'à 10 millions de pages par mois
- Prise en charge de l'impression recto verso en un seul passage et qualité d'impression comparable à celle des presses offset



imagePRESS V1350

- Presse couleur à haut rendement pour impression sur un large éventail de supports
- Rotation rapide, stable, fiable, durable. Rendement de 135 pages/min (A4)



imagePRESS V1000

- Presse de production couleur pour impression de tirages courts sur un large éventail de supports
- Haute productivité pour divers substrats imprimés avec support papier polyvalent



LabelStream LS2000

- Première imprimante d'étiquettes jet d'encre à base d'eau de Canon conçue pour l'impression industrielle
- La tête et l'encre nouvellement développées, ainsi que l'encre blanche standard, permettent de traiter de nombreux produits d'étiquetage

Presse d'étiquettes

Imprimantes grand format (arts graphiques)



Colorado M series

- Imprimantes bobines 64 pouces modulaires avec technologie UVgel
- Comprend une option d'encre blanche pour l'impression grand format de haute qualité sur une large gamme de supports



Arizona series

- Tables à plat UV grand format avec technologie d'imagerie VariaDot
- Supports bobines (option)
- Supports rigides jusqu'à 50,8 mm d'épaisseur



imagePROGRAF TM-355

- Imprimante grand format A0 et plus pour la production à grande vitesse de dessins techniques et d'affiches de haute qualité
- La conception à dessus plat facilite le chargement des rouleaux de papier, même dans les espaces restreints



imagePROGRAF GP-4000

- Modèle 44 pouces, gamme de couleurs élargie avec encres aqueuses fluorescentes pigmentées
- La technologie « Radiant Infusion » permet le couchage d'encres fluorescentes avec d'autres encres sur la surface du papier pour des couleurs lumineuses et vives

Périphériques multifonctions d'entreprise



imageRUNNER ADVANCE DX C5870i

- Périphérique multifonction couleur A3 (70 ppm en couleur et monochrome)
- Temps de préchauffage réduit, faible consommation électrique, fonctionnement silencieux



imageRUNNER ADVANCE DX 4945i

- Périphérique multifonction monochrome A3 (45 ppm)
- La consommation électrique la plus faible du marché, poids de l'unité réduit



Color imageCLASS X MF1333C (C1333iF)

- Périphérique multifonction couleur A4 (33 ppm en couleur et monochrome)
- CAD de numérisation recto verso en un seul passage pour un travail de réception efficace



imageCLASS X LBP1871 (1871P)

- Imprimante laser monochrome A4 (71 ppm)
- Rendement élevé avec alimentation papier haute vitesse et à haut volume

Imprimantes jet d'encre



GX4020 (GX4050)

- Imprimante multifonction à réservoirs d'encres pigmentées réutilisables à grand volume
- Imprimante d'entreprise de haute qualité offrant de faibles coûts de fonctionnement et un encombrement réduit



G3270 (G3570)

- Imprimante jet d'encre multifonction d'entrée de gamme avec réservoir MegaTank ultra-large
- Fonctionnement économique et à haut rendement pour les télétravailleurs et les étudiants



TR150

- Imprimante mobile compacte et légère pour pouvoir imprimer même en déplacement
- Connexion Wi-Fi compatible 5 GHz



IVY 2 PV-223 (Zoemini 2 PV-223)

- Mini imprimante photo pour imprimer des photos autocollantes d'images prises avec des smartphones
- Connexion Bluetooth et application dédiée pour éditer les photos

Imprimantes photo compactes

Solutions logicielles



PosterArtist pour le WEB

- Pour une création simple d'affiches et de dépliants
- Différents modèles pour un large éventail d'applications



uniFLOW Online

- Les informations numérisées sont directement envoyées dans le Cloud
- L'authentification personnelle limite les risques de fuites de données

Calculatrices



HS-1220TUB/TS-1220TUB/LS-1220TUB

- Série de calculatrices de bureau à 12 chiffres pour les applications professionnelles
- Utilise du plastique issu de la biomasse pour répondre aux exigences de la loi Green Purchasing Act

Imprimantes d'étiquettes de câbles



MK5000/MK3000

- Impression des étiquettes sur les câbles, les tubes et les coffrets électriques
- Vitesse d'impression max. 55 tubes/min¹

Scanners d'images



CanoScan LiDE 400

- Scanner à plat permettant la numérisation à haute vitesse
- Téléchargement des données vers le Cloud via une touche pour leur stockage

Dispositifs de présentation



PR5000-C

- Dispositif en forme d'anneau permettant de tourner facilement les pages via Bluetooth et USB
- Fabrication dans un matériau antibactérien

Imprimantes d'étiquettes couleur



LX-D5500/LX-P5510 (LX-D5500/LX-P5500)

- Modèle à encres à base de colorants pour des étiquettes aux couleurs vives; modèle à encres pigmentées pour des étiquettes durables
- Impression couleur à la demande haute vitesse jusqu'à 200 mm/s (avec LX-D5500)

Imprimantes de cartes couleur



CX-G6400/IX-R7000

- Adaptées à un large éventail de supports allant du papier au plastique
- Impression à grande vitesse jusqu'à 100 cartes/min²

Medical

Systèmes TDM



- Amélioration du flux de travail via la capture des images du cœur en une seule rotation
- Reconstruction d'image basée sur l'IA pour des images plus nettes avec moins de radiations

Systèmes d'échographie



- Système de diagnostic cardiovasculaire hautes performances
- Architecture iBeam permettant de réaliser des examens de haute qualité

Systèmes d'imagerie par rayons X



- Pour l'examen des cavités thoracique et abdominale et l'examen complet du squelette
- Technologie de positionnement automatique

Systèmes IRM



- IRM avec technologie de reconstruction basée sur l'IA et réduction du bruit³
- Acquisition d'images accélérée haute résolution

TEP/TDM



- Technologie numérique « Time of Flight » pour des diagnostics de meilleure qualité, plus détaillés
- Large calibre de 780 mm offrant une meilleure sensation d'espace pour une expérience patient améliorée

Systèmes pour laboratoire clinique



- Assure un échantillonnage rapide et efficace
- Leader de sa catégorie dans le nombre total de flacons pris en charge pour les tests multiéléments

POCT (analyse sur le lieu d'intervention)



- Premiers produits de test sur le lieu de soins pour la mesure quantitative de l'antigène SARS-CoV-2
- Les mesures pour 3 types de virus peuvent être effectuées dans un seul appareil

Système d'angiographie par rayons X



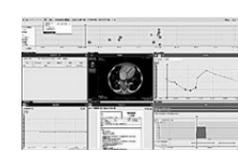
- Système de visualisation des vaisseaux sanguins en temps réel à l'aide de rayons X
- Le traitement d'image basé sur l'IA permet d'obtenir une qualité d'image exceptionnelle et de rationaliser les flux de travail

Systèmes d'imagerie par rayons X



- Fluoroscopie pour examens, procédures et traitements médicaux
- Images fluoroscopiques claires et de résolution supérieure tout en limitant la dose de rayons X

Solutions de gestion des informations médicales



- Intégration chronologique des informations sur les traitements et les examens des patients
- Fourniture d'informations optimales organisées par médecin et par traitement

Radiographie numérique



- Prise en charge d'un large éventail de radiographies générales, pour les applications fixes ou mobiles
- Détection en temps réel des niveaux d'exposition aux rayons X

Technologie de réduction du bruit basée sur l'IA

Intelligent NR
DEEP LEARNING

- Technologie IA exclusive qui réduit le bruit jusqu'à 50 %
- Traitement en temps réel sans interruption du flux de travail conventionnel

1: Lors de l'impression de 5 caractères de deux octets (3 mm de largeur) sur un tube de 20 mm. 2: Lors de l'impression de cartes de visite et de cartes en plastique au format à la norme JS sur le modèle CX-G6400. 3: Le système en lui-même ne possède pas de fonction d'apprentissage automatique.

Équipements ophtalmiques



- Pour réaliser des images tomographiques du fond d'œil, avec une largeur et une profondeur accrues
- OCTA grand angle avec traitement par IA de réduction du bruit pour une qualité d'image élevée

Tubes pour rayons X



- Tube pour rayons X compact à refroidissement ultra-élevé utilisant la technologie métal liquide
- Point focal large haute puissance, point focal précis haute définition, faible dose

Appareils d'imagerie par rayons X



- Images par rayons X de haute qualité obtenues par phosphore supérieur et focalisation de faisceau
- Faible dose en fonctionnement pour système à rayons X à bras en C mobile

Tubes micro-ondes



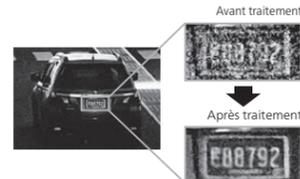
- Composants pour équipements de radiothérapie compacts et efficaces pour le traitement du cancer à l'aide d'aimants permanents PPM

Imaging

Caméras ultra-haute sensibilité



- MS-500**
- Équipé d'un capteur SPAD de 1,0 pouce avec un nombre de pixels d'environ 3,2 mégapixels¹
 - Capture des images couleur Full HD nettes, même dans l'obscurité et à longue distance



- Logiciel d'amélioration vidéo**
- Logiciel d'amélioration vidéo conçu pour notre série de caméras ultra-haute sensibilité
 - Améliore la visibilité des vidéos grâce à la réduction du bruit et à d'autres fonctions de traitement pilotées par l'intelligence artificielle

Caméras réseau



- VB-H47**
- Modèle PTZ haute performance avec zoom optique 20x
 - Performances exceptionnelles par faible luminosité, possède la fonction WDR



- Caméra dôme AXIS Q3626-VE**
- Dôme de 4 MP avec apprentissage profond
 - Fonctionnalité « pan-tilt-roll-zoom » à distance

Appareils photo numériques compacts



- PowerShot G7 X Mark III**
- Modèle haut de gamme avec capacités de diffusion en continu en direct
 - Prises de vue vidéo 4K et verticales

Nouveaux concepts d'appareils photo



- PowerShot ZOOM**
- Nouveau concept d'appareil photo à téléobjectif permettant l'observation et la prise de vue
 - Appareil compact à téléobjectif avec un zoom optique 100 mm/400 mm

Système VR



- SYSTEME VR EOS**
- Permet de réaliser des prises de vue VR 3D à 180° stéréoscopiques de haute qualité
 - Prise en charge efficace de l'ensemble du processus, de la prise de vue au montage pour la production de vidéos

Objectifs interchangeables



- Objectifs RF/EF**
- Gamme complète, du très grand angle au super-téléobjectif, destinée aux appareils photo de la gamme EOS
 - Haute qualité d'image grâce à la technologie optique supérieure

Services en ligne



- image.canon**
- Plateforme Cloud qui se connecte à un appareil photo
 - Permet de transférer les images sur un PC et un smartphone, et vers d'autres services Web

Logiciels d'analyse de contenus vidéo



- Caméra panoramique AXIS P3738-PLE**
- Caméra multidirectionnelle 4x 4K avec apprentissage profond pour tous les capteurs
 - Éclairage IR 360° avec des LED contrôlées individuellement



- Compteur de personnes pour Milestone XProtect**
- Capacité de comptage des flux de personnes en temps réel
 - Possibilité de spécifier plusieurs zones dans lesquelles effectuer les comptages



- Accélérateur IA AS-AN11**
- Accélérateur sur carte microSD qui ajoute la détection d'intrusion et d'autres fonctions d'IA aux caméras réseau AXIS (marché japonais uniquement)



- Logiciel de navigation basé sur la vision**
- Logiciel d'analyse de contenus vidéo pour robots mobiles
 - Détection de la position spatiale à l'aide d'objets fixes comme marqueurs

Imprimantes photo compactes



- SELPHY CP1500**
- Impressions de haute qualité et durabilité exceptionnelle
 - Impression facile par simple connexion à un smartphone ou un PC

Caméras cinéma numériques



- EOS R5 C**
- Capteur plein format et enregistrement RAW 8K / 60P interne, représentant une avancée significative par rapport à l'EOS R5
 - Performances sur les images fixes équivalentes à celles d'EOS R5 en termes de résolution et de vitesse

Caméras numériques



- XF605**
- Caméscope 4K professionnel haute mobilité et haute connectivité
 - HDR 10 bits 4:2:2 4K/60P de qualité élevée

Objectifs RF cinéma



- Série Prime Lens**
- Objectifs principaux entièrement manuels avec montures RF et prise en charge du protocole de communication RF
 - Excellentes performances optiques adaptées aux caméras 8K

Logiciels de gestion vidéo



- Plateforme d'analyse vidéo BriefCam**
- Recherche, génération d'alertes et visualisation de métadonnées vidéo à des fins d'investigation, de sensibilisation et d'exploitation d'informations opérationnelles à partir de vidéos



- Milestone XProtect®**
- Logiciel de gestion vidéo leader du marché qui s'appuie sur une véritable plateforme ouverte
 - Compatible avec un large éventail de systèmes

Vidéosurveillance comme service (VSaaS)



- Arcules VSaaS**
- Surveillance et contrôle de plusieurs sites à partir d'un portail Web sécurisé avec vidéo professionnelle intelligente
 - Le modèle d'abonnement simple réduit le risque financier et la complexité

Service d'inspection des infrastructures



- Service d'inspection des infrastructures**
- Service d'IA basé sur le Cloud qui détecte les fissures à partir d'images, conçu pour l'inspection des ponts et des tunnels
 - Détecte également les défauts tels que l'efflorescence, l'écaillage, le liquide rouillé et l'exposition des barres d'armature

Objectifs de studio/terrain pour la diffusion en 4K



- UHD DIGISUPER 122 AF**
- Fonction AF haute vitesse et haute précision
 - Zoom 122x et plage de longueur focale allant de 8,2 mm en grand angle à 1 000 mm en téléobjectif (au zoom 1x)

Écrans 4K à usage professionnel



- DP-V2730**
- Écran professionnel 4K HDR 27 pouces
 - Compatibilité HDR avec gamme de couleurs élargie, grand angle de visualisation et noirs profonds

Caméras à distance



- CR-N700**
- Caméra à distance HDR 4K/60P d'intérieur haut de gamme
 - Autofocus précis avec reconnaissance des sujets et détection des yeux/têtes

Logiciel de caméras à distance



- Application de suivi automatique**
- Suivi automatique des sujets en fonction des mouvements des personnes
 - Nombreux réglages, y compris la taille de la cible de suivi, la position d'affichage de la cible de suivi et le zoom automatique

Logiciels industriels



- Vision Edition 2**
- Logiciel d'analyse vidéo pour l'inspection automatique, les tests et la DX dans les secteurs de la fabrication et de la logistique
 - Fonctionne en toute transparence avec de nombreux dispositifs d'entrée vidéo, logiciels de gestion vidéo et périphériques

Systèmes de réalité mixte



- MREAL X1**
- La plus grande surface d'affichage de la série MREAL
 - Meilleure efficacité de vérification, graphismes ultra-réalistes compatibles avec les applications industrielles

Reflex numériques à objectifs interchangeables



- EOS-1D X Mark III**
- Prises de vues en rafale à grande vitesse (jusqu'à 20 ips), autofocus haute précision
 - Connectivité sans fil et utilisation améliorée pour les professionnels

Appareils photo hybrides



- EOS R3**
- Prises de vues à grande vitesse et à sensibilité élevée de 30 ips max. avec suivi AF/AE
 - Capteur CMOS 35 mm plein format superposé rétroéclairé

Jumelles



- 10x20 IS**
- Modèle compact, performant et léger
 - Stabilisateur d'image par déplacement utilisant la technologie optique à objectif EF

Dépôt par évaporation sous vide



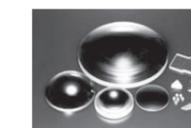
- OR-510**
- Le matériau de revêtement sans fluor permet d'éliminer facilement l'eau
 - La non-utilisation de PFAS le rend conforme aux réglementations sur le fluor

Électrolytes à base d'oxyde



- Électrolytes à base d'oxyde**
- Haute conductivité et possibilité de frittage à basse température
 - À stabilité atmosphérique

Cristaux optiques



- Fluorine (CaF₂)**
- Caractéristiques optiques optimales, y compris de dispersion faible et anormale
 - Utilisés dans les objectifs EF et Broadcast

¹ : Environ 3,2 mégapixels au total / Environ 2,1 mégapixels effectifs

² : Parmi les appareils photo numériques à objectif interchangeable, au 8 juillet 2020 (d'après une étude Canon).

Industrial / Others

Équipements lithographiques pour semi-conducteurs

Avec porte-tranches rapides et précis et technologies de positionnement des tranches ultra-haute précision.



FPA-6300ES6a

- Ultra-haute productivité de 300 tranches/heure¹ ou plus
- Équipement conçu pour la production en série de circuits imprimés logiques et de traitement d'image



FPA-5520iV option LF2

- Équipement de lithographie i-line conçu pour les processus de post-traitement
- Traite les grands boîtiers de câblage de 100 x 100 mm à haute densité

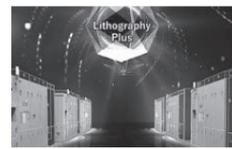


FPA-1200NZ2C

- Utilise la technologie lithographique par nanoimpression qui forme les motifs des circuits comme un tampon
- Réduit les incidences sur l'environnement en créant des modèles d'équipements avancés avec une disposition simple de l'équipement

Solutions pour équipements lithographiques

Augmente le rendement des équipements lithographiques en combinant les données de fabrication et le savoir-faire de Canon.



Lithography Plus

- Maximise la productivité des équipements lithographiques pour semi-conducteurs
- Optimise les paramètres de fabrication ; fournit des données sur l'état de fonctionnement des systèmes

Moules à injection

Prennent en charge la production de masse de produits et composants en matière plastique pour, entre autres, l'automobile et le secteur médical.



Moules à injection

- Moules à injection de précision assurant une durabilité et une productivité élevées
- Fabrication sur mesure de moules difficiles à réaliser techniquement

Capteurs CMOS

Les capteurs d'image avancés sont des équipements clés dans les appareils photo numériques.



LI5030

- Avec obturateur global
- Atteint une sensibilité et une qualité d'image élevées avec 19 mégapixels, une prise de vue à grande vitesse à 58 ips et une taille de pixel de 6,4 µm

Capteurs d'image par contact

Lecteur d'images installé dans des produits tels que des scanners d'images.



Capteurs d'image par contact

- Unité de capteurs d'image avec objectifs intégrés, circuits intégrés de capteur pour l'imagerie
- Balayage de précision pour lecteurs de billets et détection de défauts industriels

Terminaux portables

Contribuent à l'efficacité des activités professionnelles effectuant le relevé de compteurs, la vente itinérante, etc.



GT-50

- Prend en charge Windows 10 pour une utilisation dans différentes activités
- Équipé d'un panneau de commande LCD 5 pouces tactile en couleurs

Lecteurs de cartes pour vérification individuelle

Permet aux institutions financières d'authentifier les individus en lisant les cartes à chiffres individuelles ou d'autres cartes d'identité.



ID-MY2

- Lecture des cartes à chiffres individuelles et les autres cartes d'identité officielles
- Lecture des cartes de paiement et facilitation des procédures de virement bancaire

Équipements de fabrication d'écrans OLED

Production de masse d'écrans de smartphones et de téléviseurs avec la technologie de dépôt par évaporation sous vide.



System-ELVESS

- Fabrication d'écrans haute résolution avec dépôt par évaporation via un masque
- Fabrication de panneaux polyvalents en termes de formats et de types de produits finis

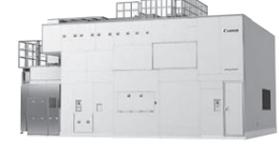
Équipements lithographiques pour écrans plats

Expose les circuits de pixels des substrats de verre avec une précision de l'ordre du micromètre ; pour la production de smartphones et de grands écrans de téléviseurs haute définition.



MPAsp-H1003H

- Haute résolution et productivité pour les substrats en verre de 8^e génération
- Fabrication possible à partir de panneaux IT haute définition jusqu'à des panneaux de 65 pouces



MPAsp-E903T

- Puissance de résolution de 1,2 µm ou moins, adapté à la fabrication d'écrans HD de petite et moyenne taille
- Les multiples modes d'éclairage permettent une production efficace et optimale de tous les types de modèles de circuits

Équipement de pulvérisation MRAM

Production de masse de MRAM (mémoire vive magnétique) de nouvelle génération.



NC7900

- Atteint un rapport MR de 200 %² pour la jonction tunnel magnétique perpendiculaire³
- Haute productivité de 20 tranches/heure ou plus

Cartes de circuits imprimés flexibles pour transfert automatique sur bande

Cartes flexibles qui peuvent être produites en grandes longueurs avec la méthode bobine à bobine.



Cartes de circuits imprimés flexibles pour transfert automatique sur bande

- Efficacité élevée de la production et faible coût des produits fabriqués en série
- Haute qualité car aucune intervention humaine n'est impliquée dans le processus de production

Gyrotrons

Dispositifs à micro-ondes haute puissance pour le chauffage du plasma dans le réacteur de fusion ITER.



E39104

- Puissance de 1 mégawatt avec une fenêtre en diamant
- La récupération de l'énergie augmente la puissance et rend les équipements petits et efficaces

Scanners galvanométriques

Utilisés pour le balayage laser haute précision dans des appareils tels que les systèmes de marquage laser et les imprimantes 3D.



Série GM

- Le codeur de précision et les commandes numériques permettent une répétabilité positionnelle élevée
- Gamme améliorée pouvant répondre à divers besoins en matière de traitement laser

Systèmes de balayage pour le perçage au laser

Permet un grand nombre de micro-usinages avec processus d'ablation non thermique du laser à impulsions ultracourtes.



Série MA-1010

- Large éventail d'angles de sortie ; grande vitesse de traitement ; technologie optique brevetée
- Position de traitement flexible et décalage de l'angle

Paliers à air

Pour une utilisation dans les équipements de fabrication de semi-conducteurs.



Paliers à air

- Rigidité, amortissement et capacité de charge élevés qui conservent une précision de rotation longue durée
- Rotation possible d'axes avec moteurs intégrés

Équipement de soudage par diffusion

Réalise un collage très résistant des tranches sans chaleur ni force de charge dans un vide ultra élevé.



BC7000

- Processus sous vide automatisé pour le transfert, le dépôt, le soudage et la collecte
- Résistance élevée du soudage à la température ambiante et à une pression nulle

Équipement de soudage de puces

Colle rapidement et avec précision les puces des CI sur les grilles de connexion.



BESTEM-D540

- Prise en charge des tranches 12 pouces
- Convient aux dispositifs automobiles grâce à une résistance élevée du soudage

Équipement d'estampage pour substrats

Presse pour aplanir les soudures sur les circuits imprimés avec une grande précision.



HPM-45000

- La fonction d'aplanissement automatique réduit les écarts de hauteur
- Capable de traiter des applications à charge élevée et à haute précision en raison de la miniaturisation et de la densité supérieure des bosses de soudage

Centres d'usinage 3D compacts

Usinage 3D haute précision, dans un design compact pour un encombrement réduit.



MF-150A Mark II

- Délais de production raccourcis grâce à un algorithme amélioré
- Alimentation de 100 V pour une utilisation n'importe où

Capteurs sensibles à la pression

Détectent facilement les fluctuations de pression en temps réel.



Capteurs sensibles aux faibles pressions

- Répondent à des forces réduites telles que la pression dans l'ajustement de vêtements et les pulsations
- Incluent une peinture électroconductrice nouvellement mise au point

Capteurs de déplacement sans contact

Mesure sans contact et à haute précision de la vitesse et du déplacement d'un objet.



Série PD

- Suit des objets à grande vitesse et à haute accélération (jusqu'à 10 m/s et 100G)
- La source lumineuse LED facilite l'installation et ne nécessite pas d'entretien de l'environnement laser

Capteur de force/couple

Mesure la charge triaxiale sur les objets pour assurer la stabilité des mesures de la pression sur de longues périodes.



FH-300-20

- Capteur fin et léger avec encodeurs Canon internes pour une grande précision
- Montable sur le bras du robot, fournit un retour d'information tactile, par exemple lors de la saisie d'un objet

Jauges à diaphragme de capacité

Manomètre à vide haute précision pour assurer la stabilité des mesures de la pression sur de longues périodes.



M-342DG

- Mesure de la pression stable et haute précision
- Encombrement réduit et faible consommation électrique

Systèmes de vision artificielle 3D

Obtention d'informations 3D des pièces pour l'automatisation de l'alimentation en pièces d'une ligne de production.



RV1100/500/300

- Détection 3D de pièces à haute vitesse et haute précision
- Boîtier compact et léger conforme à la norme IP54

Petites presses de moulage par injection

Permet le moulage en ligne sans modèle.



LS-300/LS-715/ML-100

- Design compact et faible consommation d'énergie et de matériaux
- Les moules de cassette dédiés assurent un changement et un traitement rapides

Machines de fraisage dentaires

Processus assurant un niveau élevé de vitesse et de précision par la mise en œuvre de technologies d'usinage industriel.



MD-500/MD-500W

- Faible encombrement et rigidité élevée
- Utilisation facile pour un fonctionnement quotidien

Broyeurs de déchets alimentaires à usage professionnel

Réduit significativement la masse de déchets, grâce à un procédé de séchage et biochimique hybride.



Land care 16 II

- Prise en charge du traitement en continu des déchets, à l'image d'un conteneur à ordures
- Fonction d'ensilage automatique hygiénique

Satellites

Permet d'observer la Terre et de réaliser des observations astronomiques depuis l'espace.



Télescopes spatiaux

- Système optique à super-téléobjectif pour des photos haute résolution de la Terre et de l'espace
- Personnalisable pour différentes utilisations

Pompe cryogénique à haute efficacité énergétique

Utilisée pour réaliser le vide dans les équipements de fabrication de semi-conducteurs et dispositifs électroniques.



Gamme POWER^{ECO}

- Importantes économies d'énergie grâce à la réduction de la consommation électrique et de l'eau nécessaires au refroidissement
- Faible temps de régénération

Scanners de documents

Un appareil de saisie d'informations essentiel pour numériser rapidement les documents.



DR-S250N

- Numérisation avec navigateur sans installation qui s'adapte à tous les lieux de travail
- L'écran OLED vous permet de personnaliser le contenu

Imprimantes mobiles

Pour différents besoins en impression en déplacement, même en extérieur.



BP-F400

- Compacte et légère : 254 mm (l), 55 mm (p), 30 mm (h) (env. 580 g)
- Impression papier thermique A4

Éclairage et haut-parleur

Éclairage à spot et son haute fidélité pour une expérience profonde et immersive.



Éclairage et haut-parleur

- Un son cristallin et profond pour une expérience immersive à 360°
- Le bras et la lumière peuvent être déplacés en un mouvement fluide d'une seule main

Équipement d'inspection automatisé 3D pour le collage des fils

Contribue à l'automatisation et à l'efficacité des inspections de dispositifs dans les processus de collage de fils.



BESTEM-V110

- Fonctions de mesure 3D pour les inspections externes avec peu de faux positifs
- Prise en charge d'une large gamme d'inspections, y compris les boucles de fils et les formes de collage

1 : Tranches de 300 mm, 96 expositions, avec les options Grade 10 appliquées. 2 : Magnétorésistance. Fait référence au changement du rapport de résistance magnétique. 3 : Jonction tunnel magnétique. La résistance magnétique des composants change en raison de l'effet de magnétorésistance tunnel (TMR).

● Certains produits figurant dans cette publication sont susceptibles de ne pas être disponibles dans certaines régions.

Canon

CANON INC.

30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, Japon

©Canon Inc. 2024 PUB.AFP046 1024