

基礎・共通語

	キーワード	英語
1	エネルギー	Energy
2	オゾン層破壊	Ozone depletion
3	加温	Heating
4	加熱	Heating
5	過冷却	Supercooling, Subcooling
6	環境	Environment
7	管理	Management
8	期間成績係数	Integrated part load value
9	吸収	Absorption
10	吸着	Adsorption
11	凝縮	Condensation
12	空気調和機器	Air conditioning equipment
13	計測	Instrumentation
14	コージェネレーション	Co-generation
15	氷	Ice
16	自然エネルギー利用	Natural energy utilization
17	自然冷媒	Natural working fluid
18	湿り空気	Moist air
19	潤滑	Lubrication
20	省エネルギー	Energy conservation
21	省資源	Resources conservation
22	蒸発	Evaporation
23	除湿	Dehumidification
24	除霜	Defrost
25	水質管理	Water treatment
26	制御	Control
27	成績係数	Coefficient of performance
28	施工	Installation
29	対流	Convection
30	断熱	Thermal insulation
31	地球温暖化	Global warming
32	蓄熱	Heat storage, Thermal storage
33	電気設備	Electrical system
34	凍結	Freezing
35	熱交換器	Heat exchanger
36	熱伝達	Heat transfer
37	熱伝導	Thermal conduction
38	熱力学	Thermodynamics
39	燃焼	Combustion
40	配管	Piping
41	排熱	Waste heat
42	発電	Electric power generation
43	物質移動	Mass transfer
44	沸騰	Boiling
45	ブライン	Brine
46	防音	Noise control
47	防湿	Moisture proof
48	防食	Corrosion control
49	防振	Vibration control
50	保温	Thermal insulation
51	保冷	Thermal insulation
52	水	Water
53	雪	Snow
54	リサイクル	Recycle
55	流体力学	Fluid dynamics
56	冷却	Cooling
57	冷蔵	Cold storage
58	冷凍	Refrigeration
59	冷凍サイクル	Refrigeration cycle
60	冷媒	Refrigerant
61	ろ過	Filtration

I 機器

	キーワード	英語
1	圧縮機	Compressor
2	インバータ	Inverter
3	エンジン駆動冷凍機	Engine-driven refrigerating machine
4	ガスエンジンヒートポンプ	Gas engine heat pump
5	家庭用冷蔵庫	Household refrigerator
6	吸収器	Absorber
7	吸収冷温水機	Absorption chiller heater
8	吸収冷凍機	Absorption refrigerating machine
9	吸着冷凍機	Adsorption refrigerating machine
10	給湯機	Water heater
11	凝縮器	Condenser
12	業務用冷蔵庫	Commercial refrigerator
13	コンデンスユニット	Condensing unit
14	再生器	Generator
15	蒸発器	Evaporator
16	ショーケース	Refrigerated display
17	スクリュー冷凍機	Screw refrigerating machine
18	制御機器	Control equipment
19	制御弁	Control valve
20	送風機	Fan
21	ターボ冷凍機	Centrifugal refrigerating machine
22	チリングユニット	Chilling unit
23	デシカント空調機	Desiccant air conditioner
24	パッケージエアコン	Packaged air conditioner
25	ヒートポンプ	Heat pump
26	ブラインクーラ	Brine cooler
27	ボイラ	Boiler
28	膨張弁	Expansion valve
29	ポンプ	Pump
30	マイコン制御	Microcomputer control
31	ルームエアコン	Room air conditioner
32	冷却塔	Cooling tower
33	冷凍冷蔵機器	Chilling and freezing equipment
34	冷媒付属機器	Refrigerant auxiliary equipment

Ⅱ 空気調和応用

	キーワード	英語
1	圧力調節室	Pressure control room
2	医薬品工場	Pharmaceutical manufacturing
3	印刷工場	Printing plant
4	快感空調	Comfort air conditioning
5	学校	School
6	換気設備	Ventilating equipment, Ventilating systems
7	環境計画	Environmental planning
8	環境試験装置	Environmental test facility
9	機械工場	Machine shop
10	給排水衛生設備	Plumbing system
11	空気清浄	Air cleaning
12	空調計画	Air conditioning system design, Air conditioning system planning
13	空調設備	Air conditioning facility
14	空調方式	Air conditioning system
15	空調理論	Air conditioning theory
16	クリーンルーム	Clean space
17	劇場公会堂	Theater
18	研究所	Laboratory
19	原子力施設	Nuclear facility
20	恒温恒湿装置	Constant temperature & humidity room
21	航空機	Aircraft
22	コンピューター利用	Computer utilization
23	産業空調	Industrial air conditioning
24	室内環境	Indoor environment
25	自動車	Automobile
26	自動制御	Automatic control
27	事務所	Offices building
28	住宅	Residence
29	消火設備	Fire extinguishing system
30	食品加工工場	Food processing
31	植物栽培施設	Cultivation facility
32	除湿装置	Dehumidifier
33	生体試験装置	Bioengineering facility
34	施工計画	Installation planning
35	設備計画	Building services planning
36	繊維工場	Textile processing
37	船舶	Ship
38	体育娯楽施設	Gymnasium, Arena, Stadium
39	太陽熱	Solar energy utilization
40	ダクト	Air duct
41	暖房設備	Heating system
42	地域冷暖房	District heating & cooling
43	中央監視	Central control system
44	電算機室	Computer room
45	店舗	Retail facility
46	図書館	Library・Museums
47	熱源方式	Heating cooling plant system
48	燃料供給設備	Fuel supply system
49	排水処理	Wastewater treatment
50	博物館	Library・Museums
51	百貨店	Department store
52	病院	Hospital
53	負荷計算	Load calculations, Load estimate
54	ホテル	Hotel
55	冷房設備	Cooling system
56	レジャー保養施設	Resort facility
57	列車	Railroad

Ⅲ 冷凍応用装置

	キーワード	英語
1	CA貯蔵庫	Controlled atmosphere storage
2	アイス缶	Ice can
3	アイス・スケートリンク	Ice skating rink
4	液化ガス	Liquefied gas
5	液化ガス凍結装置	Liquefied gas freezer
6	液体冷却凍結装置	Brine circulating freezer
7	解凍装置	Thawing equipment
8	角氷製造装置	Block ice making plant
9	活魚蓄養装置	Life keeping stocker of fish, Life keeping stocker of food fish
10	急速凍結装置	Quick freezer, Rapid freezer
11	急速冷却装置	Quick cooler, Rapid cooler
12	漁船	Fishing boat
13	空気解凍装置	Air circulating thawer
14	空気冷却凍結装置	Air circulating freezer
15	計量・搬送装置	Weigher and transporter
16	コンクリート冷却装置	Concrete cooling system
17	コンテナ	Container
18	砕氷装置	Ice crusher
19	砕氷冷却装置	Crushed ice cooler
20	産業冷凍応用装置	Industrial refrigerating application
21	自動製氷装置	Automatic ice maker
22	自動揚氷装置	Automatic brock ice benching equipment
23	地盤凍結	Artificial ground freezing
24	醸造装置	Brewing plant
25	食品冷凍応用装置	Refrigerating application of food processing
26	真空冷却装置	Vacuum cooling equipment
27	人工スキーコース	Snow making system of ski run
28	製氷装置	Ice making equipment
29	清涼飲料水製造装置	Cooling beverage making equipment
30	接触解凍装置	Contact thawing equipment
31	接触凍結装置	Contact freezer
32	船上加工	Fish processing on board
33	脱湿装置	Dehydrated system
34	建物構造	Building structure
35	貯氷装置	Ice storage
36	通風冷却装置	Air circulating cooler
37	低温流通	Cold chain system
38	電気解凍装置	Electric thawing equipment
39	凍結乾燥装置	Freeze-dry equipment
40	凍結装置	Freezer
41	凍結濃縮装置	Frozen concentration equipment
42	凍結粉碎装置	Frozen crusher
43	特殊冷却装置	Specific cooling equipment
44	都市ガス深冷脱湿装置	Deep-cooled dehydrating system of city gas
45	ドライアイス	Dry ice
46	荷役機械	Cargo handling equipment
47	乳製品製造装置	Milk processing equipment
48	バッチ凍結装置	Batch type freezer
49	プレハブ冷蔵庫	Prefabricated cold storage
50	水解凍装置	Hydro-thawing equipment
51	予冷却装置	Pre-cooling equipment
52	冷水製造装置	Water chilling equipment
53	冷水冷却装置	Hydro-cooling system
54	冷蔵倉庫	Refrigerated warehouse
55	冷凍運搬船	Refrigerated cargo carrier
56	冷凍車	Refrigerated vehicle
57	冷凍装置	Refrigerating system
58	冷風乾燥装置	Cold air circulating drier
59	連続凍結装置	Continuous freezer

IV 食品・生物

	キーワード	英語
1	HACCP	Hazard analysis critical control point
2	TTT	Time temperature tolerance
3	アイスクリーム	Ice cream
4	味	Taste
5	遺伝子組換え	Genetically modified
6	栄養価	Nutritive value, Nutritional value
7	解凍	Thawing
8	香り	Flavor
9	ガラス化	Vitrification
10	ガラス転移	Glass transition
11	環境ホルモン	Environmental hormone, Endocrinedisruptor
12	感染症	Emerging disease, Reemerging disease, Infection disease
13	官能的品質評価	Sensory quality evaluation
14	簡便食品	Ready to eat, Convenience food
15	緩慢凍結	Slow freezing
16	急速凍結	Rapid freezing, Quick freezing
17	クライオジェニック凍結	Cryogenic freezing
18	血液凍結	Blood freezing
19	酵素	Enzyme
20	コーデックス	FAO/WHO CODEX
21	コールドチェーン	Cold chain
22	国際標準化機構	International Organization for Standardization, ISO
23	再結晶化	Recrystallization
24	最大氷結晶生成帯	Zone of maximum ice crystal formation
25	細胞外凍結	Extracellular freezing
26	細胞凍結	Cell freezing
27	細胞内凍結	Intracellular freezing
28	残留基準	Residual criterion
29	色素	Pigment
30	自由水	Free water
31	受精卵凍結	Fertilized egg freezing
32	昇華	Sublimation
33	食中毒	Food poisoning
34	食品衛生	Food hygiene
35	食品添加物	Food additive
36	精子凍結	Spermatozoa freezing
37	生鮮食品	Perishable food
38	製造物責任	Product liability
39	臓器・組織凍結	Organ and Tissue freezing
40	惣菜	Prepared food
41	耐寒性	Cold resistance, Cold tolerance
42	耐凍性	Freezing tolerance
43	低温医学	Cryomedicine
44	低温障害	Cold injury, Chilling injury
45	低温生物学	Cryobiology
46	低温微生物	Psychrophilic microorganism, Psychrotrophic microorganism
47	凍害保護物質	Cryoprotectant, Antifreeze agent
48	凍結乾燥	Freeze-drying, Lyophilization
49	凍結手術	Cryosurgery
50	凍結障害	Freeze injury
51	凍結点	Freezing point
52	凍結濃縮	Freeze concentration
53	農薬	Pesticide, Agrichemical
54	氷核形成	Ice nucleation
55	氷結晶	Ice crystal
56	氷結晶成長	Ice crystal growth
57	不凍水	Unfreezable water, Unfrozen water
58	不凍(糖)タンパク質(AFP)	Antifreeze (glyco) protein
59	ブランチング	Blanching
60	有害微生物	Toxic microorganism
61	予冷	Precooling
62	冷凍食品	Frozen food