

許可済み電子機器リスト/List of Approved Electronic Devices

2021年9月1日現在/As of 1SEP 2021

※1 JALグループ内各運航会社によって許可済みの電子機器が異なります。「許可済み運航会社」欄にて使用をご希望される運航会社で許可済みであることを確認いただきますようお願いいたします。

Electronic devices approved by each operator under Japan Airlines are different.

Please refer to the "Usable Operators" Column and ensure a electronic device is approved by operator you would like to use.

※2 諸事情によりリスト掲載を行っていない製品もございます。詳細は弊社担当者にお問い合わせください。

This list doesn't cover all approved electronic devices due to manufacturers' requests.

Please contact to us if you have any inquiries.

※3 本リストにつきましては、製造会社ごとにアルファベット順で記載をさせていただいております。

This list shows manufacturers in alphabetical order.

1. 電波を発する電子機器/ Electronic Devices emitting radio waves

離陸から着陸まで通信機能が自動的に停止することが確認されている電子機器です。

これらの機器は使用時期の制限なく、常時使用可です。

These devices emit radio waves for wireless communication.

But we have confirmed radio waves will stop automatically during flight.

No limitation of using time. Always usable.

*1 SAAB機材においては使用不可。

Approval except SAAB

電子機器名 Product Name	製造会社 Manufacturer	許可済み運航会社 Usable Operators	備考 Remarks
Real-Time Logger CO 10.01	Controlant	JAL/J-AIR/HAC*1/JAC/JTA/RAC	
Saga/Saga P/Saga H	Controlant	JAL/J-AIR/HAC*1/JAC/JTA/RAC	
Scout Uno	Culvert Engineering	JAL/J-AIR/HAC*1/JAC/JTA/RAC	
SenseAware 3000	Federal Express Services	JAL/J-AIR/JAC/JTA/RAC	
Parcelive	Hanhaa	JAL/J-AIR/HAC*1/JAC/JTA/RAC	
Intel Connected Logistics Platform (GWS-CSCG and GWB-CSCG-TAG)	Intel Corporation	JAL/J-AIR/HAC*1/JAC/JTA/RAC	
Sentry500 Flightsafe	OnAsset	JAL/J-AIR/HAC*1/JAC/JTA/RAC	
BeeSense	Roambee	JAL/J-AIR/HAC*1/JAC/JTA	
PT300D	Sendum Wireless Corporation	JAL/J-AIR/HAC*1/JAC/JTA/RAC	
TempTale Geo Ultra	Sensitech Inc.	JAL/J-AIR/HAC*1/JAC/JTA/RAC	
TT-7000	Tive	JAL/J-AIR/JAC/JTA	

2. 電波を発しない電子機器/ Electronic Devices that don't emit radio waves

これらの機器は使用時間の制限なく、常時使用可です。

No limitation of using time. Always usable.

*1 SAAB機材においては使用不可。

Approval except SAAB

電子機器名 Product Name	製造会社 Manufacturer	許可済み運航会社 Usable Operators	備考 Remarks
Single Use Cold Chain PDF Logger	AZ Instrument	JAL	
Q-Tag CLm docL (E006/030)	Berlinger	JAL	
Q-Tag CLm doc Ice R	Berlinger	JAL/J-AIR/HAC*1/JAC/RAC	
Security Module セキュリティModule	Braveridge	JAL/J-AIR	
U-Sensor	Carta Sense	JAL	
Core Pallet Tag (Model:PLT001)	CORE Transport Technologies	JAL	
Core Standard Tag (Model:STD001)	CORE Transport Technologies	JAL	
FlashLink CT-40HB data logger FlashLink CT-40HB データロガー	Deltatrak Japan (デルタトラックジャパン株式会社)	JAL	
FlashLink CT-80℃ In-Transit data logger FlashLink CT-80℃イントランジットデータロガー	Deltatrak Japan (デルタトラックジャパン株式会社)	JAL	
FlashLink USB In-Transit data logger FlashLink USBイントランジットデータロガー	Deltatrak Japan (デルタトラックジャパン株式会社)	JAL	
FlashLink VU In-Transit data logger FlashLink VUイントランジットデータロガー	Deltatrak Japan (デルタトラックジャパン株式会社)	JAL	
FlashLink Mini In-Transit data logger FlashLink Miniイントランジットデータロガー	Deltatrak Japan (デルタトラックジャパン株式会社)	JAL	
FlashLink Mini Multi Use data logger FlashLink Miniリユースサブデータロガー	Deltatrak Japan (デルタトラックジャパン株式会社)	JAL	
FlashLink USB data logger FlashLink USBリユースサブデータロガー	Deltatrak Japan (デルタトラックジャパン株式会社)	JAL	
In-Transit Temperature Recorder Standard In-Transit Temperature Recorder 標準タイプ	Deltatrak Japan (デルタトラックジャパン株式会社)	JAL	
In-Transit Temperature Recorder for High temperature In-Transit Temperature Recorder 高温タイプ	Deltatrak Japan (デルタトラックジャパン株式会社)	JAL	
In-Transit Temperature Recorder for Low temperature In-Transit Temperature Recorder 低温タイプ	Deltatrak Japan (デルタトラックジャパン株式会社)	JAL	
FlashLink PDF In-Transit data logger FlashLink PDF イントランジットデータロガー	Deltatrak Japan (デルタトラックジャパン株式会社)	JAL	
FlashLink PDF Multi-Trip Data Logger FlashLink PDF マルチトリップデータロガー	Deltatrak Japan (デルタトラックジャパン株式会社)	JAL	
FlashLink Mini PDF In-Transit data logger FlashLink Mini PDFイントランジットデータロガー	Deltatrak Japan (デルタトラックジャパン株式会社)	JAL	
FlashLink USB PDF Multi Use data logger FlashLink USB PDFリユースサブデータロガー	Deltatrak Japan (デルタトラックジャパン株式会社)	JAL	
FlashLink -80℃ USB PDF In-Transit data logger FlashLink -80℃ USB PDFイントランジットデータロガー	Deltatrak Japan (デルタトラックジャパン株式会社)	JAL	
FlashLink PDF VU In-Transit Logger FlashLink PDF VUイントランジットデータロガー	Deltatrak Japan (デルタトラックジャパン株式会社)	JAL/J-AIR	
FlashLink Dry Ice USB PDF In-Transit Logger FlashLink ドライアイス対応USB PDFイントランジットデータロガー	Deltatrak Japan (デルタトラックジャパン株式会社)	JAL/J-AIR	
FlashLink Deep Freezer USB PDF Data Logger FlashLink 超低温フリーザー用 USB PDFリユースサブデータロガー	Deltatrak Japan (デルタトラックジャパン株式会社)	JAL/J-AIR	
FlashLink ULT PDF Data Logger FlashLink ドライアイス用 USB PDF リユースサブデータロガー	Deltatrak Japan (デルタトラックジャパン株式会社)	JAL/J-AIR	
DHL Smart Sensor RFID	DHL	JAL	
LIBERO Ti1-S	ELPRO-BUCHS AG	JAL	
LIBERO Ti1	ELPRO-BUCHS AG	JAL	
LIBERO Ti1-L	ELPRO-BUCHS AG	JAL	
LIBERO CD	ELPRO-BUCHS AG	JAL/J-AIR	
LIBERO Te1-U	ELPRO-BUCHS AG	JAL	
LIBERO Te1-N	ELPRO-BUCHS AG	JAL	
LIBERO Te1-NY	ELPRO-BUCHS AG	JAL	

電子機器名 Product Name	製造会社 Manufacturer	許可済み運航会社 Usable Operators	備考 Remarks
LIBERO Te1-P	ELPRO-BUCHS AG	JAL	
LIBERO Te1-PY	ELPRO-BUCHS AG	JAL	
LIBERO Te1-PS	ELPRO-BUCHS AG	JAL	
LIBERO THi1-S	ELPRO-BUCHS AG	JAL	
LIBERO THi1	ELPRO-BUCHS AG	JAL	
LIBERO THi1-Y	ELPRO-BUCHS AG	JAL	
LIBERO Ti1-D	ELPRO-BUCHS AG	JAL	
LIBERO CS	ELPRO-BUCHS AG	JAL/J-AIR	
LIBERO CB	ELPRO-BUCHS AG	JAL/J-AIR	
LIBERO CI	ELPRO-BUCHS AG	JAL/J-AIR	
LIBERO CE	ELPRO-BUCHS AG	JAL/J-AIR	
Go Contact	Emerson(旧 PakSense)	JAL	
Xpress PDF	Emerson(旧 PAKSENSE,Inc)	JAL	
Thermo Recorder Mini RT-23S サーモレコーダーミニ RT-23S	ESPEC MIC Corp. (エスベックミック株式会社)	JAL	
ATR700	FUJIFILM Toyama Chemical Co., Ltd. (富士フイルム富山化学株式会社)	JAL	
TS500	FUJIFILM Toyama Chemical Co., Ltd. (富士フイルム富山化学株式会社)	JAL	
WATCH LOGGER KT-155F	Fujita Electric Works,Ltd. (株式会社藤田電機製作所)	JAL	
WATCH LOGGER KT-155U	Fujita Electric Works,Ltd. (株式会社藤田電機製作所)	JAL	
WATCH LOGGER KT-175F	Fujita Electric Works,Ltd. (株式会社藤田電機製作所)	JAL	
WATCH LOGGER KT-115XLF	Fujita Electric Works,Ltd. (株式会社藤田電機製作所)	JAL	
WATCH LOGGER KT-255F	Fujita Electric Works,Ltd. (株式会社藤田電機製作所)	JAL	
WATCH LOGGER KT-255U	Fujita Electric Works,Ltd. (株式会社藤田電機製作所)	JAL	
WATCH LOGGER KT-275F	Fujita Electric Works,Ltd. (株式会社藤田電機製作所)	JAL	
WATCH LOGGER KT-215XLF	Fujita Electric Works,Ltd. (株式会社藤田電機製作所)	JAL	
WATCH LOGGER KT-195F	Fujita Electric Works,Ltd. (株式会社藤田電機製作所)	JAL	
WATCH LOGGER KT-195U	Fujita Electric Works,Ltd. (株式会社藤田電機製作所)	JAL	
WATCH LOGGER KT-295F	Fujita Electric Works,Ltd. (株式会社藤田電機製作所)	JAL	
WATCH LOGGER KT-295U	Fujita Electric Works,Ltd. (株式会社藤田電機製作所)	JAL	
WATCH LOGGER KT-215LF	Fujita Electric Works,Ltd. (株式会社藤田電機製作所)	JAL	
WATCH LOGGER KT-155F/EX	Fujita Electric Works,Ltd. (株式会社藤田電機製作所)	JAL	
WATCH LOGGER KT-165F	Fujita Electric Works,Ltd. (株式会社藤田電機製作所)	JAL	
WATCH LOGGER KT-265F	Fujita Electric Works,Ltd. (株式会社藤田電機製作所)	JAL	
K T - 1 9 5 U / G X	Fujita Electric Works,Ltd. (株式会社藤田電機製作所)	JAL/J-AIR	
K T - 2 9 5 U / G X	Fujita Electric Works,Ltd. (株式会社藤田電機製作所)	JAL/J-AIR	
K T - 1 9 5 F / G X	Fujita Electric Works,Ltd. (株式会社藤田電機製作所)	JAL/J-AIR	
K T - 2 9 5 F / G X	Fujita Electric Works,Ltd. (株式会社藤田電機製作所)	JAL/J-AIR	
Thermochron Type G サーモクロンGタイプ	KN Laboratories, Inc. (株式会社KNラボラトリーズ)	JAL	

電子機器名 Product Name	製造会社 Manufacturer	許可済み運航会社 Usable Operators	備考 Remarks
Hygrochron (1923)	KN Laboratories, Inc. (株式会社KNラボラトリーズ)	JAL	
Thermochron Type SL サーモクロン SL タイプ	KN Laboratories, Inc. (株式会社KNラボラトリーズ)	JAL	
SAVER 3X90	Lansmont Corporation	JAL	
Logmore QR Logger	Logmore Ltd	JAL/J-AIR	
TRIX-8 Multi-Use Temperature Recorder	Log Tag Recorders Ltd	JAL	
TRIX-16 HIGH MEMORY CAPACITY TEMPERATURE LOGGER	Log Tag Recorders Ltd	JAL	
UHADO-16	Log Tag Recorders Ltd	JAL/J-AIR	
TC101A-MP	MADGETECH	JAL/J-AIR	
c/temp AA	Marathon Products, Inc.	JAL	
c/temp AA DSC	Marathon Products, Inc.	JAL	
c/temp AA DLT	Marathon Products, Inc.	JAL	
edl-CO2	Marathon Products, Inc.	JAL	
3C/TEMP-RH	Marathon Products, Inc.	JAL/J-AIR	
C/Temp USB-80C	Marathon Products, Inc.	JAL/J-AIR	
DS1921G	Maxim Integrated Products	JAL	
DS1922L	Maxim Integrated Products	JAL	
DS1925L	Maxim Integrated Products	JAL	
LBBCOZZ2AM-690	Murata Manufacturing CO., LTD. (株式会社村田製作所)	JAL/J-AIR	
Ethylene Sensor KEP0005-001 エチレンガス検知器 KEP0005-001	NGK Spark Plug CO.,LTD. (日本特殊陶業株式会社)	JAL/J-AIR	
Sentinel100(Sentinel100/100L/100A/100B/100S)	OnAsset	JAL/J-AIR/HAC*1/JAC/JTA/RAC	
Sentinel100C	OnAsset	JAL/J-AIR	
Pendant Loggers (CX500/MX100 Temperature Logger) (UA-001-08)	Onset Computer Corporation	JAL	
Pendant Loggers (CX500/MX100 Temperature Logger) (UA-001-64)	Onset Computer Corporation	JAL	
Pendant Loggers (CX500/MX100 Temperature Logger) (UA002-08)	Onset Computer Corporation	JAL	
Pendant Loggers (CX500/MX100 Temperature Logger) (UA002-64)	Onset Computer Corporation	JAL	
Pendant Loggers (CX500/MX100 Temperature Logger) (UA-004-64)	Onset Computer Corporation	JAL	
e-WAVES(LP1-S)	Pacific Industrial CO.,LTD. (太平洋工業株式会社)	JAL/J-AIR/HAC*1/JAC/JTA	電波を発しないモードでの使用に限定 Usable only when setting Flight mode
BeeBeecon	Roambee	JAL/J-AIR/HAC*1/JAC/JTA	
BeeBeacon Plus	Roambee	JAL/J-AIR/HAC*1/JAC/JTA	
RuuviTag	Ruuvi Innovations	JAL/J-AIR/HAC*1/JAC/JTA/RAC	
LogBiz Thermo Tag(TYPE S/C)	SATO Corporation (株式会社サトー)	JAL/J-AIR	
SK SATO (PC-3500)	SATO KEIRYOKI MFG CO.,LTD. (株式会社佐藤計量器製作所)	JAL	
PC-3300	SATO KEIRYOKI MFG CO.,LTD. (株式会社佐藤計量器製作所)	JAL	
TempTale4	Sensitech Inc.	JAL	
TempTale4 Probeless Dry Ice Monitor(T11012168)	Sensitech Inc.	JAL	
TempTale4 Humidity	Sensitech Inc.	JAL	
TempTale4 USB(T11011980)	Sensitech Inc.	JAL	

電子機器名 Product Name	製造会社 Manufacturer	許可済み運航会社 Usable Operators	備考 Remarks
TempTale4 USB Dry ICE(T11012155)	Sensitech Inc.	JAL	
TempTale4 Multi-Alarm Monitor(T11012180)	Sensitech Inc.	JAL	
TempTale4 USB Multi-Alarm Monitor(T11012179)	Sensitech Inc.	JAL	
TempTale Mini(T11010310)	Sensitech Inc.	JAL	
FreezeAlert	Sensitech Inc.	JAL	
ThermoAlert	Sensitech Inc.	JAL	
Ryan EZT	Sensitech Inc.	JAL	
Ryan CR-1	Sensitech Inc.	JAL	
TempTale4 Bio (T11011590/T11011600)	Sensitech Inc.	JAL	
TempTale Ultra Dry Ice Probe(T11012595)	Sensitech Inc.	JAL/J-AIR/HAC*1/JAC/JTA/RAC	
TempTale Ultra(T11012390)	Sensitech Inc.	JAL/J-AIR/HAC*1/JAC/RAC	
Tag Alert (T11012097)	Sensitech Inc.	JAL	
TempTale Ultra Probeless Dry Ice(T11012800)	Sensitech Inc.	JAL/J-AIR	
TempTale Ultra Fit(T11012930)	Sensitech Inc.	JAL/J-AIR	
Field Data Recorder DER-1000 輸送環境記録計 DER-1000	SHINYEI TESTING MACHINERY CO.,LTD. (神栄テストマシナリー株式会社)	JAL	
SkyCell Savy Sensor	Sky Cell AG	JAL/J-AIR	
G-SWITCH	SRIC Corporation (株式会社スリック)	JAL/J-AIR	
G-MEN DR01	SRIC Corporation (株式会社スリック)	JAL	
G-MEN DR02α	SRIC Corporation (株式会社スリック)	JAL	
G-MEN DR10α	SRIC Corporation (株式会社スリック)	JAL	
G-MEN DR20	SRIC Corporation (株式会社スリック)	JAL	
G-MEN DR100	SRIC Corporation (株式会社スリック)	JAL	
G-MEN GL01	SRIC Corporation (株式会社スリック)	JAL/J-AIR/HAC/JAC/JTA/RAC	
G-MEN GL20	SRIC Corporation (株式会社スリック)	JAL/J-AIR/HAC/JAC/JTA/RAC	
G-MEN GL100	SRIC Corporation (株式会社スリック)	JAL/J-AIR/HAC/JAC/JTA/RAC	
G-MEN GP20	SRIC Corporation (株式会社スリック)	JAL/J-AIR	
G-MEN GP100	SRIC Corporation (株式会社スリック)	JAL/J-AIR	
G-MEN GR01	SRIC Corporation (株式会社スリック)	JAL/J-AIR/HAC/JAC/JTA/RAC	
G-MEN GR20	SRIC Corporation (株式会社スリック)	JAL/J-AIR	
G-MEN GR100	SRIC Corporation (株式会社スリック)	JAL/J-AIR	
G-MEN NR50α	SRIC Corporation (株式会社スリック)	JAL	
BioBox	SUGIYAMA-GEN CO.,LTD. (株式会社スギヤマゲン)	JAL	
Electric Cell エレキセル	SUGIYAMA-GEN CO.,LTD. (株式会社スギヤマゲン)	JAL	
Thermo Recorder TR-81 おんどり TR-81	T&D Corporation. (株式会社ティアンドデイ)	JAL	
Thermo Recorder TR-51S おんどり TR-51S	T&D Corporation. (株式会社ティアンドデイ)	JAL	
Thermo Recorder TR-52S おんどり TR-52S	T&D Corporation. (株式会社ティアンドデイ)	JAL	
Thermo Recorder TR-71U おんどり TR-71U	T&D Corporation. (株式会社ティアンドデイ)	JAL	

電子機器名 Product Name	製造会社 Manufacturer	許可済み運航会社 Usable Operators	備考 Remarks
Thermo Recorder TR-72U おんどり TR-72U	T&D Corporation. (株式会社ティアンドデイ)	JAL	
Thermo Recorder TR-73U おんどり TR-73U	T&D Corporation. (株式会社ティアンドデイ)	JAL	
Thermo Recorder TR-51i おんどり TR-51i	T&D Corporation. (株式会社ティアンドデイ)	JAL	
Thermo Recorder TR-52i おんどり TR-52i	T&D Corporation. (株式会社ティアンドデイ)	JAL	
Thermo Recorder TR-55i-TC おんどり TR-55i-TC	T&D Corporation. (株式会社ティアンドデイ)	JAL	
おんどり TR-55i-Pt(Thermo Recorder TR-55i-Pt)	T&D Corporation. (株式会社ティアンドデイ)	JAL	
Thermo Recorder TR-55i-V おんどり TR-55i-V	T&D Corporation. (株式会社ティアンドデイ)	JAL	
Thermo Recorder TR-55i-mA おんどり TR-55i-mA	T&D Corporation. (株式会社ティアンドデイ)	JAL	
Thermo Recorder TR-55i-P おんどり TR-55i-P	T&D Corporation. (株式会社ティアンドデイ)	JAL	
Thermo Recorder TR-71nw おんどり TR-71nw	T&D Corporation. (株式会社ティアンドデイ)	JAL	
Thermo Recorder TR-72nw おんどり TR-72nw	T&D Corporation. (株式会社ティアンドデイ)	JAL	
Tempod MP	TempSen Electronics Company	JAL	
ITAG4 Bio	TempSen Electronics Company	JAL	
TEMPOD 30	TempSen Electronics Company	JAL	
ITAG3 PRO	TempSen Electronics Company	JAL/J-AIR	
Testo 174T	Testo K.K. (株式会社テストー)	JAL	
testo184 T4-Temperature Data Logger	Testo K.K. (株式会社テストー)	JAL	
testo184 T1-Temperature Data Logger	Testo K.K. (株式会社テストー)	JAL	
testo184 T2-Temperature Data Logger	Testo K.K. (株式会社テストー)	JAL	
testo184 T3-Temperature Data Logger	Testo K.K. (株式会社テストー)	JAL	
TESTO 184 T4	Testo K.K. (株式会社テストー)	JAL	
testo184 H1-Temperature Data Logger	Testo K.K. (株式会社テストー)	JAL	
testo184 G1-Temperature Data Logger	Testo K.K. (株式会社テストー)	JAL	
Ontrasys	TOPPAN FORMS CO.,LTD. (トッパンフォームズ株式会社)	JAL	
Dual-RF TAG<①BDT01-LC40 ②BDT01-EP40>	TOPPAN FORMS CO.,LTD. (トッパンフォームズ株式会社)	JAL	電波を発しないモードでの使用に限定 Usable only when setting Flight mode
BDT01-LC196	TOPPAN FORMS CO.,LTD. (トッパンフォームズ株式会社)	JAL/J-AIR	
WebLogger II	TSS	JAL	
TempTracer 2	TSS	JAL	
TRANSCAVE	YAMASEI Co.,LTD (山田精密工業株式会社)	JAL	
e-neko security box e-ネコセキュリティボックス	YAMATO TRANSPORT CO., LTD. (ヤマト運輸株式会社)	JAL	