

Distr.: General
19 February 2021
Arabic
Original: English



لجنة استخدام الفضاء الخارجي
في الأغراض السلمية

معلومات مقدمة وفقاً لاتفاقية تسجيل الأجسام المطلقة في الفضاء الخارجي

مذكرة شفوية مؤرخة 14 كانون الثاني/يناير 2021 موجهة إلى الأمين العام من البعثة
الدائمة لليابان لدى الأمم المتحدة (فيينا)

تتشرف البعثة الدائمة لليابان لدى الأمم المتحدة (فيينا) بأن تحيل، وفقاً للمادة الرابعة من اتفاقية تسجيل
الأجسام المطلقة في الفضاء الخارجي (مرفق قرار الجمعية العامة 3235 (د-29))، معلومات عن الأجسام
الفضائية الجديدة والأجسام الفضائية التي سبق تسجيلها المطلقة في الفضاء الخارجي (انظر المرفق الأول).⁽¹⁾

(1) أُدخلت البيانات عن الأجسام الفضائية المشار إليها في المرفق في سجل الأجسام المطلقة في الفضاء الخارجي
في 28 كانون الثاني/يناير 2021.



المرفق

بيانات تسجيل الأجسام الفضائية التي أطلقتها اليابان*
معدات احتياز بيانات بيئة الفضاء - حمولة مرفقة (SEDA-AP)

معلومات مقدّمة وفقاً لاتفاقية تسجيل الأجسام المطلقة في الفضاء الخارجي

التسمية الدولية المعتمدة لدى لجنة أبحاث الفضاء	1998-067PU
اسم الجسم الفضائي	معدات احتياز بيانات بيئة الفضاء - حمولة مرفقة (SEDA-AP)
دولة السجل	اليابان
الدولة المطلقة الأخرى	الولايات المتحدة الأمريكية
تاريخ الإطلاق وإقليمه أو موقعه	15 تموز/يوليه 2009 بالتوقيت العالمي المنسق؛ مركز كينيدي للفضاء التابع للإدارة الوطنية للملاحة الجوية والفضاء، الولايات المتحدة الأمريكية
البارامترات المدارية الأساسية	
الفترة العقدية	92,66 دقيقة
زاوية الميل	51,64 درجة
نقطة الأوج	408,0 كيلومترات
نقطة الحضيض	402,0 كيلومتر
الوظيفة العامة للجسم الفضائي	هذه الحمولة هي مرفق في محطة الفضاء الدولية لرصد بيئة الفضاء

معلومات إضافية طوعية مقدّمة من أجل إدراجها في سجل الأجسام المطلقة في الفضاء الخارجي

التغيّر في حالة التشغيل	
تاريخ توقّف الجسم الفضائي عن العمل	20 كانون الأول/ديسمبر 2018، الساعة 22 و49 دقيقة بالتوقيت العالمي المنسق
مالك الجسم الفضائي أو مشغّله	الوكالة اليابانية لاستكشاف الفضاء الجوي (JAXA)
مركبة الإطلاق	STS-127 (Endeavour)
معلومات أخرى	انفصلت الحمولة SEDA-AP عن محطة الفضاء الدولية في 20 كانون الأول/ديسمبر 2018، الساعة 22 و49 دقيقة بالتوقيت العالمي المنسق ولا تحمل الحمولة بطارية، ومن المقدّر أن تضمحل في غضون 25 سنة

* قُيِّمت هذه المعلومات باستخدام نموذج الاستمارة الذي أُعدّ عملاً بقرار الجمعية العامة 101/62 وأعادت الأمانة تصميمه.

Hagoromo

معلومات مقدّمة وفقاً لاتفاقية تسجيل الأجسام المطلقة في الفضاء الخارجي

1990-007B	التسمية الدولية المعتمدة لدى لجنة أبحاث الفضاء
Hagoromo	اسم الجسم الفضائي
اليابان	دولة السجل
24 كانون الثاني/يناير 1990 بالتوقيت العالمي المنسق؛	تاريخ الإطلاق وإقليمه أو موقعه
معهد علوم الفضاء والملاحة الفضائية (ISAS) مركز كاغوشيما الفضائي، كاغوشيما، اليابان	البارامترات المدارية الأساسية
-	الفترة العقدية
-	زاوية الميل
-	نقطة الأوج
-	نقطة الحضيض
إيضاح عملي للتكنولوجيات المعنية باستكشاف القمر	الوظيفة العامة للجسم الفضائي

معلومات إضافية طوعية مقدّمة من أجل إدراجها في سجل الأجسام المطلقة في الفضاء الخارجي

18 آذار/مارس 1990	التغيّر في حالة التشغيل
معهد علوم الفضاء والملاحة الفضائية (ISAS)	تاريخ توقّف الجسم الفضائي عن العمل
الرحلة رقم 5 لمركبة الإطلاق M-3SII	مالك الجسم الفضائي أو مشغّله
القمر	مركبة الإطلاق
انفصل الجسم الفضائي Hagoromo عن السائل الأم	الجسم السماوي الذي يدور حوله الجسم الفضائي
Hiten (Muses-A) وانتقل إلى مدار قمري في 18 آذار/مارس 1990 بالتوقيت العالمي المنسق	معلومات أخرى

Minerva-II-1A

معلومات مقدّمة وفقاً لاتفاقية تسجيل الأجسام المطلقة في الفضاء الخارجي

Minerva-II-1A	اسم الجسم الفضائي
2014-076A-A	التسمية الوطنية/رقم التسجيل
اليابان	دولة السجل
3 كانون الأول/ديسمبر 2014، الساعة 4 و22 دقيقة و4 ثواني بالتوقيت العالمي المنسق؛	تاريخ الإطلاق وإقليمه أو موقعه
الوكالة اليابانية لاستكشاف الفضاء الجوي، مركز تانغاشيما الفضائي، كاغوشيما، اليابان	

البارامترات المدارية الأساسية

-	الفترة العقدية
-	زاوية الميل
-	نقطة الأوج
-	نقطة الحضيض
حطّ الطواف Minerva-II-1A على سطح الكويكب ريوغو (Ryugu) وتنتقل باستخدام آلية الوثب	الوظيفة العامة للجسم الفضائي

معلومات إضافية طوعية مقدّمة من أجل إدراجها في سجل الأجسام المطلقة في الفضاء الخارجي

التغيّر في حالة التشغيل

9 تشرين الثاني/نوفمبر 2019، الساعة 10 و 1 ثانية بالتوقيت العالمي المنسق	تاريخ توقّف الجسم الفضائي عن العمل
الوكالة اليابانية لاستكشاف الفضاء الجوي	مالك الجسم الفضائي أو مشغّله
www.hayabusa2.jaxa.jp/en	الموقع الشبكي
الرحلة رقم 26 لمركبة الإطلاق H-IIA	مركبة الإطلاق
كويكب ريوغو (Ryugu)	الجرم السماوي
كان الجسم الفضائي Minerva-II-1A ملحقاً بمركبة استكشاف الكويكبات Hayabusa2 التي أطلقت بواسطة صاروخ من طراز H-IIA في 3 كانون الأول/ديسمبر 2014. وجرى نقله إلى الكويكب ريوغو (Ryugu) بواسطة المركبة Hayabusa2 وأطلق في 21 أيلول/سبتمبر 2018، الساعة 4 و 5 دقائق بالتوقيت العالمي المنسق	معلومات أخرى

Minerva-II-1B

معلومات مقدّمة وفقاً لاتفاقية تسجيل الأجسام المطلقة في الفضاء الخارجي

Minerva-II-1B	اسم الجسم الفضائي
2014-076A-B	التسمية الوطنية/رقم التسجيل
اليابان	دولة السجل
3 كانون الأول/ديسمبر 2014، الساعة 4 و 22 دقيقة و 4 ثواني بالتوقيت العالمي المنسق؛	تاريخ الإطلاق وإقليمه أو موقعه
الوكالة اليابانية لاستكشاف الفضاء الجوي، مركز تانغاشيما الفضائي، كاغوشيما، اليابان	

البارامترات المدارية الأساسية

-	الفترة العقدية
-	زاوية الميل
-	نقطة الأوج

نقطة الحضيض	-
الوظيفة العامة للجسم الفضائي	خط الطواف Minerva-II-1B على سطح الكويكب ريوجو (Ryugu) وتنتقل باستخدام آلية الوثب
معلومات إضافية طوعية مقدّمة من أجل إدراجها في سجل الأجسام المطلقة في الفضاء الخارجي	
التغيّر في حالة التشغيل	
تاريخ توقّف الجسم الفضائي عن العمل	9 تشرين الثاني/نوفمبر 2019، الساعة 10 وصفر دقيقة و 1 ثانية بالتوقيت العالمي المنسق
مالك الجسم الفضائي أو مشغّله	الوكالة اليابانية لاستكشاف الفضاء الجوي
الموقع الشبكي	www.hayabusa2.jaxa.jp/en
مركبة الإطلاق	الرحلة رقم 26 لمركبة الإطلاق H-IIA،
الجرم السماوي	كويكب ريوجو (Ryugu)
معلومات أخرى	كان الجسم الفضائي Minerva-II-1B ملحقاً بمركبة استكشاف الكويكبات Hayabusa2 التي أطلقت بواسطة صاروخ من طراز H-IIA في 3 كانون الأول/ديسمبر 2014، وجرى نقله إلى الكويكب ريوجو (Ryugu) بواسطة المركبة Hayabusa2 ونشر في 21 أيلول/سبتمبر 2018، الساعة 4 و 5 دقائق بالتوقيت العالمي المنسق

OME-C1

معلومات مقدّمة وفقاً لاتفاقية تسجيل الأجسام المطلقة في الفضاء الخارجي

اسم الجسم الفضائي	OME-C1
التسمية الوطنية/رقم التسجيل	2014-076A-C
دولة السجل	اليابان
تاريخ الإطلاق وإقليمه أو موقعه	3 كانون الأول/ديسمبر 2014، الساعة 4 و 22 دقيقة و 4 ثواني بالتوقيت العالمي المنسق؛
البارامترات المدارية الأساسية	الوكالة اليابانية لاستكشاف الفضاء الجوي، مركز تانيغاشيما الفضائي، كاغوشيما، اليابان
الفترة العقدية	-
زاوية الميل	-
نقطة الأوج	-
نقطة الحضيض	-
الوظيفة العامة للجسم الفضائي	الجسم الفضائي OME-C1 هو غطاء يحمي الجسمين الفضائيين Minerva-II-1A و Minerva-II-1B

معلومات إضافية طوعية مقدّمة من أجل إدراجها في سجل الأجسام المطلقة في الفضاء الخارجي

التغيّر في حالة التشغيل

21 أيلول/سبتمبر 2018، الساعة 4 و5 دقائق
بالتوقيت العالمي المنسق

الوكالة اليابانية لاستكشاف الفضاء الجوي

www.hayabusa2.jaxa.jp/en

الرحلة رقم 26 لمركبة الإطلاق H-IIA

كويكب ريغو (Ryugu)

كان الجسم الفضائي OME-C1 ملحقاً بمركبة
استكشاف الكويكبات Hayabusa2 التي أطلقت
بواسطة صاروخ من طراز H-IIA في 3 كانون
الأول/ديسمبر 2014. وجرى نقله إلى الكويكب

ريغو (Ryugu) بواسطة المركبة Hayabusa2

ونشر في 21 أيلول/سبتمبر 2018، الساعة 4 و5
دقائق بالتوقيت العالمي المنسق

تاريخ توقّف الجسم الفضائي عن العمل

مالك الجسم الفضائي أو مشغّله

الموقع الشبكي

مركبة الإطلاق

الجسم السماوي

معلومات أخرى

TM-B

معلومات مقدّمة وفقاً لاتفاقية تسجيل الأجسام المطلقة في الفضاء الخارجي

TM-B

2014-076A-D

اليابان

3 كانون الأول/ديسمبر 2014، الساعة 4

و22 دقيقة و4 ثواني بالتوقيت العالمي المنسق؛

الوكالة اليابانية لاستكشاف الفضاء الجوي، مركز

تانيغاشيما الفضائي، كاغوشيما، اليابان

اسم الجسم الفضائي

التسمية الوطنية/رقم التسجيل

دولة السجل

تاريخ الإطلاق وإقليمه أو موقعه

البارامترات المدارية الأساسية

الفترة العقدية

زاوية الميل

نقطة الأوج

نقطة الحضيض

الوظيفة العامة للجسم الفضائي

الجسم الفضائي TM-B هو أداة لتحديد الهدف
(target marker) مستخدمة في إطار عملية هبوط

المركبة Hayabusa2

معلومات إضافية طوعية مقدّمة من أجل إدراجها في سجل الأجسام المطلقة في الفضاء الخارجي

التغيّر في حالة التشغيل

25 تشرين الأول/أكتوبر 2018 بالتوقيت العالمي
المنسق

تاريخ توقف الجسم الفضائي عن العمل

الوكالة اليابانية لاستكشاف الفضاء الجوي

مالك الجسم الفضائي أو مشغّله

www.hayabusa2.jaxa.jp/en

الموقع الشبكي

الرحلة رقم 26 لمركبة الإطلاق H-IIA،

مركبة الإطلاق

كويكب ريغو (Ryugu)

الجرم السماوي

كان الجسم الفضائي TM-B ملحقا بمركبة

معلومات أخرى

استكشاف الكويكبات Hayabusa2 التي أطلقت

بواسطة صاروخ من طراز H-IIA في 3 كانون

الأول/ديسمبر 2014. وجرى نقله إلى الكويكب

ريغو (Ryugu) بواسطة المركبة Hayabusa2

ونشر في 25 تشرين الأول/أكتوبر 2018، الساعة

2 و37 دقيقة بالتوقيت العالمي المنسق

DCAM3

معلومات مقدّمة وفقاً لاتفاقية تسجيل الأجسام المطلقة في الفضاء الخارجي

DCAM3

اسم الجسم الفضائي

2014-076A-G

التسمية الوطنية/رقم التسجيل

اليابان

دولة السجل

3 كانون الأول/ديسمبر 2014، الساعة 4

تاريخ الإطلاق وإقليمه أو موقعه

و22 دقيقة و4 ثواني بالتوقيت العالمي المنسق؛

الوكالة اليابانية لاستكشاف الفضاء الجوي، مركز

تانيغاشيما الفضائي، كاغوشيما، اليابان

البارامترات المدارية الأساسية

–

الفترة العقدية

–

زاوية الميل

–

نقطة الأوج

–

نقطة الحضيض

الجسم الفضائي DCAM3 هو كاميرا قابلة للنشر

الوظيفة العامة للجسم الفضائي

مصممة لرصد العمليات التي تقوم بها المركبة

Hayabusa2

معلومات إضافية طوعية مقدّمة من أجل إدراجها في سجل الأجسام المطلقة في الفضاء الخارجي

التغيّر في حالة التشغيل

5 نيسان/أبريل 2019، الساعة 7 و22 دقيقة
بالتوقيت العالمي المنسق

تاريخ توقّف الجسم الفضائي عن العمل

الوكالة اليابانية لاستكشاف الفضاء الجوي

مالك الجسم الفضائي أو مشغّله

www.hayabusa2.jaxa.jp/en

الموقع الشبكي

الرحلة رقم 26 لمركبة الإطلاق H-IIA،

مركبة الإطلاق

كويكب ريغو (Ryugu)

الجسم السماوي

كان الجسم الفضائي DCAM3 ملحقاً بمركبة

معلومات أخرى

استكشاف الكويكبات Hayabusa2 التي أطلقت

بواسطة صاروخ من طراز H-IIA في 3 كانون

الأول/ديسمبر 2014. وجرى نقله إلى الكويكب

ريغو (Ryugu) بواسطة المركبة Hayabusa2

ونشر في 5 نيسان/أبريل 2019، الساعة 2 و14

دقيقة بالتوقيت العالمي المنسق

TM-A

معلومات مقدّمة وفقاً لاتفاقية تسجيل الأجسام المطلقة في الفضاء الخارجي

TM-A

اسم الجسم الفضائي

2014-076A-H

التسمية الوطنية/رقم التسجيل

اليابان

دولة السجل

3 كانون الأول/ديسمبر 2014، الساعة 4

تاريخ الإطلاق وإقليمه أو موقعه

و22 دقيقة و4 ثواني بالتوقيت العالمي المنسق؛

الوكالة اليابانية لاستكشاف الفضاء الجوي، مركز

تانيغاشيما الفضائي، كاغوشيما، اليابان

البارامترات المدارية الأساسية

—

الفترة العقدية

—

زاوية الميل

—

نقطة الأوج

—

نقطة الحضيض

الجسم الفضائي TM-A هو أداة لتحديد الهدف

الوظيفة العامة للجسم الفضائي

(target marker) مستخدمة في إطار عملية هبوط

المركبة Hayabusa2

معلومات إضافية طوعية مقدّمة من أجل إدراجها في سجل الأجسام المطلقة في الفضاء الخارجي

التغيّر في حالة التشغيل

30 أيار/مايو 2019 بالتوقيت العالمي المنسق

تاريخ توقّف الجسم الفضائي عن العمل

الوكالة اليابانية لاستكشاف الفضاء الجوي

مالك الجسم الفضائي أو مشغّله

www.hayabusa2.jaxa.jp/en

الموقع الشبكي

الرحلة رقم 26 لمركبة الإطلاق H-IIA

مركبة الإطلاق

كويكب ريوغو (Ryugu)

الجرم السماوي

كان الجسم الفضائي TM-A ملحقاً بمركبة

معلومات أخرى

استكشاف الكويكبات Hayabusa2 التي أطلقت

بواسطة صاروخ من طراز H-IIA في 3 كانون

الأول/ديسمبر 2014. وجرى نقله إلى الكويكب

ريوغو (Ryugu) بواسطة المركبة Hayabusa2

ونشر في 30 أيار/مايو 2019، الساعة 2 و18

دقيقة بالتوقيت العالمي المنسق

TM-E

معلومات مقدّمة وفقاً لاتفاقية تسجيل الأجسام المطلقة في الفضاء الخارجي

TM-E

اسم الجسم الفضائي

2014-076A-K

التسمية الوطنية/رقم التسجيل

اليابان

دولة السجل

3 كانون الأول/ديسمبر 2014، الساعة 4

تاريخ الإطلاق وإقليمه أو موقعه

و22 دقيقة و4 ثواني بالتوقيت العالمي المنسق؛

الوكالة اليابانية لاستكشاف الفضاء الجوي، مركز

تانيغاشيما الفضائي، كاغوشيما، اليابان

البارامترات المدارية الأساسية

—

الفترة العقدية

—

زاوية الميل

—

نقطة الأوج

—

نقطة الحضيض

الجسم الفضائي TM-E هو أداة لتحديد الهدف

الوظيفة العامة للجسم الفضائي

(target marker) مستخدمة في إطار عملية هبوط

المركبة Hayabusa2

معلومات إضافية طوعية مقدّمة من أجل إدراجها في سجل الأجسام المطلقة في الفضاء الخارجي

التغيّر في حالة التشغيل

23 أيلول/سبتمبر 2019 بالتوقيت العالمي المنسق	تاريخ توقّف الجسم الفضائي عن العمل
الوكالة اليابانية لاستكشاف الفضاء الجوي	مالك الجسم الفضائي أو مشغّله
www.hayabusa2.jaxa.jp/en	الموقع الشبكي
الرحلة رقم 26 لمركبة الإطلاق H-IIA	مركبة الإطلاق
كويكب ريغو (Ryugu)	الجسم السماوي
كان الجسم الفضائي TM-E ملحقا بمركبة	معلومات أخرى
استكشاف الكويكبات Hayabusa2 التي أطلقت	
بواسطة صاروخ من طراز H-IIA في 3 كانون	
الأول/ديسمبر 2014. وجرى نقله إلى الكويكب	
ريغو (Ryugu) بواسطة المركبة Hayabusa2	
ونشر في 16 أيلول/سبتمبر 2019، الساعة 16	
و17 دقيقة بالتوقيت العالمي المنسق	

TM-C

معلومات مقدّمة وفقاً لاتفاقية تسجيل الأجسام المطلقة في الفضاء الخارجي

TM-C	اسم الجسم الفضائي
2014-076A-L	التسمية الوطنية/رقم التسجيل
اليابان	دولة السجل
3 كانون الأول/ديسمبر 2014، الساعة 4	تاريخ الإطلاق وإقليمه أو موقعه
و22 دقيقة و4 ثواني بالتوقيت العالمي المنسق؛	
الوكالة اليابانية لاستكشاف الفضاء الجوي، مركز	
تانيغاشيما الفضائي، كاغوشيما، اليابان	
	البارامترات المدارية الأساسية
–	الفترة العقدية
–	زاوية الميل
–	نقطة الأوج
–	نقطة الحضيض
الجسم الفضائي TM-C هو أداة لتحديد الهدف	الوظيفة العامة للجسم الفضائي
(target marker) مستخدمة في إطار عملية هبوط	
المركبة Hayabusa2	

معلومات إضافية طوعية مقدّمة من أجل إدراجها في سجل الأجسام المطلقة في الفضاء الخارجي

التغيّر في حالة التشغيل

23 أيلول/سبتمبر 2019 بالتوقيت العالمي المنسق	تاريخ توقّف الجسم الفضائي عن العمل
الوكالة اليابانية لاستكشاف الفضاء الجوي	مالك الجسم الفضائي أو مشغّله

الموقع الشبكي	www.hayabusa2.jaxa.jp/en
مركبة الإطلاق	الرحلة رقم 26 لمركبة الإطلاق H-IIA
الجرم السماوي	كويكب ريوجو (Ryugu)
معلومات أخرى	كان الجسم الفضائي TM-C ملحقاً بمركبة استكشاف الكويكبات Hayabusa2 التي أطلقت بواسطة صاروخ من طراز H-IIA في 3 كانون الأول/ديسمبر 2014. وجرى نقله إلى الكويكب ريوجو (Ryugu) بواسطة المركبة Hayabusa2 ونشر في 16 أيلول/سبتمبر 2019، الساعة 16 و 24 دقيقة بالتوقيت العالمي المنسق

OME-C2

معلومات مقدّمة وفقاً لاتفاقية تسجيل الأجسام المطلقة في الفضاء الخارجي

اسم الجسم الفضائي	OME-C2
التسمية الوطنية/رقم التسجيل	2014-076A-N
دولة السجل	اليابان
تاريخ الإطلاق وإقليمه أو موقعه	3 كانون الأول/ديسمبر 2014، الساعة 4 و 22 دقيقة و 4 ثواني بالتوقيت العالمي المنسق؛ الوكالة اليابانية لاستكشاف الفضاء الجوي، مركز تانيغاشيما الفضائي، كاغوشيما، اليابان
البارامترات المدارية الأساسية	-
الفترة العقدية	-
زاوية الميل	-
نقطة الأوج	-
نقطة الحضيض	-
الوظيفة العامة للجسم الفضائي	الجسم الفضائي OME-C2 هو غطاء يحمي الجسم الفضائي MinervaII-2

معلومات إضافية طوعية مقدّمة من أجل إدراجها في سجل الأجسام المطلقة في الفضاء الخارجي

التغيّر في حالة التشغيل	تاريخ توقّف الجسم الفضائي عن العمل
مالك الجسم الفضائي أو مشغّله	2 تشرين الأول/أكتوبر 2019، الساعة 15 و 57 دقيقة بالتوقيت العالمي المنسق الوكالة اليابانية لاستكشاف الفضاء الجوي
الموقع الشبكي	www.hayabusa2.jaxa.jp/en
مركبة الإطلاق	الرحلة رقم 26 لمركبة الإطلاق H-IIA
الجرم السماوي	كويكب ريوجو (Ryugu)

معلومات أخرى
كان الجسم الفضائي OME-C2 ملحقاً بمركبة
استكشاف الكويكبات Hayabusa2 التي أطلقت
بواسطة صاروخ من طراز H-IIA في 3 كانون
الأول/ديسمبر 2014. وجرى نقله إلى الكويكب
ريوغو (Ryugu) بواسطة المركبة Hayabusa2
ونشر في 2 تشرين الأول/أكتوبر 2019، الساعة
15 و 57 دقيقة بالتوقيت العالمي المنسق

Minerva-II-2

معلومات مقدّمة وفقاً لاتفاقية تسجيل الأجسام المطلقة في الفضاء الخارجي

Minerva-II-2	اسم الجسم الفضائي
2014-074A-M	التسمية الوطنية/رقم التسجيل
اليابان	دولة السجل
3 كانون الأول/ديسمبر 2014، الساعة 4 و 22 دقيقة و 4 ثواني بالتوقيت العالمي المنسق؛ الوكالة اليابانية لاستكشاف الفضاء الجوي، مركز تانيغاشيما الفضائي، كاغوشيما، اليابان	تاريخ الإطلاق وإقليمه أو موقعه
	البارامترات المدارية الأساسية
-	الفترة العقدية
-	زاوية الميل
-	نقطة الأوج
-	نقطة الحضيض
الرصد العلمي والإيضاح العملي الهندسي لآلية الوثب الخاصة بروبوت استكشاف سطح كويكب باستخدام الجاذبية الصغرى	الوظيفة العامة للجسم الفضائي

معلومات إضافية طوعية مقدّمة من أجل إدراجها في سجل الأجسام المطلقة في الفضاء الخارجي

التغير في حالة التشغيل	تاريخ توقّف الجسم الفضائي عن العمل
9 تشرين الثاني/نوفمبر 2019، الساعة 3 و 3 دقائق و 35 ثانية بالتوقيت العالمي المنسق جامعة توهوكو	مالك الجسم الفضائي أو مشغّله
www.hayabusa2.jaxa.jp/en	الموقع الشبكي
الرحلة رقم 26 لمركبة الإطلاق H-IIA	مركبة الإطلاق
كويكب ريوغو (Ryugu)	الجسم السماوي

معلومات أخرى

كان الجسم الفضائي Minerva-II-2 ملحقاً بمركبة
استكشاف الكويكبات Hayabusa2 التي أطلقت
بواسطة صاروخ من طراز H-IIA في 3 كانون
الأول/ديسمبر 2014. وجرى نقله إلى الكويكب
ريوغو (Ryugu) بواسطة المركبة Hayabusa2
ونشر في 2 تشرين الأول/أكتوبر 2019، الساعة
15 و 57 دقيقة بالتوقيت العالمي المنسق

ساتل الاختبار على ارتفاع فائق الانخفاض (SLATS) "Tsubame"

معلومات مقدمة وفقاً لاتفاقية تسجيل الأجسام المطلقة في الفضاء الخارجي

التسمية الدولية المعتمدة لدى لجنة أبحاث الفضاء	2017-082B
اسم الجسم الفضائي	ساتل الاختبار على ارتفاع فائق الانخفاض "Tsubame" (SLATS)
دولة السجل	اليابان
وثيقة التسجيل	ST/SG/SER.E/846
تاريخ الإطلاق وإقليمه أو موقعه	23 كانون الأول/ديسمبر 2017، الساعة 01 و 26 دقيقة و 22 ثانية بالتوقيت العالمي المنسق؛ الوكالة اليابانية لاستكشاف الفضاء الجوي، مركز تانيغاشيما الفضائي، كاغوشيما، اليابان
البارامترات المدارية الأساسية	
الفترة العقدية	94,9 دقيقة
زاوية الميل	98,3 درجة
نقطة الأوج	564,6 كيلومتراً
نقطة الحضيض	461,2 كيلومتراً
الوظيفة العامة للجسم الفضائي	يقدم الساتل SLATS عرضاً إيضاحياً لعمليات التحكم في المدار على ارتفاعات فائقة الانخفاض باستخدام تكنولوجيا المحركات الأيونية التي ابتكرتها الوكالة اليابانية لاستكشاف الفضاء الجوي. وستستخدم البيانات التقنية المتعلقة بالغلاف الجوي التي حصل عليها الساتل SLATS أيضاً لتصميم السواتل في المستقبل. وعلاوة على ذلك، سيصور الساتل SLATS الأرض، وستُقيم التكنولوجيا التي هو مجهز بها بغية استعمالها في سواتل رصد الأرض في المستقبل.
تاريخ الاضمحلال/العودة إلى الغلاف الجوي/ الخروج من المدار	1 تشرين الأول/أكتوبر 2019، الساعة 10 و 13 دقيقة وصفر ثانية بالتوقيت العالمي المنسق

معلومات إضافية طوعية مقدّمة من أجل إدراجها في سجل الأجسام المطلقة في الفضاء الخارجي

مالك الجسم الفضائي أو مشغّله	الوكالة اليابانية لاستكشاف الفضاء الجوي
مركبة الإطلاق	الرحلة رقم 37 لمركبة الإطلاق H-IIA
معلومات أخرى	الهيئتان المطلقتان هما شركة ميتسوبيشي المحدودة للصناعات الثقيلة والوكالة اليابانية لاستكشاف الفضاء الجوي
	البارامترات المدارية الأساسية المذكورة هي مثلما كانت في 25 كانون الثاني/يناير 2018
	في المستقبل، سوف تستخدم عمليات التحكم في المدار لخفض الارتفاع بالتعاقب

مركبة النقل "Kounotori 8" من طراز H-II (HTV8)

معلومات مقدّمة وفقاً لاتفاقية تسجيل الأجسام المطلقة في الفضاء الخارجي

التسمية الدولية المعتمدة لدى لجنة أبحاث الفضاء	2019-062A
اسم الجسم الفضائي	مركبة النقل "Kounotori 8" من طراز H-II (HTV8)
دولة السجل	اليابان
تاريخ الإطلاق وإقليمه أو موقعه	24 أيلول/سبتمبر 2019، الساعة 16 و 5 دقائق و 5 ثواني بالتوقيت العالمي المنسق؛
	الوكالة اليابانية لاستكشاف الفضاء الجوي، مركز تانيغاشيما الفضائي، كاغوشيما، اليابان
البارامترات المدارية الأساسية	
الفترة العقدية	92,9 دقيقة
زاوية الميل	51,6 درجة
نقطة الأوج	358,5 كيلومتراً
نقطة الحضيض	346,0 كيلومتراً
الوظيفة العامة للجسم الفضائي	مركبة النقل HTV8 هي مركبة غير مأهولة لإعادة التموين مصممة لنقل حمولات مختلفة، من بينها مواد البحوث وقطع الغيار و سلع الاستهلاك اليومي، إلى محطة الفضاء الدولية
تاريخ الاضمحلال/العودة إلى الغلاف الجوي/الخروج من المدار	3 تشرين الثاني/نوفمبر 2019 بالتوقيت العالمي المنسق

معلومات إضافية طوعية مقدّمة من أجل إدراجها في سجل الأجسام المطلقة في الفضاء الخارجي

مالك الجسم الفضائي أو مشغّله	الوكالة اليابانية لاستكشاف الفضاء الجوي
مركبة الإطلاق	الرحلة رقم 8 لمركبة الإطلاق H-IIB

معلومات أخرى

الهيئتان المطلقتان هما شركة ميتسوبوشي المحدودة
للمصناعات الثقيلة والوكالة اليابانية لاستكشاف
الفضاء الجوي
البارامترات المدارية الأساسية المذكورة هي مثلما
كانت في 28 أيلول/سبتمبر 2019
بعد إيصال المركبة HTV8 حمولتها إلى محطة
الفضاء الدولية، سوف تتفصل عن المحطة وتعود
إلى الغلاف الجوي للأرض في مسار متحكم به

الساتل AES "SOCRATES"

معلومات مقدّمة وفقاً لاتفاقية تسجيل الأجسام المطلقة في الفضاء الخارجي

التسمية الدولية المعتمدة لدى لجنة أبحاث الفضاء	2014-029C
اسم الجسم الفضائي	ساتل الخدمات الهندسية المتقدمة (AES) ("SOCRATES")
التسمية الوطنية/رقم التسجيل	2014-029C
دولة السجل	اليابان
وثيقة التسجيل	ST/SG/SER.E/735
تاريخ الإطلاق وإقليمه أو موقعه	24 أيار/مايو 2014، الساعة 3 و 5 دقائق و 14 ثانية بالتوقيت العالمي المنسق؛ الوكالة اليابانية لاستكشاف الفضاء الجوي، مركز تانيغاشيما الفضائي، كاغوشيما، اليابان
البارامترات المدارية الأساسية	
الفترة العقدية	97,2 دقيقة
زاوية الميل	97,9 درجة
نقطة الأوج	628,9 كيلومتراً
نقطة الحضيض	618,4 كيلومتراً
الوظيفة العامة للجسم الفضائي	إجراء عرض عملي للحافلة النموذجية المستخدمة في السوائل الصغيرة، وتوفير بيئة لإجراء عرض عملي لتكنولوجيات متقدمة خاصة بالبعثات وعناصر البعثات في المدار

معلومات إضافية طوعية مقدّمة من أجل إدراجها في سجل الأجسام المطلقة في الفضاء الخارجي

التغيّر في حالة التشغيل	
تاريخ توقّف الجسم الفضائي عن العمل	4 حزيران/يونيه 2019، الساعة 3 و 7 دقائق و 27 ثانية بالتوقيت العالمي المنسق؛ بعد اكتمال المهمة، توقّف الساتل عن العمل بواسطة التوجيه عن بُعد. وجرى تأمين الساتل بفصل البطارية عن الحمولة
الظروف الفيزيائية عند نقل الجسم الفضائي إلى مدار تخلّص	

شركة Advanced Engineering Services (AES)	مالك الجسم الفضائي أو مشغله
الرحلة رقم 24 لمركبة الإطلاق H-IIA (H-IIA 24F)	مركبة الإطلاق
الهيئتان المطلقتان هما شركة ميتسوبيشي المحدودة للصناعات الثقيلة والوكالة اليابانية لاستكشاف الفضاء الجوي	معلومات أخرى
البارامترات المدارية الأساسية المذكورة هي مثلما كانت في 30 حزيران/يونيه 2014	

RSP-00

معلومات مقدّمة وفقاً لاتفاقية تسجيل الأجسام المطلقة في الفضاء الخارجي

1998-067PP	التسمية الدولية المعتمدة لدى لجنة أبحاث الفضاء
RSP-00	اسم الجسم الفضائي
اليابان	دولة السجل
6 تشرين الأول/أكتوبر 2018، الساعة 17 وصفر دقيقة وصفر ثانية بالتوقيت العالمي المنسق؛ محطة الفضاء الدولية	تاريخ الإطلاق وإقليمه أو موقعه
91 دقيقة	البارامترات المدارية الأساسية
51,6 درجة	الفترة العقدية
401,8 كيلومتر	زاوية الميل
393,7 كيلومتراً	نقطة الأوج
إيضاح عملي لتكنولوجيات جهاز إرسال يقوم بالبحث بسرعة تفوق سرعة أجهزة الإرسال التقليدية بإرسال صور الأرض التي يلتقطها الساتل RSP-00 نفسه. ويوجد أيضاً جهاز إرسال تقليدي مركب يقوم بإرسال الصور	نقطة الحضيض
	الوظيفة العامة للجسم الفضائي

معلومات إضافية طوعية مقدّمة من أجل إدراجها في سجل الأجسام المطلقة في الفضاء الخارجي

التغيّر في حالة التشغيل	
6 تشرين الأول/أكتوبر 2018 بالتوقيت العالمي المنسق	تاريخ توقّف الجسم الفضائي عن العمل
مشروع Ryman Sat، اليابان	مالك الجسم الفضائي أو مشغله

معلومات أخرى

أطلق بواسطة الصاروخ H-IIB F7 في 22
أيلول/سبتمبر 2018، وقامت المركبة الفضائية
HTV-7 بحمل الجسم الفضائي RSP-00 ونقله
إلى محطة الفضاء الدولية
تاريخ الإطلاق هو تاريخ النشر من محطة الفضاء
الدولية، وإقليم الإطلاق أو موقعه هو موقع النشر

SPATIUM-I

معلومات مقدمة وفقاً لاتفاقية تسجيل الأجسام المطلقة في الفضاء الخارجي

التسمية الدولية المعتمدة لدى لجنة أبحاث الفضاء	1998-067PN
اسم الجسم الفضائي	SPATIUM-I
دولة السجل	اليابان
تاريخ الإطلاق وإقليمه أو موقعه	6 تشرين الأول/أكتوبر 2018 بالتوقيت العالمي المنسق؛
محطة الفضاء الدولية	محطة الفضاء الدولية
البارامترات المدارية الأساسية	
الفترة العقدية	92,4 دقيقة
زاوية الميل	51,6 درجة
نقطة الأوج	393 كيلومتراً
نقطة الحضيض	388 كيلومتراً
الوظيفة العامة للجسم الفضائي	إيضاح عملي لساعة ذرية على متنه تعمل بواسطة حزمة مقياس الرقاقة (CSAC) والبيث من خلال الانتشار الطيفي باستخدام الساعة الذرية كمصدر الوقت تزامن الوقت في عدة محطات أرضية قراءة أطوار الموجات الناقلة لساتل وحيد

معلومات إضافية طوعية مقدمة من أجل إدراجها في سجل الأجسام المطلقة في الفضاء الخارجي

مالك الجسم الفضائي أو مشغله	معهد كيوشو للتكنولوجيا، اليابان
الموقع الشبكي	www.facebook.com/Space-Precision-Atomic-clock-Timing-Utility-Mission-293774767872332/?modal=admin_todo_tour

معلومات أخرى

أطلقه صاروخ من طراز H-IIB في 22 أيلول/سبتمبر
2018 وحملته المركبة الفضائية HTV-7 إلى محطة
الفضاء الدولية
تاريخ الإطلاق هو تاريخ النشر من محطة الفضاء
الدولية وإقليمه أو موقعه هو موقع النشر

Toki

معلومات مقدّمة وفقاً لاتفاقية تسجيل الأجسام المطلقة في الفضاء الخارجي

1998-067MU	التسمية الدولية المعتمدة لدى لجنة أبحاث الفضاء
Toki	اسم الجسم الفضائي
اليابان	دولة السجل
ST/SG/SER.E/862	وثيقة التسجيل
7 تموز/يوليه 2017 بالتوقيت العالمي المنسق؛ محطة الفضاء الدولية	تاريخ الإطلاق وإقليمه أو موقعه
	البارامترات المدارية الأساسية
91,7 دقيقة	الفترة العقدية
51,6 درجة	زاوية الميل
359 كيلومتراً	نقطة الأوج
357 كيلومتراً	نقطة الحضيض
رصد الأرض، والتواصل بواسطة بث الإشارات الصوتية، وكشف الأحداث الفردية	الوظيفة العامة للجسم الفضائي
3 أيار/مايو 2019 بالتوقيت العالمي المنسق	تاريخ الاضمحلال/العودة إلى الغلاف الجوي/ الخروج من المدار

معلومات إضافية طوعية مقدّمة من أجل إدراجها في سجل الأجسام المطلقة في الفضاء الخارجي

معهد كيوشو للتكنولوجيا، اليابان	مالك الجسم الفضائي أو مشغّله
birds1.birds-project.com	الموقع الشبكي
أُطلق بواسطة صاروخ من طراز Falcon 9 في حزيران/يونيه 2017 وحملته المركبة الفضائية SpaceX Dragon CRS-11 إلى محطة الفضاء الدولية	معلومات أخرى
تاريخ الإطلاق هو تاريخ النشر من محطة الفضاء الدولية وإقليمه أو موقعه هو موقع النشر	

Uguisu

معلومات مقدّمة وفقاً لاتفاقية تسجيل الأجسام المطلقة في الفضاء الخارجي

1998-067QG	التسمية الدولية المعتمدة لدى لجنة أبحاث الفضاء
Uguisu	اسم الجسم الفضائي
اليابان	دولة السجل
17 حزيران/يونيه 2019 بالتوقيت العالمي المنسق؛ محطة الفضاء الدولية	تاريخ الإطلاق وإقليمه أو موقعه

البارامترات المدارية الأساسية	
الفترة العقدية	91,1 دقيقة
زاوية الميل	51,6 درجة
نقطة الأوج	416 كيلومتراً
نقطة الحضيض	415 كيلومتراً
الوظيفة العامة للجسم الفضائي	بث الرسائل القصيرة بواسطة إشارة مستمرة، ورصد الأرض بواسطة وحدة كاميرا، وقياس المجال الجيومغناطيسي، وتثبيت الوضعية، وإيضاح عملي للعمليات المدارية لنميطة LoRa، وإيضاح عملي للعمليات المدارية لجهاز منطقي معقد قابل للبرمجة

معلومات إضافية طوعية مقدّمة من أجل إدراجها في سجل الأجسام المطلقة في الفضاء الخارجي

مالك الجسم الفضائي أو مشغّله	معهد كيوشو للتكنولوجيا، اليابان
الموقع الشبكي	birds3.birds-project.com
معلومات أخرى	أطلق بواسطة صاروخ من طراز Antares في 17 نيسان/أبريل 2019 وحملته المركبة الفضائية Cygnus NG-11 إلى محطة الفضاء الدولية تاريخ الإطلاق هو تاريخ النشر من محطة الفضاء الدولية وإقليمه أو موقعه هو موقع النشر

NEXUS

معلومات مقدّمة وفقاً لاتفاقية تسجيل الأجسام المطلقة في الفضاء الخارجي

التسمية الدولية المعتمدة لدى لجنة أبحاث الفضاء	2019-003F
اسم الجسم الفضائي	NEXUS
دولة السجل	اليابان
تاريخ الإطلاق وإقليمه أو موقعه	18 كانون الثاني/يناير 2019، الساعة 5 وصفر دقيقة و20 ثانية بالتوقيت العالمي المنسق؛ مركز أوتشينورا الفضائي التابع للوكالة اليابانية لاستكشاف الفضاء الجوي، كاغوشيما، اليابان

البارامترات المدارية الأساسية	
الفترة العقدية	93,5 دقيقة
زاوية الميل	97,3 درجة
نقطة الأوج	508,5 كيلومترات
نقطة الحضيض	488,5 كيلومتراً

الوظيفة العامة للجسم الفضائي
الساتل NEXUS هو ساتل هواة مكعب بقياس 10 سنتيمترات. وتهدف المهمة إلى تقديم إيضاح عملي باستخدام أجهزة إرسال وأجهزة مرسلات مجاوبة خطية في بيئة الفضاء

معلومات إضافية طوعية مقدّمة من أجل إدراجها في سجل الأجسام المطلقة في الفضاء الخارجي

مالك الجسم الفضائي أو مشغّله
جامعة نيهون
مركبة الإطلاق
الرحلة رقم 4 لمركبة الإطلاق Epsilon
معلومات أخرى
أطلقته الوكالة اليابانية لاستكشاف الفضاء الجوي

STARS-Me

معلومات مقدّمة وفقاً لاتفاقية تسجيل الأجسام المطلقة في الفضاء الخارجي

التسمية الدولية المعتمدة لدى لجنة أبحاث الفضاء
1998-067PQ
اسم الجسم الفضائي
STARS-Me
دولة السجل
اليابان
تاريخ الإطلاق وإقليمه أو موقعه
6 تشرين الأول/أكتوبر 2018، الساعة 8
وصفر دقيقة وصفر ثانية بالتوقيت العالمي
المنسق؛
محطة الفضاء الدولية
البارامترات المدارية الأساسية
92,5 دقيقة
زاوية الميل
51,639 درجة
نقطة الأوج
393 كيلومتراً
نقطة الحضيض
401 كيلومتر
الوظيفة العامة للجسم الفضائي
يتكون ساتل STARS-Me من ساتلي U1 مكعبين
لدى كل منهما قدرة مستقلة على التشغيل، ويتواصل
كل ساتل على نحو مستقل مع المحطة الأرضية،
وهما متصلان معا بواسطة حبل. ويجري تجميع
الساتل STARS-Me أولاً ووضعه في المدار ثم نشر
الحبل مما يسفر عن انفصال الساتلين. وبعد ذلك،
يعبر جهاز للتسلق الحبل بعد نشره، ويقوم بنقل
البيانات بواسطة تقنية البلوتوث إلى محطة أرضية من
خلال الساتل STARS-Me CubeSat

معلومات إضافية طوعية مقدّمة من أجل إدراجها في سجل الأجسام المطلقة في الفضاء الخارجي

مالك الجسم الفضائي أو مشغّله
جامعة شيزوكا
الموقع الشبكي
stars.eng.shizuoka.ac.jp/english.html

معلومات أخرى

أطلق بواسطة صاروخ من طراز H-IIB في 22
أيلول/سبتمبر 2018 وحملته المركبة الفضائية
HTV-7 إلى محطة الفضاء الدولية
تاريخ الإطلاق هو تاريخ النشر من محطة الفضاء
الدولية وإقليمه أو موقعه هو موقع النشر

N-SAT-110

معلومات مقدمة وفقاً لاتفاقية تسجيل الأجسام المطلقة في الفضاء الخارجي

2000-060A	التسمية الدولية المعتمدة لدى لجنة أبحاث الفضاء
N-SAT-110	اسم الجسم الفضائي
اليابان	دولة السجل
فرنسا	الدولة المطلقة الأخرى
ST/SG/SER.E/407	وثيقة التسجيل
6 تشرين الأول/أكتوبر 2000، الساعة 23 وصفر دقيقة بالتوقيت العالمي المنسق؛ مركز غيانا الفضائي، كورو، غيانا الفرنسية	تاريخ الإطلاق وإقليمه أو موقعه
	البارامترات المدارية الأساسية
1,436 دقيقة	الفترة العقدية
0,029 درجة	زاوية الميل
35,797 كيلومتراً	نقطة الأوج
35,779 كيلومتراً	نقطة الحضيض
الاتصالات المحلية وخدمات البث المحلية	الوظيفة العامة للجسم الفضائي
10 كانون الثاني/يناير 2019، الساعة 10 و55 دقيقة بالتوقيت العالمي المنسق	تاريخ الاضمحلال/العودة إلى الغلاف الجوي/ الخروج من المدار

معلومات إضافية طوعية مقدمة من أجل إدراجها في سجل الأجسام المطلقة في الفضاء الخارجي

التغير في حالة التشغيل

17 كانون الثاني/يناير 2019، الساعة 1 و37 دقيقة بالتوقيت العالمي المنسق	تاريخ توقف الجسم الفضائي عن العمل
10 كانون الثاني/يناير 2019، الساعة 10 و55 دقيقة بالتوقيت العالمي المنسق	تاريخ نقل الجسم الفضائي إلى مدار للتخلص منه
وصل الساتل إلى ارتفاع التخلص منه عند 290 كيلومتراً في المدار الثابت بالنسبة للأرض وأغلقت جميع نظم الساتل	الظروف الفيزيائية عند نقل الجسم الفضائي إلى مدار للتخلص منه
ونفذت عملية استنفاد الوقود وإنهاء شحن البطارية دون مشاكل	
110 درجات شرقاً	الموقع المداري الثابت بالنسبة إلى الأرض

SKY Perfect JSAT Corporation	مالك الجسم الفضائي أو مشغله
Ariane 42L	مركبة الإطلاق
الجهة المطلقة هي مؤسسة "أريان سبيس"	معلومات أخرى

الجسم الصاروخي لمركبة الإطلاق Epsilon، الرحلة رقم 4 (المرحلة الثالثة)

معلومات مقدمة وفقاً لاتفاقية تسجيل الأجسام المطلقة في الفضاء الخارجي

2019-003H	التسمية الدولية المعتمدة لدى لجنة أبحاث الفضاء
الجسم الصاروخي لمركبة الإطلاق Epsilon، الرحلة رقم 4 (المرحلة الثالثة)	اسم الجسم الفضائي
اليابان	دولة السجل
18 كانون الثاني/يناير 2019، الساعة 5 وصفر دقيقة و20 ثانية بالتوقيت العالمي المنسق؛ مركز أوتشينورا الفضائي التابع للوكالة اليابانية لاستكشاف الفضاء الجوي، كاغوشيما، اليابان	تاريخ الإطلاق وإقليمه أو موقعه
94 دقيقة	البارامترات المدارية الأساسية
97,18 درجة	الفترة العقدية
721 كيلومتراً	زاوية الميل
220 كيلومتراً	نقطة الأوج
هذا الجسم الفضائي جزء من الجسم الصاروخي المستهلك للرحلة رقم 4 لمركبة الإطلاق Epsilon. وتتكون مركبة الإطلاق من مرحلة ثالثة ومرحلة دفع لاحق؛ وهذا الجسم الفضائي هو المرحلة الثالثة	نقطة الحضيض
7 آب/أغسطس 2019 بالتوقيت العالمي المنسق	الوظيفة العامة للجسم الفضائي
	تاريخ الاضمحلال/العودة إلى الغلاف الجوي/ الخروج من المدار

معلومات إضافية طوعية مقدمة من أجل إدراجها في سجل الأجسام المطلقة في الفضاء الخارجي

الوكالة اليابانية لاستكشاف الفضاء الجوي	مالك الجسم الفضائي أو مشغله
الرحلة رقم 4 لمركبة الإطلاق Epsilon	مركبة الإطلاق
الجهة المطلقة هي الوكالة اليابانية لاستكشاف الفضاء الجوي. لا يوجد في الجسم الصاروخي (المرحلة الثالثة) طاقة مخزنة في نهاية الاحتراق (محرك صاروخي ذو وقود صلب)، ومن المقدر أن يضمحل في غضون 25 سنة	معلومات أخرى
البارامترات المدارية الأساسية هي مثلما كانت عند انفصال المرحلة الثالثة من الرحلة 4 لمركبة الإطلاق Epsilon	

الجسم الصاروخي لمركبة الإطلاق Epsilon، الرحلة رقم 4 (مرحلة الدفع اللاحق)

معلومات مقدّمة وفقاً لاتفاقية تسجيل الأجسام المطلقة في الفضاء الخارجي

التسمية الدولية المعتمدة لدى لجنة أبحاث الفضاء	2019-003E
اسم الجسم الفضائي	الجسم الصاروخي للرحلة رقم 4 لمركبة الإطلاق Epsilon (مرحلة الدفع اللاحق)
دولة السجل	اليابان
تاريخ الإطلاق وإقليمه أو موقعه	18 كانون الثاني/يناير 2019، الساعة 5 وصفر دقيقة و 20 ثانية بالتوقيت العالمي المنسق؛ مركز أوتشينورا الفضائي التابع للوكالة اليابانية لاستكشاف الفضاء الجوي، كاغوشيما، اليابان
البارامترات المدارية الأساسية	94 دقيقة
الفترة العقدية	97,33 درجة
زاوية الميل	500 كيلومتر
نقطة الأوج	482 كيلومتراً
نقطة الحضيض	هذا الجسم الفضائي جزء من الجسم الصاروخي المستهلك للرحلة رقم 4 لمركبة الإطلاق Epsilon. وتتكون مركبة الإطلاق من مرحلة ثالثة ومرحلة دفع لاحق؛ وهذا الجسم الفضائي هو مرحلة الدفع اللاحق
الوظيفة العامة للجسم الفضائي	

معلومات إضافية طوعية مقدّمة من أجل إدراجها في سجل الأجسام المطلقة في الفضاء الخارجي

مالك الجسم الفضائي أو مشغّله	الوكالة اليابانية لاستكشاف الفضاء الجوي
مركبة الإطلاق	الرحلة رقم 4 لمركبة الإطلاق Epsilon
معلومات أخرى	الجهة المطلقة هي الوكالة اليابانية لاستكشاف الفضاء الجوي. ومرحلة الدفع اللاحق مصممة لإطلاق الضغط المخزن عند التخميل، ومن المقرر أن تضمحل في غضون 25 سنة
	جرى الحصول على البارامترات المدارية الأساسية مباشرة قبل فقدان الاتصال مع مرحلة الدفع اللاحق