

Fomalhaut Start Kit

Version 4

DB登録

1. DB管理者 db_manager@fomalhaut.co.jpより招待メールが送信されます。招待メールを受信しておられない場合、迷惑メールフォルダをご確認ください。招待メールが見つからない場合、DB担当者 emily_konishi@fomalhaut.co.jp までご連絡をお願い致します。
2. 招待メールのリンクをクリックするとインターネットブラウザが立ち上がり、ユーザー登録画面が表示されます。電子メールアドレスと任意パスワード及び必要事項を入力して「Register」ボタンをクリックします。
3. 登録完了後のアクセス先は<http://database.fomalhaut.co.jp> となります。ブラウザのお気に入りなどに登録すると便利です。

Fomalhaut Techno Solutions
Database

登録画面

Name

Please enter your name...

Email

sato@tagcast.co

Company

Please enter your company...

Password

Please enter your password...

***You have to enter at least 8 characters and maximum 30 characters.**

Password confirmation

Confirm new password

Register

ログイン画面
<http://database.fomalhaut.co.jp>

Fomalhaut Techno Solutions Database

Please enter your email

Please enter your password

Remember Me

Login

[Forget Your Password](#)

DB：フリーワード検索

1. 使用可能な文字は半角英数のみです。
カンマまたはスペース区切りにより複数ワード検索が可能です。
2. 「Search」をクリックすると検索結果が画面下に表示されます。
3. 「Clear」をクリックすると入力内容がリセットされます。
4. 検索結果をクリックすると詳細ページに遷移します。
5. 期待した検索結果が得られない場合、
機体モデル名と数字の間に存在するスペースを削除（例：iPhone12）して検索をお試しください。

Filter

Free Word Search

Category

Product Type

Manufacturer

Model

Carrier

Product Release From

*Year is mandatory to search by release

Product Release To

*Year is mandatory to search by release

ID	Report Name	Category
2227	Featured_GalaxyS21	Teardown
2210	2210-BOM-Samsung_Galaxy S21 Ultra 5G mmW_SM-G998UI	BOM
2209	2209-TD-Samsung_Galaxy S21 Ultra 5G mmW_SM-G998UI	Teardown
2196	2196-BOM-Samsung_GalaxyS21Ultra5G_SM-G998N	BOM
2195	2195-TD-Samsung_GalaxyS21Ultra5G_SM-G998N	Teardown
2194	2194-BOM-Samsung_Galaxy S21Plus_SM-G996N	BOM
2193	2193-TD-Samsung_Galaxy S21Plus_SM-G996N	Teardown
2192	2192-BOM-Samsung_Galaxy S21_SM-G991N	BOM

DB：詳細ページ

- 更に閲覧可能な項目がハイパーリンク表示されます。

製品取扱説明書（存在する場合）



Manual

Document 1

[5048188.pdf](#)

撮影された全画像



Photo

[Microscope](#)
[Original](#)
[Other](#)
[Processed](#)

調査レポート

(Powerpoint / PDFから選択可)



Report

Document 1

[2209-TD-Samsung_Galaxy S21 Ultra 5G mmW_SM-G998U1.pdf](#)

Document 2

[2209-TD-Samsung_Galaxy S21 Ultra 5G mmW_SM-G998U1.pptx](#)

[Back to list](#)

DB：ダウンロードする写真を選ぶ

1. ダウンロードする画像をクリックするとチェックマークが付きます。
2. ②をクリックします。複数画像を選択した場合、データは一つのZIPファイルとしてダウンロードされます
3. ③をクリックすると、未スクロール部を含む全画像が一つのZIPファイルとしてダウンロードされます。
4. インターネットブラウザがファイルの取り扱いオプションを表示します。
5. ④「保存」をクリックするとExplorerが立ち上がります。保存場所と保存名を決定するとダウンロードが始まります。

Original



DB：レポート閲覧

- 閲覧ファイル形式を選択し、リンクをクリックします。
- PDFを選択した場合、インターネットブラウザ画面にPDF画面が表示されます。
- Powerpointを選択した場合、インターネットブラウザがファイルを開くか保存するかを尋ねる画面が表示されます。

Samsung Galaxy S21 Ultra 5G Teardown

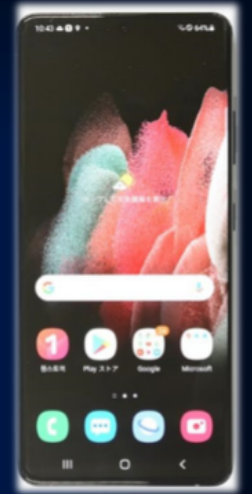
Dimension	75.6 x 165.1 x 8.9mm, 227g
Display	6.8", 1440 x 3200 dot, QHD+, Flexible AMOLED
OS	Android 11
CPU	Samsung Exynos 2100, 8-core, 2.8GHz (assumption)
Memory	12GByte DRAM, 256GByte Flash Memory
Camera	Front 40MP Rear 12MP Ultra-wide + 108MP Wide + 10MP Telephoto + 10MP Telephoto
Battery	3.88V, 5000mAh, Li-Ion Polymer
Running Time	3G unknown, 4G unknown, 5G unknown, WiFi unknown

Motion Sensor	Accelerometer, Gyroscope, Compass, Barometer
Ambient Sensor	Proximity, Light, Laser
Biometric Sensor	-
Security Sensor	Fingerprint

Cellular	2G, 3G, 4G, 5G
Connectivity	Wi-Fi (802.11a/b/g/n/ac/ax), Bluetooth 5.2, NFC, Qi
Location	GPS, GLONASS, BDS, Galileo

External Connection	USB Type-C
External Memory	-
Water/Dust Repellent	IP68

Fomalhaut
Techno Solutions



Manufacturer	Samsung
Model Name	Galaxy S21 Ultra 5G
Model Number	SM-G998N
Authentication	R-C-SEC-SMG998
Carrier	KT
Product Release	2021.01.29
Assembled in	unknown
Retail Price	USD1,200.00
Document ID	2195

Report

Document 1

PDF



[2195-TD-Samsung_GalaxyS21Ultra5G_SM-G998N.pdf](#)

Document 2

Powerpoint



[2195-TD-Samsung_GalaxyS21Ultra5G_SM-G998N.pptx](#)

DB: 3択からレポート種別選択

- 「Category」より、検索対象を以下の3種類から一つ選択します：
 - Teardown（写真ベースの分解レポート）
 - BOM（原価計算書）
 - Trend Report（比較レポートなど）
- 他の項目に情報を追加し、対象を絞り込みます。

Filter

Free Word Search

Category

Product Type

Manufacturer

Model

Carrier

Product Release From

Product Release To

Nothing selected

BOM

Teardown

Trend Report

*Year is mandatory to search by release

*Year is mandatory to search by release

✕ Clear

4. DB：製品ジャンルは一択

- 現時点では「Product Type」で選択可能な項目は一つとなっております。

The image shows a user interface for filtering products. At the top, there is a 'Filter' button. Below it, a list of filter categories is displayed: 'Free Word Search', 'Category', 'Product Type', 'Manufacturer', 'Model', 'Carrier', 'Product Release From', and 'Product Release To'. A blue arrow points from 'Product Type' to a dropdown menu on the right. The dropdown menu lists various product types, with 'Base Station' highlighted in blue. A second blue arrow points from the 'Base Station' option back to the 'Product Type' label. At the bottom of the filter list, there is a yellow 'Clear' button.

Filter

Free Word Search

Category

Product Type

Manufacturer

Model

Carrier

Product Release From

Product Release To

✕ Clear

Air Cleaner
Air Conditioner
Automotive
Base Station
Camera
Cleaner
Data Card
Digital Camera
Digital Photo Frame
Display
Drone
E-Cigarette
Feature Phone
Game
Healthcare
Healthcare/Healthcare
Home Appliance
Industrial
IoT
LCD TV

4. DB：発売日検索

- 製品発売日で検索を実行する場合の入力必須項目は以下の通りです：
「Product Release From」ラインの「Year」ボックス。
- その他の項目は空欄で検索可能です。

The screenshot shows a search filter interface with the following elements:

- Filter** header
- Free Word Search**: Input field
- Category**: Dropdown menu (Nothing selected)
- Product Type**: Input field (Base Station)
- Manufacturer**: Input field
- Model**: Input field
- Carrier**: Input field
- Product Release From**: Year dropdown menu (2000) with a red underline and a red arrow pointing to it from the left.
- Product Release To**: Year dropdown menu with a blue arrow pointing to it from the right.
- Clear** button
- Annotations**: A red arrow points to the 'Product Release From' dropdown with the text **必須** (Mandatory) above it. A red note below the dropdown states: **Year is mandatory to search by release*.

BOM: 概要

- DBホームより、画面左インデックスの「Bom Data」をクリックします。
- 部品価格情報はUSDを標準表記としておりますが、一部JPY併記されております。
- 下記のような歴代価格推移を表示できるように改修を加えております。

Fomalhaut

News and Events

2021/02/08

NEW REPORTS ON FEBRU...

2021/01/20

NEW REPORTS ON JANUAR...

2020/12/20

NEW REPORTS ON DECEM...

More..

Database

Bom Data



Bom Data

Filter

Free Word Search

Free Text space using AND. "*" using OR.

Bom Category

Choose one or more Bom Categories

Bom Function

Choose one or more Bom Functions

Bom Manufacturer

Choose one or more Bom Manufacturers

Price (USD)

Input price from (USD)

Input price to (USD)

Unit Price (USD)

Input unit price from (USD)

Input unit price to (USD)

Price (JPY)

Input price from (JPY)

Input price to (JPY)

Unit Price (JPY)

Input unit price from (JPY)

Input unit price to (JPY)

CSV download All

Product Type	Manufacturer	Bom Category	Bom Function	Part Number	Location	Unit Price(USD)	Unit Price(USD)		Unit Price(USD)	Unit Price(USD)
						2016	2017	2019	2020	
						iPhone 7	iPhone 8	iPhone X, A1902	iPhone 11 Pro, A2215	iPhone 12 Pro, A2341
Smartphone	Apple	CONTROLLER	APPLICATION PROCESSOR	A10	PCB#1	\$17.50				
Smartphone	Apple	CONTROLLER	APPLICATION PROCESSOR	A11 APLIW72	PCB#1		\$25.00	\$25.00		
Smartphone	Apple	CONTROLLER	APPLICATION PROCESSOR	A13	PCB#2				\$35.00	
Smartphone	Apple	CONTROLLER	APPLICATION PROCESSOR	A14 IPLIW01	PCB#1					\$40.00

BOM: 入力をお勧めする3項目

- 理想的なBOMデータ取得には、以下の3ボックスへの入力が推奨されています：
 - ① Free Word Search: 例) “iPhone12”
 - ② Bom Category: 例) “Memory” – 事前登録されている用語一覧より選択
 - ③ Bom Function: 例) “DRAM” – 事前登録されている用語一覧より選択
- 各ボックスには複数の項目を入力可能です。
例) “DRAM” “Flash Memory”

Filter

Free Word Search

①



iphone12

Bom Category

②



MEMORY x

Bom Function

③



DRAM x

Bom Manufacturer

Choose one or more

BOM: 正確な値を得るために

- メモリ容量単価を得るには：
多くの製品においてメモリ搭載数は1個ですが、容量は製品により異なります。BOMデータ検索結果画面右端「Remark」欄にメモリ容量が記載されています。容量単価は、「Price」欄の値を「Remark」欄の容量で割って算出します。
- 細分化された部品の合計価格を得るには：
カメラの場合、CMOSイメージセンサ、レンズなど様々な部材に分割されており、BOM Dataからカメラ全体の価格を得ることは困難です。カメラ価格を得る最善の方法は、Databaseに移動して当該BOMレポートをダウンロードし、下記Excel表上でカメラ毎に記載されている「Price」欄を合計する方法が最善と思われます。ディスプレイについても同様のアプローチを推奨します。

CATEGORY	FUNCTION	MANUFACTURER	PART NUMBER	LOCATION	QUANTITY	UNIT PRICE (USD)	PRICE (USD)	REMARK
REAR CAMERA	REAR CAMERA #1 IMAGE SENSOR	UNKNOWN	UNKNOWN	MAIN CAMERA	1	\$8.4000	\$8.4000	16MP CMOS
	MODULE ASSEMBLY	UNKNOWN	UNKNOWN	MAIN CAMERA	1	\$1.0000	\$1.0000	
	LENS	UNKNOWN	UNKNOWN	MAIN CAMERA	1	\$1.1000	\$1.1000	
	VOICE COIL MOTOR	UNKNOWN	UNKNOWN	MAIN CAMERA	1	\$0.5000	\$0.5000	
	OIS ACTUATOR	-	-	-	-	-	\$0.0000	\$0.0000
	OIS DRIVER	-	-	-	0	\$0.0000	\$0.0000	
	OTHER	UNKNOWN	UNKNOWN	MAIN CAMERA	1	\$1.0000	\$1.0000	
	LENS ALIGNMENT SENSOR	-	-	-	0	\$0.0000	\$0.0000	
	REAR CAMERA #2 IMAGE SENSOR	UNKNOWN	UNKNOWN	MICRO LENS	1	\$1.5345	\$1.5345	2MP CMOS
	MODULE ASSEMBLY	UNKNOWN	UNKNOWN	MICRO LENS	1	\$1.0000	\$1.0000	
	LENS	UNKNOWN	UNKNOWN	MICRO LENS	1	\$0.8000	\$0.8000	
	VOICE COIL MOTOR	-	-	-	0	\$0.0000	\$0.0000	

この欄の値を合計する



Inventory ログイン

1. どなたでも無料でご利用いただけます。
2. https://web.zaico.co.jp/users/sign_inにアクセスします。
3. ログインIDを2種類用意しております：
ID#1:
inventory@fomalhaut.co.jp
PW#1: fomalhaut

ID#2: invnetory2@fomalhaut.co.jp
PW#2: fomalhaut2



メールアドレス

パスワード

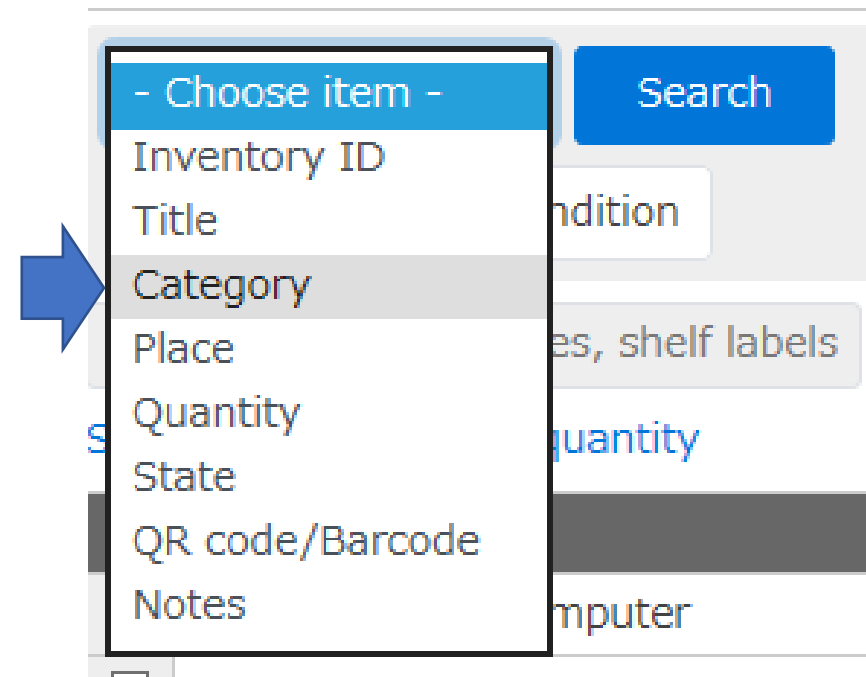
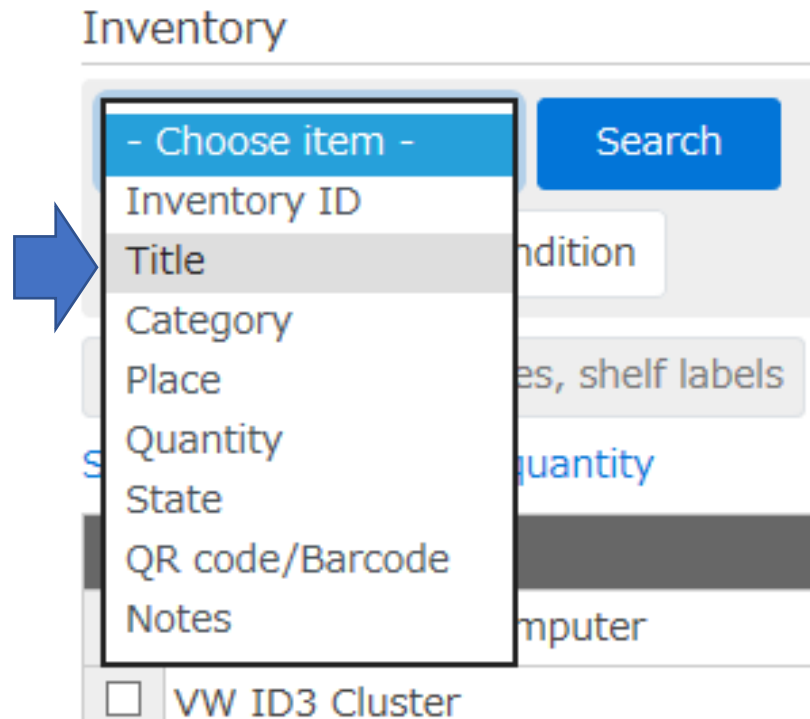
[パスワードを忘れたら](#)

ログイン

ログインしたままにする

Inventory: 検索項目は組合せ自由

- 「Title」検索は、製品モデル名や型番による検索が可能です。ご希望の検索結果が得られない場合、製品モデル名と数字の間のスペースを削除した検索（例：iPhone12）をお試しください。
- 「Category」検索は、「Automotive」など、特定の製品ジャンルにどのような在庫が存在するか把握するのに有用です。
- 検索ジャンルは8個用意されており、組み合わせて使用可能です。



Help

- パスワード紛失：
各サービスのログイン画面に設けられているパスワード復旧ツールをご利用ください。問題が解決しない場合、テクニカルサポートまでご連絡をお願い致します。
- ご利用者追加：
ご利用者希望者の電子メールアドレスをテクニカルサポートまでお送りください。折り返しシステムよりinvitationを送信致します。
- テクニカルサポート：
emily_konishi@fomalhaut.co.jp までご連絡をお願い致します。
- レポート記載内容に関するお問合せ：
minatake_kashio@fomalhaut.co.jp までご連絡をお願い致します。

Fomalhaut
Techno Solutions

