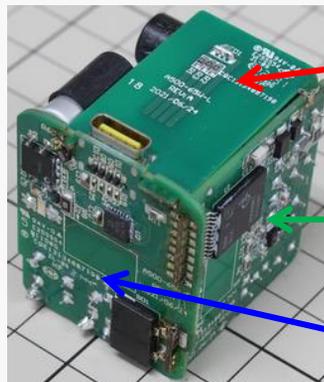


## ACアダプター:AOHAI製MAGCUBE 65Wティアダウンレポート



製品外観

全長 42mm  
全幅 36mm  
全高 41mm



製品内観

### 概要

- ・中国の充電器メーカーの一つであるAOHAI Technologyより販売されている高電力密度の充電器
- ・Power Integrations社のGaN(窒化ガリウム)ソリューションを採用
- ・最新GaN+技術を搭載:PI社チップセット及びPowerd by GaN+テクノロジーを利用することで高効率の充電動作かつ小サイズのアダプタを実現

### 製品特徴

- ・USB Type C Power Deliveryの規格に適合し、最大65Wで出力
- ・電力密度:1.02W/cm<sup>3</sup>
- ・重量:101g
- ・USB Type-C ポートx1
- ・Power IC : Power Integrations製
- ・USB PD Controller : Injoinic Technology製

### 解析内容

- ・スイッチング周波数・リップル電圧
- ・動作時筐体表面温度・温度分布
- ・ティアダウン : 搭載基板、搭載主要部品、推定ブロック図

### レポート価格

価格: ¥100,000 (税抜)

発注後1weekで納品

## Table of Contents

1. Aohai technology : MAGCUBE 65W (model : AOC-C004)		
製品本体	.....	3
リップル周波数・リップル電圧	.....	4
製品動作状況(筐体表面の発熱の様子)	.....	5
分解(筐体除去)	.....	6
分解(樹脂除去)	.....	7
搭載基板	.....	8
主要部品搭載位置	.....	11
部品情報	.....	12
推定ブロック図	.....	13

