

パナソニック コネクト株式会社  
執行役員 ヴァイス・プレジデント

モバイルソリューションズ事業部  
マネージングディレクター






青木 秀介

Shusuke Aoki



青木 秀介  
Shusuke Aoki

## BIOGRAPHY

-  1998年 松下電器産業株式会社 公共システム営業本部
- ↓
-  2005年 パナソニックシステムソリューションズアメリカ社
- ↓
-  2007年 パナソニックシステムソリューションズ社 セキュリティBU
- ↓
-  2011年 パナソニックシステムネットワークスヨーロッパ社
- ↓
- 2019年 パナソニックシステムネットワークスヨーロッパ社  
チーフトランスフォーメーションオフィサー
- ↓
- 2025年 パナソニック コネクト(株)執行役員 アソシエイト・ヴァイス・プレジデント  
パナソニックコネクト ヨーロッパ(有) CEO、マネージングダイレクター
- ↓
-  2026年 パナソニック コネクト(株) 執行役員 ヴァイス・プレジデント  
モバイルソリューションズ事業部 マネージングダイレクター

**TOUGHBOOK**

SINCE 1996

過酷な現場、  
厳しい環境にも耐える

YEARS

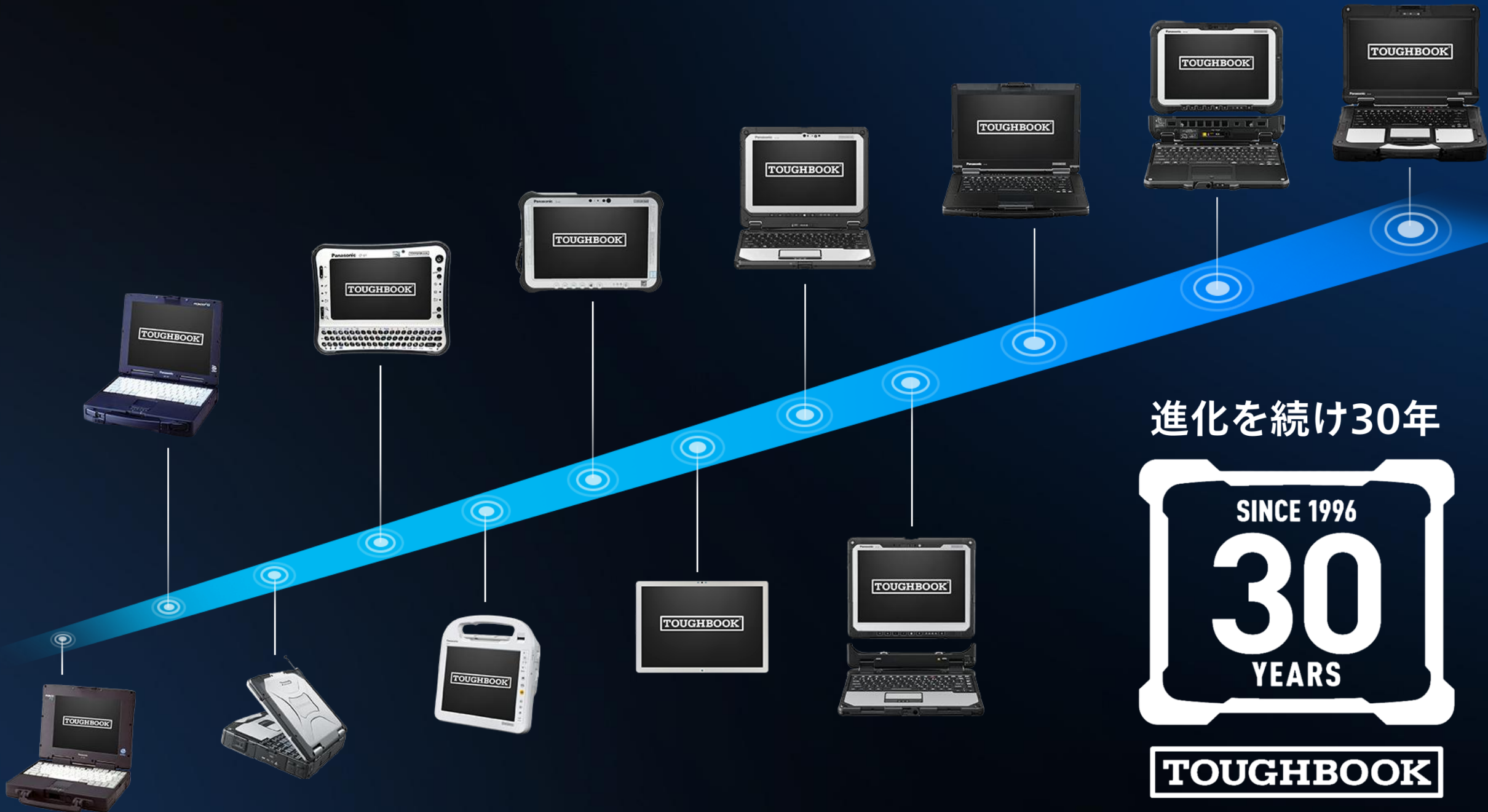
SINCE 1996

圧倒的に強いモバイルPCで

「現場を止めない」

ことを追求

YEARS



進化を続け30年



**TOUGHBOOK**



**TOUGHBOOK**

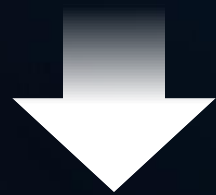
**24年連続  
グローバルシェア**

**No.1**



※出所：VDC Quarterly Tracker 2025Q4, Rugged Clamshell Notebook & 2-in-1 Detachable

PCが動かない



現場が止まる



予期せぬ衝撃による破損



粉塵や水による故障



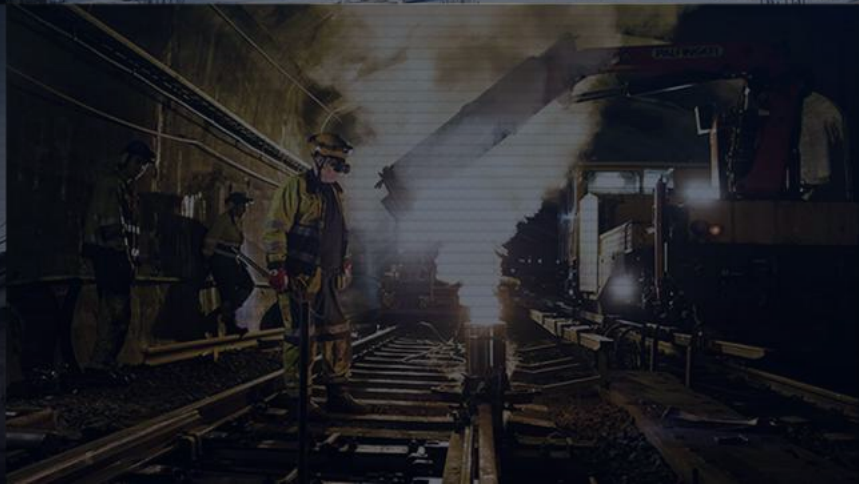
高温・低温下の動作不良



バッテリーがもたない



ビジネスPCでは  
耐えられない





ダウンタイムの発生



ミッション未完遂

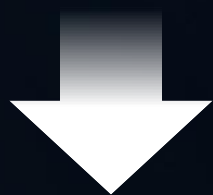


修理や交換の発生



緊急復旧対応

現場が止まる



経営にダメージ

**TOUGHBOOK**

世界に誇る堅牢PC

TOUGHBOOK

タフブックなら  
耐えられる

世界に誇る堅牢PC

**TOUGHBOOK**

現場を止めない

それがタフブックのミッション

耐衝撃・耐振動

防塵・防滴

耐高温・耐低温

大容量バッテリー

最大2個搭載

ホットスワップ対応

カスタマイズ可能な

豊富なアタッチメント

オプション

圧倒的に

堅牢

×

安心の

長時間

×

柔軟な

拡張性

現場を止めない

# 別格の信頼性

圧倒的に

堅牢

×

安心の

長時間

×

柔軟な

拡張性

**TOUGHBOOK**

# 現場をもっとタフに。

The 堅牢PC、タフブック。

TOUGHBOOK



FZ-56



FZ-40

 Windows 11

intel  
CORE  
ULTRA 5

intel  
vPRO



# FZ-56



# FZ-56

## 堅牢かつ機動的

過酷な現場に耐え  
オフィスワークでも  
高い業務効率を発揮



# FZ-56

耐衝擊

耐振動

防塵・防滴

耐高溫・耐低溫



持ち運びやすい

 Windows 11

FZ-56



 intel  
CORE  
ULTRA 5

intel  
vPRO

オフィス業務の  
作業効率向上

現場でもオフィスでも  
使える高性能な1台



# FZ-40

 Windows 11



# FZ-40

## さらに堅牢

極限の環境でも  
現場を止めない  
揺るぎない信頼性



# FZ-40

1分1秒を争うミッションクリティカルな  
現場でも安定して動作

# さらに堅牢

180cm 26方向の落下に耐える

180cm落下試験  
(26方向、合板)  
MIL-STD-810Hに準ずる



 Windows 11

## FZ-40



# 圧倒的な防塵・防滴

防塵・防滴 IP66準拠



# 絶対に止められない現場のための 高い信頼性をご提供



過酷な現場が

社会を、私たちの暮らしを支えている





デバイスの停止 = 社会の停止



TOUGHBOOK

止められない日本の現場に  
止まらない安心感を

# TOUGHBOOK

圧倒的に

堅牢

×

安心の

長時間

×

柔軟な

拡張性

「現場を止めない」 別格の信頼性

# 現場をもっとタフに。



# 現場をもっとタフに。

The 堅牢PC、タフブック。

TOUGHBOOK



FZ-56




FZ-40

 Windows 11

intel  
CORE  
ULTRA 5

intel  
vPRO

A black and white portrait of a man with a shaved head, wearing a dark suit jacket over a dark collared shirt. He is looking slightly to the right of the camera with a neutral expression.

# デビッド・フェン氏

インテルコーポレーション

クライアント・コンピューティング事業本部 副社長 兼  
クライアント・セグメント担当本部長

A black and white portrait of a woman with short dark hair, wearing a dark jacket over a dark top. She is looking slightly to the left of the camera with a neutral expression.

# ステシー・グアン氏

マイクロソフトコーポレーション

ゼネラルマネージャー  
Worldwide Local OEM Team

パナソニック コネクト株式会社  
モバイルソリューションズ事業部

共通技術総括部 プロジェクトマネジメント部  
プロジェクトマネージャー

# 西村 俊郎

Toshiro Nishimura

# 現場をもっとタフに。

The 堅牢PC、タフブック。

TOUGHBOOK

FZ-56

FZ-40

 Windows 11

intel  
CORE  
ULTRA 5

intel  
vPRO

# TOUGHBOOK

圧倒的に

堅牢

×

安心の

長時間

×

柔軟な

拡張性

「現場を止めない」別格の信頼性

# TOUGHBOOK

圧倒的に

堅牢

×

安心の

長時間

×

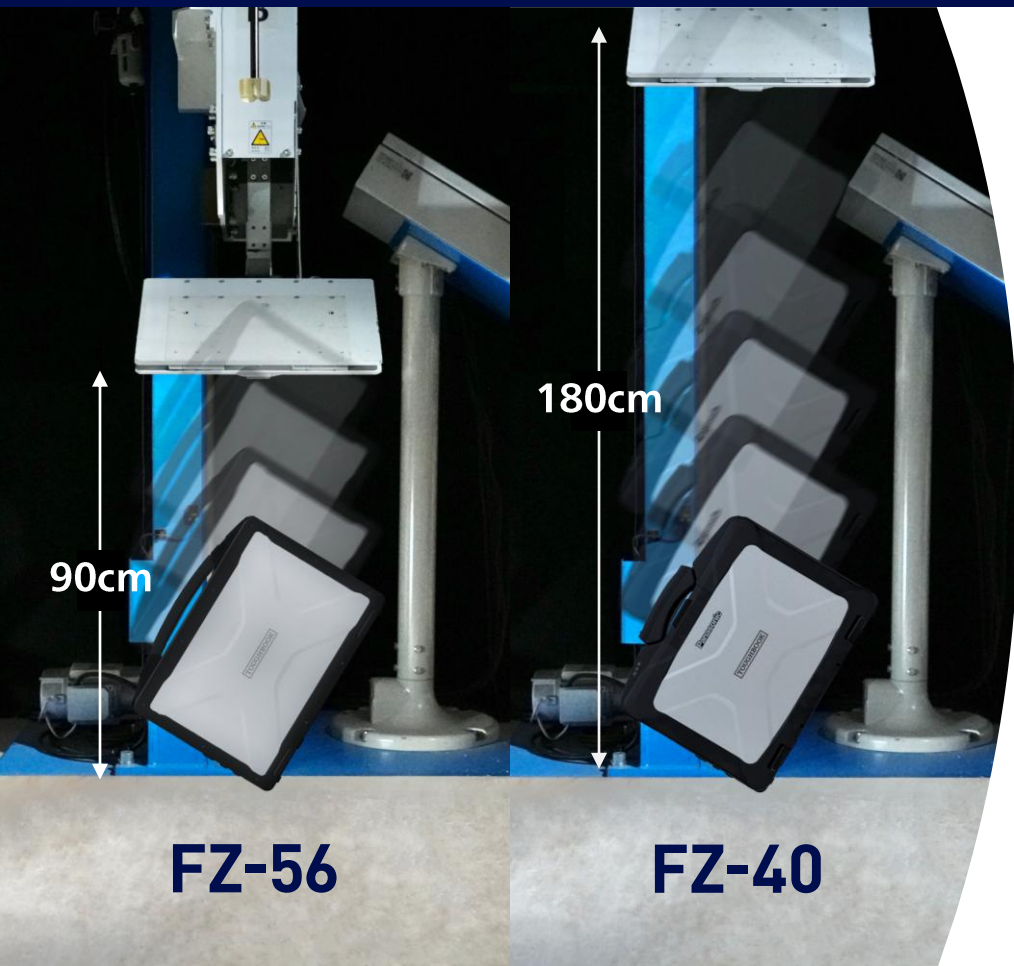
柔軟な

拡張性

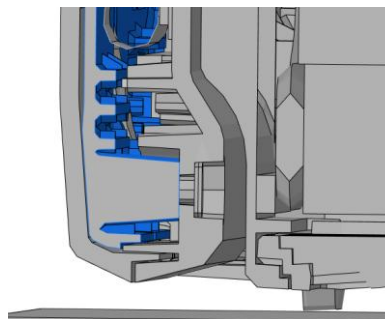
「現場を止めない」 別格の信頼性

# ビジネスPCよりも圧倒的に強い

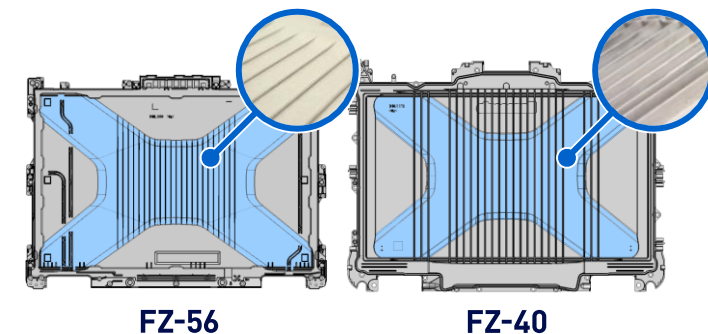
FZ-56 : 90cm    FZ-40 : 180cm 各26方向の落下に耐える堅牢性



堅牢性を追求するための  
筐体構造シミュレーション

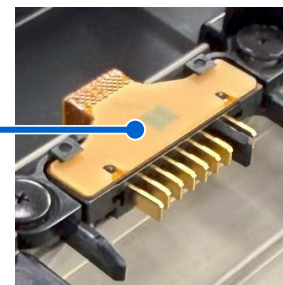


X型立体フォルムと補強リブで強化した  
マグネシウム天板

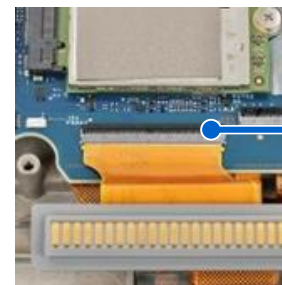


衝撃による破損やケーブル抜けを防ぐ 内部設計

落下衝撃に連動する  
フローティング構造



FPCの抜けを防ぐ  
バックフリップ  
コネクター



# 雨風が吹き込む現場でも耐える

FZ-56 : IP53   FZ-40 : IP66   に対応する防塵防滴性能

タフブック FZ-56  
IPx3 防滴試験



IEC60529/JIS C0920(防雨形)の基準に基づき常温の水道水を使用

※ 無破損・無故障を保証するものではありません

タフブック FZ-40  
IPx6 防滴試験



IEC60529/JIS C0920(耐水形)の基準に基づき常温の水道水を使用

※ 動画の商品は本日発表の商品ではありません  
※ 無破損・無故障を保証するものではありません

# 水や粉塵が舞う現場でも耐える

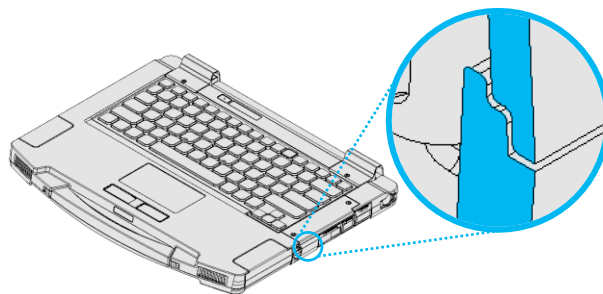
FZ-56 : IP53 FZ-40 : IP66 適合試験をクリアする構造設計



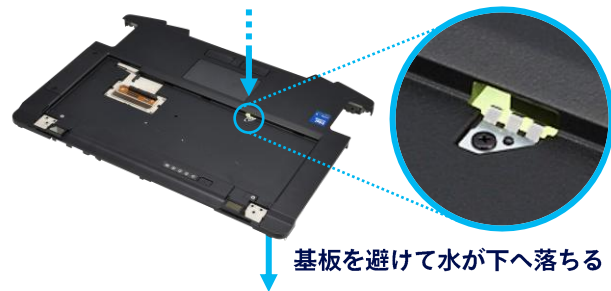
**FZ-56** 粉塵や水から内部基板を守る

階段型嵌合構造

特許



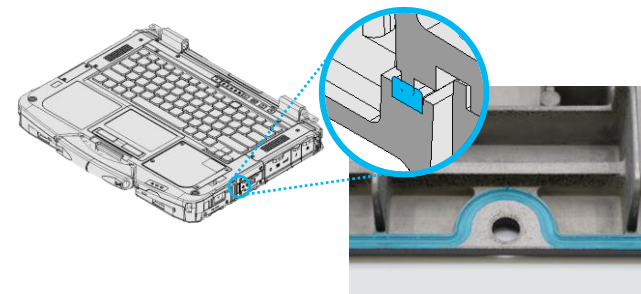
水抜き穴構造



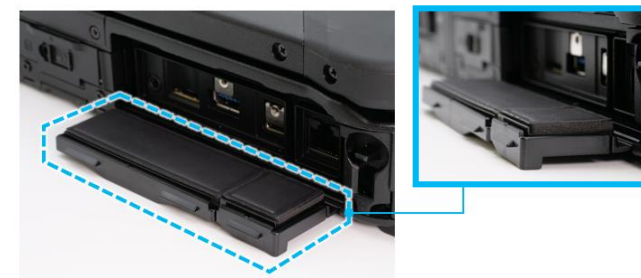
基板を避けて水が下へ落ちる

**FZ-40** より密閉レベルを高め  
激しい粉塵・水でも安心

密閉性に優れたシリコン



圧接インターフェース蓋



# 猛暑/寒冷な環境でも止まらない

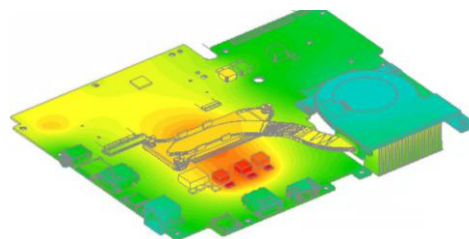
50°Cから-10°Cの高温/低温環境においても安定した動作



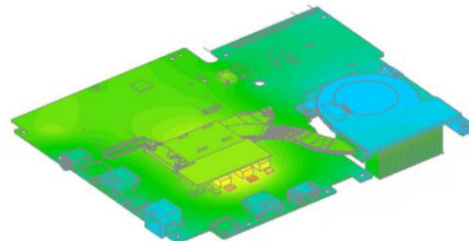
## ■高温時

### 熱分布の最適化

熱源を分散する部品レイアウトと筐体への拡散により局所的な高温を避ける



熱を均一化



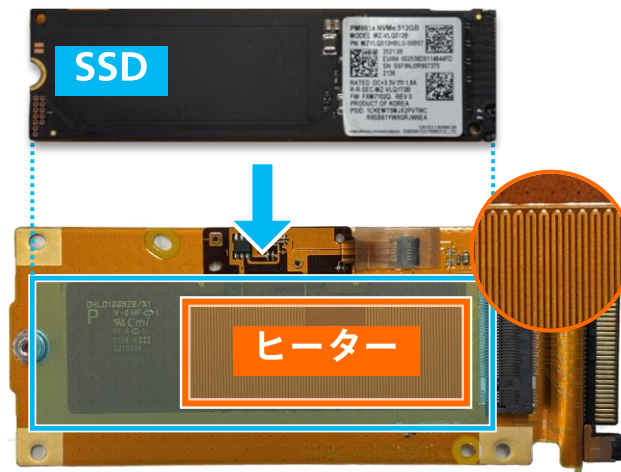
※対策イメージ図

## ■低温時

### 温度調整でデータ保護

特許

ヒーターを搭載し安全な温度で稼働するSSDパック



# TOUGHBOOK

圧倒的に

堅牢

×

安心の

長時間

×

柔軟な

拡張性

「現場を止めない」 別格の信頼性

# 充電ができない環境でも現場を止めない

大容量バッテリーを搭載し、13時間越えの長時間駆動



## ■ 駆動時間（バッテリー1個搭載の場合）

	FC6	FZ-56	FZ-40
バッテリー容量	56Wh	▶ 68Wh	68Wh
駆動時間	約11.5時間	▶ 約13.5時間	約13.0時間



※JEITA3.0（動画再生）において

# より長く同じ端末を使う業務でも止めない

大容量バッテリーを2個搭載可能



駆動時間を2倍に  
さらに電源がONのままバッテリー交換可能

## ■駆動時間

(バッテリー2個搭載の場合)

FZ-56 : 約**27**時間

FZ-40 : 約**26**時間

ホット  
スワップ機能  
搭載



※JEITA3.0 (動画再生) において

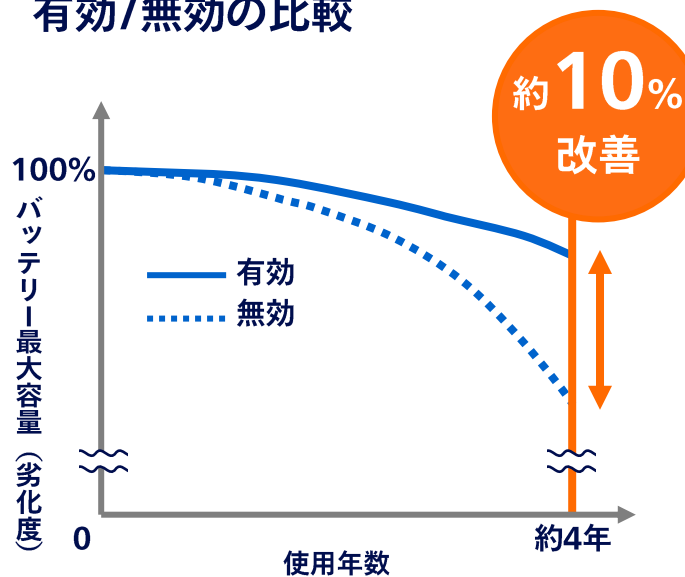
# 「長時間」が「長期間」続く安心

バッテリー劣化を抑える充電量制御機能



使用環境に合わせて充電量コントロール & 寿命を延ばす  
バッテリーチャージングガード機能

■バッテリーチャージングガード  
有効/無効の比較



※車載及び屋内想定の高温暖環境下において

バッテリー残量が10%を下回る：  
最大充電量を**100%**に設定

↓ 独自アルゴリズムで自動切替 ↑

30日間バッテリー残量が40%以上：  
最大充電量を**80%**に設定

# TOUGHBOOK

圧倒的に

堅牢

×

安心の

長時間

×

柔軟な

拡張性

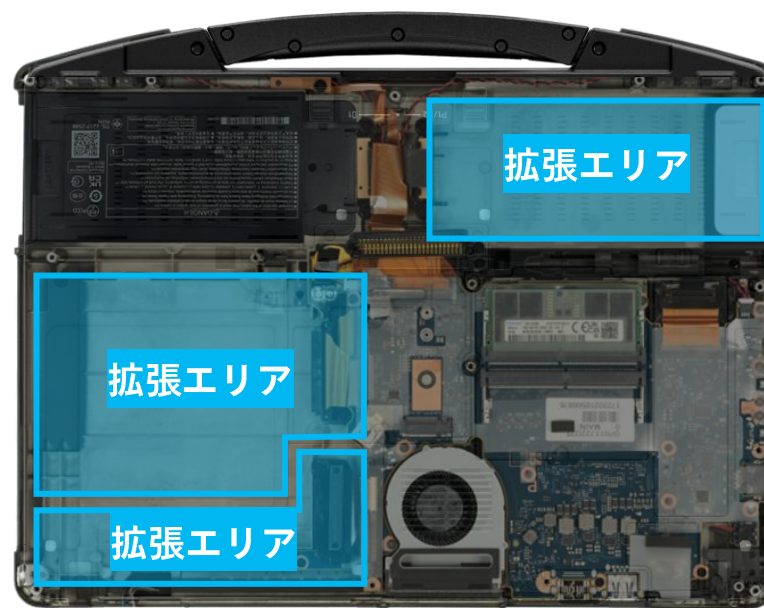
「現場を止めない」 別格の信頼性

# 使用環境に合わせて柔軟な対応ができる

堅牢性をキープしながらたどり着いた交換可能な機能拡張エリア構造



複数の拡張エリアを設けつつ  
培った技術で堅牢性はしっかり担保

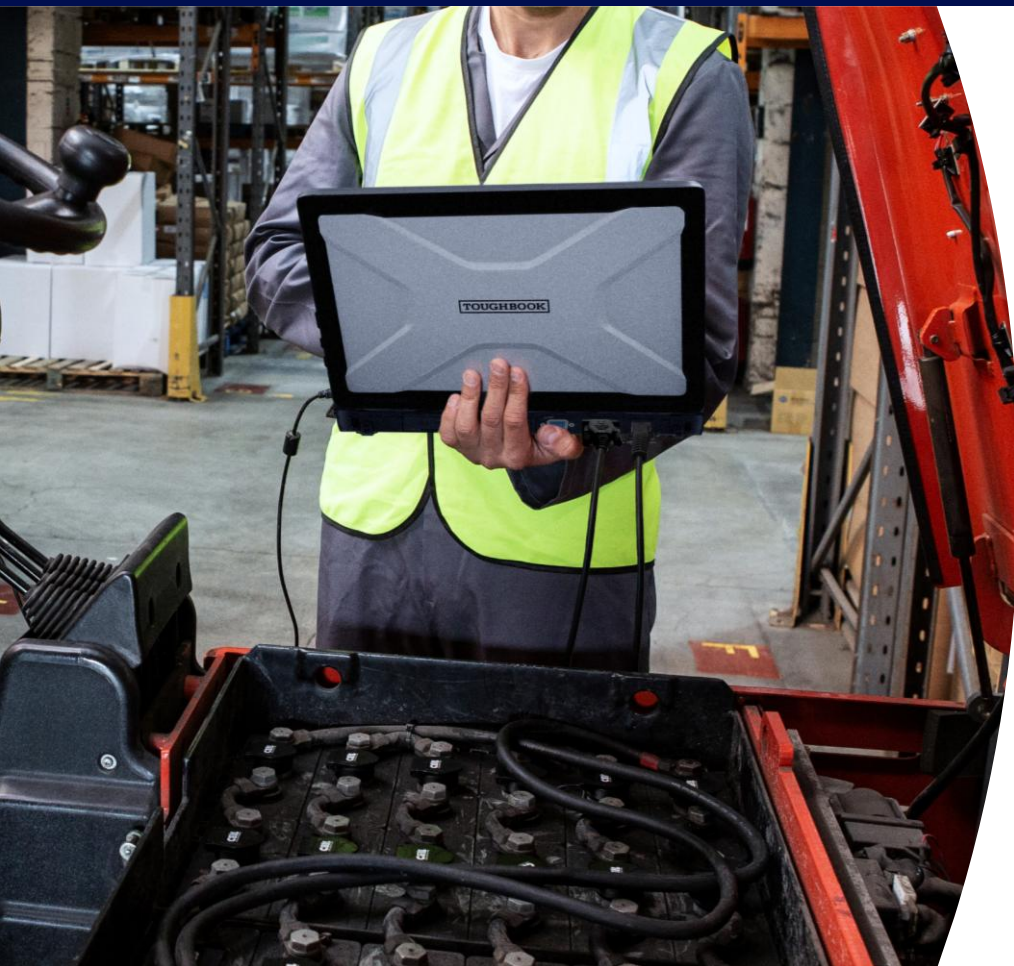


- 拡張エリア
- FZ-56 : 3箇所
- FZ-40 : 4箇所

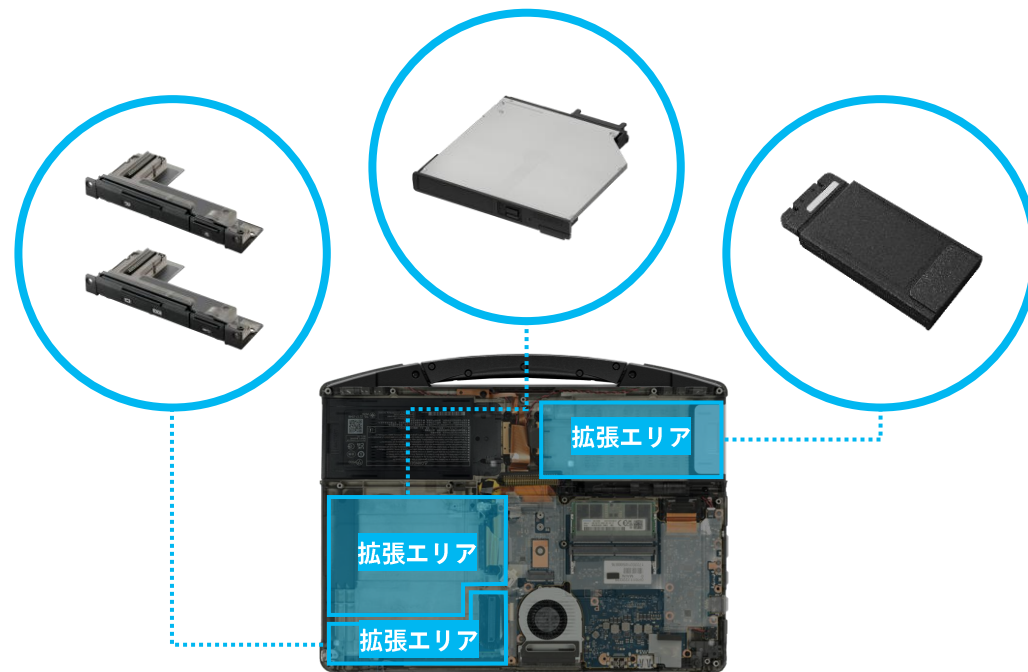
※FZ-56の場合

# 使用環境に合わせて柔軟な対応ができる

様々な環境に適応する種類豊富なアタッチメントオプション



VGA/シリアル/LAN/USBなどの各種I/O、DVDドライブなど  
様々な拡張機能をご用意



※FZ-56の場合

# 様々な現場で役立つ工夫



# 屋外作業でも作業画面が明るく見やすい

14.0型の高輝度 大型ディスプレイを採用



太陽光が入り込む現場でも安心

1000cd/m<sup>2</sup>以上の輝度 & ARフィルムを採用



# 手袋でも水滴がついても操作が可能

複数モードで操作可能なタッチディスプレイ



※水滴モードはFZ-40のみ搭載

# 様々な現場で役立つ工夫

現場の細かいニーズに応える充実の仕様や機能



インテル® Core Ultra  
プロセッサシリーズ2搭載



大容量8GBの  
ディスクリートGPU搭載



騒音環境下でも快適に使える  
BOX型スピーカー&マイク



現場間を移動する際に  
持ちやすいハンドル付き



電波不安定な場所でも  
安定した接続性

# 現場をもっとタフに。

The 堅牢PC、タフブック。

TOUGHBOOK

FZ-56

FZ-40

 Windows 11

intel  
CORE  
ULTRA 5

intel  
vPRO

パナソニック コネクト株式会社  
モバイルソリューションズ事業部

国内営業総括部 ディレクター

重野 敬人

Hirohito Shigeno

# 世界中の現場を支えてきたタフブック

圧倒的に堅牢なPCで「現場を止めない」ことを追求



2025年度  
国内販売金額

過去最高



24年連続  
グローバルシェア

No.1

堅牢ノートPC市場、2025年において

※出所：VDC Quarterly Tracker 2025Q4,  
Rugged Clamshell Notebook & 2-in-1 Detachable



ご愛顧いただき  
今年で

30年

1996年に誕生

# 現場のニーズに適したラインアップ

オフィス



オフィスで  
販売分析とプランニング

商談の隙間時間に  
レポート作成

半屋外



小麦粉や薬剤の粉・水がかかる  
食品製造や製薬工程



予期せぬ衝撃が加わりやすい  
車両などの保守

屋外



過酷な屋外で、1分1秒を争う  
警察・消防



大雨でも作業を止められない  
災害救助

ビジネスPC



Let's note  
FC7

堅牢PC



TOUGHBOOK  
FZ-56      FZ-40



# 販売チャンネル

お客様にあわせて様々な販売チャンネルをご用意

## TOUGHBOOK



**FZ-56**

2026年6月発売



**FZ-40**

2026年4月発売

- ▶ パナソニック コネクト
- ▶ 販売代理店
- ▶ Panasonic Store +  
\*FZ-56のみ

# 現場をもっとタフに。

The 堅牢PC、タフブック。

TOUGHBOOK

FZ-56

FZ-40

 Windows 11

intel  
CORE  
ULTRA 5

intel  
vPRO