

# Dell元素表

Dell製品の持続可能な素材  
を増量

		 <b>C</b> 再生カーボン ファイバー	 <b>Mg</b> 再生 マグネシウム
 <b>Al</b> 低炭素排出 アルミニウム	 <b>Fe</b> 再生スチール (鉄を含む)	 <b>Co</b> 再生/低 コバルト	 <b>Cu</b> 再生 銅

プラスチックとガラス



元素をクリックするか、  
概要に移動します。

-  リサイクル
-  再生可能
-  低炭素排出

# Dell元素表

Dell製品の持続可能な素材を増量

Dellは、従来の素材よりも環境に与える影響が少ない、リサイクル素材、再生可能素材、低炭素排出素材を革新的な方法で使用することで、循環性の推進に取り組んでいます。今後もこれらの素材および他の素材を使用して環境負荷の低減に努めてまいります。

Dellは、サプライチェーンにおいて長年培ってきたリーダーシップを活用して、製品の耐久性とパフォーマンス向上に尽力しながらも、バージン資源への依存を20年近く軽減してきた経験を有しています。

消費者の廃棄物からリサイクルした再生プラスチックから、再生可能な植物由来のバイオ系プラスチックまで、当社の取り組みは天然資源の保全と循環経済の促進に重点を置くとともに、業界の他者のために道を切り開いています。

詳細については、[サステナビリティのページ](#)をご覧ください。また、当社が使用している特定の素材と、サステナビリティ戦略におけるその意義の詳細を参照してください。



元素表  
ホーム



元素表  
概要

C

再生カーボン  
ファイバー

Mg

再生  
マグネシウム

Al

低炭素排出  
アルミニウム

Fe

再生スチール  
(鉄を含む)

Co

再生/低  
コバルト

Cu

再生  
銅

Op

再生オーシャンバウンド  
プラスチック

Rp

再生  
プラスチック

Bp

バイオ系  
プラスチック

Gl

再生  
ガラス

# 再生カーボン ファイバー

## 影響

アップサイクルまたは再生したカーボンファイバーは、さまざまな業界で廃棄物を削減し、再利用を促進することに役立っています。

## 出典

航空宇宙産業でカーボンファイバーコンポーネントの製造時に発生する生産廃棄物から調達しています。

## 使い方

耐久性を目的として、ノートパソコンの一部モデルに使用しています。

## 以下で利用可能：

- Dell Pro Maxワークステーション



写真：Dell Pro Maxワークステーション

\*詳細については、該当する製品の仕様を参照してください。



元素表  
ホーム



元素表  
概要

C

再生カーボン  
ファイバー

Mg

再生  
マグネシウム

Al

低炭素排出  
アルミニウム

Fe

再生スチール  
(鉄を含む)

Co

再生/低  
コバルト

Cu

再生  
銅

Op

再生オーシャンバウンド  
プラスチック

Rp

再生  
プラスチック

Bp

バイオ系  
プラスチック

Gl

再生  
ガラス

# 再生マグネシウム

## 影響

再生マグネシウムの使用は、エネルギー使用量と温室効果ガス排出量の削減に役立っています。

## 出典

自動車部品やその他の金属スクラップなどのポストコンシューマー再生製品から調達しています。

## 使い方

軽量設計と耐久性を目的として、一部のノートパソコン シャーシに使用しています。

## 以下で利用可能：

- Dell Pro Premium
- Dell Pro Max Premium
- Dell Pro Max Plus



写真：Dell Pro Premium

\*詳細については、該当する製品の仕様を参照してください。



元素表  
ホーム



元素表  
概要

C

再生カーボン  
ファイバー

Mg

再生  
マグネシウム

Al

低炭素排出  
アルミニウム

Fe

再生スチール  
(鉄を含む)

Co

再生/低  
コバルト

Cu

再生  
銅

Op

再生オーシャンバウンド  
プラスチック

Rp

再生  
プラスチック

Bp

バイオ系  
プラスチック

Gl

再生  
ガラス

# 低炭素排出アルミニウム と再生アルミニウム

## 影響

再生アルミニウムや水力発電で加工されたアルミニウムを使用することで、温室効果ガス排出量を最大90%低減し、製造時の二酸化炭素排出量を削減します。\*

## 出典

産業廃棄物だけでなく、飲料用の缶、車のドア、窓枠からも調達します。

## 使い方

モニター、ノートパソコン、アダプターで一般的に使用しています。

## 以下で利用可能：

- DellおよびAlienwareモニター
- Dell Plusノートパソコン
- Dell Pro Plusノートパソコン
- Dell Pro Max Premiumノートパソコン
- Alienware Area 51ノートパソコン
- Dellノートパソコン アダプター



写真：Dell Plus 14ノートパソコン、65 W USB-Cアダプター、Dell Pro Plus P3425WEモニター

\* 2023年3月の社内分析に基づきます。詳細については、該当する製品の仕様を参照してください。



元素表  
ホーム



元素表  
概要

C

再生カーボン  
ファイバー

Mg

再生  
マグネシウム

Al

低炭素排出  
アルミニウム

Fe

再生スチール  
(鉄を含む)

Co

再生/低  
コバルト

Cu

再生  
銅

Op

再生オーシャンバウンド  
プラスチック

Rp

再生  
プラスチック

Bp

バイオ系  
プラスチック

Gl

再生  
ガラス



# 再生スチール

## 影響

金属のリサイクルは、資源の節約、採掘影響の軽減、生産におけるエネルギー使用量と排出量の削減に役立ちます。

## 出典

電子機器の廃棄物やポストコンシューマー金属スクラップから調達しています。

## 使い方

一部のデスクトップ、ノートパソコン、モニター、サーバーの内部コンポーネントとシャーシに使用しています。

## 以下で利用可能：

- Dell PowerEdgeサーバー
- Dell Proスリム/Plusデスクトップ
- Dell Pro マイクロ/Plusデスクトップ
- Dell Proタワー デスクトップ
- Alienware Area 51デスクトップ
- DellおよびAlienwareモニター
- Dell Plusノートパソコン



写真：Dell Pro マイクロ デスクトップ、PowerEdge T160タワーサーバー

\*詳細については、該当する製品の仕様を参照してください。



元素表  
ホーム



元素表  
概要

C

再生カーボン  
ファイバー

Mg

再生  
マグネシウム

Al

低炭素排出  
アルミニウム

Fe

再生スチール  
(鉄を含む)

Co

再生/低  
コバルト

Cu

再生  
銅

Op

再生オーシャンバウンド  
プラスチック

Rp

再生  
プラスチック

Bp

バイオ系  
プラスチック

Gl

再生  
ガラス

# 再生/低コバルト

## 影響

再生コバルト バッテリーと低コバルト バッテリーを利用することで、資源を大量に消費する新しいコバルトの採掘への依存度を低減します。

## 出典

リサイクルされた電子廃棄物、電気自動車、バッテリー生産廃棄物から調達します。

## 使い方

ノートパソコンのバッテリーに使用しています。

## 以下で利用可能：

- Dell Proノートパソコン ポートフォリオ
- Dell Pro Maxノートパソコン ポートフォリオ
- Dell ProおよびDell Pro Plusノートパソコン (低コバルト バッテリー)



写真：42 whrバッテリー

\*詳細については、該当する製品の仕様を参照してください。



元素表  
ホーム



元素表  
概要

C

再生カーボン  
ファイバー

Mg

再生  
マグネシウム

Al

低炭素排出  
アルミニウム

Fe

再生スチール  
(鉄を含む)

Co

再生/低  
コバルト

Cu

再生  
銅

Op

再生オーシャンバウンド  
プラスチック

Rp

再生  
プラスチック

Bp

バイオ系  
プラスチック

Gl

再生  
ガラス

# 再生銅

## 影響

電子廃棄物として廃棄されることが多い銅のリサイクルは、資源の節約、環境に及ぼす影響の低減、エネルギー使用量の削減、サステナブルなサプライチェーンの促進に役立ちます。

## 出典

電子機器の廃棄物やポストコンシューマー金属スクラップから調達しています。

## 使い方

ノートパソコンの電源アダプターに使用しています。

## 以下で利用可能：

- Dell ノートパソコン アダプター



写真：Dell SFF USB-C 100Wアダプター

\*詳細については、該当する製品の仕様を参照してください。



元素表  
ホーム



元素表  
概要

C

再生カーボン  
ファイバー

Mg

再生  
マグネシウム

Al

低炭素排出  
アルミニウム

Fe

再生スチール  
(鉄を含む)

Co

再生/低  
コバルト

Cu

再生  
銅

Op

再生オーシャンバウンド  
プラスチック

Rp

再生  
プラスチック

Bp

バイオ系  
プラスチック

Gl

再生  
ガラス



# 再生オーシャンバウンドプラスチック

## 影響

オーシャンバウンドプラスチックの利用は、海洋汚染への対処、地域社会の清掃支援、雇用創出、環境への負荷軽減に役立ちます。Dellは、沿岸部からプラスチックを調達して、海洋廃棄物とマイクロプラスチックの削減を支援しています。

## 出典

プラスチックが海に到達する前に、沿岸部の海洋や水路から50km以内に回収しています。

## 使い方

パソコンのコンポーネントとキャリーケースのファブリックに使用しています。

## 以下で利用可能：

- Dell Pro Plusノートパソコン
- Dell Pro Maxワークステーション
- Dell Plusノートパソコン
- Dell Pro マイクロ/Plus
- Dell Pro Max マイクロ
- Dell Ecoloop Pro キャリー ケース



写真：Dell Pro Maxノートパソコン、Dell Ecoloopバックパック、Dell Pro マイクロ デスクトップ

\*詳細については、該当する製品の仕様を参照してください。



元素表  
ホーム



元素表  
概要

C

再生カーボン  
ファイバー

Mg

再生  
マグネシウム

Al

低炭素排出  
アルミニウム

Fe

再生スチール  
(鉄を含む)

Co

再生/低  
コバルト

Cu

再生  
銅

Op

再生オーシャンバウンド  
プラスチック

Rp

再生  
プラスチック

Bp

バイオ系  
プラスチック

Gl

再生  
ガラス

# 再生プラスチック

## 影響

再生プラスチックの使用は、資源の節約、炭素排出量の削減、廃棄物の転用に役立ちます。Dellは、未加工原料に対する依存度を低減し、環境汚染を軽減するために、ポストコンシューマー プラスチックを原料としています。

## 出典

ペットボトル、電子廃棄物、容器などの消費者の廃棄物から調達しています。

## 使い方

ノートパソコン、デスクトップ、ディスプレイ、パソコン周辺機器など、さまざまな製品に組み込んでいます。

## 以下で利用可能：

- Dell Proコンパクト サイレント キーボードとマウス
- Dell製モニター
- Dell Proポートフォリオ
- Dell Pro Maxポートフォリオ
- Dell Plusノートパソコン
- Dellノートパソコン



写真：Dellデジタル ハイエンド シリーズU2724deモニター、Dell Proノートパソコン、Dell Proコンパクト サイレント キーボードとマウス

\*詳細については、該当する製品の仕様を参照してください。



元素表  
ホーム



元素表  
概要

C

再生カーボン  
ファイバー

Mg

再生  
マグネシウム

Al

低炭素排出  
アルミニウム

Fe

再生スチール  
(鉄を含む)

Co

再生/低  
コバルト

Cu

再生  
銅

Op

再生オーシャンバウンド  
プラスチック

Rp

再生  
プラスチック

Bp

バイオ系  
プラスチック

Gl

再生  
ガラス

# バイオ系プラスチック

## 影響

バイオ系プラスチックを使用することで、石油ベースのプラスチックへの依存を減らし、製造時の二酸化炭素排出量を削減し、循環経済を促進できます。

## 出典

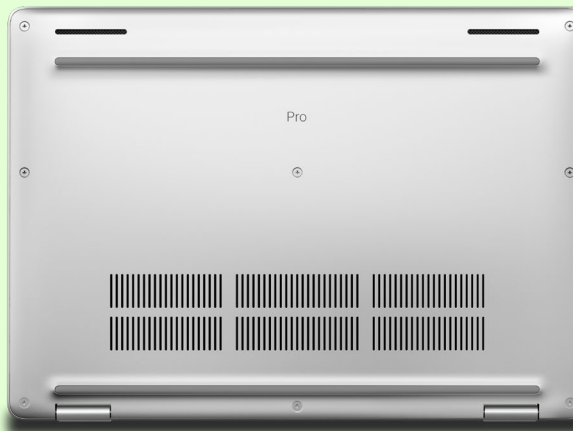
トウモロコシや大豆などのバイオ系の原料から作られています。

## 使い方

ノートパソコンのカバーと底面カバー、底部のバンパーなどのコンポーネントに使用しています。

## 以下で利用可能：

- Dell Pro Plus ノートパソコン
- Dell Pro Max ワークステーション
- Dell Pro Premium
- Dell Pro Dock



写真：Dell Pro ノートパソコン

\*詳細については、該当する製品の仕様を参照してください。



元素表  
ホーム



元素表  
概要

C

再生カーボン  
ファイバー

Mg

再生  
マグネシウム

Al

低炭素排出  
アルミニウム

Fe

再生スチール  
(鉄を含む)

Co

再生/低  
コバルト

Cu

再生  
銅

Op

再生オーシャンバウンド  
プラスチック

Rp

再生  
プラスチック

Bp

バイオ系  
プラスチック

Gl

再生  
ガラス

# 再生ガラス

## 影響

再生ガラスの使用は、製造プロセスのエネルギー使用量を節約し、廃棄物を埋め立てないことに役立ちます。

## 出典

電子機器から回収したガラスをリサイクルします。

## 使い方

モニターと一部のノートパソコンのガラスディスプレイに使用しています。

## 以下で利用可能：

- Dell製モニター
- Dellオールインワン
- Dell Proオールインワン
- Dell Pro Plusノートパソコン



写真：Dell Pro Plusモニター

\*詳細については、該当する製品の仕様を参照してください。



元素表  
ホーム



元素表  
概要

C

再生カーボン  
ファイバー

Mg

再生  
マグネシウム

Al

低炭素排出  
アルミニウム

Fe

再生スチール  
(鉄を含む)

Co

再生/低  
コバルト

Cu

再生  
銅

Op

再生オーシャンバウンド  
プラスチック

Rp

再生  
プラスチック

Bp

バイオ系  
プラスチック

GI

再生  
ガラス

## デル・テクノロジーズとは

デル・テクノロジーズは、デジタルの未来を切り開き、働き方、生き方、行動を変革しようとする組織や個人を支援します。同社は、業界で最も広範かつ革新的でデータ時代にふさわしいテクノロジーおよびサービス ポートフォリオをお客様に提供しています。

デルの持続可能な製品とソリューションの詳細については、  
[www.dell.com/jp/sustainability/devices.html](https://www.dell.com/jp/sustainability/devices.html)をご覧ください