



『サステナビリティ』と『セキュリティ』から見るHP オフィスプリンティング製品



製品の選択基準はもはや品質や価格だけではなく、今やサステナビリティの取り組みが投資への重要な判断基準になっています。また、つい見逃しがちなプリンターのセキュリティも現代社会ではとても重要な検討ポイントです。

HPオフィスプリンターの強み

- ✓ 革新的テクノロジーリーダー
- ✓ グローバルでの実績
- ✓ 50年以上のサステナビリティへの取り組み
- ✓ 世界で最も安全なビジネスプリンター※1

世界で最もサステナブルな企業100社に選出※2

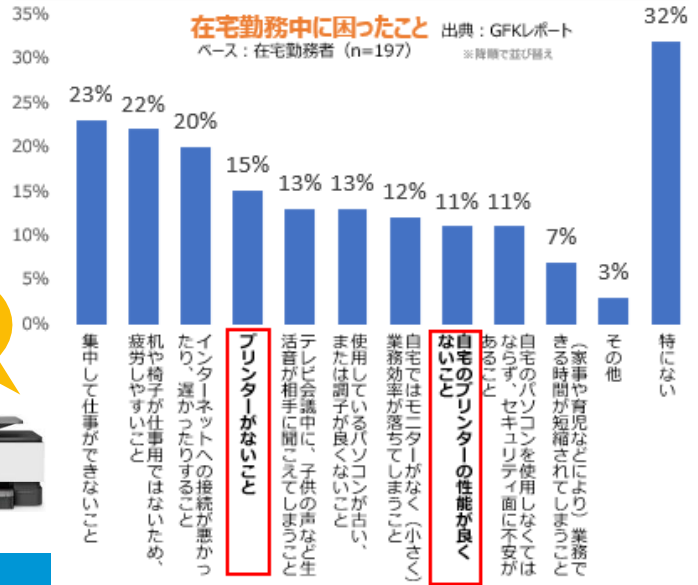


オフィスにも在宅ワークにも!



※1. HPの最も高度なハードウェアに標準搭載されたセキュリティ機能は、HP FutureSmartファームウェア4.5以降を搭載する「HP Enterprise」および「HP Managed」デバイスで利用可能です。記載内容は、競合他社の同クラスのプリンターで2021年に発表された機能に関するHPのレビューに基づいています。デバイスのサイバーレジリエンスに関するNIST SP 800-193ガイドラインに従い、自動的に攻撃の検知と阻止を行い、自己回復の再起動で復旧する統合セキュリティ機能を提供しているのはHPのみです。対応製品の一覧は、hp.com/go/PrintersThatProtectを参照してください。詳細は、hp.com/go/PrinterSecurityClaimsを参照してください。
 ※2. カナダのメディア・投資調査会社Corporate Knights社が2020年に発表した「世界で最もサステナブルな企業100社」。詳しくは、http://h20195.www2.hp.com/v2/GetDocument.aspx?docname=c06009296/ を参照してください。

在宅ワークで小型プリンターのニーズが増加



サステナビリティに貢献するHPの革新的なテクノロジー

高速印刷 & 環境負荷軽減 & 低コストを実現！
HP PageWideテクノロジー



レーザーの高速印刷 | インクジェットの低環境負荷

HP PageWideテクノロジー



高エネルギー効率



HPインクテクノロジー



最速70枚/分の高速印刷※3



印刷時のCO2が削減

最大 47%

同等レーザープリンターと比較して削減可能なカーボンフットプリント※4

約 70%

同等レーザープリンターと比較した消費エネルギー※5

約 77%

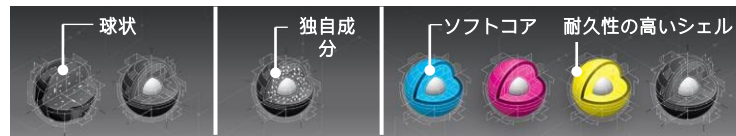
削減可能なサプライ品や梱包材など※6



レーザープリンターの省エネと小型化を実現！
HP JetIntelligenceテクノロジー

低融点トナーによる高速印刷と二酸化炭素排出量の削減

大容量トナー実現による廃棄物の削減



HPモノクロLaserJetプリンター用

HPカラーLaserJetプリンター用

約 21%

TEC値（1週間平均電力）省電力化※6

最大 58%

印刷可能枚数アップ
 * 旧機種 M551dnとの比較

13%

筐体サイズ削減
 * 旧機種 M551dnとの比較



※3 Up to 50% faster than competitors: Comparison of HP PageWide A3 devices with the majority of in-class color ink/laser MFPS (\$3,000-\$10,299 and € 2,820-€ 10,199), and color ink/laser single function printers (\$1,500-\$4,299 and € 1,410-€ 4,099) as of April 2018, excluding other HP PageWide products; competitive set based on market share data as reported by IDC as of Q4 2017, MSRP data provided by gap intelligence and/or Buyers Lab. HP PageWide speeds based on General Office mode and exclude first page. Learn more at hp.com/go/printerspeeds.
 ※4 Carbon dioxide equivalent (CO2e) savings based on the average lifetime use of printing 100,000 pages, and excluding paper. Peer-reviewed life cycle assessment models commissioned by HP and conducted by thinkstep for inkjet (August 2016) and LaserJet (May 2016) and updated in 2018 comparing to comparable models of HP Color Laserjets. Specific results run by HP internal LCA experts.
 ※5 Energy consumption .835 kWh/week based on Keypoint Intelligence/Buyer's Laboratory test report "HP PageWide Managed Color Flow MFP E77650z vs. Competitive Laser Models," January 2019.
 ※6 エネルギースターの正規化されたTECデータに基づき、HP LaserJet 300/400シリーズと2019年の春に発売されたHP LaserJet 500シリーズの白黒プリンターの1週間の標準消費電力を計算して比較した結果。HP 58/59/76/77A/XをHP 26A/X、HP 89A/X/YをHP 87A/Xと比較。



環境活動への取り組み

HPのプリンターは

地球の未来を考えています

サステナビリティ

《HPの歩み》サステナビリティへの取り組み

- 1939 HP 創業
- 1957 「HP Way」に「良き企業市民」が明文化
- 1991 製品リサイクルプログラム「HPプラネット・パートナーズ」を開始
- 2003 再生プラスチックを含む最初のHPハードウェア製品をリリース
- 2016 オーシャンバウンドプラスチックの調達・再利用の仕組みを構築
- 2019 EPEAT 2019環境ラベルの下EPEAT® Gold認証を取得した最初の企業

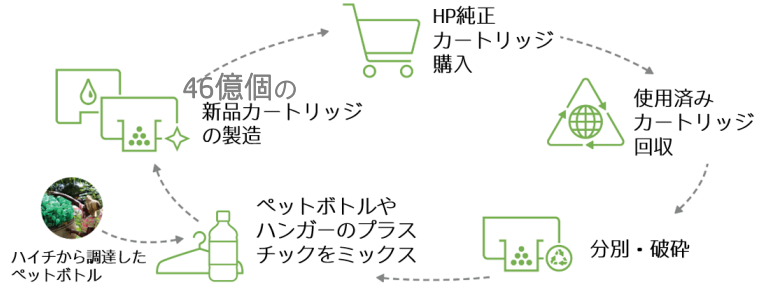
再生プラスチックの利用拡大



2025年までに、HP製品に使用する再生プラスチックの割合を**30%**に。

ハイチで収集した使用済ペットボトルを製品原料として再利用。
2019年までに**6000万本**を調達。

HPクローズドループ・リサイクル



循環経済を促進する梱包材

レーザージェットプリンター製品の小型化による梱包材削減

- 計100トンのプラスチック梱包材を削減 (2019年)
- 175トンの段ボールを削減 (2019年)



コード結束用プラスチックの廃止

- 4.4トンのプラスチック削減/年
- 4.8トンの金属ワイヤ削減/年



書類用ビニール袋の廃止

- 8.7トンのプラスチック削減/販売中製品
- 180万台/年 が取り組みの対象

HPプラネットパートナーズ

HP純正カートリッジを無料回収・リサイクル



カートリッジはHP純正品を！

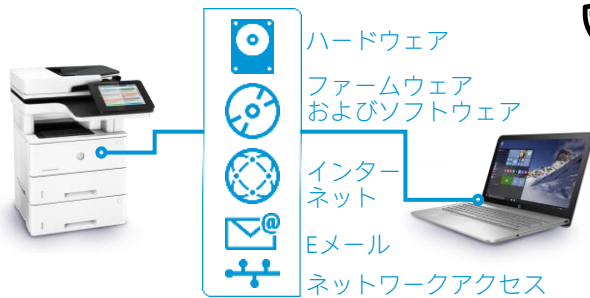


純正品以外はリサイクルされず埋立ゴミに...

セキュリティ



見逃していませんか？プリンターのセキュリティ



なぜプリンターにもセキュリティが必要？

ネットワークに接続され、ソフトウェアを搭載しているプリンターは、PC・サーバー同等にセキュリティは必須

ネットワークを保護

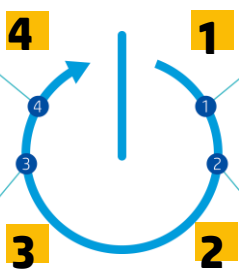
HP Connection Inspector

ネットワーク接続をチェックしてマルウェアの侵入から守ります

メモリを保護

Run-time intrusion detection

動作中、デバイスメモリを監視し意図せぬ変更を防止します



1 BIOS integrityチェック

HP Sure Start

起動中にマルウェアの実行を阻止検知された場合は自己修復します

2 FWをチェック

HP Whitelisting

ファームウェアの各コンポーネントと承認リストを照合。HP承認のFWのみをロード

4つのレイヤーでリアルタイムに検知・自己修復

NIST準拠*プリンター

*米国防総省と取引を行うためのセキュリティガイドライン NIST SP800-193

HP PageWideとHP LaserJetプリンターのEnterpriseシリーズの多くが対応



カートリッジにも注目！

- ✓ 耐タンパー性の高いチップ搭載
- ✓ 安全性の高いスマートカード
- ✓ チップの改造防止対策



制作日：2021年5月21日

HPビジネスプリンターの情報はこちら

<https://jp.ext.hp.com/printers/business-printers/>

【お問い合わせ先】