

hp HP SitePrint × 杭ナビ^{Kui-Navi}



墨出しはロボットにお任せ！

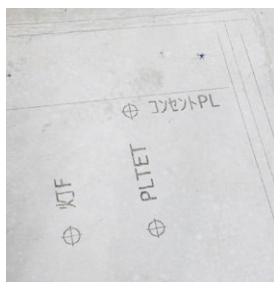
“杭ナビ”との連携で誰でも簡単に高精度な墨出しを実現！

- ・ 走行しながら高速・高精度に墨出し
- ・ AI で最も効率の良いルートを選定
- ・ 作業コストとダウンタイムを削減
- ・ 墨出し作業の生産性を最大 10 倍* も向上

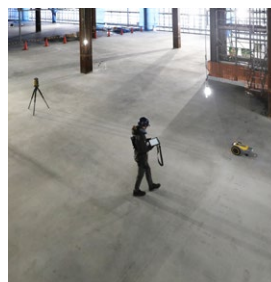
* HP 社による独自調査。海外で『HP SitePrint』を導入しているお客様の実際の使用データをもとに分析した結果です。なお、生産性の向上幅は、線の密度や現場の規模などによって異なる場合があります。



杭ナビとの組み合わせで、誰でも簡単に本格墨出し！



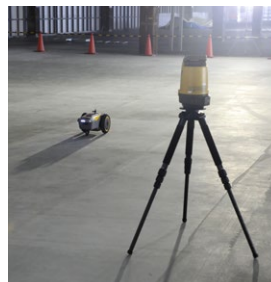
走行しながら高速・高精度に墨出し
設計図面データを、走行しながらそのまま床面に再現します。設計図に使われる直線・破線・曲線などの複雑な形状も高精度かつ高い再現性で墨出しできるうえ、文字やマークなどの描画にも対応しています。



AI で最も効率の良いルートを選定
搭載された AI により最も効率の良いルートを選定、高速に墨出し作業が行えます。さらに衝突回避・落下防止センサーなど、最新のセンサー技術を搭載しており、安全性にも十分配慮しています。



作業コストとダウンタイムを削減
従来、墨出し作業の多くは専門業者に外注していました。『HP SitePrint』なら自社内での作業が可能となり、人件費の大幅な削減に加え、外注先のスケジュールに左右されることなく、作業の中断も最小限に抑えられます。



墨出し作業の生産性を最大 10 倍*も向上
従来の手作業に比べ、最大で 10 倍*の生産性向上が見込めます。また、位置センサーに“杭ナビ”を採用。簡単設置・簡単操作の“杭ナビ”だから、作業をスピーディーに始めることができます。

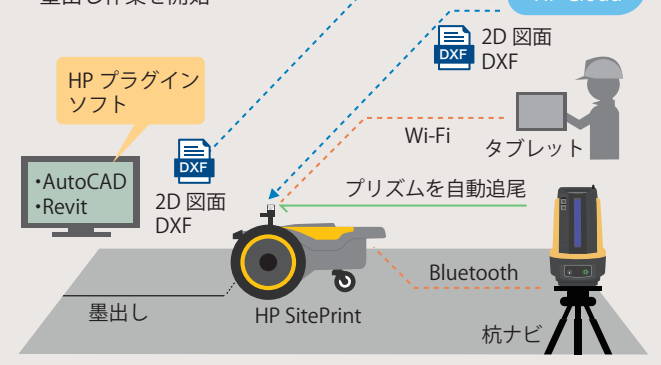
* HP 社による独自調査。海外で『HP SitePrint』を導入しているお客様の実際の使用データをもとに分析した結果です。なお、生産性の向上幅は、線の密度や現場の規模などによって異なる場合があります。

SPECIFICATIONS

製品名	HP SitePrint ロボット
製品番号	A2PS9A
電源管理	交換可能ナリウムイオンバッテリー 各バッテリーの稼働時間は 4 時間。 2 つのバッテリーを組み合わせ、日中勤務内で連続して運用可能*
用途	墨出し作業：内壁、MEP、防火、HVAC、コンクリート型枠
材質	多孔性の表面：ポリッシュコンクリート、粗いコンクリート、ターマック、木材、非多孔性の表面：人工大理石、塩ビ、エポキシ樹脂
防塵・防水性能	IP44/NEMA1
最大傾斜	2.5°
推奨される動作温度範囲	-10°C ~ 50°C
動作時湿度	20% ~ 80%
動作時高度	2,000 m
寸法	プリンターのみ：52.5 x 31.7 x 26.1 cm 運搬用ケース込み：62.5 x 49.0 x 36.5 cm
質量	プリンターのみ：9.0 kg 運搬用ケース込み：19.1 kg
接続	Bluetooth、4G、Wi-Fi

* バッテリーの寿命は気温 20°C の環境でテストを実施。バッテリーは 300 回の充電サイクル後も初期容量の 75% 以上を維持。

- ・普段お使いの図面データから印刷する情報を抽出し HP Cloud にアップロード
- ・杭ナビから位置情報を取得しながら高精度な墨出し作業を開始



システム構成

HP SitePrint

- ・ SitePrint ロボット・取出しハンドル・ドキュメンテーション（インストール手順を記載した QR コード）・交換可能ナリウムイオンバッテリー x2・ドックを含む
- ・ バッテリー充電器、PSU および電源コード・バッテリーカバー・SitePrint ジョイスティック（USB-C 充電器付属）・ミニプリズムパイポッド（ミニプリズムは付属しません）
- ・ インクカートリッジ用スペース（カートリッジは付属しません）・プリントヘッド清掃用空スプレーボウル

レイアウトナビゲーター LN シリーズ

- ・ レイアウトナビゲーター LN-160/150 ・ 360° プリズム ATP2/ATP1
- ・ キャンディーミラー CM-7PPO



TOPCON “はかる”で変わる、未来がある。
<https://www.topconpositioning.asia>



- その他カタログ記載の製品名等は各社の商標または登録商標です。
 - カタログ掲載商品の仕様及び外観は、改良のため予告なく変更されることがあります。
 - カタログと実際の商品の色は、撮影・印刷の関係で多少異なる場合があります。
- 注意** 正しく安全にお使いいただくため、ご使用前に必ず「取扱説明書」をよくお読み下さい。

ご用命は

商品に関するお問い合わせ
トプコン測量機器コールセンター

☎ 0120-54-1199 (フリーダイヤル)
受付時間 9:00 ~ 17:00 (土・日・祝日・弊社休業日は除く)

株式会社 トプコン

本社 スマートインフラ事業管理部 〒174-8580 東京都板橋区蓮沼町75-1
TEL (03)3558-2527 ホームページ <https://www.topcon.co.jp/>

株式会社 トプコンソキア ポジショニングジャパン

本社 〒174-8580 東京都板橋区蓮沼町75-1 TEL (03)5994-0671
札幌営業所 仙台営業所 東京営業所 名古屋営業所 大阪営業所 福岡営業所