

# HP SitePrint

## 自動でレイアウト作業を行う ロボットソリューション

HPの印刷ノウハウと機械テクノロジーを融合したソリューションが、画期的な効率性で建設現場のレイアウト作業に革新をもたらします



### 革新的なパフォーマンスと生産性

- ・レイアウト作業の生産性を最大10倍に向上します。
- ・障害物を避けながら自動でプリントします。
- ・床や地面に文字をプリントすることで、図面通りのレイアウト実現をサポートします。

### 正確なレイアウト

- ・精密なプリントであらゆるプロジェクトを正確に仕上げます。
- ・弧状の曲線や円などが入り組んだ複雑なレイアウトも正確にプリントします。
- ・高い精度でやり直しを最小限に抑え、作業レベルをさらに引き上げます。

### 使いやすい1つのソリューションですべてに対応

- ・クラウドベースのツールで、レイアウト管理がシンプルになります。
- ・HPインクの専門技術が活用されており、さまざまな表面に簡単にプリントできます。
- ・携帯用ケースに収まるコンパクトな設計で、持ち運びも簡単です。



# 技術仕様

一般		プリント		生産性	
説明	HP SitePrintロボット	インクカートリッジ	1カートリッジ ( 400 ml/13.5オンスインクシステム )	プリント速度	900 m/時
製品	3F8P0A	インクの種類	溶剤型 ( レッド、ブルー、ブラック ) 水性 ( シアン、マゼンタ、ブラック )	ナビゲーション速度	1,440 m/時
電源管理	交換可能リチウムイオンバッテリー 2個のバッテリーでシフト1回 ( 8時間 ) に対応	プリント可能最小幅	2 mm	生産性	手作業によるレイアウト作業の 最大10倍**
アプリケーション	建造物建設のレイアウト作業： パーテーション、コンクリート型枠、 MEP設置、駐車場	プリント可能最大幅	51 mm		
材料	多孔性表面：コンクリート、 アスファルト、木材 ( 滑らかな面/粗い面 ) 非多孔性表面：人工大理石、 塩ビ、エポキシ樹脂	プリント可能な要素	直線、文字、破線、曲線、円 ( 最小径28 cm )		
		プリントヘッドから 床までの距離	19 mm		
		精度の許容範囲	+ 3.175 mm*		

環境への配慮		寸法		接続	
保護	IP4X/NEMA1	寸法	プリンターのみ：50.5×31.5× 25.0 cm、運搬用ケース込み： 62×49×33 cm	RTS互換性	Leica TS16、Leica iCon80、 Trimble Ri、Topcon LN-150
最大傾斜	2.5° ( 4.4% )	重量	プリンターのみ：9.1 kg 運搬用ケース込み：19.5 kg	接続	Bluetooth、4G、Wi-Fi
推奨される動作 温度範囲	-10°C～40°C***				
動作時湿度	20%～80%				
動作時高度	2,000 m				

\* + 3.175 mmの精度の許容誤差は、7.62 cmのTotal Stationを5 m～30 mの距離で動作させた場合の数値です。

\*\* 「最大10倍の生産性」の主張は、HP SitePrintを使用した試験運用での調査データに基づきます。この調査では、HP SitePrintのパフォーマンスを、同じ作業に対してHP SitePrint導入前に行われていた手作業によるレイアウト作業、または類似プロジェクトでの経験に基づいた必要な時間/リソースに関する顧客の見積もりと比較しました。実際の改善状況はプロジェクトごとに異なり、線密度や現場の寸法など複数の要因によって影響を受ける可能性があります。

\*\*\* 推奨される動作温度範囲：水性インクでは0°C～40°C、溶剤型インクでは-10°C～40°C

