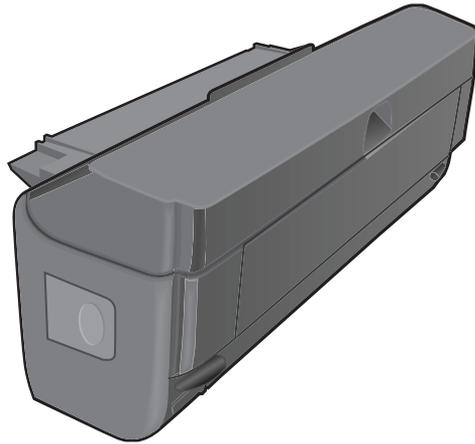


# HP Automatic Two-sided Printing Accessory

ユーザガイド



i n v e n t

# HP 自動両面印刷アクセサリ



## ユーザーガイド

© Copyright 2004 Hewlett-Packard  
Development Company, L.P.

ここに記載される内容は予告なく変更  
されることがあります。

著作権法により認められている場合を  
除き、書面による事前の許可なく複  
製、改変、翻訳することは禁じられて  
います。

発行番号：Q3460-90168

Windows は、Microsoft Corporation の  
米国における登録商標です。

## **注意**

HP の製品およびサービスに関する保  
証は、当該製品およびサービスに付随  
する、明示的に述べられた保証に限定  
されます。本書に記載されていないい  
かなる保証も、追加の保証と解釈され  
るものではありません。HP は、本書  
に記載されている技術上または編集上  
の誤り、あるいは不作為について、一  
切の責任を負いません。

Hewlett-Packard 社は、本書および本  
書に記載されているプログラムの提  
供、作用、および使用から生じる偶発  
的または間接的な損害に関して一切の  
責任を負わないものとします。

# 目次

<b>1</b>	<b>アクセサリの使用</b> .....	<b>3</b>
	アクセサリの設定.....	3
	アクセサリの取り付け.....	3
	Windows でアクセサリを有効にする.....	4
	Mac OS 8.6、9.x、および XClassic でアクセサリを有効にする.....	5
	Mac OS X でアクセサリを有効にする.....	5
	Windows からの印刷.....	5
	両面印刷.....	5
	Mac OSからの印刷.....	5
	Mac OS 8.6、9.x、および X Classic.....	6
	Mac OS X.....	6
<b>2</b>	<b>トラブルシューティング</b> .....	<b>7</b>
	紙詰まり.....	7
	Windows のトラブルシューティング.....	8
	HP カスタマ ケア センター.....	8
<b>3</b>	<b>技術情報</b> .....	<b>9</b>
	仕様.....	9
	限定保証について.....	11
	A. 限定保証の有効範囲.....	11
	B. 限定保証.....	11
	環境保護.....	11



# 1 アクセサリの使用

HP 自動両面印刷アクセサリでは、用紙の両面に自動的に印刷できます（「両面印刷」とも呼ばれます）。プリンタソフトウェアで [両面印刷] を選択すると、用紙の片面が印刷され、一時停止した後、用紙が再び引き込まれ裏面が印刷されます。

アクセサリは、経費節約と環境保護を考慮して設計されています。両面印刷では、用紙の片面に複数のページを印刷できます。

また、個人やビジネスに適したさまざまな文書を作成できます。メイントレイ、またはオプションの 250 枚普通紙トレイを選択すると、以下のものを両面印刷できます。

- カード
- 写真
- パンフレット
- ニュースレター
- スクールレポート
- プレゼンテーション

アクセサリを使用すると、100x148mm ~ 216x297mm の用紙の両面に印刷できます。

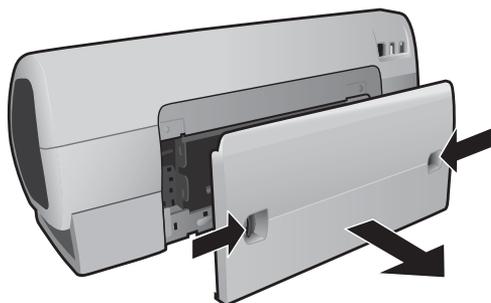
## アクセサリの設定

アクセサリを設定するには、アクセサリを取り付け、ソフトウェアでアクセサリを有効にする必要があります。

### アクセサリの取り付け

- 1 プリンタの後部アクセスドアのタブを押して、ドアを取り外します。

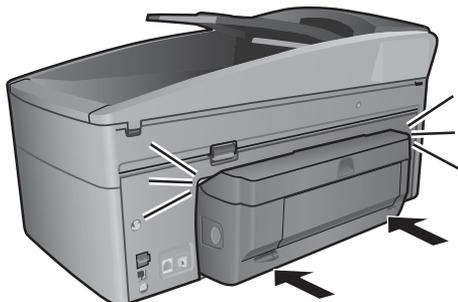
 **注記** お使いの HP プリンタまたは HP all-in-one が、下記の図と多少異なる場合があります。



プリンタの背面

**!** **注意** 取り付けの際に、両面印刷ユニットの両側にあるボタンは押さないようにしてください。このボタンは、プリンタから両面印刷ユニットを取り外すときにのみ押してください。

- 2 自動両面印刷アクセサリをプリンタの背面に取り付け、両端がカチッと音がして固定されるまで押し込みます。



**!** **ヒント** 後部アクセスドアは廃棄しないでください。HP デバイスで印刷を行う際に、アクセサリまたは後部アクセスドアを取り付ける必要があります。

## Windows でアクセサリを有効にする

自動両面印刷アクセサリを有効にするには、以下の手順に従います。

- 1 次のいずれかの方法で、Toolbox を開きます。
  - プログラムから、「ファイル」、「印刷」を選択します。「プロパティ」ボタンをクリックしてから、「メンテナンス」タブをクリックします。「このデバイスをメンテナンスします。」ボタンをクリックします。
  - コンピュータのデスクトップで HP ディレクタを開き、「設定」、「印刷設定」、「プリンタツールボックス」をクリックします。
  - 「スタート」、「すべてのプログラム」をクリックして、「HP ディレクタ」、「印刷設定」、「プリンタツールボックス」をクリックします。
- 2 Toolbox で「設定」タブを選択します。  
[設定] タブが表示されない場合は、製品に付属する CD-ROM を使用して HP プリンタまたは HP all-in-one のソフトウェアをアンインストールし、再インストールします。
- 3 「自動両面印刷アクセサリ」を選択します。
- 4 「適用」をクリックすると確認のダイアログボックスが表示されるので [OK] をクリックします。
- 5 右上の「x」マークをチェックして Toolbox を閉じます。

## Mac OS 8.6、9.x、および XClassic でアクセサリを有効にする

- 1 「セレクトア」を開いてプリンタをもう一度選択します。
- 2 「設定」をクリックします。  
[プリンタの設定] ダイアログボックスが表示されます。
- 3 [自動両面印刷ユニット]メニューで「取り付け済み」を選択し、「OK」をクリックします。
- 4 [セレクトア]ダイアログボックスを閉じます。

## Mac OS X でアクセサリを有効にする

有効にする必要はありません。

## Windows からの印刷

 **注記** 自動両面印刷アクセサリは、使用できる用紙の種類、サイズ、および重さが限られています。用紙の一覧については、「用紙の種類」を参照してください。

### 両面印刷

- 1 適切な用紙をセットします。
- 2 「ファイル」、「印刷」を選択し、「プロパティ」をクリックします。
- 3 「印刷機能のショートカット」タブを選択します。
- 4 「実行する機能」ドロップダウンメニューから、「両面印刷」を選択します。
- 5 「用紙トレイ」を選択します。
  - 「上部トレイ」は、メイントレイから印刷します。
  - 「下部トレイ」は、250枚普通紙トレイ (インストールされている場合) から印刷します。
- 6 「用紙サイズ」を選択します。
- 7 必要に応じてその他の印刷設定を変更し、「OK」をクリックします。
- 8 「OK」をクリックして印刷します。

用紙の片面が印刷されると、インクが乾くまでプリンタは一時停止します。インクが乾くと、用紙がプリンタに引き戻され、裏面が印刷されます。

 **注記** 用紙の両面が印刷されるまで、プリンタから用紙を取り除かないでください。

## Mac OSからの印刷

 **注記** HP 自動両面印刷アクセサリは、使用できる用紙の種類、サイズ、および重さが限られています。用紙の一覧については、「用紙の種類」を参照してください。

## Mac OS 8.6、9.x、および X Classic

- 1 適切な用紙をセットします。
- 2 「ファイル」、「用紙設定」を選択します。  
必要に応じて、「ページ属性」を選択します。
- 3 「両端に十分な余白」を選択して「OK」をクリックします。
- 4 「ファイル」、「プリント」を選択し、「レイアウト」パネルを選択します。
- 5 「両面印刷」を選択します。
- 6 「自動」を選択します。
- 7 綴じ位置を選択します。
- 8 必要に応じてその他の印刷設定を変更し、「OK」をクリックします。

用紙の片面が印刷されると、インクが乾くまでプリンタは一時停止します。インクが乾くと、裏面の印刷を開始し、印刷した用紙を排紙します。

 **注記** 用紙の両面が印刷されるまで、プリンタから用紙を取り除かないでください。

## Mac OS X

- 1 「ファイル」、「プリント」を選択し、「両面印刷」パネルを選択します。
- 2 「両面印刷」を選択します。
- 3 綴じ位置を選択します。
- 4 必要に応じてその他の印刷設定を変更し、「プリント」をクリックします。

用紙の片面が印刷されると、インクが乾くまでプリンタは一時停止します。インクが乾くと、裏面の印刷を開始し、印刷した用紙を排紙します。

 **注記** 用紙の両面が印刷されるまで、プリンタから用紙を取り除かないでください。

## 2 トラブルシューティング

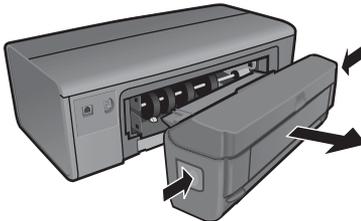
- !** 注記 HP プリンタでは、自動両面印刷アクセサリまたは後部アクセスドアが取り付けられていないと印刷は実行できません。

### 紙詰まり

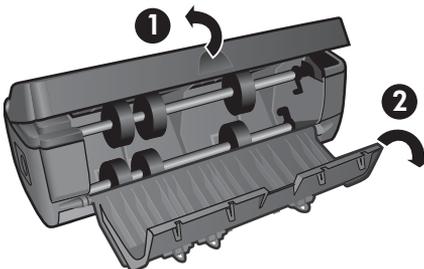
- !** 注意 プリンタの前面から詰まった用紙を取り除かないでください。

- !** 警告 プリンタまたはオールインワンプリンタに詰まった用紙を取り除いてから、アクセサリに詰まった用紙を取り除いてください。

- 1 HP プリンタまたはオールインワンプリンタの電源を切ります。
- 2 自動両面印刷アクセサリの左右側面にあるボタンを押して、自動両面印刷アクセサリをプリンタから取り外します。



- 3 詰まっている用紙をプリンタからすべて取り除きます。  
紙詰まりが解消した場合は、手順 6 に進みます。  
紙詰まりが解消しない場合は、次の手順に進みます。
- 4 自動両面印刷アクセサリから用紙を取り除き、後部ドアを閉じます。
- 5 自動両面印刷アクセサリを開きます。



- |   |            |
|---|------------|
| 1 | 上部を開きます。   |
| 2 | 後部ドアを下げます。 |

- 6 自動両面印刷アクセサリから用紙を取り除き、ドアと上部を閉じます。

- 7 自動両面印刷アクセサリをプリンタに取り付け、カチッと音がするまで押し込みます。
- 8 プリンタの電源を入れ、文書を印刷し直します。  
まだ紙詰まりが表示されているのに用紙が見つからない場合は、次の手順に進みます。
- 9 プリンタの電源を切ります。
- 10 プリンタの電源コードを抜き、再び差し込みます。

## Windows のトラブルシューティング

Windows 環境で発生した問題を解決するには、以下の手順に従います。

### 自動両面印刷のオプションが選択できない

以下を確認します。

- アクセサリが HP プリンタまたは HP all-in-one に取り付けられている。
- アクセサリがお使いのプリンタソフトウェアで使用可能に設定されている。「Windows でアクセサリを有効にする」を参照してください。
- アクセサリで使用できる用紙がプリンタソフトウェアで選択されている。
  - 使用できる用紙の種類が、[設定/品質] タブで選択されている。
  - 使用できる用紙のサイズが、[設定/品質] タブで選択されている。使用できる用紙については、「用紙の種類」を参照してください。

### 両面印刷のオプションを選択しても、用紙の片面にしか印刷されない

以下を確認します。

- プリンタソフトウェアとお使いのアプリケーションの両方で、正しい印刷オプションを設定している。「両面印刷」を参照してください。
- 選択した用紙の種類とサイズがアクセサリで使用できる。  
使用できる用紙については、「用紙の種類」を参照してください。

### 用紙の綴じ位置が正しくない

適切な用紙の方向を選択していない可能性があります。[機能] タブで、正しい綴じ位置が選択されていることを確認します。

## HP カスタマ ケア センター

ご質問、またはサービス、出荷方法、期限切れ保証サービスに関するお問い合わせは、HP カスタマ サポート センター (1-800-474-6836 米国およびカナダ) までご連絡ください。または HP の Web サイト (<http://www.hp.com>) にアクセスするか、HP プリンタまたは HP all-in-one に付属する HP カスタマ ケアに関する情報をご覧ください。

# 3 技術情報

## 仕様

HP 自動両面印刷アクセサリ	モデル番号 : ph5712
----------------	----------------

### 稼働サイクル

550 枚(片面)/月

### 環境仕様

- 動作時推奨温度 : 11 ~ 33°C
- 推奨湿度 : 20 ~ 80% (相対湿度、結露)
- 動作時最高温度範囲 : 5 ~ 40°C
- 最大湿度 : 15 ~ 80% (相対湿度、結露)
- 保管時温度 : -40 ~ 60°C

### ISO 9296 に準拠したノイズ発生量

取り付けた HP 製品より 2dB 上昇

### 用紙の重さ

種類	サイズ	重さ
用紙	レター : 8.5x11 インチ エグゼクティブ : 7.25x10.5 インチ A4 : 210x297mm A5 : 148x210mm B5 : 182x257mm	60 ~ 90g/m <sup>2</sup> (16 ~ 24 ポンド)
ブローシャ用紙	レター : 8.5x11 インチ A4 : 210x297mm	最大 60 ~ 160g/m <sup>2</sup>
カードおよび写真	4x6 インチ 5x8 インチ 10x15cm A6 : 105x148.5mm ハガキ : 100x148mm	最大 200g/m <sup>2</sup> (110 ポンドのインデックス)

### 位置ズレ

普通紙上で 0.009mm/mm (裏面)

### 用紙の種類



注記 国/地域によっては販売されていない用紙があります。

- 普通紙
- インクジェット用紙
- ブローシャ用紙
- インデックスカード、ポストカード、ハガキ

## 限定保証について

HP 製品	保証期間
HP 自動両面印刷アクセサリ	1 年  注記 プリンタまたはオールインワンプリンタにアクセサリが付属していた場合は、HP プリンタまたは HP all-in-one のマニュアルに記載されている保証情報を参照してください。

### A. 限定保証の有効範囲

Hewlett-Packard (HP) は、ご購入日から上記の指定期間中、上記の HP 製品に材料および製造上の欠陥がないことを保証いたします。お客様は、ご購入日を証明する証拠を所持する義務があります。

### B. 限定保証

明示的な保証は、本書以外では提示されません。製品の交換は、お客様の唯一の救済措置となります。商品性または適合性に関するその他の暗黙的な保証は、本保証に記載されている保証期間に限定されます。一部の州、または国/地域では、暗黙の保証期間に対する限定が許可されていないため、上記の制限が適用されない場合があります。HP は、結果的な損傷について責任は一切負わないものとします。州や国/地域では、偶発的または結果的な損傷に対する除外や限定を認めないため、上記の制限が適用されない場合があります。製品は、製造時に適用した仕様を基準として販売されています。HP は、販売後の製品を変更または更新する義務はないものとします。

## 環境保護

自動両面印刷アクセサリは、環境保護を考慮して製造されています。本製品の使用によって利用する用紙が削減されるため、天然資源の需要を減らすことができます。詳細については、HP プリンタまたは HP all-in-one 製品に付属するマニュアルを参照してください。





i n v e n t



この印刷物には、50%以上の再生パルプと  
10%以上の再生紙を使用しています。

© 2004 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

Electronic Edition

[www.hp.com](http://www.hp.com)



Q3460-90168