

レーザビームプリンタ **Satera** 内蔵型無線プリントサーバ NB-W2





本書に記載されている内容は、予告なく変更されることがあります。あらかじめ、ご了承ください。
 本書に万一ご不審な点や誤り、または記載漏れなどお気付きのことがありましたら、ご連絡ください。
 本書の内容を無断で転載することは禁止されています。

PDF 形式のマニュアルを表示するには、Adobe Reader/Adobe Acrobat Reader が必要です。ご使用のシステムに Adobe Reader/Adobe Acrobat Reader がインストールされていない場合は、アドビシステムズ社のホームページからダウンロードし、インストールしてください。

目次

はじめにv
本書の読みかた v
マークについて
キー・ボタンの表記について v
画面について
略称についてvi
規制について
電波障害規制について vii
電波に関するご注意vii
本製品ご使用時におけるセキュリティに関するご注意viii
本製品ご使用時におけるセキュリティに関するご注意viii 商標についてix
本製品ご使用時におけるセキュリティに関するご注意viii 商標についてix 著作権についてix

第1章 お使いになる前に

ネットワークの確認1	-2
必要なシステム環境1-	-3
一般的なシステム環境(認証サーバを使用しない場合)	-3
802.1X 認証を行うためのシステム環境(認証サーバを使用する場合)1	-4
NB-W2の設定の流れ1-	-5
印刷を行うコンピュータの LAN アダプタを確認する	-6

第2章 NB-W2の取り付け

パッケージの内容を確認する2-	2
各部の名称と機能 2-	З
NB-W2 を取り付ける2-	4

第3章 NB-W2の設定

IP アドレスの設定(IPv4)3-2
リモート UI による設定 3-2
プリンタの操作パネルによる設定3-8
IPv6 を使用するための設定3-10

ネットワークの設定	3-17
アクセスポイントとコンピュータのセキュリティの設定	3-19
SSID の設定	3-20
リモート UIによる設定	3-20
プリンタの操作パネルによる設定	3-24
セキュリティの設定	
(一般的なネットワーク環境:認証サーバを使用しない場合)	3-26
セキュリティモードの種類	3-26
WEP の設定	3-27
	3-27
リモート UI による設定	. 3-27
プリンタの操作パネルによる設定	. 3-35
WPA/WPA2+PSK の設定	3-36
設定の流れ	. 3-36
リモートリーによる設定	. 3-37
	. 3-44
セキュリティの設定	
(エンターフライス環境:認証サーバを使用する場合)	3-46
セキュリティモードの種類	3-46
802.1X/EAP+WEP の設定	3-46
設定の流れ	. 3-46
リモートリーによる設定・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	. 3-47
ノリノタの操作ハイルによる設正	. 3-52 2 52
WFA/WFA2+OU2.T//LAF の設定 設定の法わ	2 52
	3-53
プリンタの操作パネルによる設定	. 3-60
802.1X 認証の設定	3-62
ルートCA 証明書更新	. 3-63
証明書失効リスト更新	. 3-65
証明書失効リスト消去	. 3-68
ユーザー名	. 3-70
EAPタイプ	. 3-73
802.1Xハスワート TTI S/DEAD 内部プロトコル	. 3-75
MSCHAPv2 パスワード	3-80
MSCHAPv2 新パスワード	. 3-83
無線 LAN カード証明書更新	. 3-86
無線 LAN カード秘密鍵更新	. 3-88
秘密鍵パスワード	. 3-91
設定を有効にする....................................	3-94
リモート UIによる設定	3-94
プリンタの操作パネルによる設定	3-97

使用するネットワークを切り替える

(標準ネットワークと NB-W2 の切り替え)	
リモート UI による設定	
プリンタの操作パネルによる設定	
テストページを印刷する	3-102

第4章 困ったときには

トラブル解決マップ	. 4-2
エラーメッセージ	. 4-4
アクセスポイントに関するトラブル	. 4-9
認証サーバを使用しているときのトラブル	4-14
NB-W2 の設定項目を確認したいときは	
(拡張カードリストを印刷する)	4-23
リモート UI から拡張カードリストを印刷する	4-23
プリンタの操作パネルから拡張カードリストを印刷する	4-25

第5章 付録

NB-W2 の取り外し	5-2
ネットワーク設定項目一覧	5-4
ネットワーク設定に利用できるソフトウェア	5-6
ネットワーク設定の初期化	5-7
NB-W2 の初期化	
設定のインポート	5-11
ファームウェアを更新する	5-12
緊急起動モードについて	5-16 5-18
おもな仕様	5-19
索引	5-20
ソフトウェアのバージョンアップについて	5-22
情報の入手方法	5-22
ソフトウェアの入手方法	5-22

はじめに

このたびは、キヤノン製品をお買い求めいただき、誠にありがとうございます。内蔵型無線プリント サーバ NB-W2 は、プリンタをネットワークに接続し、ネットワークプリンタとしてご使用いただく ための製品です。

本書は、内蔵型無線プリントサーバ NB-W2 をプリンタに取り付ける方法やプリンタをネットワーク に接続する方法について説明しています。本書をよくお読みの上、正しくご使用ください。また、本 書はお読みいただいた後も大切に保管してください。

本書の読みかた

マークについて

本書では、操作上必ず守っていただきたい事項や操作の参考となることなどの説明に、下記のマークを付けています。

- ▲注意 取り扱いを誤った場合に、傷害を負う恐れや物的損害が発生する恐れのある注意事項が書かれています。安全に使用していただくために、必ずこの注意事項をお守りください。
- ●重要 操作上、必ず守っていただきたい重要事項や制限事項が書かれています。誤った操作によるトラブルを防ぐために、必ずお読みください。
- ※ メモ 操作の参考となることや補足説明が書かれています。お読みになることをおす すめします。

キー・ボタンの表記について

本書に記載されているキー・ボタンは、お使いの機種によって形状が異なる場合があります。 本書では、キー・ボタン名称を以下のように表しています。

・プリンタ上のキー:[キー名称]

例:[オンライン]

[ユーティリティ]

・コンピュータ画面上のボタン:[ボタン名称]

例:[OK]

[デバイス設定]

画面について

本書で使われているコンピュータ操作画面は、お使いの環境によって表示が異なる場合があります。

操作時にクリックするボタンの場所は、CDD(丸)で囲んで表しています。 また、操作を行うボタンが複数表示されている場合は、それらをすべて囲んでいます。

【管	理者モード」を選択したあと、	、[OK]をクリックします。
301-1-100 77-(1012) 8	<トップパージ>:LBP5910:LBP5910-Microsoft Internet Explorer 編集() 表示() お知(より() ッールの ヘルグ()	
(3) 戻る・ アドレス(1) (2)	② · 🖹 🖉 🏠 🔎 概示 🔆 2570223.0 🔮 5万-77 🤣 🛜 🤤 🔤	9 日本 リング **
	<mark>१</mark> , <i>у</i> ₹− ⊦∪	
	Version 1.00 Copyright CANON INC. 2007 All Rights Reserved	
	#ri42#6:LBP5010 MAS: LBP5010 BatWA:	
	- ホー いか・ - ・・・ か 放気やジョブの 持行が可能です。 このモードではデバイスやジョブの 体積的関が可能で パスワード:	εττ.
	最終要¥ 2007/07/08 1020-01	クリックするボタン
	テバイス状態: 〇 印刷できます。	
(の) ページがある	T-XA #1.0	A / A−2∞k

略称について

本書に記載されている名称は、下記の略称を使用しています。 Microsoft Windows 98日本語版: Microsoft Windows Millennium Edition 日本語版: Microsoft Windows 2000日本語版: Microsoft Windows XP日本語版: Microsoft Windows Server 2003日本語版: Microsoft Windows Vista operating system 日本語版: Microsoft Windows Server 2008日本語版: Microsoft Windows operating system: Microsoft Windows operating system: Microsoft Windows operating system:

Windows 98 Windows Me Windows 2000 Windows XP Windows Server 2003 Windows Vista Windows Server 2008 Windows NB-W2

規制について

電波障害規制について

この装置は、情報処理装置等電波障害自主規制協議会 (VCCI)の基準に基づくクラス B 情報 技術装置です。この装置は、家庭環境で使用することを目的としていますが、この装置がラ ジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがありま す。

取扱説明書に従って正しい取り扱いをしてください。

電波に関するご注意

本製品は、2.4GHz帯域の電波を使用しております。本製品をご使用になる上で、無線局の 免許は必要ありませんが、次の点にご注意ください。

- 心臓ペースメーカー等の医療用機器の近くでは使用しないでください
 心臓ペースメーカー等の医療用機器の近くで本製品をご使用になると、本製品からの電波がペースメーカー等の医療用機器に影響を及ぼすことがあります。
- 電子レンジの近くでは使用しないでください
 電子レンジの近くで本製品をご使用になると、電波の干渉が発生し、通信ができなくなったり、通信速度が低下する場合があります。
- ・本製品と無線機器の間に、金属や鉄筋、コンクリート等があると通信できません
 本製品と無線機器の間に、金属や鉄筋、コンクリート等が使用された壁やパーティション
 等があると、通信ができなかったり、通信速度が低下する場合があります。その場合は、
 本製品や無線機器の設置場所を変更したりパーティション等を取り外すなどしてください。
- 移動体識別用の構内無線局および特定小電力無線局の近くでは使用しないでください
 本製品の使用周波数帯では、電子レンジ等の産業・科学・医療用機器のほか工場の製造ライン等で使用されている移動体識別用の構内無線局(免許を要する無線局)及び特定小電力無線局(免許を要しない無線局)並びにアマチュア無線局(免許を要する無線局)が運用されています。
 - 1. 本製品を使用する前に、近くで移動体識別用の構内無線局及び特定小電力無線局並びに アマチュア無線局が運用されていないことを確認してください。
 - 2. 万一、本製品からの移動体識別用の構内無線局に対して有害な電波干渉の事例が発生した場合には、速やかに使用周波数を変更するか、または電波の発射を停止した上、巻末のお客様相談センターへご連絡の上、混信回避のための処置等(例えば、パーティションの設置など)についてご相談ください。

3. その他、本製品から移動体識別用の特定小電力無線局あるいはアマチュア無線局に対して有害な電波干渉の事例が発生した場合など何かお困りのことが起きたときは、巻末のお客様相談センターへお問い合わせください。

2.4 DS/OF 4		
2.4	:	2.4GHzの周波数帯域を使用することを示します。
DS	/OF :	変調方式にDS-SS方式およびOFDM方式を採用しているこ
		とを示します。
4	:	想定される干渉距離が「40m以下」であることを示します。
	• •••• :	全帯域を使用し、かつ「構内無線局」「特定小電力無線局」
		「アマチュア無線局」帯域を回避可能であることを示します。

✓ メモ 本製品は日本国内仕様です。日本国外では使用できません。

本製品ご使用時におけるセキュリティに関するご注意

本製品(無線 LAN)では、LAN ケーブルを使用する代わりに、電波を利用してパソコン等 と無線アクセスポイント間で情報のやり取りを行うため、電波の届く範囲であれば自由に LAN 接続が可能であるという利点があります。

その反面、電波はある範囲内であれば障害物(壁等)を越えてすべての場所に届くため、セキュ リティに関する設定を行っていない場合、以下のような問題が発生する可能性があります。

● 通信内容を盗み見られる

悪意ある第三者が、電波を故意に傍受し、

ID やパスワード又はクレジットカード番号等の個人情報

メールの内容

等の通信内容を盗み見られる可能性があります。

● 不正に侵入される

悪意ある第三者が、無断で個人や会社内のネットワークへアクセスし、

個人情報や機密情報を取り出す(情報漏洩)

特定の人物になりすまして通信し、不正な情報を流す(なりすまし)

傍受した通信内容を書き換えて発信する(改ざん)

コンピュータウィルスなどを流しデータやシステムを破壊する(破壊)

などの行為をされてしまう可能性があります。

本来、無線LAN カードや無線アクセスポイントは、これらの問題に対応するためのセキュ リティの仕組みを持っていますので、無線LAN 製品のセキュリティに関する設定を行って 製品を使用することで、その問題が発生する可能性は少なくなります。

セキュリティの設定を行わないで使用した場合の問題を充分理解した上で、お客様自身の判断 と責任においてセキュリティに関する設定を行い、製品を使用することをおすすめします。

商標について

Canon、Canon ロゴ、LBP、LIPS、NetSpot は、キヤノン株式会社の商標です。

Adobe、Adobe Acrobat、Adobe Reader は、Adobe Systems Incorporated (アドビシステムズ社)の商標です。

IBM は、米国 International Business Machines Corporation の商標です。

Microsoft、Windows、Windows Vista は、米国 Microsoft Corporation の米国および その他の国における登録商標または商標です。

Netscape、Netscape Communicator、Netscape Navigator は、米国 Netscape Communications Corporation 社の商標です。

Ethernet は、米国 Xerox Corporation の商標です。

BMLinkS は、社団法人ビジネス機械・情報システム産業協会(JBMIA)の商標です。

その他、本書中の社名や商品名は、各社の登録商標または商標です。

著作権について

本製品に搭載しているソフトウェアのライセンス情報については、付属の CD-ROM に収められている「license.txt」を参照してください。

輸出規制について

本製品は、外国為替及び外国貿易法に定める規制貨物に該当しますので、輸出または海外に持ち出す場合は、同法及び関連する諸外国の規制に基づく関連法規を遵守してください。

ユーザーは、日本国政府またはその他輸出国の政府より必要な許可等を得ることなしに、本 ソフトウェアの全部または一部を、直接または間接に輸出してはなりません。

本ソフトウェアは外国為替令別表の8項(2)に該当となります。但し、貿易外省令第9条 第1項第十号ロの規定に基づき、海外への提供に際して経済産業大臣の許可は不要です。な お、外国為替令別表の16項に該当しますので、客観要件をご確認のうえ、必要な手続きを お取りください。

本ソフトウェアは米国輸出管理規則 (U.S. Export Administration Regulations)の規制 対象です。

ユーザーは、本ソフトウェアを米国政府が輸出を禁止している国へ輸出または再輸出、また はその国からのダウンロードをしてはなりません。

ユーザーは、本ソフトウェアを米国より取引を禁止されている個人 · 団体へ輸出または再輸 出してはなりません。

ユーザーは、本ソフトウェアを米国政府が輸出を禁止している国の国籍をもつ人に提供して はなりません。

CHAPTER

お使いになる前に

この章では、対応しているネットワーク環境の確認や NB-W2 の設定の流れなど、お使いになる前に知っていただきたいことについて説明しています。

ネットワークの確認	1-2
必要なシステム環境	1-3
一般的なシステム環境(認証サーバを使用しない場合)	1-3
802.1X 認証を行うためのシステム環境(認証サーバを使用する場合)	1-4
NB-W2の設定の流れ	1-5
印刷を行うコンピュータの LAN アダプタを確認する	1-6

ネットワークの確認

NB-W2はアクセスポイントがある以下のいずれかのネットワーク環境でお使いいただくことができます。

NB-W2は、通常、アクセスポイントを経由するインフラストラクチャモードで通信します。
 アクセスポイントを介さないアドホックモードは、NB-W2にトラブルが発生したときの

アクセスホイントを介さないアトホックモートは、NB-W2にトラブルか発生したときの み通信可能です。詳しくは、「緊急起動モードについて」(→P.5-16)を参照してください。

■ コンピュータ、アクセスポイント、NB-W2 を無線で通信する環境



■ アクセスポイントとコンピュータをLANケーブルで接続し、アクセスポイントとNB-W2 を無線で通信する環境



必要なシステム環境

NB-W2 が対応しているアクセスポイントなどのシステム環境について説明しています。

- ・印刷に必要なシステム環境や使用できるネットワーク環境については、プリンタに付属の 取扱説明書を参照してください。
 - •本製品は日本国内仕様です。日本国外では使用できません。

-般的なシステム環境(認証サーバを使用しない場合)

SOHO 等の小規模なネットワーク環境で使用する場合は、以下のアクセスポイントが必要です。

■ アクセスポイント

- 2.4GHz帯(ISM帯)のIEEE 802.11g 規格またはIEEE 802.11b 規格に準拠したアクセスポイント (ただし、IEEE 802.11b 規格のアクセスポイントと14 チャンネルでは通信できません)
- セキュリティの運用形態によって、以下の条件も必要

WEP の場合	64 ビットまたは 128 ビットの WEP をサポートするアクセス ポイント
WPA/WPA2+PSK の場合	WPA または 802.11i(WPA2)規格に準拠したアクセスポイ ント

• IPv6 機能を使用する場合、IPv6 に対応したアクセスポイント(ただし、NB-W2でIPv6 を使用するには、プリンタの拡張ボードスロットが IPv6 に対応している必要があります)

🖉 メモ

5GHz 帯の IEEE802.11a 規格のアクセスポイントとは通信できません。

802.1X 認証を行うためのシステム環境(認証サーバを使用 する場合)

エンタープライズ環境等で802.1X認証を行う場合は、以下のアクセスポイントと認証サーバが必要です。

■ アクセスポイント

- 2.4GHz帯(ISM帯)のIEEE 802.11g 規格またはIEEE 802.11b 規格に準拠したア クセスポイント (ただし、IEEE 802.11b 規格のアクセスポイントと14 チャンネルでは通信できません)
- セキュリティの運用形態によって、以下の条件も必要

802.1X/EAP+WEP の場合	802.1X 認証、Dynamic WEP に対応したアクセスポ イント
WPA/WPA2+802.1X/EAP の場合	WPA または 802.11i (WPA2)規格に準拠し、802.1X 認証に対応したアクセスポイント (WPA/WPA2 Enterprise 対応)

- IPv6 機能を使用する場合、IPv6 に対応したアクセスポイント(ただし、NB-W2でIPv6 を使用するには、プリンタの拡張ボードスロットが IPv6 に対応している必要があります)
- Ø メモ 5GHz 帯の IEEE 802.11a 規格のアクセスポイントとは通信できません。

■ RADIUS 認証サーバ

• EAP-TLS、PEAP または EAP-TTLS をサポートする RADIUS 認証サーバ

- メモ ・アクセスポイントが認証サーバの機能を持っている場合は、RADIUS認証サーバは必要ありません。
 - RADIUS 認証サーバを使用するには、サーバ証明書およびルート CA 証明書が必要です。
 - EAP-TLS を使用するには、クライアント証明書およびクライアント秘密鍵が必要です。 証明書と秘密鍵の発行に外部機関を使用しない場合は、証明機関が必要になります。

NB-W2 の設定の流れ

NB-W2の設定の流れは、次のとおりです。



1

<mark>印刷を</mark>行うコンピュータのLANアダプタを確認する

作業を始める前に、お使いのコンピュータのLAN アダプタが正常に動作しているかを以下の手順で確認します。

- メモ ・初めて LAN アダプタをご使用になる場合は、必要に応じて LAN アダプタの取り付け、ドライバやソフトウェアのインストールを行っておいてください。取り付け方法やインストール方法については、LAN アダプタに付属の取扱説明書をご覧ください。
 - ここでは、Windowsを例に説明します。

1 [デバイスマネージャ]を表示します。

- Windows 98/Me の場合
 - 1. [スタート] メニューから [設定] → [コントロールパネル] を選択します。
 - 2. [システム] アイコンをダブルクリックします。
 - 3. [デバイスマネージャ] タブをクリックします。
- Windows 2000 の場合
 - 1. [スタート] メニューから [設定] → [コントロールパネル] を選択します。
 - 2. [システム] アイコンをダブルクリックします。
- **3.** [ハードウェア] → [デバイスマネージャ] の順にクリックします。
- Windows XP の場合
 - 1. [スタート] メニューから [コントロールパネル] を選択します。
- 2. [パフォーマンスとメンテナンス] → [システム] をクリックします。
- 3. [ハードウェア] → [デバイスマネージャ] の順にクリックします。
- Windows Server 2003 の場合
 - 1. [スタート] メニューから [コントロールパネル] → [システム] を選択します。
 - 2. [ハードウェア] → [デバイスマネージャ] の順にクリックします。
- Windows Vista の場合
 - 1. [スタート] メニューから [コントロールパネル] を選択します。
- 2. [ハードウェアとサウンド] → [ハードウェアとデバイスを表示] をクリックします。
- Windows Server 2008 の場合
 - 1. [スタート] メニューから [コントロールパネル] を選択します。
 - 2. [デバイスマネージャ] をダブルクリックします。
- Windows Vista/Server 2008 をお使いの場合、「ユーザーアカウント制御」 ダイアロ グボックスが表示されたときは、「続行」をクリックします。

1

2 [ネットワークアダプタ] をダブルクリックします。

LAN アダプタのアイコンに「×」や「!」が表示されている場合は、LAN アダプタが正常に動作していません。ご使用の LAN アダプタに付属の取扱説明書を参照して、正常に動作するようにしてください。

2 CHAPTER

NB-W2の取り付け

この章では、NB-W2の各部の名称と機能や取り付けかたなどについて、説明しています。

パッケージの内容を確認する..................	2-2
各部の名称と機能	2-3
NB-W2 を取り付ける	2-4

パッケージの内容を確認する

NB-W2 を取り付ける前に、パッケージに次のものがすべて揃っているかどうかを確認して ください。万一不足しているものや破損しているものがあった場合には、お買い求めの販売 店までご連絡ください。



- ▲注意 ・NB-W2 を取り付けるときは、必ずプリンタの電源をオフにし、プリンタ本体に接続されているすべてのインタフェースケーブルや電源コード、アース線を取り外してから作業を行ってください。そのまま作業を行うと、感電の原因になることがあります。
 - NB-W2の取り扱いには注意してください。NB-W2の角や部品の鋭利な部分に触れると、 けがの原因になることがあります。
- 重要 NB-W2 には、静電気に敏感な部品などが使用されています。静電気による破損を防止するために、取り扱いに当たっては次のことをお守りください。
 - 一度室内の金属部分に手を触れ、体の静電気を逃がしてから作業してください。
 - ・作業中に、ディスプレイなどの静電気を発生しやすいものに、触れないでください。
 - ・NB-W2の部品やプリント配線、コネクタには直接手を触れないでください。
 - ・静電気の影響を避けるために、NB-W2 は取り付ける直前まで保護袋から取り出さない でください。また、保護袋は NB-W2 を取り外すときに必要になります。捨てないで保 管しておいてください。

各部の名称と機能



① プリンタ接続コネクタ

プリンタと接続するコネクタです。コネクタには直 接手を触れないでください。

② アンテナ

通信しにくいときは、アンテナを動かして調節しま す。

LNK ランプ(緑色)

NB-W2 がネットワークに正しく接続されていると きに、点灯します。

④ ERR2 ランプ (オレンジ色)

NB-W2 のハードウェアに問題があったときなどに 点滅します。

⑤ ERR1 ランプ (黄色)

セキュリティ設定に問題があったときや認証時にエ ラーが起こったときなどに点滅します。

NB-W2 を取り付ける

NB-W2 は、次の手順でプリンタ本体の拡張ボードスロットに取り付けます。NB-W2 の取り付け作業には、プラスドライバが必要です。あらかじめネジに合ったサイズのものをご用意ください。

■ NB-W2 の取り付け位置について

NB-W2は、プリンタの「拡張ボードスロット」に取り付けます。 「拡張ボードスロット」の位置は、プリンタに付属の取扱説明書を参照してください。

●LBP5910の例



1 プリンタの電源を切り、接続されているケーブルを取り外します。

プリンタの電源を切ります ①。 USB ケーブルを接続している場合は、コンピュータの電源を切って ②、USB ケーブルを 抜きます ③。 電源プラグを電源コンセントから抜きます ④。 アース線を専用のアース線端子から取り外します ⑤。

シャットダウンを行ってから電源を切ってください(→ プリンタに付属の取扱説明書)。 特にハードディスクを使用しているときは、ハードディスク保護のため、シャットダウン を行ってください。



- 重要 NB-W2 の抜き差しは、必ず電源を切った状態で行ってください。電源を入れたままで抜き差しすると、NB-W2 やプリンタを破損する恐れがあります。
 - 2 電源コードとアース線をプリンタから取り外します。
 - 3 LAN ケーブルを接続している場合は、LAN ケーブルをプリンタから抜きます。

作業用スペースが十分とれない場合は、作業しやすい場所にプリンタを移動します。





- メモ ・取り外した保護板とネジは、NB-W2 を外したときに必要になります。なくさないように 保管しておいてください。
 - 保護板の取り外し後、拡張ボードスロット内にネジやクリップ、ステイプル針などを落と さないでください。これらが拡張ボードスロット内の穴に落ちたときは、電源プラグを電 源コンセントに接続しないで、お買い求めの販売店にご連絡ください。



5 アンテナを図の位置に起こします。



6 NB-W2 を拡張ボードスロットに差し込みます。

NB-W2 の両端を持ち、拡張ボードスロット内部のガイドレールに合わせてまっすぐに差 し込みます。





● 重要 • NB-W2 をしっかりと確実に押し込んでください。 •NB-W2 の部品やプリント配線、コネクタには直接手を触れないでください。





● 重要 ・ネジで固定したあと、アンテナを上に向けます。 • 通信しにくいときは、次の範囲でアンテナを動かして調節してください。



- 8 LAN ケーブルをプリンタに接続します。
- 9 電源コードとアース線をプリンタに接続します。
- 10 アース線を専用のアース線端子に、電源プラグを電源コンセントに接続 します。
- 11 必要に応じて、USB ケーブルをプリンタに接続します。

NB-W2 の取り付けが完了しました。次に、IP アドレスの設定を行ってください。 (→P.3-2)



NB-W2 の設定

この章では、ネットワークで使用するための設定方法やセキュリティの設定方法について説明しています。

IP アドレスの設定(IPv4) リモート UI による設定 プリンタの操作パネルによる設定	3-2
IPv6 を使用するための設定	3-10
ネットワークの設定	3-17
アクセスポイントとコンピュータのセキュリティの設定	3-19
SSIDの設定 リモート UI による設定 プリンタの操作パネルによる設定	3-20 3-20 3-24
セキュリティの設定(一般的なネットワーク環境:認証サーバを使用しない場合) . セキュリティモードの種類 WEP の設定 WPA/WPA2+PSK の設定	3-26 3-26 3-27 3-36
セキュリティの設定(エンタープライズ環境:認証サーバを使用する場合) セキュリティモードの種類 802.1X/EAP+WEPの設定 WPA/WPA2+802.1X/EAPの設定 802.1X 認証の設定	3-46 3-46 3-53 3-62
設定を有効にする リモート UI による設定 プリンタの操作パネルによる設定	3-94
使用するネットワークを切り替える (標準ネットワークと NB-W2 の切り替え) リモート UI による設定 プリンタの操作パネルによる設定)3-98 3-98 3-101
テストページを印刷する	. 3-102

IP アドレスの設定 (IPv4)

NB-W2 とお使いのアクセスポイントやコンピュータが通信できるように、NB-W2 の IP アドレスを設定する必要があります。この作業は、以下のいずれかを使用して行います。

① 重要 プリンタ (標準ネットワーク) と NB-W2 のそれぞれに IP アドレスを割り当てることができます。「優先ネットワーク設定」を「NB-W2」に設定すると、NB-W2 に割り当てた IP アドレスが有効になります (→ 使用するネットワークを切り替える)(標準ネットワークと NB-W2 の切り替え): P.3-98)。

■ リモート UI による IP アドレスの設定(→P.3-2)

リモート UI を使って IP アドレスを設定します。 リモート UI は、お手持ちの Web ブラ ウザからネットワークを経由してプリンタにアクセスし、ネットワークの設定などが行 えるソフトウェアです。

- 重要 リモート UIを使用する場合は、以下の状態であることが必要です。
 - ・お使いのコンピュータおよびプリンタが LAN ケーブルでネットワークに接続されている
 - ・プリンタの標準ネットワークの設定がされている(プリンタの標準ネットワークが使用 できる)状態(→ プリンタに付属の取扱説明書)
 - ·「優先ネットワーク設定」が「標準ネットワーク」に設定されている (→ 使用するネットワークを切り替える (標準ネットワークと NB-W2 の切り替え): P.3-98)
- ✓ メモ リモート UIの詳しい説明については、プリンタに付属の取扱説明書を参照してください。

■ プリンタの操作パネルによる IP アドレスの設定(→P.3-8)

プリンタの操作パネルを使って IP アドレスを設定します。

リモート UI による設定

🕛 重要

リモート UIから設定する場合は、以下の状態であることを確認してから行ってください。 ・お使いのコンピュータおよびプリンタが LAN ケーブルでネットワークに接続されてい る

- ・プリンタの標準ネットワークの設定がされている(プリンタの標準ネットワークが使用 できる)状態(→ プリンタに付属の取扱説明書)
- ・「優先ネットワーク設定」が「標準ネットワーク」に設定されている (→ 使用するネットワークを切り替える (標準ネットワークと NB-W2 の切り替え): P.3-98)

1 Web ブラウザを起動して、アドレス入力欄に以下の URL を入力したあと、キーボードの [ENTER] キーを押します。

http:// <プリンタ(標準ネットワーク)の IP アドレスまたは名前> / 入力例:http://192.168.0.215/

✓ メモ リモート UIの詳しい説明については、プリンタに付属の取扱説明書を参照してください。

2 [管理者モード] を選択したあと、[OK] をクリックします。





プリンタにパスワードを設定しているときは、パスワードを入力したあと、[OK]をクリックしてください。パスワードを設定していないときは入力する必要はありません。

3 左側の [デバイス設定] をクリックして、[拡張カード] をクリックします。

リモートUI (統領機能):LE	P5910 : LBP5910 - Microsoft Interne	t Explorer		
🔇 R5 • 🔘 • 🛃 🙎	🚮 🔎 🕸 🌟 balling 🖓 sã	47 😧 🍰 🍓 🖬		
アドレス(D) 🚵 http://			💌 🋃 454b	リンク
2	LBP5910 LBP5910			?
トゥエバージム、 管理者モード デバイス特別	スリーブモード: エラースリーブ: スリーブモード:	バネルオフ する 10分	XU	
	警告処理:	トナー交換予告: 総約	ŧ.	
デバイス設定 <u> </u>	自動エラースキップ : バネル表示言語の切替 : プザー :	しない 日本語 1回		
日子町林 日子町林 <u>東京大</u> <u>東京大</u> シス シス シス	警告表示:	トナー交換予告: 7 定着器交換予告: 7 回駅トナー警器交換予告: ドラム交換予告: 7 カセット用紙(な): 7	する する する する	
	タイマー設定:	ウェイクアップタイマー: ウェイクアップ時刻: スリープタイマー: スリープ時刻: キャリプレーションタイマー:	使わない 12:00 使わない 12:00 使わない	
	1	キャロゴローション感知・	10:00	_



	the start the start of the second start and the start of	Explorer	
) 🗷 · 🕑 · 🗶 I	🗑 🖑 🍗 🗱 🎎 🎎 8302V0 🚱 🚬	· 🎯 🖾 🚳	
しス(D) 截 http://			💌 🔁 移動 リン
-			
9			
	m TCP/IP設定		
h070=00			#ØX=a=A
管理者モード			BOAT I
デバイス管理	<u>IPE-F</u> :	手動	
ジョス管理	OHOD .	055	
ダイレクトスリント	UNDP :	OFF	
デバイス設定	BARP :	OFF	
拉法提定			
絵紙	BOOTP :	OFF	
印字調整			
<u>ユーザメンテナンス</u> 解発わった	IPTELZ :	0.0.00	
サポートリンク	サラネットフラクト	0000	
	J JASTRAZ	uuuo	
	ゲートウェイアドレス:	0.0.00	
	<u>ブライマリDNSサーバアドレス</u> :	0.0.00	
	セカンダリDNSサーハアトレス・	0000	

Ø ×E

- お使いの機種によっては、以下の点が上記の画面と異なります。 ・[プライマリ DNS サーバアドレス]、[セカンダリ DNS サーバアドレス]、[DNS ホス ト名]、[DNS ドメイン名]、[DNS の動的更新]は表示されません。
- 5 IP アドレスの設定方法を選択します。
 - DHCP、BOOTP、RARP のいずれかを使用して IP アドレスを設定する場合
 □ [自動] を選択して、[OK] をクリックします。





□ [手動] を選択して [OK] をクリックします。



□ 確認メッセージが2回表示されますので、それぞれ [OK] をクリックします。

- **6** IP アドレスを設定します。
 - 手順5で「自動」を選択した場合
 - □ [DHCP]、[BOOTP]、[RARP] のいずれかをクリックします。

③リモートロマ鉱築カード>:LI	3P5910 ; LBP5910 - Microsoft Internet	Explorer	
77-1ル(E) 編集(E) 表示(U)	お死に入り(る) ツール(1) ヘルプ(13)		A1
🔇 жа - 🔘 - 💌 🙎	🕜 🔎 🕸 🌟 מאגנאט 🧐 🍰	• 🧼 🖂 🦓	
アドレス(D) 截 http://			⊻ 🛃 移動 リンク 🎽
			^
9			
	Image: TCP/IP設定		
h = 70 - 10			#01-1=0
管理者モード			HOVER 1
	INT. I	白新	
デバイス管理	IP-C-TP	E 90)	
ジョフ管理	DHCP :	ON	
ダイレクトスリント			
デバイス設定	RARP :	OFF	
	POOTD -	AFF	
10470F	BOOTH	OFF	
■ 単子調整 ▲ ユーザメンテナンス	IPTFLZ:	0.0.0.0	
▶ <u>据38力一F</u>			
9#-F999	サブネットマスク:	0.0.00	
	ゲートウェイアドレス・	0000	
	2 1 2 2 1 7 1 2 2 .		
	プライマリDNSサーバアドレス:	0.0.0.0	
(パージが表示されま) カ	ヤガロノタリDNSサーバアドレス・	0000	▲ (*,カー2+)

- Ø メモ
- お使いの機種によっては、以下の点が上記の画面と異なります。
 - ・[プライマリ DNS サーバアドレス]、[セカンダリ DNS サーバアドレス]、[DNS ホスト名]、[DNS ドメイン名]、[DNS の動的更新] は表示されません。

□ チェックマークを付け、[OK] をクリックします。

77-1.01日 編集日 表示公 お知に入り後 ツールロ ヘルプロ 〇 現る - 〇 - 🖹 🙎 🐴 🔎 総第 ☆ お知に入り 🚱 📿 - 🚠 🖼 🎎	
🔾 RG + 🕥 - 🖹 🖉 🏠 🔎 RER 👷 SERLAO 🤪 📿 🚵 🗔 🖄	
78620 a http://	💌 🔁 移動 リンク
2000000000000000000000000000000000000	CK HYZEL

● メモ ・DHCP、BOOTP、RARPはいずれか1つのみ選択することができます。

- DHCP、RARP、BOOTPを使用して IP アドレスを割り当てるには、それぞれのサーバ (またはデーモン)がネットワーク上で起動している必要があります。例えば、DHCPを 使用する場合は、DHCP サーバ(またはデーモン)が必要です。
- DHCP、BOOTP、RARPを使用可能かどうかのチェックは、2分程度かかりますので、 使用しない場合はチェックマークを付けないことをおすすめします。

DHCPサーバの機能を使用して、自動的にNB-W2にIPアドレスを割り当てる場合、プリンタの電源を入れなおすと、印刷できなくなることがあります。これは、今まで使用していたIPアドレスとは異なるIPアドレスが割り当てられたためです。
 DHCPサーバの機能を使用する場合は、ネットワーク管理者にお問い合わせの上、次のいずれかの設定を行ってください。

- ・DNS 動的更新機能の設定をする(→ プリンタに付属の取扱説明書)
- ・プリンタの起動時に常に同じ IP アドレスを割り当てるように設定する (→ ネットワーク管理者)
- □ 確認メッセージが2回表示されますので、それぞれ [OK] をクリックします。

●手順5で「手動」を選択した場合

□ [IP アドレス] をクリックします。

日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日	3P5910 ; LBP5910 - Microsoft Internet	Explorer	
77-11/E) 編集(E) 表示(U)	お気に入り(色) ツール(① ヘルプ(日)		
🌀 🗷 • 💿 · 💌 💈	🚯 🔎 🕸 🌟 8 MILAO 🚱 🔗	- 😓 🖂 🦓	
PRUZ (D) 👔 MIDK//			🤰 移動 リンク 🎇
2	m TCP/IP設定		
特理者モード	10T. 1	1. Sh	-1-
デバイス管理	IPPE TIP	+-90)	
ジョブ管理 ダイレクトスリント	DHOP :	OFF	
デバイス設定	RARP :	OFF	
 ■ <u>新報</u> ■ <u>新報</u> ■ <u>レイアウト</u> 	BOOTP :	OFF	
▶ 印字調整 ▶ <u>ユーザメンテナンス</u> ▶ 1978 19-15	1P7FL2:	0000	
サポートリンク	<u> 77795727</u> :	0.000	
	<u>ゲートウェイアドレス</u> :	0000	
	<u>ブライマリDNSサーバアドレス</u> :	0000	
8	ヤオマンダUIDNRサーバアドレス・	0000	-701



お使いの機種によっては、以下の点が上記の画面と異なります。

- ・[プライマリ DNS サーバアドレス]、[セカンダリ DNS サーバアドレス]、[DNS ホス ト名]、[DNS ドメイン名]、[DNS の動的更新] は表示されません。
- □ [IP アドレス] を入力し、[OK] をクリックします。



□ 確認メッセージが2回表示されますので、それぞれ [OK] をクリックします。

これで IP アドレス (IPv4) の設定は完了しました。 IPv6 の設定を行う場合は、以下の設定を行ってください。 ・ IPv6 を使用するための設定 (→P.3-10) IP アドレス以外のネットワーク設定を行う場合は、以下の設定を行ってください。 ・「ネットワークの設定」(→P.3-17) IPv6 の設定や IP アドレス以外のネットワーク設定を行わない場合は、以下の設定を 行ってください。 ・ アクセスポイントとコンピュータのセキュリティの設定 (→P.3-19)

プリンタの操作パネルによる設定

- 重要 操作パネルの設定手順の詳細については、プリンタに付属の取扱説明書を参照してください。
 - 1 [セットアップ] を押します。
 - **2**「インタフェース」を選択して、[OK] を押します。
 - 3 「カクチョウカード」(または「拡張カード」)を選択して、[OK]を押します。
 - **4** 「NB-W2」を選択して、[OK] を押します。
 - 5 [TCP/IP セッテイ](または[TCP/IP(IPv4)]、[TCP/IP 設定(IPv4)]) を選択して、[OK] を押します。
 - 6 「IP モード」を選択して、[OK]を押します。
 - **7** IP アドレスの設定方法を選択します。
 - DHCP、BOOTP、RARP のいずれかを使用して IP アドレスを設定する場合 □「ジドウ」(または「自動」)を選択したあと、[OK]を押します。
 - IP アドレスを直接割り当てる場合
 □「シュドウ」(または「手動」)を選択したあと、[OK] を押します。
 - **8** プリンタの IP アドレスを設定します。
 - 手順7で「ジドウ」(または「自動」)を選択した場合
 - □ [DHCP」、「BOOTP」、「RARP」(または「DHCP によるアドレス設定」、 「BOOTPによるアドレス設定」、「RARP によるアドレス設定」)のいずれか を選択し、[OK] を押します。
 - □「オン」を選択し、[OK]を押します。
- メモ ・DHCP、BOOTP、RARPはいずれか1つのみ選択することができます。

- DHCP、RARP、BOOTP を使用して IP アドレスを割り当てるには、それぞれのサーバ (またはデーモン)がネットワーク上で起動している必要があります。例えば、DHCP を 使用する場合は、DHCP サーバ(またはデーモン)が必要です。
- DHCP、BOOTP、RARP を使用可能かどうかのチェックは、2 分程度かかりますので、 使用しない場合は設定を OFF にしておくことをおすすめします。
- DHCP サーバの機能を使用して、自動的に NB-W2に IPアドレスを割り当てる場合、プリンタの電源を入れなおすと、印刷できなくなることがあります。これは、今まで使用していた IP アドレスとは異なる IP アドレスが割り当てられたためです。 DHCP サーバの機能を使用する場合は、ネットワーク管理者にお問い合わせの上、次のいずれかの設定を行ってください。
 - ・DNS 動的更新機能の設定をする(→ プリンタに付属の取扱説明書)
- · ブリンタの起動時に常に同じ IP アドレスを割り当てるように設定する (→ ネットワーク管理者)
- 手順7で「シュドウ」(または「手動」)を選択した場合
 - □ [IP アドレス] を選択し、[OK] を押します。
 - □ IP アドレスを入力し、[OK] を押します。
- メモ 「IP アドレス」を入力するには、[◀]、[▶]を押して、入力したいアドレスの各フィールド(ピリオドで区切られた3桁分の領域)にカーソルを移動します。フィールド内の数値が点滅し、数値を入力できるようになります。[▲]を押すと数値が増え、[▼]を押すと数値が減少します。すべてのフィールドの数値を入力したら、[OK]を押して確定します。

これで IP アドレス (IPv4) の設定は完了しました。

IPv6 の設定を行う場合は、以下の設定を行ってください。

IPv6 を使用するための設定 (→P.3-10)

IP アドレス以外のネットワーク設定を行う場合は、以下の設定を行ってください。

·「ネットワークの設定」(→P.3-17)

IPv6 の設定や IP アドレス以外のネットワーク設定を行わない場合は、以下の設定を 行ってください。

· アクセスポイントとコンピュータのセキュリティの設定(→P.3-19)

IPv6 を使用するための設定

ここでは、IPv6 の設定を行います。

IPv6 の設定は、IPv4 の設定後、リモート UI またはプリンタの操作パネルを使用して行います。

- 重要
 NB-W2で IPv6 を使用するには、プリンタの拡張ボードスロットが IPv6 に対応している 必要があります。
 - IPv4を使用せずに、IPv6 だけを使用することはできません。
 - IPv6 を使用するには、IPv6 に対応したアクセスポイントが必要です。
 - IPsec (Security Architecture for Internet Protocol) による暗号化はサポートして いません。
- ・プリンタの操作パネルで行う場合は、[セットアップ]を押して、以下の項目を順に選択したあと、[OK]を押します。

・「インタフェース」→「カクチョウカード」(または「拡張カード」)→「NB-W2」→ 「TCP/IP(IPv6)」(または「TCP/IP 設定(IPv6)」) IPv6の設定項目が表示されますので、各項目で設定を行います。

ただし、プリンタの操作パネルからはアドレスの入力はできませんので、リモート UI から入力してください。

• NB-W2は、以下の IPv6 アドレスを最大で 7 個まで持つことができます(手動で登録でき るのは 1 つのみ)。 IPv6 通信では、 複数の IPv6 アドレスを同時に使用できます。

IPv6	ア	ドレス	の種類
------	---	-----	-----

種類	登録できる数	概要
リンクローカルアドレス] 個	リンクローカルアドレスは、特定のプレフィックス (所属するネットワークを示す情報)「fe80::」と、 NB-W2のMACアドレスから生成したインタフェー ス識別子から自動的に設定されます。 同一プレフィックス内のみ有効なため、ルータを越え ることはできません。 NB-W2では、IPv6を使用している場合、常に1個の リンクローカルアドレスが設定されています。
手動アドレス	0~1個	手動で入力する固定のアドレスです。 手動で IP アドレスを設定する場合、プレフィックス 長およびデフォルトルータアドレスの指定ができま す。
ステートレスアドレス	0~6個	ステートレスアドレスは、ルータから通知される RA (Router Advertisement) に含まれるプレフィック スとNB-W2の MACアドレスを使用して自動的に設 定されます。
ステートフルアドレス	0~1個	ステートフルアドレスは、DHCPv6を使用して、DHCP サーバから取得することができます。

- - ・プリンタの標準ネットワークの設定がされている(プリンタの標準ネットワークが使用 できる)状態(→ プリンタに付属の取扱説明書)
 - ・「優先ネットワーク設定」が「標準ネットワーク」に設定されている (→ 使用するネットワークを切り替える (標準ネットワークと NB-W2 の切り替え): P.3-98)
 - Web ブラウザを起動して、アドレス入力欄に以下の URL を入力したあと、キーボードの [ENTER] キーを押します。

http:// <プリンタ(標準ネットワーク)のIPアドレスまたは名前> / 入力例:http://192.168.0.215/

✓ メモ リモート UIの詳しい説明については、プリンタに付属の取扱説明書を参照してください。

2 [管理者モード] を選択したあと、[OK] をクリックします。

77-(ルビ 編集区)	ージン:LUKUUUM:LUKUUUM = Histoisoti Internet Explorer 表示の お知に入りの ッールの へルフロ	
G #5 • 🕤 ·	💌 🖉 🏠 🔎 📾 👷 870230 🤣 😂 - چ	
7FU2(1) 🗿 http://		🖌 🔁 移動 リン
	<mark>१</mark> , y € −⊦UI	
	Version 1.80 Cognitive CARDAR DC 2008 An Factor Reserved Fr-4756 LEP/3080/M wester: LEP/3080/M abd/w	
C	で選択してなた。、 の登録者モード 、の総定やジョオの時的が用意 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	
	ОК)
	R#2W 2008/02/16 00:08:54	

プリンタにパスワードを設定しているときは、パスワードを入力したあと、[OK]をクリックしてください。パスワードを設定していないときは入力する必要はありません。


回りモートUI(絵刻画絵):LE	BP3980M ; LBP3980M - Microsoft In	ternet Explorer		
77+(ルE) 編集(E) 表示(y)	お気に入り後 ウールの ヘルプ国			<i>R</i> *
🌀 🗷 - 🔘 - 💌 🙎) 🏠 🔎 📾 🤸 attich o 🚱	🔊 • 🖕		
アドレス(D) 👔 http://				🖌 🔁 移動 - りンク
2	LBP3980M			?
トゥエベージへ。 管理者モード	拡張機能 スリーブモード: エラースリーブ:	使う する		文更
デバイス管理 ジョブ管理	スリーブモード移行時間:	5分 トナー交換予告:	総統	
デバイス設定	自動エラースキップ: バネル表示言語の切替: ブザー:	しない 日本語 1回		
▶ <u>給紙</u> ▶ <u>レイアウト</u> ▶ FRITERIN	警告表示:	トナー交換予告 : カセット用紙「乳」 :	する する	
◆ <u>2-9</u> 次25 ◆ <u>数弦力</u> -F → # <u>2</u> → 20	日付(yyyy/mm/dd): 時刻(hh:mm:ss):	2008 / 02 / 16 00 : 26 : 12		
	タイマー設定:	ウェイクアップタイマー ウェイクアップ時刻: スリープタイマー: スリープ時刻: ディープスリープタイマ・ ディープスリープ時刻:	:使わない 12:00 使わない 12:00 -:使わない 12:00	-
a	•		1111	1/2/2-2/2

- 4 [NB-W2] → [無線 LAN 設定] → [TCP/IP 設定 (IPv6)] → [IPv6 を 使用] の順にクリックします。







6 確認メッセージが2回表示されますので、それぞれ [OK] をクリックします。

7 ステートレスアドレスを設定します。

ステートレスアドレスを使用しない場合は、手順8に進みます。

- □ [ステートレスアドレスを使用] をクリックします。
- □ [ステートレスアドレスを使用] にチェックマークを付け、[OK] をクリック します。



□ 確認メッセージが2回表示されますので、それぞれ [OK] をクリックします。

ステートレスアドレスは、本製品を再起動したとき(プリンタの電源を入れたとき)に破棄されます。

8 手動アドレスを使用する場合は、次の設定を行います。

手動アドレスを使用を使用しない場合は、手順9に進みます。

- □ [手動アドレスを使用] をクリックします。
- □ [手動アドレスを使用] にチェックマークを付けて、[OK] をクリックします。

③リモートUI (総張力ード):LB	IP3980M ; L8P3980M - Nicrosoft Internet Explorer	
- 77+(ルE) 編集(E) 表示(2) :	お気に入り(あ) ツール(① ヘルプ(日)	
🌀 🗷 - 💿 - 💌 🙎	🟠 🔎 têm 🥎 bimuzao 🤣 🎯 - 🍇	
アドレス(D) 👔 http://		💌 🔁 移動 リンク
рудани рудан	■ 手動クトレスを使用 手動クトレスを使用 2	
🛃 ページが表示されました		● インターネット

- □ 確認メッセージが2回表示されますので、それぞれ [OK] をクリックします。
- □ [手動アドレス] をクリックします。
- □ [手動アドレス] を入力して、[OK] をクリックします。

リモートロイ総張カード>:LB	3980M ; LBP3980N - Nicrosoft Internet Explorer	
77-11/1日 編集(12) 表示(12) ま	WCA06 9-140 A178	
😋 🗷 · 🔘 · 🗾 🙎	🕜 🖒 ## 🏋 550L230 🚱 🖾 - 🏐	
Pドレス(D) 截 http://		💙 🔁 移動 !
ていたいでは、 ていたいたいでは、 ていたいたいたいたいたいたいたいたいたいたいたいたいたいたいたいたいたい	■ 手動力化レス 手動力化レス,1224 65/18 94cr (400-215) 32	OK #2/Bk
A CARETON &		A. 1. 1. 2. 1.

- □ 確認メッセージが2回表示されますので、それぞれ [OK] をクリックします。
- □ [プレフィックス長] をクリックします。

□ [プレフィックス長] を入力して、[OK] をクリックします。



- □ 確認メッセージが2回表示されますので、それぞれ [OK] をクリックします。
- 必要に応じて、[デフォルトルータアドレス]をクリックして、[デフォルト ルータアドレス]を入力し、[OK]をクリックします。
- □ 確認メッセージが2回表示されますので、それぞれ [OK] をクリックします。
- 重要 [手動アドレス] と [デフォルトルータアドレス] に、次のアドレスは入力できません。
 ・「ff」で始まるアドレス(マルチキャストアドレス)
 - ・「0:0:」で始まるアドレス
 - 9 必要に応じて、DHCPv6 を設定します。
 - □ [DHCPv6 を使用] をクリックします。
 - □ [DHCPv6 を使用] にチェックマークを付けて、[OK] をクリックします。



□ 確認メッセージが2回表示されますので、それぞれ [OK] をクリックします。

これで IPv6 の設定は完了しました。 その他のネットワーク設定を行う場合は、以下の設定を行ってください。 ・「ネットワークの設定」(→P.3-17) その他のネットワーク設定を行わない場合は、以下の設定を行ってください。 ・アクセスポイントとコンピュータのセキュリティの設定(→P.3-19)

ネットワークの設定

NB-W2 には、「IP アドレスの設定(IPv4)」(→P.3-2)、「IPv6 を使用するための設定」 (→P.3-10)で行った設定以外で、ネットワークに関する以下の設定を行うことができま す。必要に応じて、リモート UI またはプリンタの操作パネルで設定してください。詳しい 設定内容については、プリンタに付属の取扱説明書を参照してください。

- ・設定を行ったあとにハードリセット、またはプリンタの電源を入れなおす必要があります。ハードリセット後、またはプリンタの再起動後に設定が有効になります。
 - ここに記載されていない設定項目 (SMB や SNMP などの設定)は、標準ネットワークで 設定した内容と同じになります。標準ネットワークの設定方法については、プリンタに付 属の取扱説明書を参照してください。

■ TCP/IP (IPv4) に関する設定項目

 ※「拡張カード」→「NB-W2」→「無線 LAN 設定」(リモート UI のみ選択)→「TCP/ IP 設定」(または [TCP/IP 設定 (IPv4)])で設定します。

設定項目	設定内容
サブネットマスク	サブネットマスクを入力します。
ゲートウェイアドレス	ゲートウェイアドレスを入力します。
WINS による名前解決	WINS による名前解決機能を使用する場合に設定します。
WINS サーバアドレス/ WINS サーバーアドレス	WINS サーバの IP アドレスを入力します。

■ DNS (IPv4) に関する設定項目

※「拡張カード」→「NB-W2」→「無線 LAN 設定」(リモート UI のみ選択)→「TCP/ IP 設定」* で設定します。

* お使いの機種によっては、「拡張カード」→「NB-W2」→「無線 LAN 設定」(リモート UI のみ選択)→ 「DNS 設定(IPv4)」で設定します。

設定項目	設定内容
プライマリ DNS サーバア ドレス/ プライマリ DNS サーバーアドレス	プライマリ DNS サーバの IP アドレスを入力します。
セカンダリ DNS サーバア ドレス/ セカンダリ DNS サーバーアドレス	セカンダリ DNS サーバの IP アドレスを入力します。
DNS ホスト名	DNS サーバに登録するホスト名を設定します。
DNS ドメイン名	所属するドメイン名を入力します。
DNS の動的更新	DNS サーバへの動的更新機能を使用する場合に設定します。

■ DNS(IPv6)に関する設定項目(プリンタが IPv6 に対応している場合のみ設定可能)

※「拡張カード」→「NB-W2」→「無線 LAN 設定」(リモート UI のみ選択)→「DNS 設定(IPv6)」で設定します。

設定項目	設定内容
プライマリDNSサーバアドレス/ プライマリDNSサーバーアドレス	プライマリ DNS サーバの IP アドレスを入力します。
セカンダリ DNS サーバアドレス/ セカンダリ DNS サーバーアドレス	セカンダリ DNS サーバの IP アドレスを入力します。
IPv4 と同じホスト名 / ドメイン名 使用	IPv4と同じ名称を使用する場合に設定します。
DNS ホスト名	DNS サーバに登録するホスト名を設定します。
DNS ドメイン名	所属するドメイン名を入力します。
DNS の動的更新	DNS サーバへの動的更新機能を使用する場合に設定します。
ステートレスアドレスの登録	ステートレスアドレスを DNS サーバに登録します。
手動アドレスの登録	手動アドレスを DNS サーバに登録します。
ステートフルアドレスの登録	ステートフルアドレスを DNS サーバに登録します。

■ AppleTalk に関する設定項目

※「拡張カード」→「NB-W2」→「無線 LAN 設定」(リモート UI のみ選択) → 「AppleTalk 設定」で設定します。

設定項目	設定内容
AppleTalk	AppleTalkネットワーク上でプリンタを認識させるかさせな いかの設定をします。
サービスの名称	プリンタの名称を入力します。ここで設定した名称が、 Macintoshのセレクタやプリンタリストに表示されます。
サービスが登録したゾーン	ネットワーク上にゾーンが設定してある場合は、ゾーン名称 を入力します。

■ その他の設定項目

※「拡張カード」→「NB-W2」→「無線 LAN 設定」(リモート UI のみ選択)→「起動 時間の設定」で設定します。

設定項目	設定内容
起動待機時間	電源をオンにしてから、プロトコルが起動するまでの時間を 設定します。

ネットワークの設定が完了したら、次に以下の設定を行ってください。 ・アクセスポイントとコンピュータのセキュリティの設定(→P.3-19)

アクセスポイントとコンピュータのセキュリティ の設定

NB-W2 のネットワーク設定が完了したら、使用するアクセスポイントとお使いのコン ピュータにセキュリティの設定を行ってください。

■ アクセスポイントのセキュリティの設定

アクセスポイントにセキュリティの設定をしていない場合は、セキュリティの設定を 行ってください。

その際、NB-W2 のセキュリティ設定と同じにする必要がありますので、次の項目を参考 に設定を行ってください。

- ・セキュリティの設定(一般的なネットワーク環境:認証サーバを使用しない場合)(→P.3-26)
- ・セキュリティの設定(エンタープライズ環境:認証サーバを使用する場合)(→P.3-46)
- アクセスポイントのセキュリティの設定については、アクセスポイントに付属の取扱説明 書を参照してください。

■ コンピュータのセキュリティ設定

印刷を行うコンピュータの無線 LAN アダプタにセキュリティの設定をしていない場合は、セキュリティの設定を行ってください。

- メモ ・無線LANアダプタのセキュリティの設定については、お使いのOSまたは無線LANアダプ タに付属の取扱説明書やヘルプを参照してください。
 - ・お使いのアクセスポイントとコンピュータが LAN ケーブルで接続されている場合は、設定する必要はありません。

アクセスポイントとコンピュータにセキュリティの設定が完了したら、次に以下の設定 を行ってください。

· SSIDの設定 (→P.3-20)

SSID の設定

次の手順で、SSID を設定します。リモート UI またはプリンタの操作パネルを使用して行 います。

SSID の設定方法は、次の2通りあります。

■ アクセスポイントを検出して選択する方法

NB-W2 はアクセスポイントを検出する機能を持っています。 検出したアクセスポイントを選択することで SSID の設定を行います。

- ① 重要 アクセスポイントを選択すると、以下の項目が自動的に設定されます。
 - · [NB-W2] → [無線 LAN 設定] → [セキュリティー設定] → [セキュリティー] *
 - ・[NB-W2] → [無線 LAN 設定] → [セキュリティー設定] → [WPA/WPA2 の暗号化 方式] (WPA/WPA2 を選択した場合のみ)
 - * セキュリティモードに [WEP] と表示されているアクセスポイントを選択した場合、[セキュリ ティー] は [WEP] に設定されます。 802.1X/EAP+WEP (Dinamic WEP) を使用する場合は、[セキュリティー] の設定を [802.1X/EAP+WEP] に変更してください。(→802.1X/EAP+WEP の設定: P.3-46)

■ SSID を手動で入力して設定する方法

アクセスポイントが検出されない場合は、アクセスポイントの SSID を手動で入力します。

 ダメモ アクセスポイントを「ANY 拒否」や「ステルスモード」に設定している場合、検出する ことができません。このようなアクセスポイントの場合は、SSIDを手動で入力して設定 してください。

リモート UI による設定

- - ・プリンタの標準ネットワークの設定がされている(プリンタの標準ネットワークが使用 できる)状態(→ プリンタに付属の取扱説明書)
 - ·「優先ネットワーク設定」が「標準ネットワーク」に設定されている (→ 使用するネットワークを切り替える (標準ネットワークと NB-W2 の切り替え): P.3-98)



http:// <プリンタ(標準ネットワークまたは NB-W2)の IP アドレスまたは名前> / 入力例:http://192.168.0.215/







3 左側の [デバイス設定] をクリックして、[拡張カード] をクリックします。

77-(ルビ) 編集(ビ) 表示(ビ)	お気に入り(る) ツール(① ヘルプ(日)	ar captor of		
🔇 Rō • 🕥 · 💌 💈) 🏠 🔎 🕸 🤆 อตแวง) 💽 H	F47 😧 🔗 🍡 🗔		
PPU2(D) 👔 http://				🗸 🛃 👪 🗤 UD-0
2	LBP5910 LBP5910			?
トゥロバージへ 管理者モード デバイス映画	スリーブモード: エラースリーブ: スリーブモード時行時間:	バネルオフ する 10分		A.C.
	警告処理:	トナー交換予告: 絶	純	
デバイス設定 * 給紙	自動エラースキップ : バネル表示言語の切替 : ブザー :	しない 日本語 1回		
 D17 UF 日子調整 シスクトンス シスクトンス シスクトンス 	警告表示:	トナー交換予告: 定着器交換予告: 回駅トナー容器交換予告: ドラム交換予告: 力セット用紙なし:	する する する する	
	タイマー酸症:	ウェイクアップタイマー: ウェイクアップ時刻: スリープタイマー: スリープ時刻: キャリブレーションタイマー キャリブレーションタイマー	使わない 12:00 使わない 12:00 :使わない	

4 SSID を設定します。

- •アクセスポイントを検出して選択する場合(→P.3-22)
- SSID を手動で入力して設定する場合(→P.3-23)

- アクセスポイントを検出して選択する場合
 - □ [NB-W2] → [無線 LAN 設定] → [SSID 設定] → [アクセスポイント選択]
 の順にクリックします。

③リモートロマ協動カード>:LE	3P5910 ; LBP5910 - Microsoft Internet Explorer	
77-(ルビ) 編集(ビ) 表示(ビ)	お気に入り(あ) ツール(1) ヘルプ(13)	1
🌀 📧 • 💿 · 💌 🙎	🟠 🔎 🛤 👷 amicho 🤣 🔗 🍓 🔜 🦓	
アドレス(D) 🚵 http://		🕑 🛃 移動 リンク 🎽
росо росо разра ра		<u>B0X=3-4</u>
🔊 ページが表示されました		🔮 ብンターネット

□ 通信するアクセスポイントの SSID を選択して、[OK] をクリックします。



- メモ ・以下のようなアクセスポイントや通信環境で使用している場合は、SSIDを検出できない ことがあります。
 - ・通信規格が IEEE802.11b/IEEE802.11g 以外のアクセスポイントを使用している ・NB-W2 とアクセスポイントが離れている
 - ·NB-W2とアクセスポイントの間に壁やパーティションがある
 - ・(電子レンジやアマチュア無線局などからの)電波の干渉が発生している
 - 表示される SSID は「"SSID" "セキュリティモード" "信号強度 "」で表示します。
 例: SAMPLE WPA 1
 - 表示される SSID は 10までです。検出した SSID が 10を超える場合は、信号強度のより 強い SSID を表示します。
 - 表示される SSID の文字数は、21 文字までです。21 文字を超える場合は、先頭の文字か ら 21 文字までを表示します。
 - •表示不可能な文字は「.」と表示します。
 - □ 確認メッセージが2回表示されますので、それぞれ [OK] をクリックします。

- SSID を手動で入力して設定する場合
 - □ [NB-W2] → [無線 LAN 設定] → [SSID 設定] → [表示 / 入力] の順にクリックします。

リモートロイロ31カード>:L	8P5910 : L8P5910 - Microsoft Internet Explorer	
		- 41
	1 (1 Naw Xuero (2 2. 3 3 19	
PPUR(D) 👸 http://	🗡 🖸 标曲 🛛	29.
2000 10000-001	■ SSD改定 ■ SSD改定	
デバイス管理	<u>アクセスポイント選択</u> : TEST WEP 5	
ジョブ管理	表示ノ入力・	
ダイレクトスリント		
▶ <u>並張標能</u>		
▶ <u>給紙</u> ▶ レイアウト		
▶ <u>印字調整</u>		
▶ 据张力一F		
サポートリンク		
リページが表示されました	▲ インターネット	

□ 通信するアクセスポイントの SSID を入力し、[OK] をクリックします。



SSID は、32 文字まで入力することができます。

□ 確認メッセージが2回表示されますので、それぞれ [OK] をクリックします。

SSID の設定が完了したら、次に以下のいずれかの設定を行ってください。 ・ セキュリティの設定(一般的なネットワーク環境:認証サーバを使用しない場合)(→P.3-26)

· セキュリティの設定(エンタープライズ環境:認証サーバを使用する場合)(→P.3-46)

プリンタの操作パネルによる設定

- 1 [セットアップ]を押します。
- **2**「インタフェース」を選択して、[OK] を押します。
- 3 「カクチョウカード」(または「拡張カード」)を選択して、[OK]を押します。
- 4 「NB-W2」を選択して、[OK]を押します。
- 5 「SSID セッテイ」(または 「SSID 設定」)を選択して、[OK] を押します。
- 5 SSID を設定します。
 - アクセスポイントを検出して選択する場合
 - □ 「アクセスポイントセンタク」(または「アクセスポイント選択」)を選択して、 [OK] を押します。
 - SSID を選択して、[OK] を押します。
- ・以下のようなアクセスポイントや通信環境で使用している場合は、SSIDを検出できない ことがあります。
 - ・通信規格が IEEE802.11b/IEEE802.11g 以外のアクセスポイントを使用している
 - ・NB-W2 とアクセスポイントが離れている
 - ・NB-W2 とアクセスポイントの間に壁やパーティションがある
 - ・(電子レンジやアマチュア無線局などからの)電波の干渉が発生している
 - 表示される SSID は「"SSID" "セキュリティモード" "信号強度"」で表示します。
 例: SAMPLE PSK 1
 - 表示される SSID は 10までです。検出した SSID が 10を超える場合は、信号強度のより 強い SSID を表示します。
 - •SSIDの表示文字数には制限がありますので、最後の数桁が表示されないことがあります。
 - ・表示不可能な文字は「.」と表示します。
 - SSID を手動で入力して設定する場合
 - 「ヒョウジ / ニュウリョク」(または「表示 / 入力」)を選択して、[OK] を押します。
 - □ [◄]、[▶] でカーソルを移動して、[▲]、[▼] で通信するアクセスポイン
 トの SSID を入力し、[OK] を押します。
- SSIDは、32文字まで入力することができます。

ネットワークの設定が完了したら、次に以下のいずれかの設定を行ってください。 ・セキュリティの設定(一般的なネットワーク環境:認証サーバを使用しない場合)(→P.3-26) ・セキュリティの設定(エンタープライズ環境:認証サーバを使用する場合)(→P.3-46)

セキュリティの設定 (一般的なネットワーク環境:認証サーバを使用しない場合)

ここでは、SOHO 等の小規模なネットワーク環境で使用するセキュリティの設定方法について説明します。

、セキュリティモードの種類

 Ø メモ 802.1X認証を行うセキュリティモード(802.1X/EAP+WEPやWPA/WPA2+802.1X/EAP)の説明は、「セキュリティの設定(エンタープライズ環境:認証サーバを使用する場合)」(→P.3-46)を参照してください。

■ WEP (Static WEP)

WEP とは無線 LAN で標準的に利用されている暗号化技術のことです。WEP を利用するとアクセスポイントから送られてくるデータを暗号化できるので、第三者に傍受されてもその内容を解読されにくくします。

また、アクセスポイントとコンピュータの両方に共通の暗号化キーを設定しますので、 キーを知らない第三者の不正アクセスを防ぐことができます。ただし、WEPの暗号化 キーは固定されているため、解読されてしまう可能性があります。

WEP が設定されているアクセスポイントを使用する場合は、アクセスポイントの設定に 合わせてプリンタを設定します。

設定方法については、「WEPの設定」(→P.3-27)を参照してください。

WPA/WPA2+PSK

WPA や WPA2 は WEP の弱点を補強してセキュリティを強化した暗号化技術です。

WEPの暗号化キーは固定されているため解読される可能性がありますが、WPA には暗 号化キーを自動更新する機能があります。また、アクセスポイントにユーザ認証の機能 を持たせることもできます。

NB-W2 では、認証方式として「WPA-PSK」をサポートしています。

「WPA-PSK」は、認証サーバがない環境でWPAを利用するための認証方式です。主に SOHO 等の小規模なネットワーク環境でお使いの場合に利用します。

設定方法については、「WPA/WPA2+PSK の設定」(→P.3-36)を参照してください。

WEP の設定

WEP を使用するには、以下の設定を行います。

設定の流れ

セキュリティモードの選択	「セキュリティー」を「WEP」に設定します。 *「SSID の設定」(→P.3-20) で、アクセスポイントを検出して設定 した場合、「セキュリティー」は自動で設定されますので、ここで設 定する必要はありません。
WEP キーの入力	最大 4 つの WEP キーを入力できます。
WEP キーの選択	入力した WEP キーをひとつ選択します。
認証モードの選択	アクセスポイントに合わせた認証モードを選択します。
設定の保存	設定を保存します。設定した内容に問題がないかの確認も行われます。

リモート UI による設定

- 重要
 リモート UIから設定する場合は、以下の状態であることを確認してから行ってください。
 ・お使いのコンピュータおよびプリンタが LAN ケーブルでネットワークに接続されている
 - ・プリンタの標準ネットワークの設定がされている(プリンタの標準ネットワークが使用 できる)状態(→プリンタに付属の取扱説明書)
 - ・「優先ネットワーク設定」が「標準ネットワーク」に設定されている(→ 使用するネッ トワークを切り替える (標準ネットワークと NB-W2 の切り替え): P.3-98)

Web ブラウザを起動して、アドレス入力欄に以下の URL を入力したあ と、キーボードの [ENTER] キーを押します。

http:// <プリンタ(標準ネットワーク)のIPアドレスまたは名前> / 入力例:http://192.168.0.215/

✓ メモ リモート UIの詳しい説明については、プリンタに付属の取扱説明書を参照してください。





Ø × E

モ プリンタにパスワードを設定しているときは、パスワードを入力したあと、[OK]をクリックしてください。パスワードを設定していないときは入力する必要はありません。

3 左側の[デバイス設定]をクリックして、[拡張カード]をクリックします。



- 4 [NB-W2] → [無線 LAN 設定] → [セキュリティー設定] → [セキュリ ティー] の順にクリックします。
 - モートロイ製発力ード>:LBP5910;LBP5910 Microsoft Inte (ルモ) 編集E) 表示() お気に入り() ツール() ヘルブ() GR5 · 🕤 · 🖹 🖉 🏠 🔎 888 🌟 257(2).0 🤗 🍰 🚍 🖏 D 👩 http:// 🖌 🛃 移動 <mark>2</mark> 🃰 セキュリティー設定 前のメニューへ トゥモページへ 管理者モード セキュリティー: WPA/WPA2+802.1X/EAP デバイス管理 MPA/WPA2の暗号化方式 自動 ダイレクトスリン デバイス設定 E調整 ・ザメンテナンス サポートリンク ページが表示されました 😦 インターネ
- 5 [WEP] を選択して、[OK] をクリックします。
 - Proje
 District
 Distrid
 Distrid
 Dist
- 6 確認メッセージが2回表示されますので、それぞれ [OK] をクリックします。
- 7 [前のメニューへ]をクリックします。

З



リモートロく拡張カード〉:	LBP5910 ; LBP5910 - Microsoft Internet Explorer	
いいの 編集(1) 表示(1)	お気に入り色 ウールローヘルプロ	
) 🖹 · 🜔 • 59 (🔹 🏠 🔎 🗮 🤺 b7027.0 🤣 😥 🍓 🔜 🖏	
しえ(D) 👩 http://		💌 🛃 846 - 9545
(
\$		
	📰 無線LAN設定	
hard-sa		前のメニューへ
管理者モード		
デバイス教理	TCP/IP設定	
ジョウ新聞		
ダイレクトスリント	<u>AppleTalk設定</u>	
デバイス設定	起動時間の設定	
<u>放張機能</u>		
・ <u>結紙</u> ・レイアウト	SSID#0E	
印字調整	セキュリティー物定	
监张力一F	<u></u>	
サポートリンク	802.1X/EAP設定	
	WDA/WDA2 DSKING	
	<u>WEP設定</u>	

9 [WEP キーN (16 進数 10 または 26 桁)] (N= 1、2、3、4) のいずれ かをクリックします。

WEP キーは 4 個まで設定できます。設定した WEP キーは手順 12 で選択します。

③リモートUI く拡張カード>:L	8P5910 : L8P5910 - Microsoft Internet I	Explorer	
77-(ルE) 編集(E) 表示(Y)	おねに入り値 ツールの ヘルプロ		
🌀 R5 • 💭 · 🖹 🙎) 🟠 🔎 🕸 🤺 tatiliza 🧐 🔗	🔌 🖂 🦓	
アドレス(D) 👩 http://			💌 🔁 移動 リンク
9200 19200 9404 9348 9404	WEP校定 WEPキーの長さ: MEPキーロ(6歳数10また(な20杯): MEPキーロ(6歳数10また(な20杯): MEPキーロ(6歳数10また(な20杯): MEPキーロ(6歳数10また(な20杯): MEPキー面積: のな11歳間: -	40bit WEPキー 1 オーナンシステム	
創 ページが表示されました			● 129-291

10 WEP キーを入力して、[OK] をクリックします。

WEPキーは、数字(0~9)とアルファベット(A~Fまたはa~f)および区切り文字(「-」、「半角スペース」、「:」)を組み合わせた16進数で入力します。

③リモートUTく拡張カード>:LE	IP5910 ; LBP5910 - Microsoft Internet Explorer	
77+(ルE) 編集(E) 表示(L)	896270@ 9-14D A11700	11
🌀 🗷 · 🕥 · 🗾 🖉	🕎 🔎 🕸 🌟 85023.0 🤣 🎅 🖓 🔜 🖏	
アドレス(D) 🚵 http://		💌 🔂 👪 UDO 🏾
родани родан	WEPキー(16歳数10また(120杯)) (MEPキー1(16歳数10また(120杯)) & 4:041001	
8		😰 インターネット

- メモ ・すでに WEP キーが入力されている場合は、「*」(40bit WEP キーのとき)または「*
 * 」(104bit WEP キーのとき)が表示されます。
 - •WEP キーは以下の文字数を入力します。
 - ・40bit WEP キーの場合:10 文字
 - ・104bit WEPキーの場合:26文字
 - •区切り文字は、2文字毎に入力することができます(区切り文字は、文字数としてはカウントされません)。
 - 11 確認メッセージが2回表示されますので、それぞれ [OK] をクリックします。
 - 12 [WEP キー選択] をクリックします。





14 確認メッセージが2回表示されますので、それぞれ [OK] をクリックします。

15 [802.11 認証] をクリックします。



16 アクセスポイントに合った認証モードを選択して、[OK] をクリックします。



17 確認メッセージが2回表示されますので、それぞれ [OK] をクリックします。

18 [前のメニューへ] をクリックします。

19 [無線 LAN 設定保存]をクリックします。

🚰 リモートUI く拡張カード>: L	8P5910 ; L8P5910 - Microsoft Internet Explorer	
77イルビ 編集ビ 表示公	お気に入り金 ツールの ヘルプロ	A1
🌀 Rō • 🐑 · 💌 🙎	🕎 🔎 ект 👷 БЛИСАО 🤣 😥 🦓 🔜 🚳	
PRUZO A http://		🕑 🛃 移動 - リンク 📍
5	AppleTalk投定	
ζ.	起動時間の設定	
トゥさパージへ 管理者モード	SSIDROE	
デバイス管理	セキュリティー設定	
ジョフ管理 ダイレクトスリント	802.1X/EAP設定	
デバイス設定	WPA/WPA2 PSK設定	
▶ <u>給紙</u> ▶ <u>レイアウト</u>	<u>WEP設定</u>	
 ・ 坦子調量 ・ ユーザメンテナンス ・ 拡張カーE 	無線LAN設定保存	
サポートリンク	無線LAND一十管理	
	無線LANカード情報	
	2	
	2	
6		🙂 インターネット



21 確認メッセージが2回表示されますので、それぞれ [OK] をクリックします。

WEP の設定が完了したら、次に以下の設定を行ってください。 ・ 使用するネットワークを切り替える (標準ネットワークと NB-W2 の切り替え) (→P.3-98)

- 1 [セットアップ] を押します。
- **2**「インタフェース」を選択して、[OK]を押します。
- 3 「カクチョウカード」(または「拡張カード」)を選択して、[OK]を押します。
- **4** 「NB-W2」を選択して、[OK] を押します。
- 5 「セキュリティー セッテイ」(または「セキュリティー設定」)を選択して、[OK]を押します。
- **6** 「セキュリティー」を選択して、[OK] を押します。
- **7**「WEP」を選択して、[OK]を押します。
- 8 [戻る] キーが操作パネルにある機種は、[戻る] を押します。[戻る] キーがない機種は、[▲] を1回押します。
- 9 「WEP セッテイ」(または「WEP 設定」)を選択して、[OK] を押します。
- **10** [WEPキーN] (N=1、2、3、4)のいずれかを選択して、[OK]を押します。 WEPキーは4個まで設定できます。設定したWEPキーは手順12で選択します。
- 11 [◄]、[▶] でカーソルを移動し、[▲]、[▼] で WEP キーを入力して、 [OK] を押します。

WEPキーは、数字(0~9) とアルファベット (A~F または a~f) および区切り文字 (「-」、「半角スペース」、「:」)を組み合わせた 16 進数で入力します。

- メモ ・すでに WEP キーが入力されている場合は、「*」(40bit WEP キーのとき)または「*
 *」(104bit WEP キーのとき)が表示されます。
 - •WEP キーは以下の文字数を入力します。
 - ・40bit WEP キーの場合:10 文字
 - ・104bit WEP キーの場合:26 文字

- 区切り文字は、2 文字毎に入力することができます(区切り文字は、文字数としてはカウントされません)。
- **12** [WEP キー センタク」(または「WEP キー選択」)を選択して、[OK] を押します。
- 13 使用する WEP キーの番号を選択して、[OK] を押します。
- 14 [802.11 ニンショウ」(または [802.11 認証」)を選択して、[OK] を 押します。
- 15 アクセスポイントに合った認証モードを選択して、[OK]を押します。
- 16 [戻る] キーが操作パネルにある機種は、[戻る] を押します。[戻る] キーがない機種は、[▲] を1回押します。
- 17 「ムセン LAN セッテイホゾン」(または 「無線 LAN 設定保存」)を選択して、[OK]を押します。

18 [OK] を押します。

WEP の設定が完了したら、次に以下の設定を行ってください。 ・ 使用するネットワークを切り替える(標準ネットワークとNB-W2の切り替え)(→P.3-98)

WPA/WPA2+PSK の設定

WPA/WPA2+PSK を使用するには、以下の設定を行います。

設定の流れ

セキュリティモードの選択	「セキュリティー」を「WPA/WPA2+PSK」に設定します。 *「SSID の設定」(→P.3-20) で、アクセスポイントを検出して設定 した場合、「セキュリティー」は自動で設定されますので、ここで設 定する必要はありません。
暗号化方式の選択	WPA/WPA2の暗号化方式を選択します。
Pre-Shared Key の入力	ASCII形式でパスフレーズまたは16進数形式でキーを入力します。
設定の保存	設定を保存します。設定した内容に問題がないかの確認も行われます。

リモート UI による設定

① 重要
 リモート UIから設定する場合は、以下の状態であることを確認してから行ってください。
 ・お使いのコンピュータおよびプリンタが LAN ケーブルでネットワークに接続されている

- ・プリンタの標準ネットワークの設定がされている(プリンタの標準ネットワークが使用 できる)状態(→プリンタに付属の取扱説明書)
- ・「優先ネットワーク設定」が「標準ネットワーク」に設定されている (→ 使用するネットワークを切り替える (標準ネットワークと NB-W2 の切り替え): P.3-98)

Web ブラウザを起動して、アドレス入力欄に以下の URL を入力したあと、キーボードの [ENTER] キーを押します。

http:// <プリンタ(標準ネットワーク)のIPアドレスまたは名前> / 入力例:http://192.168.0.215/

メモ リモート UIの詳しい説明については、プリンタに付属の取扱説明書を参照してください。

2 [管理者モード] を選択したあと、[OK] をクリックします。



プリンタにパスワードを設定しているときは、パスワードを入力したあと、[OK]をクリックしてください。パスワードを設定していないときは入力する必要はありません。

З



回りモートUI(編集機論):U	3P5910 ; LBP5910 - Microsoft Interne	t Explorer		
77-1ルE) 編集(E) 表示(L)	お気に入り(る) ツール(① ヘルプ(日)			1
🌀 🗷 · 🕥 · 💌 🙎) 🟠 🔎 被索 🤸 お死に入り 🔮 メテ	47 😧 🍰 🍓 🔜		
アドレス(D) 👔 http://				🐱 🔁 移動 リンク 🔋
2	LBP5910 LBP5910			2
トゥエページへ 管理者モード デバイス特別	な保護部 スリーブモード: エラースリーブ: スリーブモード移行時間:	バネルオフ する 10分		X.C
	警告処理:	トナー交換予告:	継続	
デバイス設定 ▶ 益低 > トレイスのト	自動エラースキップ : バネル表示言語の切替 : ブザー :	しない 日本語 1回		
• CTT 201 • CTT 201 • K 35/7-F • K 35/7-F • 207	警告表示:	トナー交換予告: 定着器交換予告: 回収トナー容器交換予告 ドラム交換予告: 力セット用紙なし:	する する する する する	
	タイマー設定:	ウェイクアップタイマー: ウェイクアップ時刻: スリープタイマー: スリープ時刻: キャリプレーションタイマ・ キャリプレーションタイマ・	使わない 12:00 使わない 12:00 ー:使わない	
8				● インターネット



4 [NB-W2] → [無線 LAN 設定] → [セキュリティー設定] → [セキュリ ティー] の順にクリックします。





6 確認メッセージが2回表示されますので、それぞれ [OK] をクリックします。

7 [WPA/WPA2の暗号化方式] をクリックします。



8 暗号化方式を選択して、[OK]をクリックします。

暗号化方式はアクセスポイントの仕様に合わせて選択します。 [自動] に設定した場合、AES-CCMP と TKIP の両方に対応可能です。

雪りモートロイ総発力ード>: い	3P5910 ; LBP5910 - Microsoft Internet Explorer	
77-11/1日 編集日 表示型	89023060 9-1400 A1/90	
🔾 🕅 🗧 🗧 🖓 🖓 🖓	🕐 📐 🗰 🕺 PROYO 🐔 🖂 🧠 🚳	
7FU2(D) 👸 http://		💌 🛃 移動 リンター
P2パーシュー P2パーシュー P2パーシュー P2パーシュー P2パーシュー Pパーショー P2パーショー P2パート P2パート	т veл.veл.so)89(с/л.х (<mark>Дассан)</mark>	
🛃 ページが表示されました		1/20-20

9 確認メッセージが2回表示されますので、それぞれ [OK] をクリックします。

10 [前のメニューへ] をクリックします。

11 [WPA/WPA2 PSK 設定] をクリックします。



- ASCII 形式で入力する場合
 - □ [PSK ASCII(英数字8~63文字)]をクリックします。



□ 数字(0~9)とアルファベット(A~Zまたはa~z)、および以下の表の記号 を組み合わせた8~63文字の文字列を入力して、[OK]をクリックします。

ļ	"	#	\$	%	&	1	(
)	*	+	,	-		/	:
. ,	<	=	>	?	@	[¥
]	^	_	`	{		}	~

■ 9 モートUT < 総張力一ド> : L BP591	0 ; L8P5910 - Microsoft Internet Explorer	
27-1ル(1) 編集(12) 表示(12) お気に	2060 Y-11CO A11769	17
🌏 🕫 - 🔘 - 🗷 💋 🏠	🔎 ени 🤸 анисло 🤣 😒 🦓 🚳	
FU2@ 截 http://		💌 🛃 移動 リンク 🎌
2 トゥエバークハ 音東者モード	፼ PSK ASCII(英数字8~63文字)	
デバイス管理 ジョブ管理 ダイレクトスリント	*SK ASCII(英数字8~63文字) <mark>#vanpk001</mark>	
デバイス設定 並張 並振 レイアウト		
 印主調整 ユーザメンテナンス 並張力一ド サポートリンク 		
		● 1ンターネット

□ 確認メッセージが2回表示されますので、それぞれ [OK] をクリックします。



□ [PSK 16 進数 (64 桁)] をクリックします。

③ 9 E→F01 (並発力→P> : L8P5910 ;)	8P5910 - Microsoft Internet Explorer	
ファイル(E) 編集(E) 表示(L) お気に入り(8	ツールク ヘルプ田	At
🔾 🟠 🔊 🖓 - 🔇 - 🔊	een 🤺 anicho 🚱 🔗 🍓 🔜 🦓	
アドレス(D) 🚵 http://		💌 🔁 移動 リンク 🎌
Constant of the second s	PA/WPA: PSK的社 AS:((東京方)	<u>80723408</u>
4 <u>0</u>		🙂 インターネット

 勤字(0~9)とアルファベット(A~Fまたはa~f)を組み合わせた16進数 (64文字)を入力して、[OK]をクリックします



- □ 確認メッセージが2回表示されますので、それぞれ [OK] をクリックします。
- ✓ メモ すでに PSK が入力されている場合は、「*」で表示されます。
 - •16 進数で設定する場合は、必ず 64 文字の入力をしてください。64 文字以外の文字数では設定されません。

13 [前のメニューへ] をクリックします。

14 [無線 LAN 設定保存]をクリックします。



15 [OK] をクリックします。



16 確認メッセージが2回表示されますので、それぞれ [OK] をクリックします。

 WPA/WPA2+PSK の設定が完了したら、次に以下の設定を行ってください。
 ・使用するネットワークを切り替える (標準ネットワークと NB-W2 の切り替え) (→P.3-98)

- 1 [セットアップ] を押します。
- **2**「インタフェース」を選択して、[OK]を押します。
- 3 「カクチョウカード」(または「拡張カード」)を選択して、[OK]を押します。
- 4 「NB-W2」を選択して、[OK]を押します。
- 5 「セキュリティー セッテイ」(または「セキュリティー設定」)を選択して、[OK]を押します。
- **6** 「セキュリティー」を選択して、[OK] を押します。
- 7 「WPA+PSK」(または「WPA/WPA2+PSK」)を選択して、[OK]を 押します。
- 8 「WPA/2 アンゴウカホウシキ」(または「WPA/WPA2の暗号化方式」) を選択して、[OK]を押します。
- 9 暗号化方式を選択して、[OK]を押します。
 暗号化方式はアクセスポイントの仕様に合わせて選択します。
 「ジドウ」(または「自動」)に設定した場合、AES-CCMP と TKIP の両方に対応可能です。
- 10 [戻る] キーが操作パネルにある機種は、[戻る] を押します。[戻る] キー がない機種は、[▲] を 1 回押します。
- **11** [WPA/2 PSK セッテイ」(または「WPA/WPA2 PSK 設定」)を 選択して、[OK] を押します。

- ASCII 形式で入力する場合
 - □ [ASCII(8-63モジ)](または[PSK ASCII(8~63文字)])を選択して、[OK] を押します。
 - □ [◄]、[▶] でカーソルを移動し、[▲]、[▼] で数字(0~9) とアルファ ベット(A~Z または a~z)、および以下の表の記号を組み合わせた 8~ 63 文字の文字列を入力します。

!	"	#	\$	%	&	'	(
)	*	+	,	-		/	:
;	<	=	>	@	[¥]
^	_	`	{		}	~	

| NB-W2の設定

[OK] を押します。

● 16 進数形式で入力する場合

- □ [16シンスウ(64ケタ)](または[PSK 16進数(64桁)])を選択して、[OK] を押します。
- □ [◄]、[▶] でカーソルを移動し、[▲]、[▼] で数字(0~9) とアルファ ベット(A~Fまたはa~f)を組み合わせた16進数(64文字)を入力します。
- - •16進数で設定する場合は、必ず64文字の入力をしてください64文字以外の文字数では 設定されません。
 - [OK] を押します。
 - 13 [戻る] キーが操作パネルにある機種は、[戻る] を押します。[戻る] キー がない機種は、[▲] を1回押します。
 - 14 「ムセン LAN セッテイホゾン」(または 「無線 LAN 設定保存」)を選択して、[OK]を押します。

15 [OK] を押します。

WPA/WPA2+PSK の設定が完了したら、次に以下の設定を行ってください。

・使用するネットワークを切り替える (標準ネットワークと NB-W2 の切り替え)
 (→P.3-98)

セキュリティの設定 (エンタープライズ環境:認証サーバを使用する場合)

ここでは、エンタープライズ環境等で802.1X認証を行う場合のセキュリティの設定方法 について説明します。

、セキュリティモードの種類

■ 802.1X/EAP+WEP

RADIUS 認証サーバを使用して 802.1X 認証を行います。 WEP キーを定期的に自動更新し、暗号解読をより困難にします。 設定方法については、「802.1X/EAP+WEP の設定」(→P.3-46)を参照してください。

WPA/WPA2+802.1X/EAP

RADIUS 認証サーバを使用した 802.1X 認証と WPA を組み合わせることで、セキュ リティがさらに向上します。 設定方法については、「WPA/WPA2+802.1X/EAP の設定」(→P.3-53) を参照して ください。

802.1X/EAP+WEPの設定

802.1X/EAP+WEP を使用するには、以下の設定を行います。

設定の流れ

セキュリティモードの選択	「セキュリティー」を「802.1X/EAP+WEP」に設定します。 *「SSID の設定」(→P.3-20) で、アクセスポイントを検出して設定 した場合、「セキュリティー」は「WEP」に設定されていますので、 ここで変更してください。
認証方式の選択	PEAP/TTLS または TLS のいずれかを選択します。
802.1X 認証の設定	PEAP、TTLS、TLSの認証に必要な設定を行います。
設定の保存	設定を保存します。設定した内容に問題がないかの確認も行われます。

リモート UI による設定

① 重要
 リモート UIから設定する場合は、以下の状態であることを確認してから行ってください。
 ・お使いのコンピュータおよびプリンタが LAN ケーブルでネットワークに接続されている

- ・プリンタの標準ネットワークの設定がされている(プリンタの標準ネットワークが使用 できる)状態(→プリンタに付属の取扱説明書)
- ・「優先ネットワーク設定」が「標準ネットワーク」に設定されている (→ 使用するネットワークを切り替える (標準ネットワークと NB-W2 の切り替え): P.3-98)

Web ブラウザを起動して、アドレス入力欄に以下の URL を入力したあと、キーボードの [ENTER] キーを押します。

http:// <プリンタ(標準ネットワーク)のIPアドレスまたは名前> / 入力例:http://192.168.0.215/

メモ リモート UIの詳しい説明については、プリンタに付属の取扱説明書を参照してください。

2 [管理者モード] を選択したあと、[OK] をクリックします。



プリンタにパスワードを設定しているときは、パスワードを入力したあと、[OK]をクリックしてください。パスワードを設定していないときは入力する必要はありません。

З


回りモートUI(編集機論):U	3P5910 ; LBP5910 - Microsoft Interne	t Explorer		
77-1ルビ 編集(ビ) 表示(い)	お気に入り(る) ツール(① ヘルプ(日)			1
🌀 🗷 · 🕥 · 💌 🙎) 🟠 🔎 被索 🤸 お死に入り 🔮 メテ	47 😧 🍰 🍓 🔜		
アドレス(D) 👔 http://				🐱 🔁 移動 リンク 🔋
2	LBP5910 LBP5910			2
トゥエページへ 管理者モード デバイス特別	な保護部 スリーブモード: エラースリーブ: スリーブモード移行時間:	バネルオフ する 10分		X.C
	警告処理:	トナー交換予告:	継続	
デバイス設定 ▶ 益益 > トレイスのト	自動エラースキップ : バネル表示言語の切替 : ブザー :	しない 日本語 1回		
• 017 30 • 017 30 • 100 • 100	警告表示:	トナー交換予告: 定着器交換予告: 回収トナー容器交換予告 ドラム交換予告: 力セット用紙なし:	する する する する する	
	タイマー設定:	ウェイクアップタイマー: ウェイクアップ時刻: スリープタイマー: スリープ時刻: キャリプレーションタイマ・ キャリプレーションタイマ・	使わない 12:00 使わない 12:00 ー:使わない	
8				● インターネット



4 [NB-W2] → [無線 LAN 設定] → [セキュリティー設定] → [セキュリ ティー] の順にクリックします。







- 6 確認メッセージが2回表示されますので、それぞれ [OK] をクリックします。
- 7 [前のメニューへ] をクリックします。
- 8 [802.1X/EAP設定] をクリックします。

③リモートUT(拡張カード〉:1	8P5910 ; LBP5910 - Microsoft Internet Explorer	
77+(ルE) 編集(E) 表示(2)	お知に入り(金) ウール(1) ヘルプ(2)	At 1
🌀 Rō • 🐑 · 💌 🙎) 🏠 🔎 🗰 🧏 870/230 🤣 😥 🍓 🔜 🖄	
アドレス(D) 👔 http://		💌 🔂 移動 リンク 🕈
		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
9		
	mage 無線LAN設定	
host-sh		前のメニューへ
管理者モード		
デバイス研想	TCP/IP設定	
ジョン特別		
ダイレクトスリント	<u>AppleTalk設定</u>	
デバイス設定	起動時間の設定	
▶ <u>发張概定</u>		
10470F	SSID	
 ・ ・ ・	セキュリティー設定	
▶ 接张力一下		
サポートリンク	802.1X/EAP設定	
	WPA/WPA2 PSK股定	
	WEP 設定	
	無約1 AN形示:保存	
8		🙂 インターネット



🗿 9 E H FUT (12305-15) : LE	3P5910 ; LBP5910 - Microsoft Internet	Explorer	
77イル(1) 編集(1) 表示(1)	お死に入り図 ツール① ヘルプ国		1
🌀 🗷 · 🕥 · 💌 📓	🚯 🔎 機需 🤺 お死に入り 🚱 🔗	· 😓 🖂 🚳	
アドレス(D) 🚵 http://		💌 🔁 移動 🕠	5 »
2	202.1X/EAP設定		
トゥセパーダへ。 管理者モード		nox==-~	
デバイス管理	ルートCA証明書:	未インストール	
ジョス管理 ダイレクトスリント	ルートCA証明書更新		
デバイス設定 ▶ <u>並張</u> 要能	証明書失効リスト:	未インストール	
▶ <u>結紙</u> ▶ <u>レイアウト</u> ▶毎宇調整	証明書失効リスト更新		
 ■ ユーザメンテナンス ■ 拡張カード 	<u>証明書失効リスト消去</u> :	消去する	
	<u>1-9-8</u> :		
		TLS(無線LAN73一ト証明書)	
	802.1X/ 12.9-F:		
🔊 ページが表示されました	TTL SZOFADPHERTZINKITUL, -	MRCHADu? Ø インターネット	

77イル(1) 編集(1) 表示(2)	お気に入り(金) ウール(①) ヘルプ(日)	
🔾 R5 • 🐑 · 💌 🙎) 🏠 🔎 🗮 🧙 bW220 🤣 🍰 - 🍇 🔜 🖏	
2862(D) a http://		✓ ▶ 1946 US
(アロクローク) (アロクローク)		OK Howen

11 確認メッセージが2回表示されますので、それぞれ [OK] をクリックします。

12 802.1X 認証に必要な設定を行います。

設定方法は、「802.1X 認証の設定」(→P.3-62)を参照してください。

③リモートロく拡張カード>:L ファ(ルド) 編集(F) 表示(M)	BP5910 : LBP5910 - Microsoft Inte RW(23.0(A) - 9-0.00 AU7040	ernet Explorer
G #5 · 🕞 · 🖹 💈) 🟠 🔎 🕸 🌟 b7023.0 🥝	Ø- ≥ ≥ 3
PRUZOD 🕘 HMp//		 ※
2	111 802.1X/EAP設定	前のメニューへ
<u>∽</u>		
トゥセパージへ 管理者モード	ルートCA証明書:	未インストール
デバイス管理	ルートCA証明書更新	
ジョブ管理	証明書失効リスト:	未インストール
デバイス設定	証明書失効リスト更新	
▶ <u>拡張機能</u> ▶ <u>給紙</u> ▶レイアウト	111日書失効リスト消去:	消去する
▶ <u>印主調整</u> ▶ <u>ユーザメンテナンス</u>	<u>ユーザー名</u> :	
サポートリンク	<u>EAP\$xイブ</u> :	TLS(無線LAN力ード証明書)
	802.1X/329-F:	
	TTLS/PEAP内部プロトコル	MSCHAPv2
	MSCHAPv2/12/2-F	変更を許可しない
	<u>MSCHAPv2新パスワード</u> :	
	無線LANカード証明書:	未インストール
	無線LANカード証明書更新	
	無線LANガード秘密鍵:	未インストール
	無線LANカード秘密健更新	
	<u>秘密録パスワード</u> :	
8		😦 インターネット

③リモートUI(鉱鉄カード):LI	BP5910 ; LBP5910 - Microsoft Internet Explorer	
ファイル(E) 編集(E) 表示(Y)	896230@ 7-14D A178	
🌀 🛪 • 💿 · 💌 🙎) 🟠 🔎 🗰 👷 b7027.0 🤣 🍃 🍓 🗔 🖓	
ንዮレス(D) 👩 http://		💌 🛃 移動 リンク 🎽
0	AppleTall投定	<u> </u>
ζ.	起動時間の設定	
トゥセページへ 管理者モード	SSIDECE	
デバイス管理	セキュリティー設定	
ジョフ管理 ダイレクトスリント	802.1X/EAP設定	
デバイス設定	WPA/WPA2_PSK設定	
▶ <u>給紙</u> ▶レイアウト	<u>WEP設定</u>	
 ・ 印字調整 ・ ユーザメンテナンス ・ 超張力ード 	無線LAN設定保存	
サポートリンク	無線LANの一ド管理	
	無線LANDード情報	
	a	~
a		129-291

14 [OK] をクリックします。

③リモートUT<総張カード>:LBPS	5910 : LBP5910 - Microsoft Internet Explorer	
77-(ルE) 編集(E) 表示(2) お	REAT(B) 7-14(1) A117(B)	At
🌀 Mã • 🕥 · 💌 🛃 🍯	🏠 🔎 ቁቋ 🤺 አማርአባ 🕢 🍰 🕞 🚳	
7862(D) 👔 http://		🗸 🛃 移動 リンク *
() <u>1925年97</u> 日本モード	■ ##2LAN(S)2(S)2(S)2	
🔊 ページが表示されました		🙂 インターネット

15 確認メッセージが2回表示されますので、それぞれ [OK] をクリックします。

802.1X/EAP+WEPの設定が完了したら、次に以下の設定を行ってください。 ・使用するネットワークを切り替える (標準ネットワークと NB-W2 の切り替え) (→P.3-98)

プリンタの操作パネルによる設定

- 重要 手順12で行う「802.1X認証」の一部の設定は、プリンタの操作パネルでは行えません。NB-W2の設置後、初めて設定するときはリモートUIから設定を行ってください。
 - 1 [セットアップ] を押します。
 - **2**「インタフェース」を選択して、[OK]を押します。
 - 3 「カクチョウカード」(または「拡張カード」)を選択して、[OK]を押します。
 - 4 「NB-W2」を選択して、[OK] を押します。
 - 5 「セキュリティー セッテイ」(または「セキュリティー設定」)を選択して、[OK]を押します。
 - **6** 「セキュリティー」を選択して、[OK] を押します。
 - 7 [802.1X+WEP] (または「802.1X/EAP+WEP」)を選択して、[OK] を押します。
 - 8 [戻る] キーが操作パネルにある機種は、[戻る] を押します。[戻る] キーがない機種は、[▲] を1回押します。
 - 9 [802.1X/EAP セッテイ」(または「802.1X/EAP 設定」)を選択して、[OK]を押します。
 - 10 [EAP タイプ」を選択して、[OK] を押します。
 - 11 使用する EAP タイプを選択して、[OK]を押します。

12 802.1X 認証に必要な設定を行います。

設定方法は、「802.1X 認証の設定」(→P.3-62)を参照してください。

13 「ムセン LAN セッテイホゾン」(または「無線 LAN 設定保存」)を表示して、[OK]を押します。

14 [OK] を押します。

802.1X/EAP+WEPの設定が完了したら、次に以下の設定を行ってください。

・使用するネットワークを切り替える (標準ネットワークと NB-W2 の切り替え)
 (→P.3-98)

WPA/WPA2+802.1X/EAPの設定

WPA/WPA2+802.1X/EAP を使用するには、以下の設定を行います。

設定の流れ

セキュリティモードの選択	「セキュリティー」を「WPA/WPA2+802.1X/EAP」に設定します。 *「SSID の設定」(→P.3-20) で、アクセスポイントを検出して設定 した場合、「セキュリティー」は自動で設定されますので、ここで設 定する必要はありません。
暗号化方式の選択	WPA/WPA2の暗号化方式を選択します。
認証方式の選択	PEAP/TTLS または TLSのいずれかを選択します。
802.1X 認証の設定	PEAP、TTLS、TLSの認証に必要な設定を行います。
設定の保存	設定を保存します。設定した内容に問題がないかの確認も行われます。

リモート UI による設定

重要
 リモート UIから設定する場合は、以下の状態であることを確認してから行ってください。
 ・お使いのコンピュータおよびプリンタが LAN ケーブルでネットワークに接続されている

- ・プリンタの標準ネットワークの設定がされている(プリンタの標準ネットワークが使用 できる)状態(→プリンタに付属の取扱説明書)
- ・「優先ネットワーク設定」が「標準ネットワーク」に設定されている (→ 使用するネットワークを切り替える (標準ネットワークと NB-W2 の切り替え): P.3-98)

Web ブラウザを起動して、アドレス入力欄に以下の URL を入力したあと、キーボードの [ENTER] キーを押します。

http:// <プリンタ(標準ネットワーク)のIPアドレスまたは名前> / 入力例:http://192.168.0.215/

✓ メモ リモート UIの詳しい説明については、プリンタに付属の取扱説明書を参照してください。

3





Ø × E

モ プリンタにパスワードを設定しているときは、パスワードを入力したあと、[OK]をク リックしてください。パスワードを設定していないときは入力する必要はありません。

3 左側の[デバイス設定]をクリックして、[拡張カード]をクリックします。



- 4 [NB-W2] → [無線 LAN 設定] → [セキュリティー設定] → [セキュリ ティー] の順にクリックします。
 - モートロイ製発力ード>:LBP5910;LBP5910 Microsoft Inte (ルモ) 編集E) 表示() お気に入り() ツール() ヘルブ() 😋 🕫 • 🐑 · 🖹 🖉 🏠 🔎 📾 🤺 מעבלים 🌮 🍃 🛣 D 👩 http:// 🖌 🛃 移動 <mark>2</mark> 🃰 セキュリティー設定 前のメニューへ トリスページへ セキュリティー: WPA/WPA2+802.1X/EAP デバイス管理 の暗号化方式 自動 ダイレクトスリン デバイス設定 E調整 ・ザメンテナンス サポートリンク 🛃 ページが表示されました 😦 インターネ
- 5 [WPA/WPA2+802.1X/EAP] を選択して、[OK] をクリックします。
 - 9モートロズ提携カード>:LBP5910:LBP5910 Microsoft Int F(ルビ) 編集(E) 表示(E) お知己の(E) ツール(E) ヘルプ(E) G #5 · ③ · 🖹 🗟 🏠 🔎 ## 🌟 b70220 🚱 🔗 🌺 🚍 🍇 💌 🛃 filiatio 🕑 👩 http:// 2 🃰 セキュリティー ок キャンセル 管理者モード デバイス管理 ジョス管理 レクトスリン デバイス設定 サポートリンク = 👔 ページが表示されました 🙂 インターネッ
- 6 確認メッセージが2回表示されますので、それぞれ [OK] をクリックします。

7 [WPA/WPA2の暗号化方式]をクリックします。

1911-10(10335-12):U ファイルE) 編集E) 表示M	8月5910:LBP5910 - Microsoft Ant お祝に入り色 ツール① ヘルブ日	ernet Explorer	
😋 ma • 🕥 · 💌 💈	🕜 🔎 秋常 🤸 おあに入り 😪	🖉 - 😓 🖂 🚳	
PRUZ(D) 👸 http://			🖌 🛃 移動 🕬
روی می از می	セキュリティー設定 セキュリティー: (PAA/REACの指导化力ス) 3	WPA/WPA2+8021X/EAP 日前	Rex23-A



8 暗号化方式を選択して、[OK] をクリックします。

暗号化方式はアクセスポイントの仕様に合わせて選択します。 [自動] に設定した場合、AES-CCMP と TKIP の両方に対応可能です。



9 確認メッセージが2回表示されますので、それぞれ [OK] をクリックし ます。

10 [前のメニューへ] をクリックします。

11 [802.1X/EAP設定] をクリックします。

③リモートUT(並発力ード):LB	'5910 ; LBP5910 - Microsoft Internet Explorer	
77-1ルE) 編集(E) 表示(y) お	90070(B) 7-14D A117B	M
🌀 🗷 • 🕥 · 🗷 🖉	🚯 🔎 ෯ඹ 👷 855(23) 🚱 🔗 🍓 🔜 🚳	
アドレス(D) 👔 http://		💌 🄁 移動 リンク 🏞
2	📰 無線LAN設定	801-2-0
管理者モード		HOATTEN
デバイス管理	TCP/IP設定	
ダイレクトスリント	AppleTalk的定	
デバイス設定 ・ 並派標準	起動特徴の設定	
▶ <u>給紙</u> ▶ <u>レイアウト</u> ▶ 印工開設	SSIDARE	
 → ユーザメンテナンス → 拡張カード 	セキュリティー設定	
サポートリンク	802.1X/EAP設定	
	WPA/WPA2 PSK接定	
	WEPER	
	無線」ANN的10(果存	
也		🐨 1ンターネット

12 [EAP タイプ] をクリックします。

リモートロイ鉱剤カード>:LBP5910;LBP5910	osoft Internet Explorer
ケイル田 編集田 表示公 お気に入り凶 ツールス	719
🕽 सह • 🐑 · 💌 😰 🏠 🔎 सन्न 🚽	230 🚱 🍰 🔜 🖏
862(D) 🕘 http://	💌 🛃 移動 リンク
\$7	
B02.1X/	定
bushesh.	107-1-2
6461-1	
デバイス管理 ルートCAILE明	未インストール
ジョス管理	<i>Б</i>
970012U21	11
デバイス設定 証明書失効リ	未インストール
シュ法理能	
▶ <u>超数</u> ▶ レイアウト	<u>新</u>
◆ 印字調整 ◆ 印字調整 ◆ 印日東牛切り	土. 尚土甘み
► <u><u><u>u</u></u><u>u</u><u>u</u><u>u</u><u>u</u><u>u</u><u>u</u><u>u</u><u>u</u><u>u</u><u>u</u><u>u</u><u></u></u>	<u>Z</u> : /H34,7 W
サポートリンク ユーザー名:	
EAP\$17:	TLS(無線LAN力ード証明書)
au2.1.0 (A.9	
TTI S/DEAD	DETIL: MSCHAD/2

13 使用する EAP タイプを選択して、[OK] をクリックします。



14 確認メッセージが2回表示されますので、それぞれ [OK] をクリックします。

15 802.1X 認証に必要な設定を行います。

設定方法は、「802.1X 認証の設定」(→P.3-62)を参照してください。



16 下記画面を表示して、[無線 LAN 設定保存]をクリックします。

到りモートロイ記別カード>: (8P5910 ; L8P5910 - Microsoft Internet Explorer	
ARX		~
78U200 @ here //		155.20
	AppleTall投充	^
2	起動時間の設定	
たったパージへ. 管理者モード	ssidärte	
デバイス管理	世キュリティー設定	
ジョブ管理 ダイレクトスリント	802.1X/EAP設定	
デバイス設定 ・ 並張復進	WPA/WPA2 PSK\$	
 • <u>104</u> ● <u>10477 01</u> ◆ 印主調整 ◆ ユーザメンテナンス 	10-7322 <u> 補練LAN的定例</u> 行	
サポートリンク	無線LAVの一下管理	
	無線LAN力一片情報	
	2	-
តា		

17 [OK] をクリックします。



18 確認メッセージが2回表示されますので、それぞれ [OK] をクリックします。

WPA/WPA2+802.1X/EAP の設定が完了したら、次に以下の設定を行ってください。

・使用するネットワークを切り替える (標準ネットワークと NB-W2 の切り替え)
 (→P.3-98)

プリンタの操作パネルによる設定

- 重要 手順 14 で行う「802.1X 認証」の一部の設定は、プリンタの操作パネルでは行えません。NB-W2の設置後、初めて設定するときはリモート UI から設定を行ってください。
 - 1 [セットアップ] を押します。
 - **2**「インタフェース」を選択して、[OK]を押します。
 - 3 「カクチョウカード」(または「拡張カード」)を選択して、[OK]を押します。
 - 4 「NB-W2」を選択して、[OK] を押します。
 - 5 「セキュリティー セッテイ」(または「セキュリティー設定」)を選択して、[OK]を押します。
 - **6** 「セキュリティー」を選択して、[OK] を押します。
 - 7 「WPA/2+802.1X」(または「WPA/WPA2+802.1X/EAP」)を選 択して、[OK]を押します。
 - 8 「WPA/2 アンゴウカホウシキ」(または「WPA/WPA2の暗号化方式」) を選択して、[OK]を押します。
 - 9 暗号化方式を選択して、[OK]を押します。
 暗号化方式はアクセスポイントの仕様に合わせて選択します。
 - 「ジドウ」に設定した場合、AES-CCMP と TKIP の両方に対応可能です。
 - 10 [戻る] キーが操作パネルにある機種は、[戻る] を押します。[戻る] キー がない機種は、[▲] を 1 回押します。
 - 11 [802.1X/EAP セッテイ」(または「802.1X/EAP 設定」)を選択し て、[OK] を押します。

12 [EAP タイプ] を選択して、[OK] を押します。

13 使用する EAP タイプを選択して、[OK] を押します。

14 802.1X 認証に必要な設定を行います。

設定方法は、「802.1X 認証の設定」(→P.3-62)を参照してください。

15 「ムセン LAN セッテイホゾン」(または「無線 LAN 設定保存」)を表示して、[OK]を押します。

16 [OK] を押します。

WPA/WPA2+802.1X/EAP の設定が完了したら、次に以下の設定を行ってください。

・使用するネットワークを切り替える (標準ネットワークと NB-W2 の切り替え)
 (→P.3-98)

802.1X 認証の設定

ここでは、IEEE802.1Xを用いた EAP の認証方式を設定します。認証方式には「PEAP」、 「EAP-TTLS」、「EAP-TLS」の3つがあります。使用する認証方式によって、必要な設定 項目が次のように異なります。

■ 共通設定

認証方式	設定項目	設定内容	参照先
PEAP EAP-TTLS EAP-TLS	ルート CA 証明書更新 *1	認証サーバの認証局証明書を設定します。	P.3-63
	証明書失効リスト更新 * ¹ *2	証明書失効リストを設定します。	P.3-65
	証明書失効リスト消去	証明書失効リストを消去します。	P.3-68
	ユーザー名	IEEE802.1X認証用のユーザ名を設定しま す。EAP-TLS のときは、ハンドシェイクに 使用されます。	P.3-70
	EAP タイプ	認証方式を設定します。TTLS/PEAP また は TLS のいずれかを選択します。	P.3-73

■ PEAP/EAP-TTLS 設定

認証方式	設定項目	設定内容	参照先
PEAP EAP-TTLS	802.1X パスワード	IEEE802.1X認証用のパスワードを設定し ます。	P.3-75
	TTLS/PEAP 内部プロトコル	認証プロトコルで使用する内部プロトコル を設定します。	P.3-78
	MSCHAPv2 パスワード	パスワード変更の要求に対する応答を設定 します。	P.3-80
	MSCHAPv2 新パスワード	パスワード変更を許可した場合に使用する 新しいパスワードを設定します。	P.3-83

■ EAP-TLS 設定

認証方式	設定項目	設定内容	参照先
EAP-TLS	無線 LAN カード証明書更新 * ¹	使用する無線LAN カードの証明書を設定します。	P.3-86
	無線 LAN カード秘密鍵更新 *1	使用する秘密鍵を設定します。	P.3-88
	秘密鍵パスワード	秘密鍵のパスワードを設定します。	P.3-91

*¹ リモート UI でのみ設定できます。

*2 認証局から発行されている場合に設定します。

ルート CA 証明書更新

認証サーバのルート認証局の証明書を設定します。

認証サーバのルート認証局の証明書は、NB-W2 が認証を受ける RADIUS サーバのサーバ 証明書(および証明パス)の信頼性を証明する「信頼されたルート証明機関」の証明書で す。証明書の設定は、リモート UI で行うことができます。

- ① 重要
 リモート UIから設定する場合は、以下の状態であることを確認してから行ってください。
 ・お使いのコンピュータおよびプリンタが LAN ケーブルでネットワークに接続されている
 - ・プリンタの標準ネットワークの設定がされている(プリンタの標準ネットワークが使用 できる)状態(→プリンタに付属の取扱説明書)
 - ・「優先ネットワーク設定」が「標準ネットワーク」に設定されている (→ 使用するネットワークを切り替える (標準ネットワークと NB-W2 の切り替え): P.3-98)

З

NB-W2の設定

1 Web ブラウザを起動して、アドレス入力欄に以下の URL を入力したあ と、キーボードの [ENTER] キーを押します。

http:// <プリンタ(標準ネットワーク)のIPアドレスまたは名前> / 入力例:http://192.168.0.215/

✓ メモ リモート UIの詳しい説明については、プリンタに付属の取扱説明書を参照してください。

2 [管理者モード] を選択したあと、[OK] をクリックします。



プリンタにパスワードを設定しているときは、パスワードを入力したあと、[OK] をクリックしてください。パスワードを設定していないときは入力する必要はありません。



③リモートUL(総知機能):LI	3P5910 ; LBP5910- Microsoft Interne	t Explorer		
77-1ル(E) 編集(E) 表示(U)	お気に入り(る) ツール(① ヘルプ(日)			1991 - All
🌀 🗷 · 🕥 · 🖹 💈	🏠 🔎 秋宗 🤸 お気に入り 🔮 メデ	or 🚱 🍰 🍓 🛃 👘		
アドレス(D) 🚵 http://				💌 🛃 移動 - リンク 🏁
2	LBP5910 LBP5910			2
トゥエベージム。 管理者モード デバイス特別	20日本の目的には、10日本の目本の目的には、10日本の目本の目本の目本の目本の目本の目本の目本の目本の目本の目本の目本の目本の目本	バネルオフ する 10分		<u>₹</u> €
	警告処理:	トナー交換予告: 8	當続	
デバイス設定 ▶ 絵紙 > トレイスのト	自動エラースキッブ : バネル表示言語の切替 : ブザー :	しない 日本語 1回		
• 01750 • 0170	警告表示:	トナー交換予告: 定着器交換予告: 回収トナー容器交換予告 ドラム交換予告: カセット用紙切し:	する する する する する	
	タイマー設定:	ウェイクアップタイマー: ウェイクアップ時刻: スリープタイマー: スリープ時刻: キャリプレーションタイマ- キャリプレーションタイマ-	使わない 12:00 使わない 12:00 - :使わない 19:00	-
(a)				🔮 インターネット



4 [NB-W2] → [無線 LAN 設定] → [802.1X/EAP 設定] → [ルート CA 証明書更新] の順にクリックします。



③リモートUT く拡張カード>:LB	P5910 ; LBP5910 - Microsoft Internet Explorer	
- ファイルE) 編集E) 表示W #	3気に入り(金) ツール(1) ヘルプ(2)	A1
🌀 R5 • 🐑 · 💌 📓	🚯 🔎 🗮 🤺 BACAO 🚱 🗟 🗟 🚳	
アドレス(D) 👩 http://		💌 🄁 移動 リンク 🎽
Росси р	ルートCAEUJEを新 C Documents and Setteraritaeの1000 (200) (また) こ	OK Protibili
ē.		🔮 インターネット

- ✓ メモ 使用可能な証明書は、以下の通りです。
 - ファイルサイズが8Kバイト以下
 - ・フォーマットは、X.509 certificate format
 - ・ファイル形式は、バイナリ(DER)または BASE64 エンコード(PEM)
 - X.509 certificate のバージョン1~3
 - ·有効期限内

6 確認メッセージが2回表示されますので、それぞれ [OK] をクリックし ます。

続けて設定を行わない場合は、必ず「設定を有効にする」(→P.3-94)を参照して、設 定の整合性を確認してから設定を更新してください。設定の更新を行わないと設定した 値が有効になりません。

証明書失効リスト更新

証明書失効リストを設定します。証明書失効リストの設定は、リモート UI で行うことがで きます。

- 🕐 重要 リモート UDから設定する場合は、以下の状態であることを確認してから行ってください。
 - ・お使いのコンピュータおよびプリンタが LAN ケーブルでネットワークに接続されてい る
 - ・プリンタの標準ネットワークの設定がされている(プリンタの標準ネットワークが使用 できる)状態 (→ プリンタに付属の取扱説明書)
 - ・「優先ネットワーク設定」が「標準ネットワーク」に設定されている (→ 使用するネッ トワークを切り替える (標準ネットワークと NB-W2 の切り替え): P.3-98)
- メモ 認証局から証明書失効リストが発行されている場合に設定します。

Web ブラウザを起動して、アドレス入力欄に以下の URL を入力したあと、キーボードの [ENTER] キーを押します。

http:// <プリンタ(標準ネットワーク)の IP アドレスまたは名前> / 入力例:http://192.168.0.215/

✓ メモ リモート UIの詳しい説明については、プリンタに付属の取扱説明書を参照してください。

2 [管理者モード] を選択したあと、[OK] をクリックします。



- プリンタにパスワードを設定しているときは、パスワードを入力したあと、[OK]をクリックしてください。パスワードを設定していないときは入力する必要はありません。
 - 3 左側の [デバイス設定] をクリックして、[拡張カード]をクリックします。



4 [NB-W2] → [無線 LAN 設定] → [802.1X/EAP 設定] → [証明書失 効リスト更新]の順にクリックします。

910日	BP5910:LBP5910 - Microsoft Interne お知じ入り後、ウール① ヘルフロ	t Explorer	
😋 🕫 • 🐑 - 🔊 💈	🟠 🔎 機能 🤸 お死に入り 🚱 🙆	3 · 🗟 📼 🚳	
18L2(D) () http://		✓ E3 640	
2	〒 802.1X/EAP設定		
トゥエページへ 管理者モード		前のメニューへ	J
デバイス管理	ルートCA証明書:	未インストール	
ジョブ管理	ルートCA証明書更新		
デバイス設定	証明書失効リスト:	未インストール	
▶ <u>拡張機能</u> ▶ <u>給紙</u> ▶ <u>レイアウト</u>	証明書失効リスト更新		
▶ <u>印字調整</u> ▶ <u>ユーザメンテナンス</u> ▶ 接張カード	<u>証明書失効リスト消去</u> :	消去する	
サポートリンク	<u>ユーザー名</u> :		
	<u>EAPタイプ</u> :	TLS(無線LANの一下証明書)	
	<u>802.1X/ スワード</u> :		
	TTL S/PEAP内部プロトコル。	MSCHADu2	

5 [参照] をクリックしてファイルを選択するか、パスを入力して、[OK] をクリックします。

MI リモートUT(拡張カード): L	BP5910 ; LBP5910 - Microsoft Internet Explorer	
77-(ルビ) 編集(ビ) 表示(ビ)	お知に入り後 ツールの ヘルプロ	
🌀 🛪 • 🐑 · 💌 🙎) 🏠 🔎 🐲 🧙 etnich e 🚱 🚱 🦓 🗔 🖏	
7ドレス(D) 👔 http://		💌 🔁 移動 リンク
レースの レースの レースの レースの マースの マースの	正明書大効力スト史新 C All Contrained and SettingerGued Titing Could (日本) 3	CK Proting

- ✓ メモ 使用可能な証明書は、以下の通りです。
 - ファイルサイズが64Kバイト以下
 - ・フォーマットは、X.509 CRL format
 - ・ファイル形式は、バイナリ(DER)または BASE64 エンコード(PEM)
 - ・X.509 CRL バージョン 2 の Base CRL

6 確認メッセージが2回表示されますので、それぞれ[OK]をクリックします。

続けて設定を行わない場合は、必ず「設定を有効にする」(→P.3-94)を参照して、設 定の整合性を確認してから設定を更新してください。設定の更新を行わないと設定した 値が有効になりません。

З

証明書失効リスト消去

証明書失効リストを消去します。リモート UI またはプリンタの操作パネルで行うことができます。

● 重要 リモート UI から設定する場合は、以下の状態であることを確認してから行ってください。
 ・お使いのコンピュータおよびプリンタがLANケーブルでネットワークに接続されている
 ・プリンタの標準ネットワークの設定がされている(プリンタの標準ネットワークが使用できる)状態(→ プリンタに付属の取扱説明書)

- ・「優先ネットワーク設定」が「標準ネットワーク」に設定されている「使用するネット ワークを切り替える (標準ネットワークと NB-W2 の切り替え)」(→P.3-98)
- ✓ メモ プリンタの操作パネルで行う場合は、「セットアップ」を押して、以下の項目を順に選択したあと、[OK]を押します。
 - ・「インタフェース」→「カクチョウカード」(または「拡張カード」)→「NB-W2」→
 「802.1X/EAP セッテイ」(または「802.1X/EAP 設定」)→「シッコウリスト ショウキョ」(または「証明書失効リスト消去」)
 確認メッセージが表示されますので、[OK]を押します。

1 Web ブラウザを起動して、アドレス入力欄に以下の URL を入力したあと、キーボードの [ENTER] キーを押します。

http:// <プリンタ(標準ネットワーク)の IP アドレスまたは名前> / 入力例:http://192.168.0.215/

メモ リモート UIの詳しい説明については、プリンタに付属の取扱説明書を参照してください。

2 [管理者モード] を選択したあと、[OK] をクリックします。

0 9E-100(1974-	-25 : LBP5910 : LBP5910 - Microsoft Internet Explorer		
G #5 · 🔘 · 🛛	and and the setting of the setting and the set		1
アドレス(D) 🚵 http://	۷	🔁 移動 リン	ð,
	<mark>2</mark> 、リモートUI		
	Verzinn 100 Copy eth CANN PRC 2007 All Andrea Rearing 974/26 LEP5910 Mage: LEP5910 Mage: LEP5910 Mage: LEP5910		
	● ##A てくびさい、 (回名モー・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・		
	Т)	
545 7/2	18 507.00/09 1006-4 「入状態: 〇 印刷できます。		
🔊 ページが表示されました	• •	ンターネット	-

3 左側の [デバイス設定] をクリックして、[拡張カード] をクリックします。

③リモートULK協動機能>:LB	IP5910 ; LBP5910 - Microsoft Interne	t Explorer	
77-(ルビ) 編集(ビ) 表示(火)	お気に入り(る) ツール(① ヘルプ(日)		
🌀 R5 • 🕥 · 🗶 🙎	🕜 🔎 糖素 🤺 お死に入り 📑 メラ	er 😧 🍰 🍓 🖬	
アドレス(D) 🚵 http://			💌 🔁 移動 リンク 🎽
2	LBP5910		?
トゥエパージム。 管理者モード デバイス特理	AVK With スリーブモード: エラースリーブ: スリーブモード移行時間:	バネルオフ する 10分	X.E
	警告処理:	トナー交換予告: 総続	
デバイス設定 ・ 約益 トレイスのト	自動エラースキップ : バネル表示言語の切替 : プザー :	しない 日本語 1回	
• ELLISE • ELLISE • ELISE • ELISE • 222 • 223 • 223	警告表示:	トナー交換予告: す 定着器交換予告: す 回収トナー容器交換予告:す ドラム交換予告:す 力セット用紙切し: す	5 5 5 5
	タイマー酸症:	ウェイクアップタイマー: 6 ウェイクアップ時刻: 1 スリープタイマー: 6 スリープ時刻: 1 キャリプレープ時刻: 1 キャリプレープの204501 1	转行ない 200 現行ない 200 現行ない 100 マンマンマン
a			🔮 インターネット

4 [NB-W2] → [無線 LAN 設定] → [802.1X/EAP 設定] → [証明書失 効リスト消去]の順にクリックします。

リモートロく総張カード>:(BP5910 ; LBP5910 - Microsoft Inter	net Explorer	
77-1ル(E) 編集(E) 表示(E)	お気に入り色 ツール田 ヘルプ田		
🔇 🗷 - 🔘 - इन्न 🜔	👌 🏠 🔎 機能 👷 お死に入り 🚱	🖉 · 🖕 🖂 🚳	
PFレス(型) 👔 http://			💌 🔁 移動 リンク
\$			
	11 802.1X/EAP設定		
			and an a l
やまたモード			HOX-1-A
デバイス管理	ルートCA証明書:	未インストール	
ジョス管理	ルートCA証明書更新		
ダイレクトスリント			
デバイス設定	証明書失効リスト:	未インストール	
▶ <u>並張標節</u> ▶ 10 M	ATTACAS IN CALL IN A TEAM		
1-170F	<u>证明谱失如J人F更新</u>		
▶ 印主調整 ▶ ユーザメンテナンス	証明書失効Jスト消去:	消去する	
▶ <u>据强力一</u> F			
サポートリンク	<u>ユーザー名</u> :		
	manufa / H	TO COMPANY AND LOTTED IN	
	EARXY Z :	TESO#WREARD3-Falley/書/	
	802.1X/ スワード:		
	TTLS/PEAP内部プロトコル。	MSCHAPu2	



[OK] をクリックします。



6 確認メッセージが2回表示されますので、それぞれ [OK] をクリックします。

続けて設定を行わない場合は、必ず「設定を有効にする」(→P.3-94)を参照して、設定の整合性を確認してから設定を更新してください。設定の更新を行わないと設定した 値が有効になりません。

ユーザー名

IEEE802.1X 認証用のユーザ名を設定します。また、EAP-TLS のときは、ハンドシェイクに使用されます。ユーザ名は、リモート UI またはプリンタの操作パネルで設定することができます。

- ① 重要
 リモート UI から設定する場合は、以下の状態であることを確認してから行ってください。
 ・お使いのコンピュータおよびプリンタが LAN ケーブルでネットワークに接続されている
 - ・プリンタの標準ネットワークの設定がされている(プリンタの標準ネットワークが使用 できる)状態(→ プリンタに付属の取扱説明書)
 - ·「優先ネットワーク設定」が「標準ネットワーク」に設定されている(→ 使用するネットワークを切り替える (標準ネットワークと NB-W2 の切り替え): P.3-98)
- プリンタの操作パネルで行う場合は、[セットアップ]を押して、以下の項目を順に選択したあと、[OK]を押します。
 ・「インタフェース」→「カクチョウカード」(または「拡張カード」)→「NB-W2」→
 「802.1X/EAP セッテイ」(または「802.1X/EAP 設定」)→「ユーザーメイ」(または「ユーザー名」)
 ユーザ名は、[◀]、[▶]でカーソルを移動し、[▲]、[▼]で入力します。

Web ブラウザを起動して、アドレス入力欄に以下の URL を入力したあと、キーボードの [ENTER] キーを押します。

http:// <プリンタ(標準ネットワーク)の IP アドレスまたは名前> / 入力例:http://192.168.0.215/

メモ リモート UIの詳しい説明については、プリンタに付属の取扱説明書を参照してください。

2 [管理者モード] を選択したあと、[OK] をクリックします。

@ 9 E - FUI K	トゥブページ〉:LBP5910:LBP5910- Microsoft Internet Explorer	
77-11/10 編	集(E) 表示(L) お気に入り(A) ツール(D) ヘルプ(H)	1
🔇 Rō • (🖸 - 🛃 🕼 🔎 1988 🤸 25862.00 🜒 35747 🥝 🍰 🔂	
7862(D) 👔 h	nte//	🚽 🛃 移動 リンク 🔋
	<mark>₹</mark> <i>У</i> ₹− ≻ <i>U</i>	
	Versite 10 Содения 10 АНО 180, 2007 АЛ Яфия Fearmed #//Эж LEP5910 жаве LEP5910 жаве	
(○一般ユーザモード ○の使用をモード ○のホード町をデレー)は数字やうざの時向が可能です。このモードではデバスやりごのの場間数が可能です。 パスワード:	
	■ ### 100/00/1004 第1/1/2018 ● 印刷できます。	
🔕 ページが表示さ	inale 🔮	インターネット



プリンタにパスワードを設定しているときは、パスワードを入力したあと、[OK]をクリックしてください。パスワードを設定していないときは入力する必要はありません。



ODE-FORKER BOILE	P5910 ; LBP5910 - Microsoft Internet	Explorer	
77-(ルE) 編集(E) 表示(L)	お気に入り(の) ツール(1) ヘルプ(19)		*
🔇 Rō • 🐑 · 🖹 🙎	🏠 🔎 株常 🥎 お気に入り 📢 メディ	7 🚱 🍰 🍓 🖬	
アドレス(D) 🚵 http://			💌 🔁 移動 リンク 🎌
2 No enter o h	LBP5910 LBP5910 拡張機能 スリーブモード:	パネルオフ	?
管理者モード	エラースリーブ : スリーブモート移行時間 :	する 10分	
	警告処理:	トナー交換予告:総続	
デバイス数定 ト 絵紙 トレイアウト	自動エラースキップ : バネル表示言語の切替 : プザー :	しない 日本語 1回	
► <u>ECT 201</u> ► <u>E</u>	警告表示:	トナー交換予告: する 定着器交換予告: する 回収トナー容器交換予告:する ドラム交換予告: する カセット用紙(な): する	
	タイマー設定:	ウェイクアップタイマー: 使材 ウェイクアップ時刻: 121 スリープタイマー: 使材 スリープ時刻: 121 キャリプレーションタイマー:使材 キャリプレーションタイマー:使材	ວຽມນ ວຽມນ ວຽມນ ວຽມນ ອຽມນ
<u>8</u>			1/20-201





5 ユーザ名を入力して、[OK] をクリックします。

77-(ルE) 編集(E) 表示(M) お押	に入り必 ツールの ヘルプロ	
😋 🗷 - 🕥 - 5R 🚱	🖞 🔎 em 🤺 brucho 🕢 😥 🖓 🤜 🦓	
PPU2(D) 👩 Hmp//		🗸 🏹 移動 - リンク
рудо улудание улакан	〒 ユーザー名 ユーザー名 (beril	

- メモ ・ユーザ名は、64文字まで入力することができます。
 - ・認証サーバによっては、ドメイン名を付けて入力する必要があります(DOMAIN/USER 形式や user @ domain 形式)。認証サーバの取扱説明書を参照してください。

6 確認メッセージが2回表示されますので、それぞれ [OK] をクリックします。

続けて設定を行わない場合は、必ず「設定を有効にする」(→P.3-94)を参照して、設定の整合性を確認してから設定を更新してください。設定の更新を行わないと設定した 値が有効になりません。

EAP タイプ

認証方式として、「EAP-TTLS または PEAP」を使用するか「EAP-TLS」を使用するかを 設定します。リモート UIまたはプリンタの操作パネルで行うことができます。

- 重要
 リモート UIから設定する場合は、以下の状態であることを確認してから行ってください。
 ・お使いのコンピュータおよびプリンタが LAN ケーブルでネットワークに接続されている
 - ・プリンタの標準ネットワークの設定がされている(プリンタの標準ネットワークが使用 できる)状態(→ プリンタに付属の取扱説明書)
 - ・「優先ネットワーク設定」が「標準ネットワーク」に設定されている「使用するネット ワークを切り替える (標準ネットワークと NB-W2 の切り替え)」(→P.3-98)

Øメモ ・NB-W2 がサポートしている PEAPは、「Microsoft PEAP」、「CISCO PEAP」です。

• プリンタの操作パネルで行う場合は、[セットアップ]を押して、以下の項目を順に選択したあと、[OK]を押します。

・「インタフェース」→「カクチョウカード」(または「拡張カード」)→「NB-W2」→
 「802.1X/EAP セッテイ」(または「802.1X/EAP 設定」)→「EAP タイプ」
 「TLS」または「TTLS/PEAP」を選択して、[OK] を押します。

Web ブラウザを起動して、アドレス入力欄に以下の URL を入力したあと、キーボードの [ENTER] キーを押します。

http:// <プリンタ(標準ネットワーク)のIPアドレスまたは名前> / 入力例:http://192.168.0.215/

メモ リモート UIの詳しい説明については、プリンタに付属の取扱説明書を参照してください。

2 [管理者モード] を選択したあと、[OK] をクリックします。





③りモートUL(鉱品価額):LI	3P5910 ; LBP5910- Microsoft Interne	t Explorer		
77-(ルE) 編集(E) 表示(U)	お気に入り(る) ツール(① ヘルプ(日)			1991 - All
🌀 🗷 · 🕥 · 🖹 💈	🏠 🔎 秋宗 🤸 お気に入り 🔮 メデ	or 🚱 🍰 🍓 🛃 👘		
アドレス(D) 🚵 http://				💌 🛃 移動 - リンク 🏁
2	LBP5910 LBP5910			2
トゥエベージム。 管理者モード デバイス特別	20日本の目的には、10日本の目本の目的には、10日本の目本の目本の目本の目本の目本の目本の目本の目本の目本の目本の目本の目本の目本	バネルオフ する 10分		<u>₹</u> €
	警告処理:	トナー交換予告: 8	當続	
デバイス設定 ▶ 絵紙 > トレイスのト	自動エラースキッブ : バネル表示言語の切替 : ブザー :	しない 日本語 1回		
• 01750 • 0170	警告表示:	トナー交換予告: 定着器交換予告: 回収トナー容器交換予告 ドラム交換予告: カセット用紙切し:	する する する する する	
	タイマー設定:	ウェイクアップタイマー: ウェイクアップ時刻: スリープタイマー: スリープ時刻: キャリプレーションタイマ- キャリプレーションタイマ-	使わない 12:00 使わない 12:00 - :使わない 19:00	-
(a)				🔮 インターネット



4 [NB-W2] → [無線 LAN 設定] → [802.1X/EAP 設定] → [EAP タイプ] の順にクリックします。

リモートロく拡張カード>:LB	25910 : LBP5910 - Microsoft Interne	t Explorer	
711.00 MARE 877.00 8	READE 9-14D A1790		
🗿 🖪 · 🔘 · 🛃 🙆	🕜 🎾 株常 🎌 お知に入り 🚱 🙆	3. 🖗 🖻 🥸	
PU2(0) 👸 http://			💌 🔁 移動 🕬 りンさ
2			
	🎬 802.1X/EAP設定		
NORM-SA.			前のメニューへ
管理者モード			
Ell (7 Mill	ルートCAITER書	未インストール	
77/17 人名坦			
ション管理	ルートCA証明書更新		
EUC TRA	The Date of the local	+ c.=L	
5711 ABLE	alleyter your your the	ホイノストール	
- <u>658</u>	証明書失効リスト更新		
▶ <u>レイアウト</u> ▶印字調整			
▶ <u>ユーザメンテナンス</u>	<u>証明書失効リスト消去</u> :	消去する	
サポートリンク	- + + D		
	EAPタイプ:	TLS(無線LANカード証明書)	
	802.1X/ スワード:		
	TTD C (OF ACTRR/TOL TOL	ANOLIAD A	
ページがあテキれました	THE STREET BOARD AND THE THEFT	RATE HAR UT	1-0-2-1



6 確認メッセージが2回表示されますので、それぞれ [OK] をクリックします。

7 [OK] をクリックします。

続けて設定を行わない場合は、必ず「設定を有効にする」(→P.3-94)を参照して、設定の整合性を確認してから設定を更新してください。設定の更新を行わないと設定した 値が有効になりません。

802.1X パスワード

IEEE802.1X 認証用のパスワードを設定します。パスワードは、リモート UI またはプリ ンタの操作パネルで設定することができます。

- ① 重要
 リモート UI から設定する場合は、以下の状態であることを確認してから行ってください。
 ・お使いのコンピュータおよびプリンタが LAN ケーブルでネットワークに接続されている
 - ・プリンタの標準ネットワークの設定がされている(プリンタの標準ネットワークが使用 できる)状態(→ プリンタに付属の取扱説明書)
 - ・「優先ネットワーク設定」が「標準ネットワーク」に設定されている (→ 使用するネッ トワークを切り替える (標準ネットワークと NB-W2 の切り替え): P.3-98)
- ② メモ プリンタの操作パネルで行う場合は、「セットアップ」を押して、以下の項目を順に選択したあと、[OK]を押します。
 - ・「インタフェース」→「カクチョウカード」(または「拡張カード」)→「NB-W2」→
 「802.1X/EAP セッテイ」(または「802.1X/EAP 設定」)→「802.1X パスワー
 ド」(または「802.1X パスワード」)
 - パスワードは、[◀]、[▶] でカーソルを移動し、[▲]、[▼] で入力します。

Web ブラウザを起動して、アドレス入力欄に以下の URL を入力したあと、キーボードの [ENTER] キーを押します。

http:// <プリンタ(標準ネットワーク)の IP アドレスまたは名前> / 入力例:http://192.168.0.215/

✓ メモ リモート UIの詳しい説明については、プリンタに付属の取扱説明書を参照してください。

2 [管理者モード] を選択したあと、[OK] をクリックします。



- プリンタにパスワードを設定しているときは、パスワードを入力したあと、[OK]をクリックしてください。パスワードを設定していないときは入力する必要はありません。
 - 3 左側の [デバイス設定] をクリックして、[拡張カード]をクリックします。



4 [NB-W2] → [無線 LAN 設定] → [802.1X/EAP 設定] → [802.1X パスワード] の順にクリックします。

③ リモートロイ総発力・P>: U	3P5910 ; LBP5910 - Microsoft Interne	Explorer	
77-1ル(1) 編集(1) 表示(2)	8902306 9-140 A1760		
🔾 #5 • 🐑 · 💌 🖉	🕜 🔎 機需 🤺 お死に入り 🚱 🙆	3- 😓 🖂 🚳	
アドレス(D) 🔊 http://		🗹 🔁 840	リンク
<u>ମ</u>			
	罪 802.1X/EAP設定		
hard-do		前のメニューク	
管理者モード			-
	II - LOATTRE	キクロレール	
デバイス管理	ルーFCAEPH書:	*17×1-1/	
ジョス管理	ルートCA証明書更新		
ダイレクトスリント			
デバイス設定	証明書失効リスト	未インストール	
	170B-08-05-051 171 - 36-95		
10470F			
■土田堂 ユーザメンテナンス	証明書失効Jスト消去:	消去する	
▶ <u>据第九一F</u>			
5#-F029	<u>ユーザー名</u> :		
	FADAX-1.	TI S/無線(ANカード活用書)	
	ENERGY .	LESCHWARDARD L. T. M. M. B.	
	802.1X/ (スワード:		
A CHARTENNA A	TTLS/PEAP内部プロトコル。	MSCHADy?	

5 パスワードを入力して、[OK] をクリックします。

③ 9モートロイ拡張カード>:LB	25910 ; LBP5910 - Microsoft Internet Explorer	
77イル(E) 編集(E) 表示(E) お	AUC2060 9-1400 AU2980	
🌀 📧 • 🕥 · 💌 🌌	🐔 🔎 🗰 🤺 8502A0 🤣 🔗 🍓 🔜 🖄	
アドレス(D) 👩 http://		💌 🄁 移動 リンク
С. раска разва ра разва разва разва разва ра разва ра разва ра разва ра разва ра разва ра разва ра разва ра разва ра разва ра разва ра разва ра разва ра разва ра ра ра ра ра ра ра ра ра ра ра ра ра	■ 002 155 (スワード (02 155 (スワード) 図2	
6		1/2-9-7-9

 ・すでにパスワードが入力されている場合は、「*」で表示されます。
 ・パスワードは、64文字まで入力することができます。

6 確認メッセージが2回表示されますので、それぞれ [OK] をクリックします。

続けて設定を行わない場合は、必ず「設定を有効にする」(→P.3-94)を参照して、設定の整合性を確認してから設定を更新してください。設定の更新を行わないと設定した 値が有効になりません。

TTLS/PEAP 内部プロトコル

認証プロトコルで使用する内部プロトコルを設定します。リモート UI またはプリンタの操作パネルで設定することができます。

- - ・プリンタの標準ネットワークの設定がされている(プリンタの標準ネットワークが使用 できる)状態(→ プリンタに付属の取扱説明書)
 - ·「優先ネットワーク設定」が「標準ネットワーク」に設定されている (→ 使用するネットワークを切り替える (標準ネットワークと NB-W2 の切り替え): P.3-98)
- プリンタの操作パネルで行う場合は、「セットアップ」を押して、以下の項目を順に選択したあと、[OK]を押します。
 - ·「インタフェース」→「カクチョウカード」(または「拡張カード」)→「NB-W2」→ 「802.1X/EAP セッテイ」(または「802.1X/EAP 設定」)→「ナイブプロトコル」 (または「TTLS/PEAP 内部プロトコル」) 使用するプロトコル 5発行して、「0/1 を押します

使用するプロトコルを選択して、[OK]を押します。

Web ブラウザを起動して、アドレス入力欄に以下の URL を入力したあと、キーボードの [ENTER] キーを押します。

http:// <プリンタ(標準ネットワーク)の IP アドレスまたは名前> / 入力例: http://192.168.0.215/

メモ リモート UIの詳しい説明については、プリンタに付属の取扱説明書を参照してください。

2 [管理者モード]を選択したあと、[OK]をクリックします。



プリンタにパスワードを設定しているときは、パスワードを入力したあと、[OK]をクリックしてください。パスワードを設定していないときは入力する必要はありません。

3 左側の [デバイス設定] をクリックして、[拡張カード] をクリックします。

回りモートUI(鉱筑機能):LB	P5910 ; LBP5910- Microsoft Internet	Explorer	
77-1ル(E) 編集(E) 表示(U)	お気に入り(の) ツール(1) ヘルプ(13)		AY
🌀 Rō • 🔘 · 💌 🖉	🚮 🔎 🕸 🥎 855.20 😵 37-	or 🚱 🍰 🍓 🖬	
アドレス(D) 🚵 http://			👱 🔂 移動 リンク 🎽
2	LBP5910 LBP5910		2
トゥセパージへ 管理者モード デバイス特別	スリーブモード: エラースリーブ: スリーブモード時行時間:	バネルオフ する 10分	A.C.
	警告処理:	トナー交換予告: 継続	
デバイス設定 ▶ 約益 ▶ Lu(Zph	自動エラースキップ : バネル表示言語の切替 : プザー :	しばい 日本語 1回	
• ELLISE • ELLISE • ELLISE • ELLISE • ELLISE • 222 • 223 • 223 • 223	警告表示:	トナー交換子告: する 定着器交換子告: する 回収トナー容器交換予告:する ドラム交換予告: する カセット用紙なし: する	
	タイマー設定:	ウェイクアップタイマー: 使わり ウェイクアップ時刻: 12:00 スリープタイマー: 使わり スリープ時刻: 12:00 キャリプレーションタイマー:使わり キャリプレーションタイマー:使わり	au) au) au)
8			🔮 インターネット

4 [NB-W2]→[無線 LAN 設定]→[802.1X/EAP 設定]→[TTLS/PEAP 内部プロトコル]の順にクリックします。

「小田」編集(E) 表示(Y)	お気に入り後、ツール① ヘルブ切	net Explorer	
Ro • 🕥 • 💌 🛛	🕺 🏠 🔎 🕸 🤸 📩 מאד גער אין	🙉 🗟 📼 🚳	
U2(D) 👩 Hmp//			 100 - 100 -
6	<u>ユーザー名</u> :		
ζ.	<u>EAP\$4건</u> :	TLS(無線LAN力一片証明書)	
トゥさページへ 管理者モード	802.1X/12.7-F:		
デバイス管理	<u>TTLS/PEAP内部プロトコル</u> :	MSCHAPv2	
ジョス管理 ダイレクトスリント	MSCHAPV2/(スワード:	変更を許可しない	
デバイス設定	<u>MSCHAPv2新パスワード</u> :		
<u>給紙</u> レイアウト	無線LANカート語明書:	未インストール	
ロナ制業 ユーザメンテナンス 推発力一ド	無線LANカード証明書更新		
サポートリンク	無線LANカード秘密鍵:	未インストール	
	無線LANカード秘密鍵更新		
	秘密鍵パスワード:		

③リモートUT(拡張力ード):1	BP5910 ; LBP5910 - Microsoft Internet Explorer	
77+(ルE) 編集(E) 表示(Y)	お死に入り(金) ツール(① ヘルブ(金)	
🌀 RG • 🐑 · 💌 🙎	🖞 🏠 🔎 📾 📩 850220 🤣 🔂 📲 🚳 👘	
アドレス(D) 👸 http://		※ 影動 リンク
9200 Bytacon Bytacon Bytacon 9400 haush 940 haush	TILS/PEAP科語プロトコル	

✓ メモ ・PEAPの場合、[PAP] は使用できません。

- EAP-TTLSの場合、[GTC]は使用できません。
- [GTC] の場合、ワンタイムパスワードは使用できません。固定パスワードをご使用ください。

6 確認メッセージが2回表示されますので、それぞれ [OK] をクリックします。

続けて設定を行わない場合は、必ず「設定を有効にする」(→P.3-94)を参照して、設定の整合性を確認してから設定を更新してください。設定の更新を行わないと設定した 値が有効になりません。

MSCHAPv2 パスワード

MSCHAPv2 プロトコルのパスワード変更要求に対する応答を設定します。

パスワードの変更を許可すると、変更要求時に「MSCHAPv2 新パスワード」(→P.3-83) で設定したパスワードを新しいパスワードとして設定します。リモート UI またはプリンタの操作パネルで設定することができます。

- 🕛 重要
 - リモート UIから設定する場合は、以下の状態であることを確認してから行ってください。 ・お使いのコンピュータおよびプリンタが LAN ケーブルでネットワークに接続されてい る
 - ・プリンタの標準ネットワークの設定がされている(プリンタの標準ネットワークが使用 できる)状態(→ プリンタに付属の取扱説明書)
 - ・「優先ネットワーク設定」が「標準ネットワーク」に設定されている (→ 使用するネットワークを切り替える (標準ネットワークと NB-W2 の切り替え): P.3-98)

- ✓ メモ プリンタの操作パネルで行う場合は、[セットアップ]を押して、以下の項目を順に選択したあと、[OK]を押します。
 - ・「インタフェース」→「カクチョウカード」(または「拡張カード」)→「NB-W2」→ 「802.1X/EAP セッテイ」(または「802.1X/EAP 設定」)→「MSCHAPv2 パス ワード」

「ヘンコウヲキョカスル」、「ヘンコウヲキョカシナイ」(または「変更を許可する」、「変更 を許可しない」)を選択して、[OK]を押します。

Web ブラウザを起動して、アドレス入力欄に以下の URL を入力したあ と、キーボードの [ENTER] キーを押します。

http:// <プリンタ (標準ネットワーク)の IP アドレスまたは名前> / 入力例: http://192.168.0.215/

✓ メモ リモート UIの詳しい説明については、プリンタに付属の取扱説明書を参照してください。

2 [管理者モード] を選択したあと、[OK] をクリックします。



プリンタにパスワードを設定しているときは、パスワードを入力したあと、[OK] をク リックしてください。パスワードを設定していないときは入力する必要はありません。



DIVENTION COMPANY : LE	3P5910 : LBP5910 - Microsoft Interne	t Explorer		
77-(ルビ) 編集(ビ) 表示(い)	お気に入り(る) ツール(① ヘルプ(日)			At 199
🔇 Rō • 🔘 · 💌 💈) 🟠 🔎 糖脂 🦕 約期に入り 🔮 メテ	47 🚱 🍰 🍃 📄		
アドレス(D) 🚵 http://				💌 🛃 移動 リンク *
2	LBP5910 LBP5910 拡張機能 スリーブモード・	パネルオフ		2
管理者モード デバイス管理	スリーブビート: エラースリーブ: スリーブモード移行時間:	する 10分		
	警告処理:	トナー交換予告:総	綿巻	
デバイス設定 ▶ 絵紙 トレイスのト	自動エラースキップ : バネル表示言語の切替 : ブザー :	しない 日本語 1回		
• CTT 201 • CTT	警告表示:	トナー交換予告: 定着器交換予告: 回収トナー容器交換予告 ドラム交換予告: カセット用紙ねし:	する する する する	
	タイマー設定:	ウェイクアップタイマー: ウェイクアップ時刻: スリープタイマー: スリープ時刻: キャリプレーションタイマー キャリプレーションタイマー	使わない 12:00 使わない 12:00 ・使わない	
8				😦 インターネット



 4 [NB-W2]→[無線 LAN 設定]→[802.1X/EAP 設定]→[MSCHAPv2 パスワード]の順にクリックします。

①リモートロイ拡張カード>:L ファ(ルド) 編集(E) 表示(M)	BP5910:LBP5910 - Microsoft Internet お板に入り(4) ウール(1) ヘルブ90	Explorer	
🔾 MG • 💭 · 💌 🖉) 🏠 🔎 tem 🤸 temato 🥹 🔗	· 😓 🖂 🚳	
アドレス(D) 🚵 http://			💌 🛃 移動 リンク 🎽
Ø	<u>ユーザー名</u> :		^
_	<u>EAP\$4건</u> :	TLS(無線LAN力ード証明書)	
トゥスページへ 管理者モード	802.1X/ (スワード :		
デバイス管理	<u>TTLS/PEAP内部プロトコル</u> :	MSCHAPv2	
ジョブ管理	MSCHAPV2/127-F:	変更を許可しない	
デバイス設定	MSCHAPv2新バスワード:		
▶ 拡張機能 ▶ 結紙 ▶ レイアウト	無線LAN力一下証明書:	未インストール	
 ● 印字調整 ● ユーザメンテナンス ● MMIN - F 	無線LAN力一下証明書更新		
サポートリンク	無線LAN力一下秘密鍵:	未インストール	
	無線LANカード秘密鍵更新		
	秘密鍵パスワード:		
● ページが表示されました			● インターネット



6 確認メッセージが2回表示されますので、それぞれ [OK] をクリックします。

続けて設定を行わない場合は、必ず「設定を有効にする」(→P.3-94)を参照して、設定の整合性を確認してから設定を更新してください。設定の更新を行わないと設定した 値が有効になりません。

MSCHAPv2 新パスワード

MSCHAPv2 プロトコルのパスワードの変更要求時に使用するパスワードを設定します。 「MSCHAPv2 パスワード」(→P.3-80) でパスワードの変更を許可したときのみ設定しま す。パスワードは、リモート UIまたはプリンタの操作パネルで設定することができます。

- ① 重要 リモート UIから設定する場合は、以下の状態であることを確認してから行ってください。
 ・お使いのコンピュータおよびプリンタが LAN ケーブルでネットワークに接続されている
 - ・プリンタの標準ネットワークの設定がされている(プリンタの標準ネットワークが使用 できる)状態(→ プリンタに付属の取扱説明書)
 - ・「優先ネットワーク設定」が「標準ネットワーク」に設定されている(→ 使用するネットワークを切り替える(標準ネットワークとNB-W2の切り替え): P.3-98)
- ✓ メモ プリンタの操作パネルで行う場合は、[セットアップ]を押して、以下の項目を順に選択したあと、[OK]を押します。
 - ・「インタフェース」→「カクチョウカード」(または「拡張カード」)→「NB-W2」→ 「802.1X/EAP セッテイ」(または「802.1X/EAP 設定」)→「CHAPv2 シンパス ワード」(または「MSCHAPv2 新パスワード」)
 - パスワードは、[◀]、[▶] でカーソルを移動し、[▲]、[▼] で入力します。
Web ブラウザを起動して、アドレス入力欄に以下の URL を入力したあと、キーボードの [ENTER] キーを押します。

http:// <プリンタ(標準ネットワーク)の IP アドレスまたは名前> / 入力例:http://192.168.0.215/

✓ メモ リモート UIの詳しい説明については、プリンタに付属の取扱説明書を参照してください。

2 [管理者モード] を選択したあと、[OK] をクリックします。



- プリンタにパスワードを設定しているときは、パスワードを入力したあと、[OK]をクリックしてください。パスワードを設定していないときは入力する必要はありません。
 - 3 左側の [デバイス設定] をクリックして、[拡張カード]をクリックします。



4 [NB-W2]→[無線 LAN 設定]→[802.1X/EAP 設定]→[MSCHAPv2 新パスワード]の順にクリックします。

ヨリモートUI(北京カード): (ファイルE) 編集(E) 表示(U)	895910:L895910 - Microsoft Internet Explorer お知じたりの ツールの ヘルプロ	
🔇 R5 • 🕥 · 💌 🙎) 🟠 🔎 📾 👷 BAULAO 🥴 🍰 🍓 😹	
アドレス(D) 👸 http://		💌 🛃 1946 - USO 🔹
Ø	<u>1-4-8</u> :	-
ζ.	EAPタイプ: TLSX無線LAN	カード証明書)
トリモバージへ 管理者モード	802.1XX (20-F):	
デバイス管理	TTLS/PEAP内部プロトコル: MSCHAPv2	
ジョス管理 ダイレクトスリント	<u>MSCHAPv2パスワード</u> : 変更を許可しな	a. v
デバイス設定 ▶ <u>拡張</u> 標範	<u>MSCHAPv2新パスワード</u> :	
▶ <u>給紙</u> ▶ <u>レイアウト</u>	無線LANカード証明書: 未インストール	
・ ユーザメンテナンス ・ 拡張力一王	無線LANカード証明書更新	
サポートリンク	無線LANカード秘密鍵: 未インストール	
	無線LAND—ド税空鍵更新	
	<u>秘密線パスワード</u> :	
副 パージが表示されました		▲ 41-4-2++

5 パスワードを入力して、[OK] をクリックします。

774多日 編集日 表示公 8902人 ③ 取る - 〇 - 東 ② 《 アドレス(公 副 http://	(8) 9-11(D ~117(9) D ten Hotomatics (8) 🔗 🍰 🗔 🖏	
O R5 • O • ■ ■ ■	P er 🤺 brucho 🤣 🍰 🛬 🕉	💌 🛃 移動 リング
7FL2(0) () http://		🖌 🛃 移動 リンク
2000 Image: Constraint of the constraint of	мэснинчаф/ (20—F 944А-дф/ (20—F sm2	
		A / A−2 = k

 ・すでにパスワードが入力されている場合は、「*」で表示されます。
 ・パスワードは、64 文字まで入力することができます。

6 確認メッセージが2回表示されますので、それぞれ [OK] をクリックします。

続けて設定を行わない場合は、必ず「設定を有効にする」(→P.3-94)を参照して、設定の整合性を確認してから設定を更新してください。設定の更新を行わないと設定した 値が有効になりません。

無線 LAN カード証明書更新

TLS 認証時に使用する無線 LAN カードの証明書を設定します。無線 LAN カードの証明書の設定は、リモート UI で行うことができます。

- - ・プリンタの標準ネットワークの設定がされている(プリンタの標準ネットワークが使用 できる)状態(→ プリンタに付属の取扱説明書)
 - ·「優先ネットワーク設定」が「標準ネットワーク」に設定されている (→ 使用するネットワークを切り替える (標準ネットワークと NB-W2 の切り替え): P.3-98)



Web ブラウザを起動して、アドレス入力欄に以下の URL を入力したあと、キーボードの [ENTER] キーを押します。

http:// <プリンタ(標準ネットワーク)のIPアドレスまたは名前> / 入力例:http://192.168.0.215/

メモ リモート UIの詳しい説明については、プリンタに付属の取扱説明書を参照してください。

2 [管理者モード] を選択したあと、[OK] をクリックします。



プリンタにパスワードを設定しているときは、パスワードを入力したあと、[OK]をクリックしてください。パスワードを設定していないときは入力する必要はありません。

3 左側の [デバイス設定] をクリックして、[拡張カード] をクリックします。

③リモートUL (拡張機能):LE	IP5910 : LBP5910- Microsoft Internet	Explorer	
77-(ルE) 編集(E) 表示(L)	お気に入り(あ) ツール(① ヘルプ(日)		At 1997
🌀 RG • 🐑 · 💌 🖻	🚯 🔎 🕸 🤆 855.170 😵 37	a 🙆 😒 🎐 🖻	
アドレス(D) 👔 http://			💌 🔁 移動 リンク 🎽
2	LBP5910 LBP5910		2
トゥロパージへ。 管理者モード デバイス研算	放張機能 スリーブモード: エラースリーブ: スリーブモード移行時間: スリーブモード スリーブモード スリーブモード スリーブモード スリーブ・ スリーブ・ スリー スリーブ・ スリー スリーブ・ スリー スリーブ・ スリー スリーブ・ スリー スリーブ・ スリー スリー	バネルオフ する 10分	<u> </u>
デバイス設定 き <u>総紙</u> トレイプロト	警告処理: 自動エラースキップ: パネル表示言語の切替: プザー:	トナー交換予告: 継続 しない 日本語 1回	
• ETT SIN • ETT	警告表示:	トナー交換予告: する 定着器交換予告: する 回収トナー容器交換予告:する ドラム交換予告: する カセット用紙なし: する	
	タイマー設定:	ウェイクアップタイマー: 使わない ウェイクアップ時刻: 12:00 スリープタイマー: 使わない スリープ時刻: 200 キャリブレーションタイマー: 使わない キャリブレーションタイマー: 使わない	

4 [NB-W2] → [無線 LAN 設定] → [802.1X/EAP 設定] → [無線 LAN カード証明書更新] の順にクリックします。

915年1011(10333)119311 (1111) 編集(1) 表示(2)	お知じ入り(A) ウール(D) Aルブ0-0	t Explorer		
3 HZ + (C) - [2] [2	A Ome - 100 000 A			1
Internet and a subsystem			1940	2
	ユーザー名:			
Y				
<u>∽</u>	<u>EAPタイプ</u> :	TLS(無線LANカート証明書)		
hoth-SA	and the ST THE ST			
管理者モード	<u>802.10/0007-10</u> :			
デバイス管理	TTLS/PEAP内部プロトコル:	MSCHAPv2		
ジョン統領				
ダイレクトフリント	MSCHAPv2/(スワード:	変更を許可しない		
デバイス設定	MOONAD OFFICE TO -K			
以法教堂	WEATHER ACKING TO A TO A			
<u>給紙</u>	無線LANカード証明書:	未インストール		
印主調整				
<u>ユーザメンテナンス</u> 新聞からた	無線LAN力ード証明書更新			
サポートリンク	無線」10071-15162231	まで / フトール		
	Annaparto 1 1642302 -	ACC220 12		
	無線LANカード 秘密鍵更新			
	秘密観ハスワード:			

5 [参照] をクリックしてファイルを選択するか、パスを入力して、[OK] をクリックします。



● メモ ・使用可能な証明書は、以下の通りです。

- ・ファイルサイズが 64K バイト以下
- フォーマットは、X.509 certificate format (X.509 certificate format の証明書 を内包する PKCS#7 / PKCS#12 でも可)
- ・ファイル形式は、バイナリ(DER)または BASE64 エンコード(PEM)
- \cdot X.509 certificate のバージョン3
- ·有効期限内
- 「無線 LAN カード秘密鍵更新」(→P.3-88) で、X.509 certificate format の証明書を 内包する PKCS#12 を使用すると、無線 LAN カード証明書も同時に更新されます。

6 確認メッセージが2回表示されますので、それぞれ [OK] をクリックします。

続けて設定を行わない場合は、必ず「設定を有効にする」(→P.3-94)を参照して、設定の整合性を確認してから設定を更新してください。設定の更新を行わないと設定した 値が有効になりません。

無線 LAN カード秘密鍵更新

TLS 認証時に使用する秘密鍵を設定します。設定は、リモート UI で行うことができます。

- ① 重要 リモート UI から設定する場合は、以下の状態であることを確認してから行ってください。
 - ・お使いのコンピュータおよびプリンタが LAN ケーブルでネットワークに接続されてい る
 - ・プリンタの標準ネットワークの設定がされている(プリンタの標準ネットワークが使用 できる)状態(→ プリンタに付属の取扱説明書)
 - ・「優先ネットワーク設定」が「標準ネットワーク」に設定されている (→ 使用するネットワークを切り替える (標準ネットワークと NB-W2 の切り替え): P.3-98)

1 Web ブラウザを起動して、アドレス入力欄に以下の URL を入力したあと、キーボードの [ENTER] キーを押します。

http:// <プリンタ (標準ネットワーク)の IP アドレスまたは名前> / 入力例: http://192.168.0.215/

✓ メモ リモート UIの詳しい説明については、プリンタに付属の取扱説明書を参照してください。

2 [管理者モード] を選択したあと、[OK] をクリックします。



Ø メモ

プリンタにパスワードを設定しているときは、パスワードを入力したあと、[OK]をクリックしてください。パスワードを設定していないときは入力する必要はありません。

3 左側の [デバイス設定] をクリックして、[拡張カード] をクリックします。

77イルビ 編集化) 表示型	お気に入り(る) ツール(① ヘルプ(日)	UN	//////////	Test sill i
😋 🕫 + 🐑 - 🔊 💈) 🏠 🔎 tkm 🤸 bmich 0 🚯 s	747 🚱 🔗 🚵 🗔		
1PL2(D) 👔 http://				🗸 💽 4546 U.S.a
2	LBP5910			?
トゥエページへ 管理者モード デバイス特別	拡張機能 スリーブモード: エラースリーブ: スリーブモード移行時間:	バネルオフ する 10分		支更
	警告処理:	トナー交換予告:	継続	
デバイス設定 * <u>給紙</u>	自動エラースキップ: バネル表示言語の切替: ブザー:	しない 日本語 1回		
01707 日本日本 単本日本 単本日本 シス シス シス シス シス シス	警告表示:	トナー交換予告: 定着器交換予告: 回収トナー容器交換予告 ドラム交換予告: カセット用紙なし:	する する 5:する する する	
	タイマー設定:	ウェイクアップタイマー: ウェイクアップ時刻: スリープタイマー: スリープ時刻: キャリプレーションタイマ	使わない 12:00 使わない 12:00 ー:使わない	

4 [NB-W2] → [無線 LAN 設定] → [802.1X/EAP 設定] → [無線 LAN カード秘密鍵更新] の順にクリックします。

😋 Ra • 🐑 · 💌 🙎] 🏠 🔎 糖素 🥎 約502入り 🚱 🔓	3• 👙 🖂 🖏	
Pドレス(D) 截 http://			💌 🛃 15ab
6	<u>ユーザー名</u> :		
ζ.	<u>EAPタイプ</u> :	TLS(無線LANカード証明書)	
トゥモバニジム 管理者モード	802.1X/ (スワード):		
デバイス管理	TTLS/PEAP内部プロトコル:	MSCHAPv2	
ジョブ管理 ダイレクトスリント	MSCHAPV2/(スワード)	変更を許可しない	
デバイス設定	MSCHAPv2新パスワード:		
 ■ <u>新設</u> ■ <u>新設</u> ■ レイアウト 	無線LAN力一下証明書:	未インストール	
 ・ 迎主調整 ・ ユーザメンテナンス ・ ドグリット ・ ドグリット ・ ドグリット ・ ドグリット ・ ・ ・	無線LANカード証明書更新		
サポートリンク	無線LANカード秘密鍵:	未インストール	
	無線LANカード秘密鍵更新		
	秘密線パスワード:		



[参照]をクリックしてファイルを選択するか、パスを入力して、[OK] をクリックします。



● メモ ・使用可能な秘密鍵は、以下の通りです。

- ·ファイルサイズが 8K バイト以下
- ・フォーマットは、PKCS#8(X.509 certificate format の証明書および PKCS#8の 秘密鍵を内包する PKCS#12 でも可)
- ・ファイル形式は、バイナリ(DER)または BASE64 エンコード(PEM)
- X.509 certificate formatの証明書を内包するPKCS#12を使用すると、無線LANカード証明書も同時に更新されます。(→ 無線 LAN カード証明書更新: P.3-86)

6 確認メッセージが2回表示されますので、それぞれ [OK] をクリックします。

続けて設定を行わない場合は、必ず「設定を有効にする」(→P.3-94)を参照して、設定の整合性を確認してから設定を更新してください。設定の更新を行わないと設定した 値が有効になりません。

秘密鍵パスワード

秘密鍵のパスワードを設定します。秘密鍵のパスワードは、リモート UI またはプリンタの 操作パネルで設定することができます。

- ・ お使いのコンピュータおよびプリンタが LAN ケーブルでネットワークに接続されている
 - ・プリンタの標準ネットワークの設定がされている(プリンタの標準ネットワークが使用 できる)状態(→プリンタに付属の取扱説明書)
 - ·「優先ネットワーク設定」が「標準ネットワーク」に設定されている(→ 使用するネットワークを切り替える (標準ネットワークと NB-W2 の切り替え): P.3-98)
- プリンタの操作パネルで行う場合は、[セットアップ]を押して、以下の項目を順に選択したあと、[OK]を押します。
 - ・「インタフェース」→「カクチョウカード」(または「拡張カード」)→「NB-W2」→ 「802.1X/EAP セッテイ」(または「802.1X/EAP 設定」)→「ヒミツカギ パス ワード」(または「秘密鍵パスワード」)

パスワードは、 [◀]、 [▶] でカーソルを移動し、 [▲]、 [▼] で入力します。

Web ブラウザを起動して、アドレス入力欄に以下の URL を入力したあ と、キーボードの [ENTER] キーを押します。

http:// <プリンタ(標準ネットワーク)のIPアドレスまたは名前> / 入力例:http://192.168.0.215/

✓ メモ リモート UIの詳しい説明については、プリンタに付属の取扱説明書を参照してください。





Ø × E

モ プリンタにパスワードを設定しているときは、パスワードを入力したあと、[OK]をク リックしてください。パスワードを設定していないときは入力する必要はありません。

3 左側の[デバイス設定]をクリックして、[拡張カード]をクリックします。



4 [NB-W2] → [無線 LAN 設定] → [802.1X/EAP 設定] → [秘密鍵パ スワード] の順にクリックします。

3 リモートUI (拡張カード):LE ファイル(E) 編集(E) 表示(M)	IP5910:LBP5910 - Microsoft Internet お死に入り後、 ツール①、ヘルプロ	Explorer		
🔇 M2 • 🔘 · 💌 💈	🚯 🔎 機需 🌟 お死に入り 🚱 😥	- 😓 🖂 🚳		
ዎドレス(D) 👩 http://			💌 🛃 1580	J))) 🕴
Ø	<u>ユーザー名</u> :			1
C	<u>EAP\$-477</u> :	TLS(無線LANカート証明書)		
<u>トゥマページへ</u> 管理者モード	802.1XX (スワード):			
デバイス管理	<u>TTLS/PEAP内部プロトコル</u> :	MSCHAPv2		
ジョブ管理 ダイレクトスリント	MSCHAPV2/ (スワード:	変更を許可しない		
デバイス設定	MSCHAPv2新パスワード:			
▶ <u>節紙</u> ▶ <u>レイアウト</u>	無線LAN力一下証明書:	未インストール		
 ● 旦王調量 ● ユーザメンテナンス ▶ 塩保カード 	無線LAN力一ド証明書更新			
サポートリンク	無線LANカード秘密鍵	未インストール		
	無線LAN力一ド秘密鍵更新			
	<u>秘密鍵パスワード</u> :			
10 ページが表示されました			1/2/9-2/9	

5 パスワードを入力して、[OK] をクリックします。

7/402 Bit 0 ARX/000 0-AG AI720 @ 20 - 0 2 2 0 0 0 4	🗃 リモートUT く鉱気カード> : LE	P5910 ; LBP5910 - Microsoft Internet Explorer	
• ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●	77-(ル(E) 編集(E) 表示(A)	390(2018) 9-140 - 14789	
70000 @ 900// ●	🌀 🗷 • 🕥 · 💌 🌌	🏠 🔎 標準 🧙 おちじんり 🚱 😥 🌺 🔜 🖓	
・ ままま-F クオイスな目 クタインネとロント クロントロント 名はま-F の してつかん ・ の してつかん の してつかん ・ の してつかん ・ の してつかん の してつかん ・ の してつかん の してつかん ・ の してつかん ・ の してつかん の してつかん ・ の してつかん ・ の してつかん ・ の してつかん ・ の してつかん ・ の してつかん ・ の してつかん ・ の してつかん ・ の してつかん の してつかん ・ の してつかん の してつかん ・ の してつかん の してつかん ・ の してつかん ・ の してつかん の してつか	アドレス(D) 👔 http://		💌 🛃 移動 リンク
	ビンテム シューム シューム	■ 秘密御パスワード ● 秘密御パスワード perfect ■ 3	

・すでにパスワードが入力されている場合は、「*」で表示されます。
 ・パスワードは、64文字まで入力することができます。

6 確認メッセージが2回表示されますので、それぞれ [OK] をクリックします。

続けて設定を行わない場合は、必ず「設定を有効にする」(→P.3-94)を参照して、設定の整合性を確認してから設定を更新してください。設定の更新を行わないと設定した 値が有効になりません。

設定を有効にする

NB-W2の設定を変更した場合は、次の手順で変更した設定を有効にしてください。NB-W2の設定を有効にするには、リモート UIまたはプリンタの操作パネルを使用します。

- 重要 以下の設定は、本項目の手順を行っても設定は有効になりません。設定を有効にするには ハードリセット、またはプリンタの電源を入れなおす必要があります。ハードリセット 後、またはプリンタの再起動後に設定が有効になります。
 - ・「優先ネットワーク設定」
 - ·「NB-W2」→「無線 LAN 設定」内の以下の項目
 - -「TCP/IP 設定」
 - -「TCP/IP 設定(IPv4)」
 - -「TCP/IP 設定(IPv6)」
 - -「DNS 設定(IPv4)」
 - -「DNS 設定(IPv6)」
 - 「AppleTalk 設定」
 - 「起動時間の設定」

ハードリセットは、リモート UI の左側にある [デバイス管理] のメニューから [状態] をクリックしたあと、[デバイス制御] をクリックします。[デバイス制御] ページで [ハー ドリセット] を選択したあと、[実行] をクリックします。

リモート UI による設定

Web ブラウザを起動して、アドレス入力欄に以下の URL を入力したあと、キーボードの [ENTER] キーを押します。

http:// <プリンタ(標準ネットワークまたは NB-W2)の IP アドレスまたは名前> / 入力例:http://192.168.0.215/

メモ リモート UIの詳しい説明については、プリンタに付属の取扱説明書を参照してください。

2 [管理者モード] を選択したあと、[OK] をクリックします。

@ 9 E - FUI K	トゥブページ〉:LBP5910:LBP5910- Microsoft Internet Explorer	
77-11/10 編	集(E) 表示(L) お気に入り(A) ツール(D) ヘルプ(H)	1
🔇 Rō • (🖸 - 🛃 🕼 🔎 1988 🤸 25862.00 🜒 35747 🥝 🍰 🔂	
7862(D) 👔 h	nte//	🚽 🛃 移動 リンク 🔋
	<mark>₹</mark> <i>У</i> ₹− ≻ <i>U</i>	
	Versite 10 Содения 10 АНО 180, 2007 АЛ Яфия Fearmed #//Эж LEP5910 жаве LEP5910 жаве	
(○一般ユーザモード ○の使用をモード ○のホード町をデレー)は数字やうざの時向が可能です。このモードではデバスやりごのの場間数が可能です。 パスワード:	
	■ ### 100/00/1004 第1/1/2018 ● 印刷できます。	
🔕 ページが表示さ	inale 🔮	インターネット



プリンタにパスワードを設定しているときは、パスワードを入力したあと、[OK]をクリックしてください。パスワードを設定していないときは入力する必要はありません。



🗿 9 E H HUI (MARANA) - LB	P5910 ; LBP5910 - Microsoft Internet	Explorer	
77-1ル(E) 編集(E) 表示(U)	お気に入り(の) ツール(1) ヘルプ(19)		
🔇 Rō • 🜍 · 🖹 💈	🚮 🔎 🕸 🌟 85%LCAO 📢 974	7 😧 🔗 🍓 🖬	
ፖドレス(D) 🚵 http://			💌 🔂 移動 リンク 🎽
2	LBP5910		?
~ 0	拡張機能		支更
トゥスページA 管理者モード デバイス 特別	スリーブモード: エラースリーブ: スリーブモート移行時間:	バネルオフ する 10分	
	警告処理	トナー交換予告:総議	
デパイス設定 > 絵区 > してつた > はてまた * ビスン * 医ロート * Warner クク	自動エラースキップ: バネル表示言語の切替: ブザー:	しない 日本語 1回	
	警告表示:	トナー交換予告: す 定着器交換予告: す 回収トナー容器交換予告: す ドラム交換予告: す カセット用紙なし: す	5 5 5 5 5
	タイマー設定:	ウェイクアップタイマー: 使 ウェイクアップ時刻: 12 スリープタイマー: 使 スリープ時刻: 11 キャリプレージョンタイマー:使 キャリプレージョンタイマー:使 まーローガ	1540 เ 100 1540 เ 1540 เ 1540 เ 1540 (1540 (
8			1/20-201



型リモートUT(拡張カード):	LBP5910 ; LBP5910 - Microsoft Internet Explorer	
77-(ルビ) 編集(ビ) 表示(V)) \$962A9(\$) 7-11(D) A117(B)	
🌀 🗷 • 🕥 • 💌 🛛	📓 🏠 🔎 👯 👷 b50220 🤣 😥 🍓 🔜 🚳	
アドレス(D) 👔 http://		💌 🛃 移動 - リンク や
6	AppleTalk 設定	A
ζ.	起動時間の設定	
トゥセページへ 管理者モード	SSIDME	
デバイス管理	セキュリティー設定	
ジョブ管理	802.1X/EAP發生	
デバイス設定	WPA/WPA2 PSK設定	
▶ 拡張機能 ▶ 結紙 ▶ お紙 ▶ レイアウト	WEPBYE	
 ● 印字調整 ● ユーザメンテナンス ● ハイボット 	無線LAN設定保存	
サポートリンク	無線LANカード管理	
	無線LANカード情報	
	2	.
8		1/29-27

5 [OK] をクリックします。



設定した内容に問題がないかを確認したあとに、設定が有効になります。設定した内容に 問題ある場合は、エラーメッセージが表示されます。エラーメッセージについては、「エ ラーメッセージ」(→P.4-4)を参照してください。

6 確認メッセージが2回表示されますので、それぞれ [OK] をクリックします。

プリンタの操作パネルによる設定

- 1 [セットアップ] を押します。
- **2**「インタフェース」を選択して、[OK]を押します。
- 3 「カクチョウカード」(または「拡張カード」)を選択して、[OK]を押します。
- **4** 「NB-W2」を選択して、[OK] を押します。
- 5 「ムセン LAN セッテイホゾン」(または「無線 LAN 設定保存」)を選択して、[OK]を押します。
- **6** [OK] を押します。

設定した内容に問題がないかを確認したあとに、設定が有効になります。設定した内容に 問題ある場合は、エラーメッセージが表示されます。エラーメッセージについては、「エ ラーメッセージ」(→P.4-4)を参照してください。

使用するネットワークを切り替える (標準ネットワークと NB-W2の切り替え)

プリンタに NB-W2 を取り付けると、プリンタに標準装備されているネットワークインタフェース(標準ネットワーク)と合わせ、ネットワークインタフェースが2つになります。 2つのインタフェースを同時に有効にすることができないため、どちらのインタフェースを 使用するかを設定します。

工場出荷時には、標準ネットワークが有効になっているため、NB-W2 を使用するためには 優先ネットワークを「NB-W2」に設定します。

設定は、リモート UI またはプリンタの操作パネルを使用して行います。

● 重要 優先ネットワークを「NB-W2」に設定した状態で、NB-W2 をプリンタから取り外すと、 優先ネットワークは「NB-W2」に設定されたままになっているため、プリンタに標準の LAN コネクタが使用できなくなります。NB-W2 をプリンタから取り外す場合は、あら かじめ優先ネットワークを「標準ネットワーク」に設定してから取り外してください。

リモート UI による設定

- ① 重要
 リモート UIから設定する場合は、以下の状態であることを確認してから行ってください。
 ・お使いのコンピュータおよびプリンタが LAN ケーブルでネットワークに接続されている
 - ・プリンタの標準ネットワークの設定がされている(プリンタの標準ネットワークが使用 できる)状態(→ プリンタに付属の取扱説明書)
 - ・「優先ネットワーク設定」が「標準ネットワーク」に設定されている (→ 使用するネットワークを切り替える (標準ネットワークと NB-W2 の切り替え): P.3-98)

Web ブラウザを起動して、アドレス入力欄に以下の URL を入力したあ と、キーボードの [ENTER] キーを押します。

http:// <プリンタ(標準ネットワーク)の IP アドレスまたは名前> / 入力例:http://192.168.0.215/

✓ メモ リモート UIの詳しい説明については、プリンタに付属の取扱説明書を参照してください。

2 [管理者モード] を選択したあと、[OK] をクリックします。

aue-Furki	ップページン:LBP5910:LBP5910~ Wisrosoft Internet Explorer	
77-116日 編集	(6) 表示(2) お知(:入り(8) ツール(2) ヘルプ(8)	A
🔾 #5 • 🤅) - 💌 🖉 🏠 🔎 1888 👷 25%2.30 🔮 25-77 🥹 🔂	
アドレス(D) 截 M	¢//	💌 🛃 移動 リンク 🎽
	<mark>१</mark> , у € −⊦ ∪	_ Î
	Version 100 Copyreht O ANON 3VC, 2007 All Refits Reserved 9rx424: LBP5910	-
	NUSS: LEP5910 Ratery:	
(○管理者モード ∴のモードガコモルド・ ○防モードガコモルド・ ○のモードブロモルド・ ○のモードではデバイスやジョブの操作防可能です。 このモードではデバイスやジョブの操作防可能です。	•
	/(20-F:	
	SAR 2017 (2017/00/00 10/2014)]
	デバイス状態: ● 印刷できます。	_
🔊 ページが表示さ	nale 🖉	インターネット



プリンタにパスワードを設定しているときは、パスワードを入力したあと、[OK]をクリックしてください。パスワードを設定していないときは入力する必要はありません。



CONTRACTOR (CONTRACT) : LB	P5910 ; LBP5910 - Microsoft Internet	Explorer		
77-1ル(E) 編集(E) 表示(U)	お気に入り(の) ツール(1) ヘルプ(19)			1
🔇 Rō • 🜍 · 🖹 🙎	🕼 🔎 🕸 🌟 8956200 😵 37-	ar 🚱 🔗 🌺 🔄		
アドレス(D) 🚵 http://				🕑 🔁 移動 リンク 🎽
2	LBP5910 LBP5910			2 XX-
トゥスページへ 管理者モード デバイス特別	スリーブモード: エラースリーブ: スリーブモート移行時間:	パネルオフ する 10分		
	警告処理:	トナー交換予告: 利	新売	-
デバイス設定 ▶ 益紙 ▶ レイアウト	自動エラースキップ : バネル表示言語の切替 : プザー :	しない 日本語 1回		
▶田子副秋 ● 田子副秋 ● <u>単張力-</u> 戸 ● <u>単張力-</u> 戸 >>2	警告表示:	トナー交換予告: 定着器交換予告: 回収トナー容器交換予告 ドラム交換予告: カセット用紙ねし:	する する する する	
	タイマー設定:	ウェイクアップタイマー: ウェイクアップ時刻: スリープタイマー: スリープ時刻: キャリプレーションタイマー キャリプレーションタイマー	使わない 12:00 使わない 12:00 - :使わない 19:00	<u>-</u>
1				😨 インターネット



77-11/1回 編集(1) 表示(1)	89(270)(2) ツールローヘルブロ お9(270)(2) ツールローヘルブロ	
🔇 RG • 🐑 · 💌 👔	🟠 🔎 🗰 🤺 570:230 🚱 🖂 🚵 🥅 🦓	
18U2(D) (1) Http://		10.00
	 	ROXESHA



5 [NB-W2] を選択して、[OK] をクリックします。

[標準ネットワーク]を選択すると、プリンタに標準装備されているネットワークが有効に なります。



6 確認メッセージが2回表示されますので、それぞれ [OK] をクリックし ます。

7 ハードリセット、またはプリンタの電源を入れなおします。

ハードリセット後、またはプリンタの再起動後に設定が有効になります。

🖉 メモ ハードリセットは、左側の [デバイス管理] のメニューから [状態] をクリックしたあ と、「デバイス制御〕をクリックします。「デバイス制御〕ページで「ハードリセット」を 選択したあと、[実行]をクリックします。

プリンタの操作パネルによる設定

- 1 [セットアップ] を押します。
- **2**「インタフェース」を選択して、[OK]を押します。
- 3 「カクチョウカード」(または「拡張カード」)を選択して、[OK]を押します。
- 4 「ユウセンネットワークセッテイ」(または「優先ネットワーク設定」)を 選択して、[OK]を押します。
- **5** 「NB-W2」を選択して、[OK] を押します。

「ヒョウジュンネットワーク」(または「標準ネットワーク」)を選択すると、プリンタに標 準装備されているネットワークが有効になります。

6 ハードリセット、またはプリンタの電源を入れなおします。

ハードリセット後、またはプリンタの再起動後に設定が有効になります。

✓ メモ ハードリセットの詳細については、プリンタに付属の取扱説明書を参照してください。

テストページを印刷する

初めて NB-W2 をご使用になる前には、次の手順で必ずテストページを印刷して動作を確認 してください。

- 重要 テストページを印刷するためには、プリンタドライバがお使いのコンピュータにインストールされている必要があります。プリンタドライバがインストールされていない場合は、プリンタに付属の取扱説明書を参照してください。
- ✓ メモ ここでは、Windowsを例に説明します。

1 [プリンタとFAX] または [プリンタ] フォルダを表示します。

- Windows 98/Me/2000 の場合:
 [スタート] メニューから [設定] → [プリンタ] を選択します。
- Windows XP Professional/Server 2003 の場合:
 [スタート] メニューから [プリンタと FAX] を選択します。
- Windows XP Home Edition の場合:
 [スタート] メニューから [コントロールパネル] を選択し、[プリンタとその他のハード ウェア] → [プリンタと FAX] の順にクリックします。
- Windows Vista の場合: [スタート] メニューから[コントロールパネル]を選択し、[プリンタ]をクリックします。
- Windows Server 2008 の場合: [スタート] メニューから [コントロールパネル] を選択し、[プリンタ] をダブルクリッ クします。

2 本プリンタのアイコンを右クリックして、ポップアップメニューから[プ ロパティ]を選択します。

3 [全般] ページの [テストページの印刷] をクリックします。

Windows 98/Me の場合は [印字テスト] をクリックします。

4 正しく印刷された場合は、[OK]、[はい]、または [閉じる] をクリック します。

テストページが正しく印刷されなかった場合は、「第4章困ったときには」を参照してください。



困ったときには

この章では、NB-W2を使用していて起こったトラブルの解決方法について説明しています。

トラブル解決マップ	. 4-2
エラーメッセージ	. 4-4
アクセスポイントに関するトラブル	. 4-9
認証サーバを使用しているときのトラブル・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	4-14
NB-W2 の設定項目を確認したいときは (拡張カードリストを印刷する)	4-23
リモート UI から拡張カードリストを印刷する	. 4-23
プリンタの操作パネルから拡張カードリストを印刷する	. 4-25



印刷できないときや NB-W2 の設定ができないときなど、NB-W2 と通信できないときは、 次の手順にしたがってチェックしてください。



■ 処置 A

ERR1 ランプの点滅単位 (何回毎に点滅しているか)	エラーの内容	処置
1 🖸	サポートしていないEAP を受信した	PEAP、TTLS、TLSを使用してください。
2 🛛	証明書が無効	有効な証明書を使用してください。
3 🗆	時刻が設定されていない	プリンタの時刻を設定してください。
4 🗆	無効な認証パケットを受 信した	有効な認証パケットを送信してください。

ERR1 ランプの点滅単位 (何回毎に点滅しているか)	エラーの内容	処置
5 回	サーバ側で認証拒否	認証設定が正しいか確認してください。

■ 処置 B

ERR2 ランプの点滅単位 (何回毎に点滅しているか)	エラーの内容	処置
1 🖸		
2 🛛	NB-W2 に異常がある	お買い求めの販売店にご連絡ください。
3 🗆	-	
4 🗆	工場出荷時の設定値に初 期化中	そのまましばらくお待ちください。初期化 が終了するとERR2ランプが消灯します。 初期化が終了したら、「ネットワーク設定 の初期化」(→P.5-7)の手順にしたがっ て、通常のモードで再起動してください。
5 🗆	緊急起動モードで起動中	そのまましばらくお待ちください。起動が 終了したら、「緊急起動モードについて」 (→P.5-16)の手順にしたがって、通常の モードで再度起動してください。



リモート UI やプリンタの操作パネルのディスプレイに表示されるメッセージの対処方法を 説明します。

表示されたメッセージに応じて、必要な処置を行ってください。 以下は、表示されるエラーメッセージと原因および処置方法の一覧です。

リモート UI: 権限がありません。

- 原因 一般ユーザモードでログオンしている
- 処置 管理者モードでログオンしてください。

リモート UI: WEP キーの桁数に誤りがあります 操作パネル: WEP キー ケタスウ エラー WEP キーの桁数エラーです。

- 原因 入力した WEP キーの文字数が正しくない
- 処置 WEP キーは、16 進数で 10 文字(40bit の WEP キー)または 26 文字(104bit の WEP キー)を入力してください。
 なお、区切り文字(「−」、「半角スペース」、「:」)は、2 文字毎に入力することができ、文字数としてはカウントされません。

リモート UI: WEP キーを設定してください。 操作パネル: WEP キー ミセッテイ WEP キーが未設定です。

- 原因 セキュリティモードが「WEP」に設定されているが、WEP キーの設定を行って いない
- 処置1 WEP キーの設定および使用する WEP キーの選択を行ってください。(→WEP の 設定: P.3-27)
- **処置2** 次の操作を行って、使用できるセキュリティモードに変更してください(ここで はリモート UI の手順で説明します)。
 - 1. [デバイス設定] をクリックして、[拡張カード] をクリックします。
 - [NB-W2] → [無線 LAN 設定] → [セキュリティー設定] → [セキュリティー] の順 にクリックします。
 - 3. 使用できるセキュリティモードを選択して、[OK] をクリックします。

- 4. 確認メッセージが2回表示されますので、それぞれ [OK] をクリックします。
- 5. [前のメニューへ]→[無線 LAN 設定保存]の順にクリックし、[OK]をクリックします。
- 6. 確認メッセージが2回表示されますので、それぞれ [OK] をクリックします。

リモート UI: 16 進数で入力してください。 操作パネル: 16 シンスウニュウリョクエラー 16 進数で入力して下さい

- 原因1 WEP キーに 16 進数の英数字と区切り文字以外の文字が入力された
- 処置 WEPキーは、数字(0~9)とアルファベット(A~Fまたはa~f)および区 切り文字(「-」、「半角スペース」、「:」)を組み合わせた 16 進数で入力してく ださい。
 なお、区切り文字は、2 文字毎に入力することができ、文字数としてはカウント されません。
- 原因2 PSK に 16 進数の英数字以外の文字が入力された
- **処 置** PSK を 16 進数形式で入力する場合は、数字(0~9)とアルファベット(A~ Fまたは a~f)で入力してください。

リモート UI: ASCII 文字で入力してください 操作パネル: ASCII ニュウリョクエラー ASCII 文字入力エラーです。

- **原因** PSK に ASCII 文字以外の文字が入力された
- **処 置** 数字(0~9)とアルファベット(A~Zまたはa~z)、および以下の表の記号 を組み合わせた8~63文字の文字列を入力してください

!	"	#	\$	%	&	I	(
)	*	+	,	-	-	/	:
. ,	<	=	>	?	@	[¥
]	^	_	`	{		}	~

リモート UI: 入力文字数が足りません。 操作パネル: モジスウ フソク 入力文字数が足りません

- 原因 PSK の文字数が足りない
- **処 置** ASCII 形式で入力する場合は 8 文字以上、16 進数形式で入力する場合は 64 文字を入力してください。

リモート UI: PSK を設定してください。 操作パネル: PSK ミセッテイ PSK が未設定です。

- 原因 セキュリティモードが「WPA/WPA2+PSK」に設定されているが、PSKの設定を行っていない
- **処置1** PSK の設定を行ってください。(→WPA/WPA2+PSK の設定: P.3-36)
- **処置2** 次の操作を行って、使用できるセキュリティモードに変更してください(ここではリモート UI の手順で説明します)。
 - 1. [デバイス設定] をクリックして、[拡張カード] をクリックします。
 - [NB-W2] → [無線 LAN 設定] → [セキュリティー設定] → [セキュリティー] の順 にクリックします。
 - 3. 使用できるセキュリティモードを選択して、[OK] をクリックします。
 - 4. 確認メッセージが2回表示されますので、それぞれ [OK] をクリックします。
 - 5. [前のメニューへ]→[無線 LAN 設定保存]の順にクリックし、[OK]をクリックします。
 - 6. 確認メッセージが2回表示されますので、それぞれ [OK] をクリックします。

リモート UI:ルート CA 証明書エラーです。

- 原因 セキュリティモードが「WPA/WPA2+802.1X/EAP」または「802.1X/ EAP+WEP」に設定されているが、「ルートCA 証明書更新」の設定を行っていない
- 処置1
 「ルートCA 証明書更新」の設定を行ってください。(→ ルート CA 証明書更新: P.3-63)
- **処置2** 次の操作を行って、使用できるセキュリティモードに変更してください(ここではリモート UI の手順で説明します)。
 - 1. [デバイス設定] をクリックして、[拡張カード] をクリックします。
 - [NB-W2] → [無線 LAN 設定] → [セキュリティー設定] → [セキュリティー] の順 にクリックします。
 - 3. 使用できるセキュリティモードを選択して、[OK] をクリックします。
 - 4. 確認メッセージが2回表示されますので、それぞれ [OK] をクリックします。
 - 5. [前のメニューへ]→[無線 LAN 設定保存]の順にクリックし、[OK]をクリックします。
 - 6. 確認メッセージが2回表示されますので、それぞれ [OK] をクリックします。

リモート UI: ユーザー名を設定してください。 操作パネル: ユーザーメイ ミセッテイ ユーザー名が未設定です。

- 原因 セキュリティモードが「WPA/WPA2+802.1X/EAP」または「802.1X/ EAP+WEP」に設定されているが、「ユーザー名」の設定を行っていない
- **処置1** 「ユーザー名」の設定を行ってください。(→ ユーザー名: P.3-70)
- **処置2** 次の操作を行って、使用できるセキュリティモードに変更してください(ここではリモートUIの手順で説明します)。
 - 1. [デバイス設定] をクリックして、[拡張カード] をクリックします。
 - [NB-W2] → [無線 LAN 設定] → [セキュリティー設定] → [セキュリティー] の順 にクリックします。
 - 3. 使用できるセキュリティモードを選択して、[OK] をクリックします。
 - 4. 確認メッセージが2回表示されますので、それぞれ [OK] をクリックします。
 - 5. [前のメニューへ]→ [無線 LAN 設定保存] の順にクリックし、[OK] をクリックします。
 - 6. 確認メッセージが2回表示されますので、それぞれ [OK] をクリックします。

リモート UI:無線 LAN カード証明書エラーです。

- **原因** 「802.1X/EAP 設定」の「EAP タイプ」が「TLS(無線 LAN カード証明書)」に 設定されているが、「無線 LAN カード証明書更新」の設定を行っていない
- 処置1 「無線 LAN カード証明書更新」の設定を行ってください。(→ 無線 LAN カード証明書更新: P.3-86)
- 処置2 「EAP タイプ」を「TTLS/PEAP(802.1X パスワード)」に変更してください。 (→EAP タイプ: P.3-73)

リモート UI:秘密鍵を設定してください。

- **原因** 「802.1X/EAP 設定」の「EAP タイプ」が「TLS(無線 LAN カード証明書)」に 設定されているが、「無線 LAN カード秘密鍵更新」の設定を行っていない
- 処置1 「無線 LAN カード秘密鍵更新」の設定を行ってください。(→ 無線 LAN カード秘密鍵更新: P.3-88)
- 処置2 「EAP タイプ」を「TTLS/PEAP(802.1X パスワード)」に変更してください。 (→EAP タイプ: P.3-73)

4

リモート UI:証明書は 64KB以下にして下さい

- 原因 無線 LAN カート証明書のファイルサイズが 64K バイトを超えていた
- **処 置** 無線 LAN カート証明書のファイルサイズは 64K バイト以下にしてください。

リモート UI:証明書は 8KB 以下にして下さい

- 原因 ルート CA 証明書のファイルサイズが 8K バイトを超えていた
- **処 置** ルート CA 証明書のファイルサイズは 8K バイト以下にしてください。

リモート UI:秘密鍵は 8KB 以下にして下さい

- **原因** 秘密鍵のファイルサイズが 8K バイトを超えていた
- **処 置** 秘密鍵のファイルサイズは 8K バイト以下にしてください。

リモート UI:ファイル形式を確認してください。

- 原因1 ルート CA 証明書のファイル形式が正しくない
- 処 置 ルート CA 証明書は、ファイル形式が「X.509 証明書」のものにしてください。
- 原因2 証明書失効リストのファイル形式が正しくない
- **処 置** 証明書失効リストは、ファイル形式が「X.509 CRL」のものにしてください。
- 原因3 無線LAN カート証明書のファイル形式が正しくない
- **処 置** 無線 LAN カート証明書は、ファイル形式が「X.509 証明書」、「PKCS#7」*ま たは「PKCS#12」*のものにしてください。 * [X.509] の証明書を内包している必要があります
- **原因4** 無線 LAN カード秘密鍵のファイル形式が正しくない
- **処 置** 無線 LAN カード秘密鍵は、ファイル形式が「PKCS#8」または「PKCS#12」* のものにしてください。
 - * 「X.509」の証明書と「PKCS#8」の秘密鍵を内包している必要があります

アクセスポイントに関するトラブル

アクセスポイントと NB-W2 の間にトラブルが発生した場合は、次の場所にメッセージが表示されます。メッセージに応じて、処置を行ってください。

- リモート UI([デバイス設定] → [拡張カード] → [NB-W2] → [無線 LAN 設定] → [無線 LAN カード情報])

🔄 リモートUI(鉱剤カード〉:LI	3P5910 ; LBP5910 - Microsoft In	ternet Explorer	
77イル(日) 編集(日) 表示(1)	お気に入り(る) ツール(① ヘルプ(日)		
G #0 • D • N	CO DEER X SATEVO 4) 🗠 🤅 🖻 🧶	
PRUXUD 🛃 http://			📉 🛃 移動 (959)
Y			
<u>∽</u>	■ 無線LAN73ート情報		
NOTIFIER.			前のメニューへ
管理者モード)	
デバイス管理	最新のエラー情報:	7クセスポイントが見つかりません。	
ジョブ管理	(Longette)		
ダイレクトスリント	TION JAE :	JP, AI	
デバイス設定			
▶ <u>並張標業</u>			
■ <u> しイアウト</u>	-		
▶ 印字調整 ▶ コードの「あたい?			
▶ <u>₩38.0-E</u>			
サポートリンク			
20			A 4.4
2 2			🙂 1.29=49F

■ 拡張カードリスト

|--|

* 印刷方法については「NB-W2の設定項目を確認したいときは (拡張カードリストを印刷する)」(→P.4-23) を参照してください。

アクセスポイントが見つかりません。

- 原因1 アクセスポイントの電源が入っていない
- 処置 アクセスポイントの電源を入れてください。
- 原因 2 「SSID の設定」(→P.3-20) で設定した SSID が正しくない(別のアクセスポイントの SSID を設定した)
- **処 置** 正しい SSID を設定してください。
- 原因3 SSID の設定が有効になっていない
- 処 置 SSID を設定したあと、設定を有効にしてください。(→設定を有効にする: P.3-94)
- 原因4 以下のような通信環境で使用している
 - •NB-W2 とアクセスポイントが離れている
 - •NB-W2 とアクセスポイントの間に壁やパーティションがある
 - ・(電子レンジやアマチュア無線局などからの)電波の干渉が発生している
- 処置 通信しやすい環境に設置してください。
- **原因5** NB-W2 とアクセスポイントの設定が異なっている
- 処置 アクセスポイントの設定を確認してください(→アクセスポイントの取扱説明書)。
 そのあと、NB-W2の設定をアクセスポイントに合わせてください。
- 原因6 アクセスポイントの設定が正しくない
- 処置 アクセスポイントの設定(MAC アドレス制限やIPアドレス制限などの設定)を 確認してください(→アクセスポイントの取扱説明書)。
- 原因7 アクセスポイントのチャンネルが「14」に設定されている
- 処置 アクセスポイントのチャンネルは「1」~「13」に設定してください。
- **原因8** 通信規格がIEEE 802.11b/IEEE 802.11g以外のアクセスポイントを使用している
- 処置 NB-W2 に対応した通信規格のアクセスポイントを使用しください。

原因9 NB-W2のアンテナの角度が適していない

処置次の範囲でアンテナを動かして調節してください。



WPA/2+802.1X/EAP にして下さい

- 原因1 「SSID の設定」(→P.3-20) で設定した SSID が正しくない(別のアクセスポイントの SSID を設定した)
- **処 置** 正しい SSID を設定してください。
- 原因2 セキュリティモードが「WPA/WPA2+802.1X/EAP」に設定されていない
- 処置 セキュリティモードを「WPA/WPA2+802.1X/EAP」に設定して、802.1X
 認証の設定をしてください。(→802.1X 認証の設定: P.3-62)
 セキュリティーモードを「WPA/WPA2+802.1X/EAP」に設定するときは、次の操作を行います(ここではリモートUIの手順で説明します)。
 - 1. [デバイス設定] をクリックして、[拡張カード] をクリックします。
 - [NB-W2] → [無線 LAN 設定] → [セキュリティー設定] → [セキュリティー] の順 にクリックします。
 - 3. [WPA/WPA2+802.1X/EAP] を選択して、[OK] をクリックします。
 - 4. 確認メッセージが2回表示されますので、それぞれ [OK] をクリックします。
 - 5. [前のメニューへ]→[無線 LAN 設定保存]の順にクリックし、[OK]をクリックします。
 - 6. 確認メッセージが2回表示されますので、それぞれ [OK] をクリックします。
- 原因3 アクセスポイントの設定が正しくない
- 処置 アクセスポイントの設定を正しくしてください。(→アクセスポイントの取扱説明書)

WPA/WPA2+PSK にしてください。

- 原因 1 「SSID の設定」(→P.3-20) で設定した SSID が正しくない(別のアクセスポイントの SSID を設定した)
- **処 置** 正しい SSID を設定してください。
- 原因2 セキュリティモードが「WPA/WPA2+PSK」に設定されていない
- 処置 セキュリティモードを「WPA/WPA2+PSK」に設定して、PSK の設定をして ください。(→WPA/WPA2+PSKの設定: P.3-36)
 セキュリティーモードを「WPA/WPA2+PSK」に設定するときは、次の操作を 行います(ここではリモートUIの手順で説明します)。
 - 1. [デバイス設定] をクリックして、[拡張カード] をクリックします。
 - [NB-W2] → [無線 LAN 設定] → [セキュリティー設定] → [セキュリティー] の順 にクリックします。
 - 3. [WPA/WPA2+PSK] を選択して、[OK] をクリックします。
 - 4. 確認メッセージが2回表示されますので、それぞれ [OK] をクリックします。
 - 5. [前のメニューへ]→[無線 LAN 設定保存]の順にクリックし、[OK]をクリックします。
 - 6. 確認メッセージが2回表示されますので、それぞれ [OK] をクリックします。
- 原因3 アクセスポイントの設定が正しくない
- 処置 アクセスポイントの設定を正しくしてください。(→アクセスポイントの取扱説明書)

セキュリティーをなしにしてください

- 原因 1 「SSID の設定」(→P.3-20) で設定した SSID が正しくない(別のアクセスポイントの SSID を設定した)
- **処 置** 正しい SSID を設定してください。
- 原因2 セキュリティモードが「なし」に設定されていない
- **処 置**次の操作を行って、セキュリティモードを「なし」に設定してください。(ここではリモート UI の手順で説明します)。
 - 1. [デバイス設定] をクリックして、[拡張カード] をクリックします。
 - [NB-W2] → [無線 LAN 設定] → [セキュリティー設定] → [セキュリティー] の順 にクリックします。
 - **3**. [なし] を選択して、[OK] をクリックします。
 - 4. 確認メッセージが2回表示されますので、それぞれ [OK] をクリックします。
 - 5. [前のメニューへ]→[無線 LAN 設定保存]の順にクリックし、[OK]をクリックします。
 - 6. 確認メッセージが2回表示されますので、それぞれ [OK] をクリックします。

原因3 アクセスポイントの設定が正しくない

処置 アクセスポイントの設定を正しくしてください。(→アクセスポイントの取扱説明書)

暗号化方式を自動にして下さい

- **原因1** 「WPA/WPA2の暗号化方式」を「AES-CCMP」に設定している
- **処 置** リモート UI で次の操作を行います。
 - 1. [デバイス設定] をクリックして、[拡張カード] をクリックします。
 - 2. [NB-W2] → [無線 LAN 設定] → [セキュリティー設定] → [WPA/WPA2の暗号化 方式] の順にクリックします。
 - 3. [自動] を選択して、[OK] をクリックします。
 - 4. 確認メッセージが2回表示されますので、それぞれ [OK] をクリックします。
 - 5. [前のメニューへ]→[無線 LAN 設定保存]の順にクリックし、[OK]をクリックします。
 - 6. 確認メッセージが2回表示されますので、それぞれ [OK] をクリックします。
- 原因2 アクセスポイントの設定が正しくない
- 処置 アクセスポイントの設定を正しくしてください。(→アクセスポイントの取扱説明書)

PSK 設定を確認してください。

- **原因 1** PSK の設定が正しくない(NB-W2 とアクセスポイントの PSK の設定が異なる)
- 処置 アクセスポイントの PSK の設定と合わせてください。(→WPA/WPA2+PSK の 設定: P.3-36)
- 原因2 アクセスポイントの設定が正しくない
- 処置 アクセスポイントの設定を正しくしてください。(→アクセスポイントの取扱説明書)

MIC エラーが発生しました。

- **原因** MIC エラーを検知した(外部から攻撃を受けている)
- 処置 攻撃がなくなれば自動的に通信できる状態になります。

アクセスポイント設定エラー

- **原因** アクセスポイントの設定がサポートしていない暗号方式になっている
- 処置 アクセスポイントの設定を正しくしてください。(→アクセスポイントの取扱説明書)

認証サーバを使用しているときのトラブル

認証サーバと NB-W2 の間にトラブルが発生した場合は、次の場所に表示されるメッセージが表示されます。メッセージに応じて、処置を行ってください。

- リモート UI([デバイス設定] → [拡張カード] → [NB-W2] → [無線 LAN 設定] → [無線 LAN カード情報])

③リモートUT (鉱筑カード): L1	IP5918 : L8P5918 - Microsoft	Internet Explorer	
77-1.5(E) 編集(E) 表示(U)	お気に入り(る) ツール(① ヘルプ(日)		A 1
🌀 🗷 - 🕥 - 💌 💈	🟠 🔎 機需 📩 お気に入り	🛛 🖉 🍃 🔄 🚳	
ምዞレスመ 截 http://			💌 🛃 移動 リンク 🎽
2	100 無線LANカード情報	ŧ	
トゥマページへ			前のメニューへ
デバイス管理	最新のエラー情報:	ルートCA証明書の署名が不正です	
ジョブ管理 ダイレクトスリント	仕向け地:	JP, AT	
デバイス設定 ト 並派要素			
▶ 給紙 ▶ レイアウト	2		
● 坦子調整 ● ユーザメンテナンス ● 超低カード			
サポートリンク			
8			1>9-7>1



$WD + -2(16\pm 30)(162-(162))$ $WD + -3(16\pm 30)(162-(162))$ $WD + -4(16\pm 30)(162-(162))$	
WEPキー選択:1 802.11認証:オープンシステム	
無線LAN設定保存 無線LAN設定保存 : 保存する	
無線LANカード管理 設定値初期化 : 初期化する(無線LANオフ)	
セキュリティ設定消去:消去する(無線LANオフ)	
黒棘LARガート宿報 最新のエラー情報:ルート CA 証明書の署名が不正です	
データ更新	

* 印刷方法については「NB-W2の設定項目を確認したいときは (拡張カードリストを印刷する)」(→P.4-23) を参照してください。

ルート CA 証明書の署名が不正です

- **原因1** ルート CA 証明書のデジタル署名が正しくない
- 処置
 正しいデジタル署名のルート CA 証明書を使用してください。(→ルート CA 証明 書更新: P.3-63)
- **原因2** ルート CA 証明書が壊れている(改ざんされている)
- 処置 正しいルートCA証明書を使用してください。(→ルートCA証明書更新:P.3-63)

ルート CA 証明書の有効期限エラー

- **原因1** ルート CA 証明書の発行日が正しくない
- 処置
 発行日が正しいルート CA 証明書を使用してください。(→ ルート CA 証明書更新: P.3-63)
- 原因2 プリンタの時刻が遅れている
- 処置 プリンタの時刻を合わせてください。(→プリンタに付属の取扱説明書)

ルート CA 証明書は期限切れです。

- **原因1** ルート CA 証明書の有効期限が切れている
- 処置
 有効期限が切れていないルート CA 証明書を使用してください。(→ ルート CA 証 明書更新: P.3-63)
- 原因2 プリンタの時刻が進んでいる
- 処置 プリンタの時刻を合わせてください。(→プリンタに付属の取扱説明書)

失効リストの署名が不正です。

- 原因1 証明書失効リストの署名が正しくない
- 処置 正しい署名の証明書失効リストを使用してください。(→証明書失効リスト更新:
 P.3-65)
- 原因2 証明書失効リストが壊れている(改ざんされている)
- 処置 正しい証明書失効リストを使用してください。(→証明書失効リスト更新: P.3-65)

4

失効リストの有効期限エラー

- 原因1 証明書失効リストの発行日が正しくない
- 処置
 発行日が正しい証明書失効リストを使用してください。(→ 証明書失効リスト更新: P.3-65)
- 原因2 プリンタの時刻が遅れている
- 処置 プリンタの時刻を合わせてください。(→プリンタに付属の取扱説明書)
- このメッセージが表示されている場合でも、証明書失効リストは有効なものとして扱われます。

失効リストを更新してください。

- 原因1 証明書失効リストの更新がされていない
- 処 置 新しい証明書失効リストを使用してください。(→証明書失効リスト更新:P.3-65)
- 原因2 プリンタの時刻が進んでいる
- 処置 プリンタの時刻を合わせてください。(→プリンタに付属の取扱説明書)
- このメッセージが表示されている場合でも、証明書失効リストは有効なものとして扱われます。

失効リストは未インストールです。

- 原因 証明書失効リストが設定されていない
- 処置 必要に応じて、証明書失効リストを設定してください。(→ 証明書失効リスト更新: P.3-65)

サーバー証明書が見つかりません

- 原因 認証サーバから証明書が送られてこなかった
- 処置 認証サーバまたはアクセスポイントの設定を確認してください。(→認証サーバの 取扱説明書、アクセスポイントの取扱説明書)

サーバー証明書の発行者不正

- **原因1** 認証サーバから送られてきた証明書にあるルートの発行者が、ルート CA 証明書のものと一致しなかった。
- 処置 正しいルートCA証明書を設定してください。(→ルートCA証明書更新:P.3-63)
- 原因2 アクセスポイントに設定されている認証サーバのアドレスが正しくない
- 処置 アクセスポイントの設定を正しくしてください。(→アクセスポイントの取扱説明書)
- 原因3 認証サーバの設定が正しくない
- 処置 認証サーバの設定を正しくしてください。(→認証サーバの取扱説明書)

サーバー証明書の署名検証エラー

- 原因 認証サーバから送られてきた証明書が正しくない(ルート CA 証明書による署名 検証に失敗した)
- **処 置** 認証サーバまたはアクセスポイントの設定を確認してください。

サーバー証明書の有効期限エラー

- 原因1 認証サーバから送られてきた証明書の発行日が正しくない
- 処置 認証サーバの設定を正しくしてください。(→認証サーバの取扱説明書)
- 原因2 プリンタの時刻が遅れている
- 処置 プリンタの時刻を合わせてください。(→プリンタに付属の取扱説明書)

サーバー証明書は期限切れです。

- 原因 1 認証サーバから送られてきた証明書の有効期限が切れている
- 処置 認証サーバの設定を正しくしてください。(→認証サーバの取扱説明書)
- 原因2 プリンタの時刻が進んでいる
- 処置 プリンタの時刻を合わせてください。(→プリンタに付属の取扱説明書)
サーバー証明書が失効しています。

- 原因 認証サーバから送られてきた証明書が証明書失効リストにリストアップされている
- 処置 アクセスポイントおよび認証サーバの設定を正しくしてください。(→アクセスポイントの取扱説明書、認証サーバの取扱説明書)

認証サーバーの応答がありません

- 原因1 アクセスポイントと認証サーバ間の通信に問題がある
- 処置 アクセスポイントと認証サーバ間の通信が正常に行われているかや、認証サーバ が正常に動作しているかを確認してください。
- 原因2 アクセスポイントまたは認証サーバの設定が正しくない
- 処置 アクセスポイントおよび認証サーバの設定を正しくしてください。(→アクセスポイントの取扱説明書、認証サーバの取扱説明書)

ユーザー名設定エラー

- **原因1** 「ユーザー名」(→P.3-70) で設定したユーザ名が正しくない
- 処置1 正しいユーザ名を設定してください。
- **処置 2** 認証サーバに合ったフォーマット(DOMAIN/USER 形式や user @ domain 形 式)で設定してください。
- 原因2 認証サーバの設定が正しくない
- 処置 認証サーバの設定を正しくしてください。(→認証サーバの取扱説明書)

EAP-TTLS/PEAP にして下さい。

- **原因1** 「EAP タイプ」(→P.3-73)の設定が正しくない
- **処置** 「EAP タイプ」を「TTLS/PEAP(802.1X パスワード)」に設定してください。
- 原因2 アクセスポイントまたは認証サーバの設定が正しくない
- 処置 アクセスポイントおよび認証サーバの設定を正しくしてください。(→アクセスポイントの取扱説明書、認証サーバの取扱説明書)

EAP-TLS にしてください。

- **原因1** 「EAP タイプ」(→P.3-73)の設定が正しくない
- **処 置** 「EAP タイプ | を「TLS (無線 LAN カード証明書) | に設定してください。
- **原因2** アクセスポイントまたは認証サーバの設定が正しくない
- 処 置 アクセスポイントおよび認証サーバの設定を正しくしてください。(→アクセスポ イントの取扱説明書、認証サーバの取扱説明書)

アクセスできない時間です。

- 原因 ログオンできない時間帯にログオンしようとした
- . 奶 置 ログオンできる時間まで待つか、認証サーバの設定を変更してください。(→認証) サーバの取扱説明書)

アクセスできないユーザー名です。

- 原因「ユーザー名」(→P.3-70)で設定したユーザ名では認証サーバにアクセスできな ()
- 奶 置 ユーザ名を変更するか、認証サーバの設定を変更してください。(→認証サーバの 取扱説明書)

CHAPv2 パスワードは期限切れです

- 原因 「802.1X パスワード (→ P.3-75) で設定したパスワードの有効期限が切れてい る
- 奶置 1 「MSCHAPv2 パスワード | の設定を 「変更を許可する | に変更し、「MSCHAPv2 新パスワード Iにパスワードを入力します。(→MSCHAPv2パスワード:P.3-80、 MSCHAPv2 新パスワード: P.3-83)
- 処置2 認証サーバの設定を変更してください。(→認証サーバの取扱説明書)

ダイヤルインに失敗しました。

- 原因「ユーザー名」(→P.3-70) で設定したユーザ名ではダイヤルインが許可されてい ない
- 処置 認証サーバの設定を変更してください。(→認証サーバの取扱説明書)

4

ユーザー名 /802.1X パスワード不正

- 原因1 「ユーザー名」(→P.3-70)または「802.1Xパスワード」(→P.3-75)で設定した内容が正しくない
- 処置 正しい設定にしてください。
- 原因2 認証サーバにアカウントが存在しない
- 処置 アカウントを作成してください。(→認証サーバの取扱説明書)

内部プロトコルに GTC は使えません

- 原因1 「TTLS/PEAP 内部プロトコル」(→P.3-78) で設定した内容が正しくない
- **処置** 「MSCHAPv2」または「PAP」に設定してください。
- 原因2 認証サーバの設定が正しくない
- 処置
 認証サーバの EAP タイプの PEAP を有効にしてください。(→ 認証サーバの取扱説明書)

内部プロトコルに PAP は使えません

- 原因1 「TTLS/PEAP 内部プロトコル」(→P.3-78) で設定した内容が正しくない
- **処置** 「MSCHAPv2」または「GTC」に設定してください。
- 原因2 認証サーバの設定が正しくない
- 処置 認証サーバの EAP タイプの TTLS を有効にしてください。(→認証サーバの取扱 説明書)

CHAPv2 新パスワード設定エラー

- 原因1 「MSCHAPv2新パスワード」(→P.3-83)で設定したパスワードが正しくない
- **処 置** 正しいパスワード(認証サーバのセキュリティポリシーを満たすパスワード)に 変更してください。
- 原因2 (認証サーバが odyssey サーバの場合)「ユーザー名」(→P.3-70) で設定した ユーザ名に「DOMAIN¥」が抜けている
- 処置 正しいユーザ名に変更してください。
- 原因3 認証サーバの設定が正しくない
- 処置 認証サーバの設定を正しくしてください。(→認証サーバの取扱説明書)
- 4-20 認証サーバを使用しているときのトラブル

カード証明書の有効期限エラー

- 原因 1 無線 LAN カード証明書の発行日が正しくない
- **処 置**発行日が正しい無線 LAN カード証明書を使用してください。
- 原因2 プリンタの時刻が遅れている
- 処置 プリンタの時刻を合わせてください。(→プリンタに付属の取扱説明書)

カード証明書は期限切れです

- 原因 1 無線 LAN カード証明書の有効期限が切れている
- **処 置** 有効期限が切れていない無線 LAN カード証明書を使用してください。
- 原因2 プリンタの時刻が進んでいる
- 処置 プリンタの時刻を合わせてください。(→プリンタに付属の取扱説明書)

カード証明書が失効しています。

- 原因 「無線 LAN カード証明書更新」(→P.3-86) で設定した無線 LAN カード証明書 が正しくない、または失効している
- **処 置** 正しい無線 LAN カード証明書に変更してください。

カード証明書が不正です。

- 原因1 「無線 LAN カード証明書更新」(→P.3-86)で設定した無線 LAN カード証明書 が正しくない
- **処 置** 正しい無線 LAN カード証明書に変更してください。
- **原因2** 無線 LAN カード証明書を発行した証明パスのルート証明機関の証明書が、信頼された証明機関として認証サーバに登録されていない
- 処置 認証サーバに登録してください。(→認証サーバの取扱説明書)

カード証明書認証に失敗しました

- **原因1** 「無線 LAN カード証明書更新」(→P.3-86) で設定した無線 LAN カード証明書 が正しくない
- **処 置** 正しい無線 LAN カード証明書に変更してください。

- 原因2 「無線 LAN カード秘密鍵更新」(→P.3-88) で設定した秘密鍵が正しくない
- 処置 正しい秘密鍵に変更してください。
- 原因3 認証サーバに証明書のアカウントが存在しない
- 処置 認証サーバのアカウントの設定を変更してください。(→ 認証サーバの取扱説明書)

NB-W2の設定項目を確認したいときは (拡張カードリストを印刷する)

NB-W2 のバージョンや設定が確認できる拡張カードリストの機能が用意されています。 ネットワーク環境やセキュリティの設定が終了したあと、NB-W2の動作確認をしたいとき など、必要に応じて行ってください。拡張カードリストの印刷は、リモート UI またはプリ ンタの操作パネルで行うことができます。

✓ メモ 拡張カードリストは、A4 サイズ用に設定されています。A4 サイズの用紙をセットして ください。

、リモート UI から拡張カードリストを印刷する

Web ブラウザを起動して、アドレス入力欄に以下の URL を入力したあと、キーボードの [ENTER] キーを押します。

http:// <プリンタ(標準ネットワークまたは NB-W2)の IP アドレスまたは名前> / 入力例:http://192.168.0.215/

✓ メモ リモート UIの詳しい説明については、プリンタに付属の取扱説明書を参照してください。

2 [管理者モード] を選択したあと、[OK] をクリックします。



プリンタにパスワードを設定しているときは、パスワードを入力したあと、[OK] をク リックしてください。パスワードを設定していないときは入力する必要はありません。



[状態] ページの [ユーティリティ] をクリックします。





4 [拡張カードリスト] を選択して、[実行] をクリックします。



拡張カードリストが印刷されます。

プリンタの操作パネルから拡張カードリストを印刷する

- プリンタがオンライン状態になっていることを確認します。 オンライン状態になっていない場合、[オンライン]を押します。
- 2 [ユーティリティ]を押します。
- **3** 「カクチョウカードリスト」(または「拡張カードリスト」)を選択します。
- **4** [OK] を押します。 拡張カードリストが印刷されます。

困ったときには

4

付録



この章では、ネットワーク設定項目一覧や NB-W2 のおもな仕様などについて説明しています。

NB-W2の取り外し

NB-W2 の取り外しは、次の手順で行います。NB-W2 の取り付けで取り外した拡張ボード スロットの保護板とネジをご用意ください。

- ▲注意 ・必ずプリンタの電源をオフにし、プリンタ本体に接続されているすべてのインタフェース ケーブルや電源コード、アース線を取り外してから作業を行ってください。そのまま作業 を行うと、感電の原因になることがあります。
 - NB-W2の取り扱いには注意してください。NB-W2の角や部品の鋭利な部分に触れると、 けがの原因になることがあります。

1 優先ネットワークを「標準ネットワーク」に設定します。

●重要 優先ネットワークを「NB-W2」に設定した状態で、NB-W2 をプリンタから取り外すと、 優先ネットワークは「NB-W2」に設定されたままになっているため、プリンタに標準の LAN コネクタが使用できなくなります。NB-W2 をプリンタから取り外す場合は、あら かじめ優先ネットワークを「標準ネットワーク」に設定してから取り外してください。優 先ネットワークの設定方法は、「使用するネットワークを切り替える (標準ネットワーク と NB-W2 の切り替え)」(→P.3-98) を参照してください。

2 プリンタの電源を切ります。

シャットダウンを行ってから電源を切ってください(→ プリンタに付属の取扱説明書)。 特にハードディスクを使用しているときは、ハードディスク保護のため、シャットダウン を行ってください。

- 3 USBケーブルを接続している場合は、コンピュータの電源を切って、USB ケーブルを抜きます。
- 4 電源プラグを電源コンセントから抜きます。
- **5** アース線を専用のアース線端子から取り外します。
- **6** 電源コードとアース線をプリンタから取り外します。
- 7 LAN ケーブルを接続している場合は、LAN ケーブルをプリンタから抜きます。

8 アンテナを作業しやすい角度に動かしてから、NB-W2の両端の2本の固定ネジを取り外します。

① 重要 取り外したネジは再度 NB-W2 を取り付けるときに必要になります。なくさないように保管しておいてください。

9 NB-W2 を引き抜きます。

取り外した NB-W2 は、購入時に入っていた保護袋に入れて保管してください。

10 拡張ボードスロットの保護板を取り付け、ネジで固定します。

ネットワーク設定項目一覧

Web ブラウザ(リモート UI)、プリンタの操作パネルを使用すると、NB-W2 の設定を変更することができます。変更できる設定項目は以下のものになります。

以下の一覧以外のネットワークの設定項目については、プリンタに付属の取扱説明書を参照 してください。

項目名	内容	工場出荷時の 設定	リモート UI による設定	操作パネル による設定
優先ネットワーク設定	NB-W2 を使用できるよ うに設定する	標準 ネットワーク	0	0
アクセスポイント選択	使用するアクセスポイン トを検出された SSID で 選択する	(空欄)	0	0
表示/入力	使用するアクセスポイン トの SSID を入力する	(空欄)	0	0
セキュリティー	セキュリティモードを設 定する	WPA/ WPA2+80 2.1X/EAP	0	0
WPA/WPA2の暗号化方式	暗号化方式を設定する	自動	0	0
ルート CA 証明書更新	認証サーバの認証局証明 書を設定する	(空欄)	0	×
証明書失効リスト更新	証明書失効リストを設定 する	(空欄)	0	×
証明書失効リスト消去	証明書失効リストを消去 する	消去する	0	0
ユーザー名	IEEE 802.1X 認証用の ユーザ名を設定する (EAP-TLSのときは、ハ ンドシェイクに使用され る)	(空欄)	0	0
EAP タイプ	認証方式を設定する	TLS(無線 LAN カード 証明書)	0	0
802.1X パスワード	IEEE 802.1X 認証用の パスワードを設定する	(空欄)	0	0
TTLS/PEAP内部プロトコ ル	認証プロトコルで使用す る内部プロトコルを設定 する	MSCHAPv2	0	0

5 付録

項目名	内容	工場出荷時の 設定	リモート UI による設定	操作パネル による設定
MSCHAPv2 パスワード	パスワード変更の要求に 対する応答を設定する	変更を許可し ない	0	0
MSCHAPv2 新パスワード	パスワード変更を許可し た場合に使用する新しい パスワードを設定する	(空欄)	0	0
無線LANカード証明書更新	使用する無線LANカード の証明書を設定する	(空欄)	0	×
無線LANカード秘密鍵更新	使用する秘密鍵を設定す る	(空欄)	0	×
秘密鍵パスワード	秘密鍵のパスワードを設 定する	(空欄)	0	0
PSK ASCII (英数字 8 ~ 63 文字)	PSK を設定する(ASCII で入力)	(空欄)	0	0
PSK 16 進数(64 桁)	PSK を設定する(16 進 数で入力)	(空欄)	0	0
WEP キー 1 ~ 4 (16 進数 10 または 26 桁)	WEP キーを設定する	(空欄)	0	0
WEP キー選択	使用する WEP キーを選 択する	1	0	0
802.11 認証	認証モードを設定する	オープンシス テム	0	0
無線 LAN 設定保存	設定した内容を保存する	_	0	0
設定値初期化	設定した内容を工場出荷 時の状態に戻す	-	0	0
セキュリティー設定消去	設定した内容を全消去し て工場出荷時の状態に戻 す	_	0	0
設定のインポート	本機能には対応しており ません。	(空欄)	×	×
データ更新	ファイルを指定して、 ファームウェアを更新す る	(空欄)	0	×

ネットワーク設定に利用できるソフトウェア

ネットワーク設定は、以下のソフトウェアを使用して行うことができます。

○:設定可能 ×:設定不可

△:一部の設定が可能(→ネットワーク設定項目一覧:P.5-4)

設定の種類	リモートリ	操作パネル
IP アドレスの設定(→P.3-2)	0	0
IPv6 設定 (→P.3-10)	0	Δ
SSID の設定 (→P.3-20)	0	0
セキュリティの設定(→P.3-26)	0	Δ
ネットワーク設定の初期化(→P.5-7)	0	0
ファームウェアの更新 (→P.5-12)	0	×
「標準ネットワーク」との共有設定*	0	Δ

* 詳細については、プリンタに付属の取扱説明書を参照してください。

ネットワーク設定の初期化

ネットワークの設定は2種類有り、それぞれ初期化の方法が異なります。

■ カード設定の初期化

NB-W2のIPアドレスやサブネットマスクなどの設定(リモート UI の場合、[デバイス 設定]→[拡張カード]をクリックすると表示される設定)の初期化は、以下の方法で 行います。

リモートリ	 左側の [デバイス設定] をクリックして、[拡張カード] → [NB-W2] → [無線 LAN 設定] → [無線 LAN カード管理] → [設定値初期化] の 順にクリックします。 [初期化する (無線 LAN オフ)] を選択して [OK] をクリックします。 ハードリセット、またはプリンタの電源を入れなおします。
プリンタの操作パネル	 [セットアップ]を押して、以下の項目を順に選択したあと、[OK] を押します。 「インタフェース」→「カクチョウカード」(または「拡張カード」)→ 「NB-W2」→「ムセン LAN カード カンリ」(または「無線 LAN カード管理」)→「セッテイチショキカ」(または「設定値初期化」) [ムセンオフニナリマス OK?](または「初期化(無線 LAN オフ)」)と表示されますので、[OK]を押します。 ハードリセット、またはプリンタの電源を入れなおします。

もし、上記のいずれの方法も行えない場合は、ディップスイッチを操作して、NB-W2 を初期化することができます。(→P.5-8)

●重要 上記の手順1で[セキュリティー設定消去](「セキュリティセッテイショウキョ」)を選択すると、設定値の全消去が行われます。NB-W2を破棄する場合などに行ってください

■「標準ネットワーク」との共有設定の初期化

RAW 印刷や IP アドレス制限等の設定(リモート UI の場合、[デバイス管理] → [情報] や [デバイス管理] → [ネットワーク] をクリックすると表示される設定)の初期化は、以下の方法で行います。

リモートリ	左側の [デバイス管理] をクリックして、[ネットワーク] → [ネットワー ク設定一覧] → [ネットワーク設定の初期化] の順にクリックします。
プリンタの操作パネル	 [セットアップ]を押して、以下の項目を順に選択したあと、[OK]を押します。 ・セットアップメニューに「標準ネットワーク」がある機種「標準ネットワーク」→「ネットワーク設定初期化」 ・セットアップメニューに「標準ネットワーク」がない機種 「インタフェース」→「ヒョウジュンネットワーク」→「ネットワーク」

NB-W2の初期化

NB-W2 を初期化したいときは、次の手順で NB-W2 のディップスイッチを切り換えます。 ディップスイッチを操作して、NB-W2 を初期化した場合、ネットワークの設定値が工場出 荷時の値に戻されます。次の作業には、プラスドライバが必要です。あらかじめネジに合っ たサイズのものをご用意ください。

1 プリンタの電源を切ります。

シャットダウンを行ってから電源を切ってください(→プリンタに付属の取扱説明書)。 特にハードディスクを使用しているときは、ハードディスク保護のため、シャットダウン を行ってください。

- 2 USBケーブルを接続している場合は、コンピュータの電源を切って、USB ケーブルを抜きます。
- **3** 電源プラグを電源コンセントから抜きます。
- 4 アース線を専用のアース線端子から取り外します。
- **5** 電源コードとアース線をプリンタから取り外します。
- 6 LANケーブルを接続している場合は、LANケーブルをプリンタから抜きます。
- 7 アンテナを作業しやすい角度に動かしてから、NB-W2の両端の2本の固定ネジを取り外します。
- ₿ NB-W2 を引き抜きます。

9 ディップスイッチ 1 をオン側に切り替えます。

ディップスイッチは、ボールペンの先などで設定してください。



● 重要 ディップスイッチを設定する際は、ボールペンなどの先でメインボードを傷つけないよう に気を付けてください。また、シャープペンシルなどの先端の鋭利なものは使用しないで ください。

10 NB-W2 を拡張ボードスロットに差し込みます。

NB-W2の両端を持ち、拡張ボードスロット内部のガイドレールに合わせてまっすぐに差し込みます。

- 重要 NB-W2 をしっかりと確実に押し込んでください。
 - •NB-W2の部品やプリント配線、コネクタには直接手を触れないでください。
 - 11 NB-W2の両端を、付属の2本のネジで固定します。
 - 12 電源コードとアース線をプリンタに接続します。
 - 13 電源をオンにして、ERR2 ランプが消灯するまで待ってから、電源をオ フにします。
 - 14 電源コードとアース線をプリンタから取り外します。

5 付録

15 NB-W2を取り外し、ディップスイッチ1をオフ側に戻します。

ディップスイッチは、ボールペンの先などで設定してください。



- ディップスイッチを設定する際は、ボールペンなどの先でメインボードを傷つけないように気を付けてください。また、シャープペンシルなどの先端の鋭利なものは使用しないでください。
 - 16 NB-W2 を取り付けます。
 - 17 必要に応じて、LAN ケーブルをプリンタに接続します。
 - 18 電源コードとアース線をプリンタに接続します。
 - 19 アース線を専用のアース線端子に、電源プラグを電源コンセントに接続します。
 - 20 必要に応じて、USB ケーブルをプリンタに接続します。



現在、「設定のインポート」機能には対応しておりません。





ファームウェアの更新は、アップデートファイルを指定し、NB-W2 のファームウェアを アップデートします。

- 重要
 ・ファームウェアの更新を行う前には、必ずファームウェアに添付の README ファイルを お読みください。
 - ファームウェアの更新中に電源がオフになったときなど、正常にファームウェアの更新が 行われなかった場合は、緊急起動モードで起動することがあります。緊急起動モードの詳 細については、「緊急起動モードについて」(→P.5-16)を参照してください。
 - ファームウェアの更新は、プリンタが動作していないことを確認して行ってください。また、ファームウェアの更新中は印刷を行わないでください。正常にファームウェアが更新されません。
- メモ ファームウェアの更新は、管理者モードのみ実行可能です。
 - 1 ファームウェアに添付の README ファイルの内容を読みます。
 - 2 「優先ネットワーク設定」を「標準ネットワーク」に切り替えます。

「優先ネットワーク設定」の切り替え方法については、「使用するネットワークを切り替える (標準ネットワークと NB-W2 の切り替え)」(→P.3-98)を参照してください。

- 重要 「優先ネットワーク設定」を「NB-W2」に設定した状態でファームウェアの更新を行うと、電波状態によっては、ファームウェアの更新に失敗することがあります。
 - 3 お使いのコンピュータおよびプリンタをLANケーブルでネットワークに 接続します。
 - 4 Web ブラウザを起動して、アドレス入力欄に以下の URL を入力したあ と、キーボードの [ENTER] キーを押します。

http:// <プリンタ(標準ネットワーク)の IP アドレスまたは名前> / 入力例:http://192.168.0.215/

メモ リモート UIの詳しい説明については、プリンタに付属の取扱説明書を参照してください。

5 [管理者モード] を選択したあと、[OK] をクリックします。

🗿 U E FUT K Fo 7 K	-3> : LBP5910 : LBP5910 - Nicrosoft Internet Explorer	
77-1.5(1) 編集(2) 表	NFND お死に入り(図) ツール(型) ヘルプ(型)	
🔾 RG • 💭 • 🛛	🖹 🖉 🏠 🔎 88% 🌟 85%LAO 🜒 357.7 🤣 😥 🔜	
アドレス(1) 🚵 http://		🔁 移動 リンク 🎌
	₹ <i>リモートU</i>	Î
	Varianti 00 Сродина САКИКИ КО 2007 All Refet Parametel #r4294 (ESP5010 жас. (ESP5010	
Sitz)
デバー	イス状態: ♥ 町1000 Cさま9。	
🚵 ページが表示されました		ターネット

🖉 メモ

プリンタにパスワードを設定しているときは、パスワードを入力したあと、[OK]をクリックしてください。パスワードを設定していないときは入力する必要はありません。



③リモートUI (拡張機能):LB	P5910 : LBP5910 - Microsoft Internet	Explorer	
77イルビ 編集ビ 表示型	お死に入り(る) ツール(① ヘルプ(日)		AY
🌀 Rō • 🐑 · 🖹 🙎	🚮 🔎 機能 🤺 お気に入り 📢 メディ	7 🚱 🍰 🍓 🖃	
アドレス(D) 👔 http://			🕑 🔁 移動 リンク 🎽
2	LBP5910		2
~	拡張機能		交更.
トゥスページへ 管理者モード デパイフ 時間	スリーブモード: エラースリーブ: スリーブモード移行時間:	バネルオフ する 10分	
No man	警告処理:	トナー交換予告:総続	
デバイス設定 ▶ 約紙 ▶ Lu(270)	自動エラースキップ : バネル表示言語の切替 : プザー :	したい 日本語 1回	
▶田子副校 ● <u>単美味</u> ● <u>単美味</u> ● <u>単美味</u> ● <u>単美味</u> ● <u>単美味</u> ● <u>></u> ● <u>></u> ■ <u>></u> ■ <u>></u> ● <u>></u> ○ <u>></u> ● <u>></u> ○ <u>></u> ○ <u>></u> ● <u>></u> ○ <u>></u>	警告表示:	トナー交換予告: する 定着器交換予告: する 回収トナー客器交換予告:する ドラム交換予告:する カセット用紙なし: する	
	タイマー設定:	ウェイクアップタイマー: 使わない ウェイクアップ時刻: 12:00 スリープタイマー: 使わない スリープ時刻: 12:00 キャリプレージョンタイマー:使わない キャリプレージョンタイマー:使わない	
8			🔮 インターネット

5 付録 7 [NB-W2] → [データ更新] の順にクリックします。

1月11日 - 101(1233カード):1月 77-1月1日 編集日 表示公 1	19910:LEP5910 - Microsoft Internet Explorer 第に入り後、ツール① ヘルプロ	
🔇 🛤 · 🜔 · 🛃 📓	🟠 🔎 🕸 👷 8702A0 🤣 🎯 🦓 🔜 🖏	
ドレス(D) 👔 http://		💌 🔁 1846 - U.
2	INB-W2	
トリスパージへ 管理者モード		前のメニューへ
デバイス管理	無線LAN設定	
ション管理 ダイレクトスリント	<u>データ更新</u>	
デバイス設定		
• <u>686</u>		
▶ <u>12470</u>		
■ ユーザメンテナンス		
▶ <u>据张力一F</u>		
5#-F029		
1		🙂 インターネット

- 8 [参照] をクリックしてファイルを選択するか、パスを入力して、[OK] をクリックします



9 確認メッセージが3回表示されますので、それぞれ [OK] をクリックし ます。

10次の画面が表示されるまでお待ちください。

▲リモートUI(トップページ):LBP5910:LBP5910-Nicrosoft Internet Explorer	
ファイル(E) 編集(E) 表示(A) お死に入り(A) ツール(D) ヘルプ(E)	
🔾 🛪 • 🕤 - 🛃 🖉 🏠 🔎 🕸 👷 מאל אל אליג 🚱 🔄 👌	
2FU2@ 💼 http://	※ 彩動 リンク *
2 UE-HUI	Î
Versite 10 Copyred (54000 2007 Copyred (54000 2007 Affalts Mermed #<541 LESSI10 Wata LESSI10 Wata LESSI10 Wata LESSI10	
ログオンダをモードを選択してください。 の管理者モード このモードを選択してください。 の一般ユーサ このモードをはまりバイスの登録やジョブの伸行が可能です。このモードをはま パスワード:	デモード デバイスやジョブの後期間覧が可能です。
	ОК
SAREW 2007/00/00 1005/# デバイス状態: 〇 印刷できます。	
2 ページが表示されました	1/29-291

ファームウェアの更新が完了しました。

🖉 メモ

ファームウェアの更新後、自動的にプリンタが再起動しない場合は、ハードリセット、またはプリンタの電源を入れなおします。 ハードリセットは、左側の[デバイス管理]のメニューから[状態]をクリックしたあ と、[デバイス制御]をクリックします。[デバイス制御]ページで[ハードリセット]を 選択したあと、[実行]をクリックします。

緊急起動モードについて

ファームウェアの更新中に電源がオフになったときなど、正常にファームウェアの更新が行われなかった場合は、緊急起動モードで起動することがあります。

緊急起動モードで起動すると、次のような状態になります。

・リモート UI やプリンタの操作パネルに表示される設定項目に「!」が付く

動リモートUI(拡張カード):LBI	P5910 ; LBP5910 - Microsoft Internet Explorer	
77-1ル10 編集10 表示10 お	istuc20(8) ツール(1) ヘルプ(13)	At 199
🔇 Rō • 🐑 · 🖹 🙎	🚯 🔎 NER 🧙 DIRICAD 🔇 3747 🥝 🔗 🍓 🖂	
アドレス(D) 🚵 http://		💌 🔁 移動 リンク
2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 200	■ 108-962 「無称止公告定 デージ支払 ろ	BOX-1->>
8		🕐 インターネット

!NB-W2	→

- SSID は、「NB-W2_XXXXXX」(XXXXXX は、MAC アドレスの下6 桁(A~Fは大文字)) で固定される
- セキュリティモードは、「WEP」に固定される
- アクセスポイントを介さない「アドホックモード」で通信可能になる
 (ただし、コンピュータおよびプリンタをLANケーブルでネットワークに接続できる場合は、「アドホックモード」は使用しないでください。)



緊急起動モードで起動したときは、次の手順を行って、再度ファームウェアの更新を行って ください。



5

付録

チャンネルの設定

工場出荷時のチャンネルは「7」に設定されています。必要に応じて、次の手順でチャンネルの設定を行ってください。チャンネルの設定は、プリンタの操作パネルを使用して行います。

- 1 [セットアップ] を押します。
- **2**「インタフェース」を選択して、[OK]を押します。
- 3 「カクチョウカード」(または「拡張カード」)を選択して、[OK]を押します。
- 4 「!NB-W2」を選択して、[OK]を押します。
- 5 「!キホン セッテイ」(または「!基本設定」)を選択して、[OK]を押します。
- **6** 「! チャンネル」を選択して、[OK] を押します。
- 7 [▲]、[▼] でチャンネルを設定し、[OK] を押します。

続けて設定を行わない場合は、必ず「設定を有効にする」(→P.3-94)を参照して、設定の整合性を確認してから設定を更新してください。設定の更新を行わないと設定した 値が有効になりません。

おもな仕様

CPU	Freescale MPC8241 166MHz
規格	IEEE802.11g/IEEE802.11b
伝送方式	DS-SS 方式 /OFDM 方式
周波数範囲	2412 ~ 2472MHz
データ転送速度	IEEE802.11g:6/9/12/18/24/36/48/54Mbps IEEE802.11b:1/2/5.5/11Mbps
通信モード	インフラストラクチャモード / アドホックモード (緊急起動モー ド時のみ)
セキュリティ	WEP、IEEE802.1X/EAP (TLS/TTLS/PEAP)、PSK、WPA (AES)
ランプ	3個(LNK、ERR1、ERR2)

● 重要 NB-W2 がプリンタに装着されている場合、プリンタはディープスリープモードに移行しません。スリープモードについては、お使いのプリンタに付属の取扱説明書を参照してください。

索引

英数字

802.1X/EAP+WEP. 3-46 802.1X/EAP+WEPの設定.3-46 802.1X認証の設定, 3-62 802.1Xパスワード, 3-75 EAP-TLS 設定. 3-62 EAP タイプ、3-73 ERR1 ランプ, 2-3 ERR2 ランプ, 2-3 IPアドレスの設定(IPv4), 3-2 IPアドレスの設定(IPv6), 3-10 LNK ランプ. 2-3 MSCHAPv2 新パスワード, 3-83 MSCHAPv2パスワード.3-80 NB-W2 各部の名称と機能, 2-3 使用するネットワークを切り替える、3-98 初期化,5-8 セキュリティの設定, 3-26, 3-46 設定項目の確認. 4-23 設定を有効にする, 3-94 取り付け.2-4 取り外し, 5-2 パッケージの内容を確認, 2-2 PEAP/EAP-TTLS 設定, 3-62 Pre-Shared Kev. 3-36 SSIDの設定, 3-20 TTLS/PEAP 内部プロトコル, 3-78 WEP +-. 3-27 WEPの設定, 3-27 WEP (Static WEP), 3-26 WPA/WPA2+802.1X/EAP. 3-46

WPA/WPA2+802.1X/EAPの設定, 3-53 WPA/WPA2+PSK, 3-26 WPA/WPA2+PSKの設定, 3-36

あ

アクセスポイント,1-3,1-4 セキュリティの設定,3-19 トラブル,4-9 アドホックモード,1-2 暗号化方式,3-36,3-53 アンテナ,2-3,2-8 インフラストラクチャモード,1-2 エラーメッセージ,4-4 おもな仕様,5-19

か

拡張カードリスト, 4-23 各部の名称と機能, 2-3 緊急起動モード, 5-16 コンピュータ LAN アダプタを確認する, 1-6 セキュリティの設定, 3-19

さ

証明書 証明書失効リスト更新,3-65 証明書失効リスト消去,3-68 無線LAN カード証明書更新,3-86 ルートCA 証明書更新, 3-63 セキュリティ設定 802.1X認証の設定, 3-62 一般的なネットワーク環境, 3-26 エンタープライズ環境, 3-46 セキュリティモード 802.1X/EAP+WEP, 3-46 WEP (Static WEP), 3-26 WPA/WPA2+802.1X/EAP, 3-46 WPA/WPA2+PSK, 3-26 設定の流れ, 1-5 設定を有効にする, 3-94

た

チャンネル,5-18 テストページを印刷する,3-102 トラブル アクセスポイント,4-9 認証サーバ,4-14 トラブル解決マップ,4-2

な

認証サーバ, 1-4 トラブル, 4-14 認証方式, 3-46, 3-53 ネットワーク設定項目一覧, 5-4 ネットワーク設定に利用できるソフトウェア, 5-6 ネットワーク設定の初期化, 5-7 ネットワークの確認, 1-2 ネットワークの設定, 3-17 ネットワークを切り替える, 3-98

は

パスワード 802.1X パスワード, 3-75 MSCHAPv2 パスワード, 3-80 MSCHAPv2 新パスワード, 3-83 秘密鍵パスワード, 3-91 必要なシステム環境, 1-3 秘密鍵 秘密鍵パスワード, 3-91 無線 LAN カード秘密鍵更新, 3-88 ファームウェアを更新する, 5-12 プリンタ接続コネクタ, 2-3

ま

無線 LAN カード証明書更新, 3-86 無線 LAN カード秘密鍵更新, 3-88 無線 LAN 設定保存, 3-96

や

ユーザー名, 3-70 優先ネットワーク, 3-98

5

ルートCA証明書更新, 3-63

ソフトウェアのバージョンアップについて

プリンタドライバなどのソフトウェアに関しては、今後、機能アップなどのためのバージョ ンアップが行われることがあります。バージョンアップ情報およびソフトウェアの入手窓口 は次のとおりです。ソフトウェアのご使用にあたっては、各使用許諾契約の内容について了 解いただいたものとさせていただきます。

情報の入手方法

インターネットを利用して、バージョンアップなど、製品に関する情報を引き出すことがで きます。通信料金はお客様のご負担になります。

■ キヤノンホームページ (http://canon.jp/)

商品のご紹介や各種イベント情報など、さまざまな情報をご覧いただけます。

ソフトウェアの入手方法

ダウンロードにより、プリンタドライバなどの最新のソフトウェアを入手することができま す。通信料金はお客様のご負担になります。

■ キヤノンホームページ (http://canon.jp/) キヤノンホームページにアクセス後、ダウンロードをクリックしてください。

消耗品・オプション製品のご購入ご相談窓口

消耗品・オプション製品はお買い上げ頂いた販売店、またはお近くの キヤノン製品取り扱い店にてお買い求めください。ご不明な場合は、 下記お客様相談センターまでご相談ください。

修理サービスご相談窓口

修理のご相談は、お買い上げ頂いた販売店にご相談ください。 ご不明な場合は、下記お客様相談センターまでご相談ください。

Canon キャノン株式会社・キャノンマーケティングジャパン株式会社

お客様相談センター(全国共通番号)

050-555-90061

[受付時間] <平日> 9:00~20:00 <土日祝日> 10:00~17:00 (1/1~3は休ませていただきます) ※上記番号をご利用いただけない方は043-211-9627をご利用ください。

※IP電話をご利用の場合、プロバイダーのサービスによってつながらない場合があります。 ※受付時間は予告なく変更する場合があります。あらかじめご了承ください。

キャノンマーケティングジャパン株式会社 〒108-8011 東京都港区港南2-16-6

Canonホームページ:http://canon.jp

© CANON INC. 2009