

# 仕様・詳細情報

## Business Switch BS-GS2016/A

### パッケージ内容

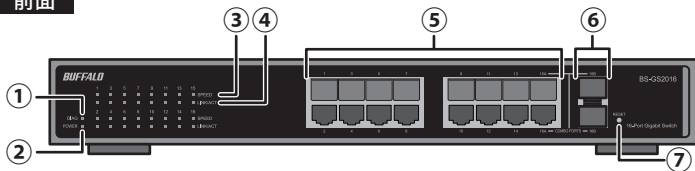
本製品には、以下のものが同梱されています。万一、不足しているものがありましたら、お買い求めの販売店にご連絡ください。

- スイッチングハブ(本体) ..... 1台
- 電源ケーブル(AC100V用) ..... 1本
- 3P-2P変換コネクタ ..... 1個
- インシュレーター ..... 4個
- インシュレーター用固定ネジ ..... 4本
- ハイレゾ・オーディオ・LANケーブル (DELA HA-C1AE20 : 2m) ..... 1本
- LAN端子用ダストカバー(本体装着済み) ... 8個
- SFP端子用ダストカバー(本体装着済み) .... 2個
- シリアルNoシール ..... 1枚
- 取扱説明書 ..... 1枚
- 仕様・詳細情報(本紙) ..... 1枚

※ 本製品の保証書は、本紙に印刷されています。本製品の修理をご依頼いただく場合に必要となりますので、大切に保管してください。  
 ※ 追加情報が別紙で添付されている場合は、必ず参照してください。

### 各部の名称とはたらき

#### 前面



- ①DIAGランプ** 点灯(緑):通常状態  
点灯(赤):起動中、自己診断または初期化の実行中  
点滅(赤):ループ検知時
- ②POWERランプ** 点灯(緑):電源がオンの状態  
消灯:電源がオフの状態
- ③SPEEDランプ** 点灯(緑):1000Mリンク確立時  
点灯(橙):100Mリンク確立時  
消灯:10Mリンク確立時、またはリンク未確立時
- ④LINK/ACTランプ** 点灯(緑):リンク確立時  
点滅(緑):データ送受信時  
消灯:リンク未確立時
- ⑤LAN端子** ルーターやネットワークオーディオプレーヤー、NASなどを接続します。1000/100/10Mbpsに対応しています。

**出荷時は下段の8つの端子だけが利用できます。**

上段の端子を利用したいときは、当社ホームページ (<http://d.buffalo.jp/bs-gs2016a/>) に掲載の「ユーザーマニュアル」を参照して設定を変更してください。

- ⑥SFP端子** オーディオ用としては使用しません。  
ネットワーク用スマートスイッチとして本製品を使用する場合は、この端子に当社製SFP光トランシーバー (BS-SFP-GSR、BS-SFP-GLR) などを接続することで、全二重の通信方式および1Gbpsの通信速度で動作します。

- ⑦RESETボタン** **通常は使用しないでください。**  
動作中に約3秒間押し続けるとネットワークオーディオに最適化された設定データが消去されますので、本製品が動作しない場合などを除いて、押さないでください。  
リセット後、設定を元に戻す手順については、当社ホームページ (<http://d.buffalo.jp/bs-gs2016a/>) に掲載の「ユーザーマニュアル」を参照して設定ファイルを適用してください。

- ⑧AC端子** 付属の電源ケーブルを接続します。

#### 背面



切り取り

### 保証書

この製品は厳密な検査に合格してお届けしたものです。お客様の正常なご使用状態で万一故障した場合は、この保証書に記載された期間、条件のもとにおいて修理を致します。  
 ・修理は必ずこの保証書を添えてご依頼ください。  
 ・この保証書は再発行致しませんので大切に保管してください。

株式会社 **バッファロー**

本社 460-8315 名古屋市中区大須三丁目30番20号 赤門通ビル

お名前	フリガナ
ご住所	〒
	TEL: (        )        -

製品名	BS-GS2016/A
保証期間	ご購入日より3年間
ご購入日	年    月    日
※販売店様記入欄	ご購入日が確認できる書類(レシートなど)を添付の上、修理をご依頼ください。

切り取り

# 仕様/出荷時の設定

## ●仕様

項目	仕様
LANインターフェース	IEEE802.3 (10BASE-T), IEEE802.3u (100BASE-TX), IEEE802.3ab (1000BASE-T), IEEE 802.1Q VLANs, IEEE 802.3ad Link Aggregation Control Protocol (LACP), IEEE802.3x (flow control), IEEE802.1X (RADIUS), IEEE 802.1D spanning tree, IEEE 802.1W rapid spanning tree
伝送速度	10/100/1000 Mbps
スイッチングデータ転送方式	ストア&フォワード
伝送路符号化方式	8B1Q/4D-PAM5 (1000 BASE-T) 4B5B/MLT-3 (100 BASE-TX) Manchester encoding (10 BASE-T)
アクセス方式	CSMA/CD
データ転送速度 (スループット)	14,881/パケット/s (10BASE-T) 148,810/パケット/s (100BASE-TX) 1,488,095/パケット/s (1000BASE-T)
バッファ容量	1.5 MB
Jumboフレーム	9KBスイッチング可能
アドレステーブル	16,384件
LAN端子数	16 (全端子AUTO-MDIX対応)
SFP端子数	2
適合ケーブル	カテゴリ 3 以上 2対UTP/STPケーブル(10BASE-T) カテゴリ 5 以上 2対UTP/STPケーブル(100BASE-TX) カテゴリ 5 e以上 4対UTP/STPケーブル(1000BASE-T)
伝送距離	100m
端子形状	RJ-45型モジュラージャック
電源電圧	AC100V 50/60Hz
消費電力	最大14.6W
外形寸法	W330×H43×D231mm

項目	仕様
重量	約2220g
動作環境	0 - 50° C、10 - 85% (結露しないこと)
取得規格	VCCI Class A、FCC Class A、Canada IC Class A、UL

## 本製品について

この装置は、クラスA情報技術装置です。この装置を家庭環境で使用すると電波妨害を引き起こすことがあります。この場合には使用者が適切な対策を講ずるよう要求されることがあります。

万一、障害が発生したときは次の対策を行ってください。

- ・本製品とテレビやラジオの距離を離してみる。
- ・本製品とテレビやラジオの向きを変えてみる。

## ●出荷時の設定

項目	出荷時設定
スイッチ名	BS-GS2016_A
IPアドレス	DHCPサーバーから自動取得
サブネットマスク	DHCPサーバーから自動取得
デフォルトゲートウェイ	DHCPサーバーから自動取得
ユーザー名/パスワード	admin/password

## 切り取り

## 保証契約約款

この約款は、お客様が購入された当社製品について、修理に関する保証の条件等を規定するものです。お客様が、この約款に規定された条件に同意頂けない場合は保証契約を取り消すことができますが、その場合は、ご購入の製品を使用することなく販売店または当社にご返却下さい。なお、この約款により、お客様の法律上の権利が制限されるものではありません。

### 第1条(定義)

- この約款において、「保証書」とは、保証期間中に製品が故障した場合に当社が修理を行うことを約した重要な証明書をいいます。
- この約款において、「故障」とは、お客様が正しい使用方法に基づいて製品を動作させた場合であっても、製品が正常に機能しない状態をいいます。
- この約款において、「無償修理」とは、製品が故障した場合、当社が無償で行う当該故障箇所の修理をいいます。
- この約款において、「無償保証」とは、この約款に規定された条件により、当社がお客様に対し無償修理をお約束することをいいます。
- この約款において、「有償修理」とは、製品が故障した場合であって、無償保証が適用されないとき、お客様から費用を頂戴して当社が行う当該故障箇所の修理をいいます。
- この約款において、「製品」とは、当社が販売に際して梱包されたものうち、本体部分を除き、付属品および添付品などは含まれません。

### 第2条(無償保証)

- 製品が故障した場合、お客様は、保証書に記載された保証期間内に当社に対し修理を依頼することにより、無償保証の適用を受けることができます。但し、次の各号に掲げる場合は、保証期間内であっても無償保証の適用を受けることができません。
- 修理をご依頼される際に、保証書をご提示頂けない場合。
- ご提示頂いた保証書が、製品名および製品シリアルNo等の重要事項が未記入または修正されていること等により、偽造された疑いのある場合、または製品に表示されるシリアルNo等の重要事項が消去、削除、もしくは改ざんされている場合。
- 販売店様から保証書にご購入日の証明をされていない場合、またはお客様のご購入日を確認できる書類(レシートなど)が添付されていない場合。
- お客様が製品をお買い上げ頂いた後、お客様による運送または移動に際し、落下または衝撃等に起因して故障または破損した場合。
- お客様における使用上の誤り、不当な改造もしくは修理、または、当社が指定するもの以外の機器との接続により故障または破損した場合。
- 火災、地震、落雷、風水害、その他天変地変、または、異常電圧などの外部的要因により、故障または破損した場合。
- 消耗部品が自然劣化または自然劣化し、消耗部品を取り換える場合。
- 前各号に掲げる場合のほか、故障の原因が、お客様の使用方法にあると認められる場合。

### 第3条(修理)

- この約款の規定による修理は、次の各号に規定する条件の下で実施します。
- 製品の故障が疑われる場合、各製品添付のマニュアルに記載の当社サポートセンターへご連絡いただくか、同記載の修理ホームページにて修理をお申込みください。その際、当社から製品の送付先をご案内いたします。ご送付時には宅配便など送付控えが残る方法でご送付ください。郵送は固くお断り致します。また、送料は送付元負担とさせていただきます。
  - 修理は、製品の分解または部品の交換もしくは補修により行います。但し、万一、修理が困難な場合または修理費用が製品価格を上回る場合は、保証対象の製品と同等またはそれ以上の性能を有する他の製品と交換する事により対応させていただきます。
  - ハードディスク等のデータ記憶装置またはメディアの修理に際しましては、修理の内容により、ディスクもしくは製品を交換する場合またはディスクもしくはメディアをフォーマットする場合などがございますが、修理の際、当社は記憶されたデータについてバックアップを作成いたしません。また、当社は当該データの破損、消失などにつき、一切の責任を負いません。
  - 無償修理により、交換された旧部品または旧製品等は、当社にて適宜廃棄処分させていただきます。
  - 有償修理により、交換された旧部品または旧製品等についても、当社にて適宜廃棄処分させていただきますが、修理をご依頼された際にお客様からお知らせ頂ければ、旧部品等を返いたします。但し、部品の性質上ご意向に添えない場合もございます。

### 第4条(免責事項)

- お客様がご購入された製品について、当社に故意または重大な過失があった場合を除き、債務不履行または不法行為に基づく損害賠償責任は、当該製品の購入代金を限度と致します。
- お客様がご購入された製品について、隠れた瑕疵があった場合は、この約款の規定にかかわらず、無償にて当該瑕疵を修補または瑕疵のない製品または同等品と交換致しますが、当該瑕疵に基づく損害賠償の責に任じません。
- 当社における保証は、お客様がご購入された製品の機能に関するものでありハードディスク等のデータ記憶装置について、記憶されたデータの消失または破損について保証するものではありません。

### 第5条(有効範囲)

この約款は、日本国内においてのみ有効です。また海外でのご使用につきましては、当社よりかかる保証もいたしません。

## 切り取り

■本書の著作権は当社に帰属します。本書の一部または全部を当社に無断で転載、複製、改変などを行うことは禁じられております。

■BUFFALO™は、株式会社メルコホールディングスの商標です。  
本書に記載されている他社製品名は、一般に各社の商標または登録商標です。本書では、™、©、®などのマークは記載していません。

■本書に記載された仕様、デザイン、その他の内容については、改良のため予告なしに変更される場合があります。現に購入された製品とは一部異なる場合があります。

■本書の内容に関しては万全を期して作成していますが、万一ご不審な点や誤り、記載漏れなどがありましたら、お買い求めになった販売店または当社サポートセンターまでご連絡ください。

■本製品は一般的なオフィスや家庭のOA機器としてお使いください。万一、一般OA機器以外として使用されたことにより損害が発生した場合、当社はいかなる責任も負いかねますので、あらかじめご了承ください。

・医療機器や人命に直接的または間接的に関わるシステムなど、高い安全性が要求される用途には使用しないでください。

・一般OA機器よりも高い信頼性が要求される機器や電算機システムなどの用途に使用するときはお使いになるシステムの安全設計や故障に対する適切な処置を万全におこなってください。

■本製品は、日本国内でのみ使用されることを前提に設計、製造されています。日本国外では使用しないでください。また、当社は、本製品に関して日本国外での保守または技術サポートを行っておりません。

■本製品(付属品等を含む)を輸出または提供する場合は、外国為替及び外国貿易法および米国輸出管理関連法規等の規制をご確認の上、必要な手続きをおとりください。

■本製品の使用に際しては、本書に記載した使用方法に沿ってご使用ください。特に、注意事項として記載された取扱方法に違反する使用はお止めください。

■当社は、製品の故障に関して一定の条件下で修理を保証しますが、記憶されたデータが消失・破損した場合については、保証していません。本製品がハードディスク等の記憶装置の場合または記憶装置に接続して使用するものである場合は、本書に記載された注意事項を遵守してください。また、必要なデータはバックアップを作成してください。お客様が、本書の注意事項に違反し、またはバックアップの作成を怠ったために、データを消失・破棄に伴う損害が発生した場合であっても、当社はその責任を負いかねますのであらかじめご了承ください。

■本製品に起因する債務不履行または不法行為に基づく損害賠償責任は、当社に故意または重大な過失があった場合を除き、本製品の購入代金と同額を上限と致します。

■本製品を除いた瑕疵があった場合、無償にて当該瑕疵を修補し、または瑕疵のない同一製品または同等品と交換致しますが、当該瑕疵に基づく損害賠償の責に任じません。