

QX シリーズ  
取扱説明書

## 改版履歴

版数	日付	改版内容
1.0	2003/11/19	・初版発行
1.1	2004/10/25	・誤記訂正 ・ QX-S3026C-PW、QX-S3050、QX-S5012G、QX-S5012T、QX-S5024G、QX-S3528P、 QX-S3552P、QX-S6503、QX-S6506R、QX-R2810 および QX-R2811 追加に伴う 記述変更
1.2	2005/09/02	・ QX-S5600 シリーズ、S6500 シリーズ(Version3.x.x)追加に伴う記述変更
1.3	2006/01/27	・ 電源ケーブルに関する注意事項追加
1.4	2006/04/24	・ QX-S3600 シリーズ追加に伴う記述変更
1.5	2006/08/04	・ QX-S6500-XG シリーズ、QX-S3100-BS シリーズ追加に伴う記述変更
1.6	2007/01/29	・ QX-S5100 シリーズ追加に伴う記述変更
1.7	2007/06/22	・ QX-S6502-XG 追加に伴う記述変更
1.8	2007/11/05	・ QX-S3628P、QX-S3652P 追加に伴う記述変更
1.9	2007/11/19	・ QX-S3200 シリーズ追加に伴う記述変更
2.0	2009/06/15	・ QX-S5500 シリーズ追加に伴う記述変更
2.1	2009/09/17	・ QX-S3710P 追加に伴う記述変更
2.2	2009/10/16	・ 誤記訂正
2.3	2010/03/23	・ QX-S5828T、QX-S7500R シリーズ追加に伴う記述の変更
2.4	2010/09/08	・ QX-S5200 シリーズ追加に伴う記述の変更
2.5	2010/10/08	・ 操作上の注意記述追加
2.6	2010/12/15	・ QX-S4000 シリーズ追加に伴う記述の変更
2.7	2011/04/08	・ 添付電源ケーブルの注意に関する記述の変更(P.3,P.4)
2.8	2011/06/03	・ 輸出に関する注意事項 の変更 ・ QX-S3100TP/S3300TP シリーズ追加に伴う記述の変更
2.9	2011/12	・ Web 認証機能追加に伴う記述の変更
3.0	2012/01/25	・ QX-S2109T-PW 追加に伴う記述の変更
3.1	2012/04	・ QX-S5300 シリーズ追加に伴う記述の変更
3.2	2012/07	・ QX-S3800 シリーズ追加に伴う記述の変更
3.3	2012/12	・ QX-S5700 シリーズ追加に伴う記述の変更

版数	日付	改版内容
3.4	2013/04	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ QX-S5526P/S5550P の安全マニュアル追加に伴う記述の変更</li> <li>・ 序の記述変更</li> <li>・ 操作上のご注意の記述変更</li> </ul>
3.5	2013/07	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ QX-S5900 シリーズ追加に伴う記述の変更</li> <li>・ 序の記述変更</li> </ul>
3.6	2014/05/23	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 廃棄方法についてのホームページ URL を変更</li> <li>・ 取得認定規格一覧を追加</li> <li>・ 販売中止製品の記述を削除</li> </ul>
3.7	2014/08/07	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ OpenFlow 機能サポートに伴い、QX-S5300 シリーズおよび QX-S5900 シリーズについて「Command References OpenFlow Edition」「Configuration Guides OpenFlow Edition」を追加</li> </ul>
3.8	2014/08/27	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ QX-S5900 シリーズの OpenFlow 機能サポートをサポートするソフトウェアバージョンを記載</li> <li>・ QX-S5300 シリーズの OpenFlow 機能サポートを誤記のため削除</li> </ul>
3.9	2014/10/16	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ OpenFlow 機能サポートに伴い、QX-S5300 シリーズについて「Command References OpenFlow Edition」「Configuration Guides OpenFlow Edition」を追加</li> </ul>
4.0	2014/11/25	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ QX-S6832QP の追加に伴う記述の変更</li> <li>・ QX-S5900 シリーズの OpenFlow 機能に「コマンドマニュアル OpenFlow エディション」「オペレーションマニュアル OpenFlow エディション」を追加</li> </ul>
4.1	2014/11/25	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ QX-S808E/QX-S816EP/QX-S824EP の追加に伴う記述の変更</li> </ul>
4.2	2015/02/09	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ QX-S5224GT-4X/QX-S5248GT-4X/QX-S5224GP-4X の追加に伴う記述の変更</li> </ul>
4.3	2015/03/06	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ OpenFlow 機能サポートに伴い、QX-S6832QP について「Configuration Guides OpenFlow Edition」、「Command References OpenFlow Edition」を追加、QX シリーズについて「QX シリーズ Ethernet スイッチ OpenFlow オペレーションマニュアル」、「QX シリーズ Ethernet スイッチ OpenFlow コマンドマニュアル」を追加</li> </ul>
4.4	2015/03/27	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ QX シリーズ Ethernet スイッチの OpenFlow マニュアルへの統合に伴い、QX-S5300 シリーズ、PF5459/QX-S5900 シリーズ、PF5468-32QP/QX-S6832QP の Ethernet Switch Configuration Guides OpenFlow Edition、Ethernet Switch Command References OpenFlow Edition、オペレーションマニュアル OpenFlow エディション、コマンドマニュアル OpenFlow エディションを削除</li> <li>・ 取得認定規格一覧の電取法/電安法の表を変更 <ul style="list-style-type: none"> <li>ータイトル行を「適合性同等検査合格証番号」から「電取法/電安法」へ変更</li> <li>ーAC ケーブル(QX-S404A-PW, S509-PW, S517T-PW, S2109T-PW, S2110P-I, QX-S400E, S600E, S700E, S800EP, S800EP-PW)、AC アダプタ(QX-S2008)、QX-PS800 の電取法/電安法欄を変更</li> <li>ー対象製品から S2108 用 AC ケーブルを削除</li> </ul> </li> <li>・ 誤記訂正</li> </ul>

版数	日付	改版内容
4.5	2015/04/10	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 序の記述変更</li> <li>・ 操作上のご注意の記述変更</li> <li>・ 安全上のご注意の誤記訂正</li> </ul>
4.6	2015/08/31	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ QX-S5524GT-4X2Q/ QX-S5548GT-4X2Q/ QX-S5524GT-4X1C/ QX-S5548GT-4X1C の追加に伴う記述の変更</li> <li>・ 廃棄方法についてのホームページ URL を変更</li> <li>・ OSS ライセンスに関する記載を追加</li> <li>・ 販売中止製品の記述を削除</li> <li>・ 誤記訂正</li> </ul>
4.7	2016/01/19	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ QX-S5224GT-4X-PW/ QX-S5248GT-4X-PW の取得認定規格を追加</li> <li>・ QX-S5200 シリーズ / QX-S2108 の記述を削除</li> </ul>
4.8	2016/02/29	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 安全上の注意に電源ケーブル固定時の注意事項を追加</li> </ul>
4.9	2016/06/23	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ QX-S5400 シリーズを追加</li> <li>・ QX-S700E シリーズの記述を削除</li> <li>・ QX-S608GT QX-S616GT QX-S624GT ユーザマニュアルを追加</li> <li>・ 取得認定規格一覧の電取法/電安法から S700E シリーズを削除、S600GT シリーズを追加</li> </ul>
5.0	2016/06/28	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ QX-S5400 シリーズの技術基準/技術的条件インタフェースを追加</li> </ul>
5.1	2016/09/08	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ QX-S5524GP-4X1C の取得認定規格を追加</li> <li>・ QX-S600E シリーズの記述を削除</li> </ul>
5.2	2016/09/15	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 適合技術法規制の一覧の名称を修正 <ul style="list-style-type: none"> <li>－ 「取得認定規格」から「適合技術法規制」へ修正</li> <li>－ 「技術基準適合認定」から「電気通信事業法」へ修正</li> <li>－ 「技術基準適合認定証番号」から「電気通信事業法技術基準適合認定番号」へ修正</li> <li>－ 「技術基準/技術的条件インタフェース」から「電気通信事業法及び端末設備等規則に基づく技術基準/技術的条件」へ修正</li> <li>－ 「認定インタフェース」から「対象のインタフェース」へ修正</li> <li>－ 「電取法/電安法」から「電気用品安全法」へ修正</li> </ul> </li> <li>・ 安全上のご注意の「情報処理装置等電波障害自主規制について」の記述を修正  「この場合には使用者は適切な対策を講ずるよう要求されることがあります。」から「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。」</li> <li>・ 誤記訂正（レーザー光線の禁止事項に関する警告文のラベルの誤記訂正、ページ修正）</li> </ul>
5.3	2016/10/20	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ QX シリーズ Ethernet スイッチ Web 認証コマンドマニュアル(V7)、QX シリーズ Ethernet スイッチ Web 認証オペレーションマニュアル(V7)を追加</li> <li>・ 誤記訂正</li> </ul>

版数	日付	改版内容
5.4	2016/10/31	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ QX-S1000G シリーズを追加</li> <li>・ QX-S7500R シリーズの記述を削除</li> </ul>
5.5	2016/12/13	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 「適合技術法規制一覧」の誤記を訂正 <ul style="list-style-type: none"> <li>－VCCI/電気通信事業法 <ul style="list-style-type: none"> <li>・ QX-S5327P、QX-S5351P の「電気通信事業法技術基準適合認定番号」を修正</li> <li>・ QX-S5732P、QX-S2109T-PW の記載位置を修正</li> </ul> </li> <li>－「電気通信事業法及び端末設備等規則に基づく技術基準/技術的条件」 <ul style="list-style-type: none"> <li>・ QX-S5500G シリーズの 8port 10GBASE-SFP+ MACSEC Type4 Card の技術基準を修正</li> <li>－QX-S5524GP-4X1C の「対象のインタフェース」を修正</li> </ul> </li> </ul> </li> <li>・ 「安全上のご注意」の電源ケーブルの取り扱いに関する注意を警告に変更</li> </ul>
5.6	2017/03/06	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 「本製品について」に「技術基準適合認定」に関する記述を追加</li> <li>・ 「適合技術法規制一覧」の電気通信事業法及び端末設備等規則に基づく技術基準/技術的条件の誤記を訂正 <ul style="list-style-type: none"> <li>－QX-S5524GP-4X1C の「対象のインタフェース」を修正</li> </ul> </li> <li>・ 「安全上のご注意」の医療機関等での使用の誤記を訂正</li> </ul>
5.7	2017/06/26	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ QX-S4100G シリーズを追加</li> <li>・ QX-S5500 シリーズ、QX-S5700 シリーズ、QX-S404A-PW の記述を削除</li> <li>・ QX-S5400 シリーズ Ethernet スイッチ OpenFlow リリースメモ、QX-S305FT-PW 取扱説明書を追加</li> <li>・ QX-S1048GT-4G、QX-S1016GT-4G-PW の適合技術法規制を追加</li> <li>・ 「適合技術法規制一覧」の電気通信事業法及び端末設備等規則に基づく技術基準/技術的条件の「対象のインタフェース」の誤記を訂正 (10/100/1000BASE-TX から 10/100/1000BASE-T へ修正)</li> <li>・ 「安全上のご注意」の「装置本体の取り扱いに関するご注意」に低温やけどに関する注意を追加</li> </ul>
5.8	2017/09/28	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 「適合技術法規制一覧」の電気通信事業法及び端末設備等規則に基づく技術基準/技術的条件の誤記を訂正 <ul style="list-style-type: none"> <li>－QX-S4124GT-4G-PW の「対象のインタフェース」を修正</li> </ul> </li> <li>・ 「安全上のご注意」の情報処理装置等電波障害自主規制の記載方法を変更</li> </ul>
5.9	2017/10/06	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ QX-S3400F シリーズを追加</li> <li>・ QX-S5500G Series Ethernet Switches Installation Guide、QX-S5500G Series Ethernet Switches Compliance and Safety Manual を追加</li> </ul>
6.0	2018/01/09	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ QX-S400F シリーズを追加</li> <li>・ QX-S500F シリーズを追加</li> </ul>
6.1	2018/03/31	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ QX-S6600 シリーズを追加</li> </ul>
6.2	2018/04/26	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ QX-S6600 Series Ethernet Switches Compliance and Safety Manual を追加</li> <li>・ 「序」のマニュアル名の誤記を訂正</li> </ul>
6.3	2018/10/15	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 商標の記述を変更</li> <li>・ QX-S5300G シリーズを追加</li> </ul>

版数	日付	改版内容
6.4	2018/10/25	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ QX-S5600G シリーズを追加</li> </ul>
6.5	2019/02/15	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ QX-S4108GT-2G-I、QX-S4108GT-2G-PW-I、QX-S4508GT-4G-I を追加</li> <li>・ QX-S3400F/S4100G/S4500G のマニュアル統合に関する記載追加</li> <li>・ 「電気通信事業法及び端末設備等規則に基づく技術基準/技術的条件」の QX-S5300G/S5600G シリーズの誤記を訂正 1port 10GBASE-ER XFP(SM, LC) → 1port 10GBASE-ER SFP+(SM, LC)</li> </ul>
6.6	2020/01/10	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ QX-S4300X シリーズを追加</li> <li>・ 出荷停止製品を削除</li> <li>・ 「廃棄方法について」の URL を変更</li> <li>・ 「適合技術法規制一覧」の「VCCI/電気通信事業法」を変更</li> <li>・ 「情報処理装置等電波障害自主規制について」の変更</li> </ul>
6.7	2020/01/28	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ QX-S58000X シリーズを追加</li> </ul>
6.8	2020/04/20	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ QX-S1100G シリーズを追加</li> <li>・ 「本製品について」の「技術基準適合認定について」に参照先を追加</li> <li>・ 「6 操作上のご注意」の「本商品」を「本製品」に変更</li> <li>・ 「適合技術法規制一覧」の「技術基準適合認定番号」を「技術基準適合認証番号」に変更</li> </ul>
6.9	2020/12/11	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 「安全上のご注意」のマークと説明の変更</li> </ul>
6.10	2021/01/08	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ QX-S4308XT-2X-PW、QX-S4312XT-4X-PW を追加</li> <li>・ 「適合技術法規制一覧」の「電気用品安全法」を変更</li> </ul>
6.11	2021/04/08	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 「適合技術法規制一覧」に注記を追加</li> </ul>
6.12	2021/04/16	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ QX-S5100G シリーズを追加</li> </ul>
6.13	2021/07/02	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ QX-S4800X シリーズを追加</li> </ul>
6.14	2021/11/10	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ QX-S4824XT-1C を追加</li> </ul>
6.15	2022/10/04	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ QX-S6700X シリーズを追加</li> <li>・ QX-S7532HP を追加</li> <li>・ 「装置別取扱説明書」項目に「QX-S500M シリーズ Ethernet PoE スイッチ 取扱説明書」を追加</li> <li>・ 「5 禁止事項」のクラス 1M レーザーの項目にラベル図を追加</li> <li>・ 「電気通信事業法及び端末設備等規則に基づく技術基準/技術的条件」の QX-S4308XT-2X、QX-S4314XT-2X にマルチギガ(2.5G/5G BASE-T)の対応状況を追加</li> <li>・ 「安全上のご注意」に装置の温度監視設定に関する記載を追加</li> </ul>

版数	日付	改版内容
6.16	2024/12/23	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 表紙ロゴ色、配置の変更</li> <li>・ QX-S4324XT-1C-PW を追加</li> <li>・ 廃棄方法についての URL を変更</li> </ul>
6.17	2025/04/07	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 表紙ロゴ色の変更</li> <li>・ QX-S4200G シリーズを追加</li> <li>・ 100BASE-FX SFP を S5300G/S5600G の対応製品に追加</li> </ul>
6.18	2026/02/03	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ QX-S900M シリーズを追加</li> <li>・ 「廃棄方法について」に廃棄時の注意を追加</li> <li>・ 「本製品を安全に使用するための推奨設定」を追加</li> </ul>
6.19	2026/06/08	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ QX-S4800 シリーズの型番「B02014-A48xx」に関する記載を適合技術法規制一覧の以下部分に追記  VCCI/電気通信事業法  電気通信事業法及び端末設備等規則に基づく技術基準/技術的条件</li> </ul>

# 序

このたびはQXシリーズをお買い上げ頂きありがとうございます。

ご使用前に、本取扱説明書をよくお読みになり、正しくお使いください。  
QXシリーズの装置の立上げおよび運用時の操作は、以下のマニュアルに従って操作してください。

お読みになった後は、いつでもご覧になれる場所に必ず保管してください。

- ・ 本製品について(本資料内)
- ・ 安全上のご注意(本資料内)

## [安全にお使い頂くために]

- ・ QX-S5500G Series Ethernet Switches Compliance and Safety Manual GVT-048975-001-00
- ・ QX-S6600 Series Ethernet Switches Compliance and Safety Manual GVT-053828-001-00

## [ユーザマニュアル]

- ・ QX-S400F シリーズ Ethernet スイッチユーザマニュアル GVT-046913-001-00
- ・ QX-S608GT QX-S616GT QX-S624GT ユーザマニュアル D10-0000035195
- ・ QX-PS800 ユーザーズマニュアル D10-0000019837

## [インストールマニュアル]

- ・ QX-S500F シリーズ Ethernet PoE スイッチ インストールマニュアル GVT-042765-001-00
- ・ QX-S900M シリーズ Ethernet PoE スイッチ インストールマニュアル GVT-271464-001-00
- ・ QX-S1000G シリーズ Ethernet スイッチ インストールマニュアル GVT-017902-001-00
- ・ QX-S1100G シリーズ Ethernet スイッチ インストールマニュアル GVT-125430-001-00
- ・ QX-S3400F/S4100G/S4500G シリーズ Ethernet スイッチ インストールマニュアル GVT-089507-001-00
- ・ QX-S4200G シリーズ Ethernet スイッチ インストールマニュアル GVT-243239-001-00
- ・ QX-S4300X シリーズ Ethernet スイッチ インストールマニュアル GVT-095812-001-00
- ・ QX-S5100G シリーズ Ethernet スイッチ インストールマニュアル GVT-159428-001-00
- ・ QX-S5200G シリーズ Ethernet スイッチ インストールマニュアル D10-0000033518
- ・ QX-S5300G シリーズ Ethernet スイッチ インストールマニュアル GVT-060646-001-00
- ・ QX-S5400 シリーズ Ethernet スイッチ インストールマニュアル GVT-008081-001-00
- ・ QX-S3800 シリーズ Ethernet スイッチ インストールマニュアル D10-0000024731
- ・ QX-S4800X シリーズ Ethernet スイッチ インストールマニュアル GVT-173246-001-00
- ・ QX-S5500G シリーズ Ethernet スイッチ インストールマニュアル D10-0000035125
- ・ QX-S5500G Series Ethernet Switches Installation Guide GVT-048974-001-00
- ・ QX-S5600G シリーズ Ethernet スイッチ インストールマニュアル GVT-060636-001-00
- ・ QX-S5828T Ethernet スイッチ インストールマニュアル D10-0000017565
- ・ QX-S5800X シリーズ Ethernet スイッチ インストールマニュアル GVT-088696-001-00
- ・ QX-S6600 Series Ethernet Switches Installation Guide GVT-052856-001-00
- ・ QX-S6700X/S7500H シリーズ Ethernet スイッチ インストールマニュアル GVT-204226-001-00

[オペレーションマニュアル]

- ・ QX-S500F シリーズ Ethernet PoE スイッチ オペレーションマニュアル GVT-046912-001-00
- ・ QX-S900M シリーズ Ethernet PoE スイッチ オペレーションマニュアル GVT-271465-001-00
- ・ QX-S1000G シリーズ Ethernet スイッチ オペレーションマニュアル GVT-017904-001-00
- ・ QX-S1100G シリーズ Ethernet スイッチ オペレーションマニュアル GVT-125431-001-00
- ・ QX-S3400F/S4100G/S4500G シリーズ Ethernet スイッチ オペレーションマニュアル  
GVT-089510-001-00
- ・ QX-S4200G シリーズ Ethernet スイッチ オペレーションマニュアル GVT-243240-001-00
- ・ QX-S4300X シリーズ Ethernet スイッチ オペレーションマニュアル GVT-095813-001-00
- ・ QX-S5100G シリーズ Ethernet スイッチ オペレーションマニュアル GVT-159429-001-00
- ・ QX-S5200G シリーズ Ethernet スイッチ オペレーションマニュアル D10-0000033519
- ・ QX-S5300G シリーズ Ethernet スイッチ オペレーションマニュアル GVT-073439-001-00
- ・ QX-S5400 シリーズ Ethernet スイッチ オペレーションマニュアル GVT-008082-001-00
- ・ QX-S3800 シリーズ Ethernet スイッチ オペレーションマニュアル D10-0000024732
- ・ QX-S4800X シリーズ Ethernet スイッチ オペレーションマニュアル GVT-173248-001-00
- ・ QX-S5500G シリーズ Ethernet スイッチ オペレーションマニュアル D10-0000035126
- ・ QX-S5600G シリーズ Ethernet スイッチ オペレーションマニュアル GVT-070104-001-00
- ・ QX-S5828T Ethernet スイッチ オペレーションマニュアル D10-0000017566
- ・ QX-S5800X シリーズ Ethernet スイッチ オペレーションマニュアル GVT-088697-001-00
- ・ QX-S6600 Series Ethernet Switches Configuration Guides GVT-053613-001-00
- ・ QX-S6700X/S7500H シリーズ Ethernet スイッチ オペレーションマニュアル GVT-204230-001-00

[Web コンソールマニュアル]

- ・ QX-S900M シリーズ Ethernet PoE スイッチ Web コンソール操作マニュアル  
GVT-271468-001-00
- ・ QX-S1000G シリーズ Ethernet スイッチ Web コンソール操作マニュアル GVT-017906-001-00
- ・ QX-S1100G シリーズ Ethernet スイッチ Web コンソール操作マニュアル GVT-125433-001-00
- ・ QX-S3400F/S4100G シリーズ Ethernet スイッチ Web コンソール操作マニュアル  
GVT-089513-001-00
- ・ QX-S5100G シリーズ Ethernet スイッチ Web コンソール操作マニュアル GVT-159431-001-00
- ・ QX-S5200G シリーズ Ethernet スイッチ Web コンソール操作マニュアル D10-0000033521
- ・ QX-S5300G シリーズ Ethernet スイッチ Web コンソール操作マニュアル GVT-073442-001-00
- ・ QX-S3800 シリーズ Web コンソール操作マニュアル D10-0000024734
- ・ QX-S シリーズ Ethernet スイッチ Web コンソール操作マニュアル GVT-243242-001-00

[コマンドマニュアル]

- ・ QX-S500F シリーズ Ethernet PoE スイッチ コマンドマニュアル GVT-046911-001-00
- ・ QX-S900M シリーズ Ethernet PoE スイッチ コマンドマニュアル  
GVT-271467-001-00
- ・ QX-S1000G シリーズ Ethernet スイッチ コマンドマニュアル GVT-017905-001-00
- ・ QX-S1100G シリーズ Ethernet スイッチ コマンドマニュアル GVT-125432-001-00
- ・ QX-S3400F/S4100G/S4500G シリーズ Ethernet スイッチ コマンドマニュアル GVT-089512-001-00
- ・ QX-S4200G シリーズ Ethernet スイッチ コマンドマニュアル GVT-243241-001-00
- ・ QX-S4300X シリーズ Ethernet スイッチ コマンドマニュアル GVT-095814-001-00
- ・ QX-S5100G シリーズ Ethernet スイッチ コマンドマニュアル GVT-159430-001-00
- ・ QX-S5200G シリーズ Ethernet スイッチ コマンドマニュアル D10-0000033520

▪ QX-S5300G Series Ethernet Switches Command References	GVT-073441-001-00
▪ QX-S5400 シリーズ Ethernet スイッチ コマンドマニュアル	GVT-008083-001-00
▪ QX-S3800 シリーズ Ethernet スイッチ コマンドマニュアル	D10-0000024733
▪ QX-S4800X シリーズ Ethernet スイッチ コマンドマニュアル	GVT-173249-001-00
▪ QX-S5500G シリーズ Ethernet スイッチ コマンドマニュアル	D10-0000035124
▪ QX-S5600G Series Ethernet Switches Command References	GVT-070107-001-00
▪ QX-S5828T Ethernet スイッチ コマンドマニュアル	D10-0000017568
▪ QX-S5800X シリーズ Ethernet スイッチ コマンドマニュアル	GVT-088698-001-00
▪ QX-S6600 Series Ethernet Switches Command References	GVT-053615-001-00
▪ QX-S6700X/S7500H シリーズ Ethernet スイッチ コマンドマニュアル	GVT-204231-001-00

[共通マニュアル]

▪ QX シリーズ Ethernet スイッチ Web 認証オペレーションマニュアル	D10-0000021609
▪ QX シリーズ Ethernet スイッチ Web 認証オペレーションマニュアル(V7)	GVT-018494-001-00
▪ QX シリーズ Ethernet スイッチ Web 認証コマンドマニュアル	D10-0000021610
▪ QX シリーズ Ethernet スイッチ Web 認証コマンドマニュアル(V7)	GVT-018493-001-00

[OpenFlow 機能マニュアル]

▪ QX シリーズ Ethernet スイッチ OpenFlow オペレーションマニュアル	D10-0000033690
▪ QX シリーズ Ethernet スイッチ OpenFlow コマンドマニュアル	D10-0000033691
▪ QX-S5200G シリーズ Ethernet スイッチ OpenFlow リリースメモ	D10-0000033692
▪ QX-S5400 シリーズ Ethernet スイッチ OpenFlow リリースメモ	GVT-035596-001-00
▪ QX-S6600 シリーズ Ethernet スイッチ OpenFlow リリースメモ	GVT-065256-001-00

[装置別取扱説明書]

▪ QX-S305FT-PW 取扱説明書	LC-JMNO
▪ QX-S500F シリーズ Ethernet PoE スイッチ 取扱説明書	GVT-042763-001-00
▪ QX-S500M シリーズ Ethernet PoE スイッチ 取扱説明書	GVT-166208-001-00

なお、本取扱説明書では、パソコンおよびネットワークについての基本的な操作や設定ができる方を対象に説明しています。パソコンの操作や一般的なネットワークの設定については、お使いの製品の説明書や市販の書籍などをご覧ください。

メモ

QX-S4108GT-2G-I、QX-S4108GT-2G-PW-I、QX-S4508GT-4G-I のリリースに伴い、QX-S3400F/S4100G/S4500G シリーズの統合版マニュアルを発行しました。Ver7.2.30 以降は統合版マニュアルをご覧ください。統合版は Ver7.2.30 以前のソフトウェアバージョンにも対応しています。

[統合前]

▪ QX-S3400F シリーズ Ethernet スイッチ インストールマニュアル	GVT-041136-001-00
▪ QX-S4100G シリーズ Ethernet スイッチ インストールマニュアル	GVT-025750-001-00
▪ QX-S3400F シリーズ Ethernet スイッチ オペレーションマニュアル	GVT-041137-001-00
▪ QX-S4100G シリーズ Ethernet スイッチ オペレーションマニュアル	GVT-025752-001-00
▪ QX-S3400F シリーズ Ethernet スイッチ Web コンソール操作マニュアル	GVT-041139-001-00
▪ QX-S4100G シリーズ Ethernet スイッチ Web コンソール操作マニュアル	GVT-025755-001-00

- ・ QX-S3400F シリーズ Ethernet スイッチ コマンドマニュアル GVT-041138-001-00
- ・ QX-S4100G シリーズ Ethernet スイッチ コマンドマニュアル GVT-025754-001-00

[統合後]

- ・ QX-S3400F/S4100G/S4500G シリーズ Ethernet スイッチ インストールマニュアル GVT-089507-001-00
- ・ QX-S3400F/S4100G/S4500G シリーズ Ethernet スイッチ オペレーションマニュアル GVT-089510-001-00
- ・ QX-S3400F/S4100G シリーズ Ethernet スイッチ Web コンソール操作マニュアル GVT-089513-001-00
- ・ QX-S3400F/S4100G/S4500G シリーズ Ethernet スイッチ コマンドマニュアル GVT-089512-001-00

**ご注意**

- (1) 本取扱説明書に含まれる情報は、当社(日本電気株式会社)の所有するものです。当社の同意なしに、全体または一部をコピーまたは転載しないでください。
- (2) 当社は、予告なしに本取扱説明書の全体または一部を修正・改訂することがあります。また改良のため製品の仕様を予告なく変更することがあります。
- (3) 本取扱説明書の内容については万全を期しておりますが、万一ご不審な点や誤り、記載漏れなど、お気づきのことがありましたら、ご一報くださいますようお願いいたします。
- (4) 運用した結果については、上項に関わらず責任を負いかねますので、ご了承ください。
- (5) 乱丁、落丁はお取り替えいたします。

## 本製品について

### ■ 輸出に関する注意事項

- 本製品(または技術)は、外国為替及び外国貿易法に基づくリスト規制の該当貨物(または技術)ですので、輸出(または非居住者への技術の提供あるいは外国において技術の提供をすることを目的とする取引)を行う場合には、経済産業大臣の輸出許可(または役務取引許可)が必要となります。
- 本製品には米国の輸出関連法令の規制を受ける製品が含まれており、輸出する場合、輸出先によっては米国政府の許可が必要です。
- 本製品(ソフトウェア含む)は日本国内仕様であり、外国の規制等には準拠していません。本製品は日本国外で使用された場合、当社は一切責任を負いかねます。また、当社は本製品に関し海外での保守サービスおよび技術サポート等は行っていません。

### ■ 廃棄方法について

当社では、各種使用済み情報通信機器の回収・リサイクルが可能な体制が整っております。本製品を廃棄する際には、下記ホームページに示します NEC 情報通信機器回収拠点に対し、使用済み情報通信機器の回収依頼として連絡してください。その都度、当該回収拠点との間で委託契約を締結していただいた上で、処理を実施させていただきます。

<https://jpn.nec.com/sustainability/ja/eco/recycle/index.html>

製品廃棄時に個人情報や設定値などが残留したまま廃棄をすることで、第三者に情報漏洩や悪用される等のリスクが想定されるため、初期化を実施してから廃棄することを推奨します。

### ■ リバースエンジニアリングに関する禁止事項

本製品のソフトウェアに対して、逆アセンブル、逆コンパイルなどのリバースエンジニアリングは禁止されています。

### ■ ソフトウェア使用許諾契約について

本製品を使用することによって、お客様が使用許諾契約書の条項に拘束されたことに同意したものとします。使用許諾契約書に同意されない場合は、日本電気株式会社は本製品のソフトウェアの使用または複製のいずれも許諾できません。

### ■ OSS ライセンス

ソフトウェア使用許諾書のいかなる規定も、OSS ライセンスに基づいてお客様が有する権利を制限しないものとします。

### ■ 商標について

Microsoft、Windows、Windows Server、Internet Explorer、および SQL Server は、米国 Microsoft Corporation の米国およびその他の国における商標または登録商標です。

Oracle と Java は、Oracle Corporation およびその子会社、関連会社の米国およびその他の国における登録商標です。

その他、本取扱説明書、および本取扱説明書に記された各マニュアルの中に掲載されているソフトウェアまたは周辺機器の名称は、各メーカーの商標または登録商標です。

■ 技術基準適合認定について

電気通信事業法における端末機器の技術基準適合認定を取得していない製品を電気通信事業者（NTT など）の通信回線設備に接続する場合は、事前に接続許可を取ってください。また、設置する際には有資格者（工事担任者）による工事の実施などが必要となります。

## 適合技術法規制一覧

QX シリーズは以下の技術法規制に適合しています。

■ VCCI/電気通信事業法

対象製品	VCCI	電気通信事業法 技術基準適合認証番号
QX-S408FT	Class A	-
QX-S416FT	Class A	-
QX-S424FT	Class A	-
QX-S608GT	Class A	-
QX-S616GT	Class A	-
QX-S624GT	Class A	-
QX-S508FT-1G-PW	Class A	-
QX-S516FT-2G-PW	Class A	-
QX-S908MT-4X-PW	Class A	-
QX-S916MT-4X-PW	Class A	-
QX-S924MT-4X-PW	Class A	-
QX-S1008GT-2G	Class A	-
QX-S1016GT-4G	Class A	-
QX-S1024GT-4G	Class A	-
QX-S1048GT-4G	Class A	-
QX-S1008GT-2G-PW	Class A	-
QX-S1016GT-4G-PW	Class A	-
QX-S1024GT-4G-PW	Class A	-
QX-S1108GT-2G	Class A	-

対象製品	VCCI	電気通信事業法 技術基準適合認証番号
QX-S1116GT-4G	Class A	-
QX-S1124GT-4G	Class A	-
QX-S1148GT-4G	Class A	-
QX-S1108GT-2G-PW	Class A	-
QX-S1116GT-4G-PW	Class A	-
QX-S1124GT-4G-PW	Class A	-
QX-S3408FT-2G	Class A	D17-0144001
QX-S3416FT-2G	Class A	D17-0145001
QX-S3424FT-4G	Class A	D17-0146001
QX-S3448FT-4G	Class A	D17-0147001
QX-S3408FT-2G-PW	Class A	D17-0148001
QX-S3416FT-4G-PW	Class A	D17-0149001
QX-S3424FT-4G-PW	Class A	D17-0150001
QX-S4108GT-2G	Class A	D17-0034001
QX-S4116GT-4G	Class A	D17-0036001
QX-S4124GT-4G	Class A	D17-0037001
QX-S4148GT-4G	Class A	D17-0039001
QX-S4108GT-2G-PW	Class A	D17-0035001
QX-S4116GT-4G-PW	Class A	D17-0036001
QX-S4124GT-4G-PW	Class A	D17-0038001
QX-S4148GT-4G-PW	Class A	D17-0040001
QX-S4108GT-2G-I	Class A	D18-0279001
QX-S4108GT-2G-PW-I	Class A	D18-0280001

対象製品	VCCI	電気通信事業法 技術基準適合認証番号
QX-S4210GT-2X	Class A	D24-0079001 L24-0015
QX-S4224GT-4X	Class A	D24-0080001 L24-0016
QX-S4248GT-4X	Class A	D24-0081001 L24-0017
QX-S4224GT-4X-PW	Class A	D24-0082001 L24-0018
QX-S4248GT-4X-PW	Class A	D24-0078001 L24-0014
QX-S4308XT-2X *1	Class A	D19-0228001 L19-0012
QX-S4314XT-2X *1	Class A	D19-0230001 L19-0013
QX-S4308XT-2X-PW	Class A	-
QX-S4312XT-4X-PW	Class A	-
QX-S4324XT-1C-PW	Class A	-
QX-S5124GT-4X	Class A	-
QX-S5148GT-4X	Class A	-
QX-S5124GP-4X	Class A	-
QX-S5124GT-4X-PW	Class A	-
QX-S5148GT-4X-PW	Class A	-
QX-S5224GT-4X	Class A	D14-0303001 L14-0012
QX-S5248GT-4X	Class A	D14-0305001 L14-0014
QX-S5224GP-4X	Class A	D14-0304001 L14-0013
QX-S5224GT-4X-PW	Class A	D15-0265001 L15-0015
QX-S5248GT-4X-PW	Class A	D15-0266001 L15-0016
QX-S5324GT-4X1C	Class A	D18-0112001 L18-0007
QX-S5348GT-4X1C	Class A	D18-0113001 L18-0008
QX-S5448XP-4Q	Class A	D16-0081001 L16-0004

対象製品	VCCI	電気通信事業法 技術基準適合認証番号
QX-S5432XT-8X2Q	Class A	D16-0082001 L16-0005
QX-S3828TP-BS	Class A	D11-0413001
QX-S3852TP-BS	Class A	D11-0415001
QX-S3828TP	Class A	D11-0412001
QX-S3852TP	Class A	D11-0414001
QX-S4508GT-4G-I	Class A	D18-0278001
QX-S4808XT-2X *2	Class A	P26-0008001 L26-0002
QX-S4814XT-2X *2	Class A	P26-0009001 L26-0003
QX-S4824XT-1C *2	Class A	P26-0010001 L26-0004
QX-S5526T	Class A	D09-0380001
QX-S5524GT-4X2Q	Class A	D15-0105001 L15-0008
QX-S5548GT-4X2Q	Class A	D15-0106001 L15-0009
QX-S5524GT-4X1C	Class A	D15-0107001 L15-0010
QX-S5548GT-4X1C	Class A	D15-0108001 L15-0011
QX-S5524GP-4X1C	Class A	D16-0158001 L16-0007
QX-S5628GT-4X2Q	Class A	D18-0110001 L18-0005
QX-S5648GT-4X2Q	Class A	D18-0111001 L18-0006
QX-S5624GT-4X1C	Class A	D18-0112001 L18-0007
QX-S5648GT-4X1C	Class A	D18-0113001 L18-0008
QX-S5624GP-4X1C	Class A	D18-0114001 L18-0009
QX-S5828T	Class A	D10-0027001 L10-0015
QX-S5824XP-2Q2C	Class A	D19-0047001 L19-0004
QX-S6648XP-6Q	Class A	D17-0333001 L17-0011

対象製品	VCCI	電気通信事業法 技術基準適合認証番号
QX-S6648XT-6Q	Class A	D17-0334001
QX-S6632QP	Class A	-
QX-S6748XP-6H	Class A	-
QX-S6748XT-6H	Class A	-
QX-S7532HP	Class A	-

\*1 Ver7.3.12以降で100Mをサポートしていますが、技術基準 ISO 8802-3 section 25(100BASE-TX)の適合認定は取得していません。適合認定を取得しているインタフェースについては「電気通信事業法及び端末設備等規則に基づく技術基準/技術的条件」を参照してください。

\*2 技術基準適合は、型番「B02014-048xx」の装置では対応しておらず、型番「B02014-A48xx」の装置でのみ対応しております。電気通信事業者の通信回線設備に接続する場合は、装置本体ラベルにて装置型番と技術基準適合認証番号をご確認の上、ご使用ください。

■ 電気通信事業法及び端末設備等規則に基づく技術基準/技術的条件

対象製品	対象のインタフェース	通信方式
QX-S3408FT-2G	Fixed 6 port 10/100BASE-TX	技術基準 ISO 8802-3 section 14(10BASE-T) ISO 8802-3 section 25(100BASE-TX)
	Fixed 2 port 10/100/1000BASE-T	技術基準 ISO 8802-3 section 14(10BASE-T) ISO 8802-3 section 25(100BASE-TX) ISO 8802-3 section 40(1000BASE-T) *1
	1port 1000BASE-T SFP(RJ-45)	技術基準 ISO 8802-3 section 40(1000BASE-T) *1
	1port 1000BASE-SX SFP(MM, LC)	技術基準 ISO 8802-3 section 38.3(1000BASE-SX)
	1port 1000BASE-LX SFP(SM, LC)	技術基準 ISO 8802-3 section 38.4(1000BASE-LX)
QX-S3416FT-2G	Fixed 14 port 10/100BASE-TX	技術基準 ISO 8802-3 section 14(10BASE-T) ISO 8802-3 section 25(100BASE-TX)
	Fixed 2 port 10/100/1000BASE-T	技術基準 ISO 8802-3 section 14(10BASE-T) ISO 8802-3 section 25(100BASE-TX) ISO 8802-3 section 40(1000BASE-T) *1
	1port 1000BASE-T SFP(RJ-45)	技術基準 ISO 8802-3 section 40(1000BASE-T) *1
	1port 1000BASE-SX SFP(MM, LC)	技術基準 ISO 8802-3 section 38.3(1000BASE-SX)
	1port 1000BASE-LX SFP(SM, LC)	技術基準 ISO 8802-3 section 38.4(1000BASE-LX)
QX-S3424FT-4G	Fixed 20 port 10/100BASE-TX	技術基準 ISO 8802-3 section 14(10BASE-T) ISO 8802-3 section 25(100BASE-TX)

対象製品	対象のインターフェース	通信方式
	Fixed 4 port 10/100/1000BASE-T	技術基準 ISO 8802-3 section 14(10BASE-T) ISO 8802-3 section 25(100BASE-TX) ISO 8802-3 section 40(1000BASE-T) *1
	1port 1000BASE-T SFP(RJ-45)	技術基準 ISO 8802-3 section 40(1000BASE-T) *1
	1port 1000BASE-SX SFP(MM, LC)	技術基準 ISO 8802-3 section 38.3(1000BASE-SX)
	1port 1000BASE-LX SFP(SM, LC)	技術基準 ISO 8802-3 section 38.4(1000BASE-LX)
QX-S3448FT-4G	Fixed 44 port 10/100BASE-TX	技術基準 ISO 8802-3 section 14(10BASE-T) ISO 8802-3 section 25(100BASE-TX)
	Fixed 4 port 10/100/1000BASE-T	技術基準 ISO 8802-3 section 14(10BASE-T) ISO 8802-3 section 25(100BASE-TX) ISO 8802-3 section 40(1000BASE-T) *1
	1port 1000BASE-T SFP(RJ-45)	技術基準 ISO 8802-3 section 40(1000BASE-T) *1
	1port 1000BASE-SX SFP(MM, LC)	技術基準 ISO 8802-3 section 38.3(1000BASE-SX)
	1port 1000BASE-LX SFP(SM, LC)	技術基準 ISO 8802-3 section 38.4(1000BASE-LX)
QX-S3408FT-2G-PW	Fixed 6 port 10/100BASE-TX	技術基準 ISO 8802-3 section 14(10BASE-T) ISO 8802-3 section 25(100BASE-TX)
	Fixed 2 port 10/100/1000BASE-T	技術基準 ISO 8802-3 section 14(10BASE-T) ISO 8802-3 section 25(100BASE-TX) ISO 8802-3 section 40(1000BASE-T) *1
	1port 1000BASE-T SFP(RJ-45)	技術基準 ISO 8802-3 section 40(1000BASE-T) *1
	1port 1000BASE-SX SFP(MM, LC)	技術基準 ISO 8802-3 section 38.3(1000BASE-SX)
	1port 1000BASE-LX SFP(SM, LC)	技術基準 ISO 8802-3 section 38.4(1000BASE-LX)
QX-S3416FT-4G-PW	Fixed 12 port 10/100BASE-TX	技術基準 ISO 8802-3 section 14(10BASE-T) ISO 8802-3 section 25(100BASE-TX)
	Fixed 4 port 10/100/1000BASE-T	技術基準 ISO 8802-3 section 14(10BASE-T) ISO 8802-3 section 25(100BASE-TX) ISO 8802-3 section 40(1000BASE-T) *1
	1port 1000BASE-T SFP(RJ-45)	技術基準 ISO 8802-3 section 40(1000BASE-T) *1
	1port 1000BASE-SX SFP(MM, LC)	技術基準 ISO 8802-3 section 38.3(1000BASE-SX)
	1port 1000BASE-LX SFP(SM, LC)	技術基準 ISO 8802-3 section 38.4(1000BASE-LX)
QX-S3424FT-4G-PW	Fixed 24 port 10/100BASE-TX	技術基準 ISO 8802-3 section 14(10BASE-T) ISO 8802-3 section 25(100BASE-TX)
	Fixed 4 port 10/100/1000BASE-T	技術基準 ISO 8802-3 section 14(10BASE-T) ISO 8802-3 section 25(100BASE-TX) ISO 8802-3 section 40(1000BASE-T) *1
	1port 1000BASE-T SFP(RJ-45)	技術基準 ISO 8802-3 section 40(1000BASE-T) *1

対象製品	対象のインターフェース	通信方式
	1port 1000BASE-SX SFP(MM, LC)	技術基準 ISO 8802-3 section 38.3(1000BASE-SX)
	1port 1000BASE-LX SFP(SM, LC)	技術基準 ISO 8802-3 section 38.4(1000BASE-LX)
QX-S4108GT-2G	Fixed 8 port 10/100/1000BASE-T	技術基準 ISO 8802-3 section 14(10BASE-T) ISO 8802-3 section 25(100BASE-TX) ISO 8802-3 section 40(1000BASE-T) *1
	1port 1000BASE-T SFP(RJ-45)	技術基準 ISO 8802-3 section 40(1000BASE-T) *1
	1port 1000BASE-SX SFP(MM, LC)	技術基準 ISO 8802-3 section 38.3(1000BASE-SX)
	1port 1000BASE-LX SFP(SM, LC)	技術基準 ISO 8802-3 section 38.4(1000BASE-LX)
QX-S4116GT-4G	Fixed 16 port 10/100/1000BASE-T	技術基準 ISO 8802-3 section 14(10BASE-T) ISO 8802-3 section 25(100BASE-TX) ISO 8802-3 section 40(1000BASE-T) *1
	1port 1000BASE-T SFP(RJ-45)	技術基準 ISO 8802-3 section 40(1000BASE-T) *1
	1port 1000BASE-SX SFP(MM, LC)	技術基準 ISO 8802-3 section 38.3(1000BASE-SX)
	1port 1000BASE-LX SFP(SM, LC)	技術基準 ISO 8802-3 section 38.4(1000BASE-LX)
QX-S4124GT-4G	Fixed 24 port 10/100/1000BASE-T	技術基準 ISO 8802-3 section 14(10BASE-T) ISO 8802-3 section 25(100BASE-TX) ISO 8802-3 section 40(1000BASE-T) *1
	1port 1000BASE-T SFP(RJ-45)	技術基準 ISO 8802-3 section 40(1000BASE-T) *1
	1port 1000BASE-SX SFP(MM, LC)	技術基準 ISO 8802-3 section 38.3(1000BASE-SX)
	1port 1000BASE-LX SFP(SM, LC)	技術基準 ISO 8802-3 section 38.4(1000BASE-LX)
QX-S4148GT-4G	Fixed 48 port 10/100/1000BASE-T	技術基準 ISO 8802-3 section 14(10BASE-T) ISO 8802-3 section 25(100BASE-TX) ISO 8802-3 section 40(1000BASE-T) *1
	1port 1000BASE-T SFP(RJ-45)	技術基準 ISO 8802-3 section 40(1000BASE-T) *1
	1port 1000BASE-SX SFP(MM, LC)	技術基準 ISO 8802-3 section 38.3(1000BASE-SX)
	1port 1000BASE-LX SFP(SM, LC)	技術基準 ISO 8802-3 section 38.4(1000BASE-LX)
QX-S4108GT-2G-PW	Fixed 8 port 10/100/1000BASE-T	技術基準 ISO 8802-3 section 14(10BASE-T) ISO 8802-3 section 25(100BASE-TX) ISO 8802-3 section 40(1000BASE-T) *1
	1port 1000BASE-T SFP(RJ-45)	技術基準 ISO 8802-3 section 40(1000BASE-T) *1
	1port 1000BASE-SX SFP(MM, LC)	技術基準 ISO 8802-3 section 38.3(1000BASE-SX)
	1port 1000BASE-LX SFP(SM, LC)	技術基準 ISO 8802-3 section 38.4(1000BASE-LX)
QX-S4116GT-4G-PW	Fixed 16 port 10/100/1000BASE-T	技術基準 ISO 8802-3 section 14(10BASE-T) ISO 8802-3 section 25(100BASE-TX) ISO 8802-3 section 40(1000BASE-T) *1

対象製品	対象のインターフェース	通信方式
	1port 1000BASE-T SFP(RJ-45)	技術基準 ISO 8802-3 section 40(1000BASE-T) *1
	1port 1000BASE-SX SFP(MM, LC)	技術基準 ISO 8802-3 section 38.3(1000BASE-SX)
	1port 1000BASE-LX SFP(SM, LC)	技術基準 ISO 8802-3 section 38.4(1000BASE-LX)
QX-S4124GT-4G-PW	Fixed 28 port 10/100/1000BASE-T	技術基準 ISO 8802-3 section 14(10BASE-T) ISO 8802-3 section 25(100BASE-TX) ISO 8802-3 section 40(1000BASE-T) *1
	1port 1000BASE-T SFP(RJ-45)	技術基準 ISO 8802-3 section 40(1000BASE-T) *1
	1port 1000BASE-SX SFP(MM, LC)	技術基準 ISO 8802-3 section 38.3(1000BASE-SX)
	1port 1000BASE-LX SFP(SM, LC)	技術基準 ISO 8802-3 section 38.4(1000BASE-LX)
QX-S4148GT-4G-PW	Fixed 48 port 10/100/1000BASE-T	技術基準 ISO 8802-3 section 14(10BASE-T) ISO 8802-3 section 25(100BASE-TX) ISO 8802-3 section 40(1000BASE-T) *1
	1port 1000BASE-T SFP(RJ-45)	技術基準 ISO 8802-3 section 40(1000BASE-T) *1
	1port 1000BASE-SX SFP(MM, LC)	技術基準 ISO 8802-3 section 38.3(1000BASE-SX)
	1port 1000BASE-LX SFP(SM, LC)	技術基準 ISO 8802-3 section 38.4(1000BASE-LX)
QX-S4108GT-2G-I QX-S4108GT-2G-PW-I	Fixed 8 port 10/100/1000BASE-T	技術基準 ISO 8802-3 section 14(10BASE-T) ISO 8802-3 section 25(100BASE-TX) ISO 8802-3 section 40(1000BASE-T) *1
	1port 1000BASE-T SFP(RJ-45)	技術基準 ISO 8802-3 section 40(1000BASE-T) *1
	1port 1000BASE-SX SFP(MM, LC)	技術基準 ISO 8802-3 section 38.3(1000BASE-SX)
	1port 1000BASE-LX SFP(SM, LC)	技術基準 ISO 8802-3 section 38.4(1000BASE-LX)
QX-S4210GT-2X	Fixed 10 port 10/100/1000BASE-T	技術基準 ISO 8802-3 section 14(10BASE-T) ISO 8802-3 section 25(100BASE-TX) ISO 8802-3 section 40(1000BASE-T) *1
	1port 1000BASE-T SFP(RJ-45)	技術基準 ISO 8802-3 section 40(1000BASE-T) *1
	1port 1000BASE-SX SFP(MM, LC)	技術基準 ISO 8802-3 section 38.3(1000BASE-SX)
	1port 1000BASE-LX SFP(SM, LC)	技術基準 ISO 8802-3 section 38.4(1000BASE-LX)
	1port 10GBASE-SR SFP+(MM, LC)	技術的条件 IEEE 802.3ae
	1port 10GBASE-LR SFP+(SM, LC)	技術的条件 IEEE 802.3ae
	1port 10GBASE-ER SFP+(SM, LC)	技術的条件 IEEE 802.3ae
	1port 10GBASE-T SFP+(RJ-45)	技術的条件 IEEE 802.3an
QX-S4224GT-4X QX-S4224GT-4X-PW	Fixed 24 port 10/100/1000BASE-T	技術基準 ISO 8802-3 section 14(10BASE-T) ISO 8802-3 section 25(100BASE-TX) ISO 8802-3 section 40(1000BASE-T) *1

対象製品	対象のインターフェース	通信方式
	1port 1000BASE-T SFP(RJ-45)	技術基準 ISO 8802-3 section 40(1000BASE-T) *1
	1port 1000BASE-SX SFP(MM, LC)	技術基準 ISO 8802-3 section 38.3(1000BASE-SX)
	1port 1000BASE-LX SFP(SM, LC)	技術基準 ISO 8802-3 section 38.4(1000BASE-LX)
	1port 10GBASE-SR SFP+(MM, LC)	技術的条件 IEEE 802.3ae
	1port 10GBASE-LR SFP+(SM, LC)	技術的条件 IEEE 802.3ae
	1port 10GBASE-ER SFP+(SM, LC)	技術的条件 IEEE 802.3ae
	1port 10GBASE-T SFP+(RJ-45)	技術的条件 IEEE 802.3an
QX-S4248GT-4X QX-S4248GT-4X-PW	Fixed 48 port 10/100/1000BASE-T	技術基準 ISO 8802-3 section 14(10BASE-T) ISO 8802-3 section 25(100BASE-TX) ISO 8802-3 section 40(1000BASE-T) *1
	1port 1000BASE-T SFP(RJ-45)	技術基準 ISO 8802-3 section 40(1000BASE-T) *1
	1port 1000BASE-SX SFP(MM, LC)	技術基準 ISO 8802-3 section 38.3(1000BASE-SX)
	1port 1000BASE-LX SFP(SM, LC)	技術基準 ISO 8802-3 section 38.4(1000BASE-LX)
	1port 10GBASE-SR SFP+(MM, LC)	技術的条件 IEEE 802.3ae
	1port 10GBASE-LR SFP+(SM, LC)	技術的条件 IEEE 802.3ae
	1port 10GBASE-ER SFP+(SM, LC)	技術的条件 IEEE 802.3ae
QX-S4308XT-2X	Fixed 8 port 1/2.5/5/10GBASE-T	技術基準 ISO 8802-3 section 40(1000BASE-T) *1 技術的条件 IEEE 802.3bz (2.5G/5G BASE-T) IEEE 802.3an (10G BASE-T) (* ) Ver7.1.6以降でマルチギガ(2.5G/5G BASE-T)をサポートしています。 (* ) Ver7.3.12以降で100Mをサポートしていますが、技術基準 ISO 8802-3 section 25(100BASE-TX)の適合認定は取得していません。
	1port 1000BASE-SX SFP(MM, LC)	技術基準 ISO 8802-3 section 38.3(1000BASE-SX)
	1port 1000BASE-LX SFP(SM, LC)	技術基準 ISO 8802-3 section 38.4(1000BASE-LX)
	1port 10GBASE-SR SFP+(MM, LC)	技術的条件 IEEE 802.3ae
	1port 10GBASE-LR SFP+(SM, LC)	技術的条件 IEEE 802.3ae
	1port 10GBASE-ER SFP+(SM, LC)	技術的条件 IEEE 802.3ae

対象製品	対象のインターフェース	通信方式
QX-S4314XT-2X	Fixed 14 port 1/2.5/5/10GBASE-T	技術基準 ISO 8802-3 section 40(1000BASE-T) *1 技術的条件 IEEE 802.3bz (2.5G/5G BASE-T) IEEE 802.3an (10G BASE-T) (* Ver7.1.6以降でマルチギガ(2.5G/5G BASE-T)をサポートしています。 (* Ver7.3.12以降で100Mをサポートしていますが、技術基準 ISO 8802-3 section 25(100BASE-TX)の適合認定は取得していません。
	1port 1000BASE-SX SFP(MM, LC)	技術基準 ISO 8802-3 section 38.3(1000BASE-SX)
	1port 1000BASE-LX SFP(SM, LC)	技術基準 ISO 8802-3 section 38.4(1000BASE-LX)
	1port 10GBASE-SR SFP+(MM, LC)	技術的条件 IEEE 802.3ae
	1port 10GBASE-LR SFP+(SM, LC)	技術的条件 IEEE 802.3ae
	1port 10GBASE-ER SFP+(SM, LC)	技術的条件 IEEE 802.3ae
QX-S5224GT-4X QX-S5224GT-4X-PW	Fixed 24 port 10/100/1000BASE-T	技術基準 ISO 8802-3 section 14(10BASE-T) ISO 8802-3 section 25(100BASE-TX) ISO 8802-3 section 40(1000BASE-T) *1
	1port 1000BASE-T SFP(RJ-45)	技術基準 ISO 8802-3 section 40(1000BASE-T) *1
	1port 1000BASE-SX SFP(MM, LC)	技術基準 ISO 8802-3 section 38.3(1000BASE-SX)
	1port 1000BASE-LX SFP(SM, LC)	技術基準 ISO 8802-3 section 38.4(1000BASE-LX)
	1port 10GBASE-SR SFP+(MM, LC)	技術的条件 IEEE 802.3ae
	1port 10GBASE-LR SFP+(SM, LC)	技術的条件 IEEE 802.3ae
QX-S5248GT-4X QX-S5248GT-4X-PW	Fixed 48 port 10/100/1000BASE-T	技術基準 ISO 8802-3 section 14(10BASE-T) ISO 8802-3 section 25(100BASE-TX) ISO 8802-3 section 40(1000BASE-T) *1
	1port 1000BASE-T SFP(RJ-45)	技術基準 ISO 8802-3 section 40(1000BASE-T) *1
	1port 1000BASE-SX SFP(MM, LC)	技術基準 ISO 8802-3 section 38.3(1000BASE-SX)
	1port 1000BASE-LX SFP(SM, LC)	技術基準 ISO 8802-3 section 38.4(1000BASE-LX)
	1port 10GBASE-SR SFP+(MM, LC)	技術的条件 IEEE 802.3ae
	1port 10GBASE-LR SFP+(SM, LC)	技術的条件 IEEE 802.3ae
QX-S5224GP-4X	Fixed 8 port 10/100/1000BASE-T	技術基準 ISO 8802-3 section 14(10BASE-T) ISO 8802-3 section 25(100BASE-TX) ISO 8802-3 section 40(1000BASE-T) *1
	1port 100BASE-FX SFP(MM, LC)	技術基準 ISO 8802-3 section 26 (100BASE-FX)
	1port 1000BASE-T SFP(RJ-45)	技術基準 ISO 8802-3 section 40(1000BASE-T) *1

対象製品	対象のインターフェース	通信方式
	1port 1000BASE-SX SFP(MM, LC)	技術基準 ISO 8802-3 section 38.3(1000BASE-SX)
	1port 1000BASE-LX SFP(SM, LC)	技術基準 ISO 8802-3 section 38.4(1000BASE-LX)
	1port 10GBASE-SR SFP+(MM, LC)	技術的条件 IEEE 802.3ae
	1port 10GBASE-LR SFP+(SM, LC)	技術的条件 IEEE 802.3ae
QX-S5324GT-4X1C	Fixed 24 port 10/100/1000BASE-T	技術基準 ISO 8802-3 section 14(10BASE-T) ISO 8802-3 section 25(100BASE-TX) ISO 8802-3 section 40(1000BASE-T) *1
	2port 10GBASE-SFP+ MACSEC Type4 Card	技術的条件 IEEE 802.3ae
	2port 10GBASE-T MACSEC Type4 Card	技術基準 ISO 8802-3 section 40(1000BASE-T) *1
	8port 10GBASE-SFP+ MACSEC Type4 Card	技術基準 ISO 8802-3 section 40(1000BASE-T) *1 ISO 8802-3 section 38.3(1000BASE-SX) ISO 8802-3 section 38.4(1000BASE-LX) 技術的条件 IEEE 802.3ae
	1port 100BASE-FX SFP(MM, LC)	技術基準 ISO 8802-3 section 26 (100BASE-FX)
	1port 1000BASE-T SFP(RJ-45)	技術基準 ISO 8802-3 section 40(1000BASE-T) *1
	1port 1000BASE-SX SFP(MM, LC)	技術基準 ISO 8802-3 section 38.3(1000BASE-SX)
	1port 1000BASE-LX SFP(SM, LC)	技術基準 ISO 8802-3 section 38.4(1000BASE-LX)
	1port 10GBASE-SR SFP+(MM, LC)	技術的条件 IEEE 802.3ae
	1port 10GBASE-LR SFP+(SM, LC)	技術的条件 IEEE 802.3ae
	1port 10GBASE-ER SFP+(SM, LC)	技術的条件 IEEE 802.3ae
QX-S5348GT-4X1C	Fixed 48 port 10/100/1000BASE-T	技術基準 ISO 8802-3 section 14(10BASE-T) ISO 8802-3 section 25(100BASE-TX) ISO 8802-3 section 40(1000BASE-T) *1
	2port 10GBASE-SFP+ MACSEC Type4 Card	技術的条件 IEEE 802.3ae
	2port 10GBASE-T MACSEC Type4 Card	技術基準 ISO 8802-3 section 40(1000BASE-T) *1
	8port 10GBASE-SFP+ MACSEC Type4 Card	技術基準 ISO 8802-3 section 40(1000BASE-T) *1 ISO 8802-3 section 38.3(1000BASE-SX) ISO 8802-3 section 38.4(1000BASE-LX) 技術的条件 IEEE 802.3ae
	1port 1000BASE-T SFP(RJ-45)	技術基準 ISO 8802-3 section 40(1000BASE-T) *1
	1port 1000BASE-SX SFP(MM, LC)	技術基準 ISO 8802-3 section 38.3(1000BASE-SX)
	1port 1000BASE-LX SFP(SM, LC)	技術基準 ISO 8802-3 section 38.4(1000BASE-LX)

対象製品	対象のインターフェース	通信方式
	1port 10GBASE-SR SFP+(MM, LC)	技術的条件 IEEE 802.3ae
	1port 10GBASE-LR SFP+(SM, LC)	技術的条件 IEEE 802.3ae
	1port 10GBASE-ER SFP+(SM, LC)	技術的条件 IEEE 802.3ae
QX-S5448XP-4Q	1port 1000BASE-T SFP(RJ-45)	技術基準 ISO 8802-3 section 40(1000BASE-T) *1
	1port 1000BASE-SX SFP(MM, LC)	技術基準 ISO 8802-3 section 38.3(1000BASE-SX)
	1port 1000BASE-LX SFP(SM, LC)	技術基準 ISO 8802-3 section 38.4(1000BASE-LX)
	1port 10GBASE-SR SFP+(MM, LC)	技術的条件 IEEE 802.3ae
	1port 10GBASE-LR SFP+(SM, LC)	技術的条件 IEEE 802.3ae
	1port 10GBASE-ER SFP+(SM, LC)	技術的条件 IEEE 802.3ae
QX-S5432XT-8X2Q	Fixed 32 port 1/10GBASE-T	技術基準 ISO 8802-3 section 40(1000BASE-T) *1
	1port 1000BASE-T SFP(RJ-45)	技術基準 ISO 8802-3 section 40(1000BASE-T) *1
	1port 1000BASE-SX SFP(MM, LC)	技術基準 ISO 8802-3 section 38.3(1000BASE-SX)
	1port 1000BASE-LX SFP(SM, LC)	技術基準 ISO 8802-3 section 38.4(1000BASE-LX)
	1port 10GBASE-SR SFP+(MM, LC)	技術的条件 IEEE 802.3ae
	1port 10GBASE-LR SFP+(SM, LC)	技術的条件 IEEE 802.3ae
	1port 10GBASE-ER SFP+(SM, LC)	技術的条件 IEEE 802.3ae
QX-S3828TP-BS QX-S3828P	Fixed 24 port 10/100BASE-TX	技術基準 ISO 8802-3 section 14(10BASE-T) ISO 8802-3 section 25(100BASE-TX)
	1port 1000BASE-T SFP(RJ-45)	技術基準 ISO 8802-3 section 40(1000BASE-T) *1
	1port 1000BASE-SX SFP(MM, LC)	技術基準 ISO 8802-3 section 38.3(1000BASE-SX)
	1port 1000BASE-LX SFP(SM, LC)	技術基準 ISO 8802-3 section 38.4(1000BASE-LX)
QX-S3852P-BS QX-S3852P	Fixed 48 port 10/100BASE-TX	技術基準 ISO 8802-3 section 14(10BASE-T) ISO 8802-3 section 25(100BASE-TX)
	1port 1000BASE-T SFP(RJ-45)	技術基準 ISO 8802-3 section 40(1000BASE-T) *1
	1port 1000BASE-SX SFP(MM, LC)	技術基準 ISO 8802-3 section 38.3(1000BASE-SX)
	1port 1000BASE-LX SFP(SM, LC)	技術基準 ISO 8802-3 section 38.4(1000BASE-LX)
QX-S4508GT-4G-I	Fixed 8 port 10/100/1000BASE-T	技術基準 ISO 8802-3 section 14(10BASE-T) ISO 8802-3 section 25(100BASE-TX) ISO 8802-3 section 40(1000BASE-T) *1
	1port 1000BASE-T SFP(RJ-45)	技術基準 ISO 8802-3 section 40(1000BASE-T) *1

対象製品	対象のインターフェース	通信方式
	1port 1000BASE-SX SFP(MM, LC)	技術基準 ISO 8802-3 section 38.3(1000BASE-SX)
	1port 1000BASE-LX SFP(SM, LC)	技術基準 ISO 8802-3 section 38.4(1000BASE-LX)
QX-S4808XT-2X *2	Fixed 8 port 1000BASE-TX、 1/2.5/5/10GBASE-T	技術基準 ISO 8802-3 section 25(100BASE-TX) 技術基準 ISO 8802-3 section 40(1000BASE-T) 技術的条件 IEEE 802.3bz (2.5G/5G BASE-T) IEEE 802.3an (10G BASE-T)
	1port 1000BASE-SX SFP(MM, LC)	技術基準 ISO 8802-3 section 38.3(1000BASE-SX)
	1port 1000BASE-LX SFP(SM, LC)	技術基準 ISO 8802-3 section 38.4(1000BASE-LX)
	1port 10GBASE-SR SFP+(MM, LC)	技術的条件 IEEE 802.3ae
	1port 10GBASE-LR SFP+(SM, LC)	技術的条件 IEEE 802.3ae
	1port 10GBASE-ER SFP+(SM, LC)	技術的条件 IEEE 802.3ae
	1port 10GBASE-T SFP+(RJ-45)	技術的条件 IEEE 802.3an
	Fixed 8 port 1000BASE-TX、 1/2.5/5/10GBASE-T	技術基準 ISO 8802-3 section 25(100BASE-TX) 技術基準 ISO 8802-3 section 40(1000BASE-T) 技術的条件 IEEE 802.3bz (2.5G/5G BASE-T) IEEE 802.3an (10G BASE-T)
QX-S4814XT-2X *2	1port 1000BASE-SX SFP(MM, LC)	技術基準 ISO 8802-3 section 38.3(1000BASE-SX)
	1port 1000BASE-LX SFP(SM, LC)	技術基準 ISO 8802-3 section 38.4(1000BASE-LX)
	1port 10GBASE-SR SFP+(MM, LC)	技術的条件 IEEE 802.3ae
	1port 10GBASE-LR SFP+(SM, LC)	技術的条件 IEEE 802.3ae
	1port 10GBASE-ER SFP+(SM, LC)	技術的条件 IEEE 802.3ae
	1port 10GBASE-T SFP+(RJ-45)	技術的条件 IEEE 802.3an
QX-S4824XT-1C *2	Fixed 8 port 1000BASE-TX、 1/2.5/5/10GBASE-T	技術基準 ISO 8802-3 section 25(100BASE-TX) 技術基準 ISO 8802-3 section 40(1000BASE-T) 技術的条件 IEEE 802.3bz (2.5G/5G BASE-T) IEEE 802.3an (10G BASE-T)
	1port 1000BASE-T SFP(RJ-45)	技術基準 ISO 8802-3 section 40(1000BASE-T)
	1port 1000BASE-SX SFP(MM, LC)	技術基準 ISO 8802-3 section 38.3(1000BASE-SX)
	1port 1000BASE-LX SFP(SM, LC)	技術基準 ISO 8802-3 section 38.4(1000BASE-LX)
	1port 10GBASE-SR SFP+(MM, LC)	技術的条件 IEEE 802.3ae

対象製品	対象のインターフェース	通信方式
	1port 10GBASE-LR SFP+(SM, LC)	技術的条件 IEEE 802.3ae
	1port 10GBASE-ER SFP+(SM, LC)	技術的条件 IEEE 802.3ae
QX-S5524GT-4X2Q	1port 1000BASE-SX SFP(MM, LC)	技術基準 ISO 8802-3 section 38.3(1000BASE-SX)
	1port 1000BASE-LX SFP(SM, LC)	技術基準 ISO 8802-3 section 38.4(1000BASE-LX)
	1port 10GBASE-SR SFP+(MM, LC)	技術的条件 IEEE 802.3ae
	1port 10GBASE-LR SFP+(SM, LC)	技術的条件 IEEE 802.3ae
	1port 10GBASE-ER SFP+(SM, LC)	技術的条件 IEEE 802.3ae
	1port 10GBASE-LR SFP+(SM, LC)	技術的条件 IEEE 802.3ae
QX-S5548GT-4X2Q	Fixed 48 port 10/100/1000BASE-T	技術基準 ISO 8802-3 section 14(10BASE-T) ISO 8802-3 section 25(100BASE-TX) ISO 8802-3 section 40(1000BASE-T) *1
	1port 1000BASE-T SFP(RJ-45)	技術基準 ISO 8802-3 section 40(1000BASE-T) *1
	1port 1000BASE-SX SFP(MM, LC)	技術基準 ISO 8802-3 section 38.3(1000BASE-SX)
	1port 1000BASE-LX SFP(SM, LC)	技術基準 ISO 8802-3 section 38.4(1000BASE-LX)
	1port 10GBASE-SR SFP+(MM, LC)	技術的条件 IEEE 802.3ae
	1port 10GBASE-LR SFP+(SM, LC)	技術的条件 IEEE 802.3ae
QX-S5524GT-4X1C	Fixed 24 port 10/100/1000BASE-T	技術基準 ISO 8802-3 section 14(10BASE-T) ISO 8802-3 section 25(100BASE-TX) ISO 8802-3 section 40(1000BASE-T) *1
	2port 10GBASE-SFP+ MACSEC Type4 Card	技術的条件 IEEE 802.3ae
	8port 10GBASE-SFP+ MACSEC Type4 Card	技術基準 ISO 8802-3 section 40(1000BASE-T) *1 ISO 8802-3 section 38.3(1000BASE-SX) ISO 8802-3 section 38.4(1000BASE-LX) 技術的条件 IEEE 802.3ae
	8port 10GBASE-T MACSEC Type4 Card	技術基準 ISO 8802-3 section 40(1000BASE-T) *1
	1port 1000BASE-T SFP(RJ-45)	技術基準 ISO 8802-3 section 40(1000BASE-T) *1
	1port 1000BASE-SX SFP(MM, LC)	技術基準 ISO 8802-3 section 38.3(1000BASE-SX)
	1port 1000BASE-LX SFP(SM, LC)	技術基準 ISO 8802-3 section 38.4(1000BASE-LX)
	1port 10GBASE-SR SFP+(MM, LC)	技術的条件 IEEE 802.3ae
1port 10GBASE-LR SFP+(SM, LC)	技術的条件 IEEE 802.3ae	

対象製品	対象のインターフェース	通信方式
	1port 10GBASE-ER SFP+(SM, LC)	技術的条件 IEEE 802.3ae
QX-S5548GT-4X1C	Fixed 48 port 10/100/1000BASE-T	技術基準 ISO 8802-3 section 14(10BASE-T) ISO 8802-3 section 25(100BASE-TX) ISO 8802-3 section 40(1000BASE-T) *1
	2port 10GBASE-SFP+ MACSEC Type4 Card	技術的条件 IEEE 802.3ae
	8port 10GBASE-SFP+ MACSEC Type4 Card	技術基準 ISO 8802-3 section 40(1000BASE-T) *1 ISO 8802-3 section 38.3(1000BASE-SX) ISO 8802-3 section 38.4(1000BASE-LX) 技術的条件 IEEE 802.3ae
	8port 10GBASE-T MACSEC Type4 Card	技術基準 ISO 8802-3 section 40(1000BASE-T) *1
	1port 1000BASE-T SFP(RJ-45)	技術基準 ISO 8802-3 section 40(1000BASE-T) *1
	1port 1000BASE-SX SFP(MM, LC)	技術基準 ISO 8802-3 section 38.3(1000BASE-SX)
	1port 1000BASE-LX SFP(SM, LC)	技術基準 ISO 8802-3 section 38.4(1000BASE-LX)
	1port 10GBASE-SR SFP+(MM, LC)	技術的条件 IEEE 802.3ae
	1port 10GBASE-LR SFP+(SM, LC)	技術的条件 IEEE 802.3ae
	1port 10GBASE-ER SFP+(SM, LC)	技術的条件 IEEE 802.3ae
QX-S5524GP-4X1C	Fixed 8 port 10/100/1000BASE-T	技術基準 ISO 8802-3 section 14(10BASE-T) ISO 8802-3 section 25(100BASE-TX) ISO 8802-3 section 40(1000BASE-T) *1
	2port 10GBASE-SFP+ MACSEC Type4 Card	技術的条件 IEEE 802.3ae
	8port 10GBASE-SFP+ MACSEC Type4 Card	技術基準 ISO 8802-3 section 40(1000BASE-T) *1 ISO 8802-3 section 38.3(1000BASE-SX) ISO 8802-3 section 38.4(1000BASE-LX) 技術的条件 IEEE 802.3ae
	8port 10GBASE-T MACSEC Type4 Card	技術基準 ISO 8802-3 section 40(1000BASE-T) *1
	1port 1000BASE-T SFP(RJ-45)	技術基準 ISO 8802-3 section 40(1000BASE-T) *1
	1port 1000BASE-SX SFP(MM, LC)	技術基準 ISO 8802-3 section 38.3(1000BASE-SX)
	1port 1000BASE-LX SFP(SM, LC)	技術基準 ISO 8802-3 section 38.4(1000BASE-LX)
	1port 10GBASE-SR SFP+(MM, LC)	技術的条件 IEEE 802.3ae
	1port 10GBASE-LR SFP+(SM, LC)	技術的条件 IEEE 802.3ae
	1port 10GBASE-ER SFP+(SM, LC)	技術的条件 IEEE 802.3ae
QX-S5628GT-4X2Q	Fixed 28 port 10/100/1000BASE-T	技術基準 ISO 8802-3 section 14(10BASE-T) ISO 8802-3 section 25(100BASE-TX) ISO 8802-3 section 40(1000BASE-T) *1

対象製品	対象のインターフェース	通信方式
	1port 100BASE-FX SFP(MM, LC)	技術基準 ISO 8802-3 section 26 (100BASE-FX)
	1port 1000BASE-T SFP(RJ-45)	技術基準 ISO 8802-3 section 40(1000BASE-T) *1
	1port 1000BASE-LX SFP(SM, LC)	技術基準 ISO 8802-3 section 38.4(1000BASE-LX)
	1port 1000BASE-SX SFP(MM, LC)	技術基準 ISO 8802-3 section 38.3(1000BASE-SX)
	1port 10GBASE-SR SFP+(MM, LC)	技術的条件 IEEE 802.3ae
	1port 10GBASE-LR SFP+(SM, LC)	技術的条件 IEEE 802.3ae
QX-S5648GT-4X2Q	Fixed 48 port 10/100/1000BASE-T	技術基準 ISO 8802-3 section 14(10BASE-T) ISO 8802-3 section 25(100BASE-TX) ISO 8802-3 section 40(1000BASE-T) *1
	1port 1000BASE-T SFP(RJ-45)	技術基準 ISO 8802-3 section 40(1000BASE-T) *1
	1port 1000BASE-LX SFP(SM, LC)	技術基準 ISO 8802-3 section 38.4(1000BASE-LX)
	1port 1000BASE-SX SFP(MM, LC)	技術基準 ISO 8802-3 section 38.3(1000BASE-SX)
	1port 10GBASE-SR SFP+(MM, LC)	技術的条件 IEEE 802.3ae
	1port 10GBASE-LR SFP+(SM, LC)	技術的条件 IEEE 802.3ae
QX-S5624GT-4X1C	Fixed 24 port 10/100/1000BASE-T	技術基準 ISO 8802-3 section 14(10BASE-T) ISO 8802-3 section 25(100BASE-TX) ISO 8802-3 section 40(1000BASE-T) *1
	2port 10GBASE-SFP+ MACSEC Type4 Card	技術的条件 IEEE 802.3ae
	2port 10GBASE-T MACSEC Type4 Card	技術基準 ISO 8802-3 section 40(1000BASE-T) *1
	8port 10GBASE-SFP+ MACSEC Type4 Card	技術基準 ISO 8802-3 section 40(1000BASE-T) *1 ISO 8802-3 section 38.3(1000BASE-SX) ISO 8802-3 section 38.4(1000BASE-LX) 技術的条件 IEEE 802.3ae
	1port 100BASE-FX SFP(MM, LC)	技術基準 ISO 8802-3 section 26 (100BASE-FX)
	1port 1000BASE-T SFP(RJ-45)	技術基準 ISO 8802-3 section 40(1000BASE-T) *1
	1port 1000BASE-LX SFP(SM, LC)	技術基準 ISO 8802-3 section 38.4(1000BASE-LX)
	1port 1000BASE-SX SFP(MM, LC)	技術基準 ISO 8802-3 section 38.3(1000BASE-SX)
	1port 10GBASE-SR SFP+(MM, LC)	技術的条件 IEEE 802.3ae
	1port 10GBASE-LR SFP+(SM, LC)	技術的条件 IEEE 802.3ae
	1port 10GBASE-ER SFP+(SM, LC)	技術的条件 IEEE 802.3ae

対象製品	対象のインターフェース	通信方式
QX-S5648GT-4X1C	Fixed 48 port 10/100/1000BASE-T	技術基準 ISO 8802-3 section 14(10BASE-T) ISO 8802-3 section 25(100BASE-TX) ISO 8802-3 section 40(1000BASE-T) *1
	2port 10GBASE-SFP+ MACSEC Type4 Card	技術的条件 IEEE 802.3ae
	2port 10GBASE-T MACSEC Type4 Card	技術基準 ISO 8802-3 section 40(1000BASE-T) *1
	8port 10GBASE-SFP+ MACSEC Type4 Card	技術基準 ISO 8802-3 section 40(1000BASE-T) *1 ISO 8802-3 section 38.3(1000BASE-SX) ISO 8802-3 section 38.4(1000BASE-LX) 技術的条件 IEEE 802.3ae
	1port 1000BASE-T SFP(RJ-45)	技術基準 ISO 8802-3 section 40(1000BASE-T) *1
	1port 1000BASE-LX SFP(SM, LC)	技術基準 ISO 8802-3 section 38.4(1000BASE-LX)
	1port 1000BASE-SX SFP(MM, LC)	技術基準 ISO 8802-3 section 38.3(1000BASE-SX)
	1port 10GBASE-SR SFP+(MM, LC)	技術的条件 IEEE 802.3ae
	1port 10GBASE-LR SFP+(SM, LC)	技術的条件 IEEE 802.3ae
	1port 10GBASE-ER SFP+(SM, LC)	技術的条件 IEEE 802.3ae
QX-S5624GP-4X1C	Fixed 8 port 10/100/1000BASE-T	技術基準 ISO 8802-3 section 14(10BASE-T) ISO 8802-3 section 25(100BASE-TX) ISO 8802-3 section 40(1000BASE-T) *1
	2port 10GBASE-SFP+ MACSEC Type4 Card	技術的条件 IEEE 802.3ae
	2port 10GBASE-T MACSEC Type4 Card	技術基準 ISO 8802-3 section 40(1000BASE-T) *1
	8port 10GBASE-SFP+ MACSEC Type4 Card	技術基準 ISO 8802-3 section 40(1000BASE-T) *1 ISO 8802-3 section 38.3(1000BASE-SX) ISO 8802-3 section 38.4(1000BASE-LX) 技術的条件 IEEE 802.3ae
	1port 100BASE-FX SFP(MM, LC)	技術基準 ISO 8802-3 section 26 (100BASE-FX)
	1port 1000BASE-T SFP(RJ-45)	技術基準 ISO 8802-3 section 40(1000BASE-T) *1
	1port 1000BASE-LX SFP(SM, LC)	技術基準 ISO 8802-3 section 38.4(1000BASE-LX)
	1port 1000BASE-SX SFP(MM, LC)	技術基準 ISO 8802-3 section 38.3(1000BASE-SX)
	1port 10GBASE-SR SFP+(MM, LC)	技術的条件 IEEE 802.3ae
	1port 10GBASE-LR SFP+(SM, LC)	技術的条件 IEEE 802.3ae
1port 10GBASE-ER SFP+(SM, LC)	技術的条件 IEEE 802.3ae	

対象製品	対象のインターフェース	通信方式
QX-S5828T	Fixed 4 port 10/100/1000BASE-T	技術基準 ISO 8802-3 section 14(10BASE-T) ISO 8802-3 section 25(100BASE-TX) 技術的条件 IEEE 802.3ab
	Fixed 1 port 10/100/1000BASE-T(Management)	技術基準 ISO 8802-3 section 14(10BASE-T) ISO 8802-3 section 25(100BASE-TX) 技術的条件 IEEE 802.3ab
	1port 1000BASE-T SFP(RJ-45)	技術的条件 IEEE 802.3ab
	1port 1000BASE-SX SFP(MM, LC)	技術基準 ISO 8802-3 section 38.3(1000BASE-SX)
	1port 1000BASE-LX SFP(SM, LC)	技術基準 ISO 8802-3 section 38.4(1000BASE-LX)
	1port 10GBASE-SR SFP+(MM, LC)	技術的条件 IEEE 802.3ae
	1port 10GBASE-LR SFP+(SM, LC)	技術的条件 IEEE 802.3ae
	1port 10GBASE-ER SFP+(SM, LC)	技術的条件 IEEE 802.3ae
QX-S5824XP-2Q2C	1port 1000BASE-T SFP(RJ-45)	技術基準 ISO 8802-3 section 40(1000BASE-T) *1
	1port 1000BASE-SX SFP(MM, LC)	技術基準 ISO 8802-3 section 38.3(1000BASE-SX)
	1port 1000BASE-LX SFP(SM, LC)	技術基準 ISO 8802-3 section 38.4(1000BASE-LX)
	1port 10GBASE-SR SFP+(MM, LC)	技術的条件 IEEE 802.3ae
	1port 10GBASE-LR SFP+(SM, LC)	技術的条件 IEEE 802.3ae
	1port 10GBASE-ER SFP+(SM, LC)	技術的条件 IEEE 802.3ae
QX-S5948GT-4X2Q	Fixed 48 port 10/100/1000BASE-T	技術基準 ISO 8802-3 section 14(10BASE-T) ISO 8802-3 section 25(100BASE-TX) ISO 8802-3 section 40(1000BASE-T) *1
	1port 1000BASE-T SFP(RJ-45)	技術基準 ISO 8802-3 section 40(1000BASE-T) *1
	1port 1000BASE-SX SFP(MM, LC)	技術基準 ISO 8802-3 section 38.3(1000BASE-SX)
	1port 1000BASE-LX SFP(SM, LC)	技術基準 ISO 8802-3 section 38.4(1000BASE-LX)
	1port 10GBASE-SR SFP+(MM, LC)	技術的条件 IEEE 802.3ae
	1port 10GBASE-LR SFP+(SM, LC)	技術的条件 IEEE 802.3ae
	1port 10GBASE-ER SFP+(SM, LC)	技術的条件 IEEE 802.3ae
QX-S5948XP-4Q	1port 1000BASE-T SFP(RJ-45)	技術基準 ISO 8802-3 section 40(1000BASE-T) *1
	1port 1000BASE-SX SFP(MM, LC)	技術基準 ISO 8802-3 section 38.3(1000BASE-SX)
	1port 1000BASE-LX SFP(SM, LC)	技術基準 ISO 8802-3 section 38.4(1000BASE-LX)

対象製品	対象のインターフェース	通信方式
	1port 10GBASE-SR SFP+(MM, LC)	技術的条件 IEEE 802.3ae
	1port 10GBASE-LR SFP+(SM, LC)	技術的条件 IEEE 802.3ae
	1port 10GBASE-ER SFP+(SM, LC)	技術的条件 IEEE 802.3ae
QX-S5948XT-4Q	Fixed 48 port 1/10GBASE-T	技術基準 ISO 8802-3 section 40(1000BASE-T) *1
QX-S6648XP-6Q	1port 1000BASE-T SFP(RJ-45)	技術基準 ISO 8802-3 section 40(1000BASE-T) *1
	1port 1000BASE-SX SFP(MM, LC)	技術基準 ISO 8802-3 section 38.3(1000BASE-SX)
	1port 1000BASE-LX SFP(SM, LC)	技術基準 ISO 8802-3 section 38.4(1000BASE-LX)
	1port 10GBASE-SR SFP+(MM, LC)	技術的条件 IEEE 802.3ae
	1port 10GBASE-LR SFP+(SM, LC)	技術的条件 IEEE 802.3ae
	1port 10GBASE-ER SFP+(SM, LC)	技術的条件 IEEE 802.3ae
QX-S6648XT-6Q	Fixed 48 port 1/10GBASE-T	技術基準 ISO 8802-3 section 40(1000BASE-T) *1

\*1 2011年4月より1000BASE-Tは「技術的条件」から「技術基準」に含まれるよう改正されました。

\*2 技術基準適合は、型番「B02014-048xx」の装置では対応しておらず、型番「B02014-A48xx」の装置でのみ対応しております。電気通信事業者の通信回線設備に接続する場合は、装置本体ラベルにて装置型番と技術基準適合認証番号をご確認の上、ご使用ください。

#### ■ 電気用品安全法

対象製品	電気用品安全法
ACケーブル	内規適用 (マニュアル内にて汎用性が無いことを記載)
QX-PS800-T2	電気用品安全法 (PSE)適合品

## 安全上のご注意

安全にお使いいただくために必ずお読みください。

### 使用上の注意事項

ここでは、お使いになる人や他の人への危害、財産への損害を未然に防ぎ、本製品を安全にお使いいただくために守っていただきたい事項を示しています。

#### ■ 情報処理装置等電波障害自主規制について

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。

VCCI-A

装置、添付品には同様の主旨をもつ内容、もしくはマークを記載しています。

#### ■ 医療機関等での使用

本装置は、医療機器、原子力設備や機器、航空宇宙機器、輸送設備や機器など、人命に関わる設備や機器、および高度な信頼性を必要とする設備や機器としての使用またはこれらに組み込んだの使用は意図されておりません。

これらの設備や機器、制御システムなどに本装置を使用され、当社製品の故障により、人身事故、火災事故、社会的な損害などが生じても、当社ではいかなる責任も負いかねます。

設備や機器、制御システムなどにおいては、冗長設計、火災延焼対策設計、誤動作防止設計など、安全設計に万全を期されるようご注意願います。

#### ■ あらかじめご了承ください

本装置の故障、誤動作、不具合、あるいは停電等の外部要因によって、通信(通話)の機会を逸したために生じた損害などの純粋経済損害につきましては、当社は一切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。

#### ■ 本製品を分解したり改造したりすることは、危険ですので絶対に行わないでください。

#### ■ 装置の温度監視設定は、各シリーズのオペレーションマニュアルに記載している推奨値に変更して運用をしてください。変更をしない場合、装置故障のリスクが高くなります。なお、変更をしない場合でも装置保証には影響ありません。

なお、本取扱説明書を紛失または損傷したときは、お買い求めになった販売店でお求めください。



表示と図記号の意味は次のようになっています。内容をよく理解してから本文をお読みください。

<本取扱説明書中のマークの説明>



警告

この表示を無視して、誤った取り扱いをすると、利用者が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容を示しています。

 注意	<p>この表示を無視して、誤った取り扱いをすると、利用者が傷害を負う可能性が想定される内容および物的損害のみの発生が想定される内容を示しています。</p>
 お願い	<p>この表示を無視して、誤った取り扱いをすると、本製品の機能停止や低下が生ずる内容を示しています。</p>

	<p>誤った取り扱いをすると、発火の可能性が想定されることを示しています。</p>
	<p>誤った取り扱いをすると、感電の可能性が想定されることを示しています。</p>
	<p>誤った取り扱いをすると、けがを負う可能性が想定されることを示しています。</p>
	<p>安全のため、製品を水場で使用するのを禁止することを示しています。</p>
	<p>安全のため、製品を分解するのを禁止することを示しています。</p>
	<p>安全のため、電源コードのプラグを必ずACコンセントから抜くように指示するものです。</p>
	<p>安全のため、必ず添付品の接地付き三端子電源コードを使用し、接地極が正しく接地されたコンセントを使用するように指示するものです。</p>
	<p>安全のため、20kg以上の製品を一人で持ち上げるのを禁止することを示しています。</p>
	<p>安全のため、クラス1のレーザー光線を使用する機器ではレーザー光を直接見るのを禁止することを示しています。</p>
	<p>安全のため、クラス1Mのレーザー光線を使用する機器ではレーザー光をのぞきこんだり、光学機器で直接見るのを禁止することを示しています。</p>
	<p>表面温度が高くなっており、誤った取り扱いをすると、やけどを負う可能性が想定されることを示しています。</p>
	<p>回転物のため、誤った取り扱いをするとけがを負う可能性が想定されることを示しています。</p>
	<p>複数の電源装置を接続する場合があります、誤った取扱いをすると、感電またはやけどを負う可能性が想定されることを示しています。</p>

## 1 電源に関するご注意



- ぬれた手で電源プラグの抜き差しをしないでください。  
感電の原因となります。
- ACアダプタは、必ず指定のACアダプタを使用してください。  
指定以外のACアダプタを使用すると感電、火災の原因となることがあります。
- 本製品に添付しているAC電源ケーブルは100V用です。使用する電源電圧を確認し、使用してください。  
他の製品に転用して使用することはできません。  
火災や感電の原因となり、大変危険ですので、他の製品で使用しないでください。  
本製品への電源供給は、本製品に添付している電源ケーブルを利用してください。  
200Vなどの高電圧の環境で本製品を使用する場合は、お客様側で別途AC電源ケーブルを用意してください。
- 電源ケーブルを傷つけたり、破損したり、加工したり、無理に曲げたり、引っ張ったり、ねじったりしないでください。また、重いものを乗せたり、加熱したりしないでください。  
電源ケーブルが破損し、火災・感電の原因となります。  
万一、電源ケーブルが傷んだ場合、お買い求めになった販売店または工事・保守者に修理を依頼してください。
- 電源プラグをタコ足配線でコンセントにつながないでください。  
火災・感電の原因となります。
- 近くに雷が発生したときは、電源プラグをコンセントから抜いてご使用を控えてください。雷によっては、火災・感電の原因となることがあります。
- 電源プラグは、ホコリが付着していないことを確認してからコンセントに差し込んでください。また、半年から1年に1回は、電源プラグを点検してください。ホコリにより火災・感電の原因となることがあります。なお、点検に関しては当社のサービス取扱所にご相談ください。








- 電源プラグをコンセントから抜くときは、必ず電源プラグ本体を持って抜いてください。  
電源ケーブルを引っ張ると、ケーブルが傷つき、火災・感電の原因となります。
- 電源プラグを熱器具に近づけないでください。電源ケーブルの被覆が溶けることがあります。  
電源ケーブルの被覆が溶けると、火災・感電の原因となります。



- 長期間ご使用にならないときは、安全のため必ず電源プラグをコンセントから抜いてください。

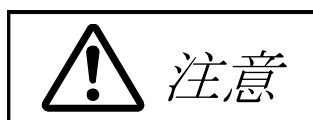
 <b>警告</b>		 <b>注意</b>	
 	電源ケーブルを装置本体に固定するときは、いつでも装置本体の電源を切断できるように、電源ケーブルのプラグおよびコンセントにすぐ手が届く状態にしておいてください。	 	電源プラグを抜くときは、必ず電源プラグ本体を持って抜いてください。ケーブルの損傷による火災、感電の原因となることがあります。
 	本製品の電源は、定格電源電圧以外では絶対に使用しないでください。異なる電圧で使用すると、火災や、感電の原因となります。		電源プラグをACコンセントに接続してあるときは、ぬれた手で本製品に触らないでください。感電の原因となります。
	ぬれた手で電源プラグをACコンセントに抜き差ししないでください。感電の原因となることがあります。	 	機器およびケーブルを接続する場合には、必ず電源ケーブルを装置本体の電源ソケットから外してください。電源ケーブルを電源ソケットに接続したまま、機器およびケーブルの接続をすると、感電の原因となることがあります。
 	電源プラグはACコンセントに確実に差し込んでください。 電源プラグの刃に金属などが触れると、火災や感電の原因となります。	 	アース線の接続／取り外しをする場合には、必ず電源プラグをACコンセントから抜いてください。 感電の原因になります。
 	DC電源ケーブルの圧着端子はDC電源ソケットにしっかりネジ止めしてください。 ネジ止めがゆるいと電源ソケットが発熱し、火災や、感電の原因となります。		本製品をご使用にならないときは、安全のため必ず電源プラグをACコンセントから抜いてください。
 	本製品の電源コードの接続は、ケーブルタップや分岐コンセント、分岐ソケットを使用したタコ足配線にしないでください。 ACコンセントが過熱し、火災、感電の原因となります。		AC電源コンセントは、アースの処理をされた3端子のコンセントを使用してください。
 	電源コードを加工したり、傷つけたり、無理に曲げたり、ねじったり、引っ張ったりしないでください。 コードの破損による火災、感電の原因となります。	  	落雷の恐れのあるときは、本機の電源を切り、必ず電源プラグをACコンセントから抜いてご使用をお控えください。 雷によっては、火災、感電の原因となることがあります。
 	電源コードの上にものを載せないでください。 コードの破損による火災、感電の原因となります。		雷がなっているときは、電源プラグに触れたり、機器の接続をしたりしないでください。 感電の原因となることがあります。

 	<p>2極変換プラグ使用時は必ずアース線を接続してください。 アース線を接続しないと、感電の原因となります。</p>		<p>使用中に装置が熱くなることがあります。火傷するおそれがあり危険ですので触れないでください。</p>
 	<p>本機の電源を切断する場合は、本機に接続されている全ての電源装置の接続を切断してください。 意図しない電源が接続されていた場合、感電またはやけどの原因となる場合があります。</p>		

## 2 保管および使用環境に関するご注意



- 水、油、薬品などの液体がかかるような場所、湯気のあたる場所や加湿器のそばなどの湿度が高い場所、ほこりの多い場所に置かないでください。  
火災・感電の原因となります。
- ぐらついた台の上や傾いたところなど、不安定な場所に置かないでください。  
落ちたり倒れたりして、けがや故障の原因となります。
- 本製品の上や近くに液体が入った容器、またはクリップやネジなどの小さな金属物を置かないでください。こぼれたり、中に入ったりした場合、火災・感電・故障の原因となります。

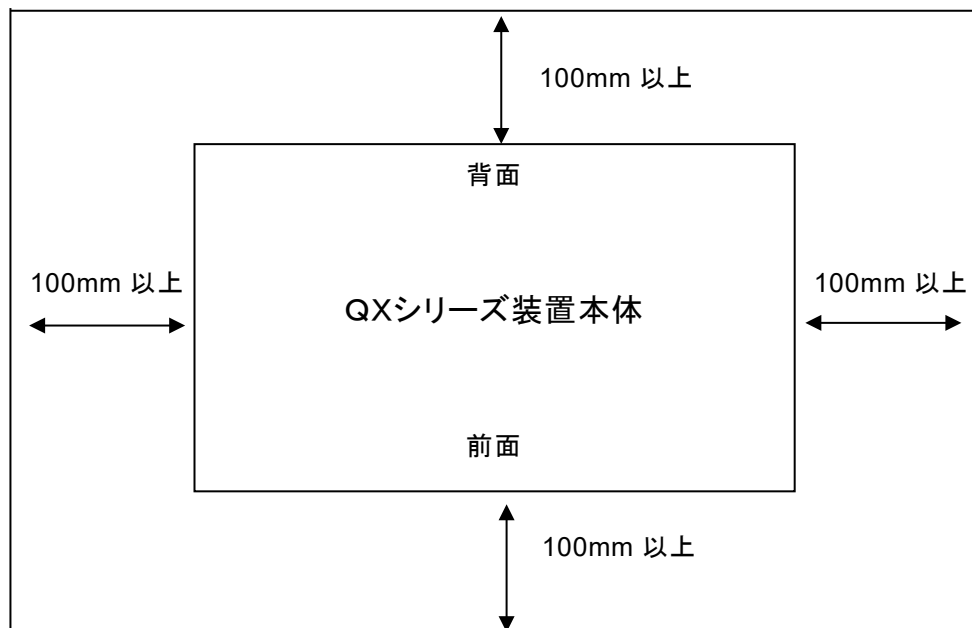


- 直射日光のあたるところや、暖房設備のそばなど、温度の高いところに置かないでください。  
内部温度が上がり、故障の原因となります。
- 温泉地など、硫化水素の発生するところや、海岸などの塩分の多いところでお使いになると本製品の故障または寿命が短くなる恐れがあります。
- 本製品は子供の手の届く場所に置かないでください。



- 本製品をテレビ、ラジオ、無線機などの磁気や電波が発生する装置の近くで使用しないでください。  
正常に動作しなくなることがあります。また、ラジオやテレビ等に雑音が入ることがあります。

< 上 面 図 >



< 正 面 図 >

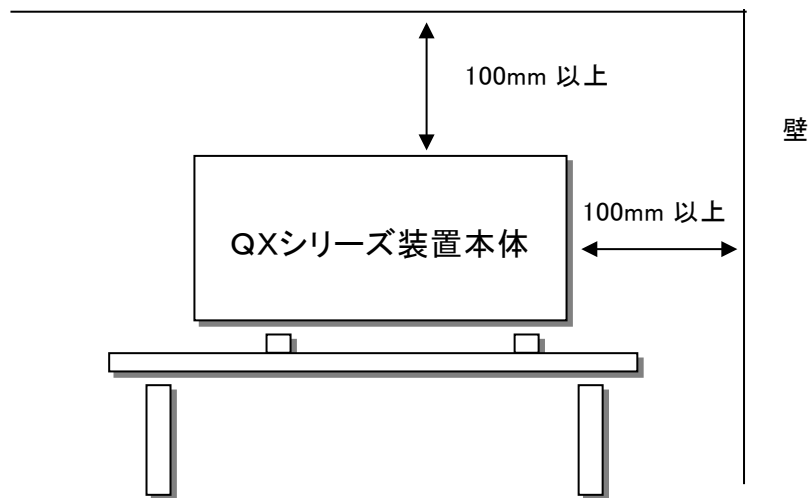


図1 単体設置時のスペース要求

 <b>警告</b>	 <b>注意</b>
  <p>本製品の上や近くに花びん、植木鉢、コップ、化粧品、薬品など液体の入った容器を置かないでください。 液体が本製品にこぼれたり、本製品の中に入ったりした場合、火災、感電、故障の原因となります。</p>	  <p>本製品や電源コードを火気やストーブなどの熱器具に近づけないでください。 キャビネットや電源ケーブルの被覆が溶けて、火災、感電、故障の原因となることがあります。</p>
   <p>本製品をふる場や加湿器のそばなど、湿度の高いところ(動作保証湿度以上)では使用しないでください。 火災、感電の原因となります。</p>	  <p>本製品を油飛びや油煙、湯気があたるような場所、ほこりの多い場所に置かないでください。 火災、感電、故障の原因となることがあります。</p>
 <p>医療機器の近くで本機を使わないでください。電波が心臓ペースメーカーや医療電気機器に影響を与えるおそれがあります。医療機関の屋内では使わないでください。</p>	  <p>本製品を直射日光のあたるところや、温度の高いところ(動作保証温度以上)に置かないでください。また、本体の通風孔から10cm以内に物を置かないでください。 内部の温度が上がり、火災の原因となることがあります。 また、使用環境によっては表面が多少熱くなりますので注意してください。</p>
 <p>本機を使用している場合、心臓ペースメーカーの装着部位から離してください。誤って使用すると、電波によりペースメーカーの動作に影響を与えるおそれがあります。</p>	 <p>本製品を不安定な場所(ぐらついた台の上や傾いた所など)、振動、衝撃の多い場所に置かないでください。落下などにより、けがの原因となることがあります。</p>
 <p>自動ドア、火災報知機などの自動制御機器の近くでは本機は使わないでください。誤って使用すると、電波が影響を及ぼし、誤動作による事故の原因となるおそれがあります。</p>	 <p>本装置は、ゴム足が下になるように置いてください。 倒れたり、落ちたりして、けがの原因となることがあります。</p>
 <p>本製品を使用中に他の機器に電波障害などが発生した場合は、電源を切って通信機能の使用を中止してください。そのまま使用すると電波が影響を及ぼし、誤動作による事故の原因となるおそれがあります。</p>	  <p>電源プラグを抜くときは、必ずプラグを持って抜いてください。 コードの損傷による火災、感電の原因となることがあります。</p>
 <p>設置は専門の工事業者で行うことを推奨します。設置については、問合せ窓口にご相談ください。本機と取付金具を含む重量に充分耐えられる強度があることをお確かめの上、取り付けてください。もし誤って充分な強度がない場所へ設置した場合は本機が落下して、大けがの原因となります。</p>	 <p>温泉地など、硫化水素の発生するところや、海岸などの塩分の多いところでお使いになると本製品の故障または寿命が短くなる恐れがあります。</p>

	す。1 年に 1 度は、取り付けがゆるんでいないことを点検してください。また状況に応じて、点検の間隔を短くしてください。		
--	--	--	--

### 3 装置本体の取り扱いに関するご注意

















- 万一、煙が出ている、へんな臭いがするなどの異常状態のまま使用すると、火災・感電の原因となります。電源を切って、お買い求めになった販売店または工事・保守者に修理を依頼してください。お客様による修理は危険ですから絶対おやめください。
- 万一、本製品を倒したり、破損したりした場合は、お買い求めになった販売店または工事・保守者に連絡してください。そのまま使用すると、火災・感電の原因となります。
- 万一、本製品内部に水などの液体が入った場合は、お買い求めになった販売店または工事・保守者に連絡してください。そのまま使用すると、火災・感電の原因となります。
- ぬれた手で本製品の操作をしないでください。感電の原因となります。
- 本製品を改造や分解し、内部に触れないでください。火災・感電の原因となります。  
(分解・改造された製品については、修理に応じられない場合があります。)
- お客様が用意された機器などを本製品に接続する場合は、あらかじめお買い求めになった販売店または工事・保守者に確認してください。製品によっては、本製品や接続した機器が正常に動作しないことがあります。



- 本製品が動作時は長時間触れないでください。低温やけどの原因となる場合があります。



- 本製品に衝撃を与えるようなことはしないでください。故障の原因となります。
- 本製品は傷つきやすいので、硬いものでこすったり、たたいたりしないでください。お手入れは柔らかい乾いた布で軽く拭き取ってください。

 <b>警告</b>	 <b>注意</b>
   <p>万一、本製品を落としたり、破損したりした場合、電源プラグをACコンセントから抜いて、お買い求めの販売店または担当のサービスセンターに連絡してください。 そのまま使用すると火災、感電、故障の原因となります。</p>	 <p>装置本体および電源モジュール内部には、表面温度が高くなる部品があります。運用中または運用直後の装置本体および電源モジュールに触れないでください。やけどの原因となることがあります。</p>
   <p>万一、本製品の内部に水などの液体および異物が入った場合は、電源プラグをACコンセントから抜いて、お買い求めの販売店または担当のサービスセンターに連絡してください。 そのまま使用すると、火災、感電、故障の原因となります。</p>	 <p>運用中の装置に触れたまま長時間使用しないでください。低温やけどの原因となることがあります。</p>
   <p>電源コードが傷んだときは、すぐに電源プラグをACコンセントから抜いて、お買い求めの販売店または担当のサービスセンターに修理を依頼してください。 そのまま使用すると、火災、感電、故障の原因となります。</p>	
   <p>万一、本製品から煙が出ている、変な臭いがするなどの異常状態のときは、すぐに電源プラグをACコンセントから抜き、煙が出なくなるのを確認して、お買い求めの販売店または担当のサービスセンターに修理を依頼してください。 そのまま使用すると、火災、感電、故障の原因となります。</p>	




#### 4 お手入れに関するご注意



- 本製品を静電気集塵型化学ぞうきんで絶対に拭かないでください。  
故障の原因となります。



- 本製品をベンジン、シンナー、アルコールなどで絶対に拭かないでください。  
変色や変形の原因となります。汚れがひどいときには、薄めた中性洗剤を布に付け、よく絞ってから  
汚れを拭きとり、その後柔らかい布でから拭きしてください。
- 本製品のお手入れをされるときは、安全のため必ず電源プラグを抜いてください。

 <b>注意</b>	
	本製品のお手入れをする際は、安全のため必ず電源プラグをACコンセントから抜いてください。
	購入後、1年に1度は内部の掃除を販売店または担当のサービスセンターにご相談ください。特に、湿気の多くなる梅雨期の前に行うと効果的です。内部にほこりがたまったまま長い間掃除をしないと、火災や故障の原因となることがあります。 なお、内部掃除費用については、販売店または担当のサービスセンターにご相談ください。
本製品の汚れは、柔らかい布に水または中性洗剤を含ませて軽く拭いてください。 ベンジン、シンナーなど(揮発性のもの)や薬品を用いて拭いたりしますと、変形や変色の原因になることがあります。 また、殺虫剤などをかけた場合にも変形や変色の原因になることがありますので注意してください。	

5 禁止事項

 <b>警告</b>		 <b>注意</b>	
 	当社サービスマン以外は、本製品内部の点検、調整、清掃、修理は、危険ですから絶対にしないでください。 本製品の内部には電圧の高い部分があり、火災、感電の原因となります。 本製品内部の点検、調整、清掃、修理は、お買い求めの販売店または担当のサービスセンターに依頼してください。	 	本製品の通風口など開口部から、内部に金属類や燃えやすいものなどの異物を入れないでください。そのまま使用すると火災、感電、故障の原因となることがあります。
  	当社サービスマン以外は、本製品の分解・改造は絶対にしないでください。 火災、感電、故障の原因となります。		本製品の上にものを載せたり、本製品に乗ったりしないでください。特に、小さなお子様のいるご家庭ではご注意ください。壊れたりしてけがの原因となることがあります。
 	本製品に水などの液体が入ったり、本製品をぬらしたりしないよう注意してください。 火災、感電、故障の原因となります。		FANユニット内のファンモータは高速に回転しています。運用中または運用直後のFANユニットに触れないでください。けがの原因となることがあります。
	ヒューズの点検、交換は、危険ですから絶対にしないでください。 感電の原因となります。 ヒューズの点検、交換は、お買い求めの販売店または担当のサービスセンターに依頼してください。	 	当社サービスマン以外は、構成品、コネクタモジュールの清掃は危険ですから絶対にしないでください。 感電、けが、故障の原因となります。
	クラス1のレーザー光線を使用する機種では、OPTOUT(光出力)端子や接続されたファイバーケーブルから出力されるレーザー光をのぞきこまないでください。 目を傷める原因となります。	 	ぎっくり腰や落下事故防止のため取り外しの際は2人で行ってください。
 	クラス1Mのレーザー光線を使用する機種では、OPTOUT(光出力)端子や接続されたファイバーケーブルから出力されるレーザー光をのぞきこんだり、光学機器で直接見ないでください。目を傷める原因となります。		

## 6 操作上のご注意



■ QXシリーズの装置立ち上げおよび運用時の操作は、以下のマニュアルに従って操作してください。

### 【安全上のご注意／安全にお使い頂くために／装置別取扱説明書】

お使いになる人や他の人への危害、財産への損害を未然に防ぎ、本製品を安全にお使い頂くために守っていただきたい事項を説明します。

### 【ユーザマニュアル／インストールマニュアル】

システムの立ち上げ手順、初期設定から動作確認までを説明します。

### 【オペレーションマニュアル／共通機能マニュアル】

システムの立ち上げ手順、運用開始の初期設定、および各種機能の説明と設定手順を説明します。

### 【コマンドマニュアル／共通機能マニュアル】

コマンド機能、パラメータ説明、および入力例を説明します。

## 本製品を安全に使用するための推奨設定

本製品を安全に使用していただくために、以下の設定を行っていただくことを推奨します。

対象機能	推奨設定
ユーザ設定	限られたユーザのみが本製品にアクセス可能となるように、アクセス制限を有効化することを推奨します。
初期パスワード	初期パスワードを変更してください。
パスワード設定	セキュリティ対策のため、複数の文字タイプを使用した最低 10 文字以上のパスワードを設定してください。
ログイン制御設定	password-control login-attempt によるログイン制御設定を有効化することを推奨します。
Telnet	暗号化されていない通信のため、SSH を使用することを推奨します。 Telnet を使用する場合は、保護された通信環境にて使用してください。
WEB アクセス	プロトコルは「https」を設定することを推奨します。
SNMP	SNMP のバージョンは SNMPv3 を使用することを推奨します。 SNMPv1/v2c を使用する場合は、保護された通信環境にて使用してください。
FTP/TFTP	ファイルを転送する場合は、SFTP や SCP を使用することを推奨します。 FTP や TFTP を使用する場合は、保護された通信環境にて使用することを推
ログ	保護された通信環境にて使用することを推奨します。

QX シリーズ取扱説明書

ND-82586(J)

発行元 日本電気株式会社

- ・本説明書に記載された内容は、改良のため予告なく変更することがあります。
- ・本製品は外国為替および外国貿易管理法により戦略物資等(または役務)に該当しますので、日本国外に輸出する場合には、国法に基づき日本国政府の輸出許可が必要です。
- ・本説明書に記載されている社名、製品名はそれぞれの会社の商標、または登録商標です。

日本電気の許可なく複製・改変等を行うことはできません。