

APRESIA Systems スイッチ

ApresiaNP シリーズ

ApresiaNP7000-48X6L、 ApresiaNP7000-24G24X6L

ApresiaNP5000-48T4X、 ApresiaNP4000-20Xt4X

ApresiaNP3000-24X4Q、 ApresiaNP3000-24T8X4Q

ApresiaNP2500-8MT4X-PoE、 ApresiaNP2500-16MT4X-PoE

ApresiaNP2100-24T4X、 ApresiaNP2100-48T4X

ApresiaNP2100-24T4X-PoE、 ApresiaNP2100-48T4X-PoE

ApresiaNP2000-24T4X、 ApresiaNP2000-48T4X

ApresiaNP2000-24T4X-PoE、 ApresiaNP2000-48T4X-PoE

保守マニュアル

APRESIA Systems 株式会社

制定・改訂履歴表

No.	年 月 日	内 容
-	2016年6月10日	新規作成
A	2016年7月27日	<ul style="list-style-type: none"> ・2.1.1 スタック ID LED の現象と対策を追加 ・6.3 例として記載のファームウェアファイル名を変更 ・6.3 バージョン確認手順の重複表記を削除
B	2016年12月28日	<ul style="list-style-type: none"> ・図 5-1 コンソールポートのピン No. 図の向きを変更 ・6.3 ソフトウェアのダウンロード手順を変更
C	2017年1月31日	<ul style="list-style-type: none"> ・全体：ApresiaNP2000-24T4X、ApresiaNP2000-48T4X を追加 ・2.1.7 LED 番号の不一致を訂正 ・6.2 誤記修正
D	2017年5月9日	<ul style="list-style-type: none"> ・ApresiaNP2000-24T4X、ApresiaNP2000-48T4X の ALM LED 表を修正 ・2.1.2 コンソール端末の確認方法を修正 ・2.2.3 ApresiaNP2000-24T4X、ApresiaNP2000-48T4X の設置条件を追記 ・2.2.4 不要な注意事項を削除
E	2018年7月11日	<ul style="list-style-type: none"> ・ApresiaNP4000-20Xt4X を追加 ・2.1.1 求められるツイストペアケーブルに 10GBASE-T の場合を追加 ・2.2.4 ツイストペアケーブルに対する不要な指定を削除 ・表 5-1 ツイストペアケーブルに対する不要な指定を削除
F	2018年12月12日	<ul style="list-style-type: none"> ・全体：ApresiaNP2000-24T4X-PoE、ApresiaNP2000-48T4X-PoE を追加
G	2019年6月21日	<ul style="list-style-type: none"> ・全体：ApresiaNP7000-24G24X6L を追加
H	2019年12月27日	<ul style="list-style-type: none"> ・図 1-1 DC 電源ユニットを削除
I	2021年1月22日	<ul style="list-style-type: none"> ・全 体 ： ApresiaNP2100-24T4X 、 ApresiaNP2100-48T4X 、 ApresiaNP2100-24T4X-PoE、ApresiaNP2100-48T4X-PoE を追加 ・2.1.1 ZTP の項目を追加 ・2.1.19 各種情報の取得コマンドを修正
J	2021年2月26日	<ul style="list-style-type: none"> ・全体：ApresiaNP2500-8MT4X-PoE、ApresiaNP2500-16MT4X-PoE を追加 ・2.2.3 設置条件を修正
K	2021年9月10日	<ul style="list-style-type: none"> ・全体：ApresiaNP3000-24T8X4Q を追加 ・表 1-2 概要の説明を修正
L	2022年11月30日	<ul style="list-style-type: none"> ・2.2.3 ApresiaNP2500-8MT4X-PoE、ApresiaNP2500-16MT4X-PoE の設置条件確認に専用ラックマウント金具(2 台連結用)ALN-2P-RM01 を追加
M	2023年1月20日	<ul style="list-style-type: none"> ・全体：ApresiaNP3000-24X4Q を追加 ・表 5-4 を削除

No.	年 月 日	内 容
N	2024 年 12 月 23 日	・2.1.1 LED に関する現象と対策 ZTP 処理中における LED 動作の対象機種に NP2100-48T4X-PoE 、 NP2500-8MT4X-PoE 、 NP2500-16MT4X-PoE 、 NP3000-24T8X4Q、 NP3000-24X4Q を追加。ZTP 機能に対応したファームウェアであることの確認項目を追加

目次

1. はじめに	6
1.1 本書の位置づけ	6
1.2 マニュアル分類	7
1.3 保守分界点	7
2. 障害対策	8
2.1 トラブルシュート	8
2.1.1 LED に関する現象と対策	9
2.1.2 コンソール端末に関する現象と対策	10
2.1.3 TELNET に関する現象と対策	11
2.1.4 SNMP マネージャに関する現象と対策	11
2.1.5 スイッチ機能に関する現象と対策	12
2.1.6 その他の障害	12
2.1.7 ApresiaNP7000-48X6L データ採取シート	13
2.1.8 ApresiaNP7000-24G24X6L データ採取シート	16
2.1.9 ApresiaNP5000-48T4X データ採取シート	19
2.1.10 ApresiaNP4000-20Xt4X データ採取シート	23
2.1.11 ApresiaNP3000-24X4Q データ採取シート	26
2.1.12 ApresiaNP3000-24T8X4Q データ採取シート	29
2.1.13 ApresiaNP2500-8MT4X-PoE データ採取シート	33
2.1.14 ApresiaNP2500-16MT4X-PoE データ採取シート	36
2.1.15 ApresiaNP2100-24T4X データ採取シート	40
2.1.16 ApresiaNP2100-24T4X-PoE データ採取シート	43
2.1.17 ApresiaNP2100-48T4X データ採取シート	46
2.1.18 ApresiaNP2100-48T4X-PoE データ採取シート	50
2.1.19 ApresiaNP2000-24T4X データ採取シート	54
2.1.20 ApresiaNP2000-24T4X-PoE データ採取シート	57
2.1.21 ApresiaNP2000-48T4X データ採取シート	60
2.1.22 ApresiaNP2000-48T4X-PoE データ採取シート	64
2.1.23 技術サポート情報の採取方法	68
2.2 障害対策関連情報	68
2.2.1 システム構成の入手	68
2.2.2 環境確認	68
2.2.3 設置条件確認	69
2.2.4 使用上の注意事項	70
3. 装置交換手順	71
4. 定期点検	72
5. 保守関連情報	72
6. 付録資料 1	74

6.1 はじめに	74
6.2 ソフトウェアの入手方法	74
6.3 本ソフトウェアのダウンロード方法	74

安全にお取り扱いいただくために



安全に関する共通的な注意事項

下記に述べられている安全上の説明をよく読み、十分理解してください。

操作は、本書内の指示、手順に従って行ってください。

本製品や本書に表示されている注意事項は必ず守ってください。

これを怠ると、人身上の傷害や本製品の破損を引き起こす恐れがあります。

本書に記載されている以外の操作や動作は行わないでください。

本製品や本書に記載されている内容について何か問題がある場合は、お買い求め先にご連絡ください。

本製品や本書に表示されている注意事項は、十分に検討されたものでありますが、

それでも、予測を越えた事態が起こることが考えられます。作業にあたっては、単に指示に従うだけでなく常に自分自身でも注意するようにしてください。

安全に関する注意事項は、下に示す見出しによって示されます。これは「警告」および「注意」という見出し語と注意シンボルを組み合わせたものです。

 警告	死亡または重大な傷害を引き起こすかもしれない潜在的な危険の存在を示すのに用いられます
 注意	軽度の傷害、あるいは本装置の重大な損傷を引き起こす恐れのある潜在的な危険の存在を示すのに用いられます。
	この注意シンボルは見出し語などと共に用いられ、そこに記述されている事柄が安全に関するものであることを示し、注目させる為に用いられます。
	この注意シンボルは見出し語などと共に用いられ、そこに記述されている事柄が人身の安全と直接関係しない留意事項を示すのに用いられます。

1. はじめに

1.1 本書の位置づけ

本書は、表 1-1 に記載している機種について、保守、障害の対応について解説しています。本書で説明するのは最低限必要な情報だけです。本シリーズの機能を活用して頂くには、下記のマニュアル類を参照して下さい。

本シリーズの各マニュアルは当社のホームページにてご提供しております。下記 URL からダウンロード頂けますようお願いいたします。

URL: <http://www.apresia.jp/np/manual.html>

表 1-1 本書適用の機種一覧

シリーズ名	品名及び型式
ApresiaNP シリーズ	ApresiaNP7000-48X6L
	ApresiaNP7000-24G24X6L
	ApresiaNP5000-48T4X
	ApresiaNP4000-20Xt4X
	ApresiaNP3000-24X4Q
	ApresiaNP3000-24T8X4Q
	ApresiaNP2500-8MT4X-PoE
	ApresiaNP2500-16MT4X-PoE
	ApresiaNP2100-24T4X
	ApresiaNP2100-24T4X-PoE
	ApresiaNP2100-48T4X
	ApresiaNP2100-48T4X-PoE
	ApresiaNP2000-24T4X
	ApresiaNP2000-24T4X-PoE
	ApresiaNP2000-48T4X
ApresiaNP2000-48T4X-PoE	

1.2 マニュアル分類

表 1-2 にマニュアルの分類を記載します。

表 1-2 マニュアル分類

名称	概要
保守マニュアル(本書)	保守、障害の対応に関する説明
ハードウェアマニュアル	ハードウェアの説明と設置から基本的なコマンドの入力までの説明
ユーザズガイド	機能、状態の確認方法、および構成例と設定例について説明
コマンドリファレンス	設定、管理、および監視するためのコマンドラインインターフェース(CLI)を説明
MIB 項目の実装仕様	実装している MIB 項目、およびトラップを説明
システムログ対応一覧	装置に記録されるシステムログを説明

1.3 保守分界点

ApresiaNP シリーズに接続される光ケーブル、ツイストペアケーブル、セットアップ端末とその接続ケーブルはお客様設備であるため保守の対象とはなりません。これらのお客様設備とその接続箇所が保守分界点となります。ハードウェアによる保守分界点を図 1-1 に示します。

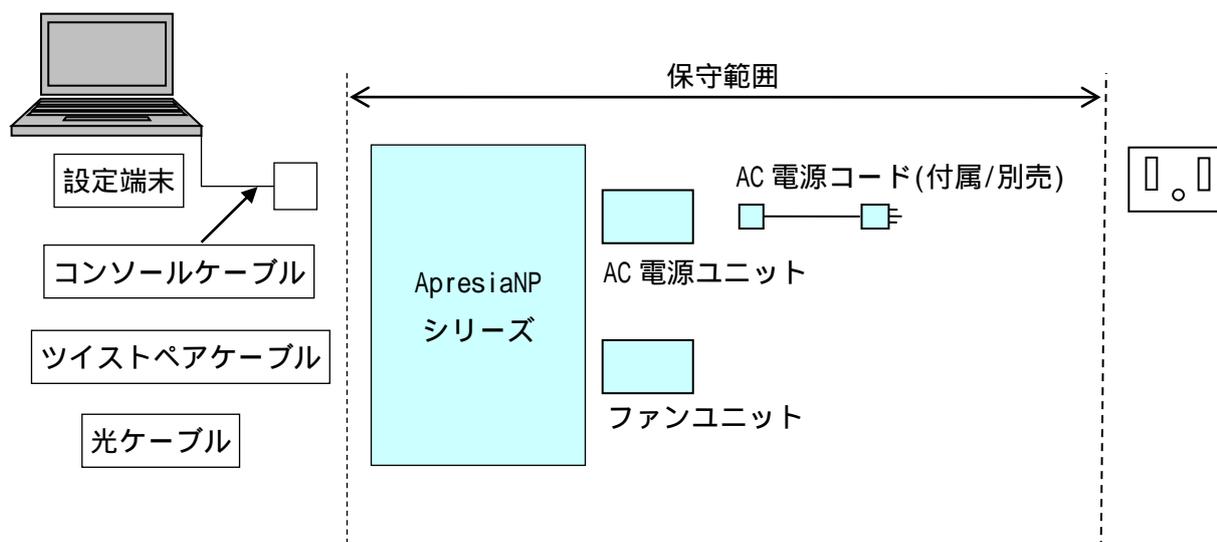
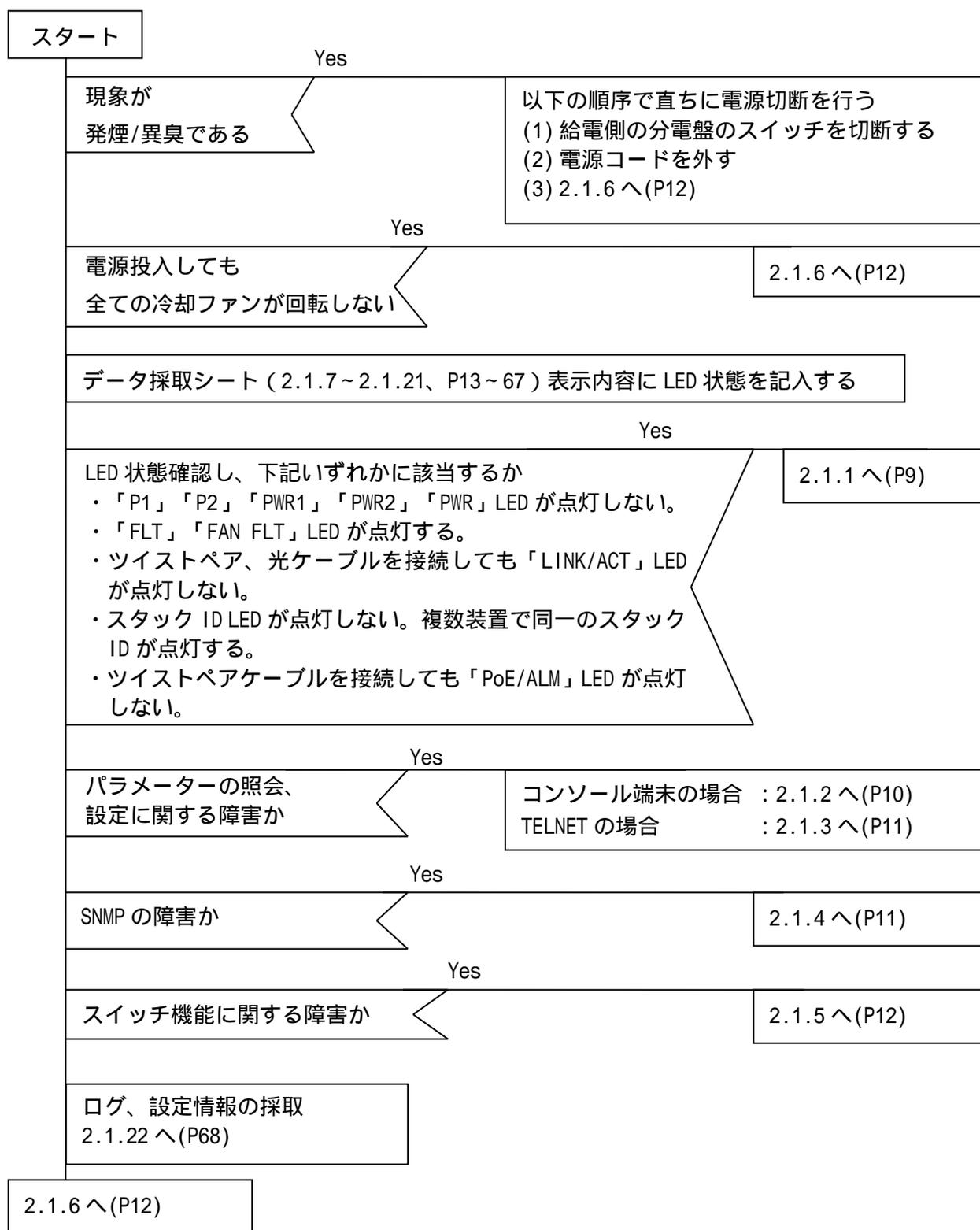


図 1-1 ApresiaNP シリーズ保守範囲

2. 障害対策

本項を実施するにあたっては、あらかじめ 5 保守関連情報(P72)の保守用治工具リストにある物品を準備してください。また設定内容の確認等、操作の詳細は各装置のコマンドリファレンス、ハードウェアマニュアルを参照してください。

2.1 トラブルシュート



2.1.1 LEDに関する現象と対策

No.	現象	確認方法	判定
1	「P1」「P2」「PWR1」 「PWR2」「PWR」 LED が点灯しない。	(1) 電源結線の確認 電源コードが装置側と給電側に正常に接続されているか確認 (2) 電源電圧の確認 ボルトメータにより電圧が規定値内であるか確認	コードを正常に接続し、電圧が規定値内で LED が点灯しない場合電源障害 2.1.6 へ(P12)
2	「FLT」「FAN FLT」 LED が点灯する。	(1) 電源ユニット/ファンユニット/外気温度に異常が発生していないかを確認(show environment コマンド) (2) 電源電圧の確認 ボルトメータにより電圧が規定値内であるか確認 (3) ログを確認(show logging コマンド) ログ表示できない場合、 コンソール経由：2.1.2 へ(P10) TELNET 経由：2.1.3 へ(P11)	電源電圧が規定値内で電源ユニットが Failed 表示の場合、電源ユニット故障 2.1.6 へ(P12) ファンユニットが Failure 表示の場合、ファンユニット故障 2.1.6 へ(P12)
3	ツイストペアケーブル・光ケーブルを接続しても 「LINK/ACT」LED が点灯しない。	(1) 別の正常なツイストペアケーブルまたは光ケーブルで接続し確認 (2) 接続相手側を別の正常な機器で確認 (3) ApresiaNP の自動MDI-X 認識機能が ON 及び自動認識機能(auto-negotiation)が ON であることを確認(show interfaces コマンド) (4) ツイストペアケーブルがエンハンスドカテゴリ-5 以上(10GBASE-T の場合はカテゴリ-6 以上)であることを確認 (5) ポートの設定が、Disable になっていないか確認。(show interfaces status コマンド)	左記を実施し機材、設定などに問題ない場合装置の障害 2.1.6 へ(P12)
4	スタック ID LED が点灯しない。 複数装置で同一のスタック ID が点灯する。	(1) スタックが有効であること、各スタックポートの接続状態が正常であることを確認(show stack コマンド) (2) スタック設定が有効になっていることを確認(show running-config コマンド)	左記を実施し機材、設定などに問題ない場合装置の障害 2.1.6 へ(P12)
5	PD を接続しても 「PoE/ALM」LED が緑点灯しない。	(1) 別の正常なツイストペアケーブルで接続し確認 (2) 接続相手側を別の正常な機器で確認 (3) ポートの PoE 給電機能が auto 設定であることを確認(show poe power-inline configuration コマンド)	左記を実施し機材、設定などに問題ない場合装置の障害 2.1.6 へ(P12)

		<p>(4) ポートの PoE 給電量の上限設定が PD の要求以上であることを確認 (show poe power-inline status コマンド)</p> <p>(5) 最大供給電力を超えていないか確認 (show poe power module コマンド)</p> <p>(6) ツイストペアケーブルがエンハンスカテゴリ-5 以上であることを確認</p>	
6	ZTP 処理中にスタック ID LED または「ZTP」LED が点灯しない。	<p>(1) ZTP スイッチが ON 状態であることを確認 (NP2100-24T4X、NP2100-48T4X、NP2100-24T4X-PoE、NP2100-48T4X-PoE、NP2500-8MT4X-PoE、NP2500-16MT4X-PoE、NP3000-24T8X4Q、または NP3000-24X4Q)</p> <p>(2) SD カードブート用の SD カードが挿入されていないことを確認</p> <p>(3) プライマリー構成情報が下記のいずれかの状態であることを確認 (show running-config コマンド)</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 工場出荷状態 ・ ztp enable が設定されている。 ・ ztp enable force が設定されている。 ・ no ztp enable が設定されていない。 <p>(4) ZTP 処理により、新しくダウンロードしたファームウェアへの更新時における、自動的に再起動された場合でないことを確認</p> <p>(5) ZTP 機能に対応したファームウェアであることを確認</p>	左記を実施し機材、設定などに問題ない場合装置の障害 2.1.6 へ(P12)

注) 設定内容の確認コマンドはコマンドライン方式による。

2.1.2 コンソール端末に関する現象と対策

No.	現象	確認方法	判定
1	電源投入しても Login プロンプトが出力されない。	<p>(1) コンソール端末の設定が正しいことを確認。装置の初期設定値は「通信速度 9600bps、1 キャラクタ 8 ビット、ストップビット 1 ビット、パリティなし、フロー制御なし、RS、ER は常時 ON」</p> <p>(2) ケーブル、ピンの仕様を確認。(5 項参照、P72)</p> <p>(3) P1, P2, PWR LED が点灯、FLT LED が消灯していることを確認</p> <p>(4) コンソールポートを実装した別の正常な機器に接続し現象が再現するか確認</p>	左記を実施し問題ない場合、装置の障害 2.1.6 へ(P12) 別の機器で同様の現象が再現した場合、端末設定の異常
2	設定値が正常に <input type="text"/> 入力されない。	(1) 入力した文字列が正常であるか確認	正常な場合、装置の障害

			2.1.6 へ(P12)
--	--	--	--------------

2.1.3 TELNET に関する現象と対策

No.	現象	確認方法	判定
1	端末から TELNET によりログインすることができない。	(1) 装置の IP アドレス、サブネットマスク、デフォルトルータの設定が正常であることを確認 (show ip interface brief、show ip route コマンド) (2) 接続しているポートの通信設定が Enable 状態になっていることを確認 (show interfaces status コマンド) (3) TELNET しようとするアドレスが装置のアドレスであることを確認 (4) 装置が正常に起動し、動作していることを確認	左記を確認し設定、状態など問題ない場合、装置の障害 2.1.6 へ(P12)

注) 設定内容の確認コマンドはコマンドライン方式による。

2.1.4 SNMP マネージャに関する現象と対策

No.	現象	確認方法	判定
1	SNMP マネージャから装置へアクセスできない。	(1) 装置の IP アドレス、サブネットマスク、デフォルトルータの設定が正常であることを確認 (show ip interface brief、show ip route コマンド) (2) 装置の SNMP 設定が Enable であることを確認 (show snmp-server コマンド) (3) SNMP マネージャと装置の所属するコミュニティ名称が同一であることを確認 (show snmp community コマンド)	左記確認し設定に問題ない場合、装置の障害 2.1.6 へ(P12) (設定情報確認できない場合 コンソール経由： 2.1.2(P10) TELNET 経由： 2.1.3(P11))
2	SNMP マネージャがトラップを受信しない。	(1) トラップ送信先の IP アドレスが正常に装置に設定されていることを確認 (show snmp host コマンド)	正常に設定されている場合、装置の障害 2.1.6 へ(P12) (設定情報確認できない場合 コンソール経由： 2.1.2(P10) TELNET 経由： 2.1.3(P11))

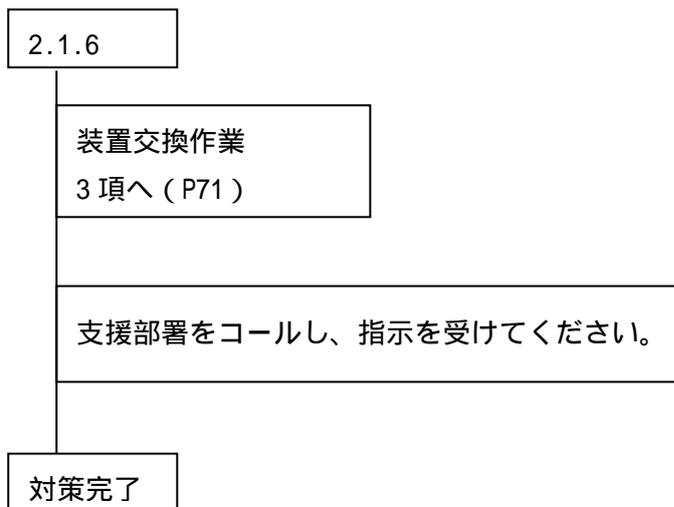
注) 設定内容の確認コマンドはコマンドライン方式による。

2.1.5 スイッチ機能に関する現象と対策

No.	現象	確認方法	判定
1	端末から別の端末にデータの中継ができない。	(1) 各端末が別々のポート VLAN グループに所属していないことを確認 (show vlan コマンド) (2) 各端末と装置間のケーブルの接続が正常であることを確認 (3) 各端末の接続されているポートが Enable 状態であることを確認 (show interfaces status コマンド)	左記確認し設定状態など問題ない場合、装置の障害 2.1.6 へ (P12) (設定情報確認できない場合 コンソール経由： 2.1.2 (P10) TELNET 経由： 2.1.3 (P11))

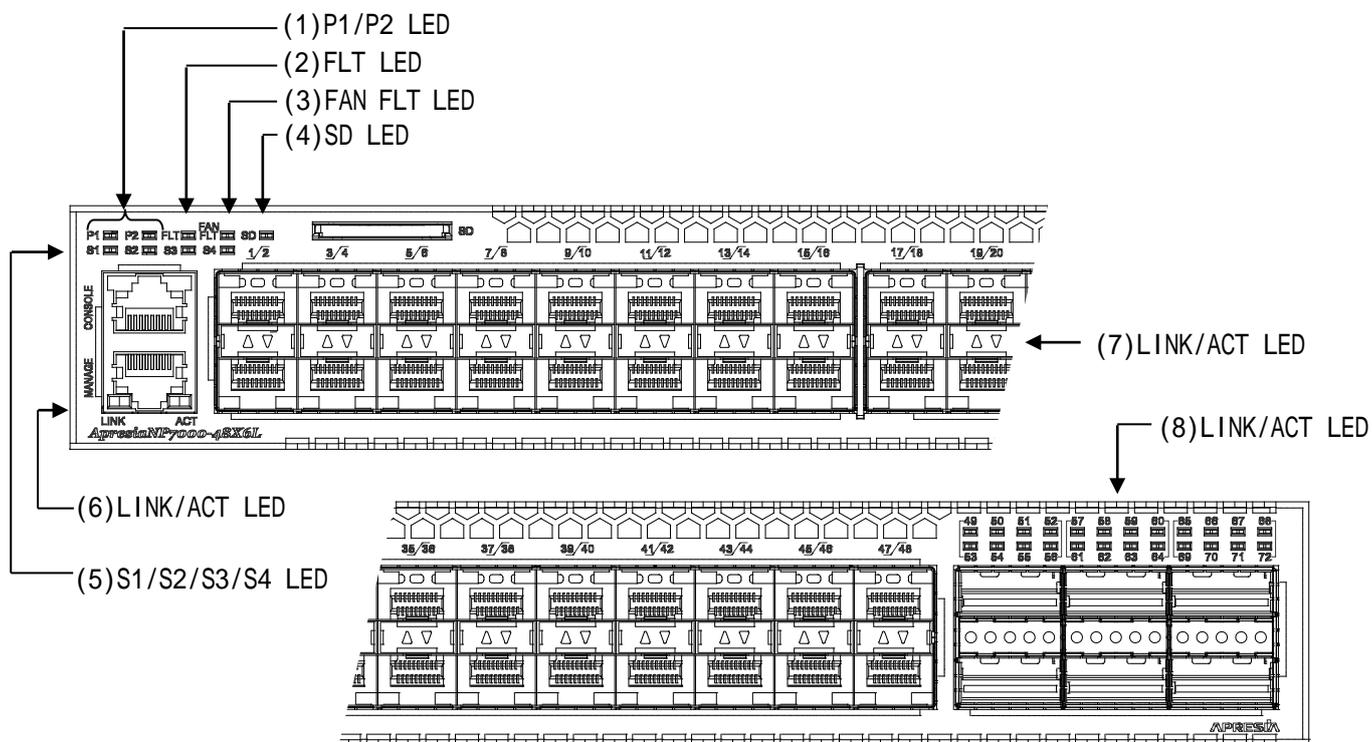
注) 設定内容の確認コマンドはコマンドライン方式による。

2.1.6 その他の障害



2.1.7 ApresiaNP7000-48X6L データ採取シート

点灯している LED をチェックし、該当している状態を記録してください。



・状態表示 LED ((1) (2) (3) (4))

番号	LED	状態	色
(1)	P1	点灯 消灯	緑
	P2	点灯 消灯	緑
(2)	FLT	点灯 消灯	赤
(3)	FAN FLT	点灯 消灯	赤
(4)	SD	点灯 消灯	緑

・Stack ID LED (5)

番号	LED	状態	色
(5)	S1	点灯 消灯	緑 橙
	S2	点灯 消灯	緑 橙
	S3	点灯 消灯	緑 橙
	S4	点灯 消灯	緑 橙

・MANAGE ポート LINK/ACT LED (6)

番号	LED	状態	色
(6)	LINK	点灯 消灯	緑 橙
	ACT	点灯 消灯	緑 橙

・ SFP+ポート LINK/ACT LED (7)

ポート No.	状態	色
1	点灯 消灯 点滅	緑 橙
2	点灯 消灯 点滅	緑 橙
3	点灯 消灯 点滅	緑 橙
4	点灯 消灯 点滅	緑 橙
5	点灯 消灯 点滅	緑 橙
6	点灯 消灯 点滅	緑 橙
7	点灯 消灯 点滅	緑 橙
8	点灯 消灯 点滅	緑 橙
9	点灯 消灯 点滅	緑 橙
10	点灯 消灯 点滅	緑 橙
11	点灯 消灯 点滅	緑 橙
12	点灯 消灯 点滅	緑 橙
13	点灯 消灯 点滅	緑 橙
14	点灯 消灯 点滅	緑 橙
15	点灯 消灯 点滅	緑 橙
16	点灯 消灯 点滅	緑 橙
17	点灯 消灯 点滅	緑 橙
18	点灯 消灯 点滅	緑 橙
19	点灯 消灯 点滅	緑 橙
20	点灯 消灯 点滅	緑 橙
21	点灯 消灯 点滅	緑 橙
22	点灯 消灯 点滅	緑 橙
23	点灯 消灯 点滅	緑 橙
24	点灯 消灯 点滅	緑 橙

ポート No.	状態	色
25	点灯 消灯 点滅	緑 橙
26	点灯 消灯 点滅	緑 橙
27	点灯 消灯 点滅	緑 橙
28	点灯 消灯 点滅	緑 橙
29	点灯 消灯 点滅	緑 橙
30	点灯 消灯 点滅	緑 橙
31	点灯 消灯 点滅	緑 橙
32	点灯 消灯 点滅	緑 橙
33	点灯 消灯 点滅	緑 橙
34	点灯 消灯 点滅	緑 橙
35	点灯 消灯 点滅	緑 橙
36	点灯 消灯 点滅	緑 橙
37	点灯 消灯 点滅	緑 橙
38	点灯 消灯 点滅	緑 橙
39	点灯 消灯 点滅	緑 橙
40	点灯 消灯 点滅	緑 橙
41	点灯 消灯 点滅	緑 橙
42	点灯 消灯 点滅	緑 橙
43	点灯 消灯 点滅	緑 橙
44	点灯 消灯 点滅	緑 橙
45	点灯 消灯 点滅	緑 橙
46	点灯 消灯 点滅	緑 橙
47	点灯 消灯 点滅	緑 橙
48	点灯 消灯 点滅	緑 橙

・QSFP+ポート LINK/ACT LED (8)

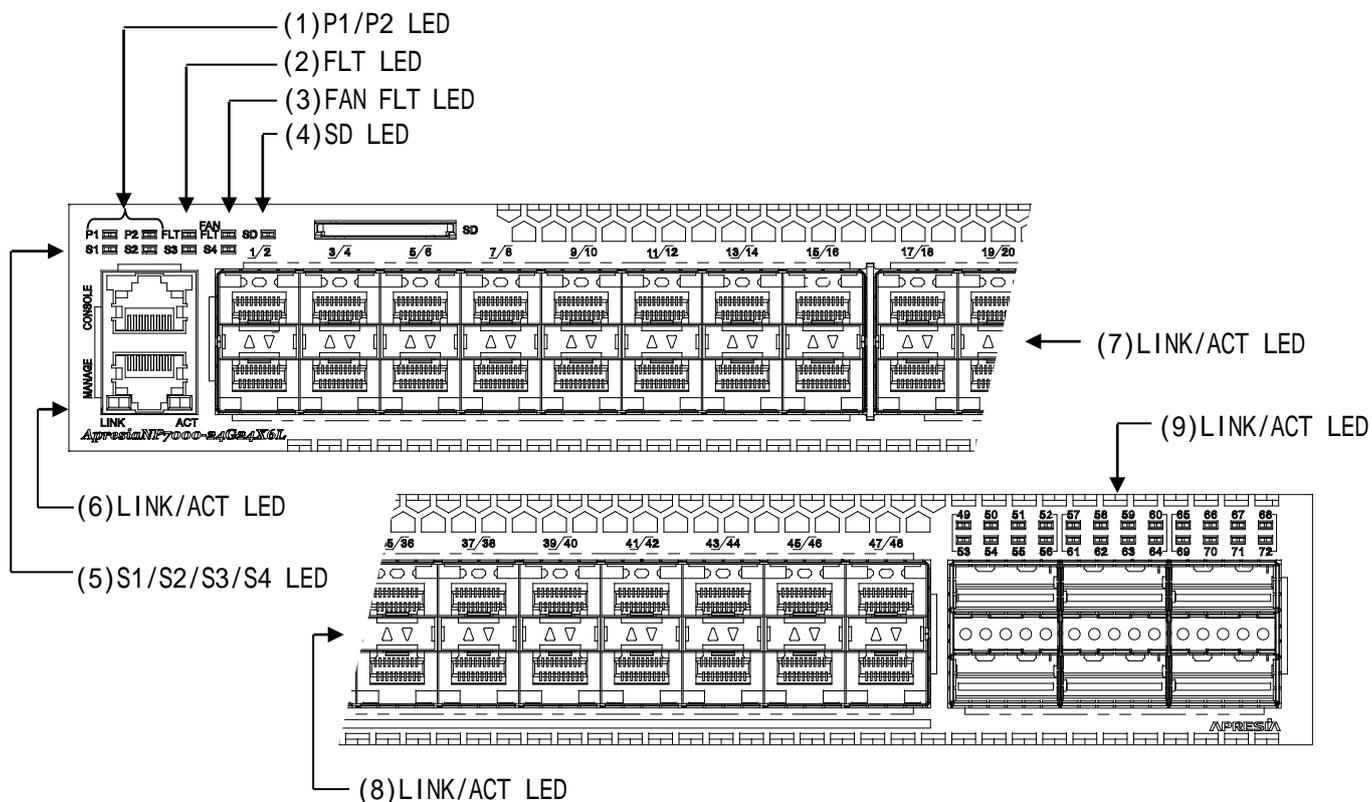
ポート No.	状態	色
49	点灯 消灯 点滅	緑 橙
50	点灯 消灯 点滅	緑 橙
51	点灯 消灯 点滅	緑 橙
52	点灯 消灯 点滅	緑 橙
53	点灯 消灯 点滅	緑 橙
54	点灯 消灯 点滅	緑 橙
55	点灯 消灯 点滅	緑 橙
56	点灯 消灯 点滅	緑 橙
57	点灯 消灯 点滅	緑 橙
58	点灯 消灯 点滅	緑 橙
59	点灯 消灯 点滅	緑 橙
60	点灯 消灯 点滅	緑 橙

ポート No.	状態	色
61	点灯 消灯 点滅	緑 橙
62	点灯 消灯 点滅	緑 橙
63	点灯 消灯 点滅	緑 橙
64	点灯 消灯 点滅	緑 橙
65	点灯 消灯 点滅	緑 橙
66	点灯 消灯 点滅	緑 橙
67	点灯 消灯 点滅	緑 橙
68	点灯 消灯 点滅	緑 橙
69	点灯 消灯 点滅	緑 橙
70	点灯 消灯 点滅	緑 橙
71	点灯 消灯 点滅	緑 橙
72	点灯 消灯 点滅	緑 橙

その他

2.1.8 ApresiaNP7000-24G24X6L データ採取シート

点灯している LED をチェックし、該当している状態を記録してください。



・状態表示 LED ((1) (2) (3) (4))

番号	LED	状態	色
(1)	P1	点灯 消灯	緑
	P2	点灯 消灯	緑
(2)	FLT	点灯 消灯	赤
(3)	FAN FLT	点灯 消灯	赤
(4)	SD	点灯 消灯	緑

・Stack ID LED (5)

番号	LED	状態	色
(5)	S1	点灯 消灯	緑 橙
	S2	点灯 消灯	緑 橙
	S3	点灯 消灯	緑 橙
	S4	点灯 消灯	緑 橙

・MANAGE ポート LINK/ACT LED (6)

番号	LED	状態	色
(6)	LINK	点灯 消灯	緑 橙
	ACT	点灯 消灯	緑 橙

・ SFP ポート LINK/ACT LED (7)

ポート No.	状態	色
1	点灯 消灯 点滅	緑 橙
2	点灯 消灯 点滅	緑 橙
3	点灯 消灯 点滅	緑 橙
4	点灯 消灯 点滅	緑 橙
5	点灯 消灯 点滅	緑 橙
6	点灯 消灯 点滅	緑 橙
7	点灯 消灯 点滅	緑 橙
8	点灯 消灯 点滅	緑 橙
9	点灯 消灯 点滅	緑 橙
10	点灯 消灯 点滅	緑 橙
11	点灯 消灯 点滅	緑 橙
12	点灯 消灯 点滅	緑 橙

ポート No.	状態	色
13	点灯 消灯 点滅	緑 橙
14	点灯 消灯 点滅	緑 橙
15	点灯 消灯 点滅	緑 橙
16	点灯 消灯 点滅	緑 橙
17	点灯 消灯 点滅	緑 橙
18	点灯 消灯 点滅	緑 橙
19	点灯 消灯 点滅	緑 橙
20	点灯 消灯 点滅	緑 橙
21	点灯 消灯 点滅	緑 橙
22	点灯 消灯 点滅	緑 橙
23	点灯 消灯 点滅	緑 橙
24	点灯 消灯 点滅	緑 橙

・ SFP+ポート LINK/ACT LED (8)

ポート No.	状態	色
25	点灯 消灯 点滅	緑 橙
26	点灯 消灯 点滅	緑 橙
27	点灯 消灯 点滅	緑 橙
28	点灯 消灯 点滅	緑 橙
29	点灯 消灯 点滅	緑 橙
30	点灯 消灯 点滅	緑 橙
31	点灯 消灯 点滅	緑 橙
32	点灯 消灯 点滅	緑 橙
33	点灯 消灯 点滅	緑 橙
34	点灯 消灯 点滅	緑 橙
35	点灯 消灯 点滅	緑 橙
36	点灯 消灯 点滅	緑 橙

ポート No.	状態	色
37	点灯 消灯 点滅	緑 橙
38	点灯 消灯 点滅	緑 橙
39	点灯 消灯 点滅	緑 橙
40	点灯 消灯 点滅	緑 橙
41	点灯 消灯 点滅	緑 橙
42	点灯 消灯 点滅	緑 橙
43	点灯 消灯 点滅	緑 橙
44	点灯 消灯 点滅	緑 橙
45	点灯 消灯 点滅	緑 橙
46	点灯 消灯 点滅	緑 橙
47	点灯 消灯 点滅	緑 橙
48	点灯 消灯 点滅	緑 橙

・QSFP+ポート LINK/ACT LED (9)

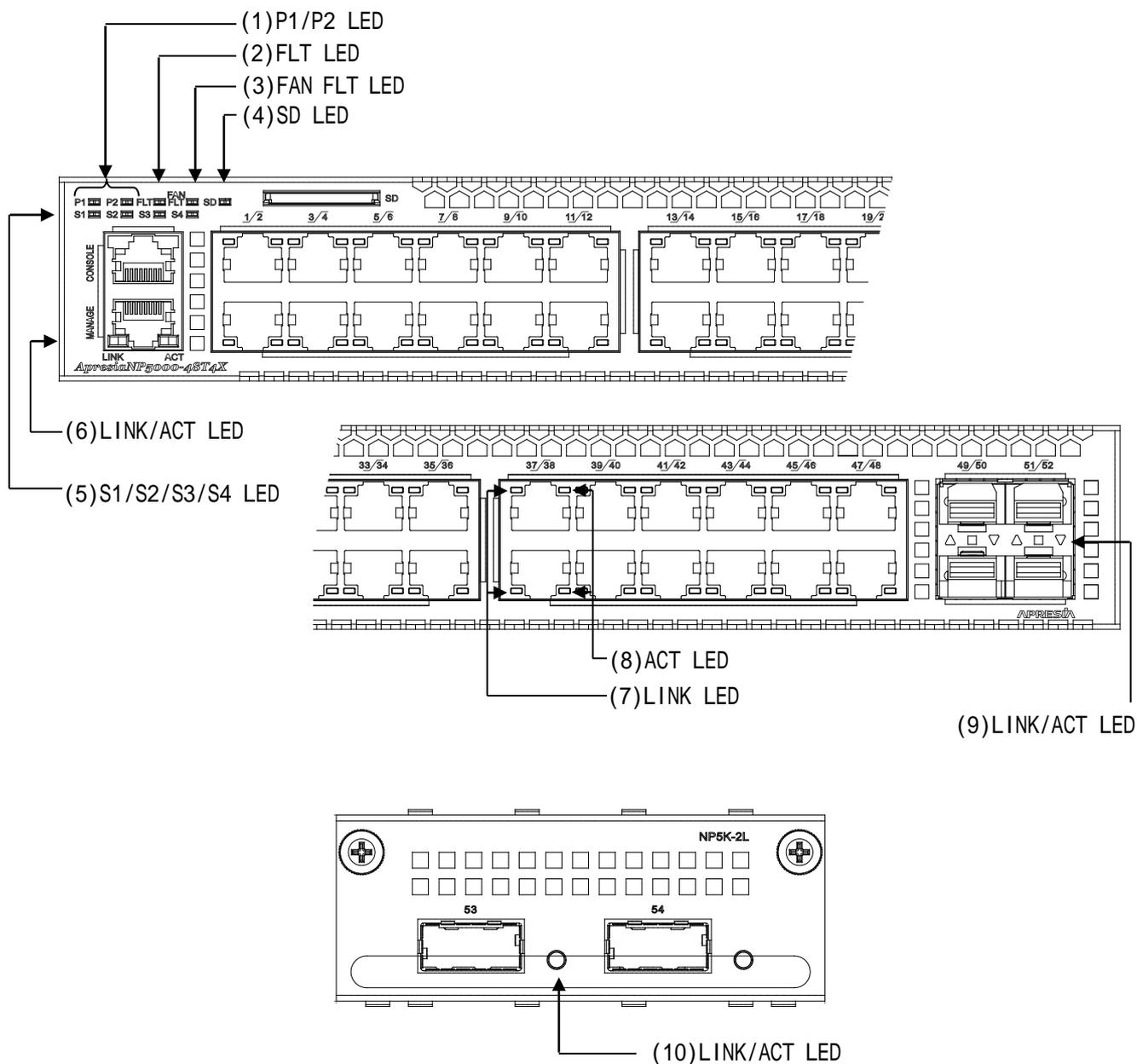
ポート No.	状態	色
49	点灯 消灯 点滅	緑 橙
50	点灯 消灯 点滅	緑 橙
51	点灯 消灯 点滅	緑 橙
52	点灯 消灯 点滅	緑 橙
53	点灯 消灯 点滅	緑 橙
54	点灯 消灯 点滅	緑 橙
55	点灯 消灯 点滅	緑 橙
56	点灯 消灯 点滅	緑 橙
57	点灯 消灯 点滅	緑 橙
58	点灯 消灯 点滅	緑 橙
59	点灯 消灯 点滅	緑 橙
60	点灯 消灯 点滅	緑 橙

ポート No.	状態	色
61	点灯 消灯 点滅	緑 橙
62	点灯 消灯 点滅	緑 橙
63	点灯 消灯 点滅	緑 橙
64	点灯 消灯 点滅	緑 橙
65	点灯 消灯 点滅	緑 橙
66	点灯 消灯 点滅	緑 橙
67	点灯 消灯 点滅	緑 橙
68	点灯 消灯 点滅	緑 橙
69	点灯 消灯 点滅	緑 橙
70	点灯 消灯 点滅	緑 橙
71	点灯 消灯 点滅	緑 橙
72	点灯 消灯 点滅	緑 橙

その他

2.1.9 ApresiaNP5000-48T4X データ採取シート

点灯している LED をチェックし、該当している状態を記録してください。



・状態表示 LED ((1) (2) (3) (4))

番号	LED	状態	色
(1)	P1	点灯 消灯	緑
	P2	点灯 消灯	緑
(2)	FLT	点灯 消灯	赤
(3)	FAN FLT	点灯 消灯	赤
(4)	SD	点灯 消灯	緑

・ Stack ID LED (5)

番号	LED	状態	色
(5)	S1	点灯 消灯	緑 橙
	S2	点灯 消灯	緑 橙
	S3	点灯 消灯	緑 橙
	S4	点灯 消灯	緑 橙

・ MANAGE ポート LINK/ACT LED (6)

番号	LED	状態	色
(6)	LINK	点灯 消灯	緑 橙
	ACT	点灯 消灯	緑 橙

・ 10/100/1000-T ポート LINK LED (7)

ポート No.	状態	色
1	点灯 消灯	緑 橙
2	点灯 消灯	緑 橙
3	点灯 消灯	緑 橙
4	点灯 消灯	緑 橙
5	点灯 消灯	緑 橙
6	点灯 消灯	緑 橙
7	点灯 消灯	緑 橙
8	点灯 消灯	緑 橙
9	点灯 消灯	緑 橙
10	点灯 消灯	緑 橙
11	点灯 消灯	緑 橙
12	点灯 消灯	緑 橙
13	点灯 消灯	緑 橙
14	点灯 消灯	緑 橙
15	点灯 消灯	緑 橙
16	点灯 消灯	緑 橙
17	点灯 消灯	緑 橙
18	点灯 消灯	緑 橙
19	点灯 消灯	緑 橙
20	点灯 消灯	緑 橙
21	点灯 消灯	緑 橙
22	点灯 消灯	緑 橙
23	点灯 消灯	緑 橙
24	点灯 消灯	緑 橙

ポート No.	状態	色
25	点灯 消灯	緑 橙
26	点灯 消灯	緑 橙
27	点灯 消灯	緑 橙
28	点灯 消灯	緑 橙
29	点灯 消灯	緑 橙
30	点灯 消灯	緑 橙
31	点灯 消灯	緑 橙
32	点灯 消灯	緑 橙
33	点灯 消灯	緑 橙
34	点灯 消灯	緑 橙
35	点灯 消灯	緑 橙
36	点灯 消灯	緑 橙
37	点灯 消灯	緑 橙
38	点灯 消灯	緑 橙
39	点灯 消灯	緑 橙
40	点灯 消灯	緑 橙
41	点灯 消灯	緑 橙
42	点灯 消灯	緑 橙
43	点灯 消灯	緑 橙
44	点灯 消灯	緑 橙
45	点灯 消灯	緑 橙
46	点灯 消灯	緑 橙
47	点灯 消灯	緑 橙
48	点灯 消灯	緑 橙

・ 10/100/1000-T ポート ACT LED (8)

ポート No.	状態	色
1	点灯 消灯 点滅	緑
2	点灯 消灯 点滅	緑
3	点灯 消灯 点滅	緑
4	点灯 消灯 点滅	緑
5	点灯 消灯 点滅	緑
6	点灯 消灯 点滅	緑
7	点灯 消灯 点滅	緑
8	点灯 消灯 点滅	緑
9	点灯 消灯 点滅	緑
10	点灯 消灯 点滅	緑
11	点灯 消灯 点滅	緑
12	点灯 消灯 点滅	緑
13	点灯 消灯 点滅	緑
14	点灯 消灯 点滅	緑
15	点灯 消灯 点滅	緑
16	点灯 消灯 点滅	緑
17	点灯 消灯 点滅	緑
18	点灯 消灯 点滅	緑
19	点灯 消灯 点滅	緑
20	点灯 消灯 点滅	緑
21	点灯 消灯 点滅	緑
22	点灯 消灯 点滅	緑
23	点灯 消灯 点滅	緑
24	点灯 消灯 点滅	緑

ポート No.	状態	色
25	点灯 消灯 点滅	緑
26	点灯 消灯 点滅	緑
27	点灯 消灯 点滅	緑
28	点灯 消灯 点滅	緑
29	点灯 消灯 点滅	緑
30	点灯 消灯 点滅	緑
31	点灯 消灯 点滅	緑
32	点灯 消灯 点滅	緑
33	点灯 消灯 点滅	緑
34	点灯 消灯 点滅	緑
35	点灯 消灯 点滅	緑
36	点灯 消灯 点滅	緑
37	点灯 消灯 点滅	緑
38	点灯 消灯 点滅	緑
39	点灯 消灯 点滅	緑
40	点灯 消灯 点滅	緑
41	点灯 消灯 点滅	緑
42	点灯 消灯 点滅	緑
43	点灯 消灯 点滅	緑
44	点灯 消灯 点滅	緑
45	点灯 消灯 点滅	緑
46	点灯 消灯 点滅	緑
47	点灯 消灯 点滅	緑
48	点灯 消灯 点滅	緑

・ SFP+ポート LINK/ACT LED (9)

ポート No.	状態	色
49	点灯 消灯 点滅	緑 橙
50	点灯 消灯 点滅	緑 橙
51	点灯 消灯 点滅	緑 橙
52	点灯 消灯 点滅	緑 橙

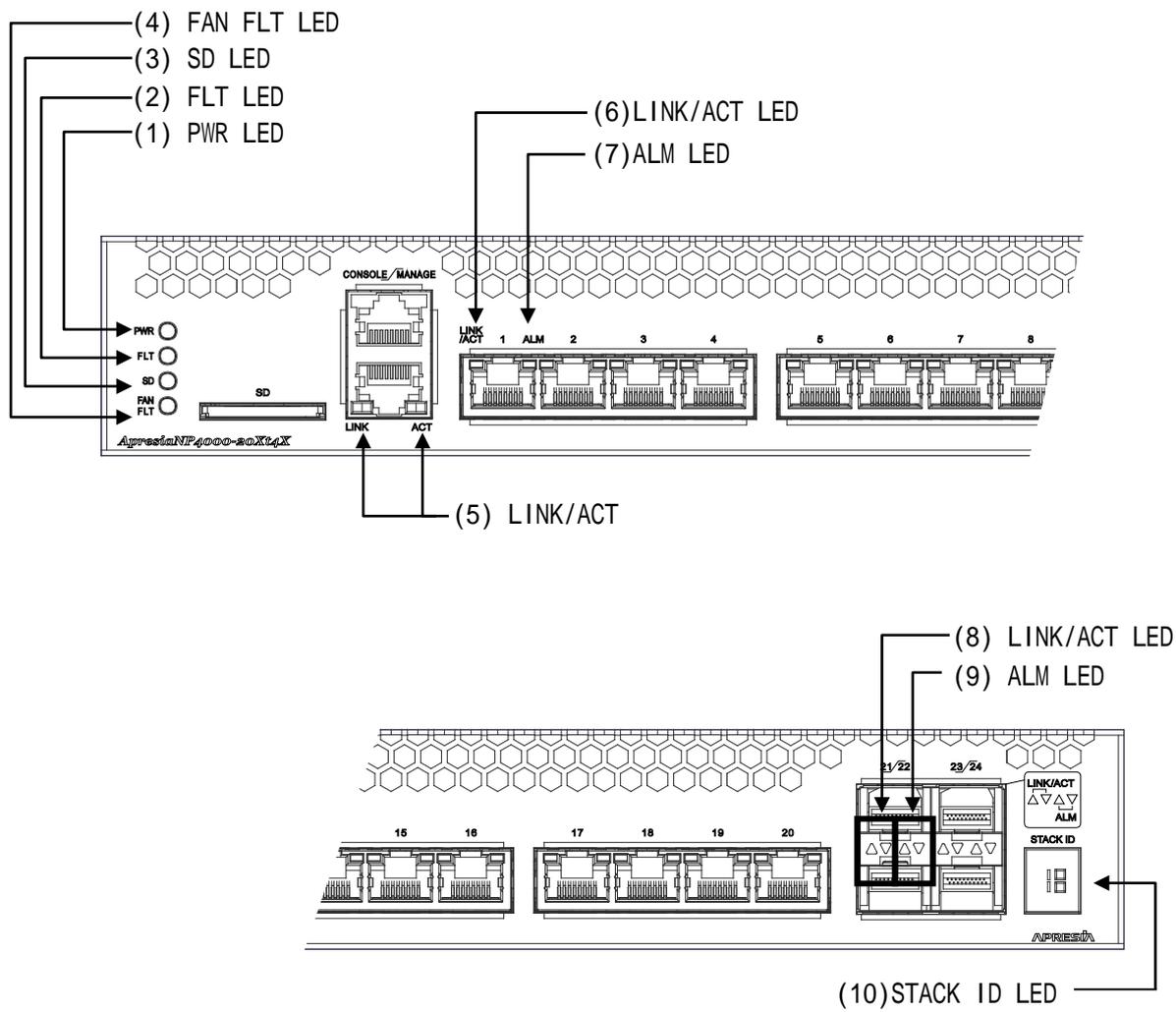
・ QSFP+ポート LINK/ACT LED (10)

ポート No.	状態	色
53	点灯 消灯 点滅	緑
54	点灯 消灯 点滅	緑

その他

--

2.1.10 ApresiaNP4000-20Xt4X データ採取シート



・状態表示 LED ((1) (2) (3) (4))

番号	LED	状態	色
(1)	PWR	点灯 消灯	緑
(2)	FLT	点灯 消灯	赤
(3)	SD	点灯 消灯	緑
(4)	FAN FLT	点灯 消灯	赤

・MANAGE ポート LINK/ACT LED (5)

番号	LED	状態	色
(5)	LINK	点灯 消灯	緑 橙
	ACT	点灯 消灯	緑 橙

・ 100/1000M/10G-T ポート LINK/ACT LED (6)

ポート No.	状態	色
1	点灯 消灯 点滅	緑 橙
2	点灯 消灯 点滅	緑 橙
3	点灯 消灯 点滅	緑 橙
4	点灯 消灯 点滅	緑 橙
5	点灯 消灯 点滅	緑 橙
6	点灯 消灯 点滅	緑 橙
7	点灯 消灯 点滅	緑 橙
8	点灯 消灯 点滅	緑 橙
9	点灯 消灯 点滅	緑 橙
10	点灯 消灯 点滅	緑 橙

ポート No.	状態	色
11	点灯 消灯 点滅	緑 橙
12	点灯 消灯 点滅	緑 橙
13	点灯 消灯 点滅	緑 橙
14	点灯 消灯 点滅	緑 橙
15	点灯 消灯 点滅	緑 橙
16	点灯 消灯 点滅	緑 橙
17	点灯 消灯 点滅	緑 橙
18	点灯 消灯 点滅	緑 橙
19	点灯 消灯 点滅	緑 橙
20	点灯 消灯 点滅	緑 橙

・ 100/1000M/10G-T ポート ALM LED (7)

ポート No.	状態	色
1	点灯 消灯 点滅	緑 橙
2	点灯 消灯 点滅	緑 橙
3	点灯 消灯 点滅	緑 橙
4	点灯 消灯 点滅	緑 橙
5	点灯 消灯 点滅	緑 橙
6	点灯 消灯 点滅	緑 橙
7	点灯 消灯 点滅	緑 橙
8	点灯 消灯 点滅	緑 橙
9	点灯 消灯 点滅	緑 橙
10	点灯 消灯 点滅	緑 橙

ポート No.	状態	色
11	点灯 消灯 点滅	緑 橙
12	点灯 消灯 点滅	緑 橙
13	点灯 消灯 点滅	緑 橙
14	点灯 消灯 点滅	緑 橙
15	点灯 消灯 点滅	緑 橙
16	点灯 消灯 点滅	緑 橙
17	点灯 消灯 点滅	緑 橙
18	点灯 消灯 点滅	緑 橙
19	点灯 消灯 点滅	緑 橙
20	点灯 消灯 点滅	緑 橙

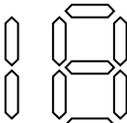
・ SFP+ポート LINK/ACT LED (8)

ポート No.	状態	色
21	点灯 消灯 点滅	緑 橙
22	点灯 消灯 点滅	緑 橙
23	点灯 消灯 点滅	緑 橙
24	点灯 消灯 点滅	緑 橙

・ SFP+ポート ALM LED (9)

ポート No.	状態	色
21	点灯 消灯 点滅	緑 橙
22	点灯 消灯 点滅	緑 橙
23	点灯 消灯 点滅	緑 橙
24	点灯 消灯 点滅	緑 橙

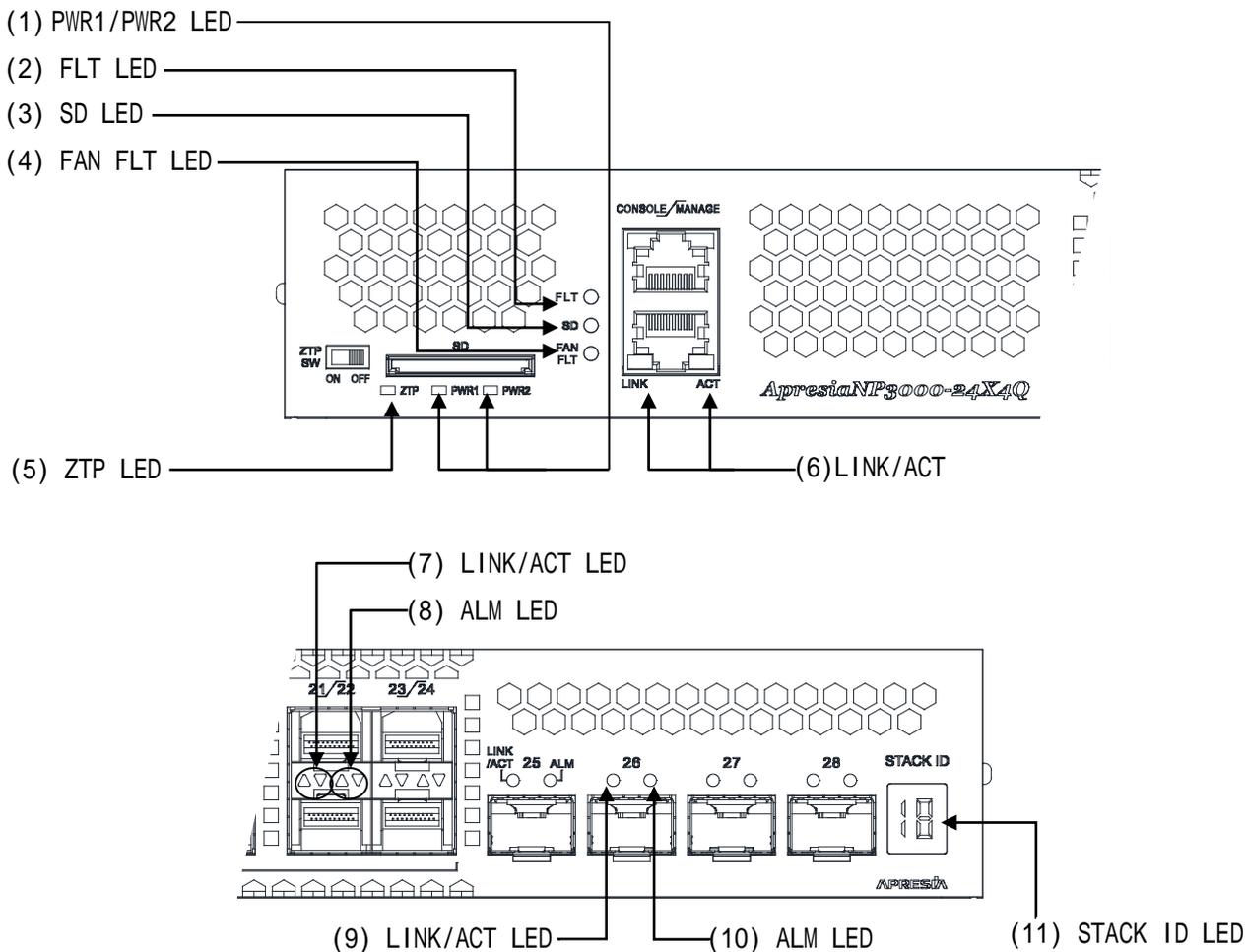
・ STACK ID LED (10)

番号	状態	色
(10)	<p>1 2 3 4</p> <p>H h 数字との交互表示</p> <p>全点灯 消灯 点滅</p> <p>上記に該当しない場合は、下記の図に点灯箇所を塗り潰してください。</p> 	緑

その他

2.1.11 ApresiaNP3000-24X4Q データ採取シート

点灯している LED をチェックし、該当している状態を記録してください。



・状態表示 LED ((1) (2) (3) (4) (5))

番号	LED	状態	色
(1)	PWR1	点灯 消灯	緑
	PWR2	点灯 消灯	緑
(2)	FLT	点灯 消灯	赤
(3)	SD	点灯 消灯	緑
(4)	FAN FLT	点灯 消灯	赤
(5)	ZTP	点灯 消灯	緑 橙

・MANAGE ポート LINK/ACT LED (6)

番号	LED	状態	色
(6)	LINK	点灯 消灯	緑 橙
	ACT	点灯 消灯	緑 橙

・ SFP+ポート LINK/ACT LED (7)

ポート No.	状態	色
1	点灯 消灯 点滅	緑 橙
2	点灯 消灯 点滅	緑 橙
3	点灯 消灯 点滅	緑 橙
4	点灯 消灯 点滅	緑 橙
5	点灯 消灯 点滅	緑 橙
6	点灯 消灯 点滅	緑 橙
7	点灯 消灯 点滅	緑 橙
8	点灯 消灯 点滅	緑 橙
9	点灯 消灯 点滅	緑 橙
10	点灯 消灯 点滅	緑 橙
11	点灯 消灯 点滅	緑 橙
12	点灯 消灯 点滅	緑 橙

ポート No.	状態	色
13	点灯 消灯 点滅	緑 橙
14	点灯 消灯 点滅	緑 橙
15	点灯 消灯 点滅	緑 橙
16	点灯 消灯 点滅	緑 橙
17	点灯 消灯 点滅	緑 橙
18	点灯 消灯 点滅	緑 橙
19	点灯 消灯 点滅	緑 橙
20	点灯 消灯 点滅	緑 橙
21	点灯 消灯 点滅	緑 橙
22	点灯 消灯 点滅	緑 橙
23	点灯 消灯 点滅	緑 橙
24	点灯 消灯 点滅	緑 橙

・ SFP+ポート ALM LED (8)

ポート No.	状態	色
1	点灯 消灯 点滅	緑 橙
2	点灯 消灯 点滅	緑 橙
3	点灯 消灯 点滅	緑 橙
4	点灯 消灯 点滅	緑 橙
5	点灯 消灯 点滅	緑 橙
6	点灯 消灯 点滅	緑 橙
7	点灯 消灯 点滅	緑 橙
8	点灯 消灯 点滅	緑 橙
9	点灯 消灯 点滅	緑 橙
10	点灯 消灯 点滅	緑 橙
11	点灯 消灯 点滅	緑 橙
12	点灯 消灯 点滅	緑 橙

ポート No.	状態	色
13	点灯 消灯 点滅	緑 橙
14	点灯 消灯 点滅	緑 橙
15	点灯 消灯 点滅	緑 橙
16	点灯 消灯 点滅	緑 橙
17	点灯 消灯 点滅	緑 橙
18	点灯 消灯 点滅	緑 橙
19	点灯 消灯 点滅	緑 橙
20	点灯 消灯 点滅	緑 橙
21	点灯 消灯 点滅	緑 橙
22	点灯 消灯 点滅	緑 橙
23	点灯 消灯 点滅	緑 橙
24	点灯 消灯 点滅	緑 橙

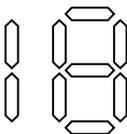
・ SFP28 ポート LINK/ACT LED (9)

ポート No.	状態	色
25	点灯 消灯 点滅	緑 橙
26	点灯 消灯 点滅	緑 橙
27	点灯 消灯 点滅	緑 橙
28	点灯 消灯 点滅	緑 橙

・ SFP28 ポート ALM LED (10)

ポート No.	状態	色
25	点灯 消灯 点滅	緑 橙
26	点灯 消灯 点滅	緑 橙
27	点灯 消灯 点滅	緑 橙
28	点灯 消灯 点滅	緑 橙

・ STACK ID LED (11)

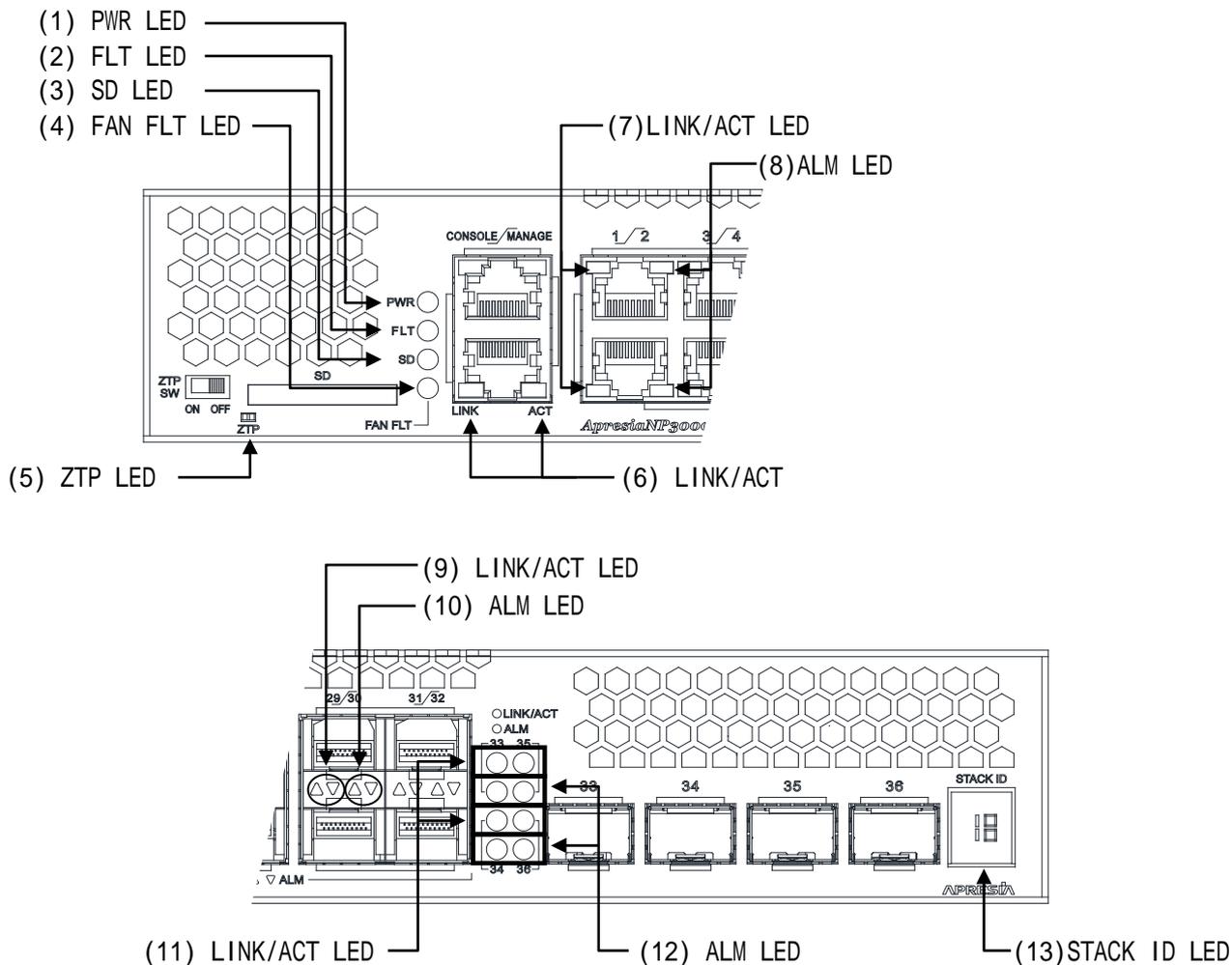
番号	状態	色
(11)	<p>1 2 3 4 10 11 12 13 14 15 16 H h 数字との交互表示 全点灯 消灯 点滅</p> <p>上記に該当しない場合は、下記の図に点灯箇所を塗り潰してください。</p> 	緑

その他

--

2.1.12 ApresiaNP3000-24T8X4Q データ採取シート

点灯している LED をチェックし、該当している状態を記録してください。



・状態表示 LED ((1) (2) (3) (4) (5))

番号	LED	状態	色
(1)	PWR	点灯 消灯	緑
(2)	FLT	点灯 消灯	赤
(3)	SD	点灯 消灯	緑
(4)	FAN FLT	点灯 消灯	赤
(5)	ZTP	点灯 消灯	緑 橙

・MANAGE ポート LINK/ACT LED (6)

番号	LED	状態	色
(6)	LINK	点灯 消灯	緑 橙
	ACT	点灯 消灯	緑 橙

・ 10/100/1000-T ポート LINK/ACT LED (7)

ポート No.	状態	色
1	点灯 消灯	緑 橙
2	点灯 消灯	緑 橙
3	点灯 消灯	緑 橙
4	点灯 消灯	緑 橙
5	点灯 消灯	緑 橙
6	点灯 消灯	緑 橙
7	点灯 消灯	緑 橙
8	点灯 消灯	緑 橙
9	点灯 消灯	緑 橙
10	点灯 消灯	緑 橙
11	点灯 消灯	緑 橙
12	点灯 消灯	緑 橙

ポート No.	状態	色
13	点灯 消灯	緑 橙
14	点灯 消灯	緑 橙
15	点灯 消灯	緑 橙
16	点灯 消灯	緑 橙
17	点灯 消灯	緑 橙
18	点灯 消灯	緑 橙
19	点灯 消灯	緑 橙
20	点灯 消灯	緑 橙
21	点灯 消灯	緑 橙
22	点灯 消灯	緑 橙
23	点灯 消灯	緑 橙
24	点灯 消灯	緑 橙

・ 10/100/1000-T ポート ALM LED (8)

ポート No.	状態	色
1	点灯 消灯 点滅	緑 橙
2	点灯 消灯 点滅	緑 橙
3	点灯 消灯 点滅	緑 橙
4	点灯 消灯 点滅	緑 橙
5	点灯 消灯 点滅	緑 橙
6	点灯 消灯 点滅	緑 橙
7	点灯 消灯 点滅	緑 橙
8	点灯 消灯 点滅	緑 橙
9	点灯 消灯 点滅	緑 橙
10	点灯 消灯 点滅	緑 橙
11	点灯 消灯 点滅	緑 橙
12	点灯 消灯 点滅	緑 橙

ポート No.	状態	色
13	点灯 消灯 点滅	緑 橙
14	点灯 消灯 点滅	緑 橙
15	点灯 消灯 点滅	緑 橙
16	点灯 消灯 点滅	緑 橙
17	点灯 消灯 点滅	緑 橙
18	点灯 消灯 点滅	緑 橙
19	点灯 消灯 点滅	緑 橙
20	点灯 消灯 点滅	緑 橙
21	点灯 消灯 点滅	緑 橙
22	点灯 消灯 点滅	緑 橙
23	点灯 消灯 点滅	緑 橙
24	点灯 消灯 点滅	緑 橙

・ SFP+ポート LINK/ACT LED (9)

ポート No.	状態	色
25	点灯 消灯 点滅	緑 橙
26	点灯 消灯 点滅	緑 橙
27	点灯 消灯 点滅	緑 橙
28	点灯 消灯 点滅	緑 橙
29	点灯 消灯 点滅	緑 橙
30	点灯 消灯 点滅	緑 橙
31	点灯 消灯 点滅	緑 橙
32	点灯 消灯 点滅	緑 橙

・ SFP+ポート ALM LED (10)

ポート No.	状態	色
25	点灯 消灯 点滅	緑 橙
26	点灯 消灯 点滅	緑 橙
27	点灯 消灯 点滅	緑 橙
28	点灯 消灯 点滅	緑 橙
29	点灯 消灯 点滅	緑 橙
30	点灯 消灯 点滅	緑 橙
31	点灯 消灯 点滅	緑 橙
32	点灯 消灯 点滅	緑 橙

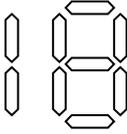
・ SFP28ポート LINK/ACT LED (11)

ポート No.	状態	色
33	点灯 消灯 点滅	緑 橙
34	点灯 消灯 点滅	緑 橙
35	点灯 消灯 点滅	緑 橙
36	点灯 消灯 点滅	緑 橙

・ SFP28ポート ALM LED (12)

ポート No.	状態	色
33	点灯 消灯 点滅	緑 橙
34	点灯 消灯 点滅	緑 橙
35	点灯 消灯 点滅	緑 橙
36	点灯 消灯 点滅	緑 橙

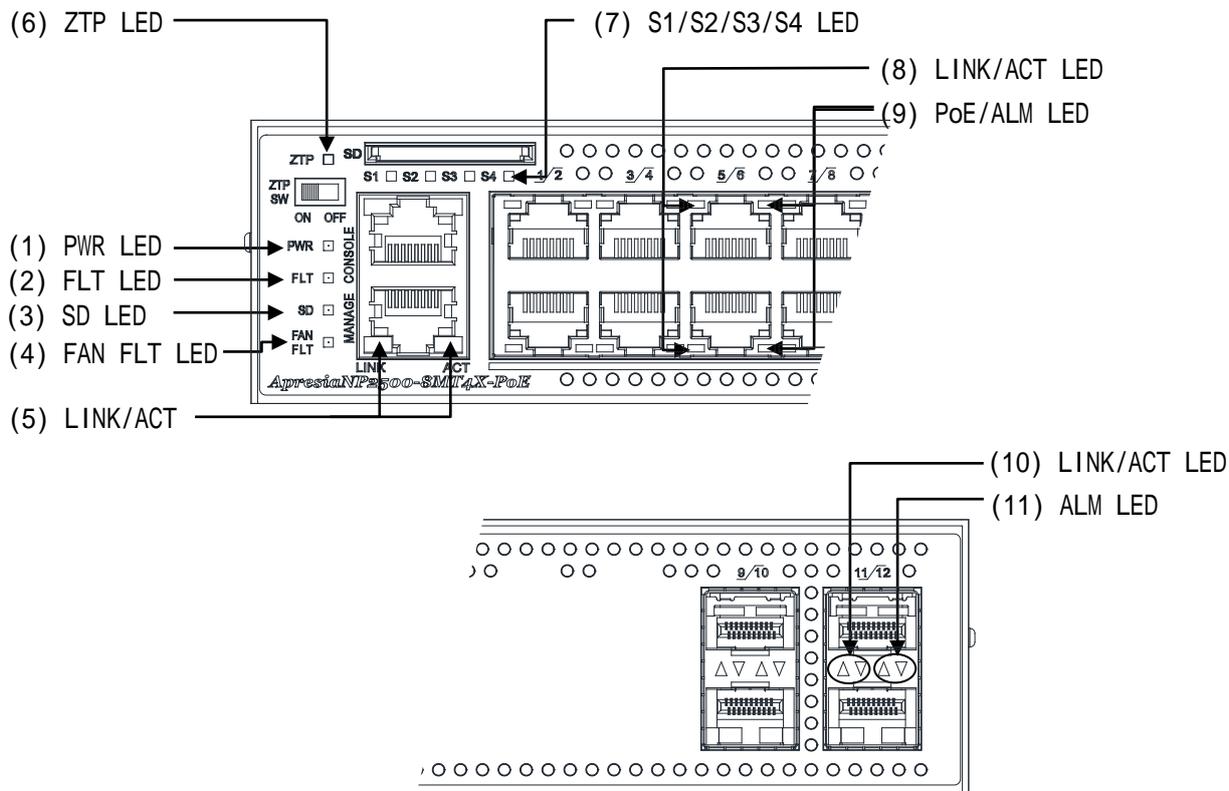
・ STACK ID LED (13)

番号	状態	色
(13)	<p>1 2 3 4</p> <p>10 11 12 13 14 15 16</p> <p>H h 数字との交互表示</p> <p>全点灯 消灯 点滅</p> <p>上記に該当しない場合は、下記の図に点灯箇所を塗り潰してください。</p> 	緑

その他

2.1.13 ApresiaNP2500-8MT4X-PoE データ採取シート

点灯している LED をチェックし、該当している状態を記録してください。



・状態表示 LED ((1) (2) (3) (4))

番号	LED	状態	色
(1)	PWR	点灯 消灯	緑
(2)	FLT	点灯 消灯	赤
(3)	SD	点灯 消灯	緑
(4)	FAN FLT	点灯 消灯	赤

・MANAGE ポート LINK/ACT LED (5)

番号	LED	状態	色
(5)	LINK	点灯 消灯	緑 橙
	ACT	点灯 消灯	緑 橙

・ZTP LED (6)

番号	LED	状態	色
(6)	ZTP	点灯 点滅 消灯	緑 赤

・ Stack ID LED (7)

番号	LED	状態	色
(7)	S1	点灯 消灯	緑 橙
	S2	点灯 消灯	緑 橙
	S3	点灯 消灯	緑 橙
	S4	点灯 消灯	緑 橙

・ 100/1000M/2.5G-T ポート LINK/ACT LED (8)

ポート No.	状態	色
1	点灯 消灯	緑 橙
2	点灯 消灯	緑 橙
3	点灯 消灯	緑 橙
4	点灯 消灯	緑 橙
5	点灯 消灯	緑 橙
6	点灯 消灯	緑 橙
7	点灯 消灯	緑 橙
8	点灯 消灯	緑 橙

・ 100/1000M/2.5G-T ポート PoE/ALM LED (9)

ポート No.	状態	色
1	点灯 消灯 点滅	緑 橙
2	点灯 消灯 点滅	緑 橙
3	点灯 消灯 点滅	緑 橙
4	点灯 消灯 点滅	緑 橙
5	点灯 消灯 点滅	緑 橙
6	点灯 消灯 点滅	緑 橙
7	点灯 消灯 点滅	緑 橙
8	点灯 消灯 点滅	緑 橙

・ SFP+ポート LINK/ACT LED (10)

ポート No.	状態	色
9	点灯 消灯 点滅	緑 橙
10	点灯 消灯 点滅	緑 橙
11	点灯 消灯 点滅	緑 橙
12	点灯 消灯 点滅	緑 橙

・ SFP+ポート ALM LED (11)

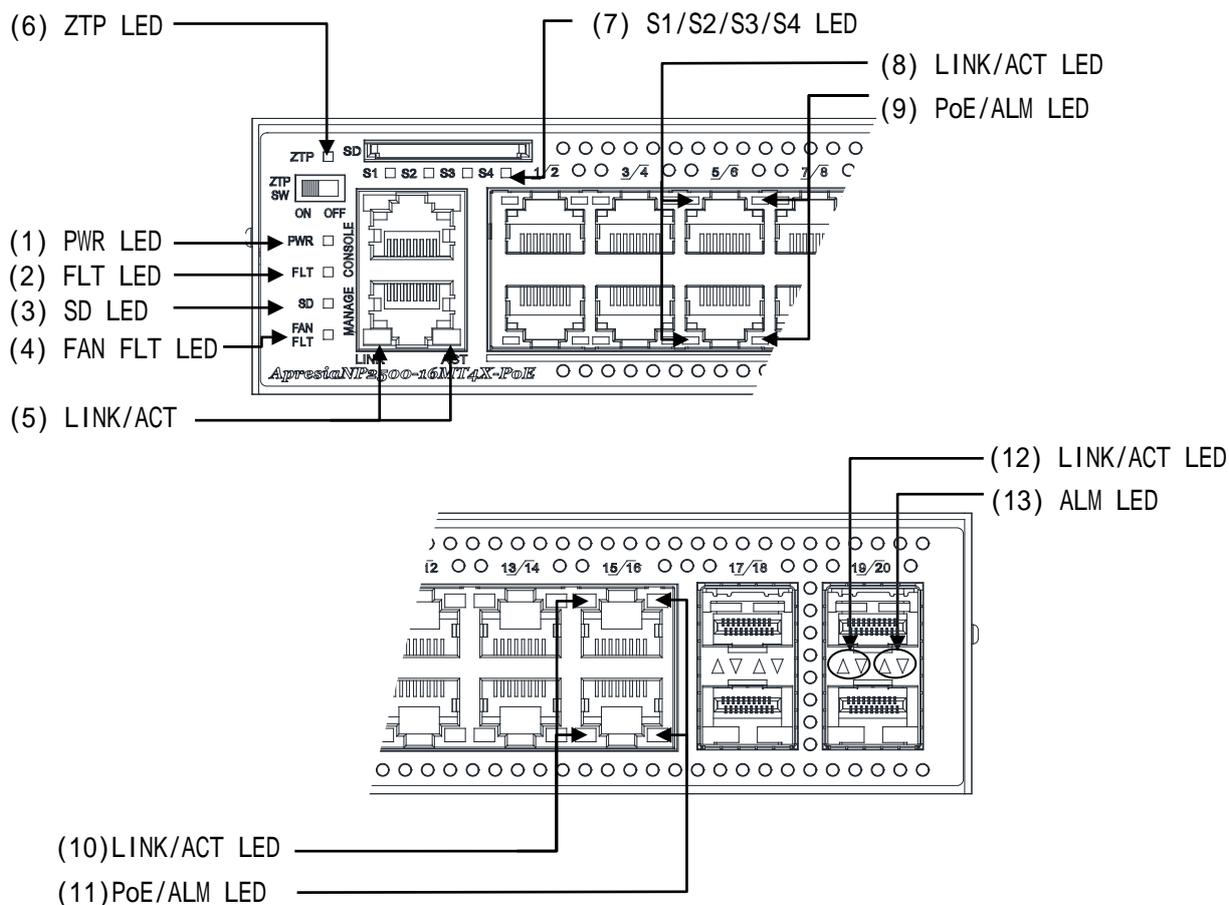
ポート No.	状態	色
9	点灯 消灯 点滅	緑 橙
10	点灯 消灯 点滅	緑 橙
11	点灯 消灯 点滅	緑 橙
12	点灯 消灯 点滅	緑 橙

その他

--

2.1.14 ApresiaNP2500-16MT4X-PoE データ採取シート

点灯している LED をチェックし、該当している状態を記録してください。



・状態表示 LED ((1) (2) (3) (4))

番号	LED	状態	色
(1)	PWR	点灯 消灯	緑
(2)	FLT	点灯 消灯	赤
(3)	SD	点灯 消灯	緑
(4)	FAN FLT	点灯 消灯	赤

・MANAGE ポート LINK/ACT LED (5)

番号	LED	状態	色
(5)	LINK	点灯 消灯	緑 橙
	ACT	点灯 消灯	緑 橙

・ZTP LED (6)

番号	LED	状態	色
(6)	ZTP	点灯 点滅 消灯	緑 赤

・ Stack ID LED (7)

番号	LED	状態	色
(7)	S1	点灯 消灯	緑 橙
	S2	点灯 消灯	緑 橙
	S3	点灯 消灯	緑 橙
	S4	点灯 消灯	緑 橙

・ 100/1000M/2.5G-T ポート LINK/ACT LED (8)

ポート No.	状態	色
1	点灯 消灯	緑 橙
2	点灯 消灯	緑 橙
3	点灯 消灯	緑 橙
4	点灯 消灯	緑 橙
5	点灯 消灯	緑 橙
6	点灯 消灯	緑 橙
7	点灯 消灯	緑 橙
8	点灯 消灯	緑 橙

・ 100/1000M/2.5G-T ポート PoE/ALM LED (9)

ポート No.	状態	色
1	点灯 消灯 点滅	緑 橙
2	点灯 消灯 点滅	緑 橙
3	点灯 消灯 点滅	緑 橙
4	点灯 消灯 点滅	緑 橙
5	点灯 消灯 点滅	緑 橙
6	点灯 消灯 点滅	緑 橙
7	点灯 消灯 点滅	緑 橙
8	点灯 消灯 点滅	緑 橙

・ 10/100/1000-T ポート LINK/ACT LED (10)

ポート No.	状態	色
9	点灯 消灯	橙
10	点灯 消灯	橙
11	点灯 消灯	橙
12	点灯 消灯	橙
13	点灯 消灯	橙
14	点灯 消灯	橙
15	点灯 消灯	橙
16	点灯 消灯	橙

・ 10/100/1000-T ポート PoE/ALM LED (11)

ポート No.	状態	色
9	点灯 消灯 点滅	緑 橙
10	点灯 消灯 点滅	緑 橙
11	点灯 消灯 点滅	緑 橙
12	点灯 消灯 点滅	緑 橙
13	点灯 消灯 点滅	緑 橙
14	点灯 消灯 点滅	緑 橙
15	点灯 消灯 点滅	緑 橙
16	点灯 消灯 点滅	緑 橙

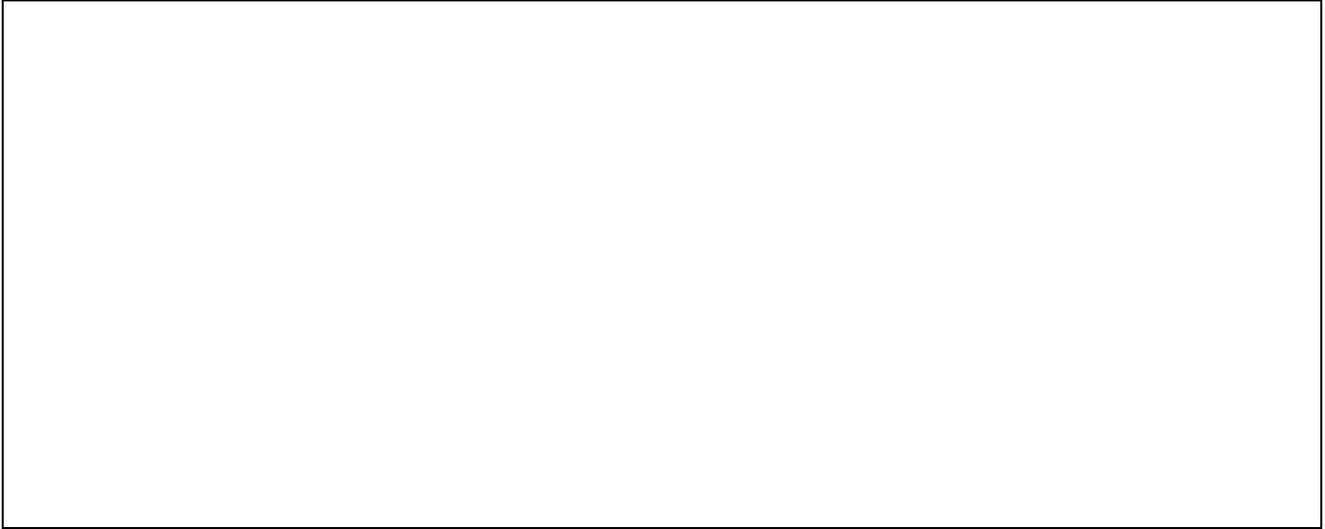
・ SFP+ポート LINK/ACT LED (12)

ポート No.	状態	色
17	点灯 消灯 点滅	緑 橙
18	点灯 消灯 点滅	緑 橙
19	点灯 消灯 点滅	緑 橙
20	点灯 消灯 点滅	緑 橙

・ SFP+ポート ALM LED (13)

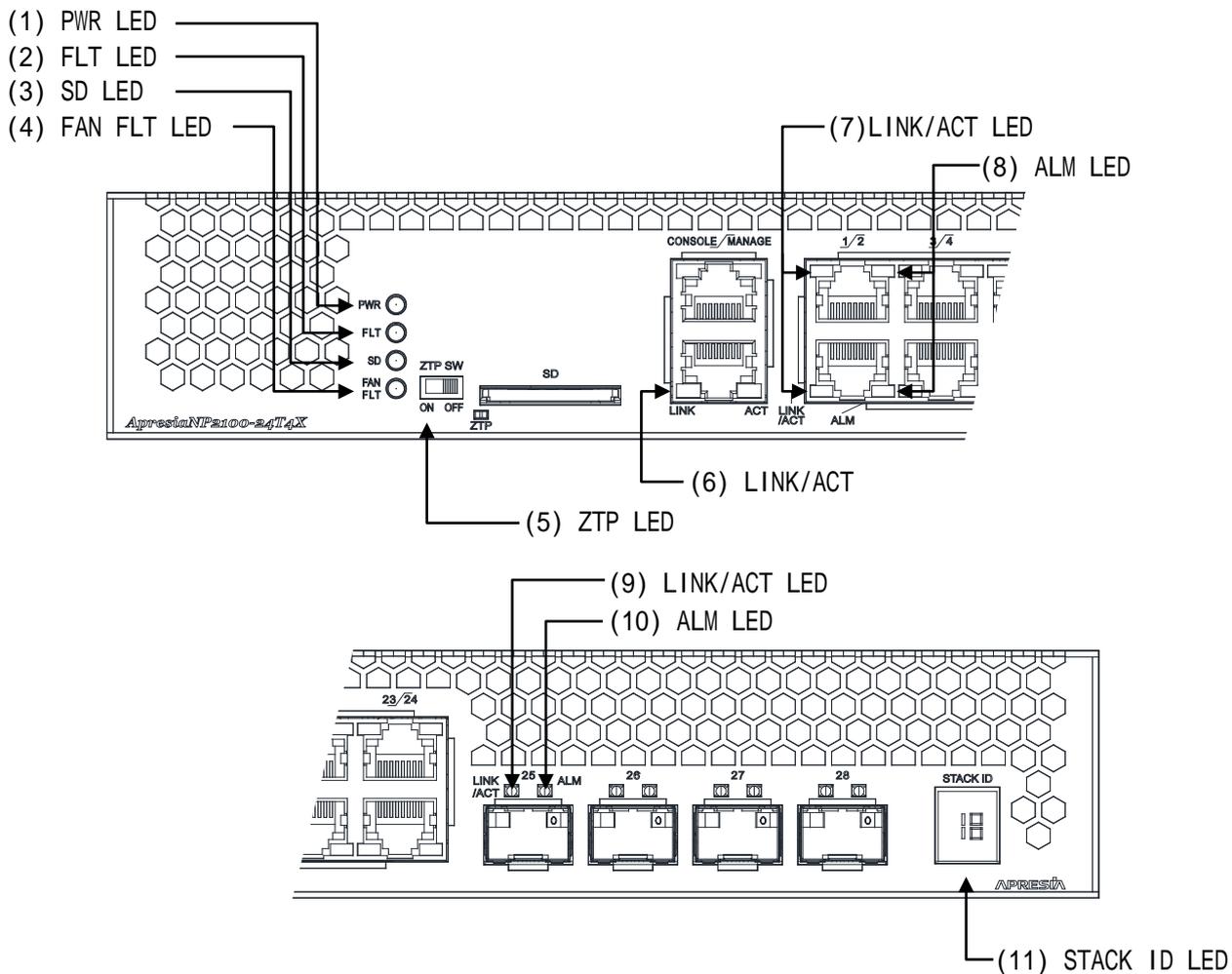
ポート No.	状態	色
17	点灯 消灯 点滅	緑 橙
18	点灯 消灯 点滅	緑 橙
19	点灯 消灯 点滅	緑 橙
20	点灯 消灯 点滅	緑 橙

その他



2.1.15 ApresiaNP2100-24T4X データ採取シート

点灯している LED をチェックし、該当している状態を記録してください。



・状態表示 LED ((1) (2) (3) (4) (5))

番号	LED	状態	色
(1)	PWR	点灯 消灯	緑
(2)	FLT	点灯 消灯	赤
(3)	SD	点灯 消灯	緑
(4)	FAN FLT	点灯 消灯	赤
(5)	ZTP	点灯 点滅 消灯	緑 赤

・MANAGE ポート LINK/ACT LED (6)

番号	LED	状態	色
(6)	LINK	点灯 消灯	緑 橙
	ACT	点灯 消灯	緑 橙

・ 10/100/1000-T ポート LINK/ACT LED (7)

ポート No.	状態	色
1	点灯 消灯	緑 橙
2	点灯 消灯	緑 橙
3	点灯 消灯	緑 橙
4	点灯 消灯	緑 橙
5	点灯 消灯	緑 橙
6	点灯 消灯	緑 橙
7	点灯 消灯	緑 橙
8	点灯 消灯	緑 橙
9	点灯 消灯	緑 橙
10	点灯 消灯	緑 橙
11	点灯 消灯	緑 橙
12	点灯 消灯	緑 橙

ポート No.	状態	色
13	点灯 消灯	緑 橙
14	点灯 消灯	緑 橙
15	点灯 消灯	緑 橙
16	点灯 消灯	緑 橙
17	点灯 消灯	緑 橙
18	点灯 消灯	緑 橙
19	点灯 消灯	緑 橙
20	点灯 消灯	緑 橙
21	点灯 消灯	緑 橙
22	点灯 消灯	緑 橙
23	点灯 消灯	緑 橙
24	点灯 消灯	緑 橙

・ 10/100/1000-T ポート ALM LED (8)

ポート No.	状態	色
1	点灯 消灯 点滅	緑 橙
2	点灯 消灯 点滅	緑 橙
3	点灯 消灯 点滅	緑 橙
4	点灯 消灯 点滅	緑 橙
5	点灯 消灯 点滅	緑 橙
6	点灯 消灯 点滅	緑 橙
7	点灯 消灯 点滅	緑 橙
8	点灯 消灯 点滅	緑 橙
9	点灯 消灯 点滅	緑 橙
10	点灯 消灯 点滅	緑 橙
11	点灯 消灯 点滅	緑 橙
12	点灯 消灯 点滅	緑 橙

ポート No.	状態	色
13	点灯 消灯 点滅	緑 橙
14	点灯 消灯 点滅	緑 橙
15	点灯 消灯 点滅	緑 橙
16	点灯 消灯 点滅	緑 橙
17	点灯 消灯 点滅	緑 橙
18	点灯 消灯 点滅	緑 橙
19	点灯 消灯 点滅	緑 橙
20	点灯 消灯 点滅	緑 橙
21	点灯 消灯 点滅	緑 橙
22	点灯 消灯 点滅	緑 橙
23	点灯 消灯 点滅	緑 橙
24	点灯 消灯 点滅	緑 橙

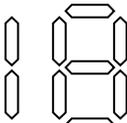
・ SFP+ポート LINK/ACT LED (9)

ポート No.	状態	色
25	点灯 消灯 点滅	緑 橙
26	点灯 消灯 点滅	緑 橙
27	点灯 消灯 点滅	緑 橙
28	点灯 消灯 点滅	緑 橙

・ SFP+ポート ALM LED (10)

ポート No.	状態	色
25	点灯 消灯 点滅	緑 橙
26	点灯 消灯 点滅	緑 橙
27	点灯 消灯 点滅	緑 橙
28	点灯 消灯 点滅	緑 橙

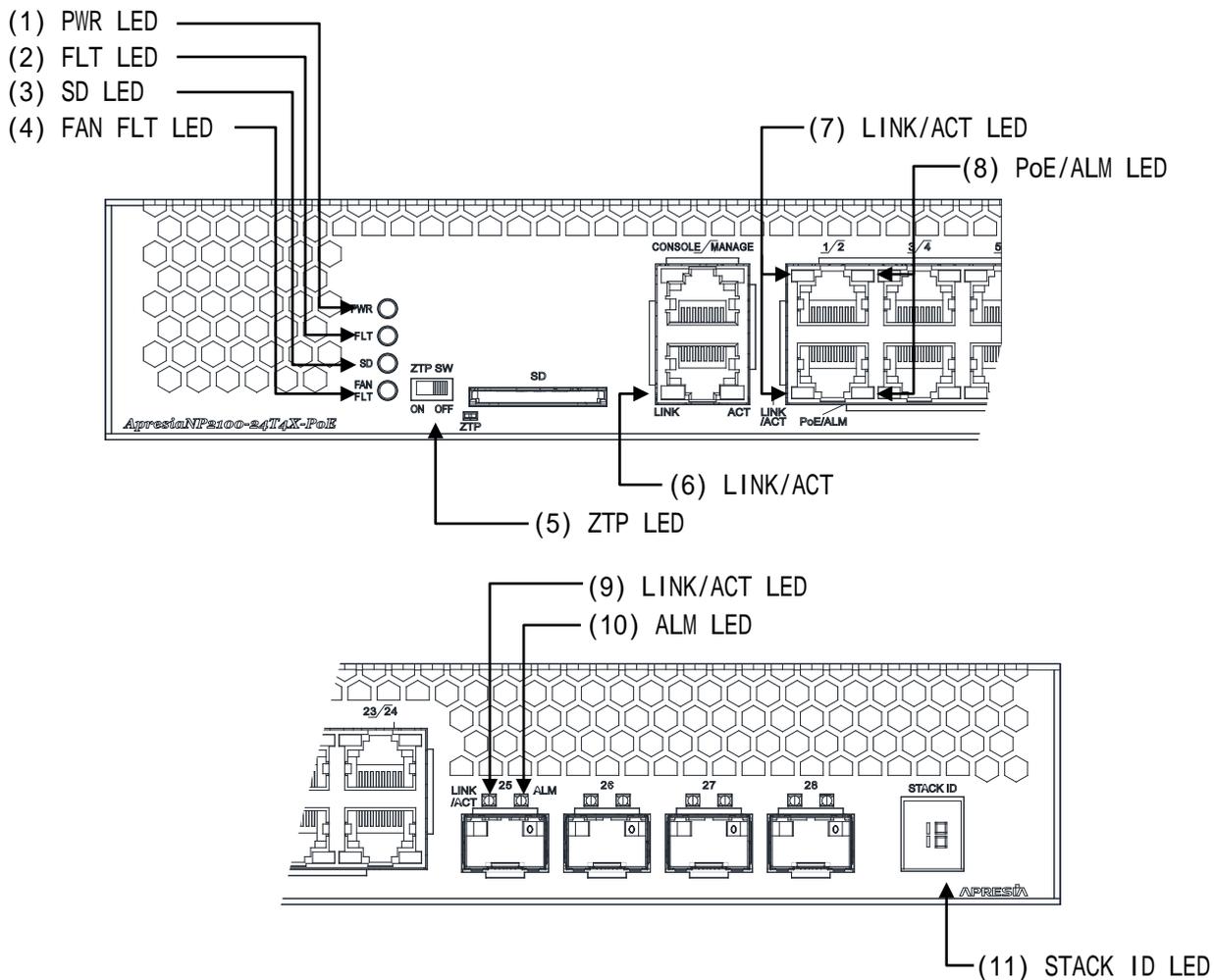
・ STACK ID LED (11)

番号	状態	色
(10)	<p>1 2 3 4</p> <p>H h 数字との交互表示</p> <p>全点灯 消灯 点滅</p> <p>上記に該当しない場合は、下記の図に点灯箇所を塗り潰してください。</p> 	緑

その他

2.1.16 ApresiaNP2100-24T4X-PoE データ採取シート

点灯している LED をチェックし、該当している状態を記録してください。



・状態表示 LED ((1) (2) (3) (4) (5))

番号	LED	状態	色
(1)	PWR	点灯 消灯	緑
(2)	FLT	点灯 消灯	赤
(3)	SD	点灯 消灯	緑
(4)	FAN FLT	点灯 消灯	赤
(5)	ZTP	点灯 点滅 消灯	緑 赤

・MANAGE ポート LINK/ACT LED (6)

番号	LED	状態	色
(6)	LINK	点灯 消灯	緑 橙
	ACT	点灯 消灯	緑 橙

・ 10/100/1000-T ポート LINK/ACT LED (7)

ポート No.	状態	色
1	点灯 消灯	緑 橙
2	点灯 消灯	緑 橙
3	点灯 消灯	緑 橙
4	点灯 消灯	緑 橙
5	点灯 消灯	緑 橙
6	点灯 消灯	緑 橙
7	点灯 消灯	緑 橙
8	点灯 消灯	緑 橙
9	点灯 消灯	緑 橙
10	点灯 消灯	緑 橙
11	点灯 消灯	緑 橙
12	点灯 消灯	緑 橙

ポート No.	状態	色
13	点灯 消灯	緑 橙
14	点灯 消灯	緑 橙
15	点灯 消灯	緑 橙
16	点灯 消灯	緑 橙
17	点灯 消灯	緑 橙
18	点灯 消灯	緑 橙
19	点灯 消灯	緑 橙
20	点灯 消灯	緑 橙
21	点灯 消灯	緑 橙
22	点灯 消灯	緑 橙
23	点灯 消灯	緑 橙
24	点灯 消灯	緑 橙

・ 10/100/1000-T ポート PoE/ALM LED (8)

ポート No.	状態	色
1	点灯 消灯 点滅	緑 橙
2	点灯 消灯 点滅	緑 橙
3	点灯 消灯 点滅	緑 橙
4	点灯 消灯 点滅	緑 橙
5	点灯 消灯 点滅	緑 橙
6	点灯 消灯 点滅	緑 橙
7	点灯 消灯 点滅	緑 橙
8	点灯 消灯 点滅	緑 橙
9	点灯 消灯 点滅	緑 橙
10	点灯 消灯 点滅	緑 橙
11	点灯 消灯 点滅	緑 橙
12	点灯 消灯 点滅	緑 橙

ポート No.	状態	色
13	点灯 消灯 点滅	緑 橙
14	点灯 消灯 点滅	緑 橙
15	点灯 消灯 点滅	緑 橙
16	点灯 消灯 点滅	緑 橙
17	点灯 消灯 点滅	緑 橙
18	点灯 消灯 点滅	緑 橙
19	点灯 消灯 点滅	緑 橙
20	点灯 消灯 点滅	緑 橙
21	点灯 消灯 点滅	緑 橙
22	点灯 消灯 点滅	緑 橙
23	点灯 消灯 点滅	緑 橙
24	点灯 消灯 点滅	緑 橙

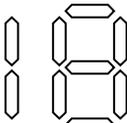
・ SFP+ポート LINK/ACT LED (9)

ポート No.	状態	色
25	点灯 消灯 点滅	緑 橙
26	点灯 消灯 点滅	緑 橙
27	点灯 消灯 点滅	緑 橙
28	点灯 消灯 点滅	緑 橙

・ SFP+ポート ALM LED (10)

ポート No.	状態	色
25	点灯 消灯 点滅	緑 橙
26	点灯 消灯 点滅	緑 橙
27	点灯 消灯 点滅	緑 橙
28	点灯 消灯 点滅	緑 橙

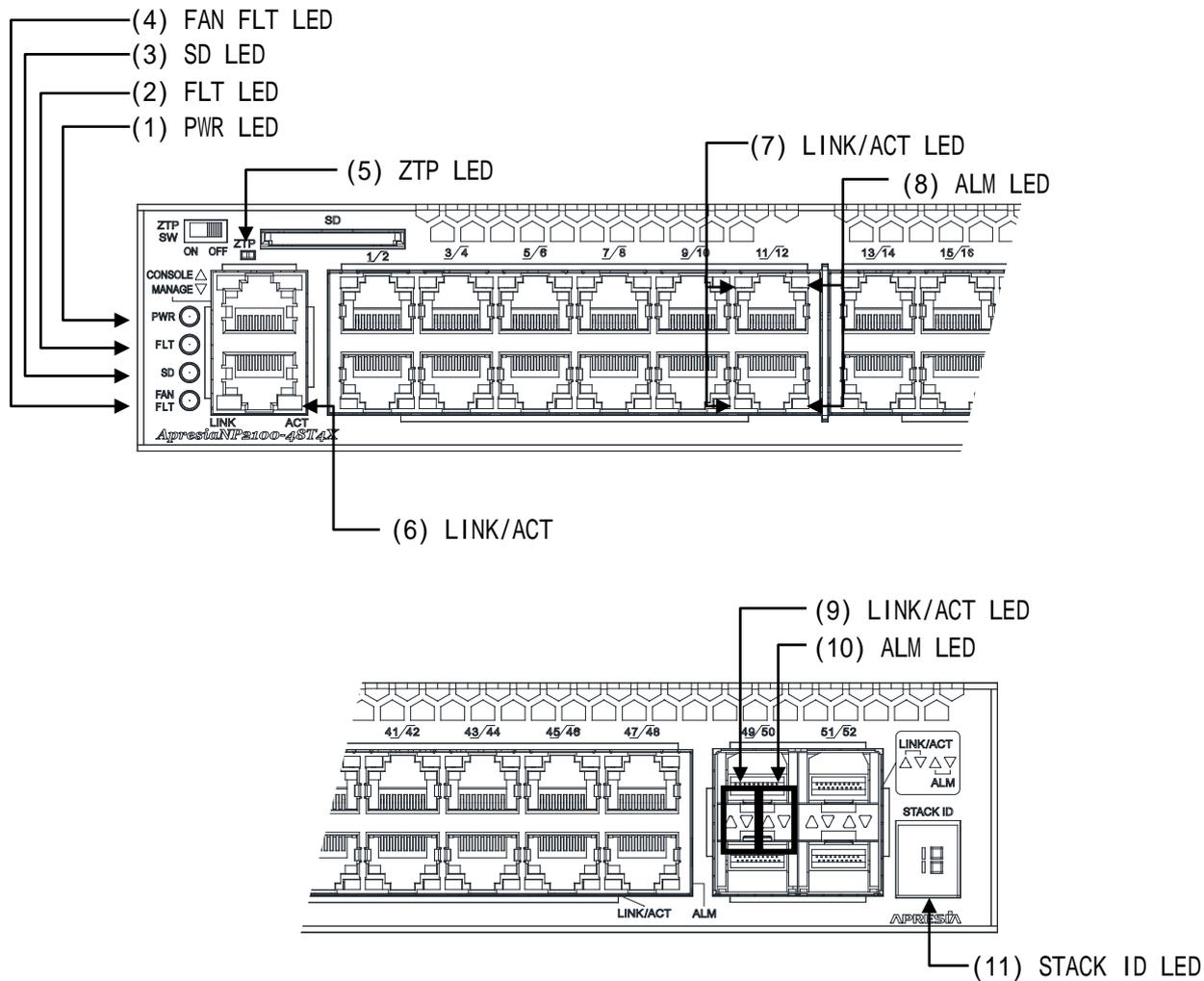
・ STACK ID LED (11)

番号	状態	色
(10)	<p>1 2 3 4</p> <p>H h 数字との交互表示</p> <p>全点灯 消灯 点滅</p> <p>上記に該当しない場合は、下記の図に点灯箇所を塗り潰してください。</p> 	緑

その他

2.1.17 ApresiaNP2100-48T4X データ採取シート

点灯している LED をチェックし、該当している状態を記録してください。



・状態表示 LED ((1) (2) (3) (4) (5))

番号	LED	状態	色
(1)	PWR	点灯 消灯	緑
(2)	FLT	点灯 消灯	赤
(3)	SD	点灯 消灯	緑
(4)	FAN FLT	点灯 消灯	赤
(5)	ZTP	点灯 点滅 消灯	緑 赤

・MANAGE ポート LINK/ACT LED (6)

番号	LED	状態	色
(6)	LINK	点灯 消灯	緑 橙
	ACT	点灯 消灯	緑 橙

・ 10/100/1000-T ポート LINK/ACT LED (7)

ポート No.	状態	色
1	点灯 消灯	緑 橙
2	点灯 消灯	緑 橙
3	点灯 消灯	緑 橙
4	点灯 消灯	緑 橙
5	点灯 消灯	緑 橙
6	点灯 消灯	緑 橙
7	点灯 消灯	緑 橙
8	点灯 消灯	緑 橙
9	点灯 消灯	緑 橙
10	点灯 消灯	緑 橙
11	点灯 消灯	緑 橙
12	点灯 消灯	緑 橙
13	点灯 消灯	緑 橙
14	点灯 消灯	緑 橙
15	点灯 消灯	緑 橙
16	点灯 消灯	緑 橙
17	点灯 消灯	緑 橙
18	点灯 消灯	緑 橙
19	点灯 消灯	緑 橙
20	点灯 消灯	緑 橙
21	点灯 消灯	緑 橙
22	点灯 消灯	緑 橙
23	点灯 消灯	緑 橙
24	点灯 消灯	緑 橙

ポート No.	状態	色
25	点灯 消灯	緑 橙
26	点灯 消灯	緑 橙
27	点灯 消灯	緑 橙
28	点灯 消灯	緑 橙
29	点灯 消灯	緑 橙
30	点灯 消灯	緑 橙
31	点灯 消灯	緑 橙
32	点灯 消灯	緑 橙
33	点灯 消灯	緑 橙
34	点灯 消灯	緑 橙
35	点灯 消灯	緑 橙
36	点灯 消灯	緑 橙
37	点灯 消灯	緑 橙
38	点灯 消灯	緑 橙
39	点灯 消灯	緑 橙
40	点灯 消灯	緑 橙
41	点灯 消灯	緑 橙
42	点灯 消灯	緑 橙
43	点灯 消灯	緑 橙
44	点灯 消灯	緑 橙
45	点灯 消灯	緑 橙
46	点灯 消灯	緑 橙
47	点灯 消灯	緑 橙
48	点灯 消灯	緑 橙

・ 10/100/1000-T ポート ALM LED (8)

ポート No.	状態	色
1	点灯 消灯 点滅	緑 橙
2	点灯 消灯 点滅	緑 橙
3	点灯 消灯 点滅	緑 橙
4	点灯 消灯 点滅	緑 橙
5	点灯 消灯 点滅	緑 橙
6	点灯 消灯 点滅	緑 橙
7	点灯 消灯 点滅	緑 橙
8	点灯 消灯 点滅	緑 橙

ポート No.	状態	色
25	点灯 消灯 点滅	緑 橙
26	点灯 消灯 点滅	緑 橙
27	点灯 消灯 点滅	緑 橙
28	点灯 消灯 点滅	緑 橙
29	点灯 消灯 点滅	緑 橙
30	点灯 消灯 点滅	緑 橙
31	点灯 消灯 点滅	緑 橙
32	点灯 消灯 点滅	緑 橙

ポート No.	状態	色
9	点灯 消灯 点滅	緑 橙
10	点灯 消灯 点滅	緑 橙
11	点灯 消灯 点滅	緑 橙
12	点灯 消灯 点滅	緑 橙
13	点灯 消灯 点滅	緑 橙
14	点灯 消灯 点滅	緑 橙
15	点灯 消灯 点滅	緑 橙
16	点灯 消灯 点滅	緑 橙
17	点灯 消灯 点滅	緑 橙
18	点灯 消灯 点滅	緑 橙
19	点灯 消灯 点滅	緑 橙
20	点灯 消灯 点滅	緑 橙
21	点灯 消灯 点滅	緑 橙
22	点灯 消灯 点滅	緑 橙
23	点灯 消灯 点滅	緑 橙
24	点灯 消灯 点滅	緑 橙

ポート No.	状態	色
33	点灯 消灯 点滅	緑 橙
34	点灯 消灯 点滅	緑 橙
35	点灯 消灯 点滅	緑 橙
36	点灯 消灯 点滅	緑 橙
37	点灯 消灯 点滅	緑 橙
38	点灯 消灯 点滅	緑 橙
39	点灯 消灯 点滅	緑 橙
40	点灯 消灯 点滅	緑 橙
41	点灯 消灯 点滅	緑 橙
42	点灯 消灯 点滅	緑 橙
43	点灯 消灯 点滅	緑 橙
44	点灯 消灯 点滅	緑 橙
45	点灯 消灯 点滅	緑 橙
46	点灯 消灯 点滅	緑 橙
47	点灯 消灯 点滅	緑 橙
48	点灯 消灯 点滅	緑 橙

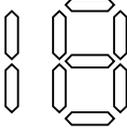
・ SFP+ポート LINK/ACT LED (9)

ポート No.	状態	色
49	点灯 消灯 点滅	緑 橙
50	点灯 消灯 点滅	緑 橙
51	点灯 消灯 点滅	緑 橙
52	点灯 消灯 点滅	緑 橙

・ SFP+ポート ALM LED (10)

ポート No.	状態	色
49	点灯 消灯 点滅	緑 橙
50	点灯 消灯 点滅	緑 橙
51	点灯 消灯 点滅	緑 橙
52	点灯 消灯 点滅	緑 橙

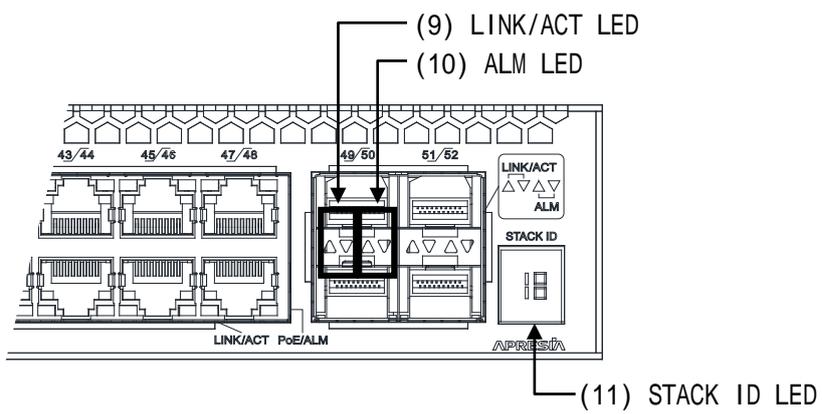
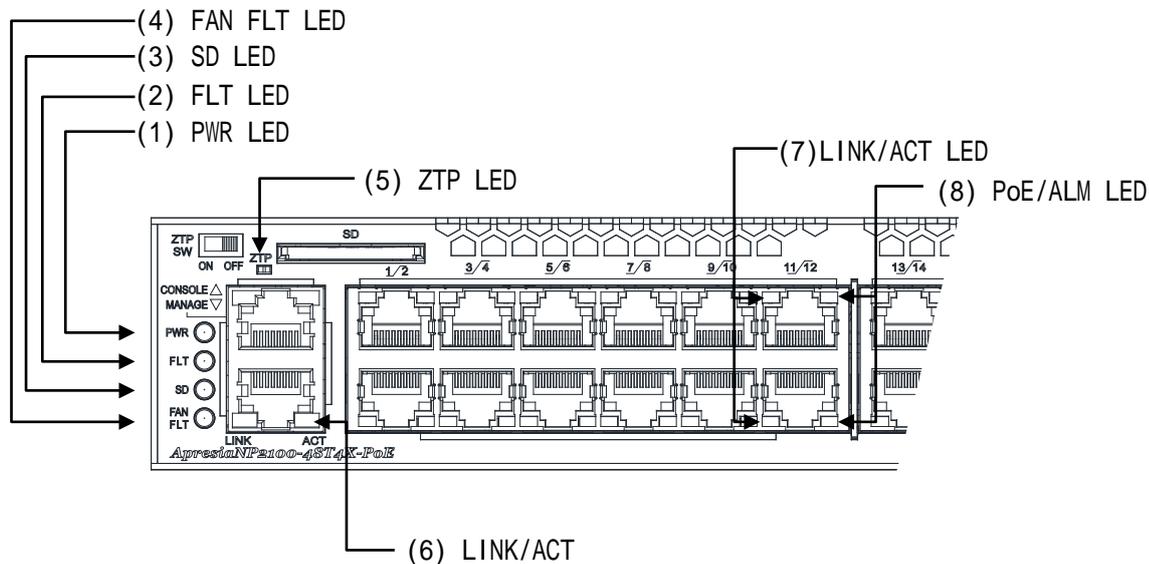
・ STACK ID LED (11)

番号	状態	色
(10)	<p>1 2 3 4</p> <p>H h 数字との交互表示</p> <p>全点灯 消灯 点滅</p> <p>上記に該当しない場合は、下記の図に点灯箇所を塗り潰してください。</p> 	緑

その他

2.1.18 ApresiaNP2100-48T4X-PoE データ採取シート

点灯している LED をチェックし、該当している状態を記録してください。



・状態表示 LED ((1) (2) (3) (4) (5))

番号	LED	状態	色
(1)	PWR	点灯 消灯	緑
(2)	FLT	点灯 消灯	赤
(3)	SD	点灯 消灯	緑
(4)	FAN FLT	点灯 消灯	赤
(5)	ZTP	点灯 点滅 消灯	緑 赤

・MANAGE ポート LINK/ACT LED (6)

番号	LED	状態	色
(6)	LINK	点灯 消灯	緑 橙
	ACT	点灯 消灯	緑 橙

・ 10/100/1000-T ポート LINK/ACT LED (7)

ポート No.	状態	色
1	点灯 消灯	緑 橙
2	点灯 消灯	緑 橙
3	点灯 消灯	緑 橙
4	点灯 消灯	緑 橙
5	点灯 消灯	緑 橙
6	点灯 消灯	緑 橙
7	点灯 消灯	緑 橙
8	点灯 消灯	緑 橙
9	点灯 消灯	緑 橙
10	点灯 消灯	緑 橙
11	点灯 消灯	緑 橙
12	点灯 消灯	緑 橙
13	点灯 消灯	緑 橙
14	点灯 消灯	緑 橙
15	点灯 消灯	緑 橙
16	点灯 消灯	緑 橙
17	点灯 消灯	緑 橙
18	点灯 消灯	緑 橙
19	点灯 消灯	緑 橙
20	点灯 消灯	緑 橙
21	点灯 消灯	緑 橙
22	点灯 消灯	緑 橙
23	点灯 消灯	緑 橙
24	点灯 消灯	緑 橙

ポート No.	状態	色
25	点灯 消灯	緑 橙
26	点灯 消灯	緑 橙
27	点灯 消灯	緑 橙
28	点灯 消灯	緑 橙
29	点灯 消灯	緑 橙
30	点灯 消灯	緑 橙
31	点灯 消灯	緑 橙
32	点灯 消灯	緑 橙
33	点灯 消灯	緑 橙
34	点灯 消灯	緑 橙
35	点灯 消灯	緑 橙
36	点灯 消灯	緑 橙
37	点灯 消灯	緑 橙
38	点灯 消灯	緑 橙
39	点灯 消灯	緑 橙
40	点灯 消灯	緑 橙
41	点灯 消灯	緑 橙
42	点灯 消灯	緑 橙
43	点灯 消灯	緑 橙
44	点灯 消灯	緑 橙
45	点灯 消灯	緑 橙
46	点灯 消灯	緑 橙
47	点灯 消灯	緑 橙
48	点灯 消灯	緑 橙

・ 10/100/1000-T ポート PoE/ALM LED (8)

ポート No.	状態	色
1	点灯 消灯 点滅	緑 橙
2	点灯 消灯 点滅	緑 橙
3	点灯 消灯 点滅	緑 橙
4	点灯 消灯 点滅	緑 橙
5	点灯 消灯 点滅	緑 橙
6	点灯 消灯 点滅	緑 橙
7	点灯 消灯 点滅	緑 橙
8	点灯 消灯 点滅	緑 橙

ポート No.	状態	色
25	点灯 消灯 点滅	緑 橙
26	点灯 消灯 点滅	緑 橙
27	点灯 消灯 点滅	緑 橙
28	点灯 消灯 点滅	緑 橙
29	点灯 消灯 点滅	緑 橙
30	点灯 消灯 点滅	緑 橙
31	点灯 消灯 点滅	緑 橙
32	点灯 消灯 点滅	緑 橙

ポート No.	状態	色
9	点灯 消灯 点滅	緑 橙
10	点灯 消灯 点滅	緑 橙
11	点灯 消灯 点滅	緑 橙
12	点灯 消灯 点滅	緑 橙
13	点灯 消灯 点滅	緑 橙
14	点灯 消灯 点滅	緑 橙
15	点灯 消灯 点滅	緑 橙
16	点灯 消灯 点滅	緑 橙
17	点灯 消灯 点滅	緑 橙
18	点灯 消灯 点滅	緑 橙
19	点灯 消灯 点滅	緑 橙
20	点灯 消灯 点滅	緑 橙
21	点灯 消灯 点滅	緑 橙
22	点灯 消灯 点滅	緑 橙
23	点灯 消灯 点滅	緑 橙
24	点灯 消灯 点滅	緑 橙

ポート No.	状態	色
33	点灯 消灯 点滅	緑 橙
34	点灯 消灯 点滅	緑 橙
35	点灯 消灯 点滅	緑 橙
36	点灯 消灯 点滅	緑 橙
37	点灯 消灯 点滅	緑 橙
38	点灯 消灯 点滅	緑 橙
39	点灯 消灯 点滅	緑 橙
40	点灯 消灯 点滅	緑 橙
41	点灯 消灯 点滅	緑 橙
42	点灯 消灯 点滅	緑 橙
43	点灯 消灯 点滅	緑 橙
44	点灯 消灯 点滅	緑 橙
45	点灯 消灯 点滅	緑 橙
46	点灯 消灯 点滅	緑 橙
47	点灯 消灯 点滅	緑 橙
48	点灯 消灯 点滅	緑 橙

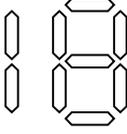
・ SFP+ポート LINK/ACT LED (9)

ポート No.	状態	色
49	点灯 消灯 点滅	緑 橙
50	点灯 消灯 点滅	緑 橙
51	点灯 消灯 点滅	緑 橙
52	点灯 消灯 点滅	緑 橙

・ SFP+ポート ALM LED (10)

ポート No.	状態	色
49	点灯 消灯 点滅	緑 橙
50	点灯 消灯 点滅	緑 橙
51	点灯 消灯 点滅	緑 橙
52	点灯 消灯 点滅	緑 橙

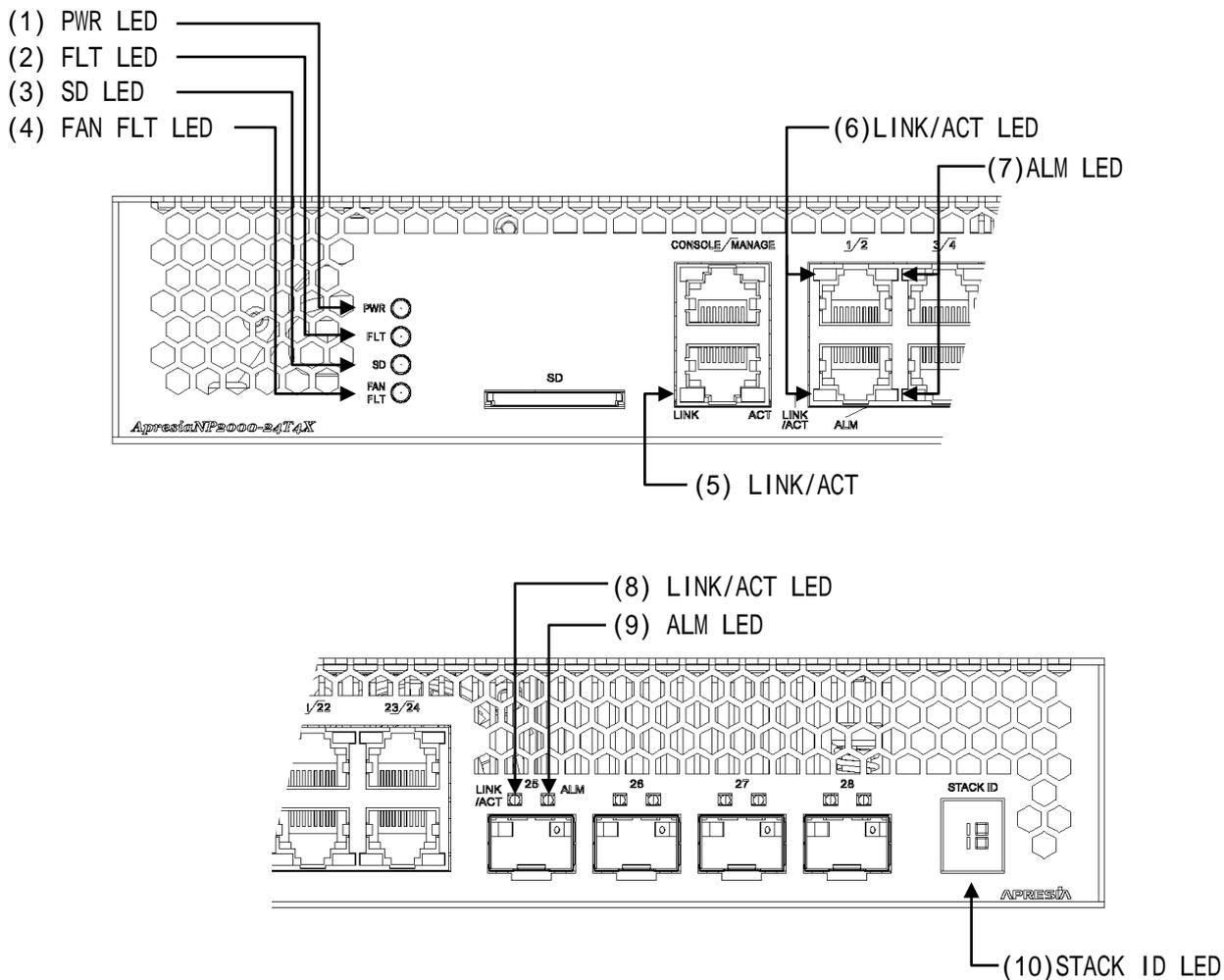
・STACK ID LED (11)

番号	状態	色
(10)	<p>1 2 3 4</p> <p>H h 数字との交互表示</p> <p>全点灯 消灯 点滅</p> <p>上記に該当しない場合は、下記の図に点灯箇所を塗り潰してください。</p> 	緑

その他

2.1.19 ApresiaNP2000-24T4X データ採取シート

点灯している LED をチェックし、該当している状態を記録してください。



・状態表示 LED ((1) (2) (3) (4))

番号	LED	状態	色
(1)	PWR	点灯 消灯	緑
(2)	FLT	点灯 消灯	赤
(3)	SD	点灯 消灯	緑
(4)	FAN FLT	点灯 消灯	赤

・MANAGE ポート LINK/ACT LED (5)

番号	LED	状態	色
(5)	LINK	点灯 消灯	緑 橙
	ACT	点灯 消灯	緑 橙

・ 10/100/1000-T ポート LINK/ACT LED (6)

ポート No.	状態	色
1	点灯 消灯	緑 橙
2	点灯 消灯	緑 橙
3	点灯 消灯	緑 橙
4	点灯 消灯	緑 橙
5	点灯 消灯	緑 橙
6	点灯 消灯	緑 橙
7	点灯 消灯	緑 橙
8	点灯 消灯	緑 橙
9	点灯 消灯	緑 橙
10	点灯 消灯	緑 橙
11	点灯 消灯	緑 橙
12	点灯 消灯	緑 橙

ポート No.	状態	色
13	点灯 消灯	緑 橙
14	点灯 消灯	緑 橙
15	点灯 消灯	緑 橙
16	点灯 消灯	緑 橙
17	点灯 消灯	緑 橙
18	点灯 消灯	緑 橙
19	点灯 消灯	緑 橙
20	点灯 消灯	緑 橙
21	点灯 消灯	緑 橙
22	点灯 消灯	緑 橙
23	点灯 消灯	緑 橙
24	点灯 消灯	緑 橙

・ 10/100/1000-T ポート ALM LED (7)

ポート No.	状態	色
1	点灯 消灯 点滅	緑 橙
2	点灯 消灯 点滅	緑 橙
3	点灯 消灯 点滅	緑 橙
4	点灯 消灯 点滅	緑 橙
5	点灯 消灯 点滅	緑 橙
6	点灯 消灯 点滅	緑 橙
7	点灯 消灯 点滅	緑 橙
8	点灯 消灯 点滅	緑 橙
9	点灯 消灯 点滅	緑 橙
10	点灯 消灯 点滅	緑 橙
11	点灯 消灯 点滅	緑 橙
12	点灯 消灯 点滅	緑 橙

ポート No.	状態	色
13	点灯 消灯 点滅	緑 橙
14	点灯 消灯 点滅	緑 橙
15	点灯 消灯 点滅	緑 橙
16	点灯 消灯 点滅	緑 橙
17	点灯 消灯 点滅	緑 橙
18	点灯 消灯 点滅	緑 橙
19	点灯 消灯 点滅	緑 橙
20	点灯 消灯 点滅	緑 橙
21	点灯 消灯 点滅	緑 橙
22	点灯 消灯 点滅	緑 橙
23	点灯 消灯 点滅	緑 橙
24	点灯 消灯 点滅	緑 橙

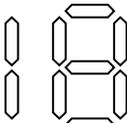
・ SFP+ポート LINK/ACT LED (8)

ポート No.	状態	色
25	点灯 消灯 点滅	緑 橙
26	点灯 消灯 点滅	緑 橙
27	点灯 消灯 点滅	緑 橙
28	点灯 消灯 点滅	緑 橙

・ SFP+ポート ALM LED (9)

ポート No.	状態	色
25	点灯 消灯 点滅	緑 橙
26	点灯 消灯 点滅	緑 橙
27	点灯 消灯 点滅	緑 橙
28	点灯 消灯 点滅	緑 橙

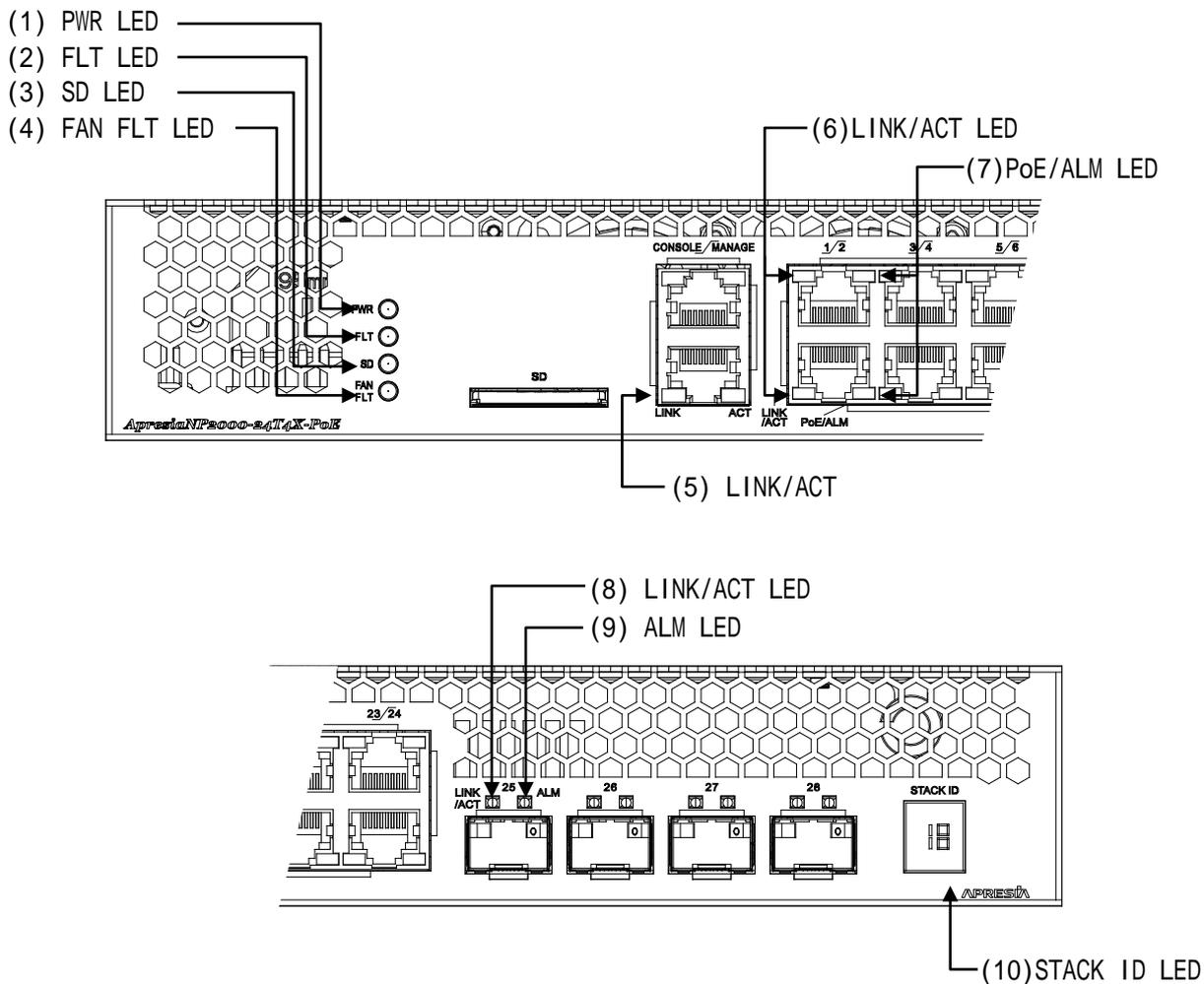
・ STACK ID LED (10)

番号	状態	色
(10)	<p>1 2 3 4</p> <p>H h 数字との交互表示</p> <p>全点灯 消灯 点滅</p> <p>上記に該当しない場合は、下記の図に点灯箇所を塗り潰してください。</p> 	緑

その他

2.1.20 ApresiaNP2000-24T4X-PoE データ採取シート

点灯している LED をチェックし、該当している状態を記録してください。



・状態表示 LED ((1) (2) (3) (4))

番号	LED	状態	色
(1)	PWR	点灯 消灯	緑
(2)	FLT	点灯 消灯	赤
(3)	SD	点灯 消灯	緑
(4)	FAN FLT	点灯 消灯	赤

・MANAGE ポート LINK/ACT LED (5)

番号	LED	状態	色
(5)	LINK	点灯 消灯	緑 橙
	ACT	点灯 消灯	緑 橙

・ 10/100/1000-T ポート LINK/ACT LED (6)

ポート No.	状態	色
1	点灯 消灯	緑 橙
2	点灯 消灯	緑 橙
3	点灯 消灯	緑 橙
4	点灯 消灯	緑 橙
5	点灯 消灯	緑 橙
6	点灯 消灯	緑 橙
7	点灯 消灯	緑 橙
8	点灯 消灯	緑 橙
9	点灯 消灯	緑 橙
10	点灯 消灯	緑 橙
11	点灯 消灯	緑 橙
12	点灯 消灯	緑 橙

ポート No.	状態	色
13	点灯 消灯	緑 橙
14	点灯 消灯	緑 橙
15	点灯 消灯	緑 橙
16	点灯 消灯	緑 橙
17	点灯 消灯	緑 橙
18	点灯 消灯	緑 橙
19	点灯 消灯	緑 橙
20	点灯 消灯	緑 橙
21	点灯 消灯	緑 橙
22	点灯 消灯	緑 橙
23	点灯 消灯	緑 橙
24	点灯 消灯	緑 橙

・ 10/100/1000-T ポート PoE/ALM LED (7)

ポート No.	状態	色
1	点灯 消灯 点滅	緑 橙
2	点灯 消灯 点滅	緑 橙
3	点灯 消灯 点滅	緑 橙
4	点灯 消灯 点滅	緑 橙
5	点灯 消灯 点滅	緑 橙
6	点灯 消灯 点滅	緑 橙
7	点灯 消灯 点滅	緑 橙
8	点灯 消灯 点滅	緑 橙
9	点灯 消灯 点滅	緑 橙
10	点灯 消灯 点滅	緑 橙
11	点灯 消灯 点滅	緑 橙
12	点灯 消灯 点滅	緑 橙

ポート No.	状態	色
13	点灯 消灯 点滅	緑 橙
14	点灯 消灯 点滅	緑 橙
15	点灯 消灯 点滅	緑 橙
16	点灯 消灯 点滅	緑 橙
17	点灯 消灯 点滅	緑 橙
18	点灯 消灯 点滅	緑 橙
19	点灯 消灯 点滅	緑 橙
20	点灯 消灯 点滅	緑 橙
21	点灯 消灯 点滅	緑 橙
22	点灯 消灯 点滅	緑 橙
23	点灯 消灯 点滅	緑 橙
24	点灯 消灯 点滅	緑 橙

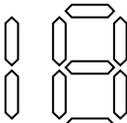
・ SFP+ポート LINK/ACT LED (8)

ポート No.	状態	色
25	点灯 消灯 点滅	緑 橙
26	点灯 消灯 点滅	緑 橙
27	点灯 消灯 点滅	緑 橙
28	点灯 消灯 点滅	緑 橙

・ SFP+ポート ALM LED (9)

ポート No.	状態	色
25	点灯 消灯 点滅	緑 橙
26	点灯 消灯 点滅	緑 橙
27	点灯 消灯 点滅	緑 橙
28	点灯 消灯 点滅	緑 橙

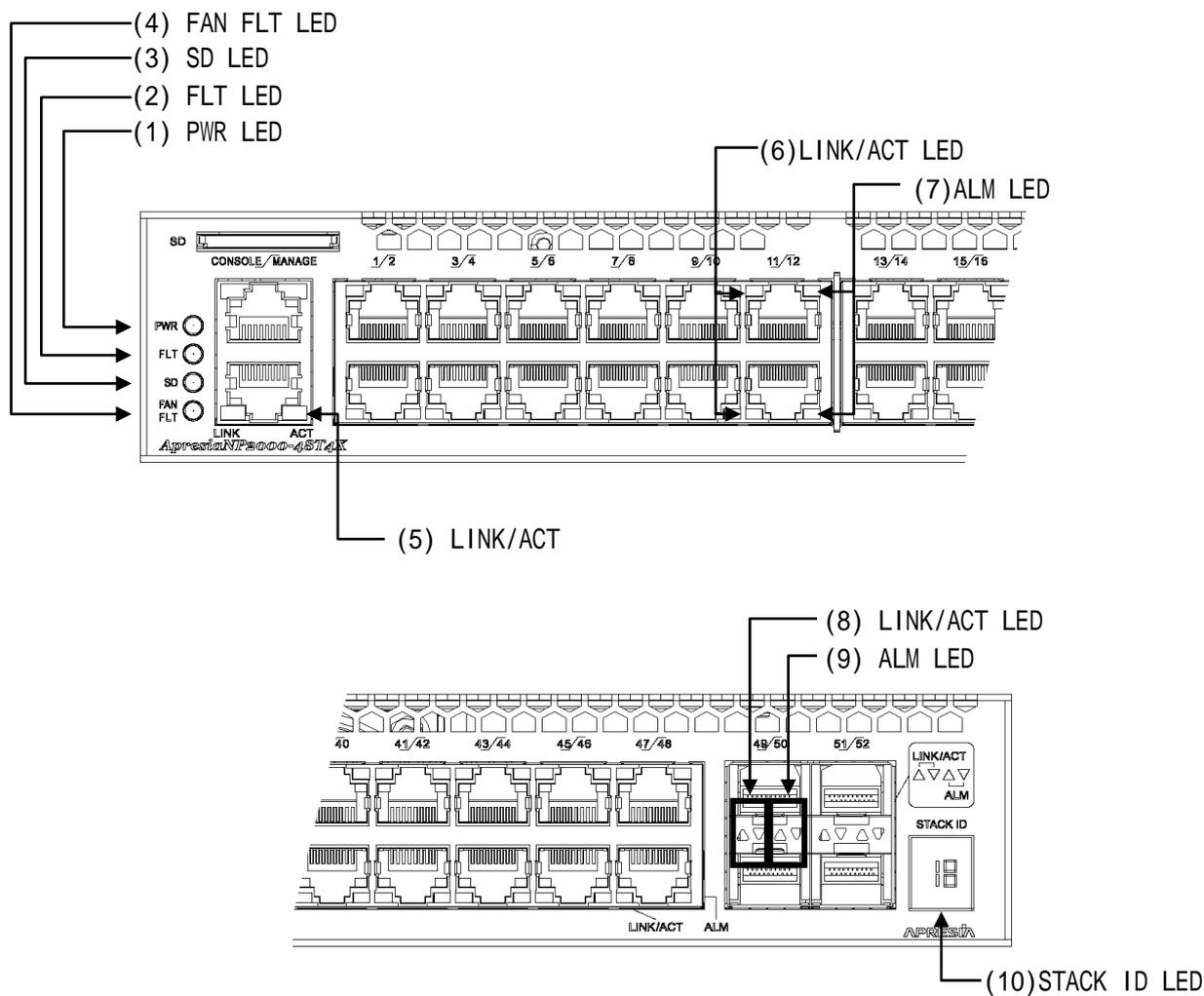
・ STACK ID LED (10)

番号	状態	色
(10)	<p>1 2 3 4</p> <p>H h 数字との交互表示</p> <p>全点灯 消灯 点滅</p> <p>上記に該当しない場合は、下記の図に点灯箇所を塗り潰してください。</p> 	緑

その他

2.1.21 ApresiaNP2000-48T4X データ採取シート

点灯している LED をチェックし、該当している状態を記録してください。



・状態表示 LED ((1) (2) (3) (4))

番号	LED	状態	色
(1)	PWR	点灯 消灯	緑
(2)	FLT	点灯 消灯	赤
(3)	SD	点灯 消灯	緑
(4)	FAN FLT	点灯 消灯	赤

・MANAGE ポート LINK/ACT LED (5)

番号	LED	状態	色
(5)	LINK	点灯 消灯	緑 橙
	ACT	点灯 消灯	緑 橙

・ 10/100/1000-T ポート LINK/ACT LED (6)

ポート No.	状態	色
1	点灯 消灯	緑 橙
2	点灯 消灯	緑 橙
3	点灯 消灯	緑 橙
4	点灯 消灯	緑 橙
5	点灯 消灯	緑 橙
6	点灯 消灯	緑 橙
7	点灯 消灯	緑 橙
8	点灯 消灯	緑 橙
9	点灯 消灯	緑 橙
10	点灯 消灯	緑 橙
11	点灯 消灯	緑 橙
12	点灯 消灯	緑 橙
13	点灯 消灯	緑 橙
14	点灯 消灯	緑 橙
15	点灯 消灯	緑 橙
16	点灯 消灯	緑 橙
17	点灯 消灯	緑 橙
18	点灯 消灯	緑 橙
19	点灯 消灯	緑 橙
20	点灯 消灯	緑 橙
21	点灯 消灯	緑 橙
22	点灯 消灯	緑 橙
23	点灯 消灯	緑 橙
24	点灯 消灯	緑 橙

ポート No.	状態	色
25	点灯 消灯	緑 橙
26	点灯 消灯	緑 橙
27	点灯 消灯	緑 橙
28	点灯 消灯	緑 橙
29	点灯 消灯	緑 橙
30	点灯 消灯	緑 橙
31	点灯 消灯	緑 橙
32	点灯 消灯	緑 橙
33	点灯 消灯	緑 橙
34	点灯 消灯	緑 橙
35	点灯 消灯	緑 橙
36	点灯 消灯	緑 橙
37	点灯 消灯	緑 橙
38	点灯 消灯	緑 橙
39	点灯 消灯	緑 橙
40	点灯 消灯	緑 橙
41	点灯 消灯	緑 橙
42	点灯 消灯	緑 橙
43	点灯 消灯	緑 橙
44	点灯 消灯	緑 橙
45	点灯 消灯	緑 橙
46	点灯 消灯	緑 橙
47	点灯 消灯	緑 橙
48	点灯 消灯	緑 橙

・ 10/100/1000-T ポート ALM LED (7)

ポート No.	状態	色
1	点灯 消灯 点滅	緑 橙
2	点灯 消灯 点滅	緑 橙
3	点灯 消灯 点滅	緑 橙
4	点灯 消灯 点滅	緑 橙
5	点灯 消灯 点滅	緑 橙
6	点灯 消灯 点滅	緑 橙
7	点灯 消灯 点滅	緑 橙
8	点灯 消灯 点滅	緑 橙

ポート No.	状態	色
25	点灯 消灯 点滅	緑 橙
26	点灯 消灯 点滅	緑 橙
27	点灯 消灯 点滅	緑 橙
28	点灯 消灯 点滅	緑 橙
29	点灯 消灯 点滅	緑 橙
30	点灯 消灯 点滅	緑 橙
31	点灯 消灯 点滅	緑 橙
32	点灯 消灯 点滅	緑 橙

ポート No.	状態	色
9	点灯 消灯 点滅	緑 橙
10	点灯 消灯 点滅	緑 橙
11	点灯 消灯 点滅	緑 橙
12	点灯 消灯 点滅	緑 橙
13	点灯 消灯 点滅	緑 橙
14	点灯 消灯 点滅	緑 橙
15	点灯 消灯 点滅	緑 橙
16	点灯 消灯 点滅	緑 橙
17	点灯 消灯 点滅	緑 橙
18	点灯 消灯 点滅	緑 橙
19	点灯 消灯 点滅	緑 橙
20	点灯 消灯 点滅	緑 橙
21	点灯 消灯 点滅	緑 橙
22	点灯 消灯 点滅	緑 橙
23	点灯 消灯 点滅	緑 橙
24	点灯 消灯 点滅	緑 橙

ポート No.	状態	色
33	点灯 消灯 点滅	緑 橙
34	点灯 消灯 点滅	緑 橙
35	点灯 消灯 点滅	緑 橙
36	点灯 消灯 点滅	緑 橙
37	点灯 消灯 点滅	緑 橙
38	点灯 消灯 点滅	緑 橙
39	点灯 消灯 点滅	緑 橙
40	点灯 消灯 点滅	緑 橙
41	点灯 消灯 点滅	緑 橙
42	点灯 消灯 点滅	緑 橙
43	点灯 消灯 点滅	緑 橙
44	点灯 消灯 点滅	緑 橙
45	点灯 消灯 点滅	緑 橙
46	点灯 消灯 点滅	緑 橙
47	点灯 消灯 点滅	緑 橙
48	点灯 消灯 点滅	緑 橙

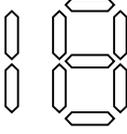
・ SFP+ポート LINK/ACT LED (8)

ポート No.	状態	色
49	点灯 消灯 点滅	緑 橙
50	点灯 消灯 点滅	緑 橙
51	点灯 消灯 点滅	緑 橙
52	点灯 消灯 点滅	緑 橙

・ SFP+ポート ALM LED (9)

ポート No.	状態	色
49	点灯 消灯 点滅	緑 橙
50	点灯 消灯 点滅	緑 橙
51	点灯 消灯 点滅	緑 橙
52	点灯 消灯 点滅	緑 橙

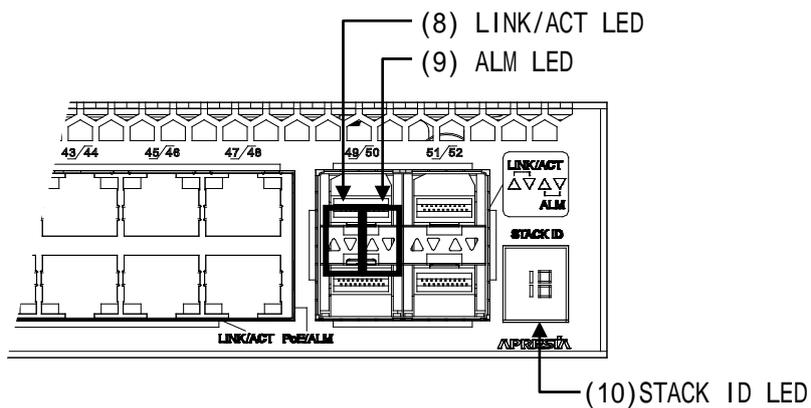
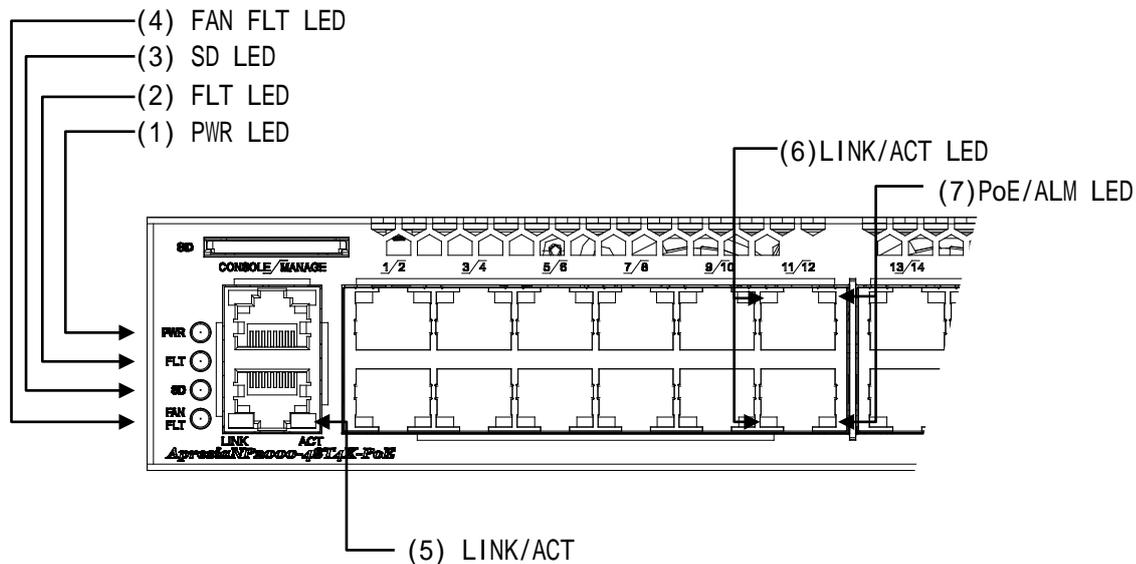
・ STACK ID LED (10)

番号	状態	色
(10)	<p>1 2 3 4</p> <p>H h 数字との交互表示</p> <p>全点灯 消灯 点滅</p> <p>上記に該当しない場合は、下記の図に点灯箇所を塗り潰してください。</p> 	緑

その他

2.1.22 ApresiaNP2000-48T4X-PoE データ採取シート

点灯している LED をチェックし、該当している状態を記録してください。



・状態表示 LED ((1) (2) (3) (4))

番号	LED	状態	色
(1)	PWR	点灯 消灯	緑
(2)	FLT	点灯 消灯	赤
(3)	SD	点灯 消灯	緑
(4)	FAN FLT	点灯 消灯	赤

・MANAGE ポート LINK/ACT LED (5)

番号	LED	状態	色
(5)	LINK	点灯 消灯	緑 橙
	ACT	点灯 消灯	緑 橙

・ 10/100/1000-T ポート LINK/ACT LED (6)

ポート No.	状態	色
1	点灯 消灯	緑 橙
2	点灯 消灯	緑 橙
3	点灯 消灯	緑 橙
4	点灯 消灯	緑 橙
5	点灯 消灯	緑 橙
6	点灯 消灯	緑 橙
7	点灯 消灯	緑 橙
8	点灯 消灯	緑 橙
9	点灯 消灯	緑 橙
10	点灯 消灯	緑 橙
11	点灯 消灯	緑 橙
12	点灯 消灯	緑 橙
13	点灯 消灯	緑 橙
14	点灯 消灯	緑 橙
15	点灯 消灯	緑 橙
16	点灯 消灯	緑 橙
17	点灯 消灯	緑 橙
18	点灯 消灯	緑 橙
19	点灯 消灯	緑 橙
20	点灯 消灯	緑 橙
21	点灯 消灯	緑 橙
22	点灯 消灯	緑 橙
23	点灯 消灯	緑 橙
24	点灯 消灯	緑 橙

ポート No.	状態	色
25	点灯 消灯	緑 橙
26	点灯 消灯	緑 橙
27	点灯 消灯	緑 橙
28	点灯 消灯	緑 橙
29	点灯 消灯	緑 橙
30	点灯 消灯	緑 橙
31	点灯 消灯	緑 橙
32	点灯 消灯	緑 橙
33	点灯 消灯	緑 橙
34	点灯 消灯	緑 橙
35	点灯 消灯	緑 橙
36	点灯 消灯	緑 橙
37	点灯 消灯	緑 橙
38	点灯 消灯	緑 橙
39	点灯 消灯	緑 橙
40	点灯 消灯	緑 橙
41	点灯 消灯	緑 橙
42	点灯 消灯	緑 橙
43	点灯 消灯	緑 橙
44	点灯 消灯	緑 橙
45	点灯 消灯	緑 橙
46	点灯 消灯	緑 橙
47	点灯 消灯	緑 橙
48	点灯 消灯	緑 橙

・ 10/100/1000-T ポート PoE/ALM LED (7)

ポート No.	状態	色
1	点灯 消灯 点滅	緑 橙
2	点灯 消灯 点滅	緑 橙
3	点灯 消灯 点滅	緑 橙
4	点灯 消灯 点滅	緑 橙
5	点灯 消灯 点滅	緑 橙
6	点灯 消灯 点滅	緑 橙
7	点灯 消灯 点滅	緑 橙
8	点灯 消灯 点滅	緑 橙

ポート No.	状態	色
25	点灯 消灯 点滅	緑 橙
26	点灯 消灯 点滅	緑 橙
27	点灯 消灯 点滅	緑 橙
28	点灯 消灯 点滅	緑 橙
29	点灯 消灯 点滅	緑 橙
30	点灯 消灯 点滅	緑 橙
31	点灯 消灯 点滅	緑 橙
32	点灯 消灯 点滅	緑 橙

ポート No.	状態	色
9	点灯 消灯 点滅	緑 橙
10	点灯 消灯 点滅	緑 橙
11	点灯 消灯 点滅	緑 橙
12	点灯 消灯 点滅	緑 橙
13	点灯 消灯 点滅	緑 橙
14	点灯 消灯 点滅	緑 橙
15	点灯 消灯 点滅	緑 橙
16	点灯 消灯 点滅	緑 橙
17	点灯 消灯 点滅	緑 橙
18	点灯 消灯 点滅	緑 橙
19	点灯 消灯 点滅	緑 橙
20	点灯 消灯 点滅	緑 橙
21	点灯 消灯 点滅	緑 橙
22	点灯 消灯 点滅	緑 橙
23	点灯 消灯 点滅	緑 橙
24	点灯 消灯 点滅	緑 橙

ポート No.	状態	色
33	点灯 消灯 点滅	緑 橙
34	点灯 消灯 点滅	緑 橙
35	点灯 消灯 点滅	緑 橙
36	点灯 消灯 点滅	緑 橙
37	点灯 消灯 点滅	緑 橙
38	点灯 消灯 点滅	緑 橙
39	点灯 消灯 点滅	緑 橙
40	点灯 消灯 点滅	緑 橙
41	点灯 消灯 点滅	緑 橙
42	点灯 消灯 点滅	緑 橙
43	点灯 消灯 点滅	緑 橙
44	点灯 消灯 点滅	緑 橙
45	点灯 消灯 点滅	緑 橙
46	点灯 消灯 点滅	緑 橙
47	点灯 消灯 点滅	緑 橙
48	点灯 消灯 点滅	緑 橙

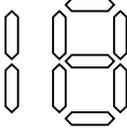
・ SFP+ポート LINK/ACT LED (8)

ポート No.	状態	色
49	点灯 消灯 点滅	緑 橙
50	点灯 消灯 点滅	緑 橙
51	点灯 消灯 点滅	緑 橙
52	点灯 消灯 点滅	緑 橙

・ SFP+ポート ALM LED (9)

ポート No.	状態	色
49	点灯 消灯 点滅	緑 橙
50	点灯 消灯 点滅	緑 橙
51	点灯 消灯 点滅	緑 橙
52	点灯 消灯 点滅	緑 橙

・ STACK ID LED (10)

番号	状態	色
(10)	<p>1 2 3 4</p> <p>H h 数字との交互表示</p> <p>全点灯 消灯 点滅</p> <p>上記に該当しない場合は、下記の図に点灯箇所を塗り潰してください。</p> 	緑

その他

2.1.23 技術サポート情報の採取方法

技術サポートに必要な装置の各種情報は、以下のコマンドにより取得できます。取得結果をテキスト形式で保存してください。各コマンドの詳細はコマンドリファレンスを参照してください。ログインできない場合は、コンソール端末経由：2.1.2へ(P10)、TELNET 経由：2.1.3へ(P11)

- ・ show tech-support
- ・ show unit
- ・ show environment
- ・ debug show cpu utilization
- ・ show interface status

2.2 障害対策関連情報

2.2.1 システム構成の入手

1) システム構成の入手

障害対策のため最新のシステム構成図と関連する情報(IP アドレスや設定内容)を入手して下さい。

2) システム変更の有無

お客様にシステム構成や設定内容の変更がなかったか、変更後の運用実績の有無や運用実績の内容(実績期間や業務内容)などを確認して下さい。変更があった場合は、変更内容についての情報を入手して下さい。

2.2.2 環境確認

- 1) 周囲温度、湿度が装置環境条件と合致するか。筐体および周辺の結露が無い目視チェック。
- 2) 振動：筐体および周辺の振動有無の確認
- 3) 直射日光が当たらないか。
- 4) 温湿度変化が激しい場所または結露が発生する環境ではないか。
- 5) 電氣的ノイズを発生する機器が近くにないか。
- 6) 強電界を発生する機器が近くにないか。
- 7) ゴミ、ほこりの多い場所ではないか。
- 8) 電車などの車両に搭載されていないか。
- 9) 屋外で使用されていないか。
- 10) 温泉地など腐食性ガスの発生する環境ではないか。
- 11) 発熱機器(ヒーター等)の近くではないか。
- 12) ラック据付以外で機器同士が密接する環境ではないか。
- 13) 塩害地域(海岸の近くなど)ではないか。
- 14) 殺虫剤や消毒剤など薬液がかかっていないか。

2.2.3 設置条件確認

以下の設置条件に合致するかを確認

- (1) ApresiaNP7000-48X6L、ApresiaNP7000-24G24X6L、ApresiaNP5000-48T4X、ApresiaNP4000-20Xt4X、ApresiaNP3000-24X4Q は、以下の何れかの条件でご使用ください。
 - ・台の上に水平に設置
 - ・添付のラックマウント金具を使用して EIA 規格 19 インチラックに水平に取り付け
- (2) ApresiaNP2500-8MT4X-PoE、ApresiaNP2500-16MT4X-PoE は、以下の何れかの条件でご使用ください。
 - ・台の上に水平に設置
 - ・添付のラックマウント金具を使用して EIA 規格 19 インチラックに水平、あるいは装置正面から見て右側面が下になる向きで取り付け
 - ・別売りの専用ラックマウント金具(2 台連結用)(AL-16-8-2P-RM)を使用して EIA 規格 19 インチラックに 2 台を水平に並べて取り付け
 - ・別売りの専用ラックマウント金具(2 台連結用)(ALN-2P-RM01)を使用して EIA 規格 19 インチラックに 2 台を水平に並べて取り付け
 - ・別売りの縦置き KIT(AL-TOKT-A01) に取り付け
 - ・別売りのマグネット(AL-MG-B04) を使用してスチール面に設置
 - ・別売りの壁面取付金具(AL-WM) を使用して壁面に取り付け
- (3) ApresiaNP3000-24T8X4Q、ApresiaNP2100-24T4X、ApresiaNP2100-48T4X、ApresiaNP2000-24T4X、ApresiaNP2000-48T4X は、以下の何れかの条件でご使用ください。
 - ・台の上に水平に設置
 - ・添付のラックマウント金具を使用して EIA 規格 19 インチラックに水平、あるいは装置正面から見て右側面が下になる向きで取り付け
 - ・別売りの縦置き KIT(AL-TOKT-A01) に取り付け
- (4) ApresiaNP2100-24T4X-PoE 、 ApresiaNP2100-48T4X-PoE 、 ApresiaNP2000-24T4X-PoE 、 ApresiaNP2000-48T4X-PoE は、以下の何れかの条件でご使用ください。
 - ・台の上に水平に設置
 - ・添付のラックマウント金具を使用して EIA 規格 19 インチラックに水平、あるいは装置正面から見て右側面が下になる向きで取り付け
- (5) 装置の前後に物を置かないでください。冷却のための通風を阻害し、故障の原因となります。
- (6) 装置の上に花瓶や飲物等を置かないでください。
- (7) 装置を設置する場合はフロント側 60mm、リア側 100mm 以上のスペースが必要になります。加えて、ApresiaNP2500-8MT4X-PoE 、 ApresiaNP2500-16MT4X-PoE 、 ApresiaNP2100-24T4X-PoE 、 ApresiaNP2100-48T4X-PoE、ApresiaNP2000-24T4X-PoE、ApresiaNP2000-48T4X-PoE は、側面吸気孔から 30mm 以上のスペースが必要になります。
- (8) 装置の吸気孔の近くにタグのような軽いものがあると吸気孔の吸込みにより吸着し、冷却のための通風を阻害する恐れがあります。
- (9) 直接台の上に設置する場合は、本体底面の 4 箇所のコーナーに添付の筐体足(ゴム足)を貼り付け、3 段積みまででご使用ください。
- (10) ApresiaNP7000-48X6L、ApresiaNP7000-24G24X6L、及び ApresiaNP5000-48T4X は、人が日常的に作業をする場所での運用を想定しておりません。そのような場所へ設置する場合は、騒音を遮るなど

の配慮が必要となります。また、運転時に近くで作業をする場合は、騒音から耳を保護する耳栓等の防音保護具を着用してください。

2.2.4 使用上の注意事項

- 1) コンソールポートには、パラメーター設定時、障害調査時のみに RS-232C ケーブルを接続し、通常の運用時には接続しないでください。
- 2) panic によるリポート発生時には、エラーメッセージの syslog サーバーへの送信、および装置内部のシステムログへの保存はされません。
- 3) LAN(Manage ポート)には、エンハンストカテゴリー5 以上のツイストペアケーブルを使用下さい。
- 4) ポートミラーリング機能は、送信元インターフェースとして設定したポートで送受信されたフレーム等を解析するための機能です。従って、ミラーポートとして設定したポートには、アナライザ等ネットワークを解析する装置以外は接続しないでください。

3. 装置交換手順

電源、ファンユニット、インターフェースユニット、トランシーバーの取り外し、装着手順は、ハードウェアマニュアルを参照してください。ApresiaNP シリーズ本体に関しては、基本的に現地で部品を交換して作業する項目はありません。そのため、ApresiaNP シリーズ本体に障害が発生した場合は、装置交換の実施となります。装置交換手順は下記となります。

- 1) 装置交換前に、顧客のシステムが使用されていないか確認する。また、システムパラメーター、ログの取得を実施する。取得方法は 2.1.23(P68)へ
- 2) 接続ケーブルとスイッチポートとの対応が明確であり、装置交換後に再度取付けができる状態であることを確認する。
- 3) ツイストペアケーブル、光ケーブル、トランシーバー、電源ケーブルを取り外す。
- 4) 装置を交換する
- 5) トランシーバー、電源ケーブルを取りつける。
交換前と同じ接続状態になるように確実に取り付ける。
- 6) セットアップ端末を接続する。接続方法はハードウェアマニュアルを参照ください。
- 7) システムで使用しているファームウェアのバージョンを確認し、必要に応じてダウンロードを実施する。詳細は巻末の付録資料を参照ください。
- 8) パラメーター設定
あらかじめ取得していたシステムパラメーターを tftp サーバーからダウンロードする(copy コマンド)。ダウンロード後、フラッシュメモリーに書き込む(write memory コマンド)。詳細はコマンドリファレンスを参照ください。
- 9) ツイストペアケーブル、光ケーブルを取りつける。
交換前と同じ接続状態になるように確実に取り付ける。
- 10) 障害および代品のシリアル番号、MAC アドレス、配置場所、障害現象などを記録しておく。
- 11) 作業終了。データ採取シート、上記障害、交換記録を連絡してください。

警告

電源が入っている場合、光ポート及びそれに接続されている光ファイバ終端を直視しないでください。

-  装置交換後の誤配線を防止するため、ケーブル類を外す前に接続されている状態を記録してください。

4. 定期点検

本製品の定期点検項目はありません。LED の点灯状況、ログの監視などの一般的な確認項目は、お客様のシステムオペレーションの一環として実施していただくことを基本とします。

5. 保守関連情報

本製品の保守に必要な治工具の一覧を表 5-1 に示します。

表 5-1 保守用治工具、他一覧

No.	機材名称	備考
1	セットアップ用端末(パソコン)	通信条件は表 5-2 参照
2	TFTP サーバソフト	
3	ダウンロードイメージファイル	
4	標準工具セット	
5	RS-232C ケーブル(RJ-45 形状クロスケーブル)	ピン仕様は、図 5-1、表 5-3 参照
6	ツイストペアケーブル	
7	ケーブルチェッカー	
8	デジタルボルトメータ	
9	ハードウェアマニュアル	

上表機材以外でも同等の機能を有するものならば問題ありません。

表 5-2 パラメータ設定端末通信条件

項番	項目	仕様
1	スクリーンサイズ	80 列×24 行/スクリーン以上
2	キャラクタ	8bit/キャラクタ
3	ストップビット	1bit
4	パリティ	なし
5	フロー制御	なし
6	ボー・レート	9600bps
7	RS, ER	常時 ON とする。
8	CD	監視しない
9	端末接続ケーブル	RS-232C ケーブル(クロス)、 ただし、本装置側は RJ45 型コネクタを使用のこと

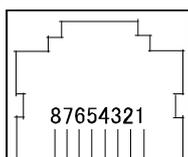


図 5-1 コンソールポートのピン No.

表 5-3 コンソールポートのピン仕様

ピン No.	信号名	信号の内容	備考
1	-	-	-
2	-	-	-
3	SD	送信データ	出力
4	SG	回路アース	-
5	SG	回路アース	-
6	RD	受信データ	入力
7	-	-	-
8	-	-	-

6. 付録資料 1

6.1 はじめに

本マニュアルは、装置のソフトウェア(以下ソフトウェア)における変更点、及びそのダウンロード手順について説明するものです。

6.2 ソフトウェアの入手方法

ソフトウェアは当社サポートサイトからダウンロードして下さい。URL、アカウント、パスワードは保守契約時に連絡します。6.3項では、例としてAEOS-NP7000_Rxxxxx.hadというファイル名を示します。

6.3 本ソフトウェアのダウンロード方法

- 1) TFTP サーバソフトを起動します。
- 2) 現在のファームウェアのバージョンを確認します。

```
# show version

System MAC Address: 00-40-66-AA-50-AE

Unit ID      Module Name                Versions
-----
1           ApresiaNP7000-48X6L        H/W:A
                                           Bootloader:1.00.01
                                           Runtime:1.02.01
                                           CPLD:12

#
```

- 3) IP アドレスが [192.168.0.1] の TFTP サーバから、ファイル名が [AEOS-NP7000_Rxxxxx.had] のファームウェアファイルを、ローカルフラッシュにコピーします。

```
# copy tftp: flash:

Address of remote host []? 192.168.0.1
Source filename []? AEOS-NP7000_Rxxxxx.had
Destination filename []? AEOS-NP7000_Rxxxxx.had
Accessing tftp://192.168.0.1/AEOS-NP7000_Rxxxxx.had...
Transmission start...
Transmission finished, file length 7824692 bytes.
Please wait, programming flash..... Done.

#
```

- 4) ファイル名が [AEOS-NP7000_Rxxxxx.had] のファイルが、ローカルフラッシュに存在することを確認します。

```
# dir

Directory of /c:
1  -rw      7824692 Dec 01 2016 10:07:34 AEOS-NP7000_Rxxxxx.had
2  -rw      7825572 Dec 01 2016 09:40:24 AEOS-NP7000_R10201sec.had
3  -rw      7825572 Dec 01 2016 09:35:11 AEOS-NP7000_R10201.had
4  -rw         2407 Dec 01 2016 09:42:25 secondary.cfg
5  -rw         2119 Dec 01 2016 09:42:41 primary.cfg
6  d--           0 Dec 01 2016 00:43:20 system

536346624 bytes total (512438272 bytes free)

#
```

- 5) プライマリーブートイメージファイルを [AEOS-NP7000_Rxxxxx.had] に設定します。

```
# configure terminal
(config)# boot image AEOS-NP7000_Rxxxxx.had
(config)# end
#
```

- 6) プライマリーブートイメージファイルが [/c:/AEOS-NP7000_Rxxxxx.had] に設定されていることを確認します。

```
# show boot

Unit 1
*(Configured)
Primary boot image: /c:/AEOS-NP7000_Rxxxxx.had
Primary boot config: /c:/primary.cfg
Secondary boot image: /c:/AEOS-NP7000_R10201sec.had
Secondary boot config: /c:/secondary.cfg

Note: * indicates the used boot information.

#
```

7) 装置を再起動します。

```
# reboot
Are you sure you want to proceed with the system reboot?(y/n) y
Please wait, the switch is rebooting...
```

8) 再起動後、現在のファームウェアのバージョンを確認します。

```
> enable
# show version

System MAC Address: 00-40-66-AA-50-AE

Unit ID      Module Name                Versions
-----
1            ApresiaNP7000-48X6L        H/W:A
                                     Boot loader:1.00.01
                                     Runtime:x.xx.xx
                                     CPLD:12

#
```

9) ローカルフラッシュ上で、ブートイメージファイル [AEOS-NP7000_Rxxxxx.had] をブートイメージファイル破損時に起動するためのバックアップ用のファイル [AEOS-NP7000_Rxxxxxsec.had] にコピーします。

```
# copy flash: flash:

Source filename []? AEOS-NP7000_Rxxxxx.had
Destination filename []? AEOS-NP7000_Rxxxxxsec.had
Copy in progress..... 100 %

#
```

10) バックアップ用のファイルをセカンダリブートイメージファイルに [AEOS-NP7000_Rxxxxxsec.had] に指定します。

```
# configure terminal
(config)# boot image AEOS-NP7000_Rxxxxxsec.had secondary
(config)# end
# show boot

Unit 1
```

```
*(Configured)
Primary boot image: /c:/AEOS-NP7000_Rxxxxx.had
Primary boot config: /c:/primary.cfg
Secondary boot image: /c:/AEOS-NP7000_Rxxxxxsec.had
Secondary boot config: /c:/secondary.cfg
```

Note: * indicates the used boot information.

```
#
```

- 11) 古いバージョンのファームウェア[AEOS-NP7000_R10201.had]、[AEOS-NP7000_R10201sec.had]を削除します。

```
# dir

Directory of /c:
1  -rw      7824692 Dec 01 2016 10:17:01  AEOS-NP7000_Rxxxxxsec.had
2  -rw      7825572 Dec 01 2016 09:40:24  AEOS-NP7000_R10201sec.had
3  -rw      7824692 Dec 01 2016 10:07:34  AEOS-NP7000_Rxxxxx.had
4  -rw      7825572 Dec 01 2016 09:35:11  AEOS-NP7000_R10201.had
5  -rw           2407 Dec 01 2016 09:42:25  secondary.cfg
6  -rw           2119 Dec 01 2016 09:42:41  primary.cfg
7  d--              0 Dec 01 2016 01:13:45  system
```

536346624 bytes total (504604672 bytes free)

```
# delete AEOS-NP7000_R10201.had
```

```
Delete AEOS-NP7000_R10201.had? (y/n) [n] y
```

```
File is deleted.
```

```
# delete AEOS-NP7000_R10201sec.had
```

```
Delete AEOS-NP7000_R10201sec.had? (y/n) [n] y
```

```
File is deleted.
```

```
# dir
```

```
Directory of /c:
1  -rw      7824692 Dec 01 2016 10:17:01  AEOS-NP7000_Rxxxxxsec.had
2  -rw      7824692 Dec 01 2016 10:07:34  AEOS-NP7000_Rxxxxx.had
3  -rw           2407 Dec 01 2016 09:42:25  secondary.cfg
4  -rw           2119 Dec 01 2016 09:42:41  primary.cfg
5  d--              0 Dec 01 2016 01:13:45  system
```

536346624 bytes total (520263680 bytes free)

#

ApresiaNP シリーズ 保守マニュアル

Copyright(c) 2016 APRESIA Systems, Ltd.

2016年6月 初版

2024年12月 第15版

APRESIA Systems 株式会社

東京都中央区築地二丁目3番4号

築地第一長岡ビル8階

<https://www.apresiasystems.co.jp/>