

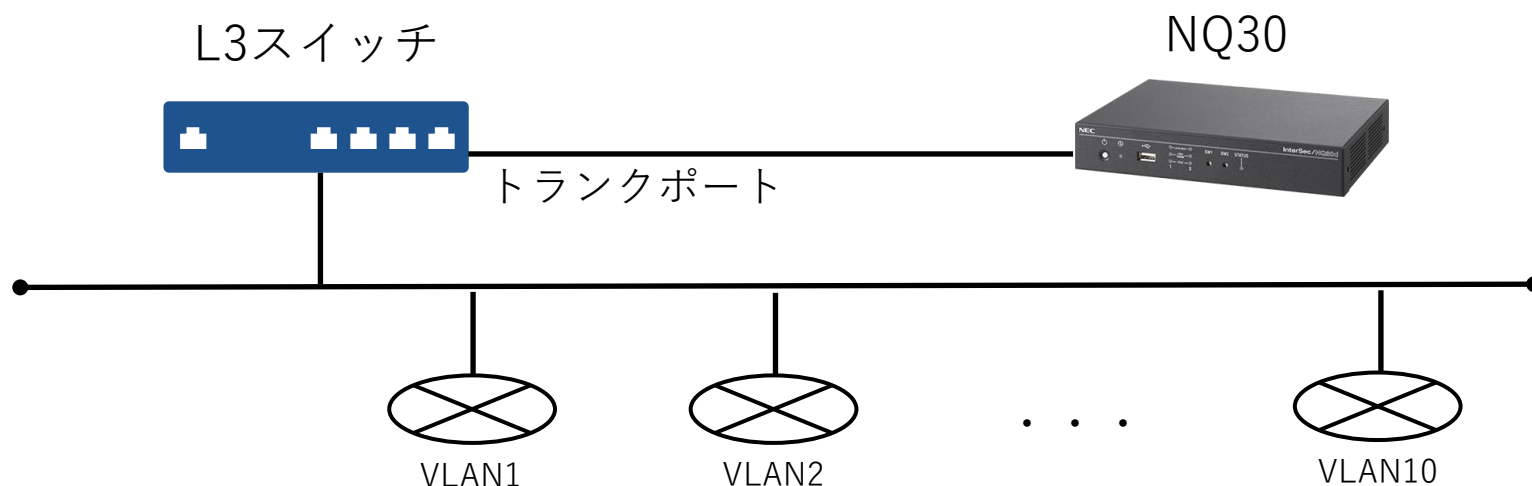
# InfoCage 不正接続防止 VLAN追加ライセンス購入ガイド

日本電気株式会社

サイバーセキュリティ事業統括部 2022年11月

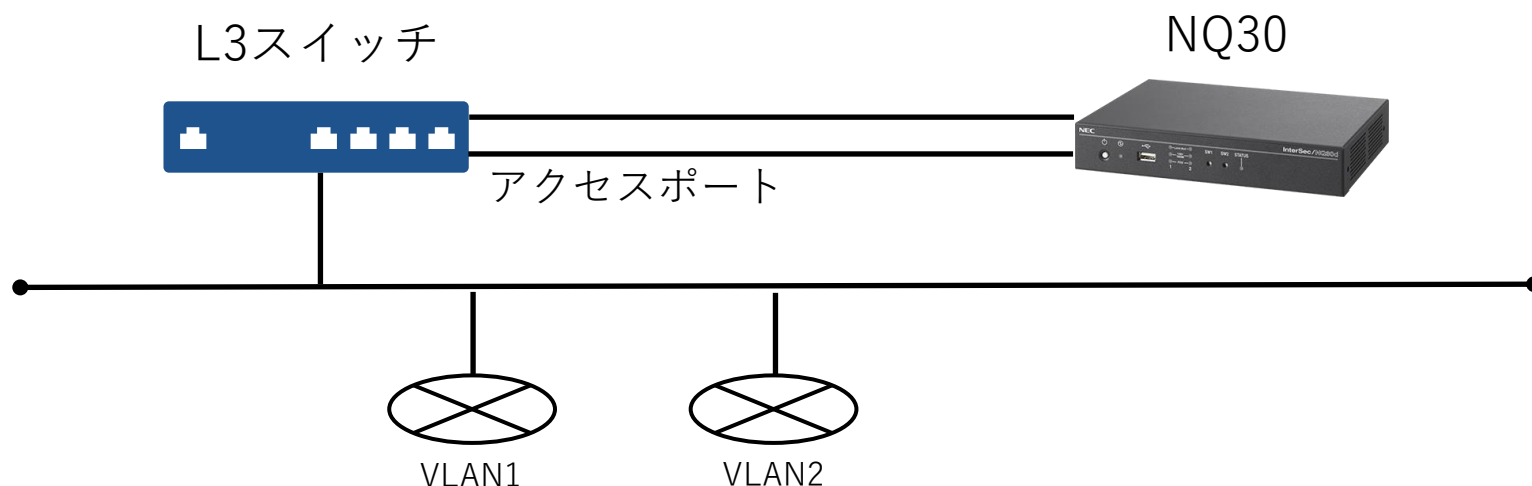
# VLAN追加ライセンスの必要数量

- ◆ InterSec/NQ30(以降NQ30)は、L3スイッチのトランクポートに接続することにより1台で複数のタグVLANを管理することができます。
- ◆ 別途、「管理するタグVLAN数 - NQ30台数」のVLAN追加ライセンスの購入が必要です。
  - 例えば10個のタグVLANを1台のNQ30で管理する場合、必要なライセンス数は「 $10 - 1 = 9$ 」の9ライセンスです。
- ◆ 1台のNQ30で管理可能なタグVLANの上限値は32です。



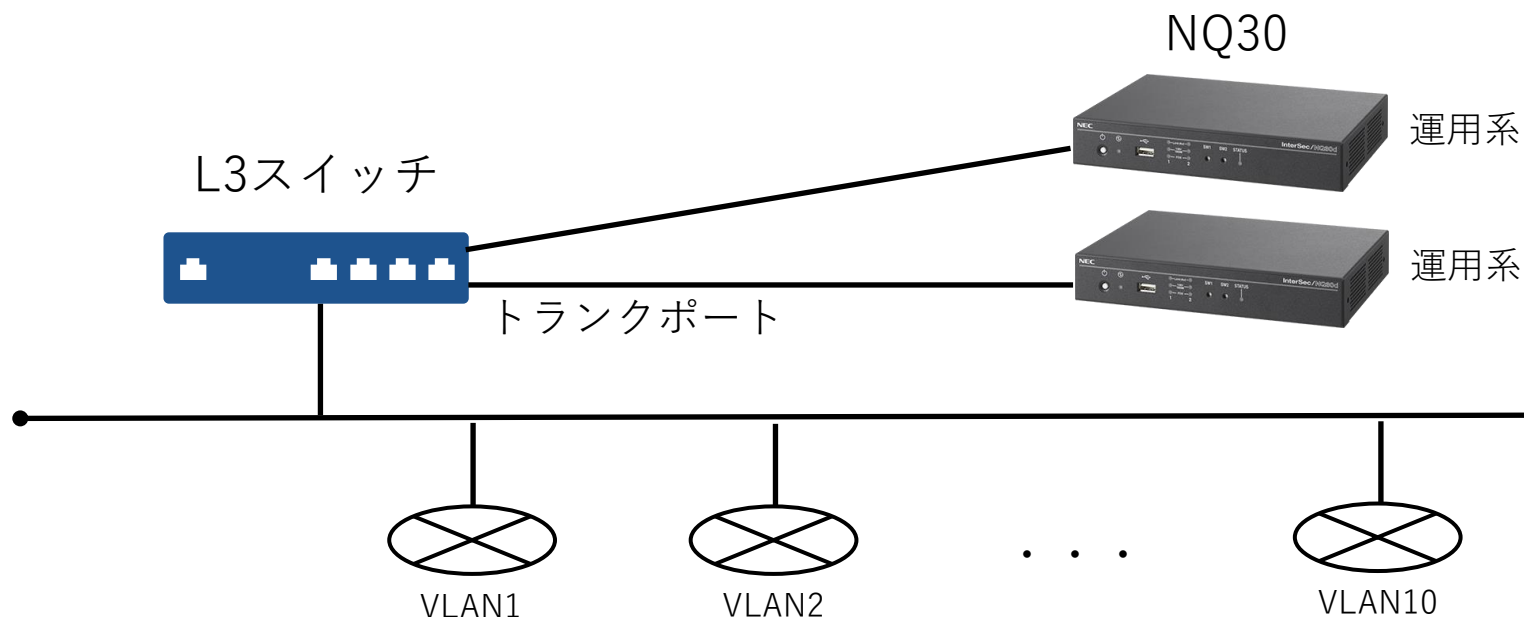
# 非タグVLANの場合

- ◆ VLAN追加ライセンスは不要です。
- ◆ InterSec/NQ30は2個のLANポートを搭載しており、これらをトランクポートではなくアクセスポートに接続することにより、1台で2個の非タグVLANを管理することができます。



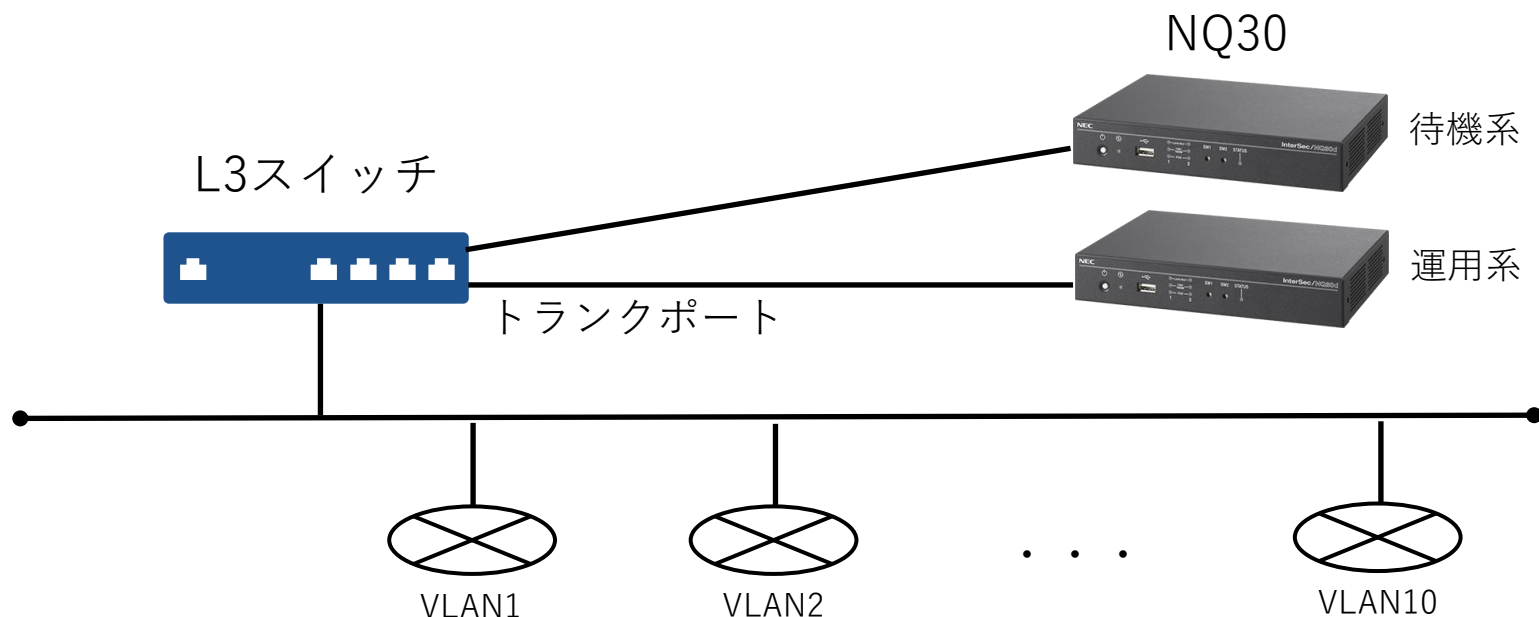
# VLAN数が管理上限値を超える場合

- ◆ NQ30を増設する必要があります。
- ◆ 例えば40個のタグVLANを管理する場合、以下の数量のNQ30とVLAN追加ライセンスが必要です。
  - 必要なNQ30の台数：2台
  - 必要なVLAN追加ライセンス：「 $40 - 2 = 38$ 」の38ライセンス



# 冗長化構成の場合

- ◆ NQ30を冗長化する場合、「管理するタグVLAN数 – 運用系のNQ30台数」のVLAN追加ライセンスの購入が必要です。
- ◆ 例えば10個のタグVLANを管理する場合、以下の数量のNQ30とVLAN追加ライセンスが必要です。
  - 必要なNQ30の台数：2台
  - 必要なVLAN追加ライセンス：「 $10 - 1 = 9$ 」の9ライセンス



# 注意事項

- ◆ タグVLAN環境を管理する場合、利用できるのは1番目のLANポートのみです。
  - 2番目のLANポートをトランクポートに接続することはできません。
  - 1番目のLANポートをトランクポートに接続している場合、2番目のLANポートは使用できません。

# \Orchestrating a brighter world

NECは、安全・安心・公平・効率という社会価値を創造し、  
誰もが人間性を十分に発揮できる持続可能な社会の実現を目指します。

\Orchestrating a brighter world

**NEC**