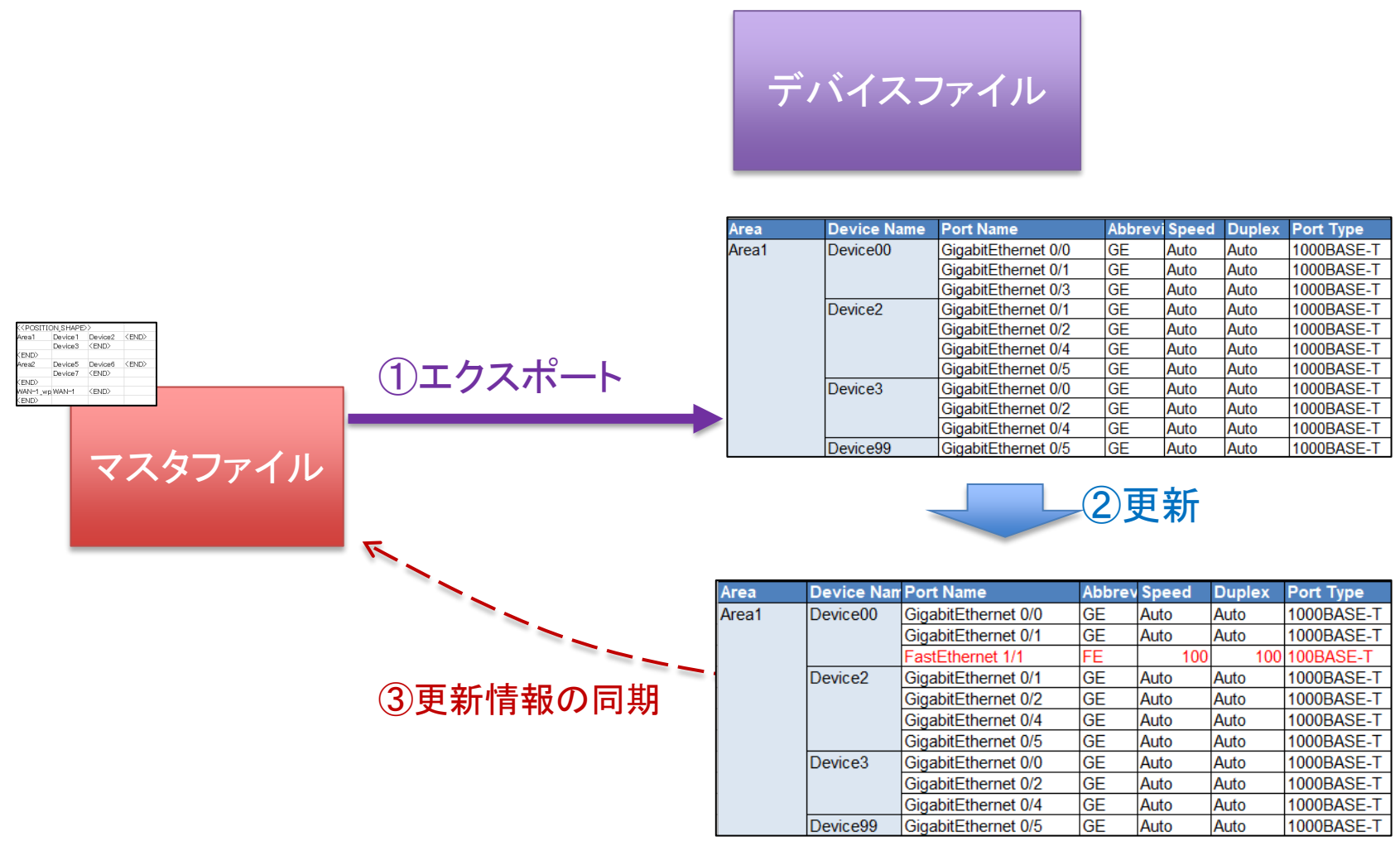


本手順でできること

更新したデバイスファイルの[L1 Table]シートをマスタファイルに同期させます。



①機器ポート管理表の生成

「[2-4. デバイスファイルのエクスポート\(解説付き\)](#)」を参考にデバイスファイルのエクスポートします。

②[L1 Table]シートの更新1 各項目の説明

[L1 Table]シートの各項目の説明は以下の通りです。青色セルは編集禁止です。白色セルは編集可能です。

Area(拠点)名

機器名

ポート種別、ポート番号

省略ポート名(構成図で使用)

ポートスピード

ポートDuplex

ポートタイプ

機器名

省略ポート名、ポート番号

結線先の省略ポート名、ポート番号

結線先の機器名

Area	Device Name	Port Name	Abbreviation	Speed	Duplex	Port Type	[src] Device Name	[src] Port Name	[dst] Device Name	[dst] Port Name
Area2	Device5	GigabitEthernet 0/4	GE	Auto	Auto	1000BASE-T	Device5	GE 0/4	Device7	GE 0/4
		GigabitEthernet 0/5	GE	Auto	Auto	1000BASE-T	Device5	GE 0/5	Device6	GE 0/5
		GigabitEthernet 0/8	GE	Auto	Auto	1000BASE-T	Device5	GE 0/8	Device7	GE 0/8
		GigabitEthernet 0/9	GE	Auto	Auto	1000BASE-T	Device5	GE 0/9	Device6	GE 0/9
	Device6	GigabitEthernet 0/5	GE	Auto	Auto	1000BASE-T	Device6	GE 0/5	Device5	GE 0/5
		GigabitEthernet 0/6	GE	Auto	Auto	1000BASE-T	Device6	GE 0/6	Device7	GE 0/6
		GigabitEthernet 0/7	GE	Auto	Auto	1000BASE-T	Device6	GE 0/7	WAN-1	GE 0/7
		GigabitEthernet 0/9	GE	Auto	Auto	1000BASE-T	Device6	GE 0/9	Device5	GE 0/9
		GigabitEthernet 0/10	GE	Auto	Auto	1000BASE-T	Device6	GE 0/10	Device7	GE 0/10
		GigabitEthernet 0/4	GE	Auto	Auto	1000BASE-T	Device7	GE 0/4	Device5	GE 0/4
Area 1	Device2	GigabitEthernet 0/6	GE	Auto	Auto	1000BASE-T	Device7	GE 0/6	Device5	GE 0/6
		GigabitEthernet 0/8	GE	Auto	Auto	1000BASE-T	Device7	GE 0/8	Device5	GE 0/8
		GigabitEthernet 0/10	GE	Auto	Auto	1000BASE-T	Device7	GE 0/10	Device6	GE 0/10
		GigabitEthernet 0/1	GE	Auto	Auto	1000BASE-T	Device2	GE 0/1	Device 1	GE 0/1
	Device3	GigabitEthernet 0/2	GE	Auto	Auto	1000BASE-T	Device2	GE 0/2	Device3	GE 0/2
		GigabitEthernet 0/2	GE	Auto	Auto	1000BASE-T	Device3	GE 0/2	Device2	GE 0/2
	Device 1	GigabitEthernet 0/0	GE	Auto	Auto	1000BASE-T	Device 1	GE 0/0	Device3	GE 0/0
		GigabitEthernet 0/1	GE	Auto	Auto	1000BASE-T	Device 1	GE 0/1	Device2	GE 0/1
	WAN-1	GigabitEthernet 0/3	GE	Auto	Auto	1000BASE-T	Device 1	GE 0/3	WAN-1	GE 0/3
		GigabitEthernet 0/7	GE	Auto	Auto	1000BASE-T	WAN-1	GE 0/7	Device6	GE 0/7

L1 Table

L2 Table

L3 Table

② [L1 Table]シートの更新2 Port Name項目の編集

- Port Nameの命名規則
ポート種別名とポート番号の間に半角スペースを入れてください

[ポート種別名] + [半角スペース] + [ポート番号]

GigabitEthernet 0/4

※ポート種別名に半角スペースが入っている場合は更新時に削除されます

- Port Nameはデバイス内でユニークであること

ポートとポートの結線を正確に管理するため、同じデバイス内のPort Nameはユニークにしてください。

OK

Device Name	Port Name
Device5	GigabitEthernet 0/4
	GigabitEthernet 0/5
	GigabitEthernet 0/8
	GigabitEthernet 0/9
Device6	GigabitEthernet 0/5
	GigabitEthernet 0/6
	GigabitEthernet 0/7
	GigabitEthernet 0/9
	GigabitEthernet 0/10

2つのGigabitEthernet 0/5が存在するが異なる機器のためOK

NG

Device Name	Port Name
Device5	GigabitEthernet 0/4
	GigabitEthernet 0/5
	GigabitEthernet 0/5
	GigabitEthernet 0/9
Device6	GigabitEthernet 0/5
	GigabitEthernet 0/10

同じデバイスにGigabitEthernet 0/5が2つあるためNG

※正確には、省略ポート名+ポート番号の組み合わせで認識します。
※変更箇所を赤字で記載していますが、色は関係ありません。

② [L1 Table]シートの更新3 Port Name項目以外の項目

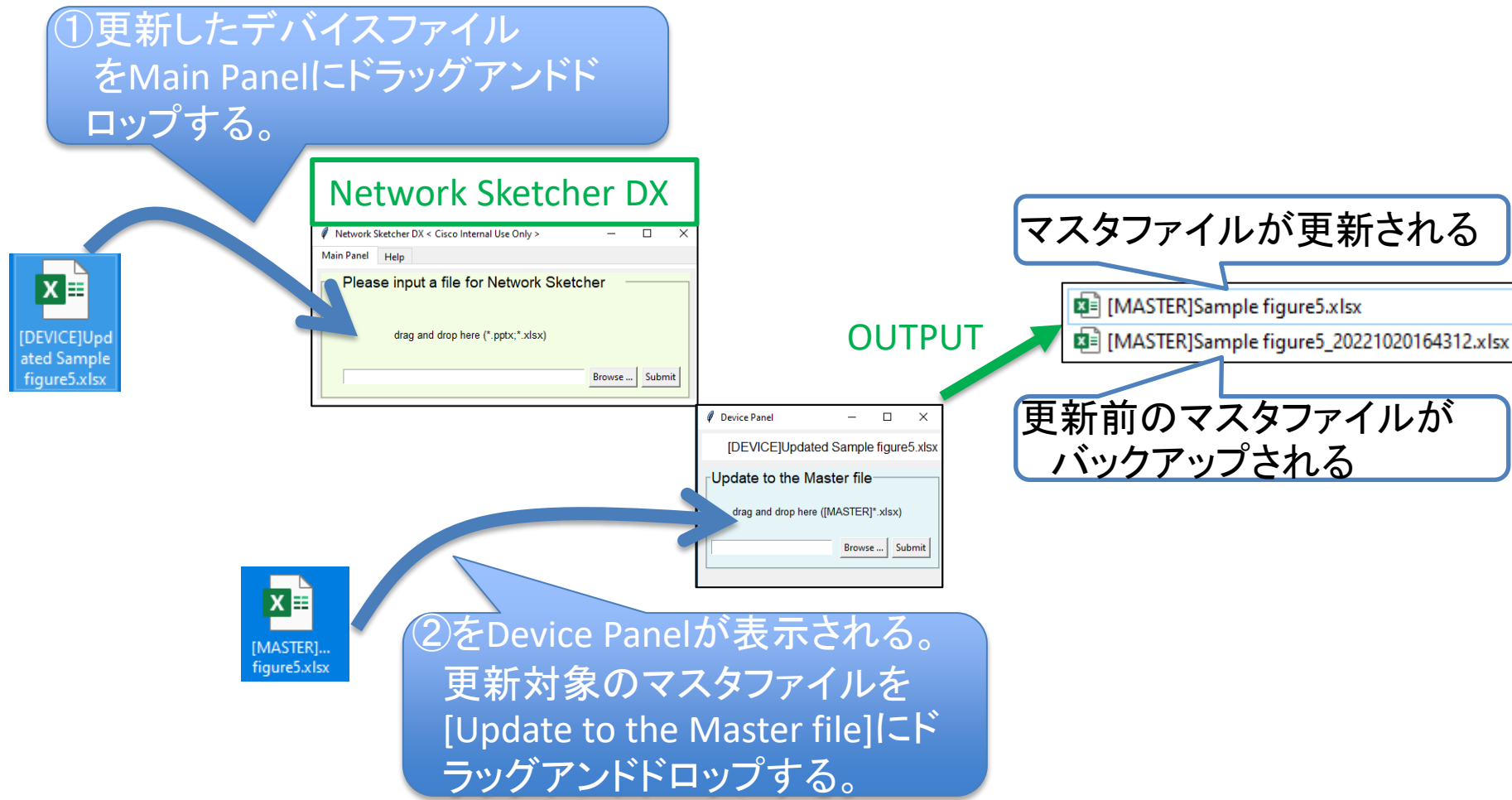
Port Name以外の項目には、特に命名規則はありません。Abbreviation(Diagram)項目については、構成図内での見やすさから2文字以内を推奨します。

Device Name	Port Name	Abbreviation(Diagram)	Speed	Duplex	Port Type
Device5	FastEthernet 1/4	FE	1000	FULL	1000BASE-SX
	GigabitEthernet 2/5	GE	Auto	Auto	1000BASE-T
	GigabitEthernet 0/55	GE	Auto	Auto	1000BASE-T
	GigabitEthernet 1/0/66	GE	Auto	Auto	1000BASE-T

※変更箇所を赤字で記載していますが、色は関係ありません。

③更新情報の同期1

更新したデバイスファイルと、同期先のマスタデータファイルをそれぞれ選択し、同期させます。マスタデータが更新されるため、元のマスタデータはファイル名に”_yyyymmddhhss”を付けてバックアップされます。



③更新情報の同期2

「[2-4. デバイスファイルのエクスポート\(解説付き\)](#)」を参考に同期後のマスタファイルからL1構成図を再生成することで同期の反映を確認します。

更新した[L1 Table]シート

Device Name	Port Name	Abbreviation(Diagram)
Device5	FastEthernet 1/4	FE
	GigabitEthernet 1/2/5	GE
	GigabitEthernet 1/55	GE
	GigabitEthernet 0/66	GE



同期後のマスタファイルから 再生成した[L1 Table]シート

Device Name	Port Name	Abbreviation(Diagram)
Device5	FastEthernet 1/4	FE
	GigabitEthernet 0/66	GE
	GigabitEthernet 1/55	GE
	GigabitEthernet 1/2/5	GE