



QNAP Active Directory 参加手順書

2014年12月作成

目次

本書の概要	. 3
QNAP を参加させるネットワーク環境	. 3
Active Directory への参加手順	. 6
共有フォルダアクセス許可追加	14
ファイル共有設定確認	21

本書の概要

本書は、QNAPのWebUIを使用して、QNAPを既存のActive Directory(以下AD)へ参加させ、QNAPの共有フォルダへ既存のADユーザの追加を行います。 QNAPをADへ参加させ、ADユーザの追加を行い、既存のAD環境で使用していたファイルをQNAPに移動することにより、ドメインコントローラの更新等を行ってもユーザ権限の変更を実施することなく、継続的に使用する事が可能となります。

QNAP を参加させるネットワーク環境

QNAP を参加させるネットワーク環境ですが、次頁となります。

環境構成図



- ドメイン名: ad.qnap.local
- ネットワーク: 192. 168. 10. xx / 255.255.255.0
- ゲートウェイ:192.168.10.1
- AD ドメインコントローラ: 192. 168. 10. 10 (サーバ名: domcon)
- QNAP: 192. 168. 10. 20
- クライアントマシン: 192. 168. 10. 100

Active Directory には、以下のユーザが作成されているものとします。

- ADuser
- ADuser1
- ADuser2
- ADuser3

本書では、クライアントマシンより WebUI を使用して QNAP にアクセスして 作業を行うことを前提としております。QNAP のネットワーク設定・WebUI の 接続方法は、他 QNAP のマニュアルを参照してください。

Active Directory への参加手順

QNAPを Active Directory へ参加させるにはクライアントマシンからの WebUI アクセスにより、下記の手順で参加させます。

1. WebUI にログインします。



2. ログイン後、アイコンの[ドメインのセキュリティ]をクリックします。



3. コントロールパネルが起動し、ドメインセキュリティ設定が表示されます。



4. [Active Directory 認証]のチェックボックスをクリックします。



5. Active Directory 設定の項目が表示されます。



6. Active Directory 設定の[手動構成]をクリックします。



7. Active Directory 設定ウィンドウが開きます。



8. [ドメイン NetBIOS 名]に AD の NetBIOS 名を入力します。



9. [AD サーバ名]にドメインコントローラ名を入力します。



10. [ドメイン]にドメイン名を入力します。

		3740-16-16-16-16	0 0
 ・ ・		Active Directory	
▲ 特徴の設定 ▲ ユーザ	Active Directory		
 	ドメインNetBIOS名: ADサーバ名:	AD dem con	
	F3イン: F3イン管理者ユーザ名:	ad.qnap.local ×	
③ ネットワーク サービス 量 アプリケーション	トライン管理事/スクジート: 相感単位(任意): サーバの説明(任意):		
	ステップ 1/1	キャンセル 総合	

11. [ドメイン管理者ユーザ名]にドメイン管理ユーザアカウント名を入力しま す。

MASE0688E	(= →+==-ル-/S ×	@ 0 0 0	📕 admin 🔹 🔍 🕹 🌐
		コントロール・バキル	0 0
] (模索 Q			
1 AUX		~	
登 システム設定		Active Directory	
上特権の設定	Concerned and		
್ಲಿ ユーザ	Active Directory		
ユーザグループ	For NetBIOS&	AD	
🧱 共有フォルダ	ADサーバ名:	domcon	
C 07-9	F9HC2:	ad.gnap.local	
🏚 ドメインのセキュリティ	1242管理者ユーザ名:	Administrator ×	
A FX-1222-5	ドメイン管理者バスワード:		
	組織単位(任意):		
2 アプリケーション	サーバの説明(任意):		
	ステップ 1/1	キャンセル 結合	

12. [ドメイン管理者パスワード]にドメイン管理ユーザのパスワードを入力します。

0				X
C D http://192.168.10.20:80	080/cgi-bin/		×	俞★章
	■ =======			🔟 annin 🐑 🤉 🖬 🖽
		コントロール・パネル		000
				2
11 MP		~		
奈 システム設定		Active Directory		
上特権の設定				
1 z-ザ	Active Directory		_	
🍰 ユーザグループ	ドメインNetBIOS名:	AD	-	
🧱 共有フォルダ	ADサーバ名:	domcon		
0 21-3	ドシイン:	ad.qnap.local		
	ドメイン管理者コーザター	Administrator		
G ネットワークサードフ	ドメイン管理者バスワード:	••••••		
C T-NT-CAY	組織単位(任意):			
	5-/ 10/48/M(ITB)			
	ステップ 1/1	キャンセル	(
	in contractions			

13. [結合]ボタンをクリックします。



14. 既存 AD への参加処理が行われ、正常に終了すると成功した旨のポップア ップが開きます。

A http://192.168.10.20:808	30/cgi-bin/ ۶۰۰ د 🛽 NASE0688E ×
E A NASEDJEBE	🔞 =2 +0 - 16 + 5 x 🙆 🙆 🙁
	IJAD-M-1/44 🗢 🗢 🔿
	(← →) :::
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
奈 システム設定	Active Directory
1 特権の設定	
್ತಿ ユ−ザ	Active Directory
🏩 ユーザグループ	ELC.NHRIDOR
🥁 共有フォルダ	AD ADT-158: AD
💙 ७४-७	KMO:
🏫 ドメインのセキュリティ	ドメイン管理者ユーザ名: Aumministrator
▲ ドメインコントローラ	ドメイン管理者バスワード: *********
⑦ ネットワークサービス	組織単位(任意):
🔒 アプリケーション	サーバの理明(任意):
	ステップ 1/1 年+ンセル 総合
	QRAPED111/20 VRAPE-24024

	🔞 2.42-14-16 x	
1 (ez 0	3). (← →) III)	0 0
計 御史 奈 システム設定	Active Directory	
▲ 1480/302 ネコーザ ▲ コーザ ▲ コーザブ ▲ オリプルーゴ ■ 用力かれざ ○ クォー3 ※ First-Status ストレーンストローう ③ ネトワークサービス ④ アンリワークロー	Active Directory ドメントiet カワー・ドゥ ドメントiet ロー・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	
	ステップ 1/1 (キャンセル) 総合	

15. [OK]をクリックすれば、Active Directory への参加が完了します。



共有フォルダアクセス許可追加

前手順で Active Directory への参加は完了しましたが、このままでは AD ユー ザが QNAP のフォルダにアクセスできないため、共有フォルダへのアクセスユ ーザに AD ユーザを追加します。

1. Web マネージャーの[共有フォルダ]アイコンをクリックします。



コントロールパネルが起動します、起動すると共有フォルダー覧が表示されます。

							-	- D 🗙
(+) (192.168.10.20:8080)	/cgi-bin/		0 - C	NASE0688E		×		^ ★ ⊄
E 🏠 NASE0688E	() ⊐2/10	⊐–µ-バ ×			Ô		O On 🗖	atmin 🔻 Q 🙎 🌐 🖵
			コントロール・パ	(#Jb				0 0
		→						?
	# 4	778 身気 高度な許可 778	rルダ集約		>			
ゆ システム設定	作成	 ・ ・ ・	共有フォルダの復元					Q
上 特権の設定	7416	7a	サイズ	フォルダ	ファイル	非表示	ポリューム	アクション
1 2-9	Public	c	62.82 GB	7	526391	いいえ	DataVol1	230
高 ユーザグループ	Web		8 KB	1	0	いいえ	DataVol1	
🝙 共有フォルダ	home	15	12 KB	2	0	いいえ	DataVol1	293
 ● クォーラ ▲ ドメーのセキュリティ ▲ ドメークロセラ ④ キットワークサーゼス ④ キットワークサーゼス ▲ アラリケーション 	14 4 14	-9 1 A > >					表示アイ	무쇼: 1-3, 승규: 3 (高帝 19 💌 アイラム
		UNAPEN 10799	QUAP	4274	- <u>-</u>			

 アクセス設定が可能なフォルダ名の右側に、[アクションアイコン]が3つ 並んでいます。設定を行いたいフォルダの、真ん中のアイコンの[アクセス 許可]アイコンをクリックします。

-								- 🗆 🗙
http://192.168.10.20:808	80/cgi-bin/	0 - Q	NASE0688E		×			↑ ★ ₿
E A NASE0688E				Ô		0	admin 🔻	् 🛛 🕀 🗉
T		コントロール・パ	*Jb					o 0 0
■ 株素 Q)	← → :::							?
	共有フォルダ 高度な許可 フォル	レダ美約		>				
章 システム設定	作成 ▼ 回改 デフオルトの共	有フォルダの復元						Q
▲ 特権の設定		サイズ	フォルダ	ファイル	命表示 ポ	Ja-L		70050
2-ザ	Public	62.82 GB	7	526391	UUR D	ataVol1		
🔹 ユーザグループ	Web	8 KB	1	0	いいえ D	ataVol1		280
🧰 共有フォルダ	homes	12 KB	2	0	UUX D	ataVol1		293
 ⑦ クォーク 油 ドメインのセキュリティ ム ドメインストローラ ④ キットワークリービス ④ キットワークリービス ▲ アブリケーション 								
	H 4 ~-9 1 /1 > H	Quarz-7	প্যসন	<u> </u>	-11197		iホアイテム: 1-3, 合計: 3	表示 10 v アイテム

4. アクセス設定ウィンドウが表示されます。

00-			_		_			- • ×
http://192.168.10.20:808	180/cgi-bin/	5 - Q	NASE0688E		×			n 🛪 9
E A NASEOABBE						0_ 🔼		् 🛛 🌐 🗖
		יוואניב	ール・パネル					000
使衆		共有	フォルダ					?
■■ 概要								
奈 システム設定 な	審視タイプの選択: ユーザーとグ	ループの許可 Station_thらのマクセフにおする。	× 1−#~≻##~==##	いてお毎年にま	*			٩
1 特権の設定	共有ファイル	300001-11-3077 7(2702-119-32	1-5-05/0-50.	ATT-I CHROG	. 7 +			アクション
1 ユーザ	Public	461R	プレビュー	読み取り専用	読み取り/書き込み	アクセス拒否		
🚓 ユーザグループ	homes	averyone	読み取り専用	V				233
🎽 共有フォルダ		1 admin	読み取り/書き込み		V			230
C 77-9								
ドメインのセキュリティ								
· オットワークサービス								
E 7 397-913								
		ゲストのアクセス権:アクセス拒否	¥		追加	削除		
							-3, 合計: 3	表示 10 🗸 アイテム
					適用	ご開いる		
	U QNAPE	UNAP. VCYULT	ユーティリティ	6 4	-1199			

5. ウィンドウ右下の[追加]ボタンをクリックします。



6. ユーザ設定ウィンドウが表示されます。

ASE0688E	() ()	+D-1-1. ×		@ 0	🖲 😋 🕴 🛄	anna 🗸 🤉 🕐 🗉
	10.000		3240-8	・パキル		000
3 (HR		_	ユーザーとグル	- ブの選択	_	2
國要		0-51.7-ff				
章 システム設定	権限タイブの Windows h	ā#	7LEa-	RO RW	Deny	
と特徴の設定	共有ファイル					アクション
♣ ユーザ	Public				セス絶害	
🏩 ユーザグループ	home				023	
● 共有つまルダ					123	
0 7 1 -9						
ドメインのセキュリティ						
M ドメインコントローラ						
ネットワークサービス						
2 アプリケーション						
		14 4 4-9 1	1/1 🕨 🕅 😂	表示するデー	9はありません	
		注:1.ユーザーングル	- 一つの検護を設定すると、「つしビュ	- (結果に影響)、主主	并语意	
		2. 権限の優先度に	よアクセス拒否 (Deny) > 読み取.	1/書き込み (RW) > 読み取りのみの順番1	ে†(RO),	
				iāta (+	キンセル #8153	-3, BIT: 3 en 10 9 74

7. 左上のユーザ種別選択ドロップダウンリストより[ドメインユーザ]を選択 します。

A MASIEORE	(D)	HD-1-1-13				@ 0 :	ê (),			2 🛛 🌐
				コントロール・パコ	F./6					00
11 株式	6		_	ユーザーとグループ	の選択		-	1		
		In and n of		0						
臺 システム設定	権限タイゴの			7662-		PO PW	Denv		-	
1 特権の設定	Windows	FXTVA-U				NO NI	Deny			アクション
1 2-11	Public	ドメイングループ						セス絶害		
🏩 ユーザグループ	Web home							8		
■ ##D#168								10		
C 0x-9										000
ドメインのセキュリティ										
M ドメインコントローラ										
③ ネットワークサービス										
◎ アプリケーション										
		H 4 10-10 4	ALL BUT	3		表示するチーク	けありません			
		Street m. ef. Latin			B)-208 ++			再调查		
	-	2. 権限の優先度:	アクセス拒否(とすると、1000ユーJa Deny) > 読み取り/書き	12과 (RW) > 8	あみ取りのみの順番で	≠(RO)₀			
						i版加 (++	ver)	PR'5	-3, 8#: 3 &	赤 10 ¥ 7
								341./2		

8. AD ユーザの一覧が表示されます。

NASE0688F	<u>@</u> ⇒	+D-J-N-X				00		aunin 🗸 🍳 📜 🌐
			コントロール・パネル					0 0
II (HR	-		ユーザーとグループの者	IR.	_	_		
11 4 15		5×427-#						
登 システム設定	権限タイプの方	名前	7162-	RO	RW	Denv		
上 特権の設定	北海ファイル	AD+Administrator	アクセス肥吉	E	-	E	-	アクション
<u>ੀ</u> ⊐−∀	Public	AD+ADuser1	アクセス絶害	13	10	13	セス絶習	000
🍰 ユーザグループ	Web	AD+ADuser2	アクセス絶否	8	83	E	E	Rac
🍙 共有フォルダ		AD+ADuser3	アクセス暗器	8	8	1	13	Pat
1 0x-9		AD+ADuser	アクセス絶容		10	10		0.00
A Fメインのセキュリティ		AD+krbtgt	アクセス拒否	8	23			
あ ドメインコントローラ		AD+Guest	アクセス暗波	13	23	10		
③ ネットワーク サービス 🔒 アプリケーション								
		14 4 1 1 - 2 1 /1	F HID	表示	アイテム:	1-7, 會計: 7		
		注: 1. ユーザーとグループの 2. 権限の優先面はアク	0権限を設定すると、「ブレビュー」結果 セス拒否(Deny)> 読み取り/書き込	こ影響します み (RW) > 読み取りのみ	らの順番で	ታ(RO)。	ñ'Et	2 444 2 185 40 10 7
				ilita	(+	iver)	1905	-3, 841: 3 (84) 10 8 7

- 9. アクセス設定を行うユーザの右側にあるチェックボックスにチェックを入れ、権限を設定します。権限は下記となります。
 - ・ RO :読み取り専用
 - RW : 読み取り/書き込み
 - ・ Deny : アクセス拒否

_	_			コントロール・パネル					00
	1		_	ユーザーとグループの選択		_	_		
	#P8 + (-10)	ドメインユーザ!	~	Q			-	-	
(学)システム設定	Windows, N	81		プレビュー	RO	RW	Deny	>	
1 特権の設定	共有ファイル	AD+Administrator		アクセス絶害	1	10	11		アクション
ੀ ਤ-ਖ	Public	AD+ADuser1		読み取り/書き込み	13	1	10	セス絶習	220
ユーザグループ	- web	AD+ADuser2		波本取引專用		10	13	8	
🝘 共有つまルダ	And the second	AD+ADuser3		語為取り等用	V		13	100	
S 24-9		AD+ADuser		読み取り/書き込み	10	V	13		
ドメインのセキュリティ		AD+krbtgt		アクセス絶古	13	171	12		
あ ドメインコントローラ		AD+Guest		アクセス肥吉	13	10	13		
③ ネットワークサービス 〇 アプリケーション									
		14 4 1 1 - 9 1	/1 > >	1.0	87	アイテムこ	1-7, 🕾 🖬 : 7		
		注: 1. ユーザーとグル・ 2. 権限の優先関す	- づの権限を アクセス拒否	設定すると、「ブレビュー」結果に# { (Deny) > 読み取り/書き込み	N御します (RW) > 読み取りのJ	らの順番で	才(RO)。	教型會	
					iste		いせん	-	-3, 811: 3 844 19 8

※権限の優先度は、「アクセス拒否(Deny)」>「読み取り/書き込み(RW)」>「読み取り専用(RO)」の順番です。

今回の例では、ユーザ「ADuser」「ADuser1」に対しては「読み取り/書き込み (RW)」、ユーザ「ADuser2」「ADuser3」に対しては「読み取り専用(RO)」 の権限を設定しています。 10. [追加]ボタンをクリックしてユーザを追加しユーザ設定ウィンドウを閉じ ます。

♠ NASE0688E	Q =	10-1-11. ×				c 0 .	, R.	admin 🔹 🍳 🚹 🌐		
			コントロール・パキル					0 0		
	1		ユーザーとグループの選択	-	_	_				
11 az		FX427-H					-			
帝 システム設定	権限タイブの	81	7162-	RO	RW	Deny				
1. 特権の設定	##7=dik	AD+Administrator	アクセス拒否	6	6	E	-	アクション		
1 2-4	Public	AD+ADuser1	読み取り/書き込み	13	1	13	セス絶習	200		
🏩 ユーザグループ	Web home:	AD+ADuser2	該各取小時期		10	13	8			
	#和つまルダ 3 ウォータ	AD+ADuser3	認為取り専用		10	13	0			
S 27-3					AD+ADuser	読み取り/書き込み	10	V	E	
🍰 ドメインのセキュリティ		AD+krbtgt	アクセス絶害	13	100	15				
あ ドメインコントローラ		AD+Guest	アクセス絶害	13	10	6				
③ ネットワークサービス										
2 アプリケーション										
		14 4 1 1 - 2 1 /1	× H @	表示	アイテム:1	1-7,合計:7				
		注: 1. ユーザーとグループの	権限を設定すると、「プレビュー」結果に影響	創します			利田金			
		2. 権限の優先関はアクセ	2,7拒否 (Deny) > 読み取り/書き込み (F	RW1 - EDMARDON	の順番で	す(RO)。				
				ißto	+1	2000	周15	-3, BIT: 3 (8 T 10 Y		

11. 必要なユーザを追加したら[適用]ボタンをクリックします

← → 🕒 http://192.168.10.20:8	3080/cgi-bin/	م	- C 🖸 NASE0688E		×			×
				6	000	0. 🗖	admin 🔻	a 🛛 🕀 🖵
			コントロール・パネル					000
● 株素			共有フォルダ					?
 請 報要 登 システム設定 上 特権の設定 	権限タイプの選択: ユーザーとう Windows, Mac, FTP、およびFile	ジループの許可 e Stationーからのアクセスに	▼ 対するユーザーとグループの	許可を編集しま	(7 .			P
1 2-17	共有ファイル □ Public	推招	ブレビュー	読み取り専用	読み取り/書き込え	アクセス絶否		
🚓 ユーザグループ	Web homes	🛓 everyone	請み取り専用	V				
🍘 共有フォルダ	-	👤 admin	読み取り/書き込み		V			
C 77-3		1 AD+ADuser1	読み取り/書き込み					
🏫 ドメインのセキュリティ		AD+ADuser2	読み取り専用	V				
🗥 ドメインコントローラ		1 AD+ADuser3	読み取り専用	V				
🞯 ネットワークサービス		1 AD+ADuser	読み取り/書き込み	10	V			
E		サストのアクセス版: アクセン センイルアクシ	QNAY-1→-74)7-1	() /	道加	削除	-3, áit: 3 #	6∓ <mark>10 ⊻</mark> 7⊀94

[適用]をクリックした後、[手順 9]で設定した、ユーザ「ADuser」「ADuser1」 「ADuser2」「ADuser3」のアクセス設定が反映されていることを確認します。

A NASE0688E		x				0		् 🛯 🌐
		:	コントロール・パネル					0 0
1 快索		-	共有フォルタ					
 ・ 概要 	権限タイブの選択: ユーザ Windows, Mac, FTP、およ 共有ファイル	ーとグループの許可 びFile Stationーからのアクセスに	▼ 村するユーザーとグループの)許可を編集しま	: 7 ,			アクション
್ಲಿ ユーザ	Public	権限	プレビュー	読み取り専用	読み取り/書き込ま	アクセス拒否		
🏫 ユーザグループ	- Web	a everyone	読み取り専用	V				
💼 共有フォルダ		AD+ADuser2	読み取り専用					
S 07-9		AD+ADuser3	読み取り専用					
🚵 ドメインのセキュリティ		🔔 admin	読み取り/書き込み		V			
AL ドメインコントローラ		AD+ADuser1	読み取り/書き込み		V			
🖻 ネットワークサービス		AD+ADuser	読み取り/書き込み		V			
<u>〕 アプリケーション</u>		ゲストのアクセス権:アクセス	海路 ×		這加	和即律		
					通用		-3, 含it: 3	表示 10 🗸 7

ファイル共有設定確認

(ここからは設定ではなく、設定が反映されていることを確認する作業です。) これまでの作業で、Active Directory における QNAP の使用環境が一通り揃い ました。この項では、AD ユーザが QNAP の共有フォルダを使用できることを 確認します。

※この作業を行うにあたって、クライアントマシンを事前に Active Directory に参加させてから作業を実施してください。

- 1. 共有ディレクトへ読み取り/書き込み権限のあるユーザでクライアントマシンにログオンします。(今回の例では、「ADuser」「ADuser1」)
- 2. タスクバーのエクスプローラーのアイコンをクリックして開きます。



3. エクスプローラーのパス名入力欄に[¥¥QNAP の IP アドレス¥共有したフォルダ名]と入力して Enter を押します。



例えば、今回は QNAP の IP アドレスは 192.168.10.20、共有フォルダ名は public ですので、¥¥192.168.10.20¥public と入力します。

4. QNAP の共有フォルダへ移動します。



5. エクスプローラー上で右クリックしてメニューを表示して[新規作成]→[フ ォルダ]を選択します。



6. フォルダが作成されるので任意の名前に変更します。

(今回は ADuserHome というフォルダ名にします。)



作成した「ADuserHome」フォルダをダブルクリックして「ADuserHome」
 フォルダ配下に移動します。

13 I 💽 13 = I	ADuserHome - C	l X
ファイル ホーム 共有	表示	~ 0
€ ⋺ - ↑ 퉫 - オ	ットワーク → 192.168.10.20 → Public → ADuserHome v C ADuserHomeの検索	Q
 ☆ お気に入り ダウンロード デスクトップ 型 最近表示した場所 弾 PC ペ ネットワーク 	名前 更新日時 種類 サイズ このフォルダーは空です。 このフォルダーは空です。 1 <	
0個の項目		=

エクスプローラー上で右クリックしてメニューを表示して[新規作成]→[テキストドキュメント]を選択します。



テキストファイルが作成されるので任意の名前に変更します。
 (今回は「ADusertest」というファイル名に変更します。)

]], 💽 []] =	ADu	serHome		- 🗆 X
ファイル ホーム 共有	表示			~ 🕐
€ → ↑ 🌗 ۲ ネ	ットワーク → 192.168.10.20 → Public	→ ADuserHome v C	ADuserHomeの検索	Q
숨 お気に入り	名前	更新日時	種類 サイズ	ズ
🚺 ダウンロード	ADusertest	2014/12/08 10:49	テキストドキュメント	0 KB
■ デスクトップ ⑤□ 長近表示した埋所				
PC				
ຈີງ ຈາງ - / / / / / / / / / / / / / / / / / / /				
1個の項目 1個の項目を	と選択 0 バイト			

- 10. 作成したテキストファイル(ADusertest)をダブルクリックしてメモ帳で 開きます。
- 11. メモ帳で適当な文字を入力して保存します。



- 12. 一旦編集したユーザをサインアウトします。
- 13. 次は共有ディレクトリの読み込み権限のみのユーザでログオンします。 (今回の例では、「ADuser2」「ADuser3」)
- 14. 手順 2~4 の順番で共有ディレクトリへ移動し、手順 5、6 で作成したフォ ルダへ移動します。

13 🕞 🚯 ≠	ADu	serHome		- 🗆 X
ファイル ホーム 共有	表示			× 😮
📀 🏵 🔹 🕈 🌗 ۲۷	トワーク → 192.168.10.20 → Public +	→ ADuserHome v C	ADuserHome(検索・ク
🖈 お気に入り	名前	更新日時	種類	サイズ
 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	ADusertest	2014/12/08 10:56	テキスト <i>ド</i> キュメント	1 KB
PC				
📬 ネットワーク				
1個の項目				

- 15. テキストファイルをダブルクリックしてメモ帳で開きます。
- 16. 適当な文字列を入力して上書き保存を行っても、アクセスが拒否され、エ ラーとなることを確認します。

