

S'sence

ネットワーク構成・パターン別 簡易説明資料

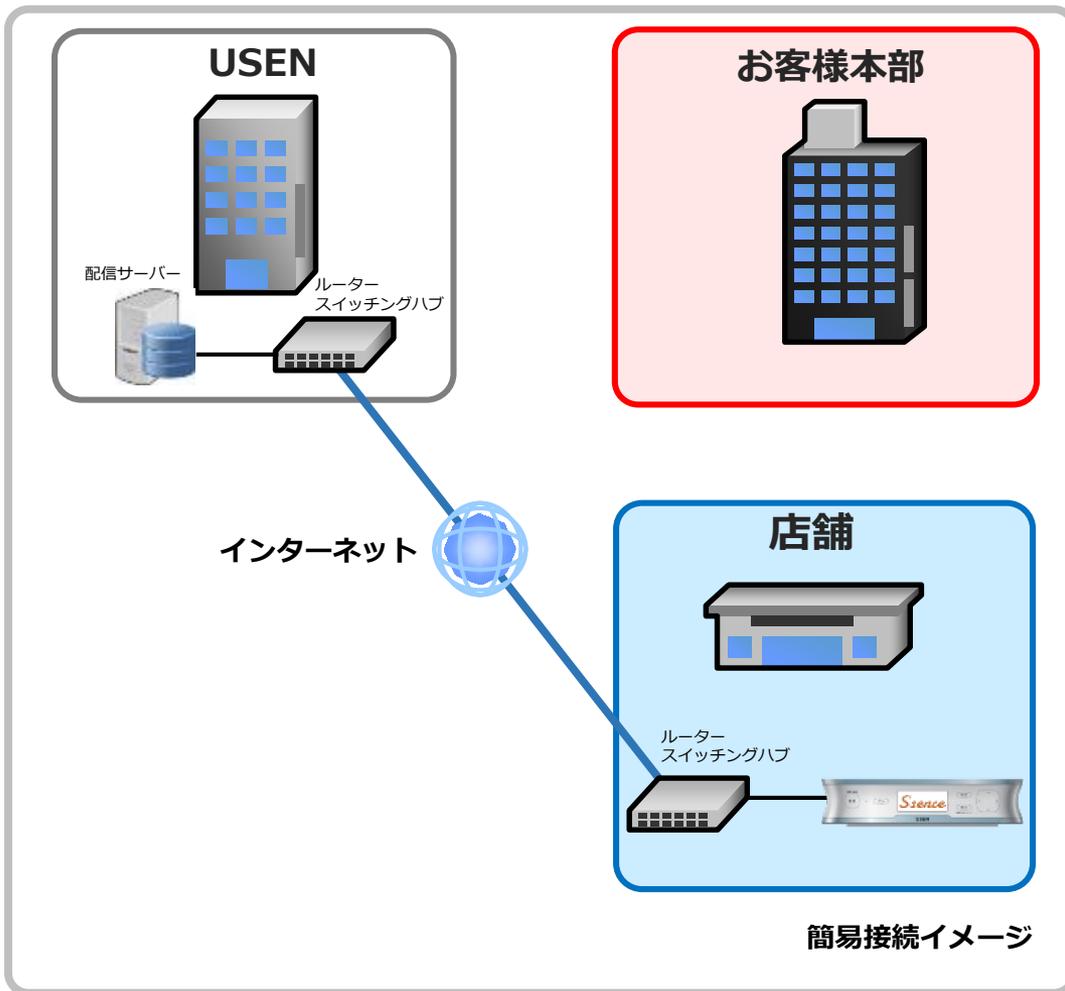
店舗のネットワーク環境からインターネット（外）に出られるか、出られない場合により、大きく分けて以下の3パターンとなります。

パターン	店舗ネットワーク環境	内容
A	店舗から直接インターネットの外に出られる場合	<ul style="list-style-type: none"> 一般的なインターネット回線を利用される場合が対象となります 導入までの期間も短く、ご利用中のお客様の約80%がこの接続方法で運用中
B	B-1 店舗から直接インターネットの外に出られない場合	<ul style="list-style-type: none"> お客様のネットワークからポートの開放が必要 ネットワーク制限がある場合は解除が必要
	B-2 店舗から直接インターネットの外に出られない場合 お客様本部接続の場合	<ul style="list-style-type: none"> お客様本部とのインターネット接続 ネットワーク制限がある場合は解除が必要
C	インターネットVPN、専用線の場合	<ul style="list-style-type: none"> USENのネットワーク担当と打ち合わせが必要 お客様データセンターとの接続

※ネットワークの設計は、お客様側のセキュリティー方針により複数パターンが発生します。

Aパターン：店舗から直接インターネットの外に出られる場合

店舗のインターネット・ネットワーク環境からインターネット（外）に出られる場合。
直接USENの配信サーバに接続できる場合。



- ・ 導入までの期間も短く、ご利用中のお客様の約80%がこの接続方法で運用中
- ・ ブロードバンド回線以上の利用を推奨
- ・ 一般的なインターネット回線を利用される場合が対象となります。

導入までの流れ

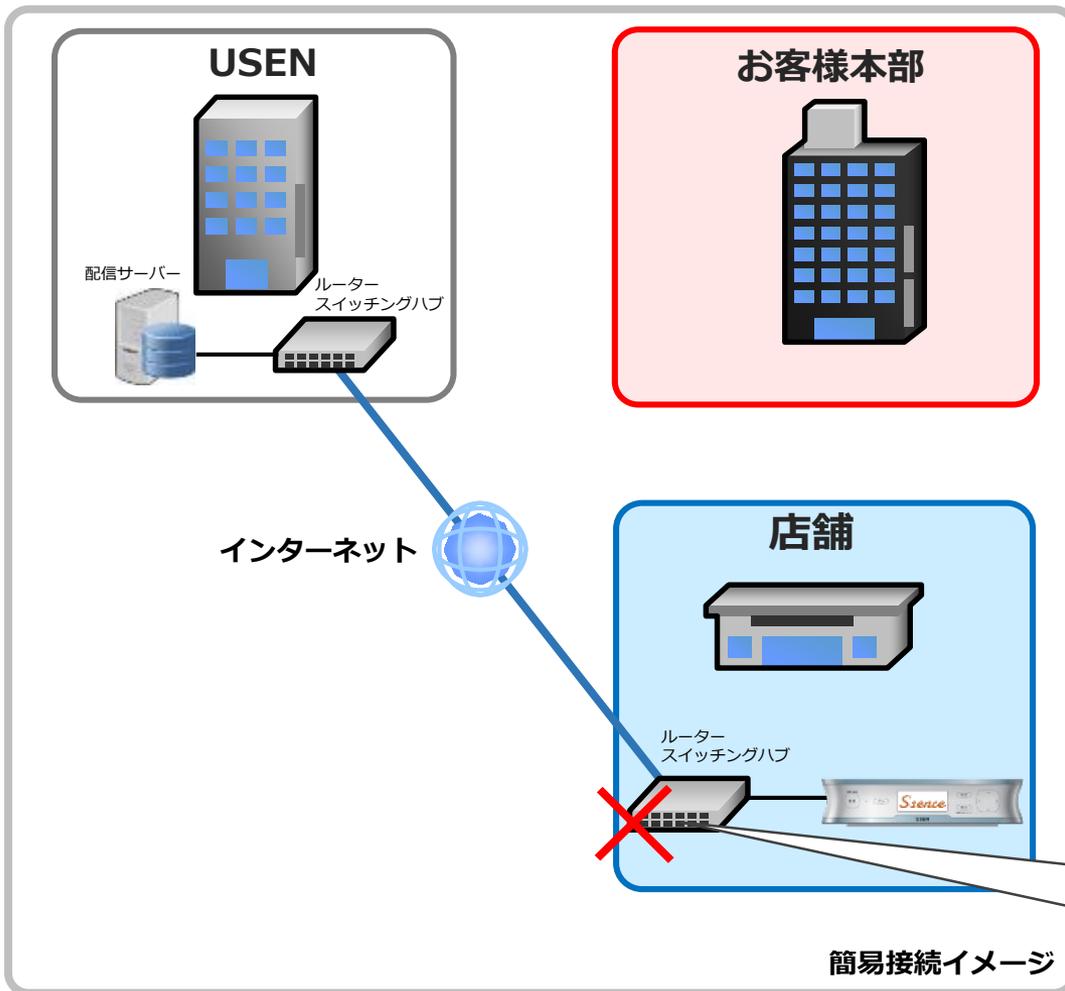
- ① ネットワーク構成調査（ヒヤリングシート回収）
営業がお客様より入手
- ② 接続テスト店舗用設定シート回収
- ③ 疎通テスト
- ④ 店舗情報シート回収（ネットワークの詳細調査）
営業がお客様より入手⇒CP統括部がS'senceシステムに登録
- ⑤ キットイング
- 管轄支店に発送

- ・ 導入までの期間：最短1ヶ月～平均1ヶ月半

詳細は【S'sence】システム・ネットワーク資料 P3を参照して下さい。

Bパターン-1：店舗から直接インターネットの外に出られない場合

店舗のインターネット・ネットワーク環境からインターネット（外）に出られない場合。
直接USENの配信サーバに接続できない場合。



- ・お客様店舗のネットワークからポートの開放が必要
- ・ブロードバンド回線以上の利用を推奨
- ・ポート開放（ポート開放チェック）

導入までの流れ

- ①ネットワーク構成調査（ヒヤリングシート回収）
営業がお客様より入手
- ②接続テスト店舗用設定シート回収
- ③疎通テスト（店舗でのテスト）
- ④店舗情報シート回収（ネットワークの詳細調査）
営業がお客様より入手⇒CP統括部が
S'senceシステムに登録
- ⑤キitting
- 管轄支店に発送

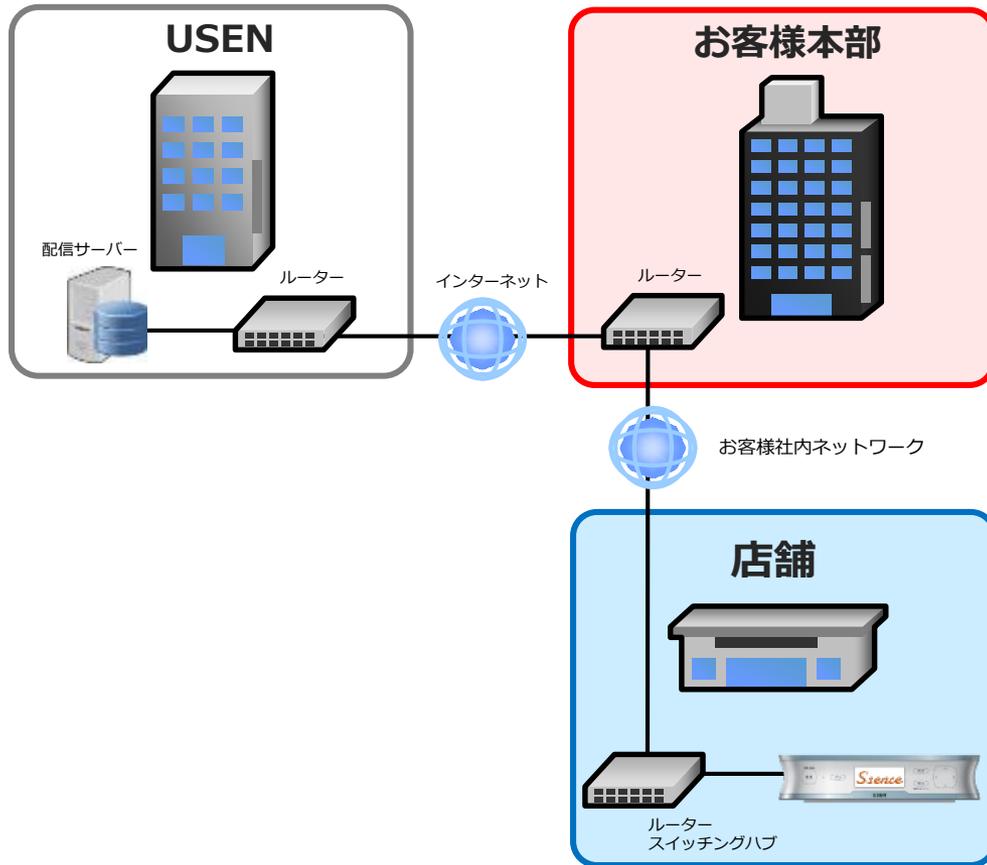
- ・導入までの期間：最短1ヶ月～平均1ヶ月半



詳細は【S'sence】システム・ネットワーク資料 P3、P4を参照して下さい。

Bパターン-2：店舗から直接インターネットの外に出られない場合

店舗のインターネット・ネットワーク環境からインターネット（外）に出られない場合。
直接USENの配信サーバに接続できない場合。お客様本部とのインターネット接続



簡易接続イメージ

- ・お客様本部とのインターネット接続
- ・ブロードバンド回線以上の利用を推奨

導入までの流れ

- ①ネットワーク構成調査（ヒヤリングシート回収）
営業がお客様より入手
- ②接続テスト店舗用設定シート回収
- ③疎通テスト
- ④店舗情報シート回収（ネットワークの詳細調査）
営業がお客様より入手⇒CP統括部が
S'senceシステムに登録
- ⑤キitting
- 管轄支店に発送

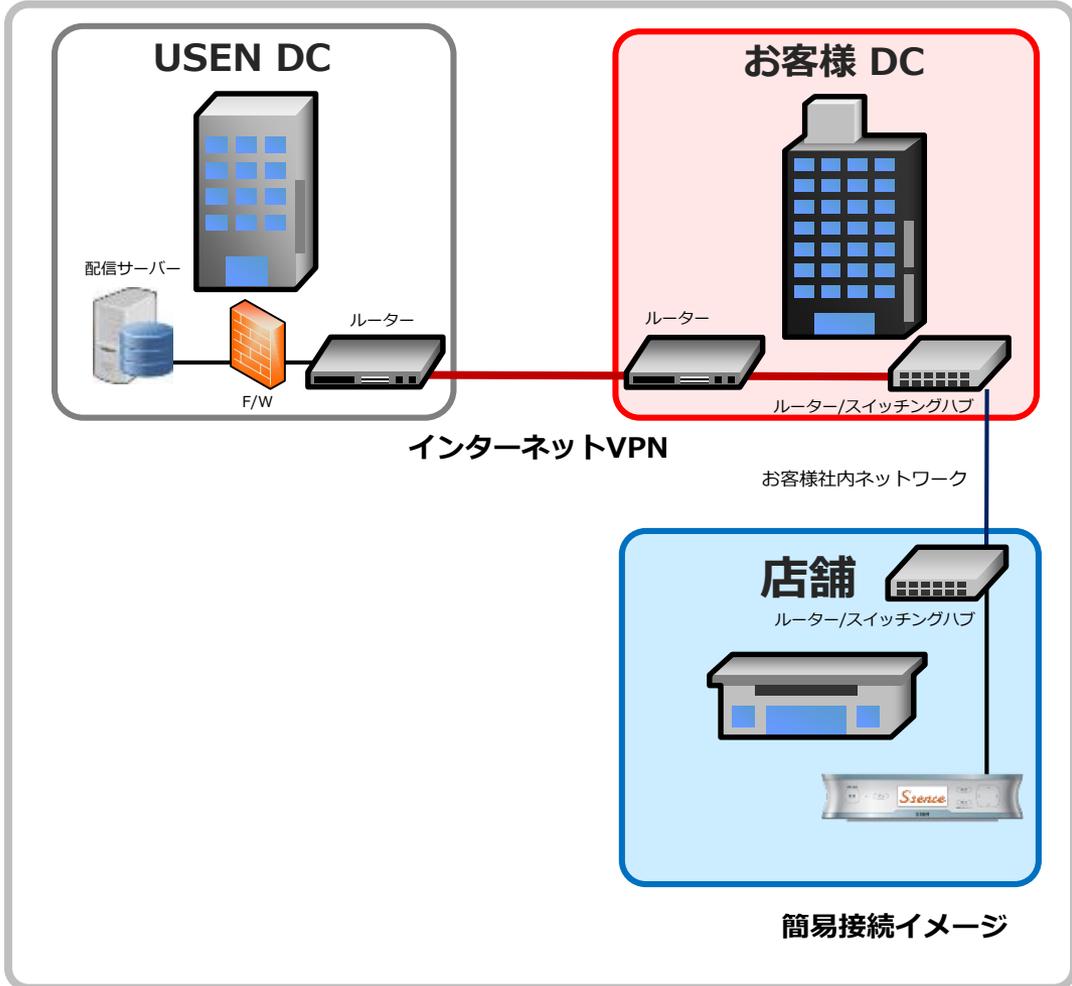
- ・導入までの期間：最短1ヶ月～平均1ヶ月半

導入企業事例：サミット

詳細は【S'sence】システム・ネットワーク資料 P3、P4を参照して下さい。

Cパターン：インターネットVPNの場合

セキュア接続（インターネットVPN） お客様DC（データセンター）との接続の場合



- ・ USENネットワーク担当と確認する必要あり
- ・ USEN配信サーバとお客様の接続で専用線、インターネットVPNの場合は**別途費用が発生**します。費用負担についてはお客様負担となります。

導入までの流れ

- ①-2ネットワーク構成調査
(ヒアリングシートとパラメータシート回収)
営業がお客様より入手（※調査に時間が掛かる）
- ②接続テスト店舗用設定シート回収
- ③疎通テスト
- ④店舗情報シート回収（ネットワークの詳細調査）
CP統括部がS'senceシステムに登録
- ⑤キittingング
- 管轄支店に発送

- ・ 導入までの期間：**発注から設置・放送開始まで約3ヶ月以上**（店舗数・編成内容により変動）
※弊社側ルータ準備/接続試験等が必要。
※お客様回線・インターネットVPNサービス開始までの準備期間は除く。

導入企業事例：ミニストップ、オリンピック、コメリ

インターネットVPNの場合は「USEN-NEXT HOLDINGS 情報システム室 インフラサービス部 ネットワーク企画課」に必ず相談。
詳細は【S'sence】システム・ネットワーク資料 P5を参照して下さい。

<ヒアリングシート>

Aパターン：店舗から直接インターネット（外）に出られる場合 P.7

帳票「ヒアリングシート」 20150608_【S-sence】 ネットワークヒアリングシート（一般的なインターネット回線を利用する場合）.xlsx

Bパターン-1：店舗から直接インターネットの外に出られない場合（店舗から直接接続できない場合） P.7

帳票「ヒアリングシート」 20150608_【S-sence】 ネットワークヒアリングシート（一般的なインターネット回線を利用する場合）.xlsx

Bパターン-2：店舗から直接インターネットの外に出られない場合（店舗から直接接続できなくお客様本部との接続の場合） P.7

帳票「ヒアリングシート」 20150608_【S-sence】 ネットワークヒアリングシート（一般的なインターネット回線を利用する場合）.xlsx または、
帳票「ヒアリングシート」

20150608_【S-sence】 ネットワークヒアリングシート（店舗からデータセンターを通して直接一般的なインターネット回線を利用する場合）.xlsx

Cパターン：インターネットVPNの場合（お客様データセンターとの接続） P.8

帳票「ヒアリングシート」 20150608_【S-sence】 ネットワークヒアリングパラメータシート(セキュア接続（インターネットVPN）).xlsx

<共通ファイル>

・疎通テスト P.9

帳票「ヒアリングシート」 20150113_【S-sence】 疎通テスト ヒアリングシート.pptx

・店舗情報 P.10

帳票「原本」 20170207_【Ssence】 ①店舗情報Ver1.11.xlsx

または

帳票「原本」 20190805_【Ssence】 ①店舗情報Ver1.12.xlsx

・記入シート

①基本情報／記入シート

②編成情報（ネットワーク設定）／記入シート

②編成情報（営業時間情報）

※キitting作業の時に必要なシート

②接続テスト店舗用設定シート

お客様に記入して頂き、営業担当が回収となります。

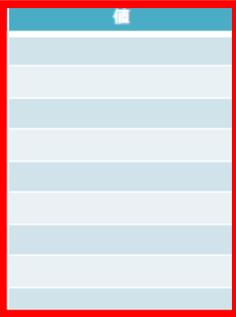
接続テスト店舗用設定シート

■ 接続（疎通）テストをする際、必要な項目となります。

- ・ お手数をおかけいたしますが、ご回答のほど何卒よろしくお願いいたします。

内容		値	備考
使用するSTB シリアル番号			
テスト先情報	ネットワーク	IPアドレス	
		サブネットマスク	
		デフォルトゲートウェイ	
		DNSサーバー プライマリー	
		DNSサーバー セカンダリー	
		NTPサーバー プライマリ	
		NTPサーバー セカンダリー	
	PROXYサーバー		

- NTPサーバは、ご指定がない場合は、インターネットのNTPサーバを使用します
ntp.nict.jp
ntp.jst.mfeed.ad.jp
- PROXYサーバの指定がない場合は、“なし”とご記入ください
- PROXYサーバのポート指定がある場合は、“XXX.YYY.ZZZ.SSS : asd（ポート番号）”とご記入ください
- DHCPサーバーからアドレスが自動付与される項目については“DHCP”とご記入ください



仮想店舗ネットワーク、または実店舗での接続テストを最低1店舗で行う。

USENの技術が疎通テストを行います。

各支店のエンジニアが担当（営業が疎通テストを担当する場合があります）

疎通テスト用端末について

- ・各拠点のデモ機を用いて、各支店の技術が対応します。
（多くはこのパターンとなります）

疎通テスト手順書を参照

帳票「ヒアリングシート」 IMT-1000疎通テスト手順書.pdf

④店舗情報シート 編成情報（ネットワーク設定） 記入注意事項

店舗情報シートを営業がお客様から回収。

- ①DHCP自動の場合記入。
- ②DNSサーバーが存在しない特別な場合記入。①を記入の場合は未記入。
- ③NTPサーバ。特にお客様から指定が無い場合は、ntp.nict.jpとntp.jst.mfeed.ad.jpを記載。②を記入の場合未記入

自動入力				*必須入力	IPアドレスが手動(固定)の場合のみ必須入力			*必須入力① (②との二重記載注意)		*必須入力② (①との二重記載注意)				*必須入力				
				DHCP IPアドレス設定 (プルダウンから選択)	IPアドレス	サブネットマスク	デフォルトゲートウェイ	DNSサーバーアドレス 1	DNSサーバーアドレス 2	DNSサーバーが存在しない特別な環境利用時				特にお客様指定がないときは、ntp.nict.jpとntp.jst.mfeed.ad.jp を記載				
最終更新日	店舗名	カタカナ	最終更新日	DHCP IPアドレス設定 (プルダウンから選択)	IPアドレス	サブネットマスク	デフォルトゲートウェイ	DNSサーバーアドレス 1	DNSサーバーアドレス 2	HOSTSファイル(S_senseサーバ1)		HOSTSファイル(S_senseサーバ2)		HOSTSファイル(NTPサーバ1)		HOSTSファイル(NTPサーバ2)		
1										IPアドレス	ホスト名	IPアドレス	ホスト名	IPアドレス	ホスト名	IPアドレス	ホスト名	
																ntp.nict.jp	ntp.jst.mfeed.ad.jp	

①DHCP「自動」を選択の場合はここまで記入

②DNSサーバーが存在しない特別な環境利用時に記入

③NTPサーバ

デフォルト
ntp.nict.jp ntp.jst.mfeed.ad.jp

パターンAまたはパターンBの場合
IPアドレスが固定の場合サブネットマスクを確認する場合はP11参照

	*必須入力	*必須入力	*必須入力	*必須入力	*必須入力	*必須入力							
	デフォルト 1500	必要ない場合 空欄	デフォルト 3.00	デフォルト 30分	デフォルト 30分	デフォルト 30分		時間帯配信制御 1		時間帯配信制御 2			
プロキシサーバ	*MTU値 (Byte)	帯域制限 (Kbps)	STBバージョンアップ処理時間 (hh:mm)	死活確認インターバル時間	ダウンロードインターバル時間	アップロードインターバル時間	備考	制限区分	曜日 又は 特定日	時間帯(hh:mm:ss)	制限区分	曜日 又は 特定日	時間帯 (hh:mm:ss)
	1500		3.00	30分	30分	30分							

特に指定が無い場合はデフォルト値を入力

プロキシサーバが存在する場合記入

時間帯配信制御 1 から10の部分はコンテンツ配信禁止時間
通信禁止時間帯がある場合記入

■キッティング・編成依頼に必要な書類

帳票「原本」20170207_【Ssence】①店舗情報Ver1.11.xlsx

帳票「原本」20170207_【Ssence】③編成依頼書Ver1.11.xlsx

■CM制作時に必要な書類（CMがある場合）

帳票「原本」20170207_【Ssence】②制作依頼書Ver1.11.xlsx

CMを流す店舗情報（指定する店舗にCMを流す場合）

帳票「原本」20170207_【Ssence】④個別運用依頼書Ver1.11.xlsx

特定のCMを頭出す際に必要な情報

（事前に編成されたCMをS'senceから手動で呼び出す場合）

帳票「原本」20170207_【Ssence】⑤手動CM設定指示書Ver1.11.xlsx



内容	担当
① ネットワーク構成調査（ヒヤリングシート回収）	お客様に記入頂き営業が回収
② 接続テスト店舗用設定シート回収	お客様に記入頂き営業が回収
③ 疎通テスト（店舗でのテスト）	各支店のエンジニア、または営業が疎通テストを行う
④ 店舗情報シート回収（ネットワークの詳細調査）	お客様に記入頂き営業が回収 コンテンツプロデュース統括部がS'senceシステムに登録
⑤ キットニング・編成	営業よりコンテンツプロデュース統括部 メディアオペレーション部へ依頼

サブネットマスク計算サイト

IPアドレスが固定の場合で「サブネットマスク」の確認方法として以下サイトから調べる事が出来ます。
外部サイト。（IP V4のみ対応）

<https://note.cman.jp/network/subnetmask.cgi>

(1) IPアドレス
現在使用中のIPアドレスを設定

(2) サブネットマスク

(3) 計算実行

計算結果

表示形式	<input checked="" type="radio"/> 10進数表示 <input type="radio"/> 2進数表示 <input type="radio"/> 16進数表示
IPアドレス	10.36.242.15
サブネットマスク	/22 (255.255.252.0)
ネットワークアドレス <small>(基底IP)</small>	10.36.240.0
ホストアドレス <small>(使用可能IP)</small>	10.36.240.1 ~ 10.36.243.254
ブロードキャストアドレス <small>(終了IP)</small>	10.36.243.255
アドレス数	IPアドレス数: 1024 (ホストアドレス数: 1022)
IPアドレスクラス	クラスA
<small>計算方法は「サブネットマスク? (3/3)-どのように計算されるのか?」を参照ください</small>	

- 1) IPアドレスを入力
- 2) サブネットマスクを選択
- 3) 計算実行

結果表示
255.255.255.0

店舗情報シート記入例：三井不動産様

IPアドレス	サブネットマスク	デフォルトゲートウェイ	DNSサーバー アドレス 1	DNSサーバー アドレス 2
10.36.242.15	255.255.252.0	10.36.243.254	202.224.32.1	202.224.32.2