

マルチメディア コンセント

無線と有線を使い分けて、インターネットをもっと楽しく、かしこく！

スマホやタブレット。
無線(Wi-Fi)で快適に使いたい。



ネットワーク家電も
ぞくぞく。



ゲームはネットが
あたりまえ。

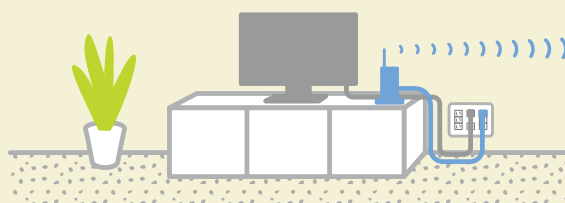


大切なこと

1

無線(Wi-Fi)につなぐ機器が増えています。

どの部屋でもストレスなく、
安定してつながるようにしたいですね。



こんなことにならないように…

通信が急に
遅くなったり。



動画を見ていると
途中で止まったり。



切れてしまう
ことも。



CONTENTS

- 有線LAN・無線(Wi-Fi)のメリット…………… 1
- インターネットでできること…………… 3
- 商品概要と導入のステップ…………… 5

商品の選び方

- 宅内LAN配線機器の選び方…………… 7

まとめてねットシリーズ

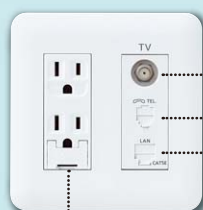
- まとめてねット ギガ…………… 11
- 光コンセント付…………… 13
- 電話2外線タイプ…………… 14
- 関連部材…………… 18

インターネット・テレビ・電話。 各部屋へのマルチメディア配線で、 Wi-Fiも4K・8Kも、存分に。

【お部屋ごとに1台】

マルチメディア コンセント

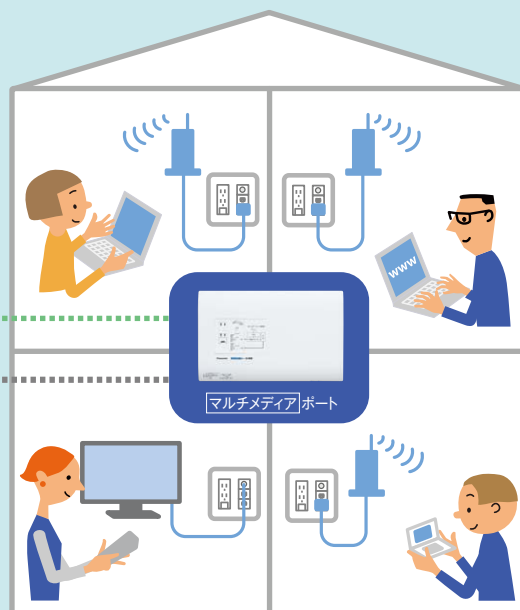
インターネット、テレビ、電話、
電源をひとつのコンセントに。
Wi-Fiのアクセスポイント、
テレビ、パソコンなどが簡単に
接続できます。



テレビコンセント
4K/8Kなど、すべての
周波数に対応。
TEL
LANコンセント

4K・8K 対応

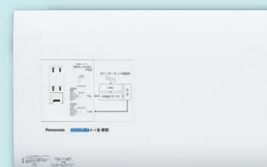
マルチメディア コンセント



【わが家に1台】

マルチメディア ポート

インターネット、テレビ、電話を
利用するための機器を、
シンプルなボックスに集約。
ここから各部屋に
スマートに配線できます。

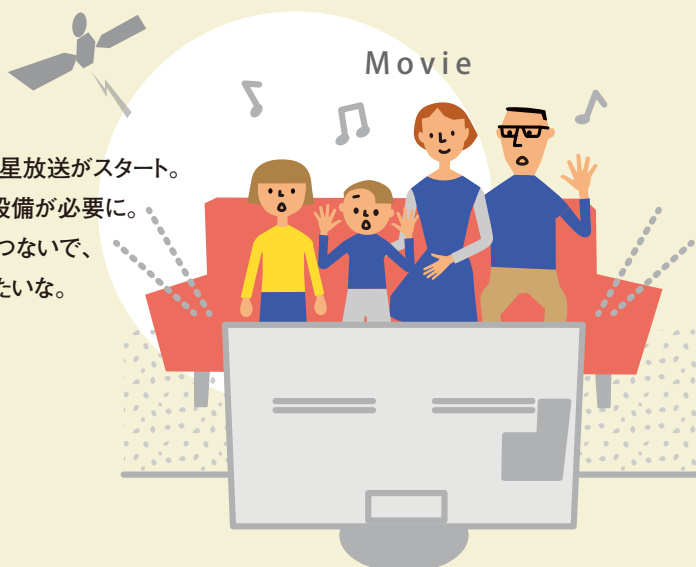


大切なこと

2

テレビ放送が、変わってきています。

4K・8K衛星放送に対応して、周波数帯が拡大。
新しい周波数は、古い機器では見ることはできません。



2018年12月に4K・8K衛星放送がスタート。
視聴するには、対応した設備が必要に。
テレビをインターネットにつないで、
ビデオオンデマンドも見たいな。

マルチメディア ポートSシリーズ 19

- マルチメディア ポートSシリーズ..... 21
- マルチメディア ポートALLシリーズ..... 25
- 光ファイバを利用したテレビサービスについて..... 31
- 映像配線の考え方..... 32
- マルチメディア ポートシリーズ構成機器一覧..... 33
- 内器ユニット施工方法..... 38

ひらいてねットシリーズ 39

- LAN配線部材..... 45

マルチメディア コンセント 47

- マルチメディア コンセント..... 47
- アドバンスシリーズ コンセント..... 50

光配線システム 52

- マンション・アパート向け光配線システム..... 54
- インターネット配線設備のご提案..... 56
- 在宅ワークを快適にするコンセントのご提案..... 57

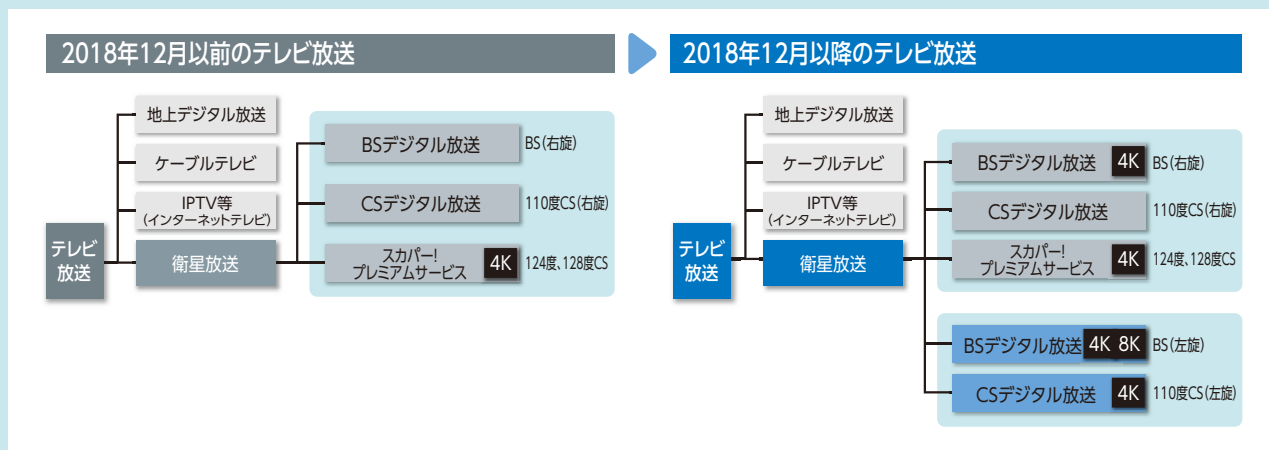
※Wi-FiはWi-Fi Allianceの商標または登録商標です。

さらにくわしく
見てみましょう。

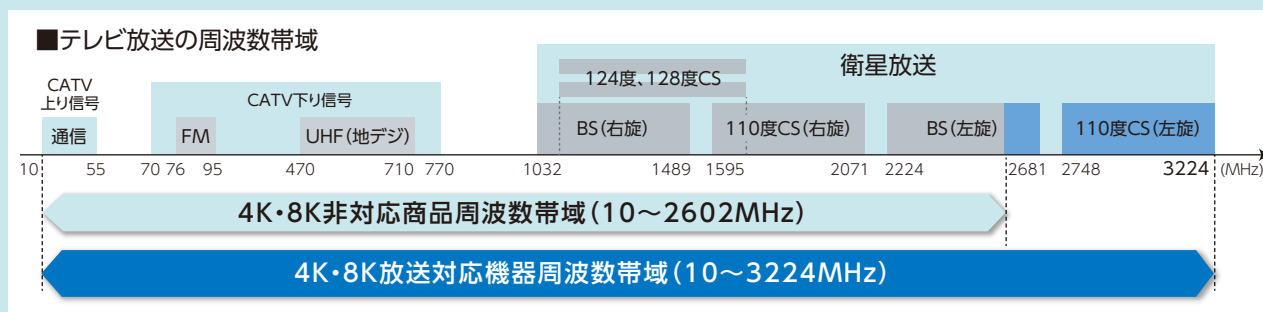


超高画質な4K・8K衛星放送にも対応。 快適に視聴するには、インターネットとテレビの マルチメディア配線が安心です。

2018年12月、4K・8K衛星放送がスタート。

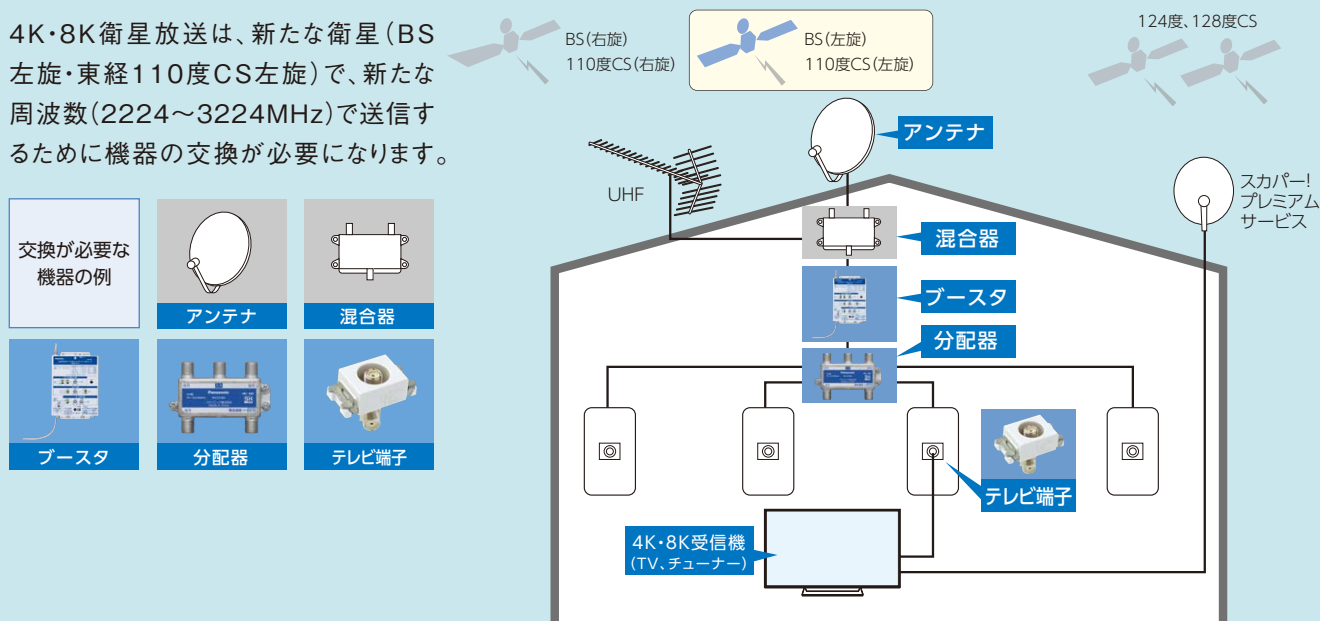


「過去のテレビ放送」と「4K・8K衛星放送」では
周波数帯域が異なるため、機器の交換が必要になります。

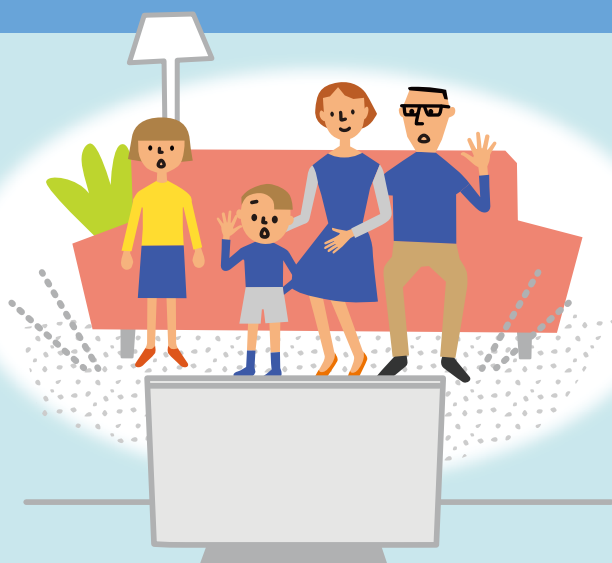


4K・8K衛星放送に対応した機器に交換が必要です。

4K・8K衛星放送は、新たな衛星 (BS 左旋・東経110度CS左旋) で、新たな周波数 (2224~3224MHz) で送信するために機器の交換が必要になります。



各部屋にマルチメディア配線しておけば、
インターネットも、これからの4K・8K衛星放送も、安心！

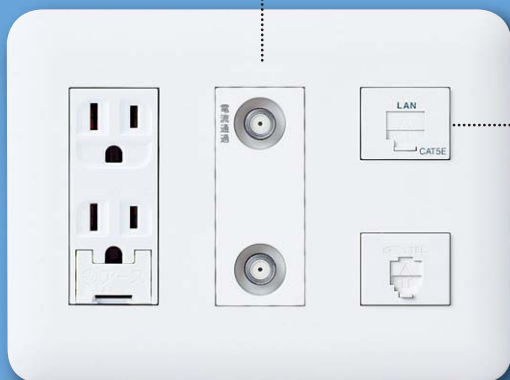


マルチメディア配線を4K・8K対応にすれば、インターネットもテレビも、準備OK!

無線(Wi-Fi)アクセスポイントを接続したり、テレビを設置する部屋に、おすすめなコンセント。

4K 8K

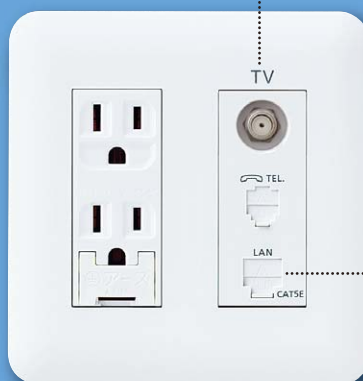
テレビ(4K・8K対応)



インターネット

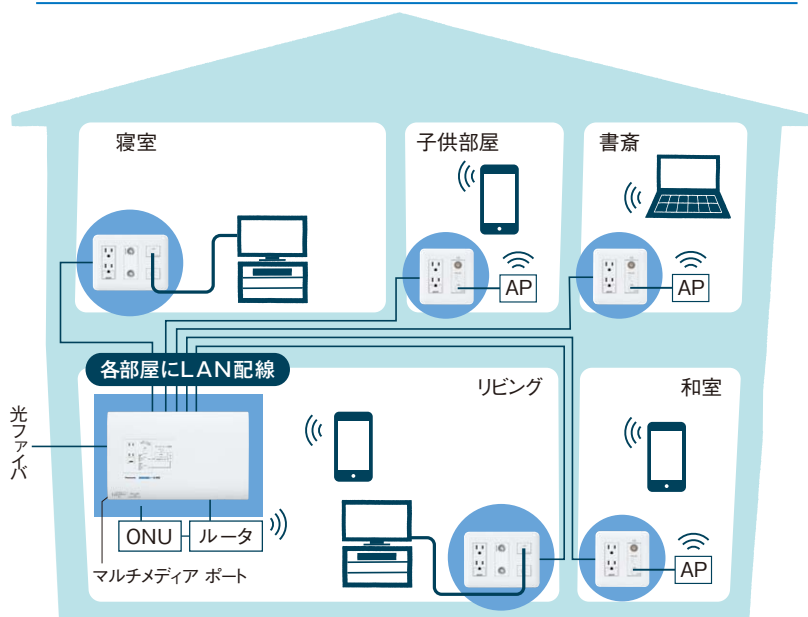
4K 8K

テレビ(4K・8K対応)



インターネット

配線は壁の中だから、すっきり。
新築時がチャンスです。



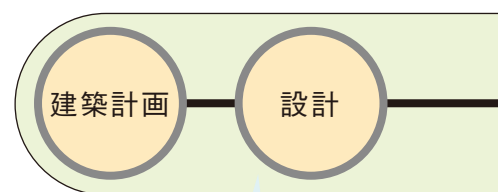
有線接続も無線(Wi-Fi)接続もスイスイ快適

「宅内LAN」を構築しておき、必要なお部屋に無線(Wi-Fi)のアクセスポイント(AP)を設置すれば無線(Wi-Fi)も快適にご利用できます。

これから、どんな機器がインターネットに

■家づくりのステップ

START



■宅内LAN導入のステップ

ステップ 1

「インターネット配線したい」と住宅会社様・電気工事会社様に伝え、導入してください。



一家に一台、複数の部屋でネットやTVとつなげるために。

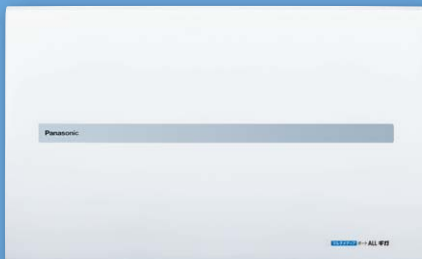
インターネット(宅内LAN)とテレビの配線に対応



インターネット

テレビ

4K 8K



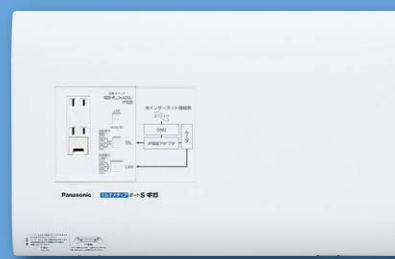
HUB内蔵

▶▶P.25

モデムやルータもボックス内に収納

マルチメディア ポートALL シリーズ

4K 8K



HUB内蔵

▶▶P.21

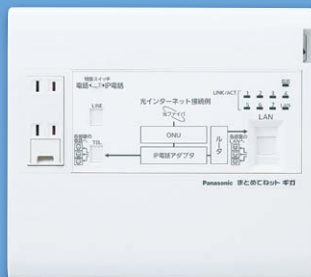
モデムやルータを収納棚などに設置

マルチメディア ポートS シリーズ

インターネット(宅内LAN) 専用



インターネット



HUB内蔵

▶▶P.9

インターネット7カ所までのご利用タイプ

宅内LANパネル まとめてねット シリーズ



▶▶P.39

インターネット4カ所までの小規模タイプ

宅内LANパネル ひらいてねット シリーズ

つながるか未知数。なるべく備えておきましょう。

この時期にインターネットの配線計画を！

間取り(設計図)が決まる頃がベストタイミング。用途に合わせた器具も選定でき、コストも明確。パソコンを使うデスクを置く場所、テレビを置く場所、LAN設備の収納場所などを間取り図を見ながら検討しましょう。

遅すぎると問題がしばしば。

配線工事までに計画を終えないと、取り付けできない、位置が動かせないなどの問題も。また予算オーバーで配線できないといったことも起こりがちです。早い段階での計画開始が大切です。

GOAL

契約

建築確認
申請

躯体工事
(配線工事)

内装工事

竣工

引渡し

ご相談からたったの4ステップ。宅内LANがわが家に。

ステップ 2

FTTH

CATV

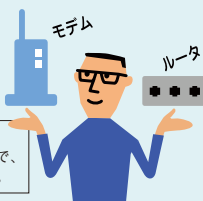
利用するインターネット接続サービスを決めて、プロバイダ様と契約しましょう。



ステップ 3

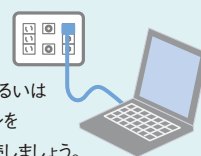
モデム、ルータなど必要な機器を用意しましょう。

必要機器はインターネット接続サービスによって異なりますので、プロバイダ様にご確認ください。



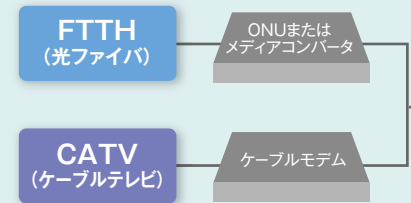
ステップ 4

モデム、ルータなどを「マルチメディア ポートシリーズ」あるいは「宅内LANパネル」につなぎ、パソコンを「マルチメディア コンセント」に接続しましょう。



それぞれのお部屋で楽しむマルチメディア。 目的に合わせて 宅内LANが構築できます。

●宅内LAN配線の基本構成



ルーターやモデムなどは別途ご用意ください。

あなたにピッタリの機器はどのタイプ？



START!

テレビ配線の
機能も必要？



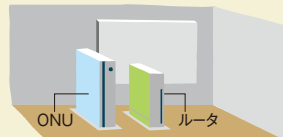
はい

いいえ

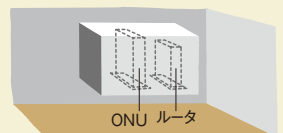
テレビは
別配線にする
(宅内LAN専用)

ルーターやONUなどの
周辺機器もボックスに
収納しますか？

収納せずに外に設置したい
(棚などの設置スペースが必要)



ボックスに収納したい



LANコンセントを
設置する数は？

7カ所まで

●おすすめの箇所数の目安と用途

場所	数	用途
リビング	2	●パソコン、無線アクセスポイント ●テレビ ●BD/DVDレコーダー
寝室	2	
書斎	1	●パソコン、無線アクセスポイント
子供室	1	●テレビ
子供室	1	
合計 7カ所		

4カ所まで

8カ所以上

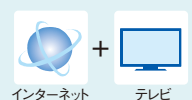
マルチメディア ポートシリーズ

マルチメディア ポートSシリーズ



インターネット ~7カ所
テレビ ~8カ所
電話 ~8カ所

マルチメディア ポートALLシリーズ



インターネット ~7カ所
テレビ ~8カ所
電話 ~8カ所

宅内LANパネル まとめてねットシリーズ



インターネット ~7カ所
電話 ~8カ所

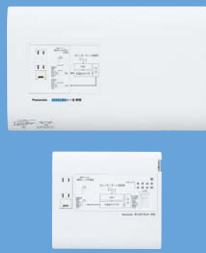
●有線接続のHEMS機器や
ハードディスクなども接続できます。

宅内LANパネル ひらいてねットシリーズ



インターネット ~4カ所
電話 ~4カ所

一家に一台

マルチメディアポートシリーズ
または宅内LANパネル

下記の中からお選びください。

各部屋に

マルチメディアコンセントにPCやデジタル家電を接続

必要な部屋へ
宅内LAN配線テレビも
インターネットも
使う部屋に。インターネットだけで
いい部屋に。和室など、
テレビだけでいい部屋に。→ P.47を
ご覧ください。

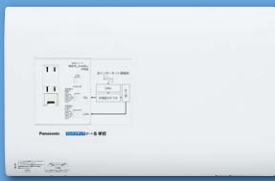
※1)ギガ通信の性能を満足するためには、パソコン、ルータなど、通信経路上の機器が全てギガ通信に対応している必要があります。

●宅内LANのための機器に加えて、テレビ配線に必要な機器（分配器／ブースタなど）を内蔵。

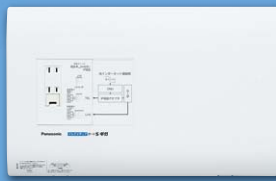
収納戸などの棚に、ONUやルータなどの周辺機器を設置するタイプです。

4K 8K

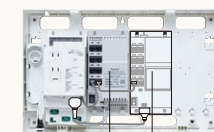
マルチメディアポートS ギガ※1



▶▶P.19



▶▶P.19

1G
通信対応8カ所以上
配線するならマルチメディアポートALL
ギガにHUBを増設。スイッチングHUBを追加
することにより、インターネット
8カ所以上に対応できます。1G(1000M)
スイッチングHUB

インターネット ～13カ所

▶▶P.38

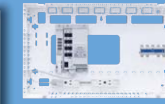
ONUやルータなどの周辺機器も本体にスッキリと収納できるオールインワンタイプです。

4K 8K

マルチメディアポートALL ギガ※1



▶▶P.25



▶▶P.25

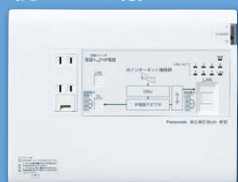
1G
通信対応

●宅内LANのための機器を内蔵したシンプルなパネル。最大7カ所までLAN配線が可能。

まとめてねットギガ※1



▶▶P.11

まとめてねットギガ※1
(光コンセント付)

▶▶P.13

1G
通信対応●宅内LANのための機器を内蔵したシンプルなパネル。
(HUBは別途) 最大4カ所までの小規模なネットワークに。

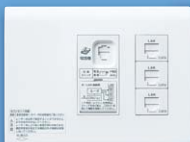
ひらいてねットプラス



※CAT6タイプもあります。

▶▶P.39

ひらいてねット(光コンセント付)



※CAT6タイプもあります。

▶▶P.39

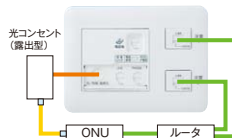
光コンセント付なら

光ファイバが簡単・美しく配線できます。

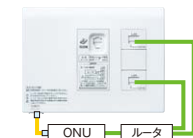
— LAN配線
— 光ファイバ
— 宅内光コード

光ファイバサービスを利用する時に、通信事業者が光コンセントを
設置する場合があります。光コンセント付なら、光コンセントを本
体に内蔵しているため、見た目もスッキリ。

●光コンセント別置の場合



●光コンセント付の場合



まとめてねットシリーズ

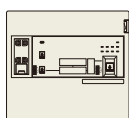
宅内LANの配線を、スリム・コンパクトに「まとめて」構築できます。

スリムでコンパクト！

LANと電話設備をコンパクトにまとめ、お部屋の美観をそこわないすっきりとしたデザインに仕上げています。

お施主様で、かんたん接続！

ONUやルータなど、さまざまなネットワーク機器を接続するための端子を前面に配置。わかりやすくラベル表示しています。



パネル記載の通りに
つなぐだけ！

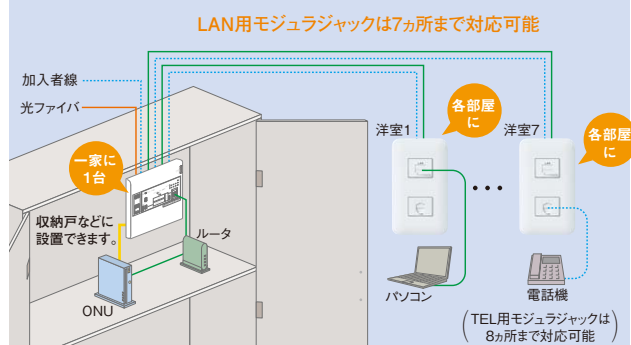
ONU
ルータ
...

壁内配線もかんたん！

LANや電話の配線も「まとめてねットシリーズ」からスター配線で各部屋のモジュラージャックへ結線するだけです。

ONUやルータなどの機器を「まとめてねットシリーズ」の近くに置いて、そこから各部屋へ配線します。

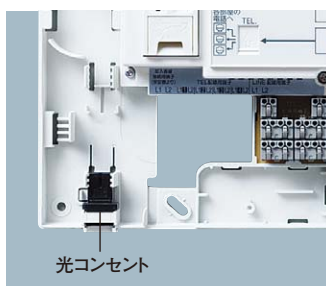
●FTTH接続例の場合



光コンセント付をラインアップ。

屋外から引き込んだ光ファイバや、ONUからの宅内光コードを簡単・美しく配線。メンテナンス性も向上します。

●詳しくはP.13をご参照ください。



収納戸

おすすめ設置場所

収納戸以外にもこんなにすっきり、見た目も美しく。



ウォークインクローゼット



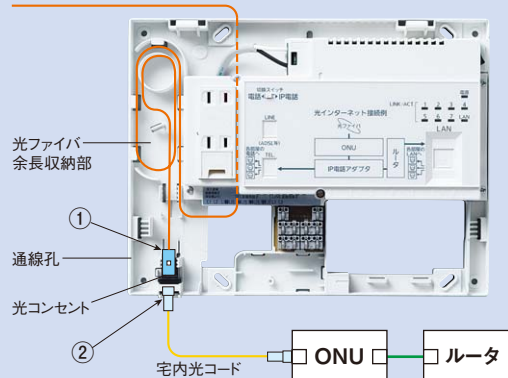
机の下

注) 本体の近くにモデム・ルータなどの機器を設置するための、設置棚などをご用意ください。

■光コンセントには、通信事業者が、

- ①屋外から引き込んだ光ファイバケーブルを接続します。
- ②宅内光コードを接続します。

屋外からの光ファイバ



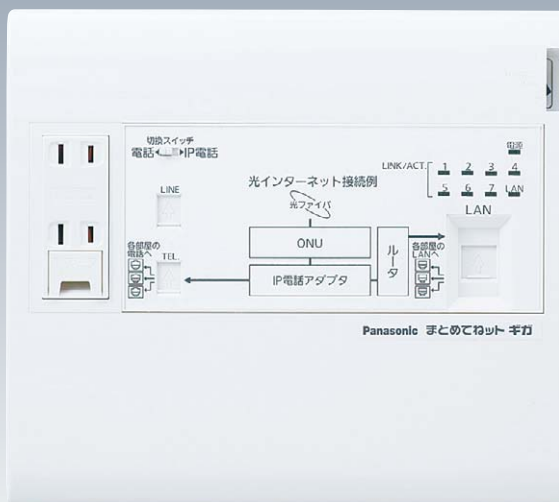
下記の通信事業者の屋外光ファイバ、宅内光コードとの接続を確認しています。

NTT東日本、NTT西日本

- サービスの申込み時に、通信事業者にご案内されていることをお伝えください。
- 光コンセントへの接続をされない通信事業者やCATVの場合でも、通線孔からケーブルを引き出すことで、サービスをご利用いただけます。

省エネ法表示事項については
P.34をご参照ください。

まとめてねット ギガ

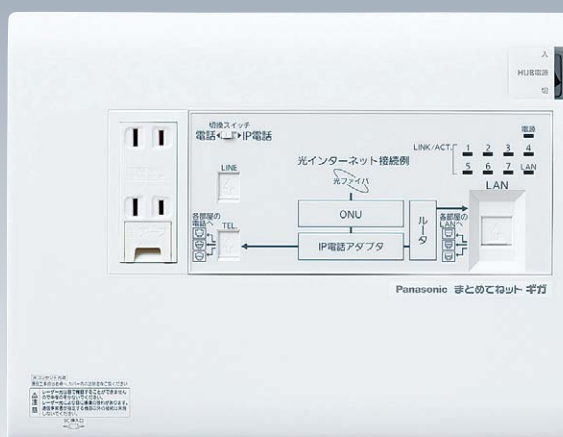

10M/100M/1G (1000M)
スイッチングHUB内蔵

M WTJ5045K
希望小売価格
39,500円(税抜)
宅内LANパネル
「まとめてねット ギガ」

インターネット ~7カ所
電話 ~8カ所

▶▶ P.11

光コンセント付

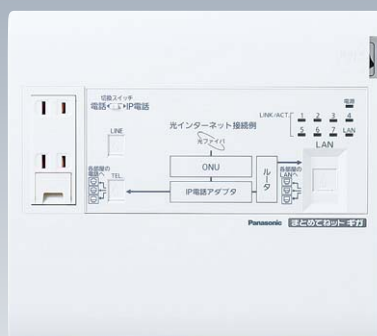

10M/100M/1G (1000M)
スイッチングHUB内蔵

M WTJ5545K
希望小売価格
41,500円(税抜)
宅内LANパネル
「まとめてねット ギガ」(光コンセント)

インターネット ~7カ所
電話 ~8カ所

▶▶ P.13

電話2外線タイプ

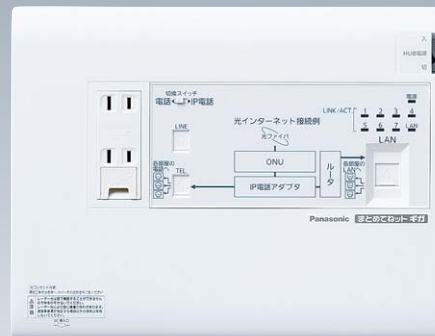

M WTJ5048K
希望小売価格
43,000円(税抜)
宅内LANパネル
「まとめてねット ギガ」
(電話2外線タイプ)

インターネット ~7カ所
電話 ~8カ所

▶▶ P.14

10M/100M/1G (1000M)
スイッチングHUB内蔵

電話2外線タイプ+光コンセント付


M WTJ5548K
希望小売価格
45,000円(税抜)
宅内LANパネル
「まとめてねット ギガ」
(光コンセント)
(電話2外線タイプ)

インターネット ~7カ所
電話 ~8カ所

▶▶ P.15

10M/100M/1G (1000M)
スイッチングHUB内蔵

商品の選び方

まとめてねット
シリーズ

マルチメディア
ポートシリーズ

フタ例

価格
例
フタ例

映像
システム
例

構成
機器

施工
方法

ひらいてねット
シリーズ

LAN
配線
部材

マルチメディア
コンセント

光配線システム

インターネット・
コンセントのご提案

宅内LANパネル まとめてねット ギガ 1ギガHUB内蔵

FTTH
(光ファイバ)

CATV
インター
ネット

ADSL

ISDN

アナログ
電話回線

1ギガ(1000M)通信対応の宅内LAN配線を簡単に構築。

省エネ表示事項については
P.34をご参照ください。

ギガ対応なのにコンパクト！ 壁内配線もかんたん！

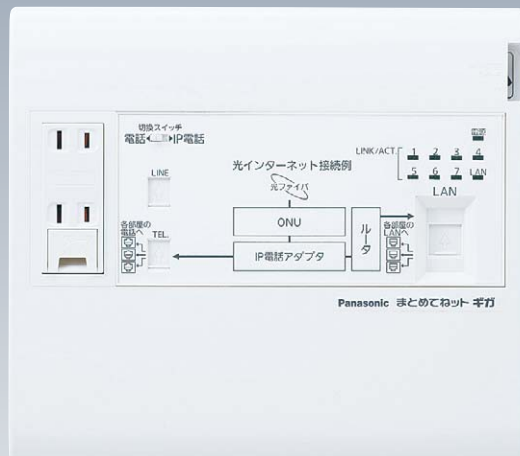
W240×H215×D45mmのコンパクトサイズです。LAN配線も電話配線も「まとめてねット ギガ」からスター配線で各部屋のモジュラジャックへ配線するだけです。

ブロードバンドのギガサービスに対応。

FTTH(光ファイバ)の1ギガ接続サービスに対応。より高解像度な動画コンテンツなども、快適に楽しめます。「まとめてねット ギガ」なら、ギガ時代のインターネットを各部屋で利用できます。



ブルーのLEDが、
ギガ通信の証！



●WTJ5045K
希望小売価格 **39,500円**(税抜)
宅内LANパネル
「まとめてねット ギガ」

10M/100M/1G(1000M)
スイッチングHUB内蔵

◎ギガ通信ってなに？

1秒間に送受信できるデータ容量が、1000Mbit(=1ギガ)のこと。1Gbps、1000Mbpsなど表示されます。動画など大容量のファイルも短時間で送受信できるのが特長です。

●主なブロードバンドの通信速度

光ファイバ (ギガ通信サービス)	上り・下り1ギガ(1000M)bps
光ファイバ	上り・下り100Mbps
CATVインターネット	上り:64k~10Mbps、下り:128k~160Mbps
ADSL	上り:最大5Mbps、下り:最大50Mbps

宅内LANを
ギガ対応にしておけば、
将来の
乗り換えも安心！

宅内の配線は、一般的なCAT5EでOK。

現在一般的に使用されているCAT5EのLANケーブルは、1ギガの通信にも対応しています。

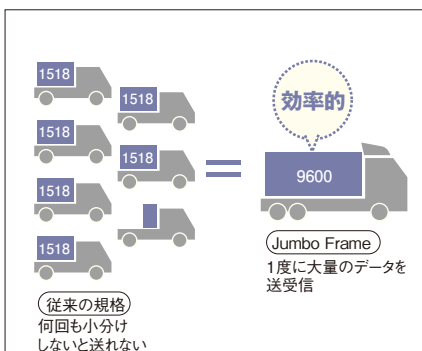
ギガ対応の高性能スイッチングHUBを内蔵。

ギガ通信を効率的に、安定して行えます。

Jumbo Frame(ジャンボフレーム) 対応

一度の送信データを大きくして、効率のよい通信ができます。

注) Jumbo Frameを使用するには、通信を行うパソコン(LANアダプタなど)、相手側のパソコン、HUBなど、通信経路上の機器がすべてJumbo Frameに対応している必要があります。

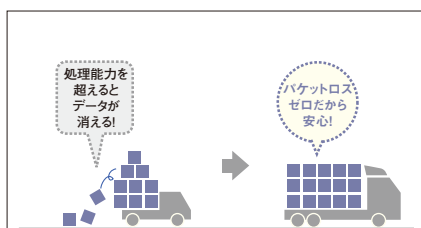


◎Jumbo Frameってなに？

イーサネットでは、データを「フレーム」と呼ばれる単位に分割して送受信します。このフレームのサイズは規格上、最大1,518バイトです。Jumbo Frameはこれを9,600バイトまで拡張。つまり1回のJumbo Frame通信は、従来の約6.3回分に相当します。

パケットロスゼロ

Jumbo Frame通信時でも、パケットロスを発生させない安定通信です。



◎パケットロスってなに？

ネットワークの通信量が増加し、スイッチングHUBの処理能力を超えた場合、送受信しようとしたデータ(パケット)が消えてしまうことがあります。これをパケットロスと呼びます。パケットロスが発生するとスイッチングHUBはデータ(パケット)を再送するため、通信効率が落ちてしまいます。

最大消費電力7.5W

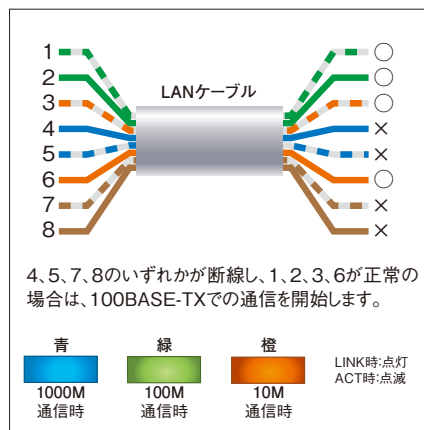
ギガ対応ながら、最大消費電力7.5Wを実現。リンク数(接続数)が少ないときは、さらに低消費電力です(2ポートリンク時約2.5W)。

Auto MDI/MDI-X

ケーブルの種類(ストレートかクロスか)を自動認識。難しい切り替え設定などが不要です。

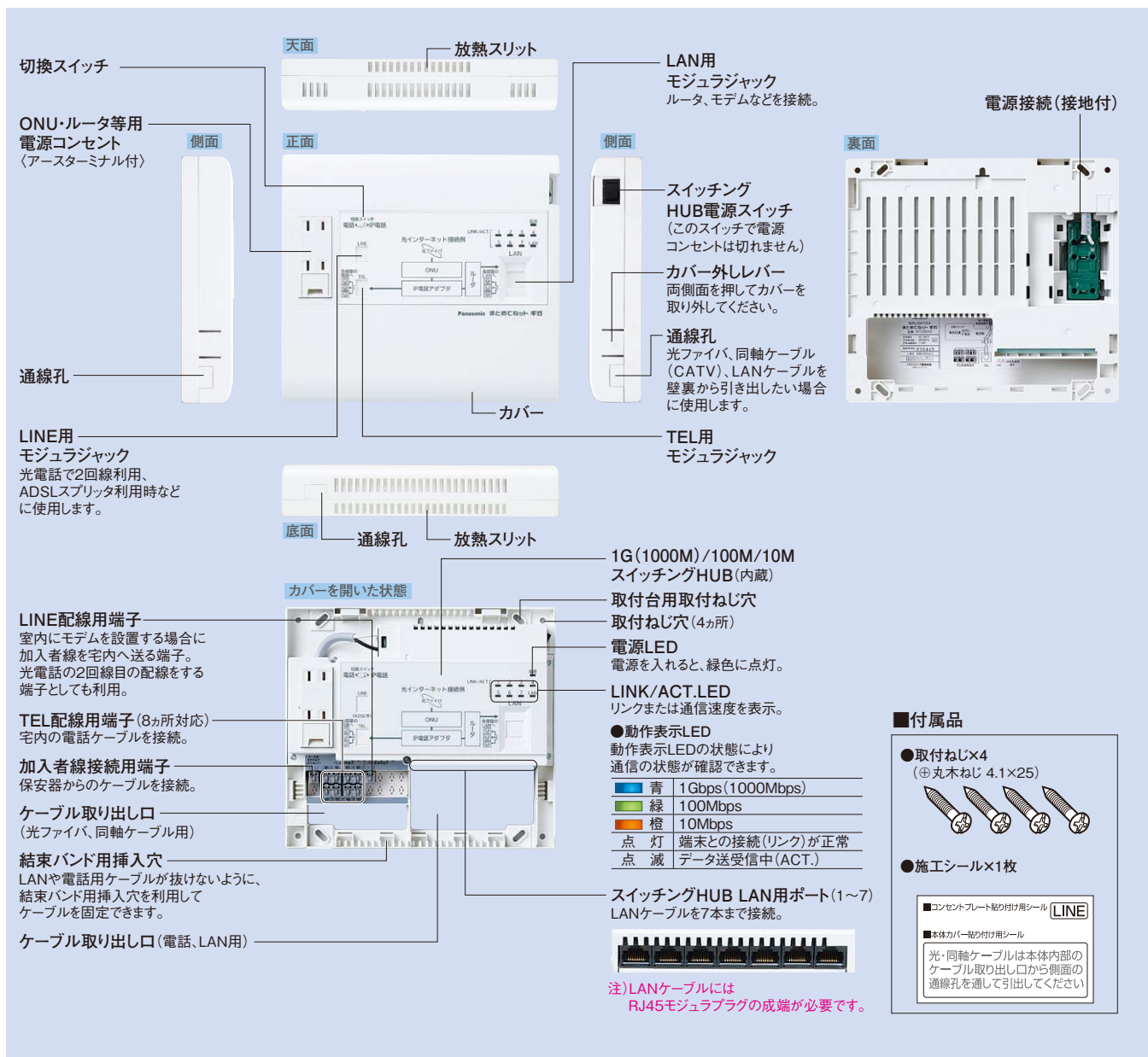
速度自動調整機能(ケーブル断線時)

LANケーブルの一部断線などによるギガ通信不能時、100M通信が可能であれば自動的に速度ダウンして通信。LEDで状態をお知らせします。

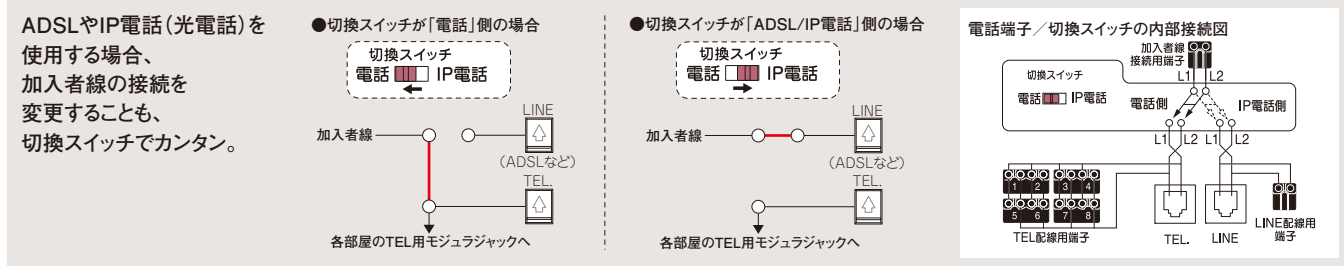


●ギガ通信にはCAT5EまたはCAT6 4対(8心)LANケーブルをご使用ください。

●各部の名称とはたらき



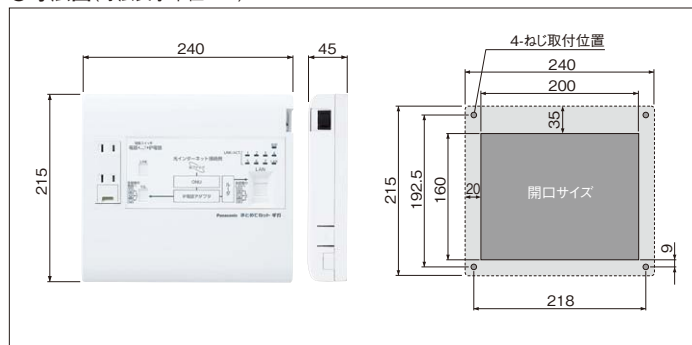
■切換スイッチによる内部結線



●スイッチングHUB仕様

LANポート	1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T ×8
	●全ポート オートMDI/MDI-X対応
	●1Gbps(1000Mbps)/100Mbps/10Mbps オートネゴシエーション
スイッチング方式	ストア・アンド・フォワード
パケット転送能力	1000BASE-T 最大1,488,000pps/ポート 100BASE-TX 最大148,800pps/ポート 10BASE-T 最大14,880pps/ポート Jumbo Frame 最大9,600byteまで対応
MACアドレステーブル	8KB
バッファ	176KB
フロー制御	全二重時:IEEE802.3x、半二重時:バックプレッシャー
伝送方式	IEEE802.3ab 1000BASE-T、IEEE802.3u 100BASE-TX、IEEE802.3 10BASE-T
電磁放射	VCCI クラスB
電源	AC100V 50/60Hz
消費電力	最大7.5W

●寸法図(寸法表示単位:mm)



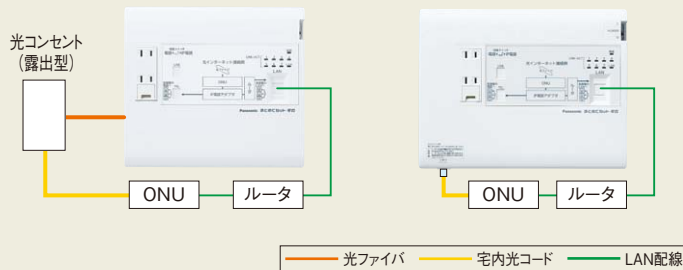
光コンセント付がラインアップ！ 美観とメンテナンス性が向上しました。

省エネ法表示事項については
P.34をご参照ください。

かんたん・美しく 光配線！

屋外から宅内に引き込んだ光ファイバと、ONUからの宅内光コードを中継できる光コンセント。簡単・美しく配線できます。宅内外の光配線を切り分けることで、メンテナンス性も向上します。

●まとめてねット + 光コンセント(別置)の場合 ●まとめてねット(光コンセント付)の場合

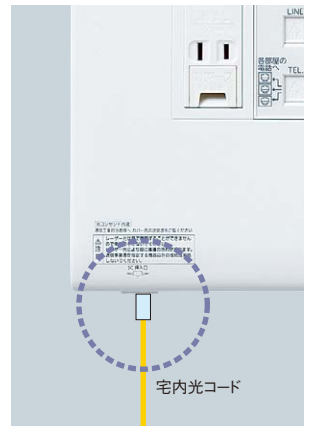


光ファイバサービスを利用する時に、通信事業者が光コンセントを設置する場合があります。
まとめてネット(光コンセント付)なら、光コンセントを本体に内蔵しているため、美観を向上させます。

**通信事業者が
光ファイバを接続します。**



宅内光コードを
接続します。



■対応インターネット

宅内LANパネル **まとめてねット ギガ**(光コンセント付)

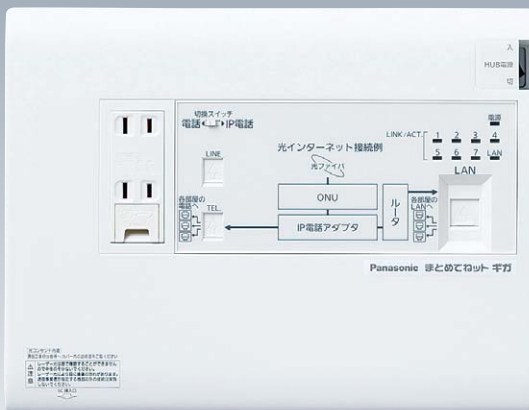
FTTH
(光ファイバ)

CATV
インター
ネット

ADSL

ISDN

アナログ
電話回線

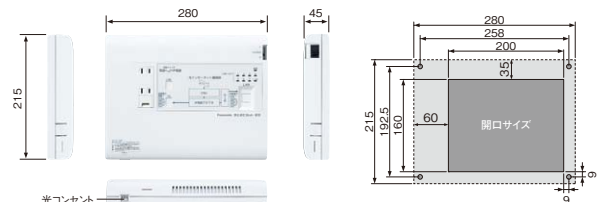


㊤WTJ5545K
 希望小売価格 **41,500円**〈税抜〉
 宅内LANパネル
 「まとめてねッ ト ギガ」
 (光コンセント)

10M/100M/1G(1000M)
スイッチングHUB内蔵

●電話2外線タイプ[®]WTJ5548Kもあります。詳しくはP.14をご参照ください。

●寸法図(寸法表示単位:mm)

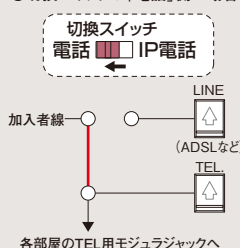


※取付けに際しては、天井面から15mm以上、両側面から50mm以上、下面から100mm以上離してください。

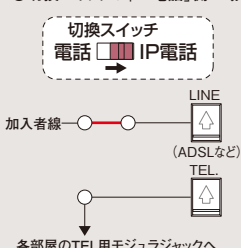
■切換スイッチによる内部結線

ADSLやIP電話(光電話)を使用する場合、
加入者線の接続を
変更することも、
切替スイッチでカンタン。

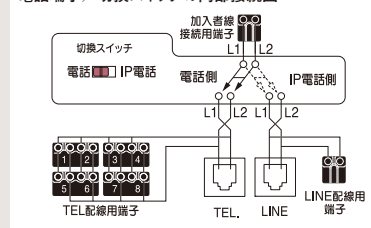
●切替スイッチが「電話」側の場合



●切替スイッチが「IP電話」側の場合



電話端子／切換スイッチの内部接続図



電話2外線が必要なインターネットマンションにおすすめ

省エネ法表示事項については
P.34をご参照ください。

電話2外線2系統に対応

まとめてねットに、電話用端子を2つ搭載。
電話2外線・室内8ヵ所×2系統の配線ができます。

配線図はP.16をご参照ください。

こんなニーズに

インターネット
マンションに

IP電話で
2回線使用したい
ときに

二世帯住宅で
電話回線を
分けたいときに

■対応インターネット

※WTJ5048Kは近傍にケーブル引き込み用配管と通線プレートが必要です。

宅内LANパネル まとめてねット ギガ (電話2外線タイプ)

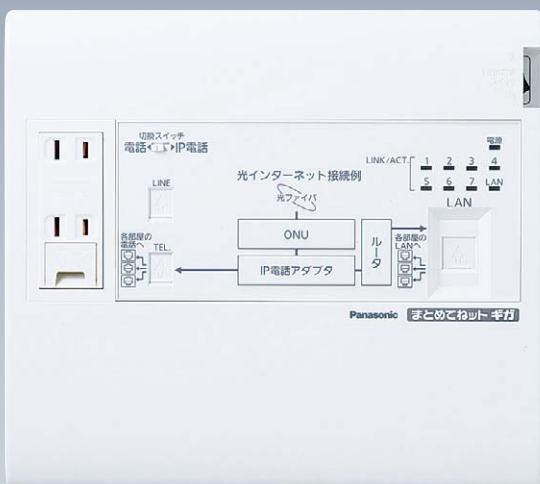
FTTH
(光ファイバ)

CATV
インター
ネット

ADSL

ISDN

アナログ
電話回線

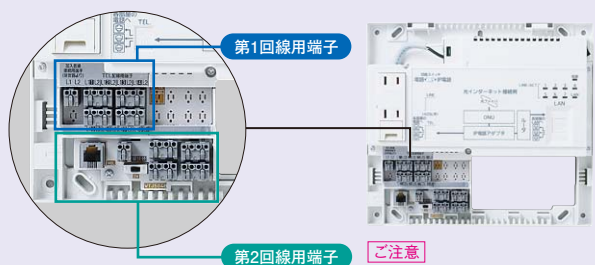


●WTJ5048K
希望小売価格 **43,000円**(税抜)
宅内LANパネル
「まとめてねット ギガ」
(電話2外線タイプ)
※寸法図はWTJ5045K(P.12)と
同様です。

10M/100M/1G(1000M)
スイッチングHUB内蔵

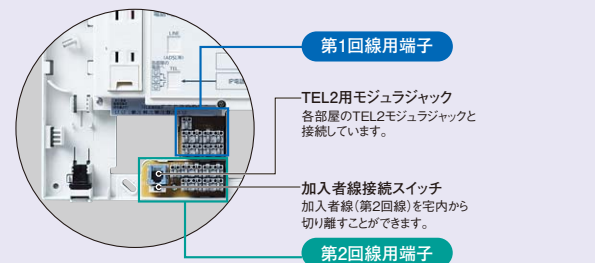
●電話端子部 (WTJ5048)

(カバーを開いた状態)



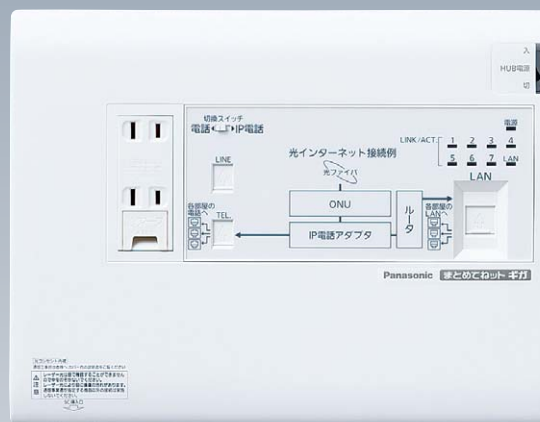
●注意
WTJ5048Kには光ファイバ、同軸
ケーブル用の取り出し口がありま
せん。必要な場合は本体の近傍に
ケーブル引き込み用配管と通線プ
レートを設置してください。

●電話端子部 (WTJ5548)



TEL2用モジュラジャック
各部屋のTEL2モジュラジャックと
接続しています。

加入者線接続スイッチ
加入者線(第2回線)を宅内から
切り離すことができます。



●WTJ5548K
希望小売価格 **45,000円**(税抜)
宅内LANパネル
「まとめてねット ギガ」
(光コンセント)(電話2外線タイプ)
※寸法図はWTJ5545K(P.13)と
同様です。

10M/100M/1G(1000M)
スイッチングHUB内蔵

対象品番 WTJ5048K、WTJ5548K

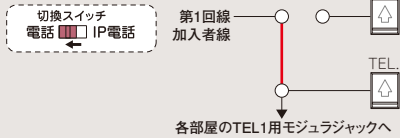
電話2外線タイプ 端子

第1回線用端子

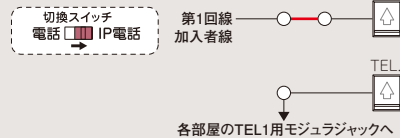
■切換スイッチによる内部結線

IP電話(光電話)を使用する場合、加入者線の接続を変更することも、切換スイッチでカンタン。

●切換スイッチが「電話」側の場合

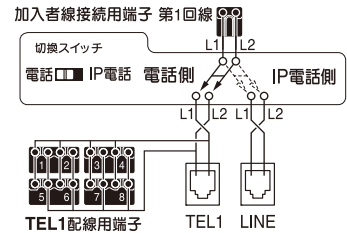


●切換スイッチが「IP電話」側の場合



■電話端子／切換スイッチの内部接続図

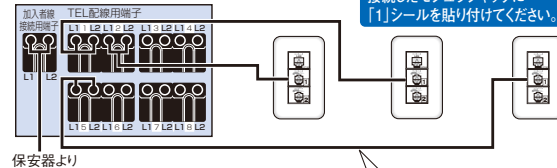
○第1回線接続図



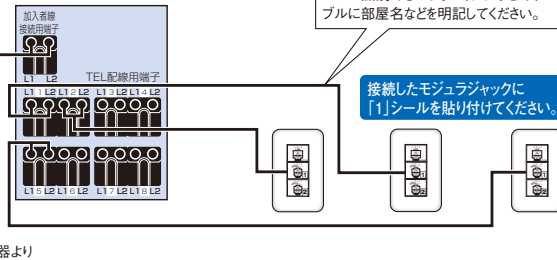
■配線図

第1回線・TEL1用配線

●まとめてねット ギガの場合 (WTJ5048K)



●まとめてねット ギガ(光コンセント)の場合 (WTJ5548K)

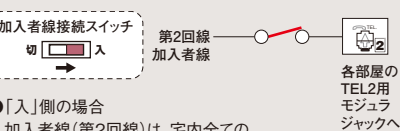


(注) 結線後、必ず結束バンド用穴を利用してケーブルを固定してください。

第2回線用端子

■加入者線接続スイッチのはたらき …第2回線を宅内から切り離すことができます。

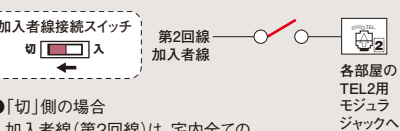
●接続スイッチが「入」側の場合



●「入」側の場合

加入者線(第2回線)は、宅内全てのTEL2用モジュラジャックと接続します。

●接続スイッチが「切」側の場合

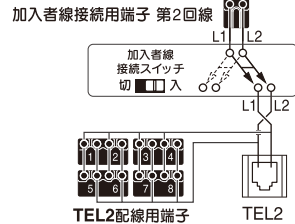


●「切」側の場合

加入者線(第2回線)は、宅内全てのTEL2用モジュラジャックから切り離されます。

■電話端子／加入者線接続スイッチの内部接続図

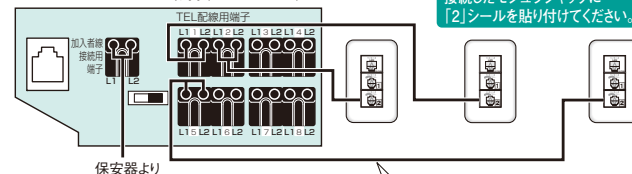
○第2回線接続図



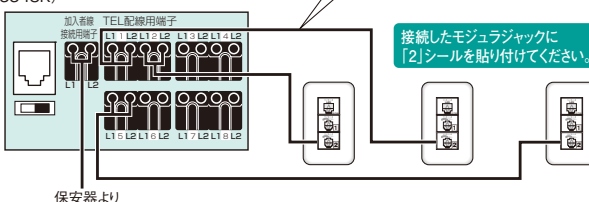
■配線図

第2回線・TEL2用配線

●まとめてねット ギガの場合 (WTJ5048K)



●まとめてねット ギガ(光コンセント)の場合 (WTJ5548K)



(注) 結線後、必ず結束バンド用穴を利用してケーブルを固定してください。

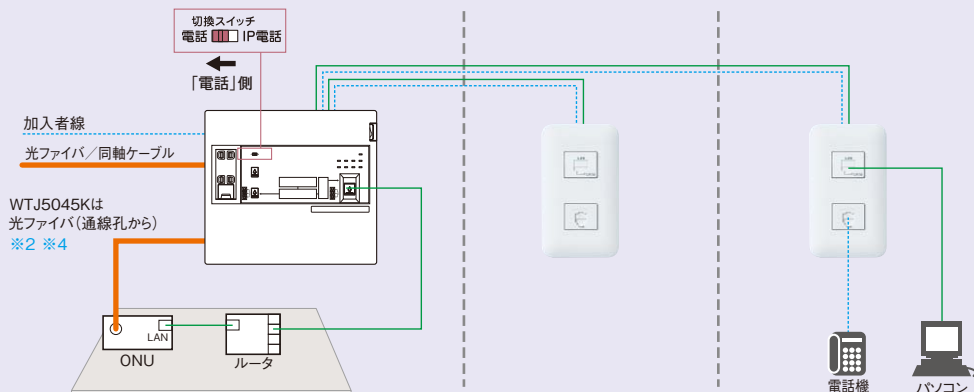
対象品番 WTJ5045K、WTJ5545K

接続する機器は、ご契約されたインターネットサービスにより異なります。

室内のコンセント側にモデムなどを設置する場合や、光電話2回線を使用する場合は、
"LINE配線用端子"から機器を設置する部屋へ電話配線をする必要があります。

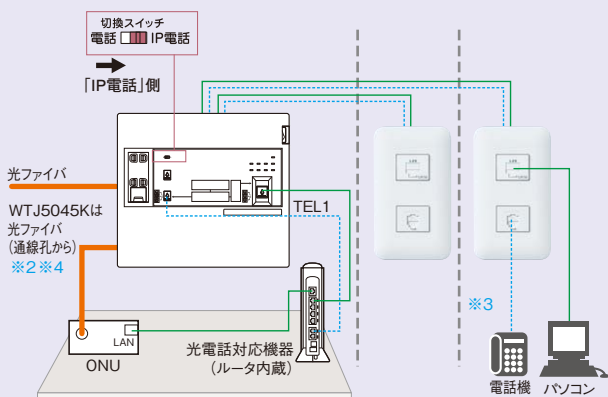
LAN配線 電話配線 光ファイバ CATV 戻し配線

FTTH(光ファイバ)・CATVインターネット

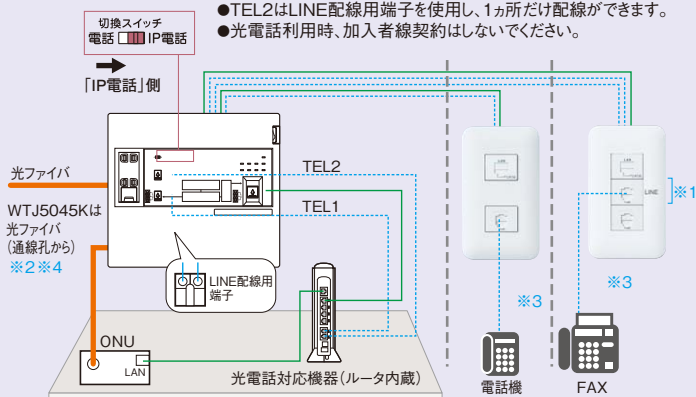


光電話

■1回線利用の場合

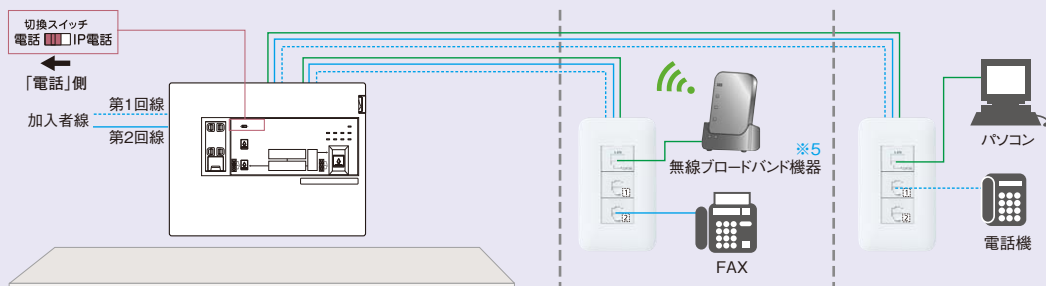


■2回線利用の場合



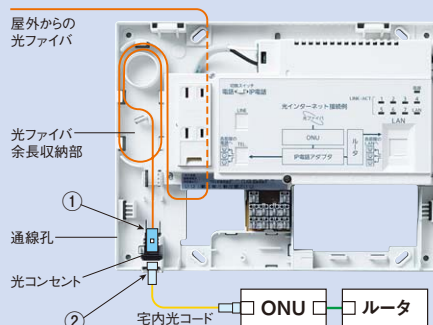
無線ブロードバンド機器を使用する場合

※5) 有線LANに対応している必要があります。



WTJ5545Kの場合

- 光コンセントには、通信事業者が、
- ①屋外から引き込んだ
光ファイバケーブルを接続します。
- ②宅内光コードを接続します。



下記の通信事業者の屋外光ファイバ、
宅内光コードとの接続を確認しています。

NTT東日本、NTT西日本

- サービスの申込み時に、通信事業者に
本製品が設置されていることをお伝えください。
- 光コンセントへの接続をされない通信事業者や
CATVの場合でも、通線孔からケーブルを
引き出すことで、サービスをご利用できます。

商品の選び方

まとめてねット
シリーズ

マルチメディア
ポートシリーズ

フライング
シリーズ

備例
フライング

映像系システム
例

構成機器

施工方法

ひらいてねット
シリーズ

LAN配線
部材

マルチメディア
コンセント

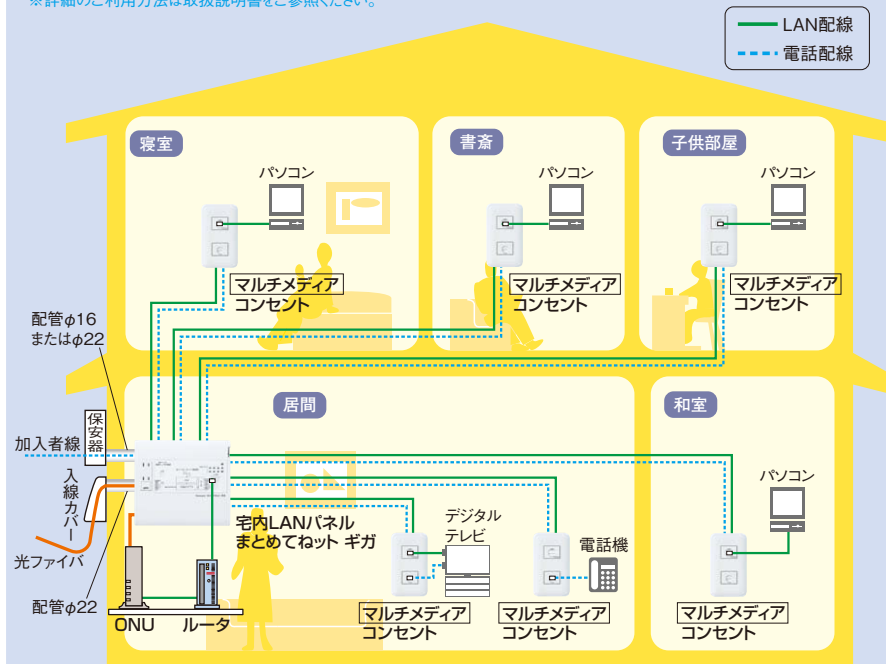
光配線システム

インターネット
コンセントのご提案

「まとめてねット ギガ」なら7部屋まで、1ギガ(1000Mbps)に対応した宅内LANが構築できます。

- 100M～1ギガまでのFTTHだけでなく、ADSL、CATVなどの各ブロードバンドサービスに対応。^{*}
- 宅内LANは7ヵ所、電話(アナログ回線)は8ヵ所までの配線が可能。
- 従来のアナログ電話はもちろん、IP電話／光電話の利用もできます。

※詳細のご利用方法は取扱説明書をご参照ください。



たとえば4LDKで
6ヵ所の宅内LAN構築の場合

**約5万円でシステムが
構築できます!**

機器合計希望小売価格 **52,280円** (税抜・工事費別)

品名・品番	数量	機器希望小売価格 (税抜)
宅内LANパネル 「まとめてねット ギガ」 WTJ5045K	1	39,500円
「マルチメディア」コンセント WTF16216W (CAT5E・6極2心)	2,000円	12,780円
WTF7002W(プレート)	130円	
合計	2,130円	52,280円

●上記価格にはONU、ルータなどの機器代
および工事費(配管、配線を含む)、消費税
などは含まれておりません。

まとめてねット ギガの設計手順

1 「まとめてねット ギガ」の設置場所を決めます。

注) ONU・ルータなどの設置する棚のある「おすすめ
設置場所」のような所に設置してください。
(P.9ご参照)

まとめてねット ギガ

2 電話回線をご利用されたい部屋を決め TEL用モジュラジャックを配置します。

●最大8ヵ所まで配置できます。



3 インターネットをご利用されたい部屋を決め LAN用モジュラジャックを配置します。

●最大7ヵ所まで配置できます。



お部屋の用途に合わせて、
設置するコンセントを組み合わせることができます。

- 電源がとれるように
1つのプレートにまとめる

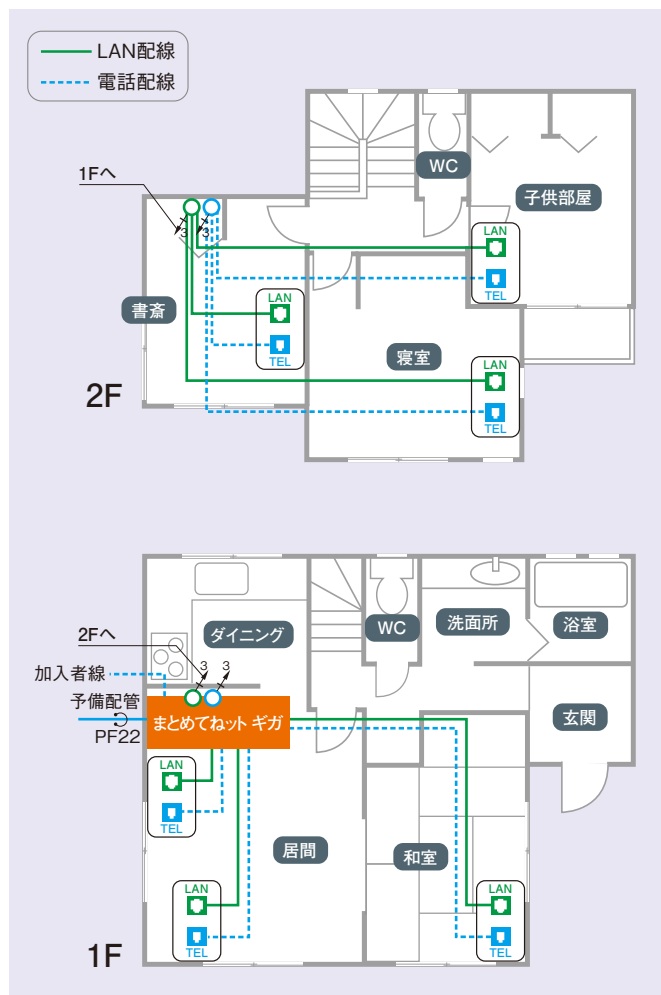


- 電源とTVが1つのプレートで
とれるようにまとめる



4 「まとめてねット ギガ」から LAN配線 と 電話配線 のルートを決めます。

●FTTHやCATVインターネットなどの利用に備えて、
配管(PF22)を準備しておくことをおすすめします。



「まとめてねット」取付台を使用すれば、配管もすっきりまとまります。

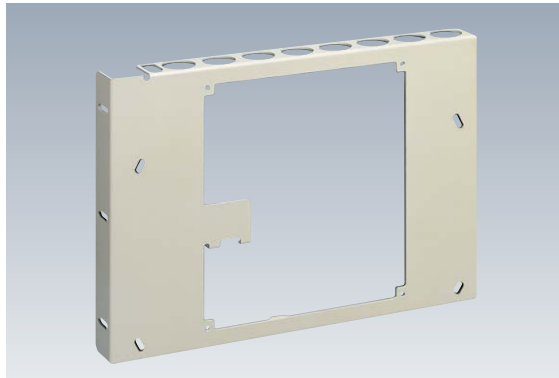
「まとめてねット」取付台

注) 本体を取り付ける前に施工をしてください。

- 呼び16(22)のCD管・PF管をすっきり固定。
- FTTH・CATVインターネット引き込み用に呼び22のCD管・PF管も固定できます。

適合器具 まとめてねット ギガ WTJ5045K・WTJ5048K※・WTJ5545K・WTJ5548K

※注) WTJ5048Kは、取付台に引き込んだFTTH光ファイバ・CATV同軸ケーブル用配管は使用できません。
必要な場合はWTJ5048Kの近傍に引き込み用配管と通線プレートを設置してください。

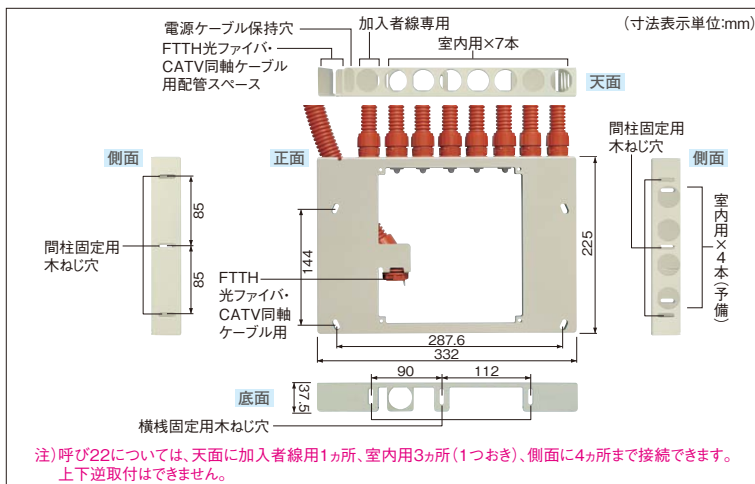


DSWTJ8970

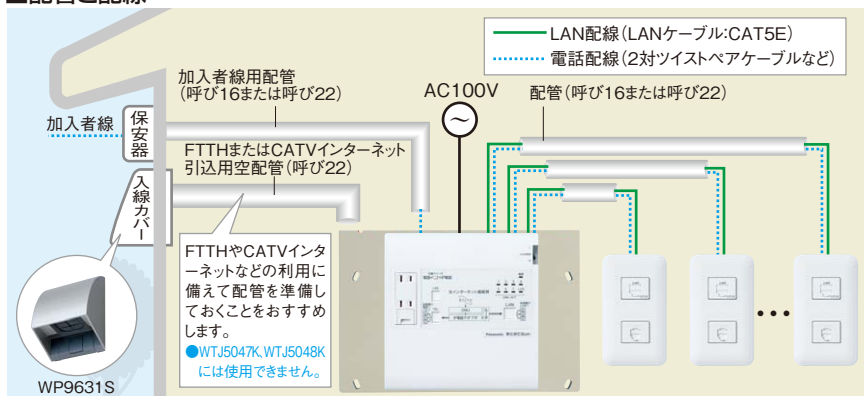
希望小売価格 4,440円(税抜)
まとめてねット取付台

付属品

- ・まとめてねット取付用小ねじM4×40 4本
- ・電源ケーブル保護チューブ(強電・弱電分離用) 1本



配管と配線



関連部材

速結コネクタ:加入者線用・室内用



呼び	管種	品番	希望小売価格(税抜)
16	CD	DMS16K	133円
	PF	DMP16K	149円
22	CD	DMS22K	167円
	PF	DMP22K	178円

速結アングルコネクタ:光ファイバ・同軸ケーブル用



呼び	管種	品番	希望小売価格(税抜)
22	CD	DMO22A-R	167円
	PF	DMP22A	185円

注) PF管用アングルコネクタ(呼び22)を取り付けると壁内寸法が45mm以上必要になります。

CAT6/CAT5Eケーブルを簡単に結線できます。

ぐっとすプラグ Cat.6 Cat.5 E



ぐっとす工法を採用し、施工の際に専用工具が必要ないモジュラプラグ。CAT6、CAT5Eケーブルの施工が簡単になりました。

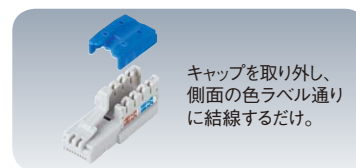
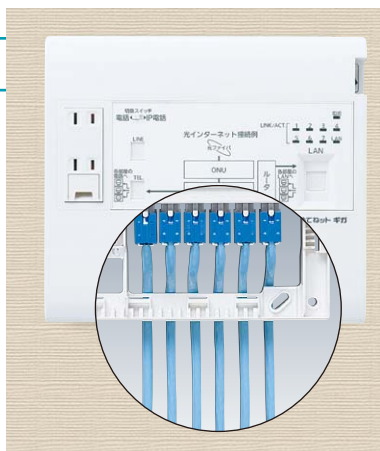
NR3555

希望小売価格 770円(税抜)
ぐっとすプラグ(CAT6)

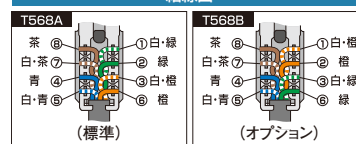
注1) CAT6配線システムの性能を確保するため、当社製LANケーブル、モジュラジャックおよびモジュラコードと組み合わせてご使用ください。

注2) 張力止め構造を備えていない仕様のため、露出状態のご使用はおすすめしていません。

ぐっとすプラグ施工方法



結線図



●LAN配線の規格にて、T568AとT568Bの2通りの結線方法が定められています。

注1) 施工時には、ケーブルの両端で統一する必要があります(標準:T568A)。

注2) 再結線は、5回以内にしてください。

マルチメディア ポートシリーズ

宅内LANとテレビ(映像系)をまとめて配線できます。

マルチブースタ・分配器が4K・8K対応に！

現在の地デジ放送などはもちろん、新4K8K衛星放送にも対応したマルチブースタ・分配器を内蔵しています。



高速化ニーズでギガ(1000Mbps)HUBを搭載！

高速サービスに対応した、ギガ(1000Mbps)HUBを組み込んだタイプが大変好評です。



マルチメディア ポートSシリーズ

光コンセントを内蔵。美しく、メンテナンス性もアップ！

全タイプに光コンセントを内蔵。屋外から引き込んだ光ファイバや、ONUからの宅内光コードを簡単・美しく配線できます。宅内外の光配線を切り分けることで、メンテナンス性も向上しました。



お施主様で、簡単接続！

ONU/ADSLモデムやルータなどのさまざまなネットワーク機器を接続するための端子を前面に配置。わかりやすくラベル表示しています。



おすすめ設置場所



●収納戸



●ウォークインクローゼット

マルチメディア ポートALLシリーズ

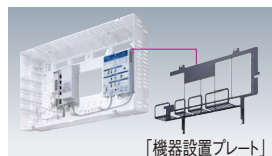
ONUやルータなどの周辺機器もスッキリと内蔵！

周辺機器を収納戸やクローゼットに置くのではなく、ボックスに全て収納したいというニーズに対応したオールインワンタイプです。



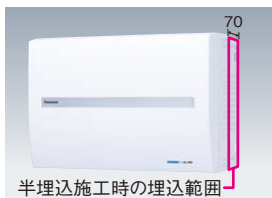
「機器設置プレート」を使用した前後2段構造！

HUBやブースタなどのインフラ機器と、ユーザーやキャリア機器を分けて収納することで責任分界を明確化。施工の容易性を追求しました。



露出、半埋込、両取付方法に対応。

従来の露出施工専用から、半埋込施工も可能になり、さまざまな取り付けニーズ対応を実現しました。



おすすめ設置場所



●廊下・階段

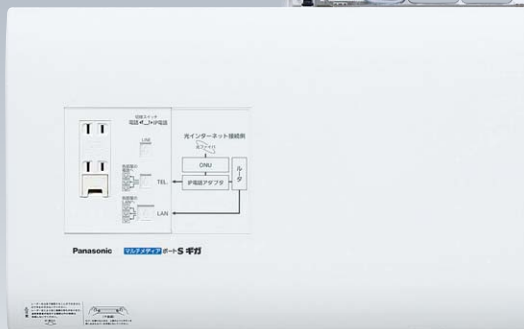


●個室

マルチメディア ポートSシリーズ

マルチメディア ポートS ギガ

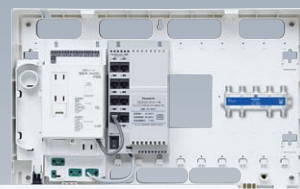
4K 8K

10M/100M/1G (1000M)
スイッチングHUB内蔵

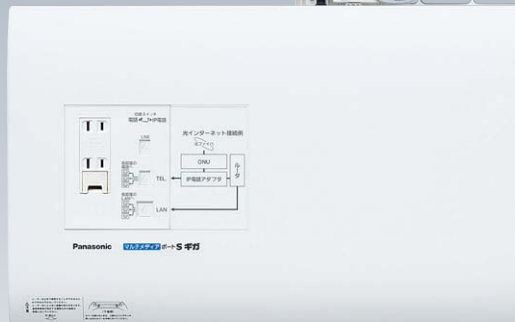
④ WTJ5766
希望小売価格 126,000円(税抜)
マルチメディア ポートS ギガ

インターネット ~7カ所
テレビ ~8カ所
電話 ~8カ所

▶▶ P.21

10M/100M/1G (1000M)
スイッチングHUB内蔵

8分配器(1端子電流通過形)内蔵



④ WTJ5366
希望小売価格 74,000円(税抜)
マルチメディア ポートS ギガ(光コンセント)

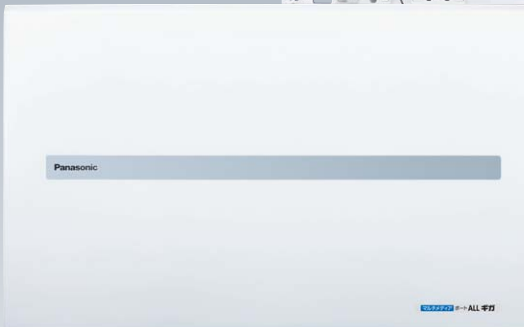
インターネット ~7カ所
テレビ ~8カ所
電話 ~8カ所

▶▶ P.21

マルチメディア ポートALLシリーズ

マルチメディア ポートALL ギガ

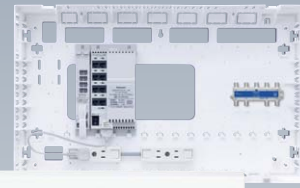
4K 8K

10M/100M/1G (1000M)
スイッチングHUB内蔵

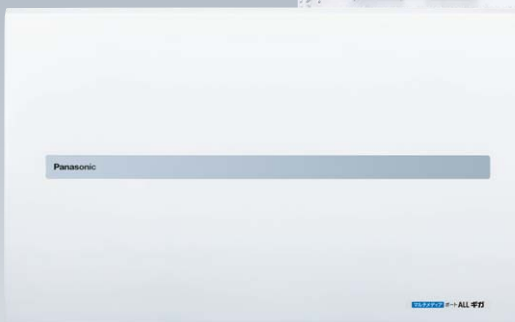
④ WTJ4761
希望小売価格 138,000円(税抜)
マルチメディア ポートALL ギガ

インターネット ~7カ所
テレビ ~8カ所
電話 ~8カ所

▶▶ P.25

10M/100M/1G (1000M)
スイッチングHUB内蔵

8分配器(1端子電流通過形)内蔵



④ WTJ4361
希望小売価格 86,000円(税抜)
マルチメディア ポートALL ギガ

インターネット ~7カ所
テレビ ~8カ所
電話 ~8カ所

▶▶ P.25

宅内LANとテレビ(映像系)をまとめて配線。
全品種に光コンセントを内蔵！

1G(1000M)スイッチングHUB、省エネ法表示事項については
P.34をご参照ください。

■対応インターネット

FTTH
(光ファイバ)

CATV
インター
ネット

ADSL

ISDN

アナログ
電話回線

マルチメディア ポートS

マルチブースタを内蔵し、アンテナでもCATVでも対応。商品選択がかんたんに！

4K 8K



①WTJ5766
希望小売価格 **126,000円**(税抜)
マルチメディア ポートS ギガ

10M/100M/1G(1000M)
スイッチングHUB内蔵

マルチブースタ・分配器が4K・8K対応に！

現在の地デジ放送などはもちろん、
新4K8K衛星放送にも対応したマルチ
ブースタ・分配器を内蔵しています。

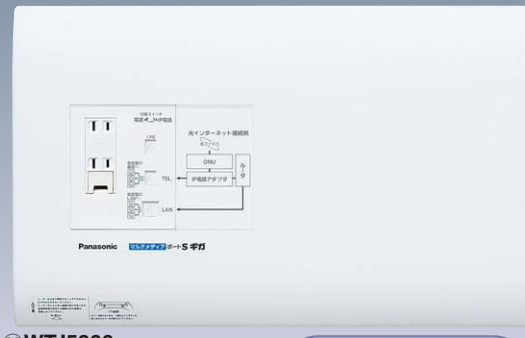


光コンセントを内蔵。美しく、メンテナンス性もアップ！

全タイプに光コンセントを内蔵。屋外か
ら引き込んだ光ファイバや、ONUから
の宅内光コードを簡単・美しく配線でき
ます。宅内外の光配線を切り分けるこ
とで、メンテナンス性も向上しました。



4K 8K



①WTJ5366
希望小売価格 **74,000円**(税抜)
マルチメディア ポートS ギガ(光コンセント)

10M/100M/1G(1000M)
スイッチングHUB内蔵

高速化ニーズでマルチメディア ポートS ギガが好評！

高速サービスに対応した、ギガ(1000
Mbps)HUBを組み込んだタイプが大
変好評です。



お施主様で、簡単接続！

ONU/ADSLモデムやルータなどのさ
まざまなネットワーク機器を接続するた
めの端子を前面に配置。わかりやすく
ラベル表示しています。



おすすめ設置場所 こんなにすっきり、見た目も美しく。



●ウォークインクローゼット



●収納戸

ONUやルータを「マルチメディア」ポートSの
近くに置いて、各部屋へ配線します。

同軸ケーブル
加入者線
光ファイバ

LAN用モジュラージャックは7か所まで、
映像系は8か所まで(8分配)、
TEL用モジュラージャックは8か所まで可能

各部屋に

一家に1台

ONU

ルータ

TV

パソコン

電話機

収納戸などに設置
できます。

LAN配線(LANケーブル:CAT5E)
電話配線(2対ツイストペアケーブル)
UHF・BS・110度CS配線
光ファイバ 宅内光コード

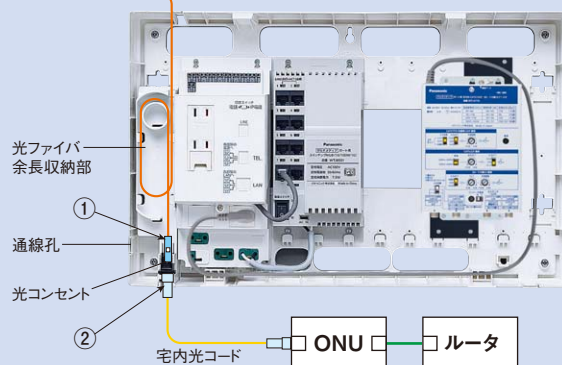
●FTTH接続の場合

光コンセントについて

■光コンセントには、通信事業者が、

- ①屋外から引き込んだ光ファイバケーブルを接続します。
- ②宅内光コードを接続します。

屋外からの光ファイバ



下記の通信事業者の屋外光ファイバ、宅内光コードとの接続を確認しています。

NTT東日本、NTT西日本

- サービスの申込み時に、通信事業者へ本製品が設置されていることをお伝えください。
- 光コンセントへの接続をされない通信事業者やCATVの場合でも、通線孔からケーブルを引き出すことで、サービスをご利用できます。

マルチメディア ポート **Sギガ** ラインアップ

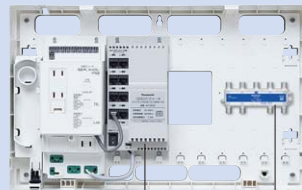
マルチメディア ポート **Sギガ**
(10/100M/1G (1000M) スイッチングHUB内蔵)

4K 8K
**双方向CATV/
UHF・BS・
110度CS
ブースタ
(8分配) 内蔵**

スイッチングHUB
1G (1000M)
双方向CATV/UHF・BS・
110度CSブースタ
8分配器
(1端子電流通過形)
(10-3224MHz対応)

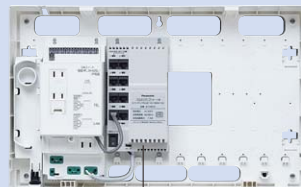
WTJ5766 希望小売価格 **126,000円** (税抜)

インターネット ～7カ所
テレビ ～8カ所
CATV
UHF
(地デジ)
BS
110度CS
電話 ～8カ所

**8分配器
(1端子電流
通過形) 内蔵**

スイッチングHUB
1G (1000M)
8分配器
(1端子電流通過形)
(10-3224MHz対応)

WTJ5366 希望小売価格 **74,000円** (税抜)

インターネット ～7カ所
テレビ ～8カ所
分配器
電話 ～8カ所

**マルチメディア
ポートS用
ベースユニット**

スイッチングHUB
1G (1000M)

WTJ5066 希望小売価格 **60,000円** (税抜)

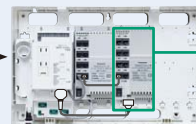
インターネット ～7カ所
電話 ～8カ所

インターネット ～7カ所 はHUBの増設で、8カ所以上の接続が可能になります。

(増設例) WTJ5066のインターネット7カ所を
8カ所以上に増設した場合

詳しくはP.38 (1) をご参照ください。

■増設前

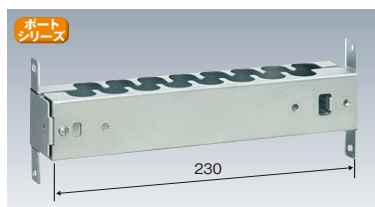
インターネット ～7カ所
電話 ～8カ所

スイッチングHUB
(WTJ8501K801) の追加

■増設後

インターネット ～13カ所
電話 ～8カ所

「マルチメディア ポート シリーズ」用配管支持金具

■配管固定金具

室内用配管をすっきりまとめる固定金具。
複数の配管 (CD・PF管) を挟んで固定します。

DSMKN1001
希望小売価格 **4,430円** (税抜)

■アングルコネクタ取付金具

FTTH用配管の固定金具。配線を手前
に引き出しやすいように、アングルコネクタ
とあわせて使用します。(立上げ角度30°)

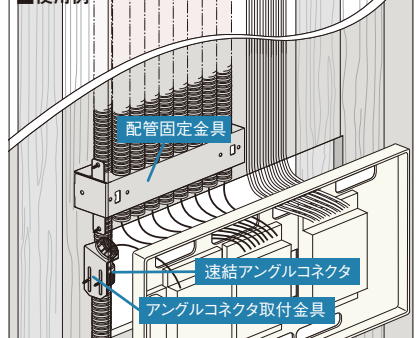
DSWTJ1001
希望小売価格 **635円** (税抜)

■速結アングルコネクタ

呼び22用 (首振り角度30°)


〈CD管用〉 **DM022A-R**
希望小売価格 **167円** (税抜)
〈PF管用〉 **DMP22A**
希望小売価格 **185円** (税抜)

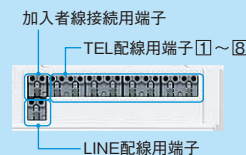
■使用例



インターネットと電話配線に必要な通信系内器ユニットを標準装備、
テレビ視聴のための映像系内器ユニットを組み合わされます。

電話 ～8カ所

TEL配線用端子※スター配線
加入者線と宅内の電話配線を
中継する端子台です。



通線孔

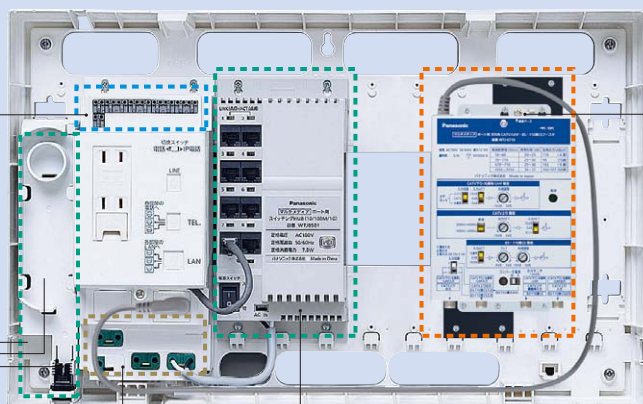
光コンセントへの接続をされない通信事
業者やCATVの場合でも、通線孔から
ケーブルを引き出すことで、サービスをご
利用できます。

インター
ネット

光ファイバ余長収納部
宅内に引き込んだ光ファイバの余
長部を巻き取ります。

光コンセント

光ファイバを接続するコネクタです。



WTJ5766

電源

電源端子



インター
ネット

1G(1000M)
スイッチングHUB
(オートMDI/MDIX機能付)

電波障害自主規制VCCIク
ラスBに適合、クロス/ス
トレートを自動判別するた
め、ケーブルの種類で悩むこ
とがありません。

HUBへのケーブルの接
続にはぐっとすプラグが便
利です。(詳しくはP.46参照)



MNR3555
希望小売価格 770円(税抜)
ぐっとすプラグ(CAT6)

テレビ ～8カ所

CATV UHF 地デジ BS 110度 CS

双方向CATV/UHF-BS・
110度CSブースタ
(マルチブースタ)

アンテナやCATVからの信号
を増幅します。
切換スイッチでアンテナ(UHF)
かCATVか光の選択ができま
す。

双方向通信対応で、CATVイ
ンターネットも利用できます。

分配器

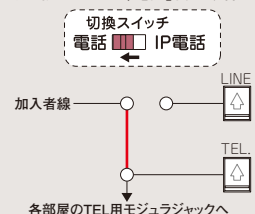
8分配器
混合されたテレビ信号を8分
配します。



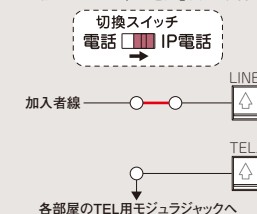
■切換スイッチによる内部結線

IP電話(光電話)を
使用する場合、
加入者線の接続を
変更することも、
切換スイッチでカンタン。

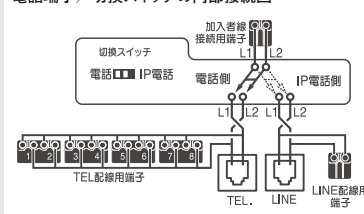
●切換スイッチが「電話」側の場合



●切換スイッチが「IP電話」側の場合

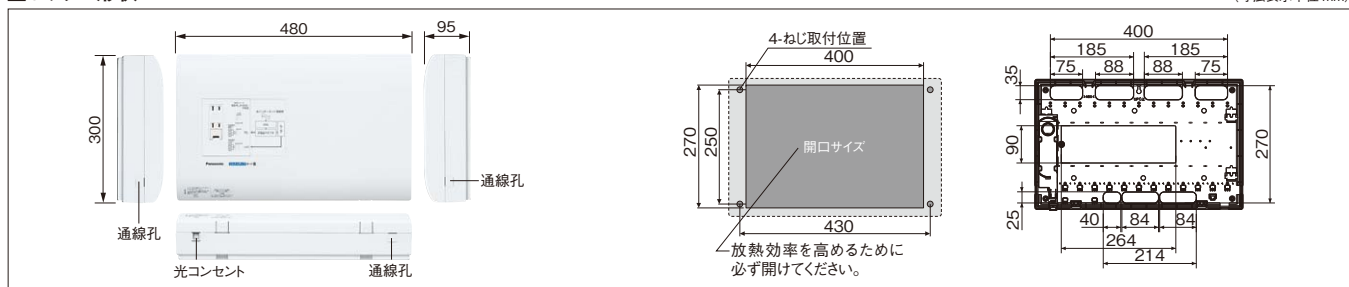


電話端子／切換スイッチの内部接続図

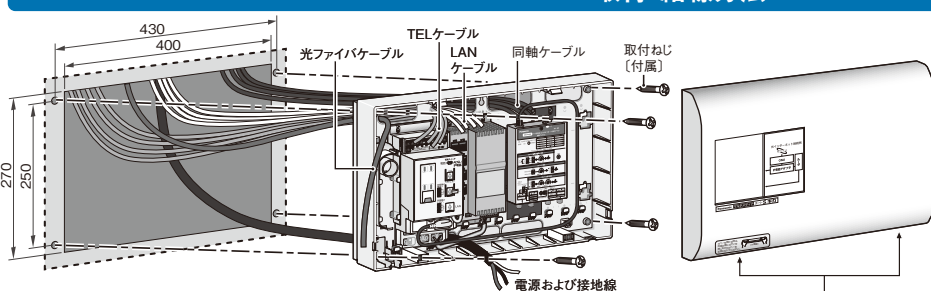


■ボックス形状

(寸法表示単位:mm)



取付・結線方法



注) LANケーブルの接続には、プラグ成端
あるいは「ぐっとすコード」「ぐっとすプラグ」が必要です。

カバーは底面のボタンを押しながら
手前に持ち上げて外す。
注) ボタンを押すとボタンを
破損させる場合があります。

電源端子

- 適用電線 $\phi 1.6$ $\phi 2$ Cu(銅)単線専用
- 段むき寸法 12
- 電線の外し方
○ドライバーを差し込む

※必ず接地線
を接続してく
ださい。

●図はWTJ5666。

●配管固定金具DSMKN1001[別売]を使用すると管端が固定できます。

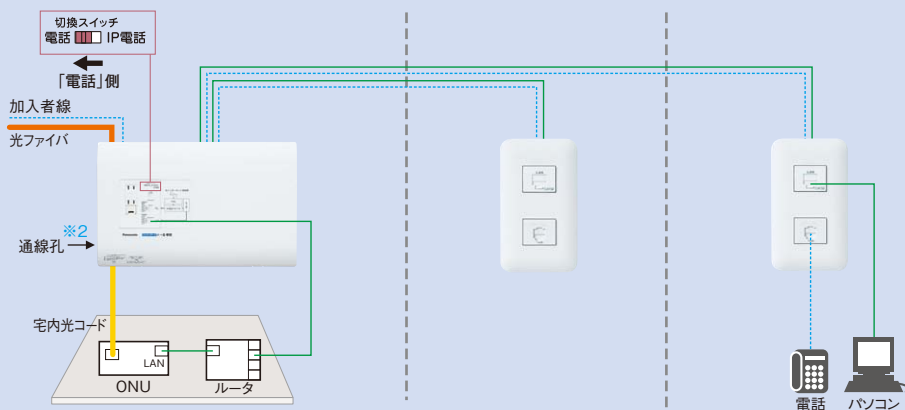
注意! 注1) 天井面から15mm以上、両側面から50mm以上
下面から100mm以上離して取り付けてください。
注2) 壁面が柔軟な場合、補強材を使用ししっかり取り付けてください。

接続する機器は、ご契約されたインターネットサービスにより異なります。

室内のコンセント側にモデムなどを設置する場合は、加入者線を送るために、「マルチメディア」ポートSの「LINE配線用端子」から機器を設置する部屋へ電話配線をする必要があります。

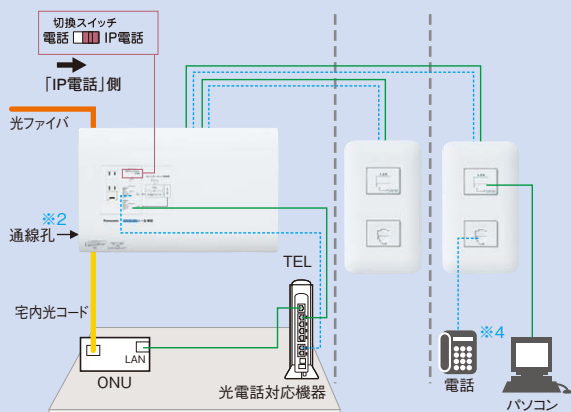
LAN配線	光ファイバ
電話配線	宅内光コード
戻し配線	CATV

FTTH(光ファイバ)

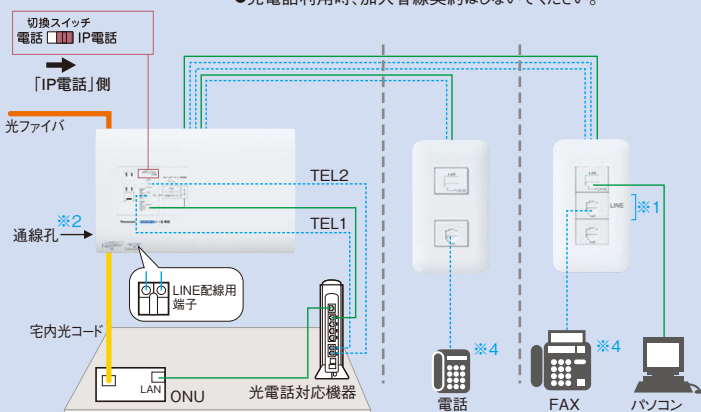


光電話

■1回線利用の場合

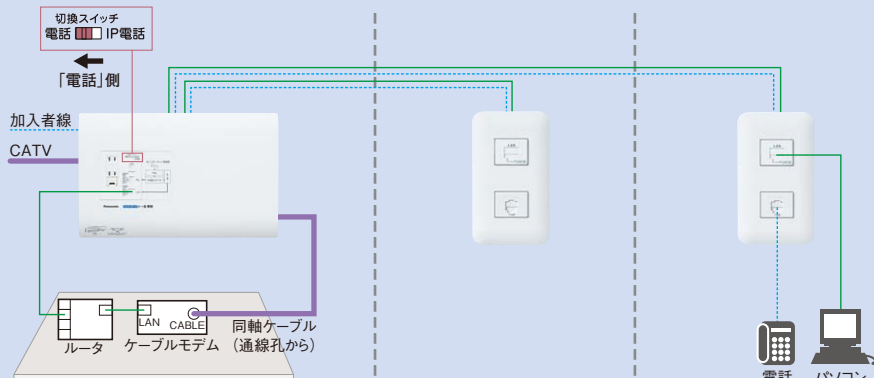


■2回線利用の場合



- ※1) LINE配線用のTEL用モジュラジャックには、同梱している「LINE」シールを貼ることをおすすめします。
- ※2) 光コンセントへの接続をされない通信事業者やCATVの場合でも、通線孔からケーブルを引き出すことで、サービスをご利用できます。
- ※3) 通信事業者によっては、通線チップとONUの間にローゼットを設ける場合もあります。
- ※4) 光電話の接続台数に関しましては、ご加入の通信事業者にご確認ください。

CATVインターネット



ONUやルータなどの周辺機器も
スッキリと収納できるオールインワンタイプです！

1G(1000M)スイッチングHUB、省エネ法表示事項については
P.34をご参照ください。

■対応インターネット

FTTH
(光ファイバ)

CATV
インター
ネット

ADSL

ISDN

アナログ
電話回線

マルチメディア ポートALL

宅内LANとテレビ(映像系)をまとめて配線。マルチブースタ内蔵でアンテナでもCATVでも対応！

4K 8K



①WTJ4761
希望小売価格 **138,000円**(税抜)
[マルチメディア] ポートALL ギガ

10M/100M/1G(1000M)
スイッチングHUB内蔵

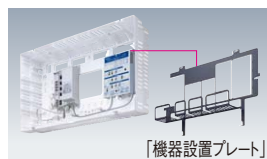
ONUやルータなどの周辺機器もスッキリと内蔵！

周辺機器を収納戸やクローゼットに置くのではなく、ボックスに全て収納したいというニーズに対応したオールインワンタイプです。



「機器設置プレート」を使用した前後2段構造！

HUBやブースタなどのインフラ機器と、ユーザーやキャリア機器を分けて収納することで責任分界を明確化。施工の容易性を追求しました。



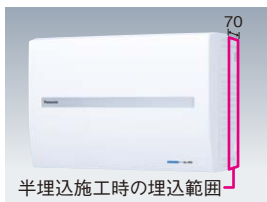
マルチブースタ・分配器が4K・8K対応に！

現在の地デジ放送などはもちろん、新4K8K衛星放送にも対応したマルチブースタ・分配器を内蔵しています。

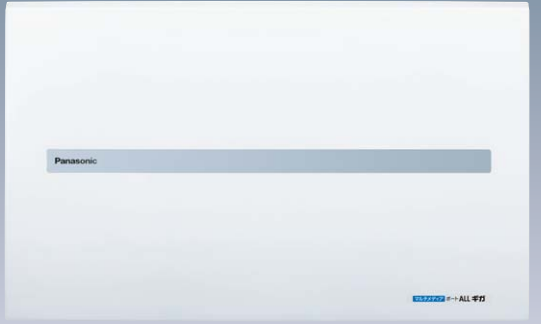


露出、半埋込、両取付方法に対応。

従来の露出施工専用から、半埋込施工も可能になり、さまざまな取り付けニーズ対応を実現しました。



4K 8K



①WTJ4361
希望小売価格 **86,000円**(税抜)
[マルチメディア] ポートALL ギガ

10M/100M/1G(1000M)
スイッチングHUB内蔵

おすすめ設置場所 こんなにすっきり、見た目も美しく。



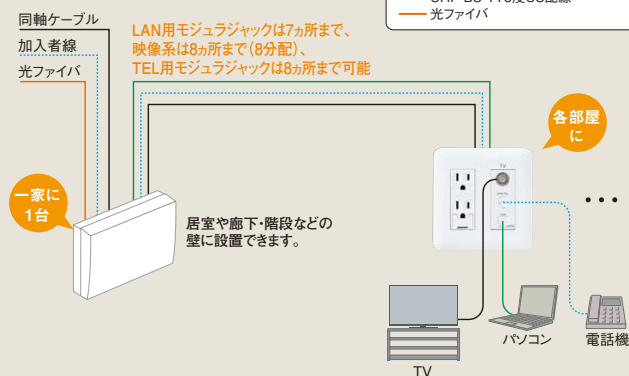
●個室



●廊下・階段

ONUやルータを「マルチメディア」ポートALLの中に収納して、各部屋へ配線します。

— LAN配線(LANケーブル・CAT5E)
— 電話配線(2対ツイストペアケーブル)
— UHF・BS-110度CS配線
— 光ファイバ



●FTTH接続の場合

マルチメディア ポートALLの2段構造について



①サービス会社様やお施主様がご用意されるONUやルータは機器設置プレートに設置。



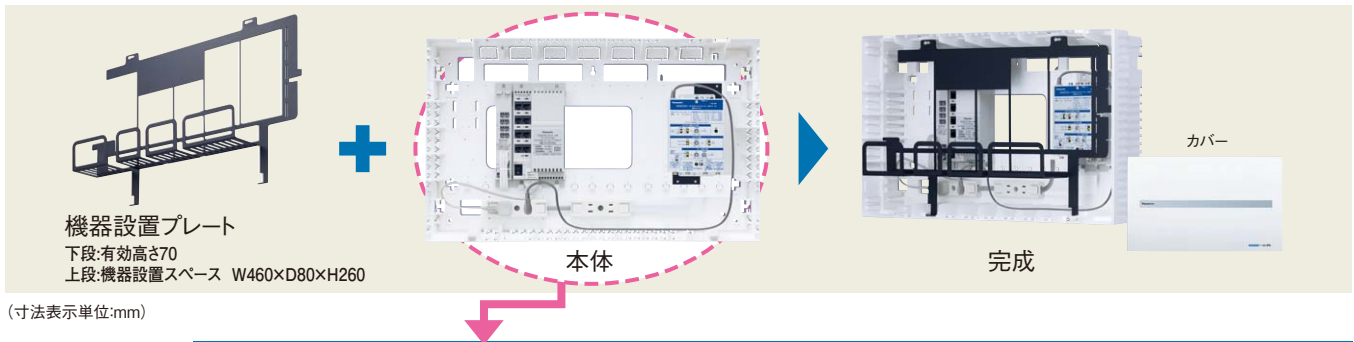
②HUB・電話端子台・ブースタなどのインフラ機器は本体に設置。



③施工責任分界を明確にして、全ての機器をすっきりと収納。

「カバー」

マルチメディア ポートALL ギガ ラインアップ

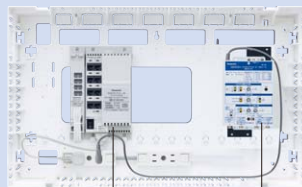


マルチメディア ポートALL ギガ (10/100M/1G(1000M)スイッチングHUB内蔵)

4K 8K

双方向CATV/
UHF・BS・
110度CS
ブースタ
(8分配) 内蔵

機器設置プレート同梱

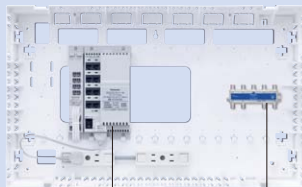


- インターネット ~7カ所
- テレビ ~8カ所
- CATV
- UHF (地デジ)
- BS
- 110度CS
- 電話 ~8カ所

④ WTJ4761 希望小売価格 138,000円(税抜)

8分配器
(1端子電流通過形) 内蔵

機器設置プレート同梱

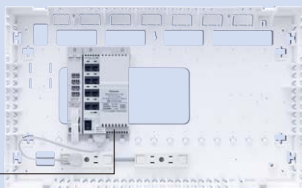


- インターネット ~7カ所
- テレビ ~8カ所
- 分配器
- 電話 ~8カ所

④ WTJ4361 希望小売価格 86,000円(税抜)

マルチメディア
ポートALL用
ベースユニット

スイッチングHUB
1G(1000M)



- インターネット ~7カ所
- 電話 ~8カ所

機器設置プレート同梱

④ WTJ4061 希望小売価格 72,000円(税抜)

マルチメディア
ポートALL用
ボックスセット



機器設置プレート同梱

④ WTJ4001 希望小売価格 31,000円(税抜)

インターネット ~7カ所 はHUBの増設で、8カ所以上の接続が可能になります。

(増設例) WTJ4661のインターネット7カ所を
8カ所以上に増設した場合

詳しくはP.38(2)をご参照ください。

■増設前

- インターネット ~7カ所
- 電話 ~8カ所



■増設後

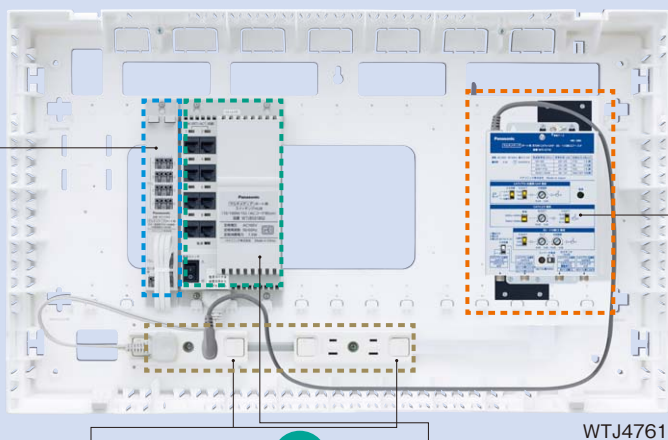
- インターネット ~13カ所
- 電話 ~8カ所

インターネットと電話配線に必要な通信系内器ユニットを標準装備、
テレビ視聴のための映像系内器ユニットを組み合わされます。

電話 〜8カ所

TEL配線用端子台※スター配線
電話線(2心)をスター配線で8
分岐できる端子台です。
1次側(加入者線側)と2次側
(宅内配線)の切り離しが可能
な中継機能付きです。

TEL配線用端子
・屋内アナログ通信線を
接続。
TEL配線用
モジュラジャック
加入者線接続用
モジュラジャック
加入者線接続用端子
・NTTからの加入者線を
接続。



WTJ4761

インター
ネット 〜7カ所

1G(1000M)
スイッチングHUB
(オートMDI/MDIX機能付)

電波障害自主規制VCCIク
ラスBに適合、クロス/スト
レートを自動判別するため、
ケーブルの種類で悩むこと
がありません。

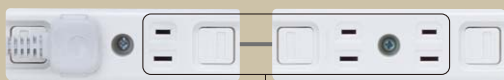
HUBへのケーブルの接
続にはぐっとすプラグが便
利です。(詳しくはP.46参照)



NR3555
希望小売価格 770円(税抜)
ぐっとすプラグ(CAT6)

電源

ONU・ルータなど用の電源コンセントです。



収納機器用コンセント

テレビ 〜8カ所

CATV UHF 地デジ BS 110度 CS

双方向CATV/UHF-BS・
110度CSブースタ
(マルチブースタ)

アンテナやCATVからの信号
を増幅し、最大8部屋に分配し
ます。
切換スイッチでアンテナ(UHF)
かCATVの選択ができます。

双方向通信対応で、CATVイ
ンターネットも利用できます。
双方向通信利用時、前面4端
子について単方向/双方向の
切換が可能です。

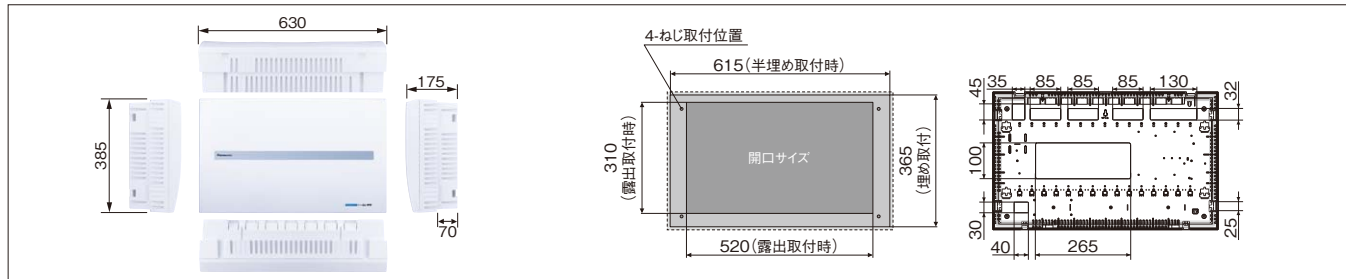
分配器

8分配器
混合されたテレビ信号を8分
配します。



■ボックス形状

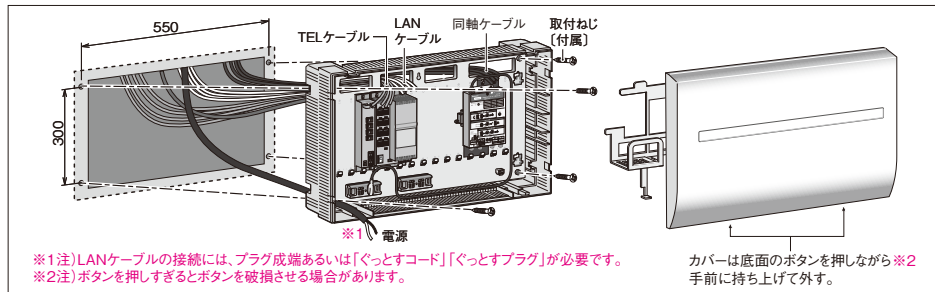
(寸法表示単位:mm)



取付・結線方法

■露出取付用

(寸法表示単位:mm)



電源端子

- 適用電線 $\phi 1.6$ $\phi 2$ Cu(銅)単線専用
- 段むき寸法 15



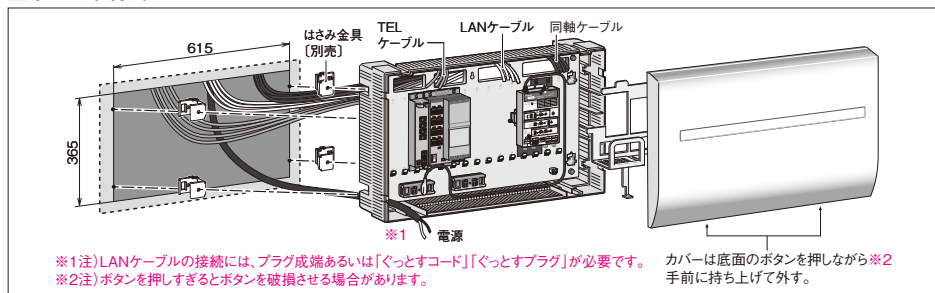
- 図はWTJ4661。
- 配管固定金具DSMKN1001 [別売]を使用すると管端が固定できます。

注意! 注1) 天井面から15mm以上、両側面から15mm以上
下面から50mm以上離して取り付けください。
注2) 壁面が柔軟な場合、補強材を使用してしっかり取り付けてください。

ご使用環境について

- ・HUBやブースタなどの内蔵機器の使用周囲温度の上限は40℃
ですが、機器設置プレートに収納するONUやルータなどの周辺
機器の影響を考慮し設置される部屋の温度35℃以下でご使用
されることをお奨めします。
- ・機器設置プレートはインターネット接続機器専用です。その他の
機器は設置しないでください。

■半埋め取付用



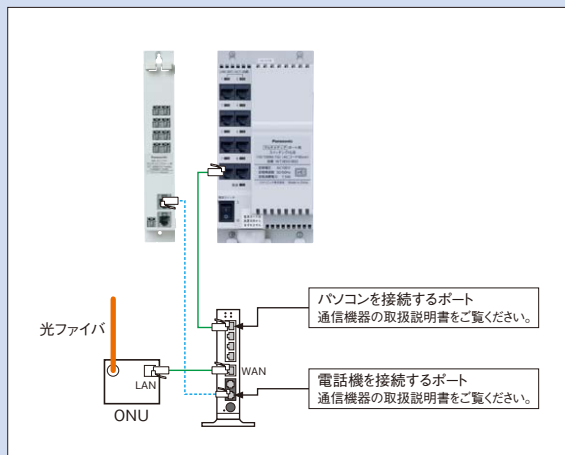
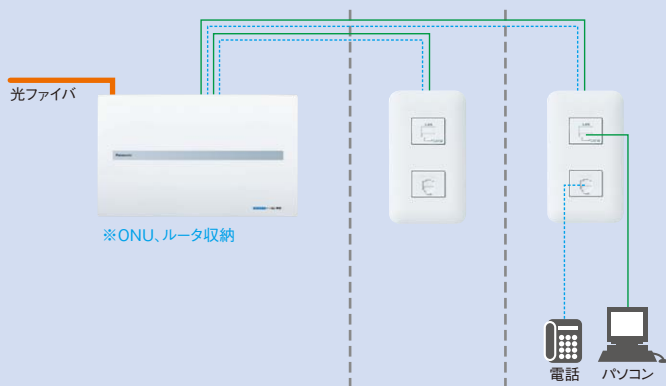
- ※1注) LANケーブルの接続には、プラグ成端あるいは「ぐっとすコード」「ぐっとすプラグ」が必要です。
- ※2注) ボタンを押しすぎるとボタンを破損させる場合があります。

カバーは底面のボタンを押しながら※2
手前に持ち上げて外す。

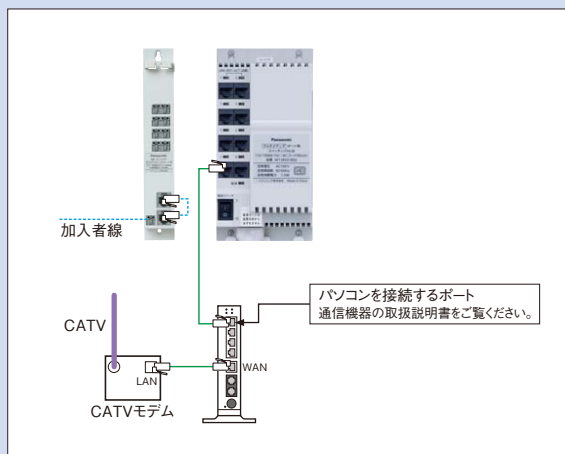
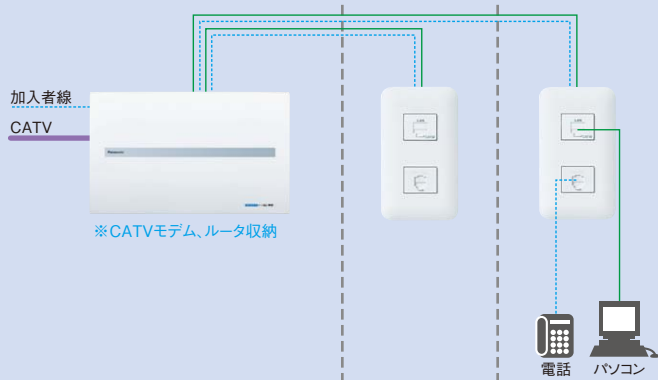
接続する機器は、ご契約されたインターネットサービスにより異なります。

LAN配線 光ファイバ
電話配線 CATV

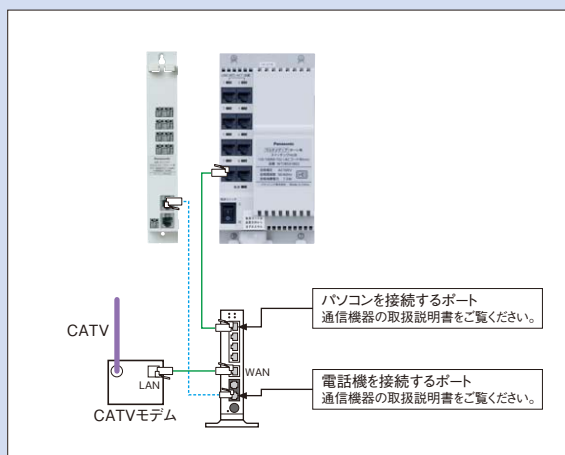
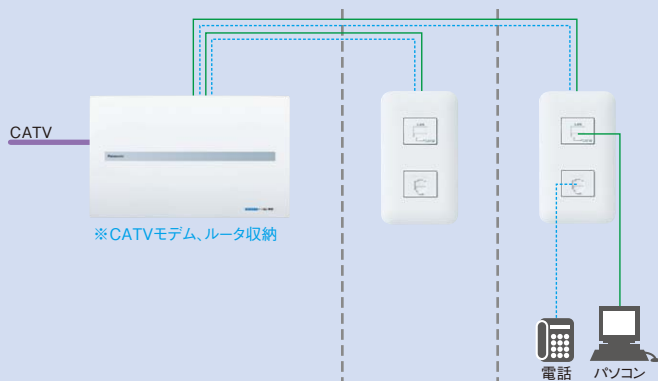
FTTH・光電話



CATV・アナログ電話



CATV・IP電話



おすすめ
プラン

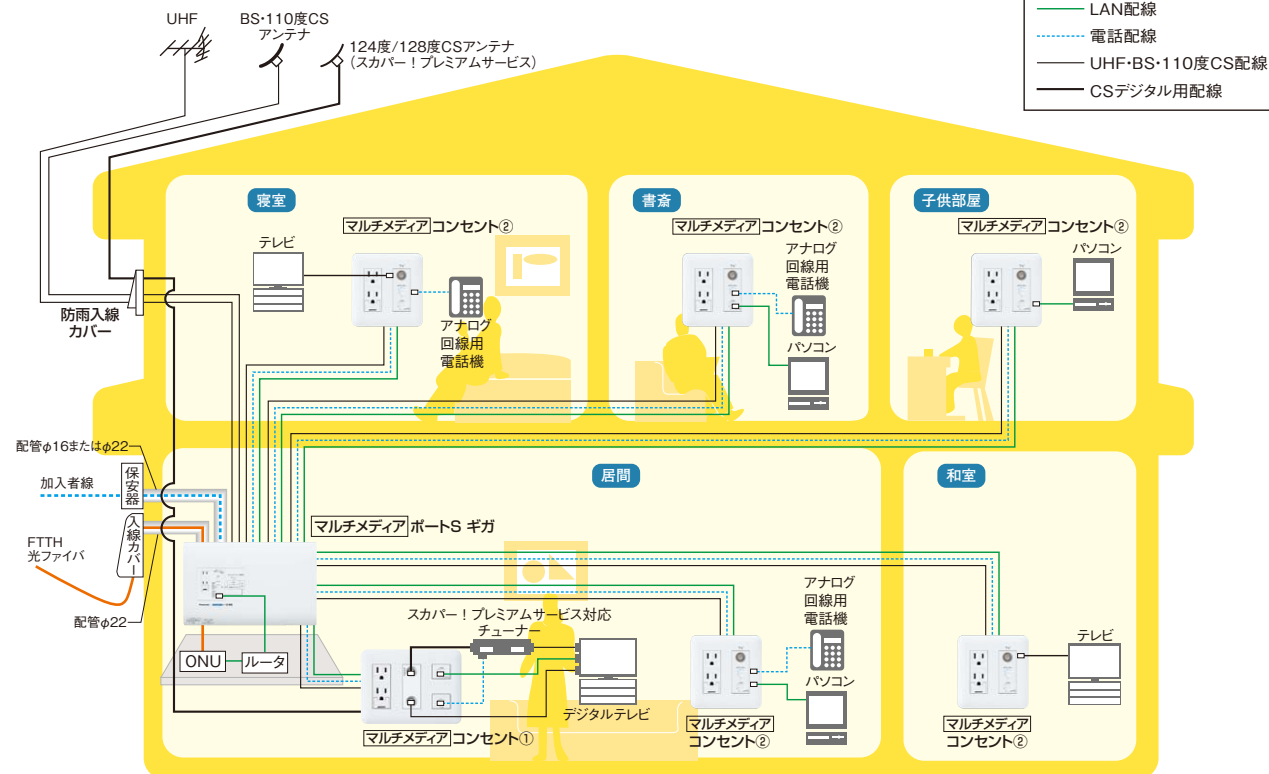
1 通信系+映像系(アンテナ視聴)

インターネットもTV(4K・8K衛星放送)も
各部屋で楽しめます。(4LDKの場合)

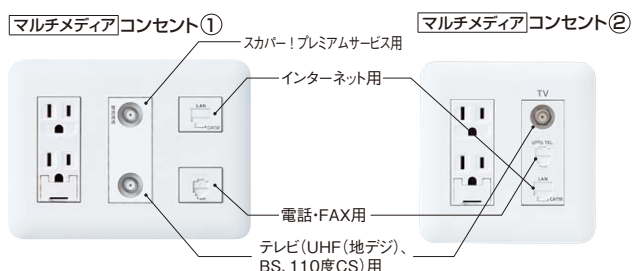
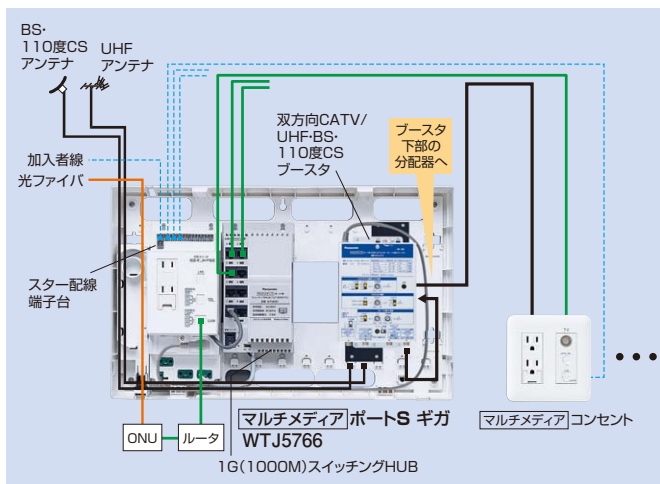
マルチメディア ポートS ギガの場合

FTTHインターネット (LAN) 6カ所 電話・FAX 6カ所 テレビ 6カ所 UHF (地デジ) BS 110度CS スーパー!プレミアムサービス 1カ所 **4K 8K**

●マルチメディア ポートS ギガ(WTJ5766)はLAN 7カ所、電話 8カ所、テレビ 8カ所まで配線ができます。



●FTTHの場合



マルチメディア ポートS ギガの場合

機器合計希望小売価格**160,370**円(税抜・工事費別)

品名・品番	数量	機器希望小売価格(税抜)
マルチメディア ポートS ギガ WTJ5766	1	126,000円
マルチメディア コンセント		
①WTF113248W	1	850円
WCS3824W	1	4,700円
NR3160W	1	1,340円
WNT15629W	1	320円
WTF3710K	2	120円
WTF7008W	1	540円
②WTF34363W	5	26,500円
合計		160,370円 ※1

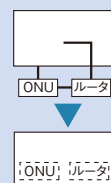
※1) 左記価格にはONU、ルータ、テレビ、アンテナ、チューナ、パソコン、電話機などの機器代および工事費、消費税などは含まれておりません。

マルチメディア ポートALL ギガの場合

機器合計希望小売価格**172,370**円(税抜・工事費別)

品名・品番	数量	機器希望小売価格(税抜)
マルチメディア ポートALL ギガ WTJ4761	1	138,000円
マルチメディア コンセント		
①WTF113248W	1	850円
WCS3824W	1	4,700円
NR3160W	1	1,340円
WNT15629W	1	320円
WTF3710K	2	120円
WTF7008W	1	540円
②WTF34363W	5	26,500円
合計		172,370円 ※1

マルチメディア ポートALLはONU、ルータを収納できます。



おすすめプラン 2 通信系+CATV

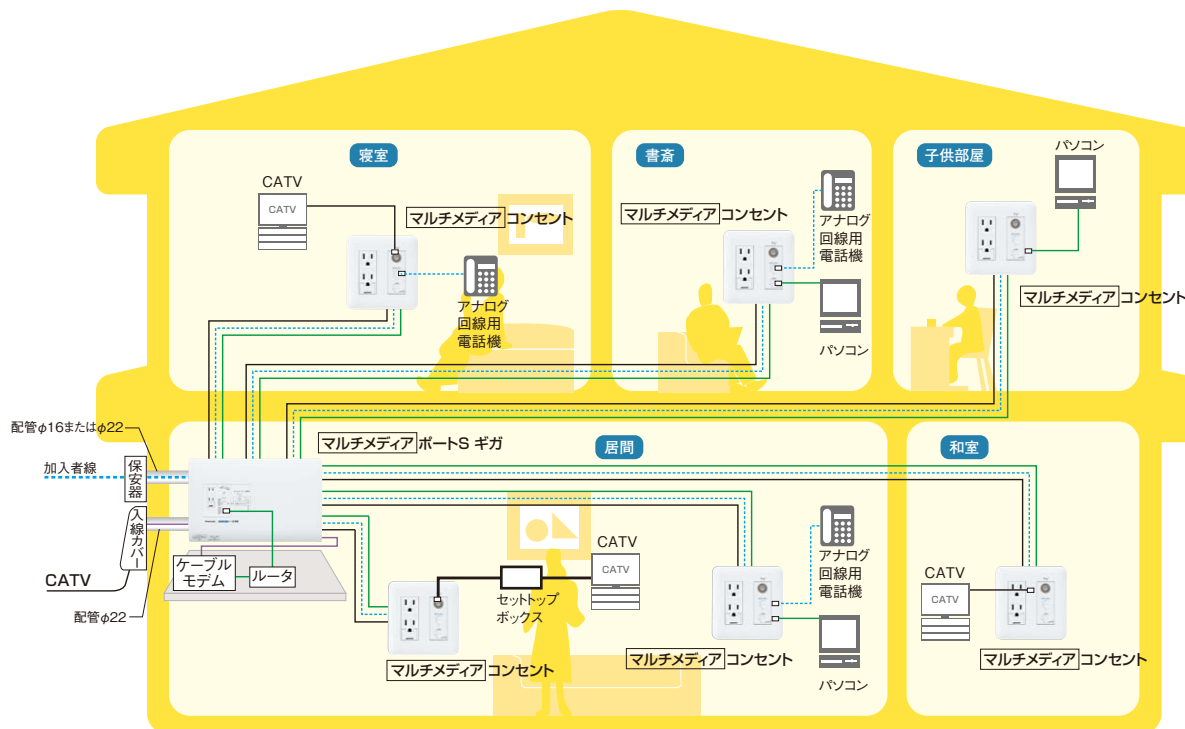
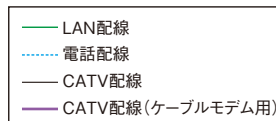
マルチメディア ポートS ギガの場合

CATVインターネット
(LAN) 6カ所

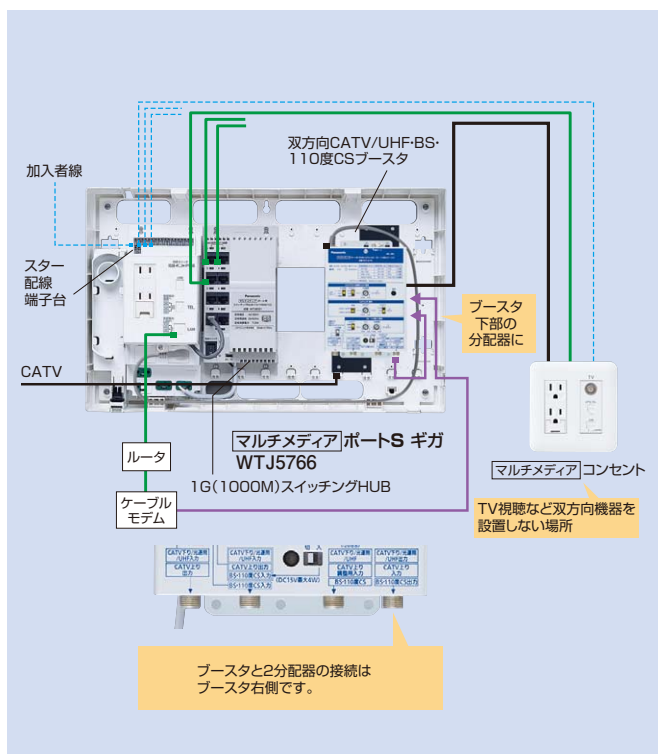
電話・FAX
6カ所

CATV
6カ所

- CATVインターネット接続サービスに対応。各部屋で利用できます。
- マルチメディア ポートS ギガ(WTJ5666)内のCATVブースタ出力端子から直接ケーブルモデムに接続します。
- 従ってLAN7カ所、電話8カ所、テレビ(CATV)7カ所までとなります。



●CATVインターネットの場合



マルチメディア ポートS ギガの場合

機器合計希望小売価格 **157,800円** (税抜・工事費別)

品名・品番	数量	機器希望小売価格 (税抜)
マルチメディア ポートS ギガ WTJ5766	1	126,000円
マルチメディア コンセント WTF34363W	6	31,800円
合計		157,800円 ※2

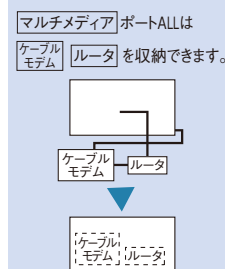
※2) 左記価格にはケーブルモデム、ルータ、テレビ、アンテナ、チューナ、パソコン、電話機などの機器代および工事費、消費税などは含まれておりません。

マルチメディア ポートALL ギガの場合

機器合計希望小売価格 **169,800円** (税抜・工事費別)

品名・品番	数量	機器希望小売価格 (税抜)
マルチメディア ポートALL ギガ WTJ4761	1	138,000円
マルチメディア コンセント WTF34363W	6	31,800円
合計		169,800円 ※2

注) 双方向CATV/UHF-BS・110度CSブースタを双方向ブースタとしてご使用になる場合は、各CATV会社様へのご確認が必要です。



商品の選び方

まとめてねット
シリーズ

マルチメディア
ポートシリーズ

プラン例

備例「フジテレビ」

映像系系統例

構成機器

施工方法

ひらいてねット
シリーズ

LAN配線
部材

マルチメディア
コンセント

光配線システム

インターネット
コンセントのご提案

光ファイバで地上デジタル放送からBS放送、CS放送（専門チャンネル）まで受信できるサービスが増えてきています。

この場合、マルチメディア ポートSでシステムを構成すると、ポート側と室内マルチメディア コンセント側に視聴に必要な機器を接続することで対応できます。

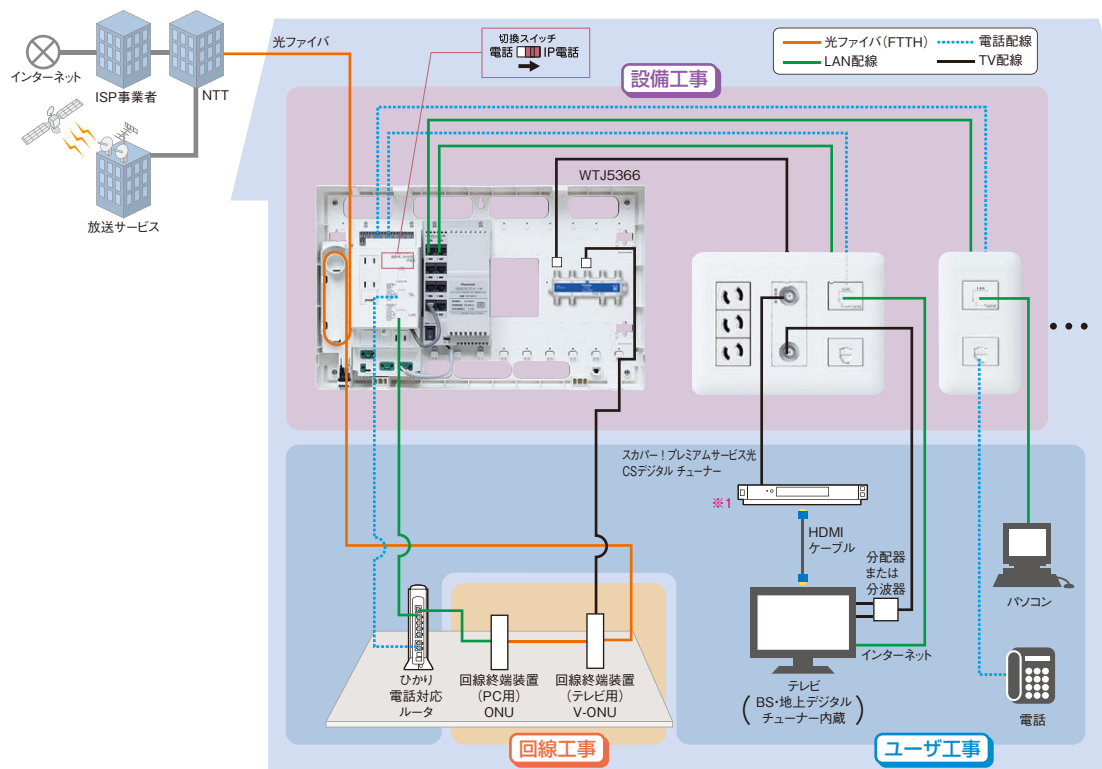
（マルチメディア ポートALLでも同様の構成で対応可能です。）



フレッツ・テレビの場合

フレッツ・テレビ

フレッツ・テレビについての契約やサービス地域などの詳細は、NTT東日本・NTT西日本、またはスカパーJSAT（株）へお問い合わせください。



※1注)「スカパー！プレミアムサービス光」をご利用の場合に限ります。（スカパー！プレミアムサービス光をご利用いただくにはスカパーJSAT（株）との契約が必要となります。）

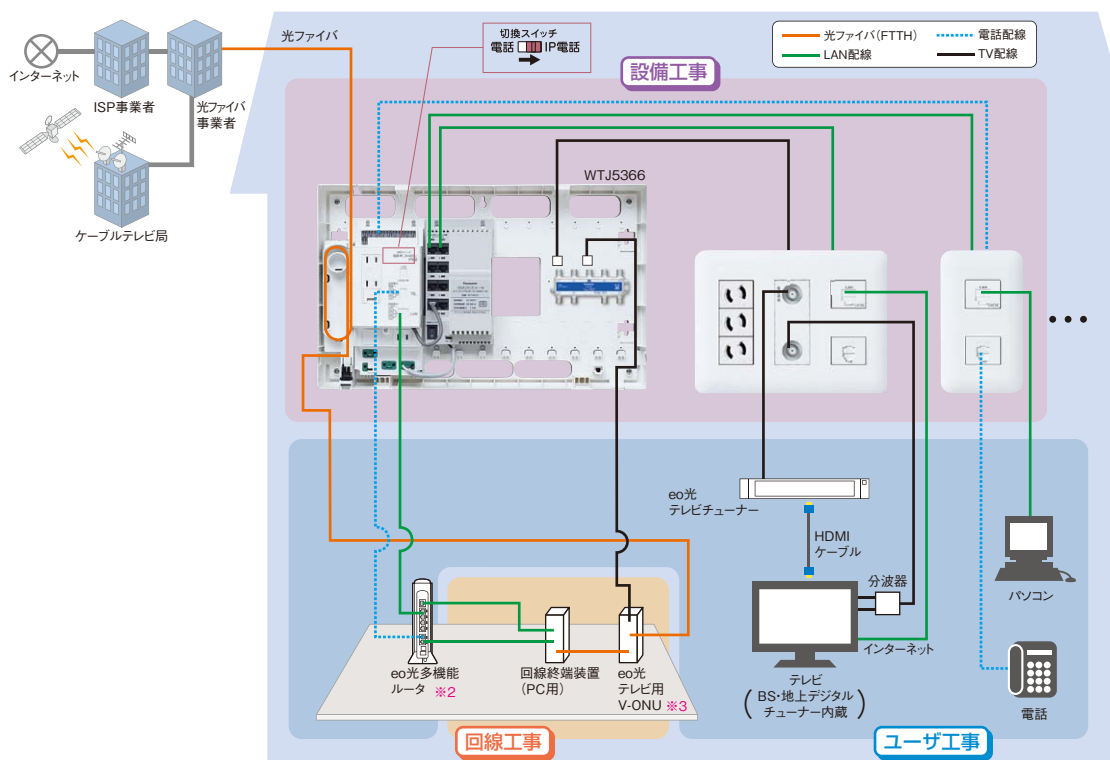
※2注) eo光ルーターレンタルサービスをご利用いただくか、市販のブロードバンドルータをご用意願います。

※3注) eo光テレビの場合、ONU（テレビ用）の設置位置は、建物外壁への設置の場合がございます。

eo光テレビの場合

eo光テレビについての契約やサービス地域などの詳細は、株式会社ケイ・オブティコムへお問い合わせください。

eo光テレビ



LAN配線と電話配線は省略しています。
CATV配線方式の選定にはCATV会社にご相談ください。

**マルチメディア ポート シリーズは、
2種類の映像系内器ユニットをラインアップしています。**

双方向CATV/UHF・BS・110度CSブースタ



双方向CATV/UHF・BS・110度CSブースタ(マルチブースタ)

アンテナやCATVからの信号を増幅、最大8部屋に分配します。
切換スイッチでアンテナ(UHF)かCATVの選択ができます。
双方向通信対応で、CATVインターネットも利用できます。
詳しくはP.36をご参照ください。

分配器



分配器

アンテナからのUHF・BS・110度CS・CATV信号を分配します。
2分配器から8分配器までラインアップ。
詳しくはP.37をご参照ください。

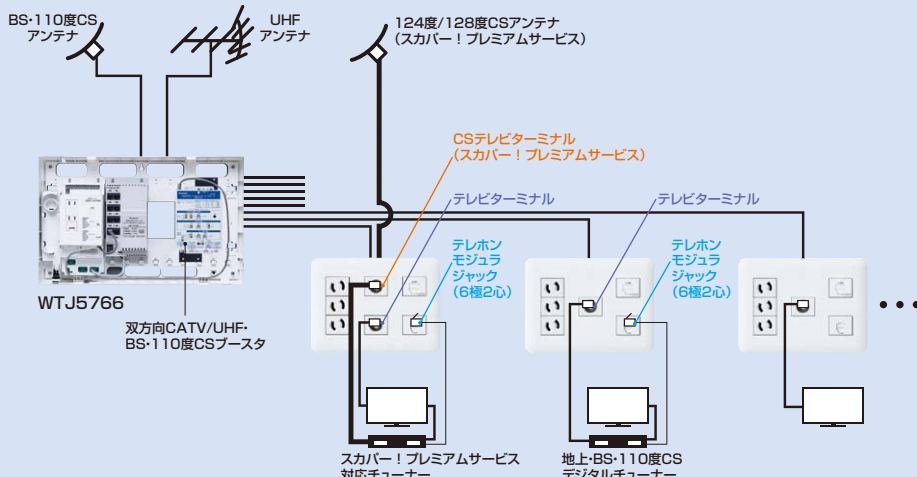
マルチメディア ポートS、マルチメディア ポートALLのセット品は8分配タイプで構成。

アンテナを立ててテレビを視聴

双方向CATV/UHF・BS・110度CSブースタ内蔵の場合

マルチメディア ポートS ギガの場合

UHF(地デジ)・BS・110度CS
～8カ所
CSデジタル
(スカパー！プレミアムサービス)
～1カ所



[配線方式]

双方向CATV/UHF・BS・110度CS
ブースタから各部屋のテレビターミナル
への分配配線。

●スカパー！プレミアムサービスを1カ所で
視聴する場合はアンテナから直接CSテ
レビターミナルに接続します。

注1)CSデジタル放送、BSデジタルの有料放送
は、個別に契約する必要があります。
注2)地上デジタル放送、BSデジタル放送、110
度CSデジタル放送を視聴するには、放送に
対応したテレビやチューナーが必要です。
また各種サービス対応のため、チューナーを
電話回線またはインターネットの接続が必要
です。(左図は電話回線に接続する場合で
す。)

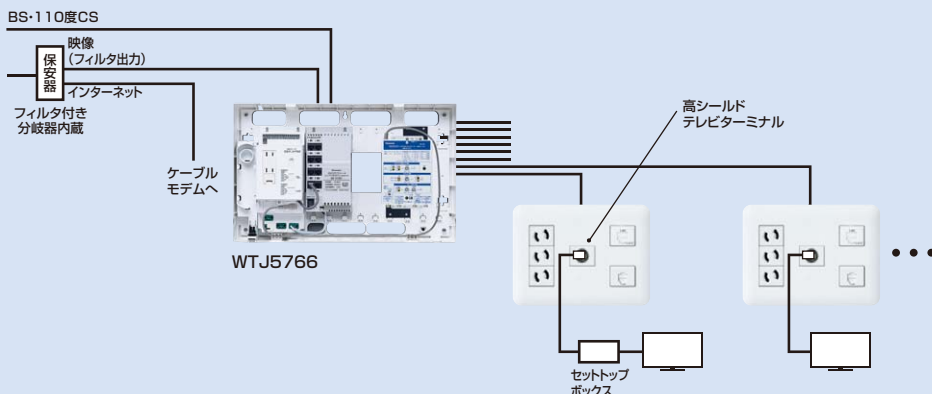
注3)BS・110度CSアンテナは110度CSデジ
タル放送とBSデジタル放送が一つのアンテナ
で受信できる共用アンテナです。
スカパー！プレミアムサービスは受信できま
せんのでご注意ください。

●110度CSデジタル放送の右旋円偏波受信に
対応しています。

双方向CATV/UHF・BS・110度CSブースタ内蔵タイプ(8分配)

マルチメディア ポートS ギガの場合

CATV
～8カ所



(ケーブルモデムとの接続図は省略しています。)

[配線方式]

保安器からの映像信号をブースタに入
力し各部屋の高シールドテレビターミ
ナルに分配配線

■推奨TVコンセント

●妨害ノイズの飛び込み防止のため、
マルチメディアコンセント
または高シールドテレビ
ターミナル(WCS3814W)



ご希望に合わせた組み合わせが可能です。構成部材のモジュール数の合計が、マルチメディアポート用ボックスセットの搭載可能モジュール数に収まるように組み合わせてください。

マルチメディア ポート用ボックスセット

ポート
シリーズ

**ユニットスペース
15モジュール**

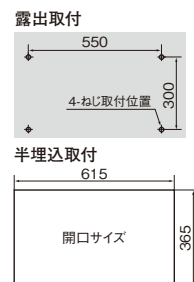
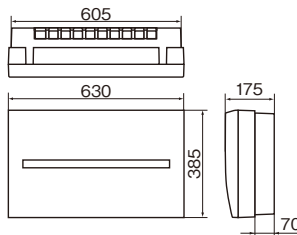
① M WTJ4001
希望小売価格
31,000円〈税抜〉

機器設置
プレート

カバー装着時

■寸法図(寸法表示単位:mm)

- ① 下段:有効高さ70
上段:機器設置スペース
W460×D80×H260



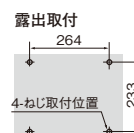
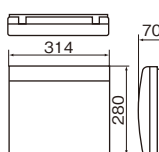
**ユニットスペース
6モジュール**

② M WTJ5001
希望小売価格
5,400円〈税抜〉
・通信系内器専用
・映像系内器は取り付け
できません。

カバー装着時

■寸法図(寸法表示単位:mm)

- ② 有効高さ46



**ユニットスペース
11モジュール**

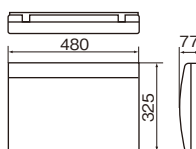
③ 新 M WTJ5002K
希望小売価格
12,000円〈税抜〉

カバー装着時

・木板には当社構成部材以外も取付可能です。
・木板上の取付有効深さは53mmです。
・木板寸法:W425×H201(t=9)

■寸法図(寸法表示単位:mm)

- ③ 有効高さ53



**ユニットスペース
15モジュール**

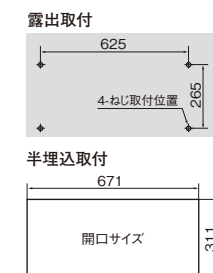
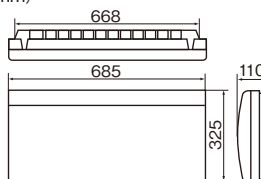
④ M WTJ5003
希望小売価格
28,300円〈税抜〉

カバー装着時

・木板には当社構成部材以外も取り付け可能です。
・木板上の取り付け有効高さは73mmです。
・木板寸法:W593×H200(t=15)

■寸法図(寸法表示単位:mm)

- ④ 有効高さ73



**ユニットスペース
18モジュール**

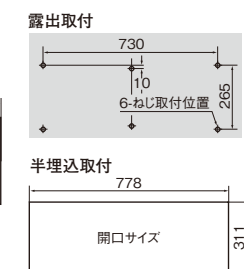
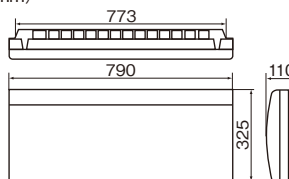
⑤ M WTJ5004
希望小売価格
32,000円〈税抜〉

カバー装着時

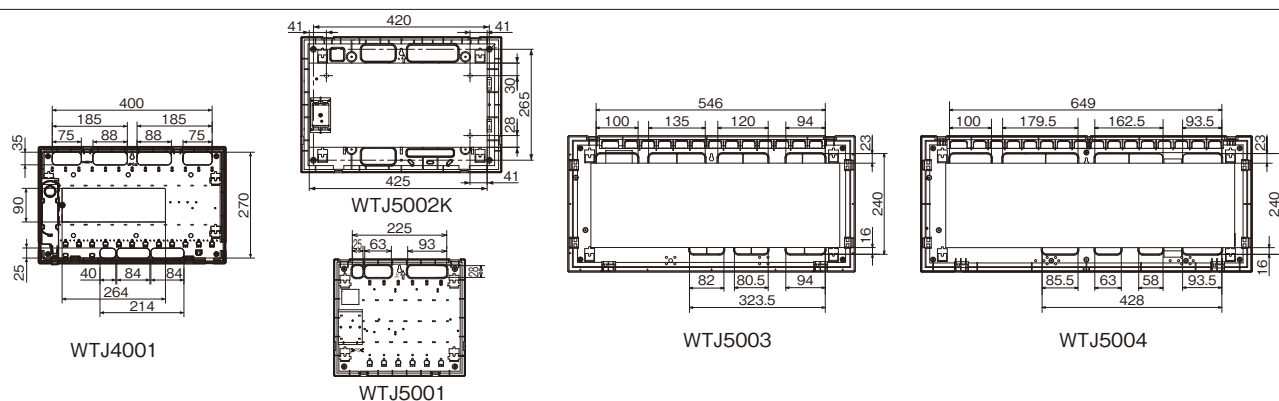
・木板には当社構成部材以外も取り付け可能です。
・木板上の取り付け有効高さは73mmです。
・木板寸法:W688×H200(t=15)

■寸法図(寸法表示単位:mm)

- ⑤ 有効高さ73



■通線スペース参考図(寸法表示単位:mm)



省エネ法表示事項については
下記をご参照ください。

マルチメディア ポート用内器(通信系)

LAN

1G(1000M)スイッチングHUB

ポート
シリーズ

複数のパソコンの信号を相互に利用できるようにするためのネットワーク配線の中継をする装置。1Gbpsまでの通信に対応しています。

3モジュール

●1G(1000M)ポートを8ポート装備(オートMDI/MDI-X機能付)
●家庭で安心して使える VCCIクラスB適合

LINK/ACT. LED
・点灯・点滅でLINKまたは信号
受信状態、色で通信速度、
および通信モードを表示します。

青	1Gbps(1000Mbps)
緑	100Mbps
橙	10Mbps

点 灯 端末との接続(LINK)が正常
点 滅 データ送受信中(ACT.)

LAN用ポート(1~8)
・各部屋のLANコンセントに接
続します。

電源LED
・電源を投入時緑点灯します。

電源スイッチ
・電源を入/切します。

ACコード付スイッチングHUB

●ACコード長により2タイプ

30cm タイプ
① WTJ8501K801
希望小売価格 36,500円(税抜)

90cm タイプ
② WTJ8501K802
希望小売価格 36,500円(税抜)

WTJ8501K
希望小売価格 35,000円(税抜)

仕 様		1G(1000M)スイッチングHUB
LAN用ポート	10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T×8ポート(自動認識) (RJ45モジュラジャック)(全/半二重・オートネゴシエーション)	
適用電線・ 配線最遠長	スイッチングHUB~コンセント間:4対非シールドツイストペアケーブル (LANケーブル:CAT5E以上)90m コンセント~接続機器(パソコン、ルータなど)間:LAN用モジュラコード (CAT5E以上)10m	
LED表示	電源	緑点灯:電源ON時
LINK/ACT.		(LAN用ポート×8) ・LEDの色で通信速度の状態を表示 青 :1000M(1G)全二重モード 緑 :100M全二重または半二重モード 橙 :10M全二重または半二重モード ・LEDの点灯/点滅でリンク/送受信の状態を表示 点灯:端末との接続(LINK)が正常 点滅:データ送受信中
カスケード接続		全8ポートともオートMDI/MDI-X機能により、接続相手にあわせて送 信と受信のペアを入れ替えるため、ストレートケーブル/クロスケーブ ルの両方が使用可能
スイッチ機能		スイッチング方式:ストア アンド フォワード バケット転送能力:ノンブロッキング 1,488,095pps/ポート(1000BASE-T) 148,810pps/ポート(100BASE-TX) 14,881pps/ポート(10BASE-T) Jumbo Frame:ワイヤーレート 最大9,216Bytes MACアドレステーブル:8K エーijing機能:タイマー約5分 バッファ:256KB フロー制御:半二重時バックプレッシャー/全二重時 802.3x
伝送方式		IEEE802.3 10BASE-T、 IEEE802.3u 100BASE-TX、 IEEE802.3ab 1000BASE-T
電磁放射		VCCI クラスB
電源		AC100V 50/60Hz
定格消費電力		3.9W
寸法		タテ200mm×ヨコ100mm×フカサ50mm

1G(1000M)スイッチングHUBがさらに低消費電力に。 WTJ8501K・WTJ8501K801・WTJ8501K802

1G(1000M)スイッチングHUBの低消費電力化を
実現しました。
※従来品(WTJ8501・WTJ8501801・WTJ8501802)

従来※から
定格消費電力
48%
削減

モジュラコード(CAT6)(1.0m)

スイッチングHUB増設時に
HUB間を接続するコード。



1.0m

③ NR11601 希望小売価格 1,470円(税抜)

省エネ法表示事項について

品名および品番		まとめてねット ギガ WTJ5045K WTJ5545K WTJ5048K WTJ5548K	1G(1000M)スイッチングHUB WTJ8501K WTJ8501K801 WTJ8501K802
省エネ法 表示事項 ※1	エネルギー消費効率(W/Gbps)※2	D区分 0.5	D区分 0.5
	最大実効伝送速度(Gbps)※3	8.0	8.0
	測定時ポート速度とポート数	1Gbps : 8	1Gbps : 8

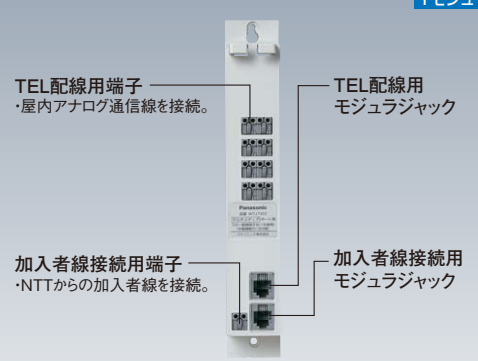
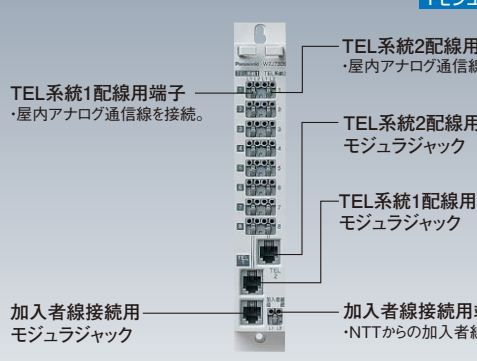
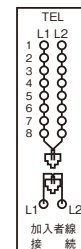
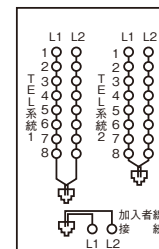
- ※1) 省エネ法(エネルギーの使用の合理化に関する法律)に
基づく表示事項です。
- ※2) エネルギー消費効率とは、省エネ法で定める測定方法に
より測定された消費電力を、省エネ法で定める測定方法
により測定された最大実効伝送速度で除したものです。
- ※3) 最大実効伝送速度とは、省エネ法で定める測定方法に
より測定されたフレーム長が1518バイトの時のにおける最
大の実効伝送速度です。

マルチメディア ポート用内器(通信系)

電話

スター配線端子台

ポート
シリーズ

品番・品名	<p>①WTJ7303 スター配線端子台(1外線用)(8分岐)</p>	<p>①WTJ7308 スター配線端子台(1外線用)(8分岐×2系統)</p>
希望小売価格(税抜)	4,300円	6,400円
各部の名称と はたらき	<p>1モジュール</p>  <p>TEL配線用端子 ・屋内アナログ通信線を接続。</p> <p>TEL配線用 モジュラジャック</p> <p>加入者線接続用端子 ・NTTからの加入者線を接続。</p> <p>加入者線接続用 モジュラジャック</p> <p>電話線(2心)をスター配線で8分岐できる端子台。1次側(加入者線側)と2次側(宅内配線)の切り離しが可能な中継機能付き。</p>	<p>1モジュール</p>  <p>TEL系統1配線用端子 ・屋内アナログ通信線を接続。</p> <p>TEL系統2配線用端子 ・屋内アナログ通信線を接続。</p> <p>TEL系統2配線用 モジュラジャック</p> <p>TEL系統1配線用 モジュラジャック</p> <p>加入者線接続用 モジュラジャック</p> <p>加入者線接続用端子 ・NTTからの加入者線を接続。</p> <p>電話線(2心)をスター配線で2系統を8分岐できる端子台。1次側(加入者線側)と2次側(宅内配線)の切り離しが可能な中継機能付き。</p>
内部接続図		
付属品	<p>6極2心モジュラコード(12cm)1本</p> <p>注)モジュラコードは、加入者線接続用モジュラジャックとTEL配線用モジュラジャック間に接続してご使用ください。</p> <p>●マルチメディア ポートALL標準品に使用している端子台です。</p>	<p>6極2心モジュラコード(12cm)1本</p> <p>注)モジュラコードは、加入者線接続用モジュラジャックとTEL配線用モジュラジャック間に接続してご使用ください。</p>
取付用ネジ	(Pタイネジ1本・タイプタイネジ1本・タッピンネジ2本)	
寸法	タテ200mm×ヨコ32mm×フカサ50mm	
適用電線	φ0.5～φ0.65 Cu(銅)単線専用 1対または2対電子ボタン電話用ケーブル	

電源コンセント

<p>ポート シリーズ</p> <p>2モジュール</p>  <p>①WK1512SWK 希望小売価格 680円(税抜) 接地15A露出ダブルコンセント (仮設用)(フル端子)(ホワイト)</p> <p>※注)WTJ5001、 マルチメディア ポートALL、 マルチメディア ポートSには 取り付けられません。</p> <p>●WTJ5002K、WTJ5003、WTJ5004への 取り付けの場合、2モジュール使用。</p> <p>●WTJ5002K、WTJ5003、WTJ5004への 取付ねじは付属していません。</p>	<p>ポート シリーズ</p> <p>2モジュール</p>  <p>①WK1212SW 希望小売価格 460円(税抜) 露出ダブルコンセント (仮設用)(フル端子)(ホワイト)</p> <p>※注)WTJ5001、 マルチメディア ポートSには 取り付けられません。</p> <p>●WTJ5002K、WTJ5003、WTJ5004への 取り付けの場合、2モジュール使用。</p> <p>●WTJ5002K、WTJ5003、WTJ5004、 マルチメディア ポートALLへの取付ねじは付属 していません。</p>
---	---

注意事項

- 注1) 電話、LAN、映像などの構成部材は、必ず「マルチメディア」ポート用ボックスセット(WTJ4001、WTJ5001～WTJ5004)または「マルチメディア」ポートS用ベースユニット、「マルチメディア」ポートALL用ベースユニットにお取り付けください。他のボックスに取り付けられた場合には動作の保証はいたしかねます。
- 注2) 単品部材を組み合わせてシステムを構成された場合、部材の品質保証は当社の範疇になりますが、「マルチメディア」ポートとしての動作の保証はお客様の範疇となります。
- 注3) 「マルチメディア」ポートS用ベースユニット、「マルチメディア」ポートALL用ベースユニット、「マルチメディア」ポート用ボックスセットにお取り付けられる当社以外の機器の動作の責任は負いかねます。

施工上の注意事項

- 注) 構成部材のVVFケーブル工事には、電気工事士の資格が必要です。
施工説明書にしたがって正しく施工してください。

マルチメディア ポート用内器(映像系)

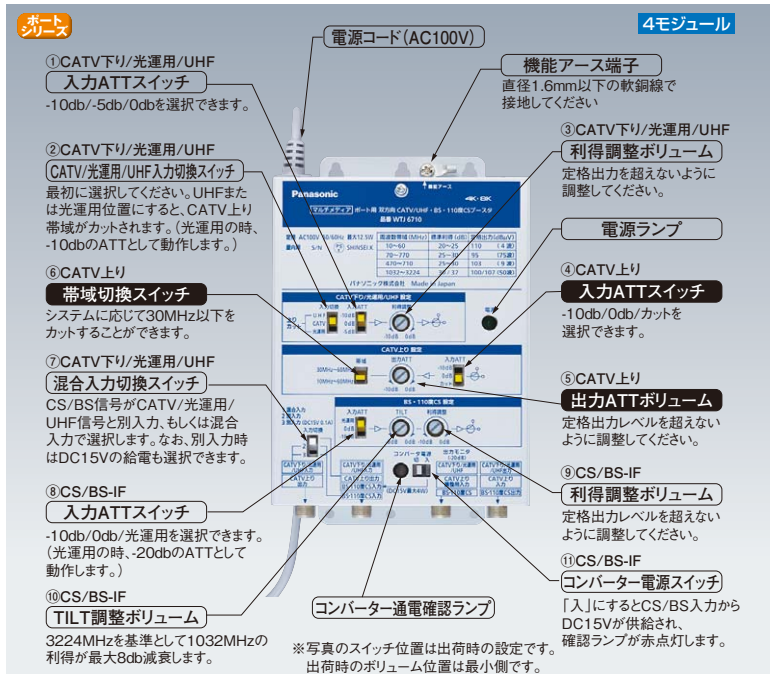
4K 8K

地上波デジタル対応

双方向CATV/UHF・BS・110度CSブースタ/マルチブースタ

CATV UHF (地デジ) BS 110度CS 3224MHz 対応

CATV/UHF・BS・110度CSの信号を増幅する装置。CATVは双方向通信にも対応しておりCATVインターネットも利用できます。



1 2K・4K・8K放送対応

- 2K(地デジなど)放送および4K/8K(BS・110度CS)放送の3224MHzまでの周波数に対応

2 アンテナやケーブルなど各種受信方法に対応

- UHFアンテナ/BS・110度CSアンテナ、CATV/光ファイバを利用したサービスなど各種受信方法に対応

【注意】 ※スカパー!プレミアムサービスには対応していません。
ご利用頂く場合は、専用アンテナをご視聴になる部屋のテレビコンセントに直接接続してください。

3 入力切換・調整・給電機能搭載

- BS・110度CSの入力を混合入力と別入りに切換可能
- CATV上り・下り/UHF/BS・110度CSにおいて状況に応じた調整が可能
- BS・110度CSアンテナ用のコンバータ電源およびUHFブースタ電源としてDC 15Vを供給可能

④ WTJ6710 希望小売価格 52,000円(税抜)

マルチメディア ポート用 双方向
CATV/UHF・BS・110度CSブースタ

仕様 双方向CATV/UHF・BS・110度CSブースタ

帯域	CATV上り	CATV下り	UHF	BS・110度CS
周波数帯域[MHz]	10~60 30~60	70~770	470~710	1,032~3,224
最大伝送波数[波]	4	75+デジタル	9	50
標準利得[dB]	20~25	25~30 (光ファイバ: 15~20)	25~30	30/33 (光ファイバ: 10/13) *1,032/2,150MHz値 各周波数で±3以内 100/103 *1,032/3,224MHz値 各周波数で±3以内
定格出力[dBμV]	110	95	103	100/107 *1,032/3,224MHz値
利得調整範囲[dB]	—	—	0~-10以上連続可変	0~-8以上連続可変
TILT[dB]	—	—	—	0:0 -10:-10±3.0 光運用:-20±3.0
入力ATT[dB]	0:0 -10:-10±1.5 カット:-50以上	0:0 -5:-5±2.5 -10:-10±2.5	—	—
出力ATT[dB]	0~-10以上 連続可変	—	—	—
伝送帯域内 周波数特性[dB]	—	±2.5以内	—	任意の34.5MHzで2.0以内 全帯域で±3.0以内
CSO、ビット[dB]	—60以下	—	—	—
C/T[dB]	—60以下	—	—	—
相互変調[dB]	—	—	—71以下(IM3)	—31以下(IM2) —61以下(IM3)
雑音指数[dB]	7.0以下	6.0以下:別入力時 7.0以下:混合入力時	6.5以下:別入力時 7.5以下:混合入力時	10以下
VSWR	—	—	2.5以下	—
利得安定度[dB]	—	±2.0以内	—	±3.0以内
ハム変調[dB]	—	—	—60以下	—
出力モニター[dB]	—	—20±1.5	—	—20±2.0
帯域切減衰量	19dB以上	—	—	—

利得調整ボリューム/各種スイッチの設定

- 受信システム(CATV受信かアンテナ受信)に合わせて、CATV/UHF設定スイッチを切り換えてください。
- CATV下り/UHFのレベル調整
・ブースタの入出力レベルを確認して、利得調整ボリュームで適切なレベルに調整してください。
- ・入力レベルが小さい場合は「ATT(10dB)」スイッチを「切」にしてください。
- ・入力レベルが適正入力範囲の上限値を超える場合は、「ATT(10dB)」スイッチを「入」にして利得調整ボリュームを調整してください。それでも上限値を超える場合は、「増幅・パス」スイッチを「パス」に設定してください。
- ・同軸ケーブルでの高域の減衰が大きい場合は、「チルト(6dB)」を「入」にしてください。
- BS・110度CSデジタル放送ご視聴時
・ブースタからBS・110度CSアンテナのコンバータ部に電源を供給する場合は、アンテナ

- ・設置後にコンバータ電源スイッチを「入」にしてください。
- ・利得調整ボリュームで適切なレベルに調整してください。
(テレビターミナルの出力レベルは54dBμV以上必要です)
- CATV受信システムご利用時
〈放送受信専用サービスの場合〉
・上り切換スイッチを「C」(単方向)に設定し、利得調整ボリュームで調整してください。
- CATV受信システムご利用時
〈インターネットなどの双方向サービスの場合〉
・上り切換スイッチを「A」(双方向:10~60MHz)または「B」(双方向:30~60MHz)に設定し、ケーブルモデムやセッティングボックス(STB)に接続する端子を「双方向」に設定し、利得調整ボリュームで調整してください。

分配器

UHF (地デジ) BS 110度CS CATV 4K 8K

1端子電流通過形(10-3224MHz)

※注)WTJ5001には取り付けられません



●2分配器
M WCS5382 希望小売価格 **3,500円**(税抜)
2分配器(1端子電流通過形)(10-3224MHz)
F型接栓同梱(3個)



●3分配器
M WCS5383 希望小売価格 **4,300円**(税抜)
3分配器(1端子電流通過形)(10-3224MHz)
F型接栓同梱(4個)



●4分配器
M WCS5384 希望小売価格 **5,100円**(税抜)
4分配器(1端子電流通過形)(10-3224MHz)
F型接栓同梱(5個)



●5分配器
M WCS5385 希望小売価格 **5,900円**(税抜)
5分配器(1端子電流通過形)(10-3224MHz)
F型接栓同梱(6個)



●6分配器
M WCS5386 希望小売価格 **7,200円**(税抜)
6分配器(1端子電流通過形)(10-3224MHz)
F型接栓同梱(7個)



●8分配器
M WCS5388 希望小売価格 **14,100円**(税抜)
8分配器(1端子電流通過形)(10-3224MHz)
F型接栓同梱(9個)

全端子電流通過形(10-3224MHz)

※注)WTJ5001には取り付けられません



●2分配器
M WCS5392 希望小売価格 **4,350円**(税抜)
2分配器(全端子電流通過形)(10-3224MHz)
F型接栓同梱(3個)



●3分配器
M WCS5393 希望小売価格 **5,700円**(税抜)
3分配器(全端子電流通過形)(10-3224MHz)
F型接栓同梱(4個)



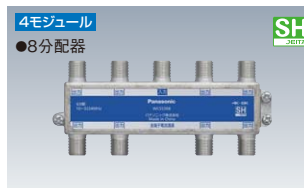
●4分配器
M WCS5394 希望小売価格 **7,000円**(税抜)
4分配器(全端子電流通過形)(10-3224MHz)
F型接栓同梱(5個)



●5分配器
M WCS5395 希望小売価格 **8,700円**(税抜)
5分配器(全端子電流通過形)(10-3224MHz)
F型接栓同梱(6個)



●6分配器
M WCS5396 希望小売価格 **11,200円**(税抜)
6分配器(全端子電流通過形)(10-3224MHz)
F型接栓同梱(7個)



●8分配器
M WCS5398 希望小売価格 **18,100円**(税抜)
8分配器(全端子電流通過形)(10-3224MHz)
F型接栓同梱(9個)

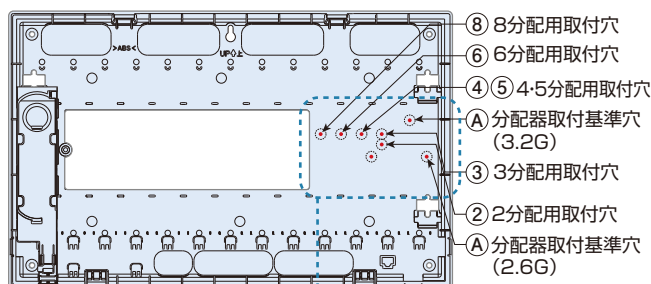
●「モジュール」に関してはP.38をご参照ください。

●分配器の特性表

	周波数帯域 [MHz]	2分配器	3分配器	4分配器	5分配器	6分配器	8分配器
分配損失 (dB以下)	10~76	4.3	6.2	8.2	9.5	10.5	12.0
	76~220	4.0	6.0	8.0	9.2	10.0	12.0
	222~770	4.3	6.5	8.0	9.7	11.0	12.5
	770~1489	5.0	7.5	9.4	10.5	12.0	13.5
	1489~2150	6.0	9.0	11.0	12.5	13.8	16.2
	2150~2681	6.5	11.0	12.0	14.0	16.5	18.0
	2681~3224	7.3	11.8	13.3	16.3	17.8	19.3
端子間 結合損失 (dB以上)	10~76	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0
	76~222	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0
	222~770	20.0	18.0	20.0	18.0	18.0	18.0
	770~1489	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0
	1489~2150	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0
	2150~2681	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0
	2681~3224	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0
電圧 定在波比 VSWR (以下)	10~76	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
	76~222	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8
	222~770	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8
	770~1489	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
	1489~2150	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
	2150~2681	2.0	2.0	2.0	2.0	2.3	2.3
	2681~3224	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5
インピー ダンス(Ω)	入力	75(F型)					
	出力	75(F型)×2	75(F型)×3	75(F型)×4	75(F型)×5	75(F型)×6	75(F型)×8

マルチメディア ポートSへの分配器を取り付ける場合

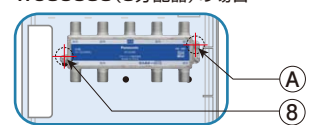
マルチメディア ポートSに分配器を設置する際には、
下図(A)の穴を基準にして取り付けください。



WCS5382(2分配器)の場合



WCS5388(8分配器)の場合



■SHマーク



SHマーク(スーパーハイビジョン受信マーク)は、BS・110度CS右左旋放送受信帯域に対応した機器のうち、一般社団法人電子情報技術産業協会で審査・登録され、一定以上の性能を有するスーパーハイビジョン衛星放送受信に適した衛星アンテナ、受信システム機器に付与されるシンボルマークで、その性能を証明するものです。

ベースユニットなどと内器ユニットの組み合わせ手順

(1) マルチメディア ポートS ギガをご使用の場合 (WTJ5066)

用途とご使用予定の
箇所数を決めます。

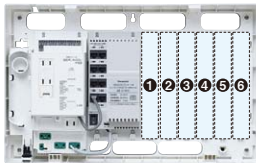


ベースユニット
(LAN7ヵ所、電話8ヵ所対応)
以外の機能が確認します。
※たとえば、
・映像系が必要かどうか？
・LANは7ヵ所以内でよいのか？



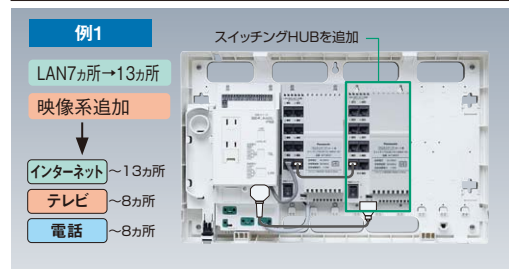
構成機器一覧(P.33～37)・
LAN配線部材(P.45・46)から
ベースユニットに
不足している機能の
各機器を選定します。

モジュール数
の数え方

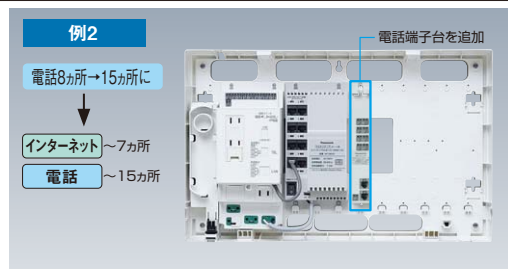


- 各機器のモジュール数の合計が6モジュール(ベースユニット搭載可能数)以内になるように機器を選択します。
- 搭載可能モジュール数は電源ユニット右側の1モジュールのスペースを含み6モジュールです。
- AC100Vが必要な機器の数が、2台(ベースユニットのHUBへの電源供給を除く)以内を確認してください。

<組み合わせ・配置例> 下記のような組み合わせの場合、下図のように配置してください。



- ・ベースユニット…………… WTJ5066
- ・スイッチングHUB※…………… WTJ8501K801 ×1
- ・モジュラコード(1m)…………… NR11601 ×1
- ※スイッチングHUBを増設する場合は
スイッチングHUBをACコード付にしてください。
※ブースタを追加することはできません。



- ・ベースユニット…………… WTJ5066
- ・電話端子台…………… WTJ7303×1

(2) マルチメディア ポートALL ギガをご使用の場合 (WTJ4061)

必要箇所数を決めます

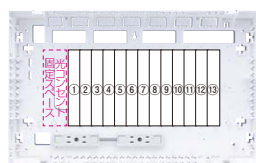
- ・TEL
- ・LAN
- ・TV



構成機器一覧から必要な
機器を選定します。
・スイッチングHUBは30cmコード付きを選択ください。
・マルチブースタは一台のみ設置できます。
・最大で15モジュールまで設置できます。

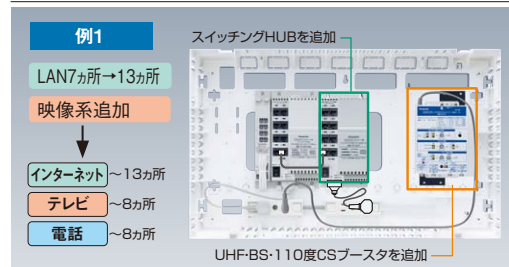
※セット品から不足分のみ追加することもできます。

モジュール数
の数え方

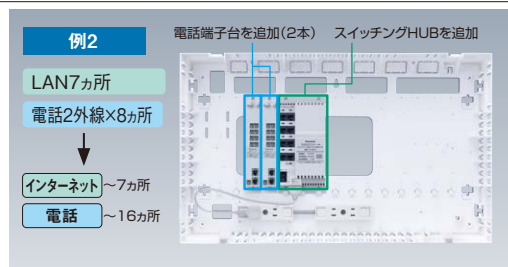


- 各機器のモジュール数の合計が15モジュール以内になるように機器を選択します。
- 搭載可能モジュール数は、15モジュールです。なお、左端2モジュール分は、光コンセント固定スペースとして空けておくことをおすすめします。
- AC100Vが必要な機器の数は、電源コンセント3ヵ所 + VVFで1ヵ所以内となっていることを確認してください。

<組み合わせ・配置例> 下記のような組み合わせの場合、下図のように配置してください。



- ・ベースユニット…………… WTJ4061
- ・スイッチングHUB…………… WTJ8501K801 ×1
- ・双方向CATV/UHF・BS・110度CSブースタ…………… WTJ6710 ×1
- ・モジュラコード(1m)…………… NR11601 ×1
- ・電話端子台…………… WTJ7303



- ・ボックスセット…………… WTJ4001
- ・電話端子台…………… WTJ7303 ×2
- ・スイッチングHUB…………… WTJ8501K801 ×1

各機器の取り付けに関する注意事項

ベースユニット・ボックス

- 注1) ベースユニット(WTJ5086、WTJ5066)、ボックスセット(WTJ5001、WTJ5002K)は、露出取り付け専用です。ボックスセット(WTJ5003、WTJ5004、WTJ4001)は、露出および半埋め込み取り付けできます。
- 注2) ベースユニット(WTJ5086、WTJ5066)の電源ユニットは、1台までVVFケーブルでAC100Vを供給できます。ボックスセット(WTJ5001)の電源端子台は、1台のみVVFケーブルでAC100Vを供給できます。ボックスセット(WTJ5002K、WTJ5003、WTJ5004)の電源端子台は、3台までVVFケーブルでAC100Vを供給できます。ボックスセット(WTJ4001)の電源コンセントは、1台までVVFケーブルでAC100Vを供給できます。
- 注3) ポートS、ポートALL、ボックスセット(WTJ4001)は、他社の機器を取り付けることができます。ボックスセット(WTJ5003、WTJ5004)の木板の厚みは15mmです。他社の機器を取り付ける場合、適切な長さの木ネジをご使用ください。

LAN

- 注1) ぐっとすコード(WTJ8901)、ぐっとすプラグ(NR3555)を使用しないで、スイッチングHUBに直接LANケーブルを接続する場合、専用工具でのモジュラプラグの成端作業が必要となります。

映像

- 注1) 双方向CATV/UHF・BS・110度CSブースタをCATVブースタとしてご使用の場合は、接続可能かどうかを事前にCATV会社へ確認のうえご使用ください。
- 注2) 分配器は、ベースユニット(WTJ5086、WTJ5066)、ボックスセット(WTJ4001)には1台取り付けることができます。ボックスセット(WTJ5003、WTJ5004)には木板上のフリースペースに取り付けてください。

施工全般に関する注意事項

- 注1) 本商品の施工には電気工士の資格が必要です。
- 注2) 活線工事はやめてください。分電盤のブレーカを必ずOFFにしてください。感電や機器の故障の原因となります。
- 注3) マルチメディア ポートSの施工はベースユニットに対し、向かって左から通信系の機器、次に映像系の機器という順に設置してください。施工やメンテナンスが容易になります。
- 注4) マルチメディア ポートALLの施工は、ボックスセットに対し、向かって左から通信系の機器、右端から映像系の機器という順に設置してください。施工やメンテナンスが容易になります。なお、左端2ユニット分は、光コンセント固定スペースとして空けておくことをおすすめします。
- 注5) 各機器の施工および取り扱いにつきましては、機器に添付の説明書をよく読んで施工してください。
- 注6) AC100Vが必要な機器にはVVFケーブルの接続が必要です。別途VVFケーブルをご使用の上、適切な長さに切断してご使用ください。

ひらいてねットシリーズ

最大4ヵ所までの小規模な宅内LANにおすすめです。

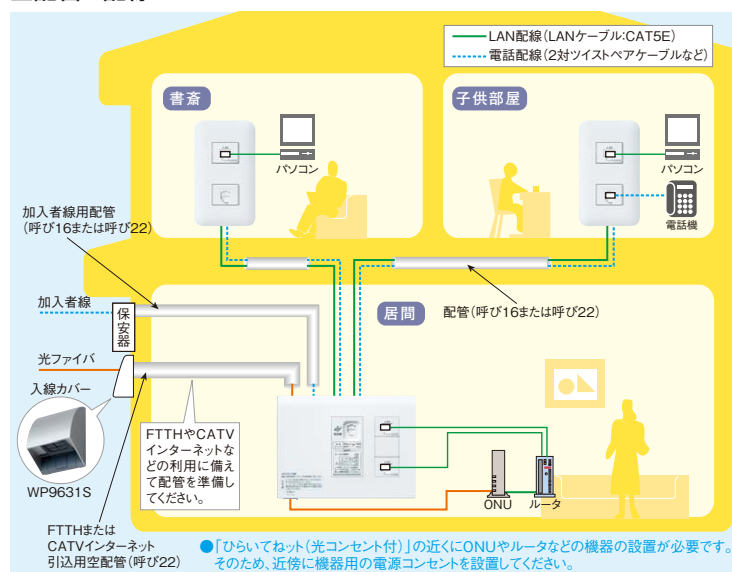
Cat.5 E

● **WTF35825W**
希望小売価格 **8,800円**(税抜)
宅内LANパネル
ひらいてねット
(3カ所用) (光コンセント)
(CAT5E)

● **WTF35826W**
希望小売価格 **9,200円**(税抜)
宅内LANパネル
ひらいてねット (3カ所用)
(光コンセント) (CAT5E)
(省令準耐火対応タイプ)

ひらいてねットのカバーをひらいて
機器を接続するだけ。

■配管と配線



約 **1.4** 万円 でシステムが構築できます！ (3ヵ所用の場合)

上記例の機器合計希望小売価格 **14,060円** (税抜・工事費別)

品名・品番	数量	機器希望小売価格(税抜)
宅内LANパネル「ひらいてねット (光コンセント付)」 WTF35825W	1	9,800円
「マルチメディア」コンセント WTF16216W (CAT5E・6極2心)	2,000円	4,260円
WTF7002W (プレート)	130円	
	2,130円	
合計		14,060円

●上記価格にはONU、ルータなどの機器代および工事費(配管、配線を含む)、消費税などは含まれておりません。

お部屋の用途に合わせて、設置するコンセントを組み合わせることができます。

●電源がとれるように1つのプレートにまとめる

●電源とTVが1つのプレートでとれるようにまとめる



さまざまなブロードバンドに対応。

ひらいてねットシリーズから、各部屋の「マルチメディア」コンセントに宅内LAN配線するだけ。インターネットを複数のお部屋で利用できます。宅内LANだから、光ファイバ、ADSL、CATVなどさまざまなインターネット接続サービスに対応しています。

FTTH
(光ファイバ)

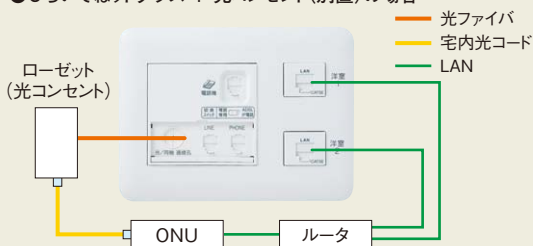
ADSL

CATV
(ケーブルテレビ)

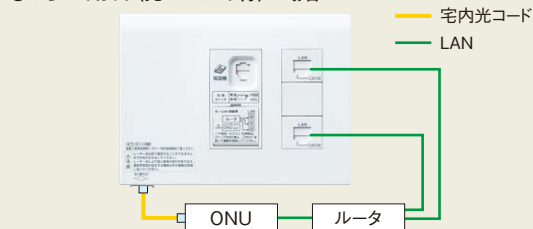
光コンセント付をラインアップ。

屋外から宅内に引き込んだ光ファイバと、ONUからの宅内光コードを中継できる光コンセント付です。美観を損ねず、また、宅内外の光配線を切り分けることで、メンテナンス性も向上します。

●ひらいてねットプラス + 光コンセント(別置)の場合



●ひらいてねット (光コンセント付) の場合



光ファイバサービスを利用する時に、通信事業者が光コンセントを設置する場合があります。ひらいてねット (光コンセント付) なら、光コンセントを本体に内蔵しているため、美観を向上させます。

信頼性の高いCAT6対応もラインアップ。

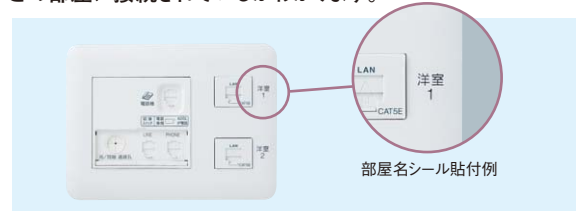
宅内LANをCAT6で配線したいというニーズに対応。簡単施工の「ぐっとす」だから配線工事もうらくくです。



●ぐっとすについて詳しくはP.45をご参照ください。

部屋名シール付き。

ひらいてねットシリーズの前面に部屋名シールを貼っておくと、どの部屋に接続されているかわかります。



※インターネットの箇所数には、HUBとパソコンの直接接続分も含んでおります。

■対応インターネット

宅内LANパネル ひらいてねット⁺

HUB別途

FTTH
(光ファイバ)CATV
インター
ネット

ADSL

ISDN

アナログ
電話回線

Cat.5 E



インターネット ~2カ所*

電話 ~4カ所

M WTF35715W

希望小売価格

6,100円(税抜)

宅内LANパネル
ひらいてねットプラス
(2カ所用) (CAT5E)

簡易耐火プレートタイプ

M WTF35716W

希望小売価格 6,500円(税抜)

宅内LANパネル
ひらいてねットプラス
(2カ所用) (CAT5E)
(簡易耐火プレートタイプ)

Cat.6



インターネット ~3カ所*

電話 ~4カ所

M WTF35755W

希望小売価格

8,000円(税抜)

宅内LANパネル
ひらいてねットプラス
(3カ所用) (CAT6)

簡易耐火プレートタイプ

M WTF35756W

希望小売価格 8,400円(税抜)

宅内LANパネル
ひらいてねットプラス
(3カ所用) (CAT6)
(簡易耐火プレートタイプ)

インターネット ~3カ所*

電話 ~4カ所

M WTF35725W

希望小売価格

7,700円(税抜)

宅内LANパネル
ひらいてねットプラス
(3カ所用) (CAT5E)

簡易耐火プレートタイプ

M WTF35726W

希望小売価格 8,200円(税抜)

宅内LANパネル
ひらいてねットプラス
(3カ所用) (CAT5E)
(簡易耐火プレートタイプ)

インターネット ~4カ所*

電話 ~4カ所

M WTF35765W

希望小売価格

9,800円(税抜)

宅内LANパネル
ひらいてねットプラス
(4カ所用) (CAT6)

簡易耐火プレートタイプ

M WTF35766W

希望小売価格 10,200円(税抜)

宅内LANパネル
ひらいてねットプラス
(4カ所用) (CAT6)
(簡易耐火プレートタイプ)

●詳しくはP.42のご使用例をご参照ください。

ひらいてねットシリーズ共通

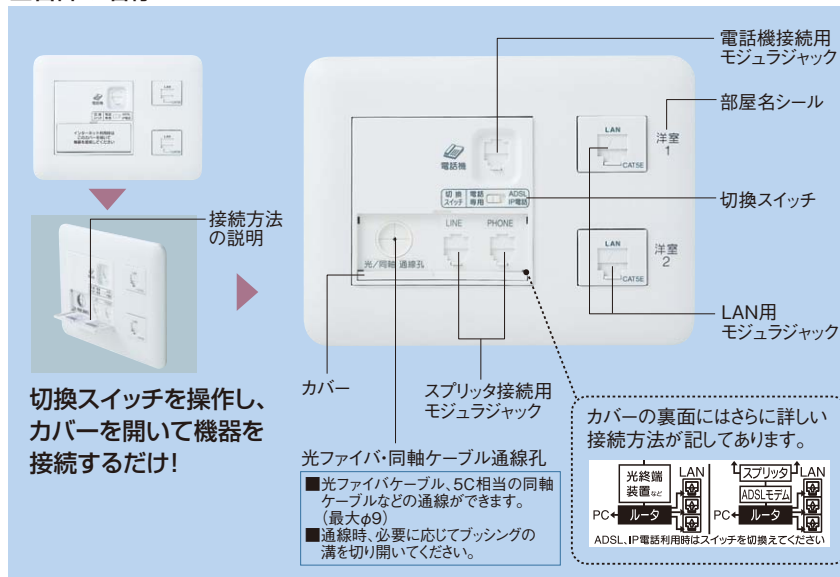
■部屋名シール

部屋名シールは「ひらいてねットシリーズ」と各部屋のコンセントのプレートに貼り付けてください。シールは透明となっています。

「ひらいてねットシリーズ」には、1品番に部屋名シールを1枚同梱しています。

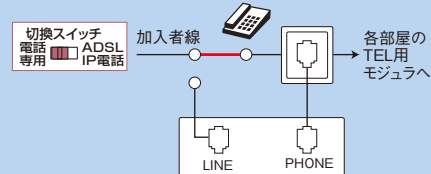


■各部の名称



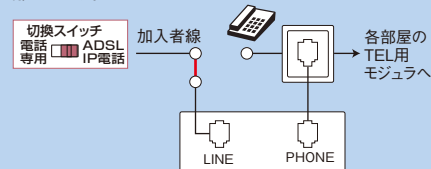
切換スイッチを「電話専用」側にした場合

加入者線は、宅内すべてのテレホンモジュラジャックに接続されます。



切換スイッチを「ADSL・IP電話」側にした場合

加入者線は、左下のモジュラジャックにだけ接続されます。その他のテレホンモジュラジャックは加入者線と切り離されます。



希望小売価格には消費税は含まれておりません。

商品の選び方

まとめてねット
シリーズマルチメディア
ポートシリーズ

フライング

備例フライング

映像系系統例

構成機器

施工方法

ひらいてねット
シリーズLAN記録
部材マルチメディア
コンセント

光配線システム

インターネット
コンセントのご提案

40

※インターネットの箇所数には、HUBとパソコンの直接接続分も含んでおります。

■対応インターネット

宅内LANパネル ひらいてねット (光コンセント付)

HUB別途

FTTH
(光ファイバ)

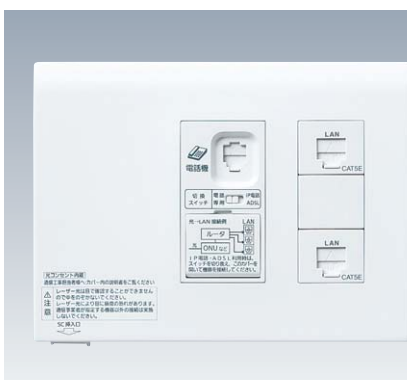
CATV
インター
ネット

ADSL

ISDN

アナログ
電話回線

Cat.5 E



インターネット ～3カ所※

電話 ～4カ所

①WTF35825W

希望小売価格
9,800円(税抜)

宅内LANパネル
ひらいてねット
(3カ所用) (光コンセント)
(CAT5E)

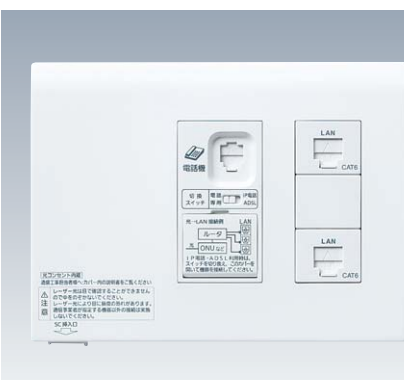
省令準耐火対応タイプ

②WTF35826W

希望小売価格 10,200円(税抜)

宅内LANパネル
ひらいてねット(3カ所用)
(光コンセント) (CAT5E)
(省令準耐火対応タイプ)

Cat.6



インターネット ～3カ所※

電話 ～4カ所

①WTF35855W

希望小売価格
10,200円(税抜)

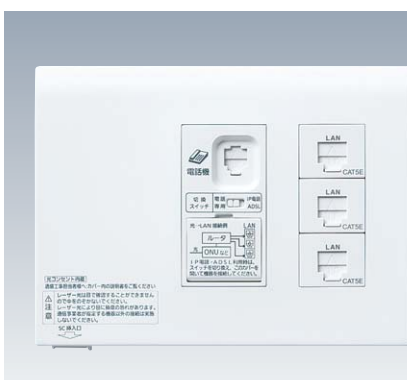
宅内LANパネル
ひらいてねット
(3カ所用) (光コンセント)
(CAT6)

省令準耐火対応タイプ

②WTF35856W

希望小売価格 10,600円(税抜)

宅内LANパネル
ひらいてねット(3カ所用)
(光コンセント) (CAT6)
(省令準耐火対応タイプ)



インターネット ～4カ所※

電話 ～4カ所

①WTF35835W

希望小売価格
11,200円(税抜)

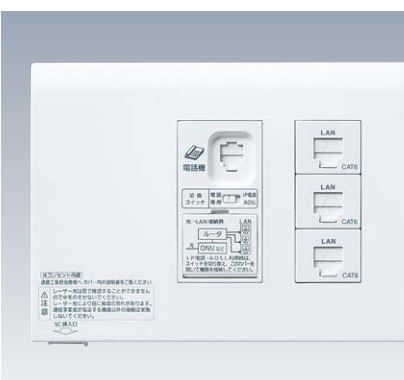
宅内LANパネル
ひらいてねット
(4カ所用) (光コンセント)
(CAT5E)

省令準耐火対応タイプ

②WTF35836W

希望小売価格 11,500円(税抜)

宅内LANパネル
ひらいてねット(4カ所用)
(光コンセント) (CAT5E)
(省令準耐火対応タイプ)



インターネット ～4カ所※

電話 ～4カ所

①WTF35865W

希望小売価格
11,900円(税抜)

宅内LANパネル
ひらいてねット
(4カ所用) (光コンセント)
(CAT6)

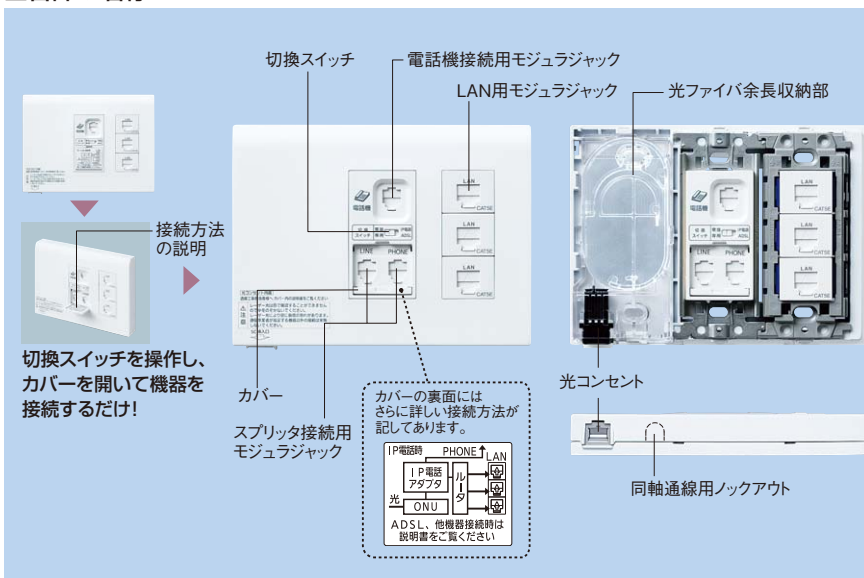
省令準耐火対応タイプ

②WTF35866W

希望小売価格 12,300円(税抜)

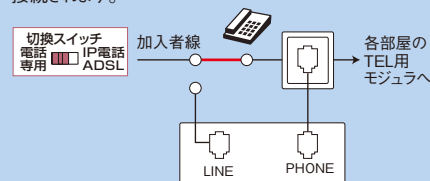
宅内LANパネル
ひらいてねット(4カ所用)
(光コンセント) (CAT6)
(省令準耐火対応タイプ)

■各部の名称



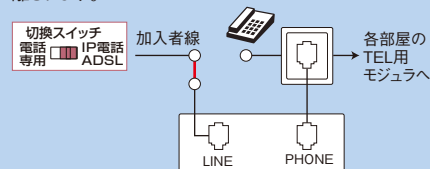
切換スイッチを「電話専用」側にした場合

加入者線は、宅内すべてのテレホンモジュラジャックに接続されます。



切換スイッチを「IP電話・ADSL」側にした場合

加入者線は、左下のモジュラジャックにだけ接続されます。その他のテレホンモジュラジャックは加入者線と切り離されます。



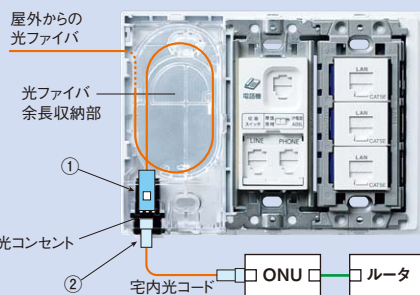
■光コンセントには、通信事業者が、

- ①屋外から引き込んだ光ファイバケーブルを接続します。
- ②宅内光コードを接続します。

下記の通信事業者の屋外光ファイバ、宅内光コードとの接続を確認しています。

NTT東日本、NTT西日本

- サービスの申込み時に、通信事業者によって本製品が設置されていることをお伝えください。
- 光コンセントへの接続をされない通信事業者やCATVの場合でも、通線孔からケーブルを引き出すことで、サービスをご利用できます。



インターネット接続サービスの種類と
ひらいてねットシリーズの使い方について

	ひらいてねットプラス	ひらいてねット (光コンセント付)
FTTH (光ファイバ)	カバーを開いて通線孔から	光コンセントから
CATV	カバーを開いて通線孔から	同軸通線用ノックアウトから
ADSL	カバーを開いてモジュラジャックから	カバーを開いてモジュラジャックから

宅内LAN配線だから、FTTH(光ファイバ)・CATVインターネットなど各種ブロードバンドに対応できます。

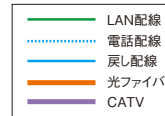
利用するサービスに合わせて、切換スイッチとカバー開閉の操作をするだけです。

接続する機器は、ご契約されたインターネットサービスにより異なります。

注1) ルータにはHUB機能が付いていないものもあります。その場合は別途HUBをご用意ください。

注2) 「ひらいてねットシリーズ」の近くにONUやルータなどの機器の設置が必要です。そのため、近傍に機器用の電源コンセントを設置してください。

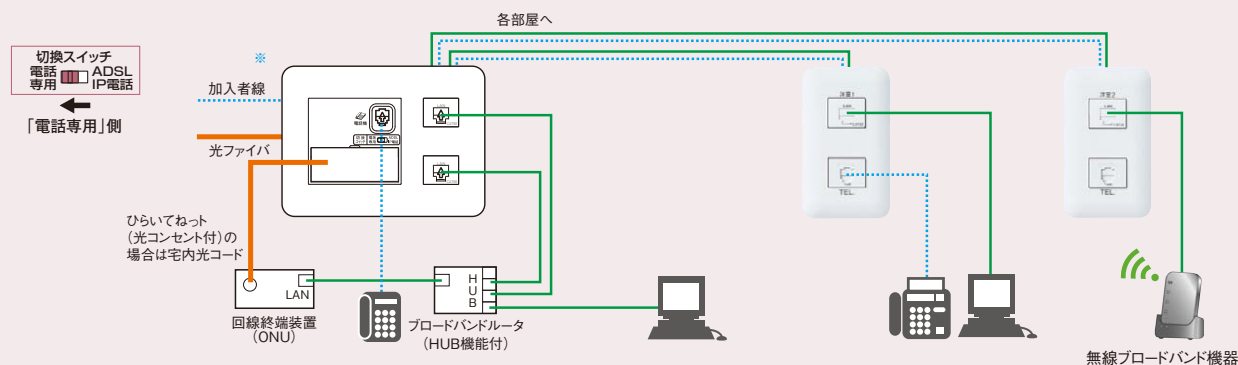
●当初FTTHをご利用にならない場合も、将来の光ファイバ対応に備えて、ひらいてねット付近までの空配管の施工をおすすめします。



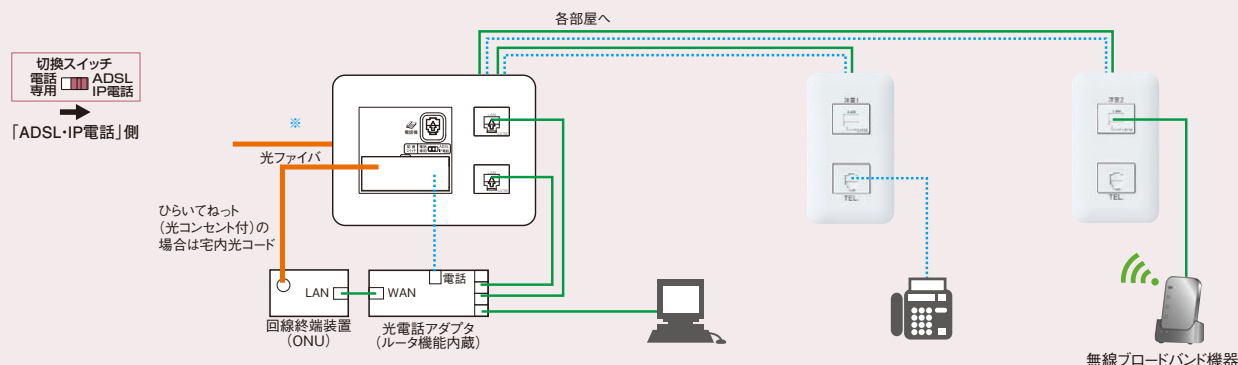
ひらいてねット

ひらいてねット (光コンセント付)

FTTH(光ファイバ)



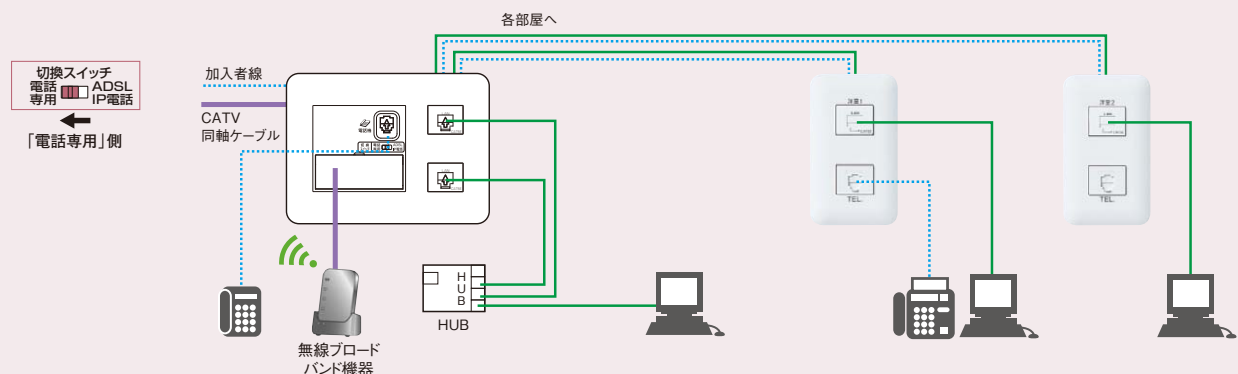
■光電話(IP電話 アナログ回線 不要)

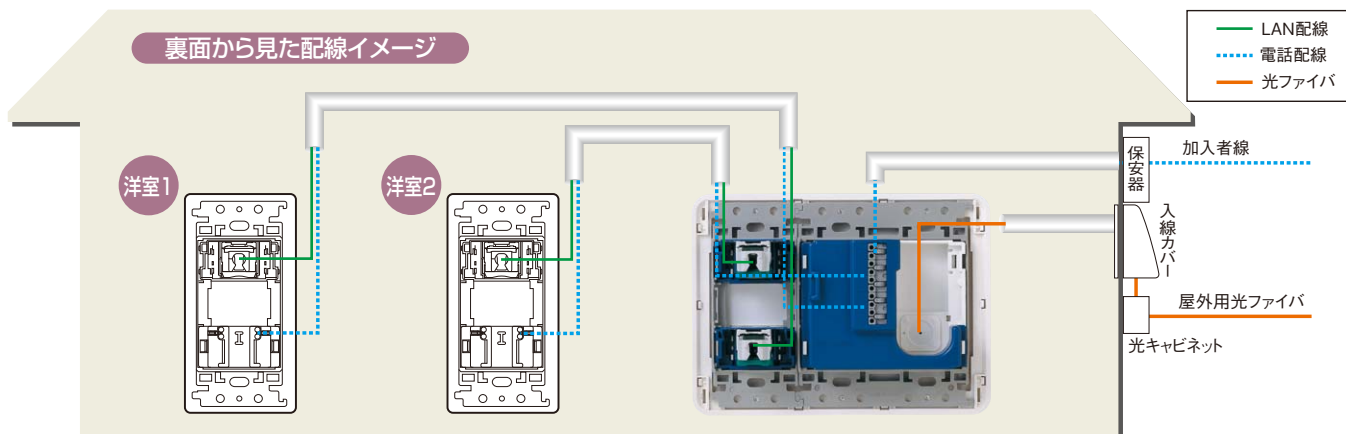


注) 光電話の接続台数にしましては、ご加入の通信事業者にご確認ください。

※通信事業者によっては、通線孔とONUの間にローゼット(光コンセント)を設ける場合もあります。

無線ブロードバンド





LAN用配線

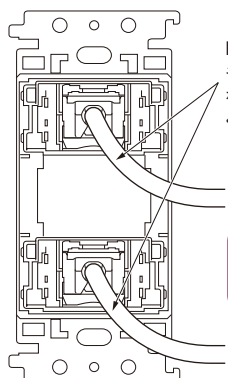
適用電線: [CAT5Eの場合]

AWG22~24(φ0.5mm~φ0.65mm)

単線およびAWG24より線の
「CAT5E対応UTPケーブル」

[CAT6の場合]

「パナソニック製LANケーブルCAT6」

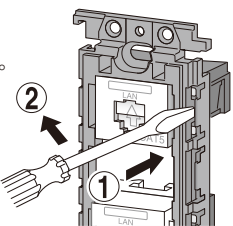


LAN用モジュラジャックは
ぐとすだから施工が
簡単&スピーディ。

●詳細はP.45をご参照ください。

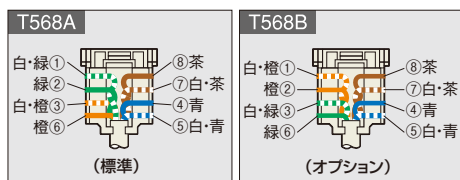
注) LAN用モジュラジャックは取付枠から外してから
結線してください。

- ① 取付枠右側のすき間へ
○ドライバーを差し込む。
- ② ○ドライバーを矢印の
方向に倒しながら
器具を押さえて外す。



注) 器具の取り外し時に
ドライバーをこじたり、
回したりすると成形品が
欠けるおそれがあります。

結線図



●LAN配線の規格にて、T568AとT568Bの2通りの結線方法が
定められています。

注1) 施工時には、ケーブルの両端で統一する必要があります(標準:T568A)。
注2) 再結線は、10回以内にしてください。

施工後の確認

●TEL用配線

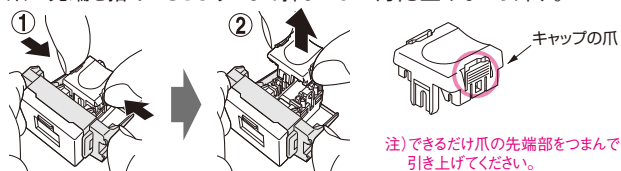
宅内LANパネルのテレホンモジュラジャックと各部屋のテレホンモジュラジャック間の短絡の有無および接続状態の確認を行ってください。

●LAN用配線

宅内LANパネルのLAN用モジュラジャックと各部屋のLAN用モジュラジャック間の短絡の有無および接続状態の確認をLAN配線チェッカー(市販品)などで行ってください。

① キャップを本体から外す

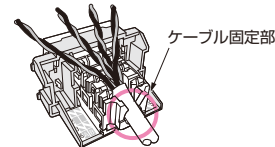
キャップの爪の先端を指ではさむようにして押し込み、引き上げながら外す。



② ケーブルの外被をむき、モジュラジャックに固定する

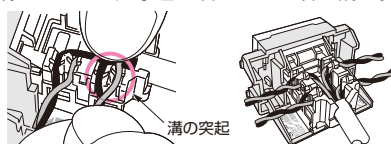
ケーブルの外被を50mm程度むき、
外被の先端を「ケーブル固定部」に
はめこむ。

注) ケーブルの外被をむく際は、内部の心線を
傷つけないようにむいてください。



③ 心線を溝に挿入する

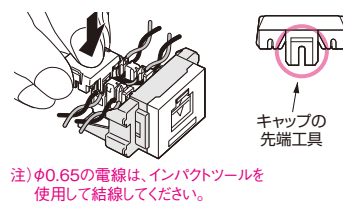
心線をラベルの表示色に合わせて左右の溝に挿入する。



④ 心線を結線する

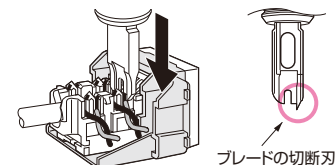
キャップの先端工具を使用する場合

- ① キャップの先端工具で心線を
1本ずつ押し込む。
- ② 心線が奥まで押し込まれていることを
溝の左右から確認し余った線を
ニッパーなどで切断する。



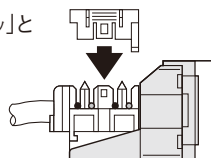
インパクトツールを使用する場合

ブレードの切断刃を外側にして、
心線をしっかり押し込むと
同時に余った線を切断する。



⑤ キャップを装着する

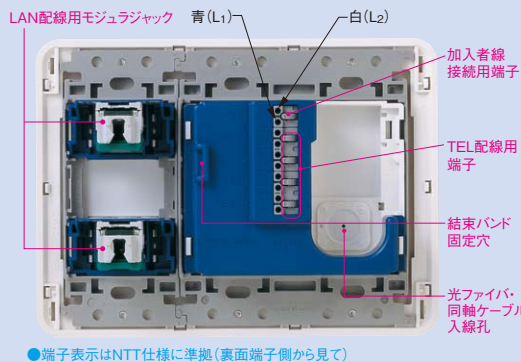
接続後はキャップを「カチッ」と
音がするまで押し込んで
装着してください。



注) キャップがモジュラジャックにしっかりと
装着されていることを確認してください。
装着が不十分な場合は、接続ができて
いない可能性があります。再度、キャップ
や工具などを使用して、十分に心線を押し
込んでください。

TEL用配線

【ひらいてねットプラスの場合】



保安器から宅内LANパネル間の配線は、2心ケーブルを使用し、裏面の加入者線接続用端子に接続してください。

結線後、端子に直接張力が掛からないように結束バンドでケーブルを固定してください。

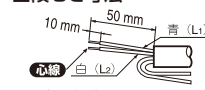
(適用結束バンド幅:2.5mm~7.8mm)

TEL配線用端子から各部屋のテレホンモジュラジャック間を、2対または1対電子ボタン電話用ケーブルで配線してください。

(TEL配線用端子はTEL1から順番に接続してください。)

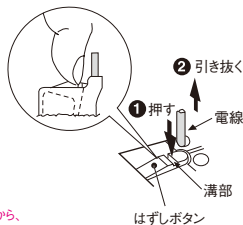
適用電線:φ0.5 mm~φ0.65 mm Cu(銅)単線専用
2対カット形PVC屋内線、2対または1対電子ボタン電話用ケーブル

■段むき寸法



注)心線を傷つけないように、被覆をむいてください。

■電線の外し方



■結線方法

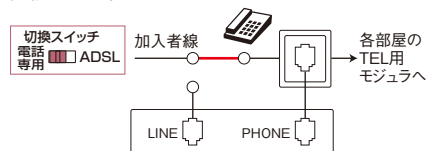
1本ずつ奥までまっすぐ差し込む



注)曲がった心線はまっすぐに伸ばしてから、差し込んでください。

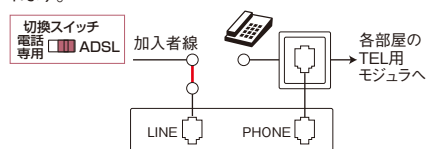
切換スイッチを「電話専用」側にした場合

加入者線は、宅内すべてのテレホンモジュラジャックに接続されます。



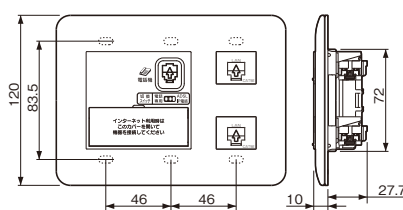
切換スイッチを「ADSL」側にした場合

加入者線は、左下のモジュラジャックにだけ接続されます。その他のテレホンモジュラジャックは加入者線と切り離されます。

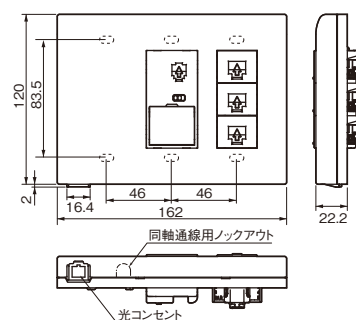


■寸法図 (寸法表示単位:mm)

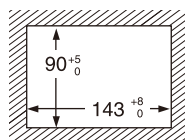
●ひらいてねットプラス



●ひらいてねット(光コンセント付)



壁の穴あけ寸法(3連の場合) (寸法表示単位:mm)

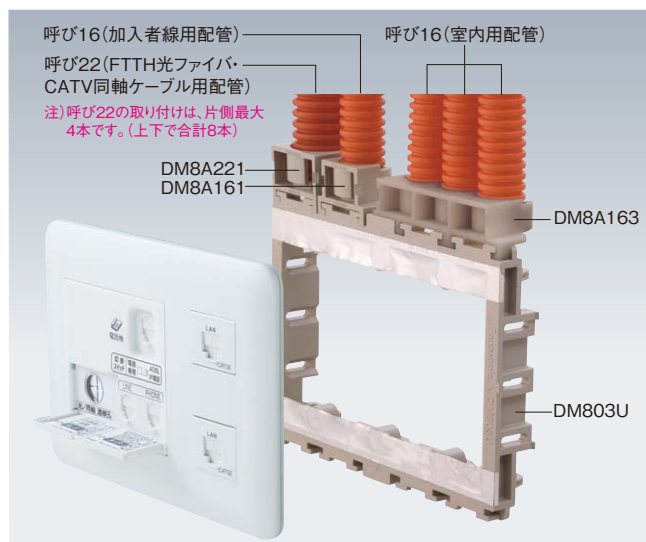


スイッチボックスはJIS C 8340 (電線管用金属製ボックスおよびボックスカバー) 適合品をご使用ください。(樹脂製も使えます)

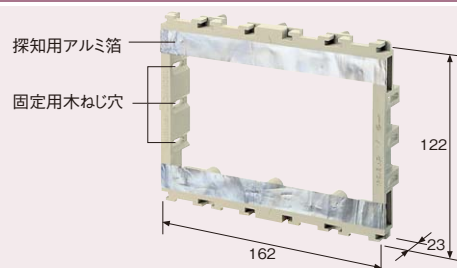
配管がすっきりまとまる取付枠

らくワーク

- 配管アダプタとの組み合わせでCD/PF管が固定できます。
- 枠構造で背面スペースの活用ができます。

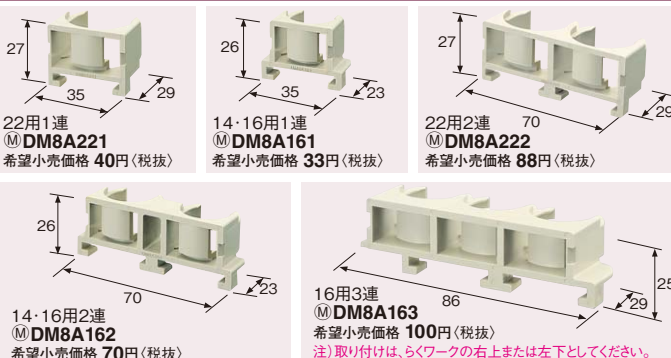


らくワーク(アダプタ式)3個用 (寸法表示単位:mm)



●DM803U
希望小売価格 790円(税抜)
注)らくワーク固定用のねじ、ひらいてねット取り付け用のねじは、別途市販品をご使用ください。

配管アダプタ(CD管・PF管兼用) (寸法表示単位:mm)



22用1連
●DM8A221
希望小売価格 40円(税抜)

14・16用1連
●DM8A161
希望小売価格 33円(税抜)

22用2連
●DM8A222
希望小売価格 88円(税抜)

14・16用2連
●DM8A162
希望小売価格 70円(税抜)

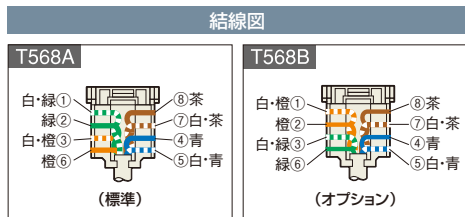
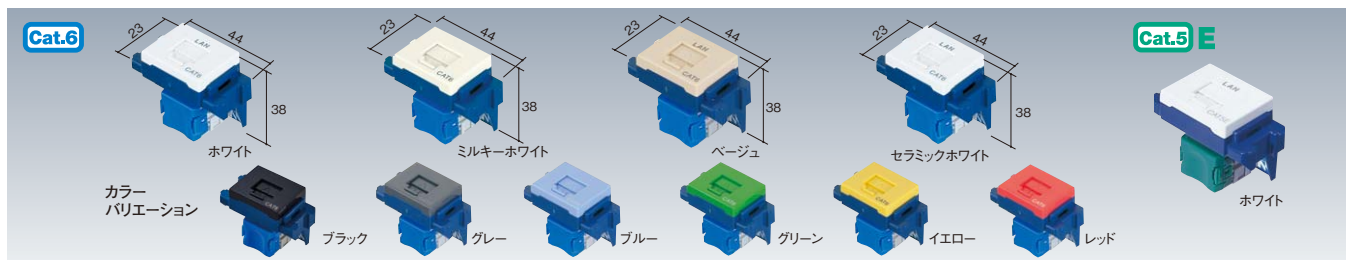
16用3連
●DM8A163
希望小売価格 100円(税抜)
注)取り付けは、らくワークの右上または左下としてください。

簡単&スピーディに施工できます。

Gっとす情報モジュラジャック Cat.6 Cat.5 E

CAT5E…最大伝送速度 1Gbps
CAT6…最大伝送速度 10Gbps (配線最長37mまで)

工具なしでらくらく施工できるモジュラジャック。施工後の性能のバラツキも軽減できます。



●LAN配線の規格にて、T568AとT568Bの2通りの結線方法が定められています。

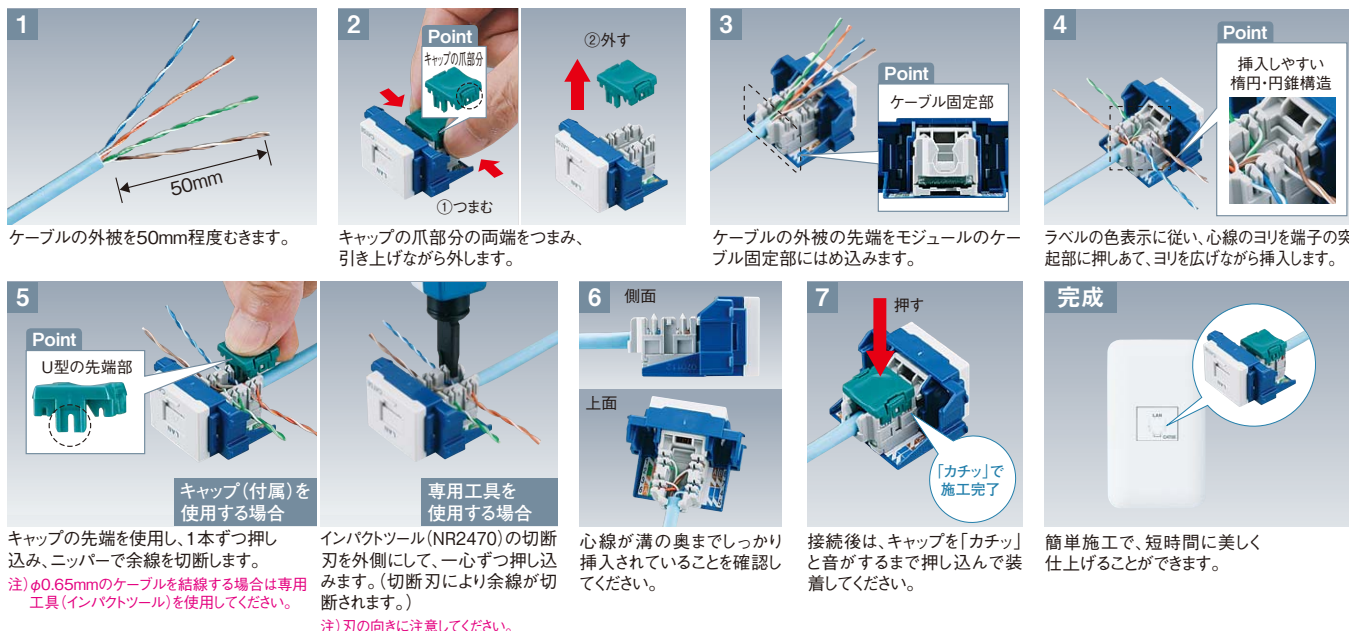
注1) 施工時には、ケーブルの両端で統一する必要があります (標準:T568A)。

注2) 再結線は、10回以内にしてください。

注) 8極8心以外のモジュラプラグを差し込まないでください。
モジュラジャックのコンセントはねを変形させる恐れがあります。

カテゴリ	在庫区分	品番	品名	希望小売価格 (税抜)
Cat.6	(M)	NR3170W	情報モジュラジャック (CAT6) (埋込型) (ホワイト) [LAN] 表示付	1,560円
	(M)	NR3170B	情報モジュラジャック (CAT6) (埋込型) (ミルキーホワイト)	
	(M)	NR3170F	情報モジュラジャック (CAT6) (埋込型) (ベージュ) [LAN] 表示付	
	(M)	NR3170H	情報モジュラジャック (CAT6) (埋込型) (グレー)	
	(M)	NR3170L	情報モジュラジャック (CAT6) (埋込型) (ブルー)	
	(M)	NR3170GL	情報モジュラジャック (CAT6) (埋込型) (グリーン)	
	(M)	NR3170Y	情報モジュラジャック (CAT6) (埋込型) (イエロー)	
	(M)	NR3170R	情報モジュラジャック (CAT6) (埋込型) (レッド)	
	(M)	NR3170CW	情報モジュラジャック (CAT6) (埋込型) (セラミックホワイト) [LAN] 表示付	
	(M)	NR3170MB	情報モジュラジャック (CAT6) (埋込型) (マットブラック)	
Cat.5 E	(M)	NR3170MCW	情報モジュラジャック (CAT6) (埋込型) (マットセラミックホワイト)	3,000円
	(M)	NR3160W	情報モジュラジャック (CAT5E) (埋込型) (ホワイト) [LAN] 表示付	1,340円
	(M)	NR3160B	情報モジュラジャック (CAT5E) (埋込型) (ミルキーホワイト)	
	(M)	NR3160F	情報モジュラジャック (CAT5E) (埋込型) (ベージュ) [LAN] 表示付	
	(M)	NR3160H	情報モジュラジャック (CAT5E) (埋込型) (グレー)	
	(M)	NR3160L	情報モジュラジャック (CAT5E) (埋込型) (ブルー)	
	(M)	NR3160GL	情報モジュラジャック (CAT5E) (埋込型) (グリーン)	
	(M)	NR3160Y	情報モジュラジャック (CAT5E) (埋込型) (イエロー)	
	(M)	NR3160R	情報モジュラジャック (CAT5E) (埋込型) (レッド)	
	(M)	NR3160CW	情報モジュラジャック (CAT5E) (埋込型) (セラミックホワイト) [LAN] 表示付	
Cat.5 E	(M)	NR3160MB	情報モジュラジャック (CAT5E) (埋込型) (マットブラック)	2,800円
	(M)	NR3160MCW	情報モジュラジャック (CAT5E) (埋込型) (マットセラミックホワイト)	

結線方法



J-J型情報モジュラジャック (埋込型) Cat.6 Cat.5 E

表面・裏面共にジャック構造のため、施工不要で簡単接続。プラグ成端されたLANケーブルを直接接続可能なモジュラジャックです。



カテゴリ	在庫区分	品番	品名	希望小売価格 (税抜)
Cat.6	(M)	NR3470W	J-J型情報モジュラジャック (CAT6) (埋込型) (プラグ接続型) (ホワイト)	1,580円
Cat.5 E	(M)	NR3460W	J-J型情報モジュラジャック (CAT5E) (埋込型) (プラグ接続型) (ホワイト)	1,350円

CAT6/CAT5Eケーブルを簡単に結線できるプラグです。

ぐっとすプラグ Cat.6 Cat.5 E



ぐっとす工法を採用し、施工の際に専用工具が必要ないモジュラプラグ。CAT6、CAT5Eケーブルの施工が簡単になりました。

① NR3555
希望小売価格 770円(税抜)
ぐっとすプラグ(CAT6)

注1) CAT6配線システムの性能を確保するため、当社製LANケーブル、モジュラジャックおよびモジュラコードと組み合わせてご使用ください。

注2) 張力止め構造を備えていない仕様のため、露出状態での使用はおすすめしていません。

●ぐっとすプラグ施工方法 注)インパクトツールは使用できません。



突起を引き上げてキャップを外す。



ケーブル外被を50mm程度むく。



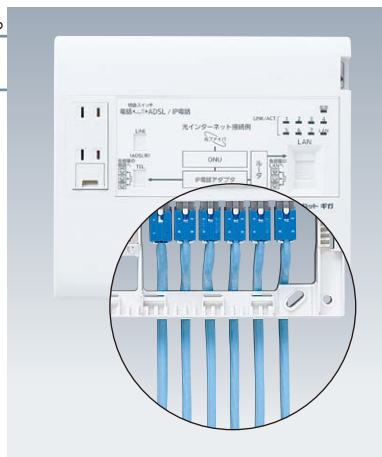
心線をラベルのAまたはBの色に合わせて溝に挿入する。



キャップの側面で心線をぐっと押し込む。



余線を1mm以下に切断し、キャップをはめる。



結線図



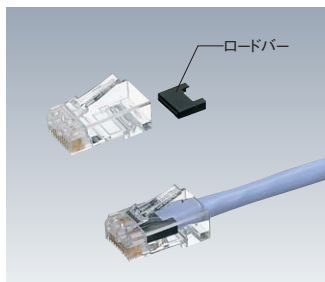
●LAN配線の規格にて、T568AとT568Bの2通りの結線方法が定められています。

注1) 施工時には、ケーブルの両端で統一する必要があります(標準:T568A)。

注2) 再結線は、5回以内にしてください。

適応電線:心線径φ0.5mm4対UTPケーブル

RJ45モジュラプラグ Cat.5 E



ケーブル整線用のロードバーを採用し、品質のパラツキを抑えながら確実に成端できるモジュラプラグです。

注)CAT6には対応していません。

在庫区分	品番	希望小売価格(税抜)
①	NR3550 (100個入/箱)	11,200円
①	NR3551P (10個入/パック)	1,180円

注) NR3550、NR3551Pの圧着には専用の圧着工具NR3559以外をご使用にならないでください。施工不良の原因となります。

モジュラプラグ圧着工具



LANケーブルとモジュラプラグを効率的に成端圧着できる専用工具です。

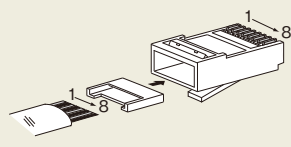
在庫区分	品番	希望小売価格(税抜)
①	NR3559	39,000円

注) モジュラプラグにはNR3550、NR3551P以外をご使用にならないでください。施工不良の原因となります。

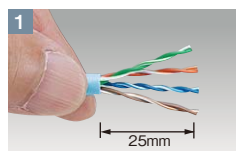
●結線図

心線の整列順番とプラグのピン番号の関係は下図の通りになります。

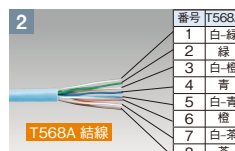
番号	T568A	T568B
1	白-緑	白-橙
2	緑	橙
3	白-橙	白-緑
4	青	青
5	白-青	白-青
6	橙	緑
7	白-茶	白-茶
8	茶	茶



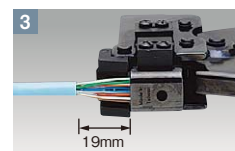
RJ45モジュラプラグ結線方法(T568A結線の場合)



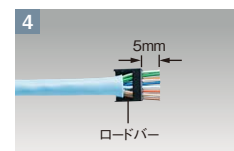
ケーブルの外被をむき、外被の先端部分を押し、平らに整列します。



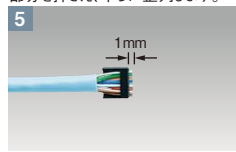
ヨリを戻し、整列します。
注) 外被の中央までヨリを戻さないでください。



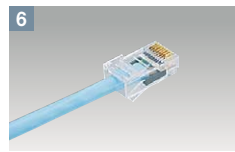
心線の先端をカットします。
(専用工具またはニッパを使用)



心線をロードバーに挿入し、カットします。



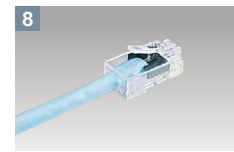
ロードバーを前方にスライドさせます。



心線の先端がモジュラプラグの前面にあたるまで挿入します。



専用工具(NR3559)により圧着します。



先端が確実に前面にあっているか、外被がプラグからずれていないか確認して、完成です。

配線関連部材

■LANケーブル(4対) 非シールドツイステアケーブル



カテゴリ	在庫区分	品番	カラー	ケーブル長	希望小売価格(税抜)
Cat.6	①	NR13623L	ライトブルー	300m	30,900円

■モジュラコード(グレー)



●Cat.6タイプは出荷時に全数検査を行い、高品質と高信頼性を確保しています。

カテゴリ	在庫区分	品番	コード長	希望小売価格(税抜)
Cat.6	①	NR11601	1.0m	1,470円
	①	NR11602	2.0m	1,620円
	①	NR11603	3.0m	1,800円
	①	NR11605	5.0m	2,150円

■モジュラダブルコネクタ(6極2心)



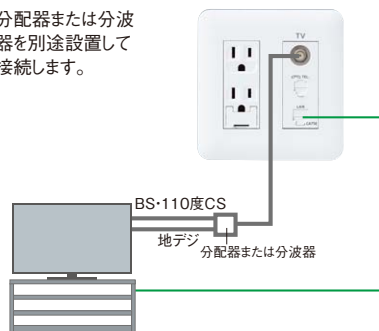
在庫区分	品番	希望小売価格(税抜)
①	WHT4522P	760円

各部屋でインターネット、テレビ、電話を利用するためのコンセントです。

テレビコンセントの使い分け方

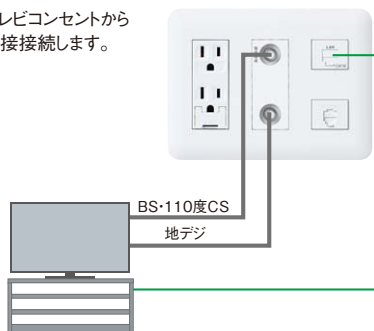
①テレビ1端子型の場合 (WTF34363W)

分配器または分波器を別途設置して接続します。



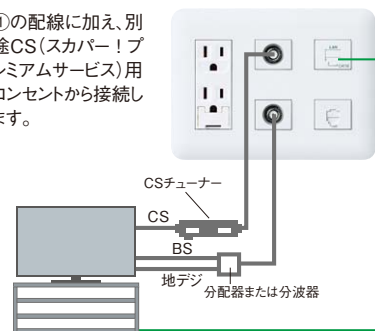
②テレビ2端子型の場合 (単品品番にて組み合わせ)

テレビコンセントから直接接続します。



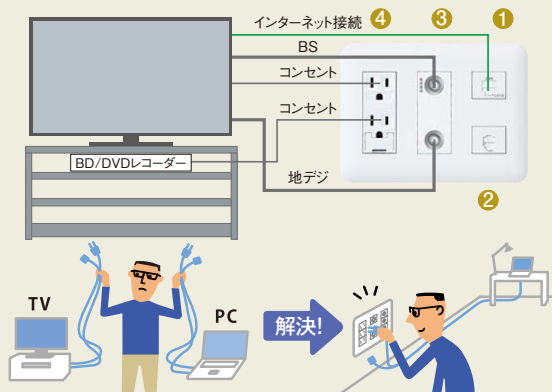
③CS(スカパー！プレミアムサービス)がある場合 (単品品番にて組み合わせ)

①の配線に加え、別途CS(スカパー！プレミアムサービス)用コンセントから接続します。



電気・通信・映像を組み合わせてすっきり配線

- LAN用モジュラジャック
 - 電話、FAX用モジュラジャック
 - UHF・CATV・BS・110度CS用コンセント
 - アースターミナル付接地ダブルコンセント
- をひとつにまとめました。お部屋の配線もこれでスッキリ。



一体型コンセント



テレビコンセント、LAN用モジュラコンセント、電話用モジュラコンセントを1モジュールに一体化。美観が向上します。

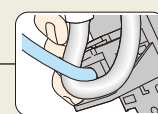
®WTF1671W

希望小売価格 4,000円(税抜)

コスモシリーズワイド21 [マルチメディア]コンセント
(TV/高シールド(10-3224Hz)・6極2心・CAT5E) (ホワイト)
適合プレート:コンセントプレート

注) 深さ36mm以上のボックスをご使用ください。
36mm未満の場合は取り付けできない場合があります。

■裏面の配線例

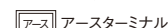


ご注意

同軸ケーブルは電話線、LANケーブルの下側に通してください。
ボックスへの収納ができない場合があります。

内線規程により居室に施設するコンセントには、「接地極付きコンセント」が推奨になっています。
3202-3条 接地極付きコンセントなどの施設 7項(対応省令:第59条)

〈コンセントのイメージ図について〉



4K 8K 電源:接地 テレビ インターネット(LAN) 電話 (電話なしもごさいます)

姿 図	図 記 号	在庫 区分	品 番	品 名	希望小売価格 (税抜)	電力系	映像系	通信系	
								LAN (CAT5E)	TEL (6極2心)
		(M)	WTF34363W	コスモシリーズワイド21 埋込 [マルチメディア]コンセント (アースターミナル付接地ダブルコンセント) (TV/高シールド(10-3224MHz)) (CAT5E・6極2心) (ホワイト)	5,300円	 ×2			
		(M)	WTF34373W	コスモシリーズワイド21 埋込 [マルチメディア]コンセント (アースターミナル付接地ダブルコンセント) (TV/高シールド(10-3224MHz)) (CAT5E) (ホワイト)	4,500円	 ×1			—

●当図記号は当社の提案を含んでおります。●セット品番はコスモシリーズワイド21のラウンドプレートタイプのご用意しています。

■ [マルチメディア]コンセント (一体型)

姿 図	図 記 号	在庫 区分	品 番	品 名	希望小売価格 (税抜)	電力系	映像系	通信系	
								LAN (CAT5E)	TEL (6極2心)
		(M)	WTF1671W	コスモシリーズワイド21 埋込 [マルチメディア]コンセント (TV/高シールド(10-3224MHz)) (6極2心・CAT5E) (ホワイト)	4,000円	—			

●当図記号は当社の提案を含んでおります。

電源コンセント

姿 図	図記号	在庫区分	品 番	品 名	希望小売価格 (税抜)
		(M)	WTF10634WK (ホワイト)	コスモシリーズワイド21 埋込 抜け止め トリプルコンセント	1,130円
		(M)	WTF10634FK (ベージュ)		
		(M)	WTF11624WK (ホワイト)	コスモシリーズワイド21 埋込 抜け止め接地 ダブルコンセント	750円
		(M)	WTF11624FK (ベージュ)		
		(M)	WTF10824WK (ホワイト)	コスモシリーズワイド21 埋込 アースターミナル付 抜け止め ダブルコンセント	1,150円
		(M)	WTF113248W (ホワイト)	コスモシリーズワイド21 埋込 アースターミナル付 接地ダブルコンセント	850円
		(M)	WTF113248F (ベージュ)		

●当図記号は当社の提案を含んでおります。

モジュラジャック

姿 図	図記号	在庫区分	品 番	品 名	希望小売価格 (税抜)
		(M)	NR3470W (ホワイト)	CAT6対応 J-J型情報モジュラジャック (埋込型)	1,580円
		(M)	NR3460W (ホワイト)	CAT5E対応 J-J型情報モジュラジャック (埋込型)	1,350円
		(M)	WNT15629W (ホワイト)	埋込テレホンモジュラジャック (6極2心) (フル端子)	320円
		(M)	WNT15629F (ベージュ)		
		(M)	WNT15649W (ホワイト)	埋込テレホンモジュラジャック (6極4心) (フル端子)	460円
		(M)	WNT15649F (ベージュ)		
		(M)	WNT15669W (ホワイト)	埋込テレホンモジュラジャック (6極6心) (フル端子)	680円
		(M)	WNT15669F (ベージュ)		

●当図記号は当社の提案を含んでおります。

注) モジュラジャック取り付けの場合は、埋込コンセント絶縁取付枠(WTF3710K)をお選びください。

コスモシリーズワイド21マルチメディア表示コンセントプレート

姿 図	品 番	品 名	希望小売価格 (税抜)
	(M) WTF70886W	(M) WTF70776W	
ラウンドプレート LAN用 ホワイト			
希望小売価格(税抜)	1,080円	970円	

注) 電源コンセントWTF11624WK(抜け止め接地ダブルコンセント)やWTF10824WK(アースターミナル付抜け止めダブルコンセント)を組み合わせる場合にご使用ください。

情報モジュラジャック

Cat.6 Cat.5 E

姿 図	図記号	在庫区分	品 番	品 名	希望小売価格 (税抜)
		(M)	NR3170W (ホワイト)	情報モジュラジャック (CAT6) (埋込型) 「LAN」表示付	1,560円
		(M)	NR3160W (ホワイト)	情報モジュラジャック (CAT5E) (埋込型) 「LAN」表示付	1,340円
		(M)	NR3170 (ミルキーホワイト)	情報モジュラジャック (CAT6) (埋込型)	1,560円
		(M)	NR3160 (ミルキーホワイト)	情報モジュラジャック (CAT5E) (埋込型)	1,340円
		(M)	NR3170B (ブラック)	情報モジュラジャック (CAT6) (埋込型)	1,560円
		(M)	NR3160B (ブラック)	情報モジュラジャック (CAT5E) (埋込型)	1,340円
		(M)	NR3170F (ベージュ)	情報モジュラジャック (CAT6) (埋込型) 「LAN」表示付	1,560円
		(M)	NR3160F (ベージュ)	情報モジュラジャック (CAT5E) (埋込型) 「LAN」表示付	1,340円
		(M)	NR3170H (グレー)	情報モジュラジャック (CAT6) (埋込型)	1,560円
		(M)	NR3160H (グレー)	情報モジュラジャック (CAT5E) (埋込型)	1,340円
		(M)	NR3170L (ブルー)	情報モジュラジャック (CAT6) (埋込型)	1,560円
		(M)	NR3160L (ブルー)	情報モジュラジャック (CAT5E) (埋込型)	1,340円
		(M)	NR3170GL (グリーン)	情報モジュラジャック (CAT6) (埋込型)	1,560円
		(M)	NR3160GL (グリーン)	情報モジュラジャック (CAT5E) (埋込型)	1,340円
		(M)	NR3170Y (イエロー)	情報モジュラジャック (CAT6) (埋込型)	1,560円
		(M)	NR3160Y (イエロー)	情報モジュラジャック (CAT5E) (埋込型)	1,340円
		(M)	NR3170R (レッド)	情報モジュラジャック (CAT6) (埋込型)	1,560円
		(M)	NR3160R (レッド)	情報モジュラジャック (CAT5E) (埋込型)	1,340円
		(M)	NR3170CW (セラミックホワイト)	情報モジュラジャック (CAT6) (埋込型) 「LAN」表示付	1,590円
		(M)	NR3160CW (セラミックホワイト)	情報モジュラジャック (CAT5E) (埋込型) 「LAN」表示付	1,370円
		(M)	NR3170MB (マットブラック)	情報モジュラジャック (CAT6) (埋込型)	3,000円
		(M)	NR3160MB (マットブラック)	情報モジュラジャック (CAT5E) (埋込型)	2,800円
		(M)	NR3170MCW (マットセラミックホワイト)	情報モジュラジャック (CAT6) (埋込型)	3,000円
		(M)	NR3160MCW (マットセラミックホワイト)	情報モジュラジャック (CAT5E) (埋込型)	2,800円

■高シールドテレビターミナル・
テレビコンセント(F型接栓) (3.2Gタイプ)

4K 8K

姿 図	図 記号	在庫 区分	品 番	品 名	F型 接栓 間隔	希望小売価格 (税抜)
	CS	(M)	WCS3814W (ホワイト)	埋込高シールド テレビターミナル (電流通過形) (10~3224MHz)	1個	1,300円
		(M)	WCS3814F (ベージュ)			
		(M)	WCS3814H (グレー)			
	CS	(M)	WCS4811W (ホワイト)	埋込高シールド テレビコンセント 送り配線用 (電流通過形) (10~3224MHz)	2個	2,370円
		(M)	WCS4811F (ベージュ)			
		(M)	WCS4811H (グレー)			
	CS R	(M)	WCS4812W (ホワイト)	埋込高シールド テレビコンセント 端末用 (電流通過形) (10~3224MHz)	1個	2,250円
		(M)	WCS4812F (ベージュ)			
		(M)	WCS4812H (グレー)			
	CS	(M)	WCS3824W (ホワイト)	埋込高シールド テレビターミナル 2端子 (電流通過形) (10~3224MHz)	1個	4,700円
		(M)	WCS3824F (ベージュ)			
		(M)	WCS3824H (グレー)			
	CS	(M)	WCS4821W (ホワイト)	埋込高シールド テレビコンセント 2端子 送り配線用 (電流通過形) (10~3224MHz)	2個	5,900円
		(M)	WCS4821F (ベージュ)			
		(M)	WCS4821H (グレー)			
	CS R	(M)	WCS4822W (ホワイト)	埋込高シールド テレビコンセント 2端子 端末用 (電流通過形) (10~3224MHz)	1個	5,200円
		(M)	WCS4822F (ベージュ)			
		(M)	WCS4822H (グレー)			
	CATV	(M)	WCS3614W (ホワイト)	埋込高シールド テレビターミナル (10~3224MHz) (フィルタ付)	1個	3,500円
		(M)	WCS3614F (ベージュ)			
		(M)	WCS3614H (グレー)			
	CATV	(M)	WCS3624W (ホワイト)	埋込高シールド テレビターミナル 2端子 (10~3224MHz) (フィルタ付)	1個	8,100円
		(M)	WCS3624F (ベージュ)			

●当図記号は当社の提案を含んでおります。

注)テレビターミナル取り付けの場合は埋込コンセント絶縁取付枠(WTF3710K)をお選びください。

■ホーム用高シールドテレビターミナル・
テレビコンセント(らくらく端子) (3.2Gタイプ)

4K 8K

姿 図	図 記号	在庫 区分	品 番	品 名	希望小売価格 (税抜)
	CS	(M)	WCS3013W (ホワイト)	埋込ホーム用高シールド テレビターミナル (電流通過形) (10~3224MHz)	1,150円
		(M)	WCS3013F (ベージュ)		
		(M)	WCS3013H (グレー)		
	CS	(M)	WCS4711W (ホワイト)	埋込ホーム用高シールド テレビコンセント 送り配線用 (電流通過形) (10~3224MHz)	2,150円
		(M)	WCS4711F (ベージュ)		
		(M)	WCS4711H (グレー)		
	CS R	(M)	WCS4712W (ホワイト)	埋込ホーム用高シールド テレビコンセント 端末用 (電流通過形) (10~3224MHz)	2,050円
		(M)	WCS4712F (ベージュ)		
		(M)	WCS4712H (グレー)		

●当図記号は当社の提案を含んでおります。

注)テレビターミナル取り付けの場合は埋込コンセント絶縁取付枠(WTF3710K)をお選びください。



SHマーク(スーパーハイビジョン受信マーク)は、BS・110度CS右左旋放送受信帯域に対応した機器のうち、一般社団法人 電子情報技術産業協会が審査・登録され、一定以上の性能を有するスーパーハイビジョン衛星放送受信に適した衛星アンテナ、受信システム機器に付与されるシンボルマークで、その性能を証明するものです。



HSマーク(ハイシールドマーク)は、一般社団法人 電子情報技術産業協会が審査・登録され、衛星テレビジョン放送の中間周波数帯域において、一定以上の遮へい性能を有する機器に付与されるシンボルマークです。

■ 取付枠

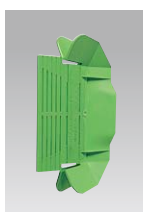
姿 図	図 記号	在庫 区分	品 番	品 名	希望小売価格 (税抜)
	—	(M)	WTF3710K	コンセント絶縁取付枠	60円

■ マルチメディア ネームシール

姿 図	在庫 区分	品 番	希望小売価格 (税抜)
	(M)	WTJ7801	210円

●シールは透明となっています。

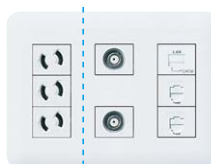
内線規程により金属ボックスを
ご使用の場合は、ボックスにC種
(特別第3種)接地工事が必要です。



絶縁セパレータ

◎ WV2450
希望小売価格
125円(税抜)
ボックス用絶縁セパレータ
(プラスチック、
金属ボックス両用)

使用例



絶縁セパレータ

電源コンセントとモジュラージャック
(電話・TV・LANなどのコンセント)
を図の様に同一ボックスに収納する
場合、内線規程3102-7により、
絶縁セパレータなど堅ろうな隔壁
を取り付けてください。

アドバンスシリーズ 電力用コンセント・テレビコンセント・モジュラジャックを組み合わせ。

施工手順 ●組み合わせ例

WTL113249W
アースターミナル付
接地ダブルコンセント

+

WCS3814CW
埋込高シールド
テレビターミナル

+

NR3160CW
情報モジュラジャック
(CAT5E)

+

WNT15629CW
埋込テレホンモジュラ
ジャック (6極2心)

+

WTL3710K
コンセント用
絶縁取付枠

+

WTL7076WK
コンセントプレート

→








品名	品番	希望小売価格(税抜)
電源	WTL113249W	850円
TV(1端子/高シールド)	WCS3814CW	1,330円
通信(LAN+TEL)	NR3160CW	1,370円
取付枠	WNT15629CW	320円
コンセントプレート	WTL3710K×2	120円
組み合わせ価格合計	WTL7076WK	1,280円
		5,270円

品名	品番	希望小売価格(税抜)
電源	WTL106349W	1,130円
TV(1端子/高シールド)	WCS3814CW×2	2,660円
通信(LAN+TEL)	NR3160CW	1,370円
取付枠	WNT15629CW	320円
コンセントプレート	WTL3710K×2	120円
組み合わせ価格合計	WTL7087WK	1,280円
		6,880円

品名	品番	希望小売価格(税抜)
電源	WTL113249W	850円
通信(LAN+TEL)	NR3160CW	1,370円
取付枠	WNT15629CW	320円
コンセントプレート	WTL3710K×2	60円
組み合わせ価格合計	WTL7005WK	640円
		3,240円

●コンセントプレートは、マットホワイト(W)・マットブラック(B)・マットグレー(H)・マットベージュ(F)があります。

電力用コンセント		コンセント	抜け止めコンセント	接地コンセント	接地抜け止めコンセント	扉付コンセント	15A・20A兼用コンセント
アドバンス シリーズ	セラミックホワイト	WN1001CW	WN1061CW	WN1101CW	WN1161CW	WN1051CW	WN1821CW
	グレー	WN1001H	WN1061H	WN1101H	WN1161H	WN1051H	WN1821H
	ベージュ	WN1001F	WN1061F	WN1101F	WN1161F	WN1051F	WN1821F
	ブラック	WN1001B	WN1061B	WN1101B	—	WN1051B	—
	希望小売価格(税抜)	175円	340円	280円	430円	390円	300円

テレビターミナル テレビコンセント 高シールドF型接栓		分配配線方式	送り配線方式 送り配線用	端未用	分配配線方式	送り配線方式 送り配線用	端未用	分配配線方式(フィルター付)	
									
アドバンスシリーズ 4K・8K対応 (3.2GHz)	セラミックホワイト	WCS3814CW※1	WCS4811CW※1	WCS4812CW※1	WCS3824CW※1	WCS4821CW※1	WCS4822CW※1	WCS3614CW※2	WCS3624CW※2
	希望小売価格(税抜)	1,330円	2,400円	2,280円	4,790円	6,000円	5,300円	3,530円	8,190円
	グレー	WCS3814H※1	WCS4811H※1	WCS4812H※1	WCS3824H※1	WCS4821H※1	WCS4822H※1	WCS3614H※2	—
	ベージュ	WCS3814F※1	WCS4811F※1	WCS4812F※1	WCS3824F※1	WCS4821F※1	WCS4822F※1	WCS3614F※2	WCS3624F※2
	ブラック	WCS3814B※1	—	—	WCS3824B※1	—	—	—	—
	希望小売価格(税抜)	1,300円	2,370円	2,250円	4,700円	5,900円	5,200円	3,500円	8,100円

テレビターミナル テレビコンセント 高シールドらくらく端子		分配配線方式	送り配線方式 送り配線用	端未用
アドバンスシリーズ 4K・8K対応 (3.2GHz)	セラミックホワイト	WCS3013CW※2	WCS4711CW※2	WCS4712CW※2
	希望小売価格(税抜)	1,180円	2,180円	2,080円
	グレー	WCS3013H※2	WCS4711H※2	WCS4712H※2
	ベージュ	WCS3013F※2	WCS4711F※2	WCS4712F※2
	ブラック	WCS3013B※2	—	—
	希望小売価格(税抜)	1,150円	2,150円	2,050円

SH

WTL1671WK
希望小売価格 3,690円(税抜)
マルチメディアコンセント
(TV/高シールド・10-3224Hz)
(6極2心・CAT5E)
(セラミックホワイト)

テレホン・LAN用 モジュラジャック		テレホンモジュラジャック 6極2心	ぐつと情報モジュラジャック Cat.5E	情報モジュラジャック Cat.6	情報モジュラジャック Cat.6A	J-J型情報モジュラジャック Cat.5E	J-J型情報モジュラジャック Cat.6	テレホンモジュラジャック 6極4心	6極6心	C付6極2心	C付6極4心
アドバンス シリーズ	セラミックホワイト	WNT15629CW	NR3160CW	NR3170CW	WZ7519CW	NR3460CW	NR3470CW	WNT15649CW	—	WNT4623CWK	WNT4624CWK
	希望小売価格(税抜)	320円	1,370円	1,590円	3,700円	1,380円	1,610円	460円	—	570円	710円
	グレー	WNT15629H	NR3160H	NR3170H	WZ7519H	—	—	WNT15649H	WNT15669H	—	—
	ベージュ	WNT15629F	NR3160F	NR3170F	—	—	—	WNT15649F	WNT15669F	—	—
	ブラック	WNT15629B	NR3160B	NR3170B	—	—	—	—	—	—	—
	希望小売価格(税抜)	320円	1,340円	1,560円	3,650円	—	—	460円	680円	—	—

付属品		ブランクチップ	電話線チップ	テレホンガイド	大穴テレホンガイド	通線チップ	アースターミナル
アドバンス シリーズ	セラミックホワイト	WN3020CW	WN3023CW	WN3021CW	WN3022CW	WN3025CW	WN3075CW
	グレー	WN3020H	WN3023H	WN3021H	WN3022H	WN3025H	WN3075H
	ベージュ	WN3020F	WN3023F	WN3021F	WN3022F	—	WN3075F
	希望小売価格(税抜)	55円	55円	55円	55円	230円	290円
	ブラック	WN3020B	WN3023B	—	—	—	WN3075B
	希望小売価格(税抜)	55円	100円	—	—	—	380円

※1) SHマーク(スーパーハイビジョン受信マーク)は、BS・110度CS右左旋放送受信帯域に対応した機器のうち、一般社団法人 電子情報技術産業協会が審査・登録され、一定以上の性能を有するスーパーハイビジョン衛星放送受信に適した衛星アンテナ、受信システム機器に付与されるシンボルマークで、その性能を証明するものです。

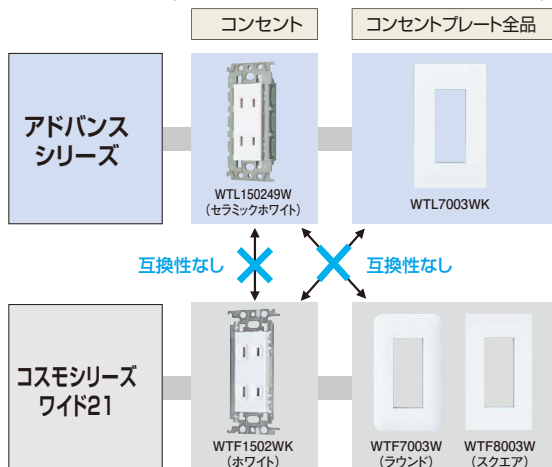
※2) HSマーク(ハイシールドマーク)は、一般社団法人 電子情報技術産業協会が審査・登録され、衛星テレビジョン放送の中間周波数帯域において、一定以上の選べし性能を有する機器に付与されるシンボルマークです。

アドバンスシリーズとコスモシリーズ ワイド21の互換性について〈コンセントの場合〉

アドバンスシリーズのセラミックホワイトはアドバンスシリーズプレートと色味を合わせていますので、コスモシリーズ ワイド21のホワイトと色味が異なります。

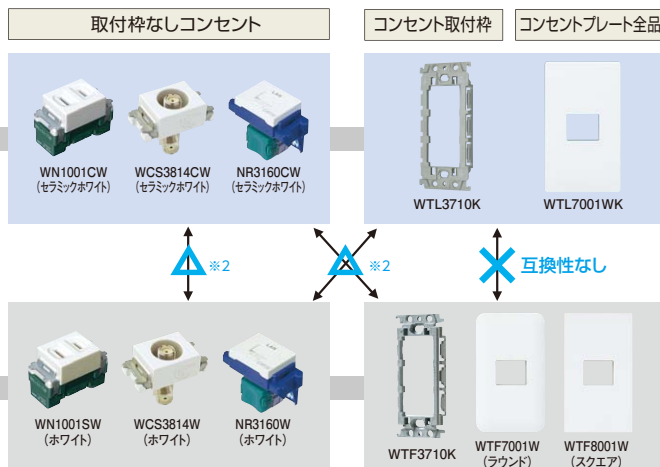
●取付枠付コンセントの場合

アドバンスシリーズとコスモシリーズ ワイド21の取付枠付コンセント間で互換性はありません。(異なるシリーズのプレートと組み合わせはできません。)



●取付枠なしコンセント(シングル)、テレビコンセント、モジュラジャックの場合

アドバンスシリーズ、コスモシリーズ ワイド21 共通で使用できますが、若干色味が異なります。



※2) 共通でご使用いただけますが、若干色味が異なります。(セラミックホワイトとホワイトの場合)

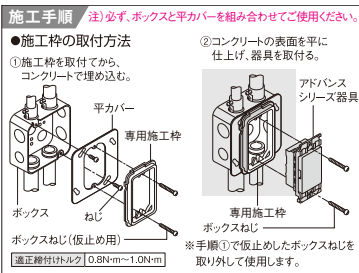
アドバンスシリーズ ご選定前にご確認くださいこと(2022年7月現在)

- アドバンスシリーズは薄型・フラットデザイン化(スイッチ)実現のため、取付枠の垂下部(壁面から入り込む部分)の形状がコスモシリーズ ワイド21用の取付枠と異なります。以下の施工上の注意事項をご確認ください。

1 壁板厚は、7mm以上を確保してください。

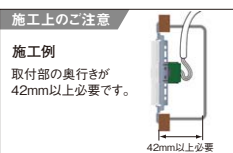
(ただし、防気カバーご使用の際は、9mm以上を確保してください。)

- 7mm未満の場合、取付枠の垂下部とボックス(ボックス工事)または、はさみ金具(ボックスなし工事)が干渉します。
- コンクリート打込仕上りへご使用の場合は、アドバンスシリーズ専用施工枠(WTA9001など)をご使用ください。



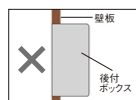
2 電線収納を容易にするため、取付部の奥行き42mm以上を確保してください。(厚み9.5mm石膏ボード+標準ボックス想定)

- ただし、φ2.0電線使用、トリプルスイッチ(3個用)にされる場合は深型ボックスをおすすめいたします。

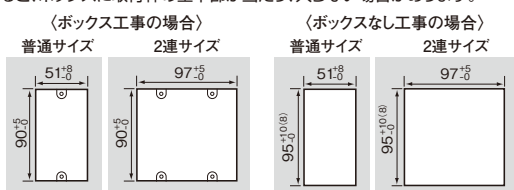


3 露出ボックスや後付ボックスは使用できません。

- 取付枠の垂下部が当たり、入らない場合があります。

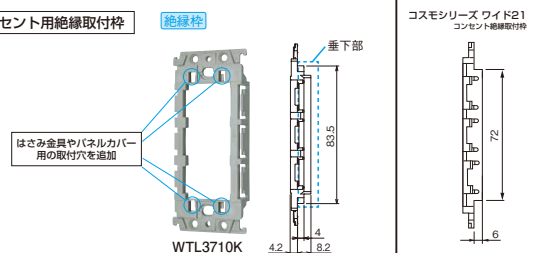


4 壁の穴あけ寸法は下記によってください。加工穴が小さいと穴の四隅に取付枠の垂下部が当たり、入らない場合があります。また、JIS適合品以外のスイッチボックスを用いると、ボックスに取付枠の垂下部が当たり、入らない場合があります。



●上記穴あけ寸法は、コスモシリーズ ワイド21およびフルカラー配線器具と同じです。

コンセント用絶縁取付枠



5 〈パネルカバー〉ボックスなし工事の際に、器具の背面がガラスウールなどと接触する場合は、以下パネルカバーをご使用ください。

- WN37508、WN37628

※ただし、スイッチ用絶縁取付枠(WTA3710)やスイッチ用絶縁取付枠を使用する器具など取り付けできない品種があるのでご注意ください。

(注)パネルカバー(WN37509、W37629)は取り付けできません。

- 内線規程では、ボックスなし工事、充填材(ガラスウールなど)が接触するおそれがある場合は、防護カバー(パネルカバー)は省略できません。

- ①コンセントを造材に埋め込む場合は、次のいずれかによること。
a.埋込形のコンセントは、金属製又は難燃性絶縁物のボックスに収めて施設すること。
b.コンセント自体がその端子部分などの充電部分を出さないように堅固な難燃性絶縁物で覆われているものは、これを大型(資料0-5参照)の壁板などに堅固に取り付ける場合であって、かつ、防護カバーを設ける場合に限り、前aの規定にかかわらず、ボックスの使用を省略することができる。ただし、防護カバーは、大型の空下部の充填材が接触するおそれがある場合を除き、省略することができる。

内線規程3202-2条より抜粋 ●スイッチについては、3202-6条



6 〈はさみ金具〉ボックスなし工事の際には、以下の金具をご使用ください。

- はさみ金具 : WN3993K020

※ただし、スイッチ用絶縁取付枠(WTA3710)やスイッチ用絶縁取付枠を使用する器具など取り付けできない品種があるのでご注意ください。

石膏ボード用C型はさみ金具 : WN39929020

石膏ボード用取付押え金具 : WN3996020、WN3997、WN3998、WN3999

(注)はさみ金具(WN3993020)は取り付けできません。

7 〈防気カバー〉以下の防気カバーをご使用ください。

アドバンスシリーズ用防気カバー :

WVA2491、WVA2492、WVA2493、WVA24921K、WVA24931K

防気カバー :

WV24919、WV24929、WV24939、WV24921K、WV24931K

※アドバンスシリーズは防気カバーによって施工条件が異なります。

- 薄型・フラットデザイン化実現のため、アドバンス取付枠はJIS規格の一部寸法規定※を満足していない箇所があります。(性能面においてはJIS規格を満足いたします。)

※垂下部の寸法、プレート部寸法

1 取付枠付コンセントは上の理由により、JIS規格に適合いたしません。

性能面においては、JIS規格を満足しますので、ご安心してご採用くださいますようお願いいたします。

マンション・アパート向け光配線システム

新築の先行配線から既築のリニューアル配線まで、
集合住宅の規模や用途に合わせた光配線をご提供します。

パナソニックの光ファイバ配線システムは、
スマートデザインに加えて、
施工性や信頼性を大きく高める数々の工夫を盛り込んでいます。

SC光コネクタプラグ

最も一般的なコネクタ
プラグへ対応。

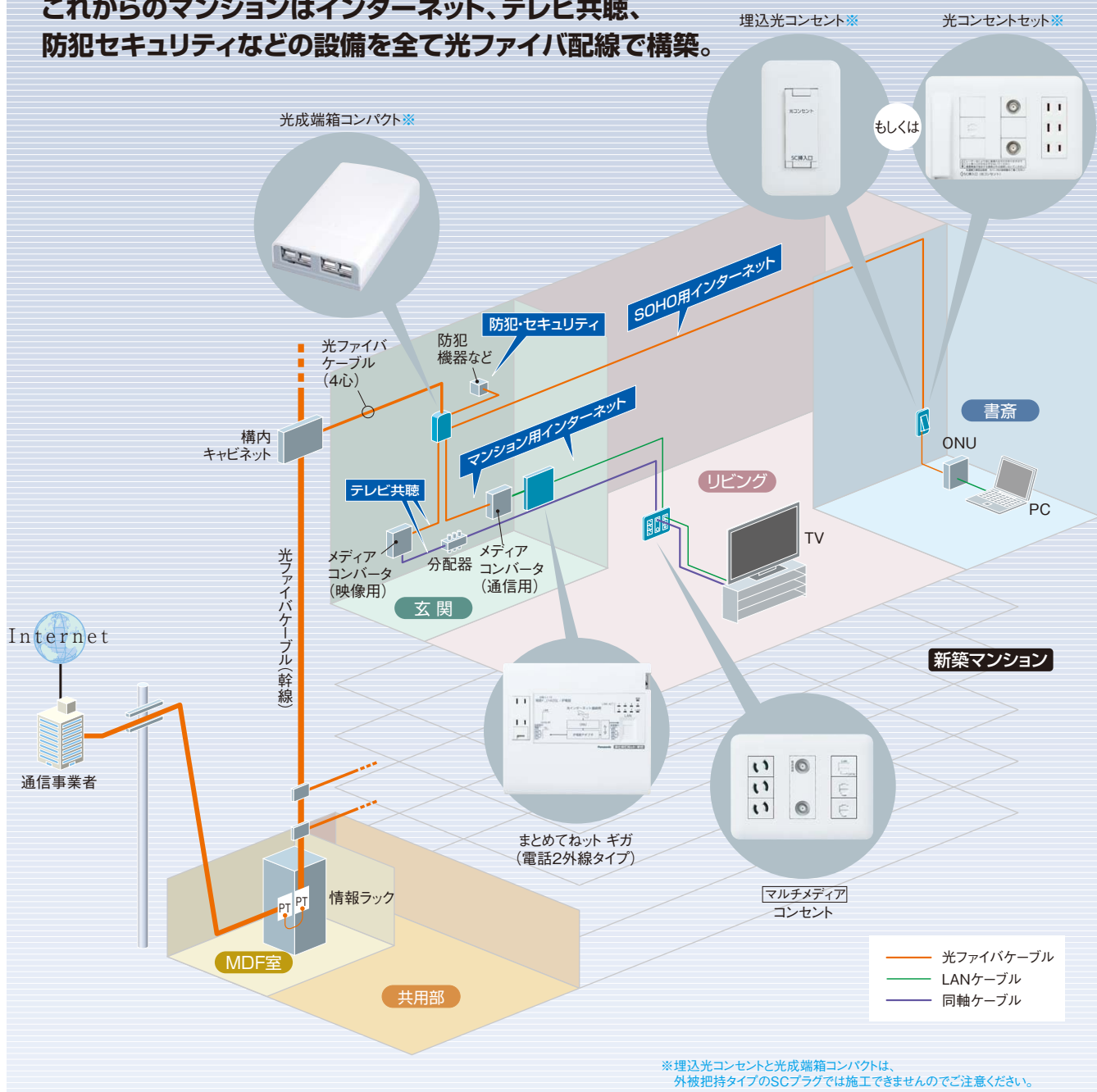
遮光防塵シャッター

レーザー光漏れなどを
未然に防ぎます。

光ファイバ収納ボディ

光ファイバの心線を
安全に収納できます。

これからのマンションはインターネット、テレビ共聴、
防犯セキュリティなどの設備を全て光ファイバ配線で構築。



※埋込光コンセントと光成端箱コンパクトは、
外被被持タイプのSCプラグでは施工できませんのでご注意ください。

光コンセント、光成端箱が SCコネクタプラグでの施工に対応。

Point

市販の現場施工SC光コネクタプラグを使用可能
トータルとしてシステムの低コスト化も可能に

コスモシリーズワイド21 埋込光コンセント

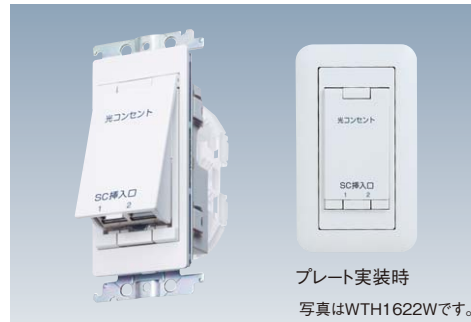
電源コンセントと同じような手軽さで光ファイバからの情報を取り出せ、お部屋まで光を実現します。



●SC1心タイプ



●SC2心タイプ



お部屋をすっきり見せる

ポップアップ構造

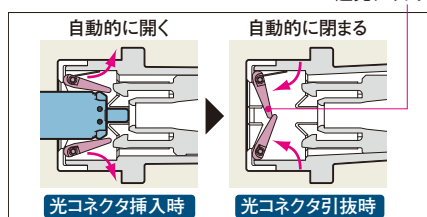
コードを接続するときは、パネルをワンプッシュしてコネクタ部をポップアップ。使用しないときは、プレートにぴったり収納でき、お部屋をすっきり見せます。



レーザー光漏れなどを防ぐ

遮光防塵シャッター

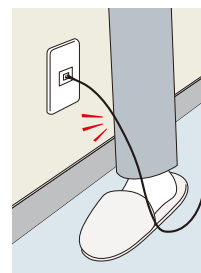
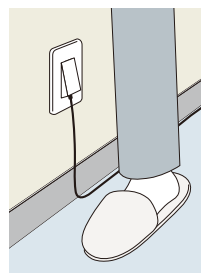
光コネクタ（プラグ）を引き抜くと、遮光シャッターが自動的に閉まり、レーザー光が漏れない安全設計です。また防塵性にもすぐれ、ホコリなどの侵入による損失障害が防げます。



コードに足を引っ掛けにくい

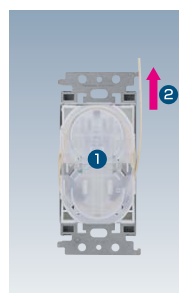
斜め下向きのコネクタ差込口

コネクタ差込口が斜め下向きだから、コードに足を引っ掛けにくく、万一のコード破損や、損失障害が防げます。



光ファイバ心線を安全に収納する

光ファイバ収納ボディ



光ファイバ収納ボディに心線を安全に収納することで、破断や損失障害を未然に防ぎます。

Point 1

光ファイバ心線の曲げ半径を維持しながら、余長をすっきり収納します。

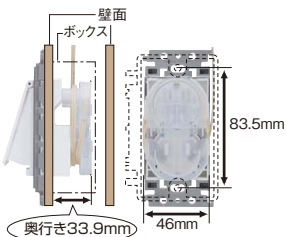
Point 2

ケーブルが引っ張られた時、心線やコネクタにかかる荷重を緩和します。

狭い壁裏にも設置できる

奥行き33.9mmの薄型設計

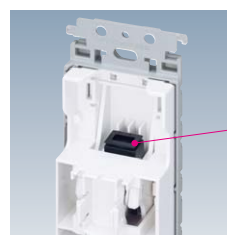
1心タイプ・2心タイプともに、一般的な一連用・浅型ボックスサイズに適合。壁面からの奥行きが33.9mmと薄型なので、マンション・アパートなどの壁裏にもきれいに設置できます。



施工時のホコリの侵入を防ぐ

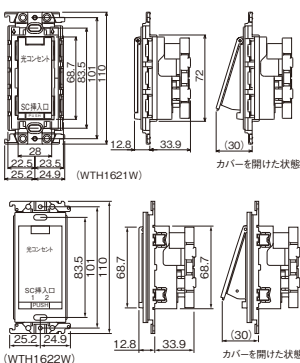
防塵キャップ

施工時におけるクイックプラグ挿入口への塵やホコリの侵入を防ぎ、光ファイバ本来の性能を維持します。



姿 図	在庫区分	品番	仕様	希望小売価格 (税抜)
SC1心タイプ ※1	③	WTH1621W ※3	・SC1心	5,500円
SC2心タイプ ※2	③	WTH1622W ※3	・SC2心	7,600円

■寸法図(寸法表示単位:mm)



適用ケーブル

●光ファイバケーブル 1心または2心インダアケーブル

●ドロップケーブル

[主な仕様]

●ケーブル外形寸法:幅3.1mm以下×高さ2.0mm以下

●最小曲げ半径:15mm以下

適用プラグ

●居室側:JIS C 5973 F04形単心光ファイバコネクタ (SC挿入口)

●壁内側:現場組立型SCコネクタ (0.25mm素線、0.9mm心線用) ※4

※1) 適用プレート:コスモシリーズワイド21コンセントプレート

※2) 適用プレート:コスモシリーズワイド21スイッチプレート

※3) SCコネクタプラグは別売

※4) 住友電気工業製、フジクラ製、古河電気工業製が適用。
外被被持タイプのSCプラグでは施工できません。

光成端箱コンパクト

コンパクト・軽量ボディと、多彩な取り付け方法で、必要な場所に自由に設置できます。



●SC2心タイプ



写真はWTH3622です。

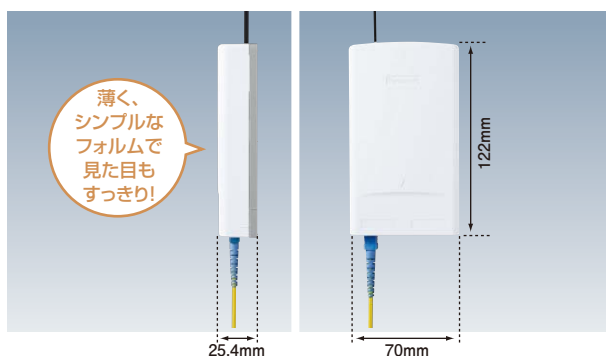
●SC4心タイプ



写真はWTH3624です。

設置場所を選ばない

コンパクト・軽量ボディ



薄く、
シンプルな
フォルムで
見た目も
すっきり!

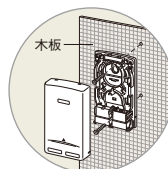
取り付け方法を選ぶ

スイッチボックス、木板、金属板に 取り付けOK

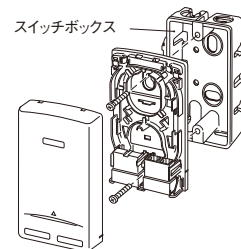
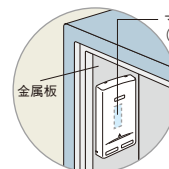
●スイッチボックスに

固定用ネジ穴がスイッチボックスと同サイズなので、取り付け簡単。壁に取り付けて、光コンセント代わりとしても使用できます。

●情報盤内の木板に



●情報ラックの内側に



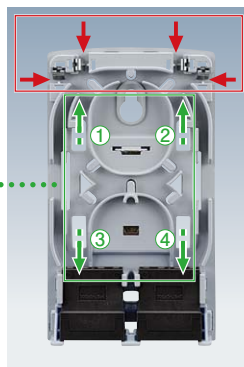
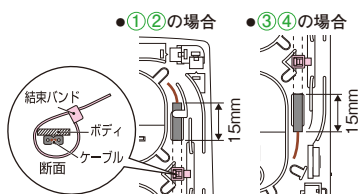
入線方法を選ぶ

上側、側面、裏面からの入線OK

■ケーブル入線位置と固定方法

裏面からの入線

底面4カ所のケーブル入線孔から入線できます。
ケーブル外被をボディから15mm程度出して、結束バンドでケーブルを固定します。

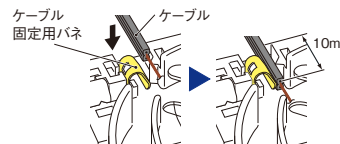


上側または側面からの入線

左右4カ所のケーブル入線孔から入線できます。

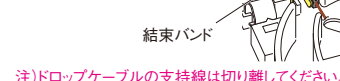
●インドアケーブルまたはドロップケーブルの場合

ケーブル外被をボディへ10mm程度差し込んで固定します。



●ターミネーションケーブルの場合

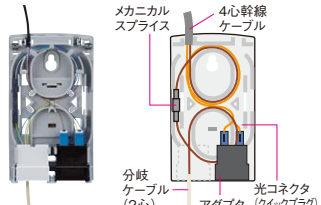
上記と同様にケーブルを固定し、さらに結束バンドで固定します。



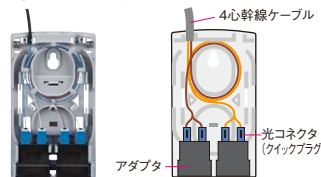
注)ドロップケーブルの支持線は切り離してください。

■配線例

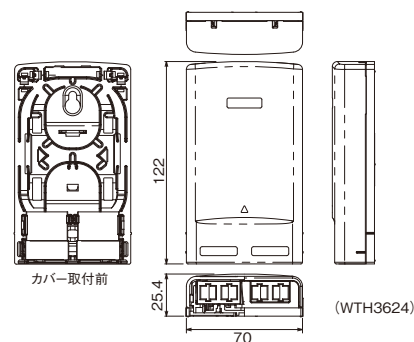
●SC2心タイプ (2心分岐、2心終端の場合)



●SC4心タイプ (4心終端の場合)



■寸法図 (寸法表示単位:mm)



姿 図	在庫 区分	品 番	仕 様	希望小売価格 (税抜)
SC2心タイプ	30a	WTH3622 ※1	・SC2心	7,000円
SC4心タイプ	30a	WTH3624 ※1	・SC4心	9,800円

※1) SCコネクタプラグは別売

付 属 品

- インシュロック1本
- 心番ラベルシール

適用ケーブル

- 光ファイバケーブル 2心または4心インドアケーブル
- ドロップケーブル
- 2心または4心ディストリビューションケーブル

●2心ターミネーションケーブル

[主な仕様]

- 光ケーブル外形寸法:幅6mm以下、高さ1.6mm~3mm
- 最小曲げ半径:15mm以下

適用プラグ

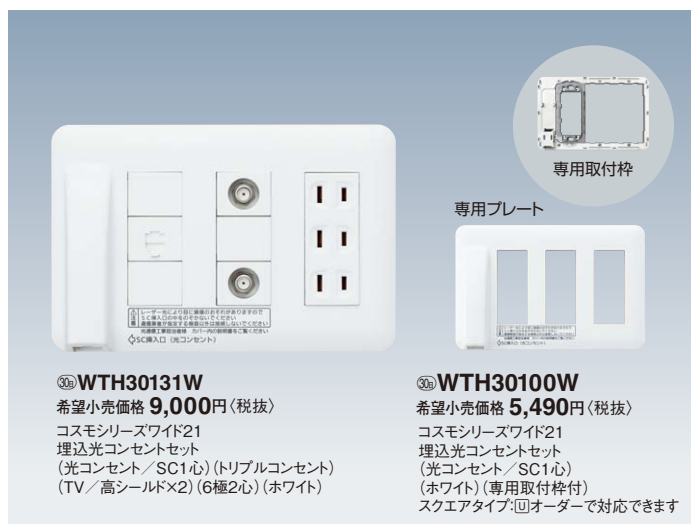
- 居室側:JIS C 5973 F04形単心光ファイバコネクタ (SC挿入口)
- 壁内側:現場組立型SCコネクタ (0.25mm素線、0.9mm心線用) ※2

※2)住友電気工業製、フジクラ製、古河電気工業製が適用。 外被把持タイプのSCプラグでは施工できません。

希望小売価格には消費税は含まれておりません。

光コンセントセットと専用プレート

ワンルームマンションで快適な光インターネット環境を実現します。



光配線の切り分けで

メンテナンス性アップ

光コンセント部で、屋外から引き込んだ光ファイバとONUからの宅内光コードを切り分けることで、メンテナンス性も向上しました。

美観性を重視した

スマートなデザイン

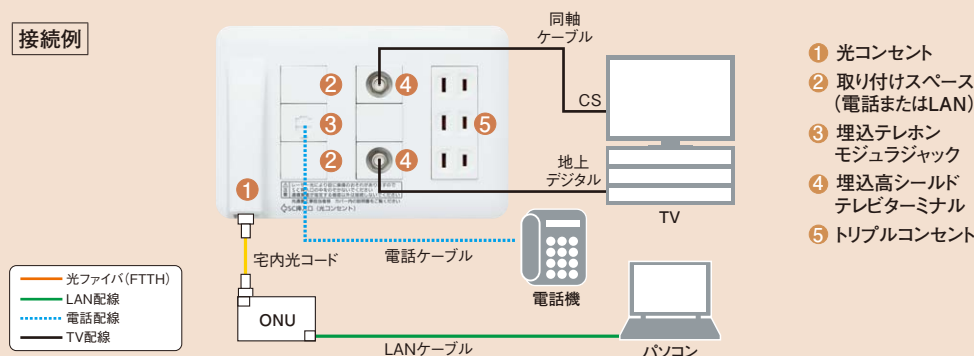
電気配線器具とのデザイン性を統一することで、美観を損なうことなく光ファイバサービスを利用できます。

●光コンセントセット仕様(WTH30131W)

光 コ ン セ ン ト 部	光ケーブル	インドアケーブル、細径インドアケーブル、ドロップケーブル ケーブル外形寸法：幅3.1mm以下×高さ2.0mm以下 最小曲げ半径：15mm以下
	光コネクタ	JIS C 5973 F04形単心光ファイバコネクタ
埋込高シールドテレビターミナル		10～2602MHz
埋込テレホンモジュラジャック		6極2心 ねじなし端子(電線差込式)
トリプルコンセント		15A 125V AC

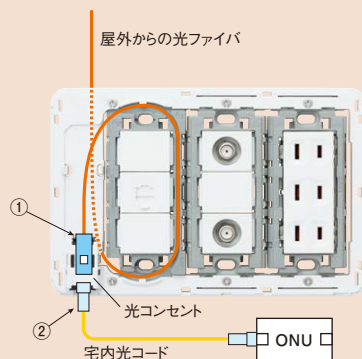
テレビ・電話コンセントに光コンセントを
一体化させお部屋の配線もすっきり。

接続例



■光コンセントには、通信事業者が、

- ① 屋外から引き込んだ光ファイバケーブルを接続します。
- ② 宅内光コードを接続します。



下記の通信事業者の屋外光ファイバ、宅内光コードとの接続を確認しています。

NTT東日本、NTT西日本

●サービスの申込み時に、通信事業者に本製品が設置されていることをお伝えください。

インターネット配線設備のご提案

これからの住宅は「超高速通信」が標準設備に
導入するなら10Gbpsサービス対応の配線設備がおすすめ。

次世代を担う 超高速10Gbps通信

通信速度表

カテゴリ	帯域	伝送距離	伝送速度	最高通信規格
CAT 5	100MHz	100m	100Mbps / 1Gbps	100BASE-TX / 1000BASE-T
CAT 5e	100MHz	100m	1Gbps	1000BASE-T
CAT 6	250MHz	100m	1Gbps	1000BASE-T
CAT 6A	500MHz	100m	10Gbps	10GBASE-T

高まる大容量・高速通信ニーズ

4K・8Kの映像配信やIoT機器の普及・浸透により、インターネットへの接続量が大幅な増加傾向にあり、現在の1Gbps通信より大容量・高速な通信が可能な10Gbps通信のニーズが高まっています。

対応サービスプランも続々登場

近ごろは、10Gbps通信が可能な高速・高性能回線サービスプランも続々と登場し、その普及にとともに、10Gbps通信に対応できる環境整備の需要が高まっています。

性能発揮には「CAT 6A」が必須

10Gbps通信の性能を十分に発揮させるには、伝送速度、伝送周波数帯域ともに対応した「CAT 6A」LANケーブル・コンセントの利用が推奨されており、今後ますます普及するとみられています。

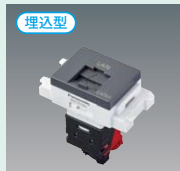
10Gbps通信インフラ対応 LAN用配線器具(CAT6A) 商品ラインアップ

情報モジュラジャック(CAT6A)

使用しない場合はシャッターで埃や粉塵の侵入を防止



WZ7519CW
希望小売価格 **3,700円**(税抜)
情報モジュラジャック
(組立、CAT6A)(埋込型)
(セラミックホワイト)



WZ7519H
希望小売価格 **3,650円**(税抜)
情報モジュラジャック
(組立、CAT6A)(埋込型)
(グレー)



WZ7519W
希望小売価格 **3,650円**(税抜)
情報モジュラジャック
(組立、CAT6A)(埋込型)
(ホワイト)



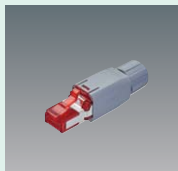
WZ7519
希望小売価格 **3,650円**(税抜)
情報モジュラジャック
(組立、CAT6A)(埋込型)
(ミルキーホワイト)

結線専用ツール



WZ7521
希望小売価格 **1,050円**(税抜)
情報モジュラジャック
(組立、CAT6A)結線専用
ツール

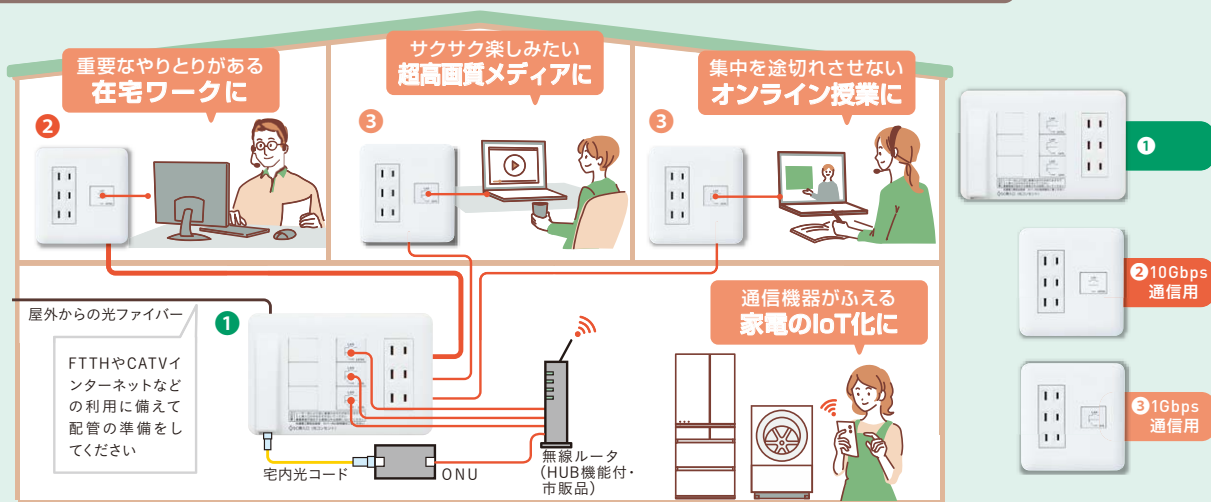
情報モジュラプラグ



WZ7522
希望小売価格 **4,650円**(税抜)
情報モジュラプラグ
(組立、CAT6A)
※結線専用ツールは不要です。

有線だから安定、10Gbpsだから次世代通信にも対応
10Gbpsと1Gbpsを組み合わせたプランもおすすめです！

プラン例 有線LAN環境3部屋の場合 / 10Gbps通信×1部屋 + 1Gbps通信×2部屋



① 10Gbps通信×1部屋、1Gbps通信×2部屋

	品番	個数	希望小売価格 (税抜)
ブランクチップ	WN3020SW	3	55円×3
モジュラジャック(CAT6A) 10Gbps	WZ7519W	1	3,650円
モジュラジャック(CAT6) 1Gbps	NR3170W	2	1,560円×2
トリプルコンセント	WTF13034WK	1	470円
取付枠	WTF3710K	1	60円
絶縁セパレータ	WV2450	1	125円
専用プレート	WTH30100W	1	5,490円

+

② ③ 10Gbps通信用×1個、1Gbps通信用×2個

	品番	個数	希望小売価格 (税抜)
トリプルコンセント	WTF13034WK	3	470円×3
モジュラジャック(CAT6A) 10Gbps	WZ7519W	1	3,650円
モジュラジャック(CAT6) 1Gbps	NR3170W	2	1,560円×2
取付枠	WTF3710K	3	60円×3
絶縁セパレータ	WV2450	3	125円×3
プレート	WTF7074W	3	270円×3

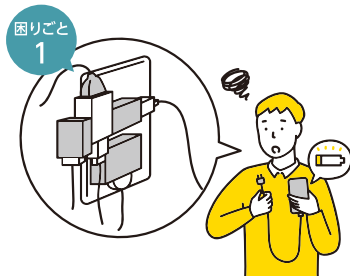
合計金額
= **22,625円**
(税抜)

※CAT6Aのモジュラジャックの
施工には、結線施工ツール
(品番:WZ7521)が必要です。

※CAT6Aケーブル(日本製線)推奨(その他のケーブルでは性能を満たさない可能性があります。)

※モジュラジャック(CAT6A)をボックス取付する場合、ケーブルは曲げにくいので施工しやすい深型ボックスをおすすめします。

こんな **在宅ワークの困りごと** を、コンセントの配置で解消しませんか？



困りごと 1 コンセントの数が足りない…

アダプタで差込口が
全部ふさがってコンセント不足に



困りごと 2 ネット接続が不安定すぎる…

Wi-Fi接続が途切れがちで、
電波を求めて部屋中ウロウロ

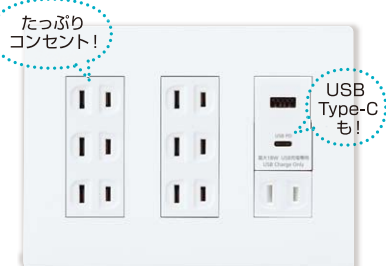


困りごと 3 狭い場所にもコンセントが欲しい…

気がつけば、作業スペース周辺が
延長コードだらけに

困りごと 1 これで 解決！

たっぷり差込口を搭載し
コンセント不足を解消
USBポートも組み合わせて
アダプタレス化



おすすめの組み合わせ内容

トリプルコンセント WTL130349W×2
USBコンセント WTL147740W
プレート WTL7009WK

組み合わせ価格 合計 **10,920円**〈税抜〉



配線計画のポイント

機器が増えても困ることがないよう
コンセントは多めに設置すると◎

困りごと 2 これで 解決！

有線LAN接続で
通信が安定
オンライン会議も
サクサク快適に



おすすめの組み合わせ内容

USBコンセント WTL147740W
LANコンセント NR3170CW
プレート WTL7074WK
取付枠 WTL3710K

組み合わせ価格 合計 **10,990円**〈税抜〉

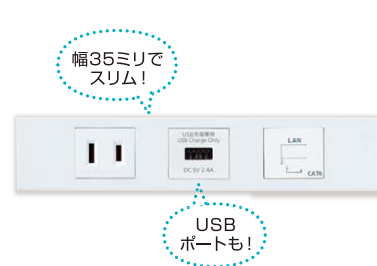


配線計画のポイント

宅内LAN配線を壁内収納すると
部屋やデスクがすっきり！

困りごと 3 これで 解決！

スリムなプレートだから
狭い場所でも設置OK
わずかなスペースを
有効活用



おすすめの組み合わせ内容

シングルコンセント WN1001MCW
USBコンセント WN1485MCW
LANコンセント NR3170MCW
プレート WCF8503CW
取付枠 WCN3723

組み合わせ価格 合計 **10,410円**〈税抜〉



配線計画のポイント

PCを使うデスク付近の壁コンセントは
床上70～90cmの高さにあると便利

インターネット配線設備 Webサイト



マルチメディア配線の
情報をトータルで
ご覧いただけます。



<https://www2.panasonic.biz/jp/densetsu/haisen/internet/>

いますぐ
アクセス!

かんたん
マルチメディア
プラン

マルチメディア配線の
プランをたてられるWEBサイト



かんたんな条件でご希望を選ぶだけで
プラン見積書が作成できます。

プリントアウトして、住宅会社様もしくは
工事会社様との打合せにご活用ください。



<https://www2.panasonic.biz/jp/densetsu/haisen/internet/plan/index.php>

マルチメディアプラン 検索

外出先でカタログがなくても!

スマートフォンでカンタン検索

※通信費はお客様のご負担となります。

すべて
無料



品番が
わからないとき

電気設備
らくらく検索



品番が
わかるとき

Vカ LINE



安全に関する ご注意

- ご使用の前に、「取扱説明書」をよくお読みいただき、ご不明な点はお買い上げの販売店または専門施工店にご相談の上、正しくご使用ください。
- このカタログ記載商品は、使用用途・場所など限定するもの、専門施工を必要とするもの、また定期点検を必要とするものがあります。お買い上げの販売店または専門施工店にご確認ください。
- コード類は、たばねてご使用にならないでください。コードが発熱し、火災の原因となります。

ご使用にあたって

このカタログに記載の電気機器の保証期間は1年間です。
但し、商品保証書が添付されている場合は、添付商品保証書が優先されます。また、別途品質保証契約が結ばれている場合は、品質保証契約書が優先されます。
保証期間は商品お買い上げ日(お引き渡し日)より上記期間、無料修理対応させていただきます。
万一故障が起きた場合は、お買い上げ日(お引き渡し日)を特定の上、お申し出ください。

ご購入の前に

- このカタログ掲載商品の希望小売価格には、消費税、配送・設置調整費・工事費、使用済み商品の引き取り費等は含まれておりません。
- 商品改良のため、仕様・外観は予告なしに変更することがありますのでご了承ください。
- 印刷物と実物とは多少色味が異なる場合があります。あらかじめご了承ください。
- このカタログの掲載商品の詳細については、販売店・専門施工店または当社におたずねください。

パナソニックグループは環境に配慮した製品づくりに取り組んでいます。

詳しくは
こちら



Panasonic GREEN IMPACT

省エネ

省エネを徹底的に追求した家電製品をお客様にお届けし、商品使用時のCO₂排出量削減を目指します。

省資源

新しい資源の使用量を減らし、使用済みの家電製品などから回収した再生資源を使用した商品を作り、資源循環を推進します。

お求めは当店で

パナソニック株式会社 エレクトリックワークス社
エナジースystem事業部

〒571-8686
大阪府門真市門真1048
☎(06)6908-1131(代表)

©Panasonic Corporation 2022

本書からの無断の複製はかたくお断りします。

このカタログの記載内容は
2022年7月現在のものです。

WWCT1B359 202207-5YY