

品番 FYY80041 FYY80042 FYY80043 FYY80044  
FYY80046 FYY80048 FYY80049

### 施工説明

工事店様へ、この説明書は保守のためお客様に必ずお渡しください。

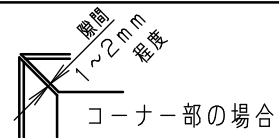
### 安全に関するご注意

#### 警告

- 施工は、取扱説明書にしたがい確実にを行う。 施工に不備があると落下の原因となります。
- この取付枠は、専用照明器具 (FYY26684C、FYY26685C、FYY26686C、FYY26687C) との組合せ以外で使用しない。落下の原因となります。
- 器具を改造しない。落下の原因となります。

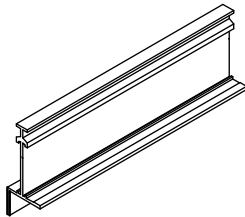
#### 注意

- 天井面の状態や天井切り込み寸法または施工誤差により、コーナー部や直線連結部に1~2mm程度の間隙が開く場合があります。ご了承ください。
- 施工前に必ず取付枠の施工前確認事項をご確認ください。

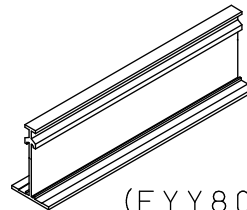


#### 使用部材一覧

・光天井システム取付枠用外バー (外側バー)

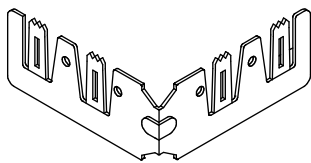


・光天井システム取付枠用内バー (内側バー)

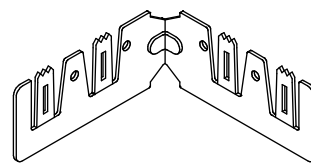


(FYY80041では使用しません)

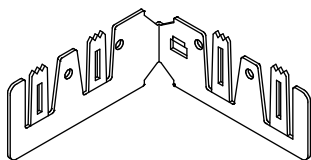
・出隅ジョイナ (コーナー部出隅に使用)



・入隅ジョイナ (コーナー部入隅に使用)

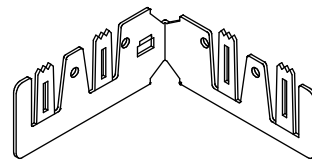


・MAジョイナ (パージョイント部に使用)



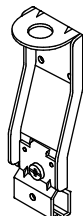
(FYY80041では使用しません)

・MBジョイナ (パージョイント部に使用)



(FYY80041では使用しません)

・Tハンガー



# 取付枠の施工前事前確認事項

取付枠の施工前に必ず次の項目の確認をしてください。

## 事前確認項目1：天井仕様の確認

- この取付枠は、下記の鋼材下地材による在来天井のみに対応します。
  - JIS A6517標準施工要領による施工がされているもの  
ただし、吊りボルトピッチ1200mm以下、野縁受けピッチ1200mm以下のもの  
野縁の高さが19mmのもの
  - 開口部の周囲の下地に異常のある場合は、補修または、部材追加を行ってください。
    - 吊りボルトが抜けている。破損している。 → 吊りボルトを取付、交換してください。
    - 野縁受けが繋がっていない。 → 野縁受けの接続を行ってください。
    - 野縁受けが変形又は、倒れている。  
→ 野縁受けを150mm以内に追加し両脇の野縁に固定してください。

## 事前確認項目2：天井開口寸法

- 開口幅および長さは、下記の表の開口寸法を守って開けてください。
- アルミバー材は、施工時から使用時にいたる温度上昇により伸び、バー材の蛇行や天井ボード等の破損の原因となりますので、開口寸法を必ず守ってください。

天井材開口寸法		取付枠品番	FYY80041	FYY80042	FYY80043	FYY80044	FYY80046	FYY80048	FYY80049
開口幅	W		610	610	610	1210	1210	1210	1810
開口長さ	L		610	1210	1810	1210	1810	2410	1810

## 事前確認項目3：アルミの伸び

温度差によるアルミバーの隙間	
施工時の施工場所の温度	A寸法（隙間寸法）
5°C以上20°C未満	3.2m（定尺）毎に2.4mm
20°C以上	3.2m（定尺）毎に1.2mm

注) アルミバーは、温度差によって伸び縮みますので、接合部は左記の隙間をあけて施工してください。

## 事前確認項目4：補強の確認

開口補強に必要な別途追加部材

- 天井開口補強のため、必要に応じて下記鋼製下地材をご用意ください。
  - 野縁（CS-19、CW-19）野縁ジョイント、クリップ（シングル、ダブル）
  - 野縁受け、野縁受けジョイント、吊りボルト、ナット、ハンガー

## 事前確認項目5：吊りボルトの確認

吊りボルト吊下げ長さ

$$L \text{ (ボルト長さ)} = H - 100 + h$$

L : ボルト長さ (・コンクリートスラブ h = 20mm)  
 H : 天井懐 (・デッキプレート h = -10mm)

- \* ボルトは垂直になるように修正してください。
- \* デッキプレートの場合、山と谷があるため長さに注意が必要です。

# 施工方法

## 開口及び開口寸法の確認

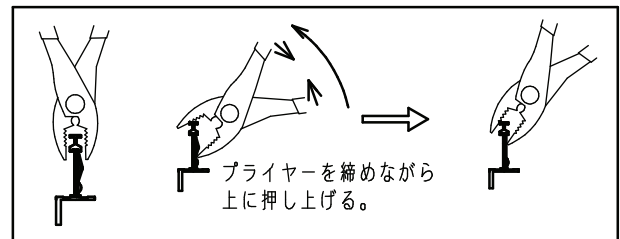
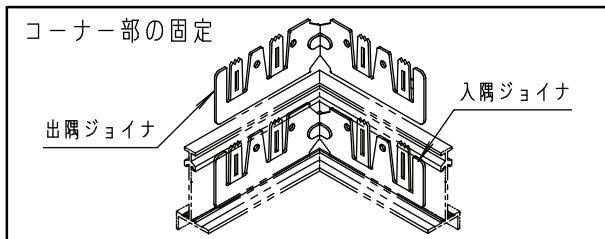
- 1 開口後、開口寸法と開口部の通りを確認し、開口寸法以内になるようにしてください。

## 天井下地・開口補強の確認

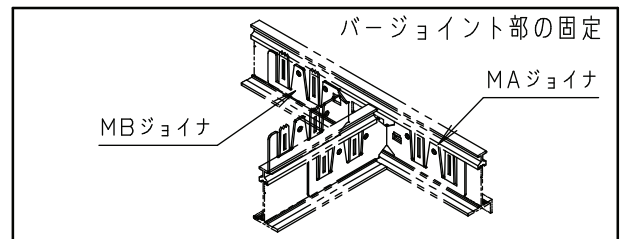
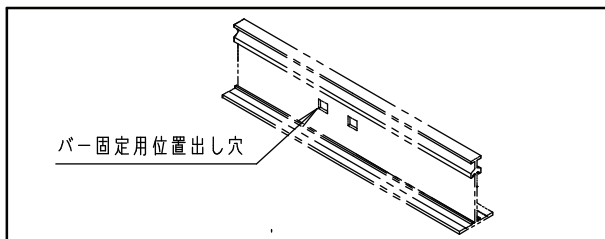
- 1 必要箇所に吊りボルトがあるか確認してください。
- 2 天井が垂れないように補強されているか確認し、必要箇所を補強します。

## 光天井システム取付枠の取付

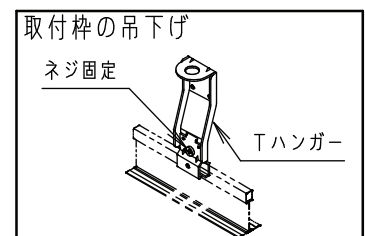
- 1 取付枠用外バーのコーナー部内側に入隅ジョイナ、外側に出隅ジョイナを差し込みます。  
(入隅ジョイナと出隅ジョイナは必ずセットで使用してください。)
- 2 コーナーの隙間がないことを確認した後、ジョイナをプライヤーでカシメます。
  - ・カシメる時にプライヤーで上部より挟み込めない場合は、図のようにカシメます。取付枠は必ず2本の取付枠をそれぞれを持つようにしてください。  
片側の取付枠だけを持つとコーナー部が変形しますのでご注意ください。
- 3 順次取付枠外バーを固定していきます。



- 4 取付枠外バーを固定後、取付枠内バーの固定を行います。
- 5 取付枠内バーの両側にMAジョイナ、MBジョイナを差し込みます。
- 6 取付枠外バーおよび取付枠内バーのバー固定用位置出し穴へ、MAジョイナ・MBジョイナの突起部を差し込み、バーの位置を調整します。
- 7 取付枠内バーの位置調整後、順次プライヤーにて金具をカシメます。

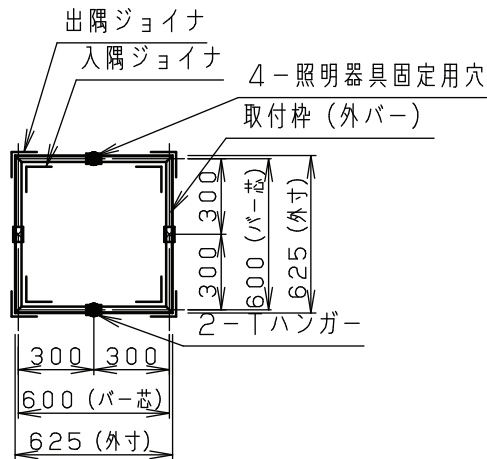


- 8 枠組立て完了後、所定の位置へTハンガーを吊り下げてください。
- 9 Tハンガー取付後、取付枠を吊り下げます。  
(ネジ固定方向は必ず枠内側向きとする)
- 10 Tハンガー取付後、必ずドライバーにてTハンガー下部のネジを締め込んでください。不備があると落下の原因となります。
- 11 取付枠の倒れが無いことを確認してください。
- 12 天井板と取付枠の間に隙間が無いことを確認してください。



# 部材仕様一覧

FYY80041 (1台用)



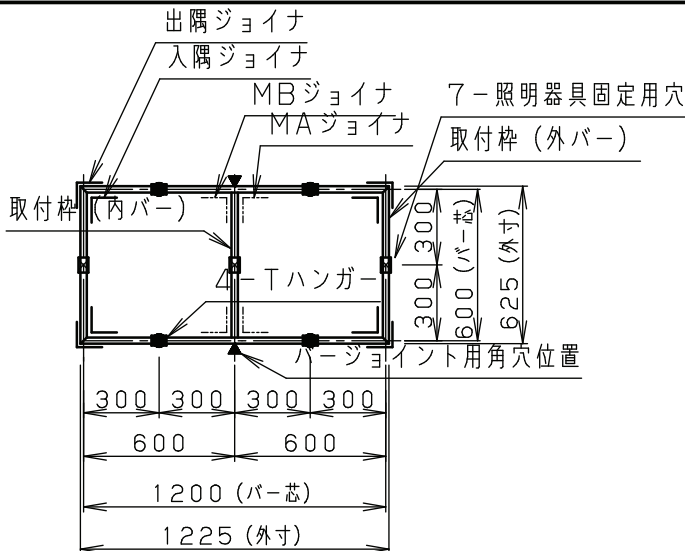
天井切込穴寸法 610×610

使用部材一覧表

光天井システム取付枠用外バー	L=600	4本
出隅ジョイナ		4個
入隅ジョイナ		4個
Tハンガー		2個

FYY80042 (2台用)

\*外周部のみ外バーを使用します



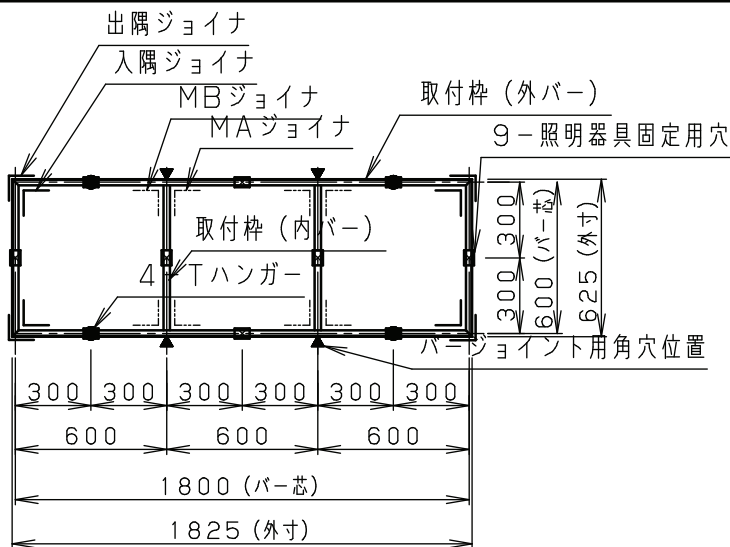
天井切込穴寸法 610×1210

使用部材一覧表

光天井システム取付枠用外バー	L=1200	2本
光天井システム取付枠用外バー	L=600	2本
光天井システム取付枠用内バー	L=575	1本
出隅ジョイナ		4個
入隅ジョイナ		4個
MAジョイナ		2個
MBジョイナ		2個
Tハンガー		4個

FYY80043 (3台用)

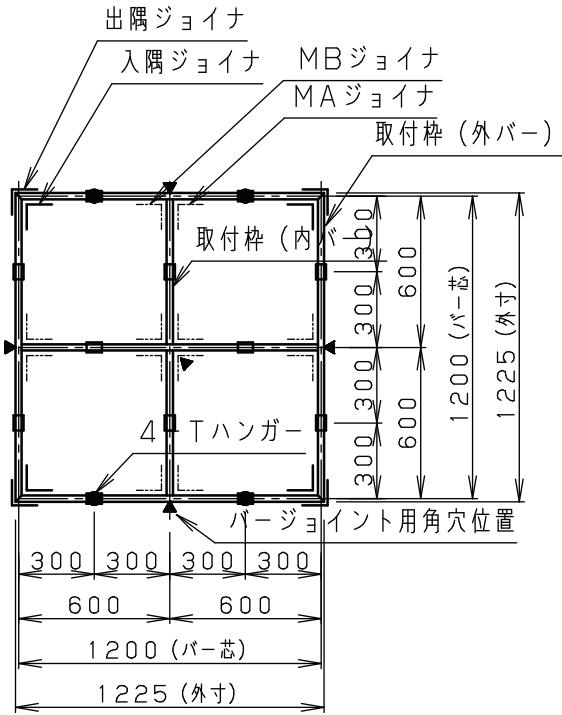
\*外周部のみ外バーを使用します



天井切込穴寸法 610×1810

使用部材一覧表

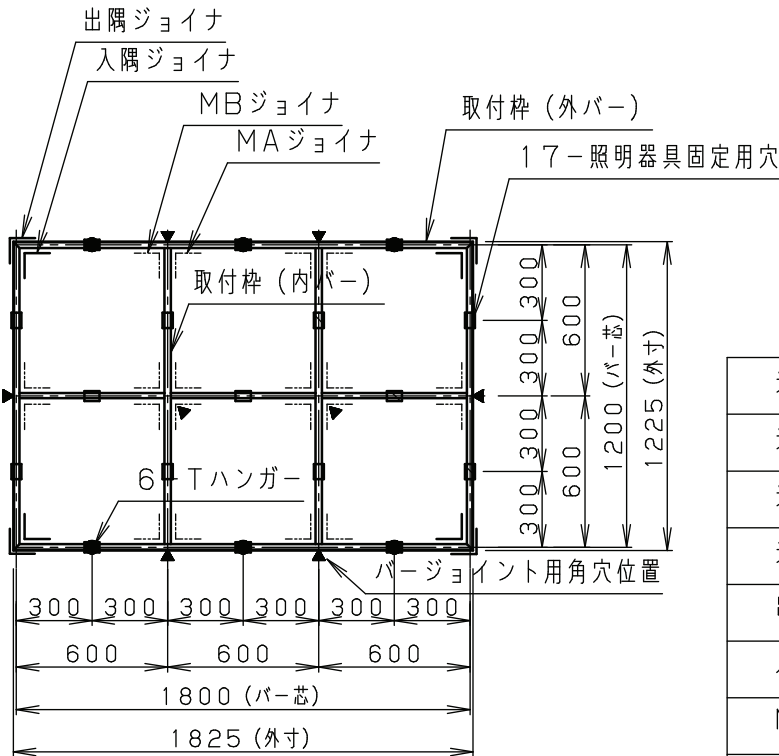
光天井システム取付枠用外バー	L=1800	2本
光天井システム取付枠用外バー	L=600	2本
光天井システム取付枠用内バー	L=575	2本
出隅ジョイナ		4個
入隅ジョイナ		4個
MAジョイナ		4個
MBジョイナ		4個
Tハンガー		4個



天井切込穴寸法 1210×1210

使用部材一覧表

光天井システム取付枠用外バー	L=1200	4本
光天井システム取付枠用内バー	L=1175	1本
光天井システム取付枠用内バー	L=575	2本
出隅ジョイナ		4個
入隅ジョイナ		4個
MAジョイナ		6個
MBジョイナ		6個
Tハンガー		4個



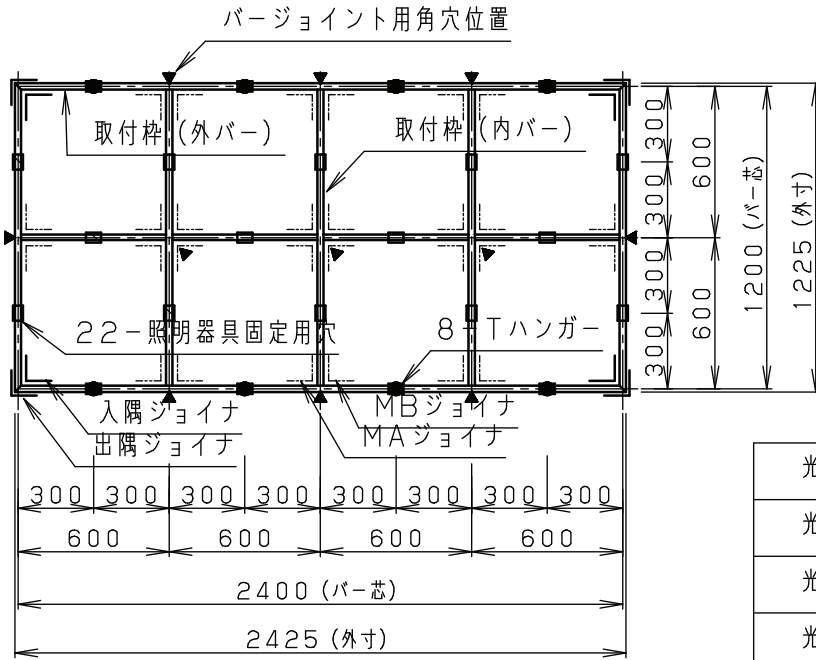
天井切込穴寸法 1210×1810

使用部材一覧表

光天井システム取付枠用外バー	L=1800	2本
光天井システム取付枠用外バー	L=1200	2本
光天井システム取付枠用内バー	L=1175	2本
光天井システム取付枠用内バー	L=575	3本
出隅ジョイナ		4個
入隅ジョイナ		4個
MAジョイナ		10個
MBジョイナ		10個
Tハンガー		6個

FYY80048 (8台用)

\*外周部のみ外バーを使用します



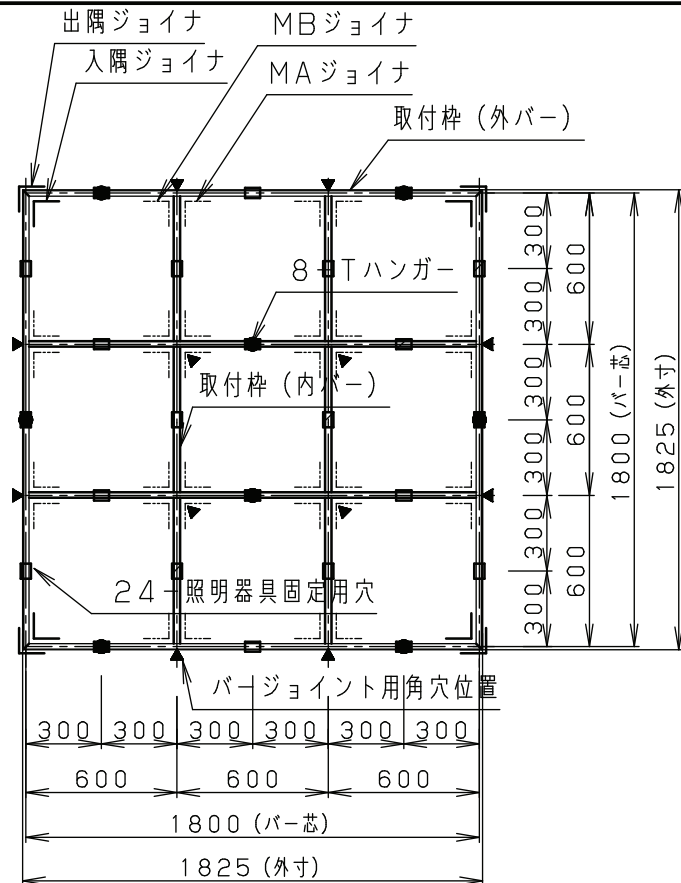
天井切込穴寸法 1210×2410

使用部材一覧表

光天井システム取付枠用外バー	L=2400	2本
光天井システム取付枠用外バー	L=1200	2本
光天井システム取付枠用内バー	L=1175	3本
光天井システム取付枠用内バー	L=575	4本
出隅ジョイナ		4個
入隅ジョイナ		4個
MAジョイナ		14個
MBジョイナ		14個
Tハンガー		8個

FYY80049 (9台用)

\*外周部のみ外バーを使用します



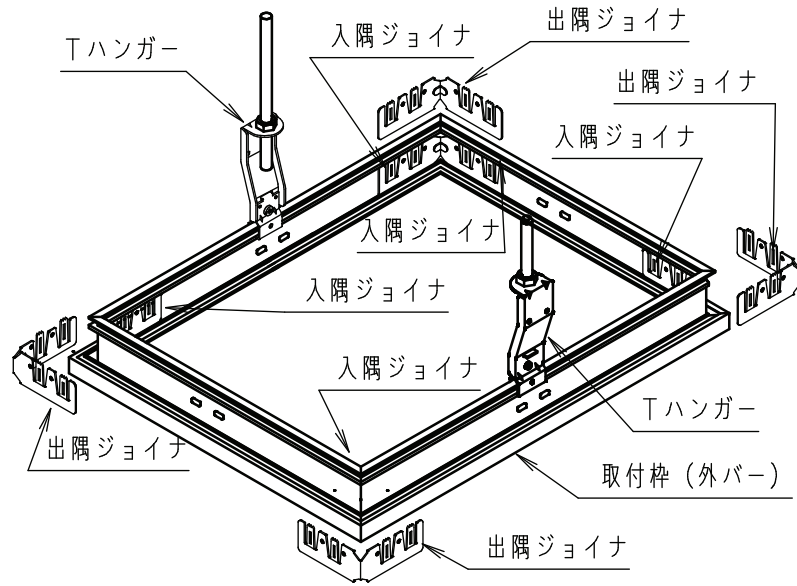
天井切込穴寸法 1810×1810

使用部材一覧表

光天井システム取付枠用外バー	L=1800	4本
光天井システム取付枠用内バー	L=1775	2本
光天井システム取付枠用内バー	L=575	6本
出隅ジョイナ		4個
入隅ジョイナ		4個
MAジョイナ		16個
MBジョイナ		16個
Tハンガー		8個

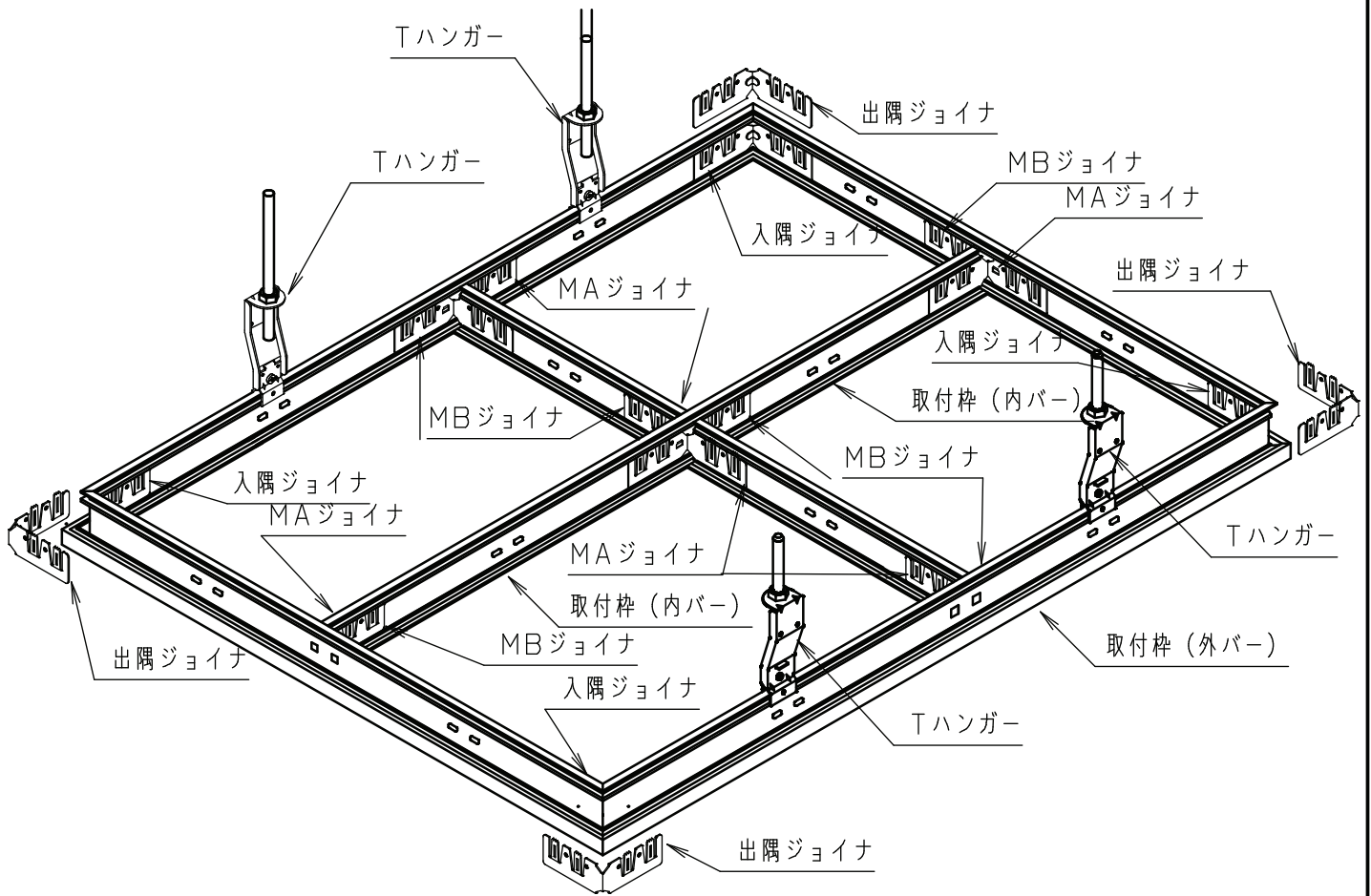
# 部材構成図

FYY80041 (1台用)



FYY80044 (4台用)

\*外周部のみ外バーを使用します



**パナソニック株式会社 ライティング機器ビジネスユニット**

〒571-8686 大阪府門真市門真1048

お問い合わせ先 パナソニック 照明と住まいの設備・建材お客様ご相談センター

0120-878-709 (フリーコール) 0120-872-460 (FAX)