

品番 FYY80071 FYY80072 FYY80073
FYY80074 FYY80076 FYY80079

保管用

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。

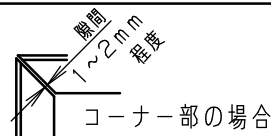
安全に関するご注意

⚠ 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（光天井XFY6600）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。

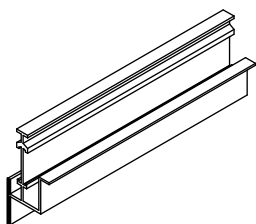
⚠ 注意

- 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。

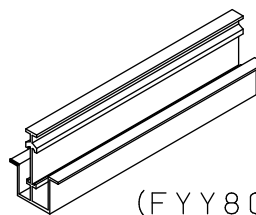


使用部材一覧

・取付枠A（外枠用）

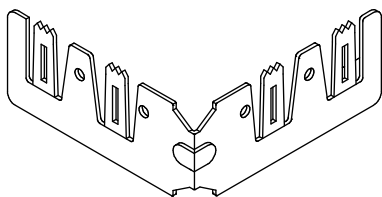


・取付枠B（内枠用）

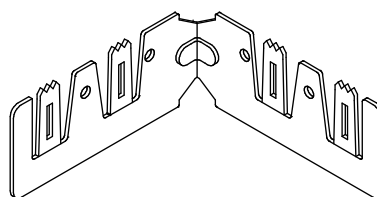


（FYY80071では使用しません）

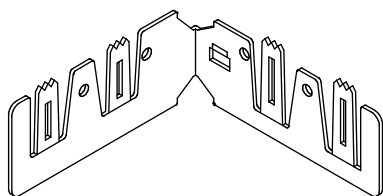
・出隅ジョイナ（コーナー部出隅に使用）



・入隅ジョイナ（コーナー部入隅に使用）

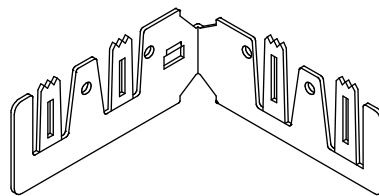


・MAジョイナ（バジョイント部に使用）



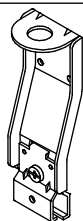
（FYY80071では使用しません）

・MBジョイナ（バジョイント部に使用）

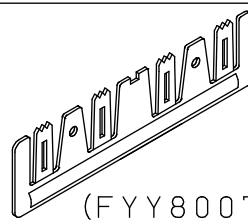


（FYY80071では使用しません）

・Tハンガー



・Iジョイナ（バジョイント部に使用）



（FYY80073/76/79で使用）

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。
 - 野縁受けがつかない。 → 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。
- 取付枠A/Bはアルミ製のため、施工時から使用時にいたる温度上昇により伸びることで、
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	FYY80071	FYY80072	FYY80073	FYY80074	FYY80076	FYY80079
開口幅 W	1510	1510	1510	3010	3010	4510
開口長さ L	1510	3010	4510	3010	4510	4510

事前確認項目3：アルミの伸び

温度差による取付枠A/B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	1.0m毎に0.8mm
20°C以上	1.0m毎に0.4mm

The diagram shows two cross-sections of the ceiling installation. On the left, frame A is shown with I-joists (Iジョイナ) and MB joists (MBジョイナ). On the right, frame B is shown with I-joists and MA joists (MAジョイナ). Arrows indicate the gaps between the frames and the joists, labeled as '取付枠A間の隙間' and '取付枠B間の隙間'.

注) 取付枠A/Bはアルミ製のため、
温度差によって伸び縮みしますので、
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

取付枠用ボルト長さ = $H - 100 + h$

照明器具用ボルト長さ = $H - 145 + h$

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

- * ボルトは垂直になるように修正して下さい
- * 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

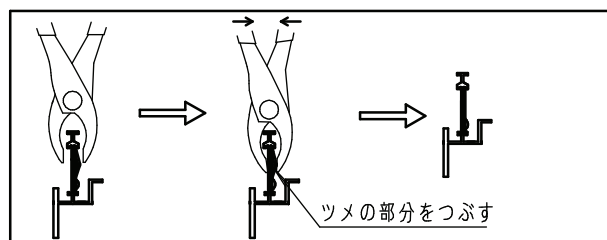
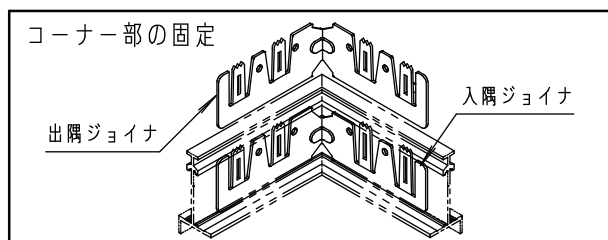
- 1 開口後、開口寸法と開口部の通りを確認し、開口寸法以内になるようにしてください。

天井下地・開口補強の確認

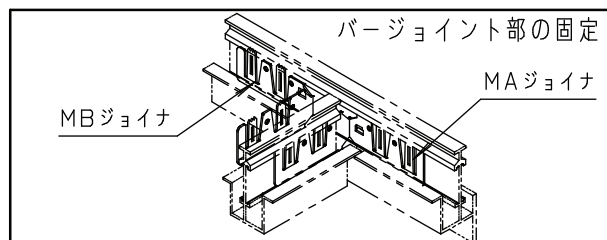
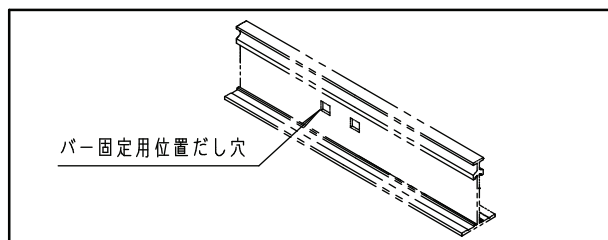
- 1 必要箇所に吊りボルトがあるか確認してください。
- 2 天井が垂れないように補強されているか確認し、必要箇所を補強します。

本システム取付枠の取り付け

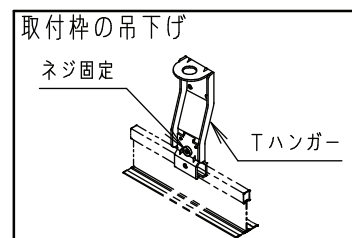
- 1 取付枠Aのコーナー部内側に入隅ジョイナ、外側に出隅ジョイナを差し込みます。
(入隅ジョイナと出隅ジョイナは必ずセットで使用してください。)
- 2 コーナーの隙間がない事を確認した後、ジョイナをウォーターポンププライヤー（広口）等でカシメます。（カシメる時にプライヤーは上部より挟み込めるタイプのものをご用意ください。）
取付枠は必ず2本の取付枠をそれぞれを持つようにしてください。
片側の取付枠だけを持つとコーナー部が変形しますのでご注意ください。
- 3 順次取付枠Aを固定していきます。



- 4 取付枠Aを固定後、取付枠Bの固定を行います。
- 5 取付枠B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Aおよび取付枠B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Bの位置調整後、順次プライヤーにて金具をカシメます。

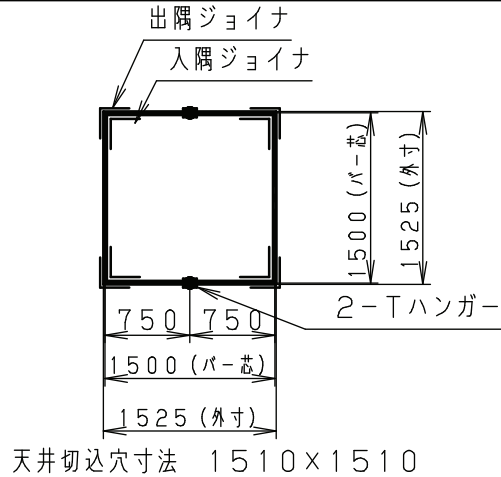


- 8 枠組立て完了後、所定の位置へTハンガーを吊り下げてください。
- 9 Tハンガー取付後、取付枠を吊り下げます。
(ネジ固定方向は必ず枠内側向きとする。)
- 10 Tハンガー取付後、必ずドライバーにてTハンガー下部のネジを締め込んでください。不備があると落下の原因となります。
- 11 取付枠の倒れが無いことを確認してください。
- 12 天井板と取付枠の間に隙間が無いことを確認してください。



部材仕様一覧

FYY80071 (単体用)

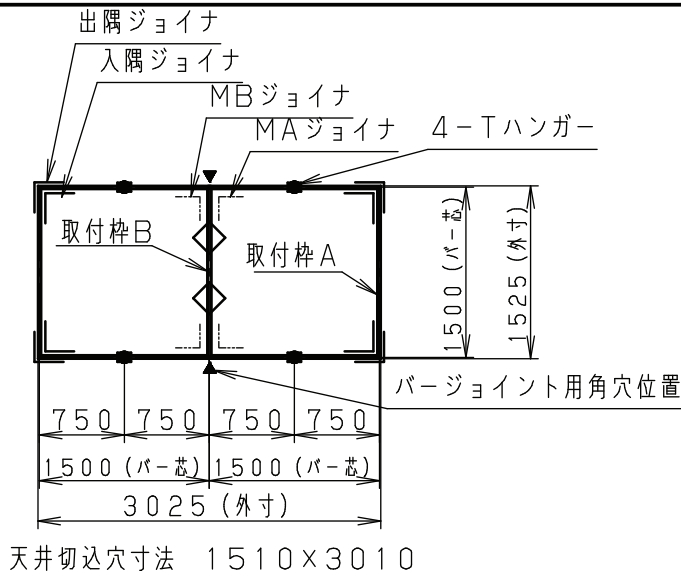


使用部材一覧表

取付棒A	L=1500 (両45° カット)	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

FYY80072 (2台用)

*外周部のみ取付棒Aを使用します。同梱の灯具用連結金具は灯具側で使用します。



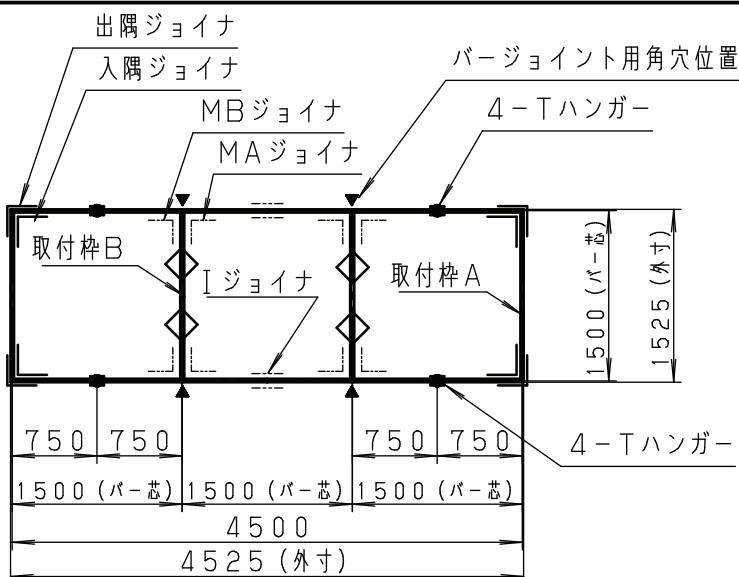
使用部材一覧表

取付棒A	L=3000 (両45° カット)	2本
取付棒A	L=1500 (両45° カット)	2本
取付棒B	L=1477 (両ブツ)	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
灯具用連結金具		2個

◇印：灯具用連結金具配置ヶ所

FYY80073 (3台用)

*外周部のみ取付棒Aを使用します。同梱の灯具用連結金具は灯具側で使用します。

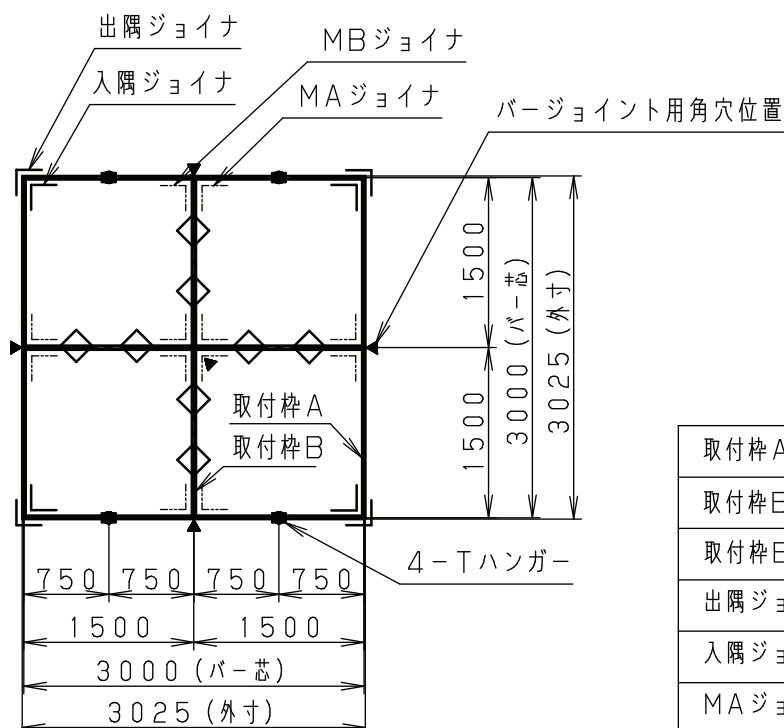


使用部材一覧表

取付棒A	L=2250 (R側のみ45° カット)	2本
取付棒A	L=2250 (L側のみ45° カット)	2本
取付棒A	L=1500 (両45° カット)	2本
取付棒B	L=1477 (両ブツ)	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
Iジョイナ		4個
Tハンガー		4個
灯具用連結金具		4個

◇印：灯具用連結金具配置ヶ所

FYY80074 (4台用) *外周部のみ取付枠Aを使用します。同梱の灯具用連結金具は灯具側で使用します。



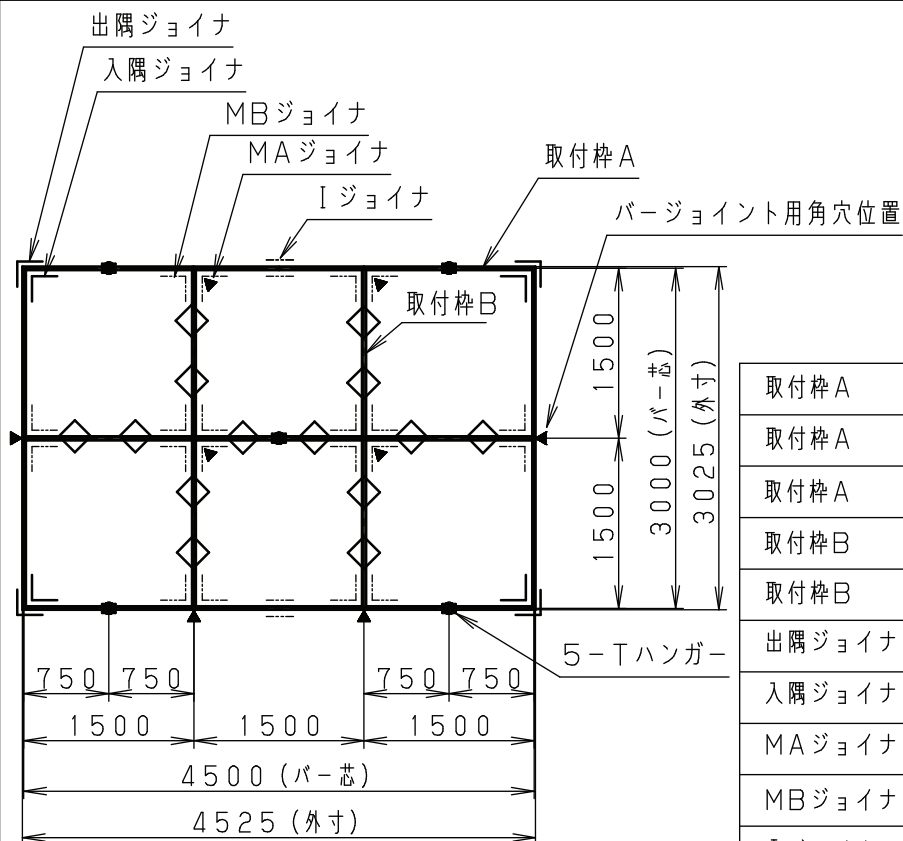
使用部材一覧表

取付枠A	L=3000 (両45° カット)	4本
取付枠B	L=2977 (両ブツ)	1本
取付枠B	L=1477 (両ブツ)	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
灯具用連結金具		8個

天井切込寸法 3010×3010

◇印：灯具用連結金具配置ヶ所

FYY80076 (6台用) *外周部のみ取付枠Aを使用します。同梱の灯具用連結金具は灯具側で使用します。

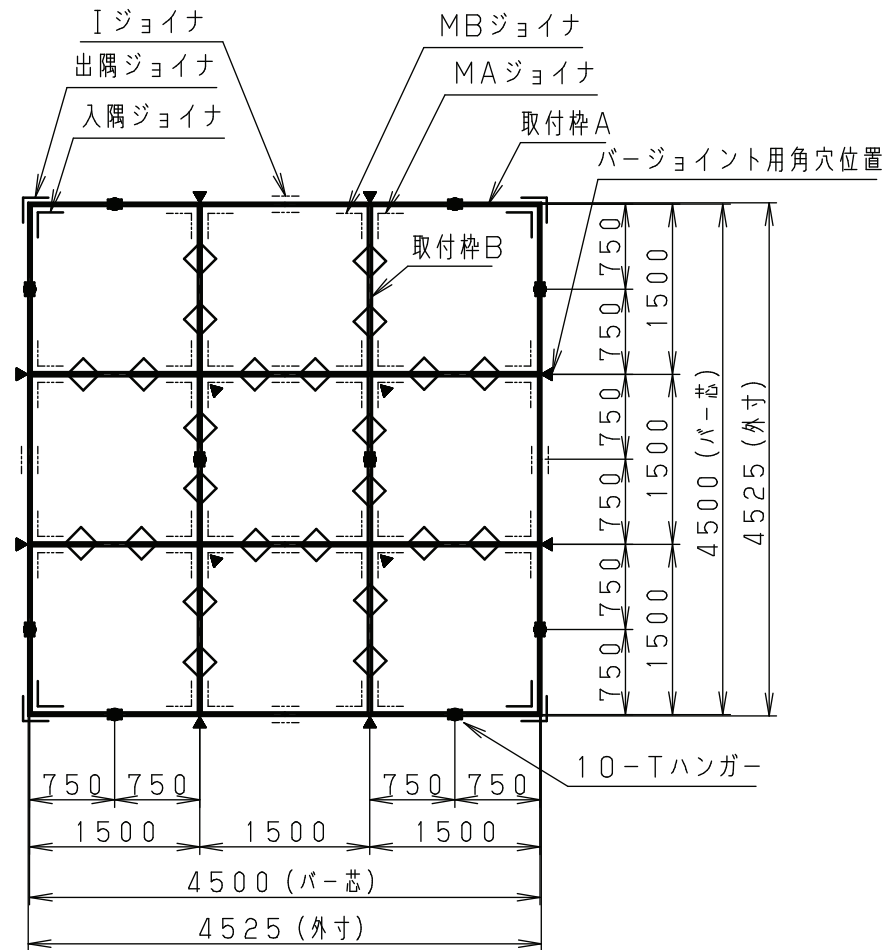


使用部材一覧表

取付枠A	L=2250 (R側のみ45° カット)	2本
取付枠A	L=2250 (L側のみ45° カット)	2本
取付枠A	L=3000 (両45° カット)	2本
取付枠B	L=2977 (両ブツ)	2本
取付枠B	L=1477 (両ブツ)	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
Iジョイナ		4個
Tハンガー		5個
灯具用連結金具		14個

天井切込寸法 3010×4510

◇印：灯具用連結金具配置ヶ所



天井切込穴寸法 4510×4510

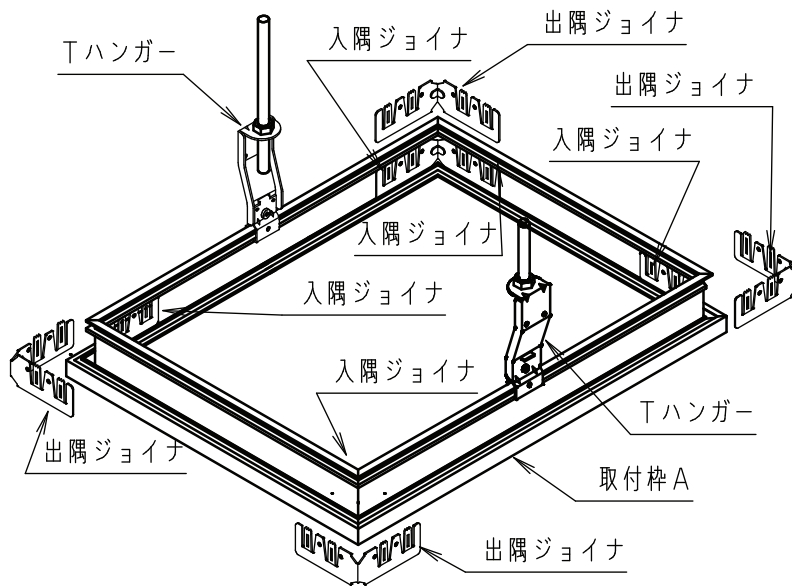
◇印：灯具用連結金具配置ヶ所

使用部材一覧表

取付枠A	L=2250 (R側のみ45° カット)	4本
取付枠A	L=2250 (L側のみ45° カット)	4本
取付枠B	L=2238.5 (両ブツ)	4本
取付枠B	L=1477 (両ブツ)	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
Iジョイナ		12個
Tハンガー		10個
灯具用連結金具		24個

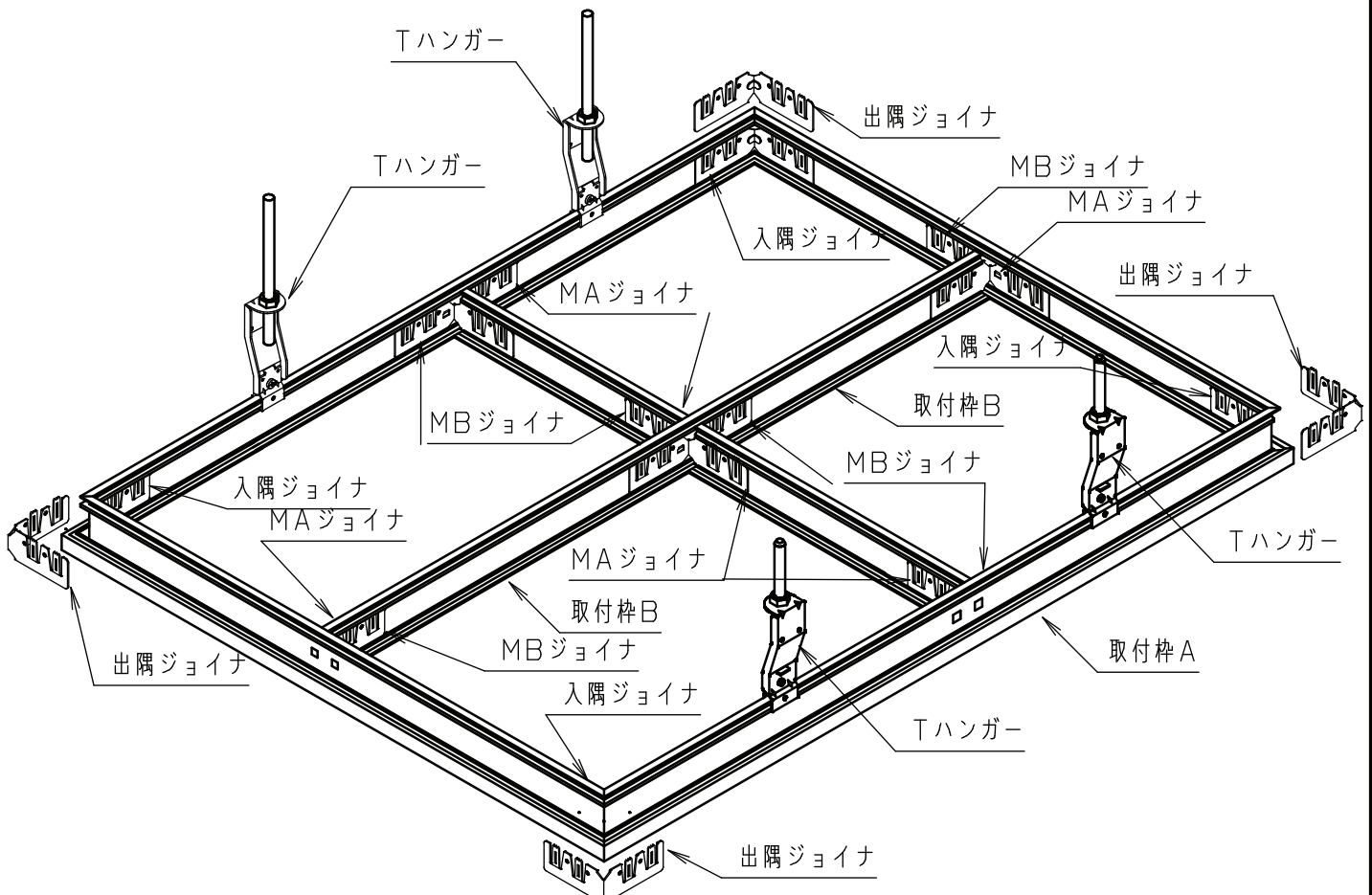
部材構成図

FYY80071 (1台用)



FYY80074 (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)