

(一般屋内用)

光色	器具タイプ	高光束タイプ	低光束タイプ
昼白色 【5000K】	単体用	FYY (FYYH) 26350	FYY (FYYH) 26250
	中用	FYY (FYYH) 26351	FYY (FYYH) 26251
	右用	FYY (FYYH) 26352	FYY (FYYH) 26252
	左用	FYY (FYYH) 26353	FYY (FYYH) 26253
白色 【4000K】	単体用	FYY (FYYH) 26340	FYY (FYYH) 26240
	中用	FYY (FYYH) 26341	FYY (FYYH) 26241
	右用	FYY (FYYH) 26342	FYY (FYYH) 26242
	左用	FYY (FYYH) 26343	FYY (FYYH) 26243

光色	器具タイプ	高光束タイプ	低光束タイプ
温白色 【3500K】	単体用	FYY (FYYH) 26300	FYY (FYYH) 26200
	中用	FYY (FYYH) 26301	FYY (FYYH) 26201
	右用	FYY (FYYH) 26302	FYY (FYYH) 26202
	左用	FYY (FYYH) 26303	FYY (FYYH) 26203
電球色 【3000K】	単体用	FYY (FYYH) 26330	FYY (FYYH) 26230
	中用	FYY (FYYH) 26331	FYY (FYYH) 26231
	右用	FYY (FYYH) 26332	FYY (FYYH) 26232
	左用	FYY (FYYH) 26333	FYY (FYYH) 26233

・上記 () 内は加工品番です。

・器具の施工には電気工事士の資格が必要です。施工は必ず工事店に依頼してください。

施工説明

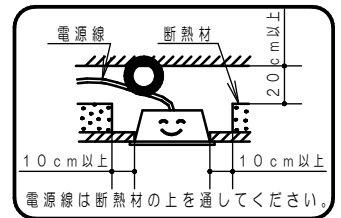
工事店様へ、この説明書は保守のためお客様に必ずお渡しください。

安全に関するご注意



警告

- 施工は、施工説明にしたがい確実に行う。施工に不備があると落下・感電・火災の原因となります。
- 器具を分解、改造しない。落下・感電・火災の原因となります。
- 表示された電源電圧（定格電圧±6%）・周波数で使用使用する。指定外の電源電圧・周波数で使用すると、感電・火災の原因となります。
- 断熱材、防音材をかぶせて使用しない。火災の原因となります。
- 水平天井埋込専用ですので、壁取付や天井直付はしない。落下・感電・火災の原因となります。
- 光源として高輝度LEDを使用しています。光源部（LEDユニット部）を長時間直視しないでください。眼に障害をあたえる恐れがあります。



注意

- 直射日光の当たる場所、湿気が多い場所、振動の強い場所、雨水のかかる場所、腐食性ガスの発生する場所では使用しないでください。落下・感電・火災の原因となります。
- 周囲温度は、5～35℃以内で使用してください。指定外の周囲温度で使用すると、ちらつきや短寿命の原因となります。
- 一般屋内でご使用の場合でも、器具周辺に硫黄成分が存在する場所では使用しないでください。（一部の食品や薬品、紙類などには硫黄成分が含まれます。また、車の排気ガスにも硫黄成分が含まれます。）光学性能に影響を与える場合があります。
- パネルに衝撃を与えたり、無理な力をかけないでください。パネル破損による落下の原因となります。
- パネルはキズ・汚れが付きやすいため、取扱いにご注意ください。
- 器具の取付・取外しは手袋などの保護具を使用する。けがの恐れがあります。

施工上のご注意

- ・スイッチを接地側に取付けた場合、消灯後も薄暗く発光する場合がありますので、必ず非接地側（電圧側）に取付けてください。（接地側の無い電源では両切りスイッチをおすすめします。）
- ・入力電圧が242Vの場合、消灯直後、数回間欠点灯する場合がありますのでスイッチは必ず非接地側にお取付けください。
- ・当社製フル2線式リモコンT/U付6Aリレーを使用する場合、照明器具の接続台数に制限があります。詳細については、該当T/U付6Aリレーのカタログ・商品仕様書をご参照ください。
- ・起動方式”LA”の器具は、当社適合コントロールとの組合せにより、光出力を約10～100%に変化させることができます。適合コントロールは当社製品をご使用ください。適合コントロールの注意事項については適合コントロールの説明書をご確認ください。

■結線について

- ・調光信号線はCPEV線φ0.9又はφ1.2×1ペアです。
- ・コントロールの結線はコントロールの説明書をご確認ください。
- ・電源線は低圧屋内配線工事、調光信号線は弱電流配線工事が必要です。
- ・調光信号線は電源線と束ねないでください。誤動作の原因となります。
- ・電線管をご使用の場合は、電源線と調光信号線を同じ管内に収納しないでください。

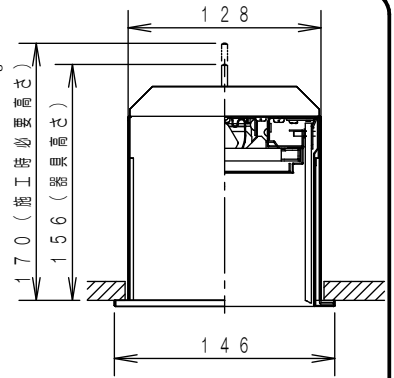
各部のなまえと取付方法

警告

- 反射板の取付・取外しの際は必ず電源を切る。
- 施工は、施工説明書にしたがい確実に行う。
施工に不備があると落下・感電・火災の原因となります。

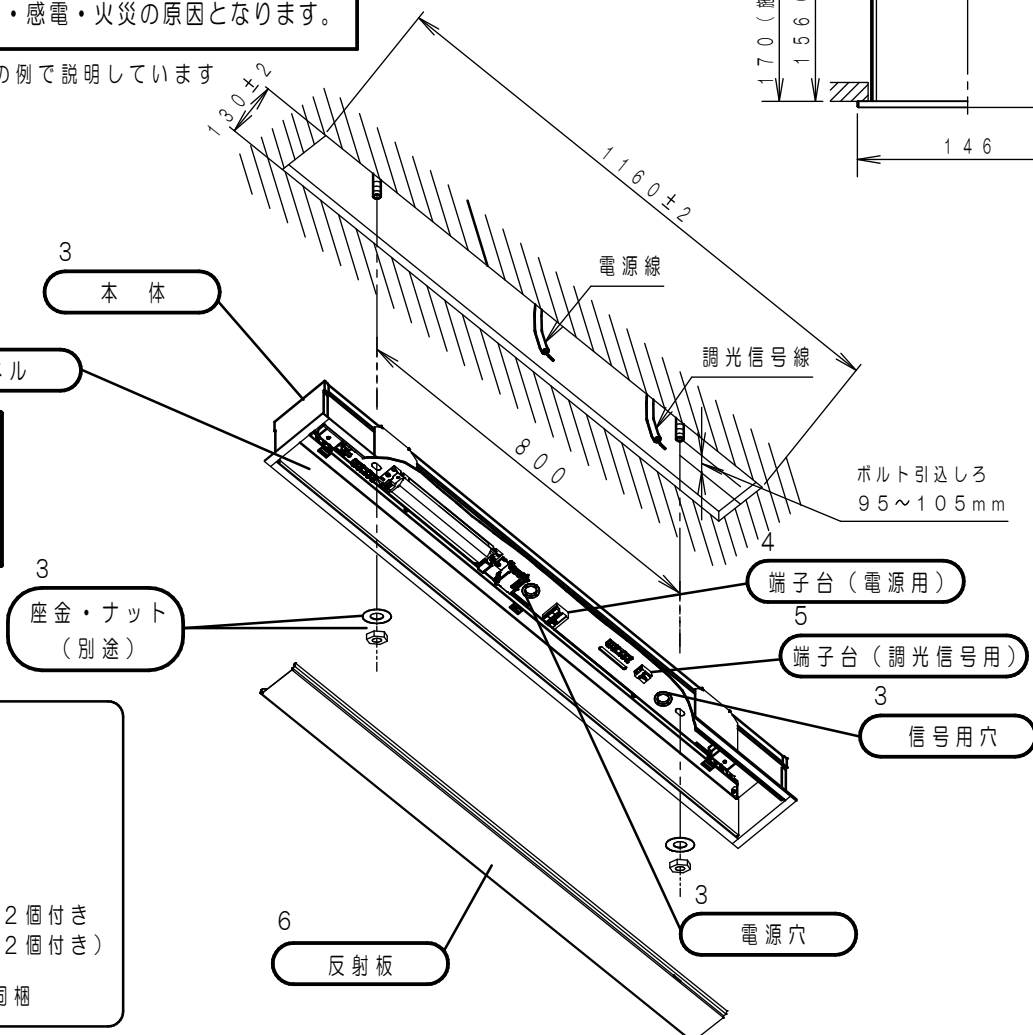
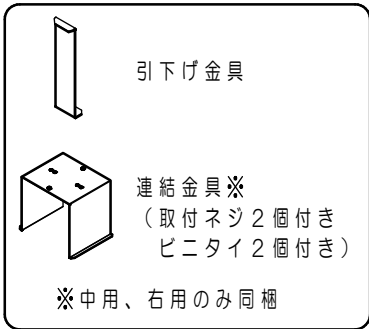
FYY26350LA9の例で説明しています

最低天井裏寸法170mm以上確保する。
(パネ操作に必要な寸法です。)



注意
パネルはキズ・汚れが付きやすいため取扱いにご注意ください。

<同梱部品>



1 取付前の確認

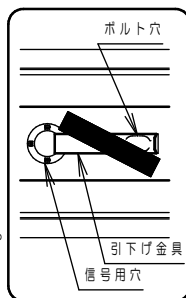
- ・ 器具質量 (7.5kg) に十分に耐えるよう、ポルト取付部の強度を確保する。
- ・ 取付ポルトは、W3/8又はM10を使用する。
- ・ ポルトは極端な斜め出しにならないこと。
不備があると器具落下の原因となります。

2 埋込穴の開口

- ・ 埋込穴、取付ポルトを図のように用意しておく。

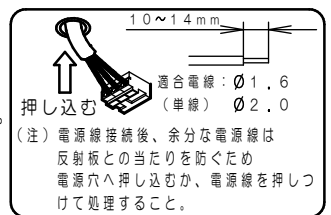
3 本体の取付

- ・ 本体から同梱部品の引下げ金具を取り外す。
- ・ 電源線・アース線を本体の電源穴から引き込んでおく。
- ・ 調光信号線を本体の信号用穴から引き込んでおく。
- ・ 本体を取付ポルトに確実に取付ける。
(推奨トルク: 0.8N・m)
(締め過ぎると器具、天井材が変形、破損する場合があります)
- ・ 器具内線を座金やナットで挟み込んでいないか確認する。
座金はφ30以下を使用する。
不備があると器具落下、感電、火災の原因となります。
- ・ パネルに衝撃を与えたり、無理な力をかけない。
パネル破損による落下およびキズの原因となります。
- ・ 連結の場合は、3ページ「<連結の場合の本体と反射板の取付方法>」をご参照ください。



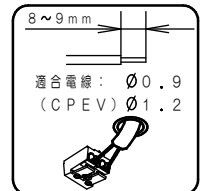
4 電源線・アース線の接続

- ・ 電源線、アース線を確実に差し込む。
- ・ D種 (第3種) 接地工事が必要。
- ・ 端子台の容量は、20Aです。
(送り機能付)



5 調光信号線の接続

- ・ 「調光信号用」と表示のある端子台に接続する。
- ・ 調光信号線を確実に差し込む。
- ・ 調光信号線に極性はありませぬ。
接続が不完全な場合、正常に調光できなくなります。



6 反射板の取付

- ・ 3ページ「<反射板の取付方法 (取外し方法)>」をご参照ください。
不備があると、反射板の落下の原因となります。

各部のなまえと取付方法

＜反射板の取付方法（取外し方法）＞

反射板取付方

- ① 反射板を図のような向きにする。
- ② 両端のポリ袋をつけたまま反射板を持ち上げキックパネを本体のキックパネ取付穴に取付ける。
- ③ 反射板を90°回転させる。
- ④ 反射板を押し上げ、パネにパネ受け金具を取付ける。
- ⑤ 反射板をおさえながら両端のポリ袋を取り外す。

反射板の取外し方

- ・切欠穴（2ヶ所いずれか）に同梱の引下げ金具を差込み反射板を引き下ろす。（コンベックス等のL字の金具で取外す事も可能ですが、パネルをキズ付けない様に、ご注意ください）
- ・パネから取り外す。
- ・キックパネを取り外す。

＜連結の場合の本体と反射板の取付方法＞

- ・連結の場合、本体・反射板の取付けには順番があります。連結右用から、順に取付ける。（図1 施工手順参照）取付後、本体同士のスキマを防止するために、寄せ合いながら取付ける（推奨トルク：0.8N・m）。
- ・パネルの段差を調整する際は、反射板を取付ける前に調整を行ってください。
- ・不備があると器具落下の原因となります。

本体取付方法

- ① 連結金具を右用本体のソ工板側に取付ける（図4 連結金具の取付方法参照；①、③、⑤、⑦）
 - ② 右用本体を施工する
 - ③ 連結金具を中用本体のソ工板側に取付ける
 - ④ 中用本体を施工する
 - ⑤ 右用本体に取付いている連結金具を中用本体に取付ける
 - ⑥ 左用本体を施工する
 - ⑦ 中用本体に取付いている連結金具を左用本体に取付ける
- ※本体の段差が発生した場合は、締付トルクの強弱で調整してください（図2 本体の段差調整参照）
- ※天井面にスキマが発生している場合は、ナットを増し締めしてください（最大1.0N・mまで）

パネルの段差調整方法

- ⑧ パネルの段差調整（図3 パネルの段差調整方法参照）

反射板取付方法

- ⑨ キックパネで仮固定し、右用反射板を右用本体に取付ける
 - ⑩、⑪ 右用反射板をおさえながらポリ袋を取り外す
 - ⑫ キックパネで中用本体に仮固定し、⑬の前にポリ袋を取り外す
 - ⑬ 中用反射板を中用本体に取付ける
 - ⑭ 中用反射板をおさえながらポリ袋を取り外す
 - ⑮ キックパネで左用本体に仮固定し、⑯の前にポリ袋を取り外す
 - ⑯ 左用反射板を左用本体に取付ける
 - ⑰ 左用反射板をおさえながらポリ袋を取り外す
- ※反射板同士のスキマは均一になるように取付けてください
- ※中用器具が複数台ある場合は③～⑤および⑭～⑯を台数繰り返し実施し、次の手順へ進んでください

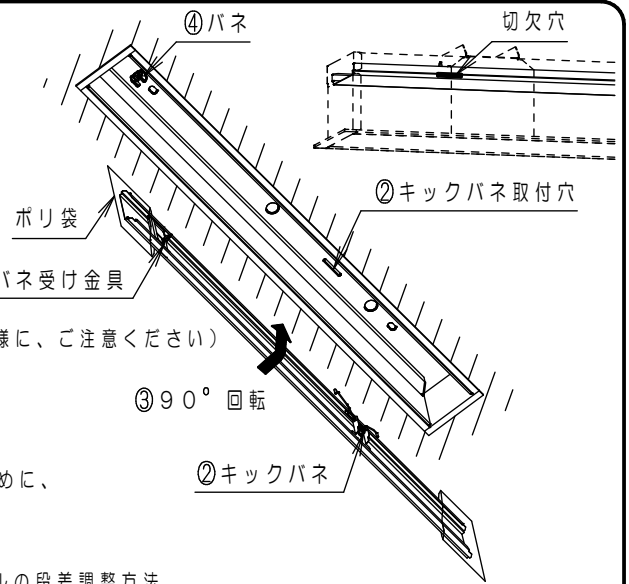


図1 施工手順

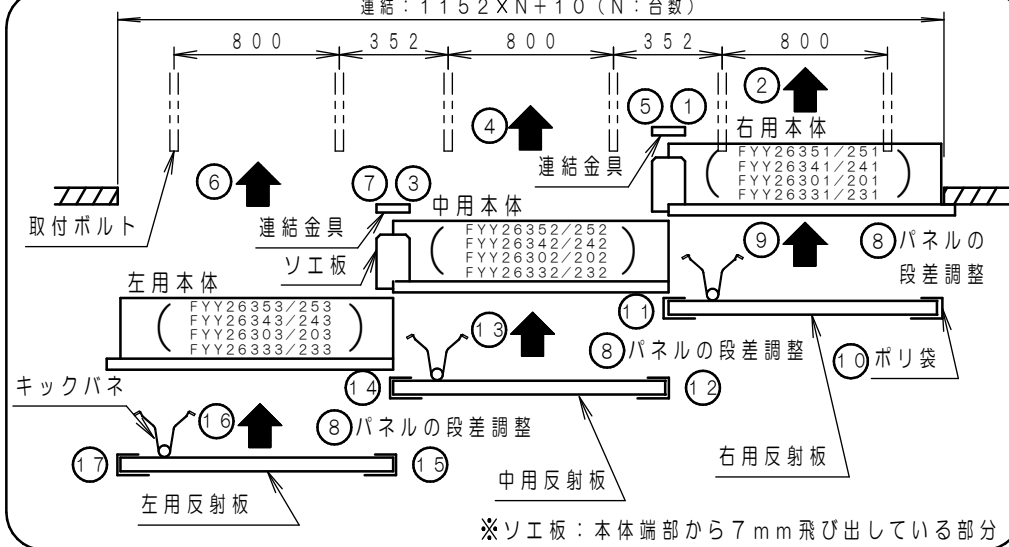


図2 本体の段差調整

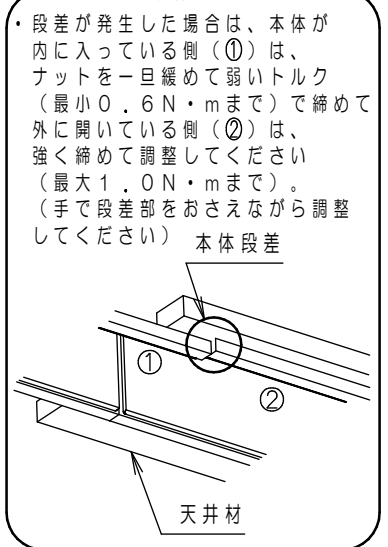


図3 パネルの段差調整方法

- ・連結時、パネルの段差については、調整ネジを時計回りに締め付け、パネルを可動させ調整を行ってください。

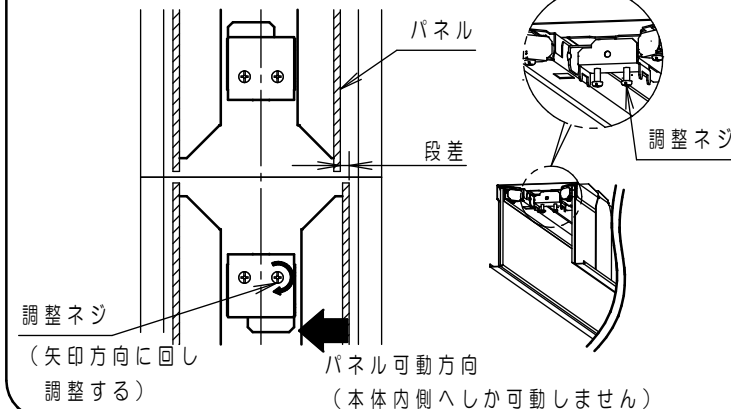
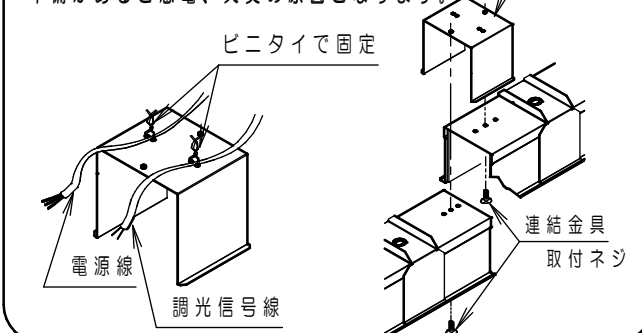


図4 連結金具の取付方法

- ・連結金具についている取付ネジ（2個）をご使用ください。
- ・器具内送り配線は出来ません。器具間送り配線は、天井裏に戻して配線してください。天井裏の配線は下図のように取付ける。不備があると感電、火災の原因となります。



取扱説明

お客様へ、この説明書は必ず保管ください。

・ご使用前にこの取扱説明書を必ずお読みのうえ、正しくお使いください。

安全に関するご注意



警告

- 器具を分解、改造しない。落下・感電・火災の原因となります。
- 万一、煙が出たり、変な臭いがするなどの異常が発生した場合、すぐに電源を切り、工事店に修理を依頼する。そのまま使用すると、感電・火災の原因となります。



注意

- お手入れの際は、必ず電源を切ってください。感電の原因となります。
- シンナー、ベンジン、アルカリ系洗剤で器具を拭かないでください。変色、変質、強度低下による破損の原因となります。水または中性洗剤を用いて、汚れた部分を軽く拭き取ってください。
- 照明器具には寿命があります。設置して10年(※1)経つと、外観に異常がなくとも内部の劣化は進行しています。点検交換してください。LED光源は寿命が来ても、暗くなりますが点灯し続けます。点灯出来るからといって継続して使用が可能というわけではありません。※1：使用条件は周囲温度30℃、1日10時間点灯です。
- 1年に1回は「安全チェックシート」に基づき自主点検してください。3年に1回は工事店等の専門家による点検をお受けください。(チェックシート番号：CLX2021HA)点検せずに長時間使い続けるとまれに落下・感電・火災に至る場合があります。

■ LED照明器具の光源寿命(※2)は、40,000時間です。(照明器具の寿命とは異なります。)

※2：光源の寿命は、点灯しなくなるまでの総点灯時間または、全光束が点灯初期の85%に下がるまでの総点灯時間のいずれか短い時間を推定したものです。

使用上のご注意

- 光源として高輝度LEDを使用しています。光源部(パネル付点灯ユニット部)を長時間直視しないでください。眼に障害をあたえる恐れがあります。
- LED素子にバラツキがあるため、点灯ユニット内のLED個々及び同一商品でも商品ごとに発光色、明るさが異なる場合があります。予めご了承ください。
- LEDは交換できません。
- バーコードリーダーの機種によっては器具付近で使用した場合、読み取り感度が鈍くなる場合があります。この場合には、器具との距離を離すか、遮蔽するなどの対策を講じてください。
- ラジオ、テレビや赤外線リモコン方式の機器は照明器具から離してご使用ください。雑音が入ったり、正常に動作しない場合があります。
- 同時通訳機等の誘導無線をご使用になられる場合、雑音が入る場合があります。事前に確認し、対策を講じてください。
- 周囲温度が高い場合、点灯時間が長い場合などは寿命が短くなります。
- 電源電圧変動などの影響により瞬間的に明るくなったり暗くなったりする場合があります。予めご了承ください。
- 光出力比(%)と目で感じる明るさ感には相違があります。
- コントロールと組合せて使用した場合、下記のような状態がありますが異常ではありません。同一器具または同一品番で点灯および消灯時のフェードのしかたが異なる場合があります。低い調光域では段調光のように動作する場合があります。適合コントロール側のスイッチで消灯した場合、消灯後もパネル付点灯ユニットが薄暗く発光する場合があります。

保証について

- ・保証について.....この商品の保証期間は1年間です。但し、LED電源は3年間です。詳細は弊社カタログをご参照ください。
- ・保証書について.....保証書が必要な場合は、弊社代理店または弊社営業所へお申し出ください。
- ・補修用性能部品の.....弊社はこの照明器具の補修用性能部品(電気部品)を製造打ち切り後、6年間保有しております。保有期間 補修用性能部品には、同等機能を有する代替品を含みます。

お手入れ方法について

- ・器具の清掃について.....水または中性洗剤を浸した濡り気のある柔らかい布をよく絞って、汚れた部分を軽く拭き取ってください。パネル面は乾拭きしないでください。ホコリが付きやすくなるおそれがあります。シンナー、ベンジン、アルカリ系洗剤で拭かないでください。変色、変質、強度低下による破損の原因となります。
- ・反射板の取付け、取外し.....3ページ「<反射板の取付方法(取外し方法)>」をご参照ください。不備があると反射板の落下の原因となります。



警告

● 感電のおそれあり。
お手入れ時は、必ず電源を切ってください。

■ 定格 <LA9方式>

高光束タイプ

電 圧	100V	200V	242V
周波数	50/60Hz		
電 流	0.83A	0.40A	0.34A
電 力	82W	80W	80W

低光束タイプ

電 圧	100V	200V	242V
周波数	50/60Hz		
電 流	0.50A	0.25A	0.21A
電 力	49W	48W	48W

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(フリーダイヤル) 0120-872-460(FAX)

MN0117-040819