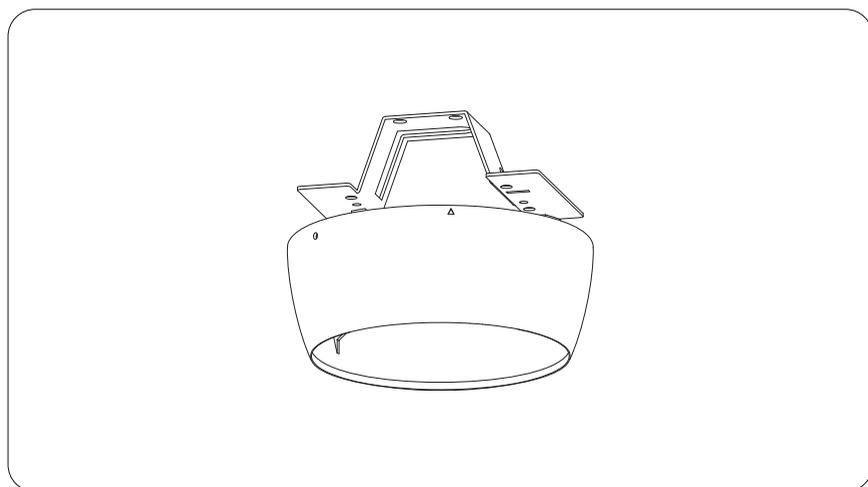


カメラ天井直付金具

C-BC602A



目次

安全上のご注意	2	設置のしかた	
概要	4	取付例	5
使用上のご注意	4	取付順序	5
設置上のご注意	4	仕様	12
		付属品	12

このたびは、TOAカメラ天井直付金具をお買い上げいただき、まことにありがとうございます。
正しくご使用いただくために、必ずこの取扱説明書をお読みになり、末長くご愛用くださいますようお願い申し上げます。

安全上のご注意

- ご使用前に、この欄を必ずお読みになり正しくお使いください。
- ここに示した注意事項は、安全に関する重大な内容を記載していますので、必ず守ってください。
- お読みになったあとは、いつでも見られる所に必ず保管してください。

表示について

ここでは、製品を安全に正しくお使いいただき、あなたや他の人々への危害や財産への損害を未然に防止するために、いろいろな表示をしています。内容をよく理解してから本文をお読みください。



警告

誤った取り扱いをすると、人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容を示しています。

設置場所の強度を確認する

取付金具類を含む全重量に十分耐えられる強度のある所に取り付けてください。

十分な強度がないと落下して、けがの原因となります。



強制

じゃまになる場所に取り付けない

以下の場所には取り付けないでください。

交通事故やけがの原因となります。

- 車や人の通行に支障のある場所
- 標識や信号機が見えにくくなる恐れのある場所



禁止

不安定な場所に取り付けない

ぐらついた所や傾いた所など不安定な場所に取り付けないでください。落下して、けがの原因となります。



禁止

指定方法以外の取り付けかたをしない

指定の取付方法を守らないと、無理な力がかかり、落下して、けがの原因となります。



禁止

PTZカメラ以外は取り付けない

他のカメラに使用すると、落下などで、けがの原因となります。



禁止

落下防止にセーフティワイヤーを取り付ける

取り付けないと、落下して、けがの原因となります。



強制

適切なボルト、ナット類を使用する

壁または天井の材質、構造に適したボルト、ナット類を使用してください。守らないと、落下して、けがの原因となります。



強制



警告

誤った取り扱いをすると、人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容を示しています。

各部のボルト、ナット類は確実に締め付ける

取り付け後、ゆるみ、がたつきがあると、落下して、けがの原因となります。



強制

塩害や腐食性ガスが発生する場所に設置しない

取付部が劣化して、落下などの事故の原因となります。



禁止

振動のないところに設置する

取付ねじやボルトがゆるみ、落下などの事故の原因となります。



強制



注意

誤った取り扱いをすると、人が傷害を負う可能性が想定される内容および物的損害のみの発生が想定される内容を示しています。

通風口をふさがない

通風口をふさぐと内部に熱がこもり、火災の原因となることがあります。また、通風口にほこりがたまらないよう定期的に掃除をしてください。



禁止

工事は販売店に相談する

工事は、技術と経験が必要ですので、販売店にご相談ください。適切な工事を行わないと、感電・けがの原因となることがあります。



強制

電源配線工事の際には、元の電源を切る

感電の原因となることがあります。



強制

金属のエッジで手をこすらない

強くこすると、けがの原因となることがあります。



禁止

製品にぶら下がらない

本機に乗ったり、ぶら下がったりしないでください。倒れたり、落ちたりしてけがの原因となることがあります。



禁止

定期的な点検をする

販売店に、定期的な点検を依頼してください。取付金具類の破損や腐食などにより、落下して、けがの原因となることがあります。



強制

概要

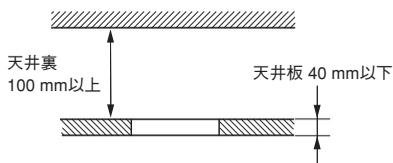
本金具は、PTZカメラ専用の天井直付金具です。二重天井の石こうボードなど、取付ねじの強度が十分に得られない場所にカメラを設置するときには使用します。

使用上のご注意

- 強度が十分にある天井に取り付けてください。
- 設置する際は、落下を防止するため、セーフティワイヤーを取り付けてから行ってください。
- PTZカメラは吊下げ専用です。ドームを下向きに、鉛直に取り付ける必要があります。斜めになることのないよう取り付けには十分注意してください。
- カメラ本体と本金具は、必ず指定の取付ねじを使って固定させ、がたつかないことを確認してください。
- 振動の多いところには設置しないでください。車輛や船舶などにも設置しないでください。

設置上のご注意

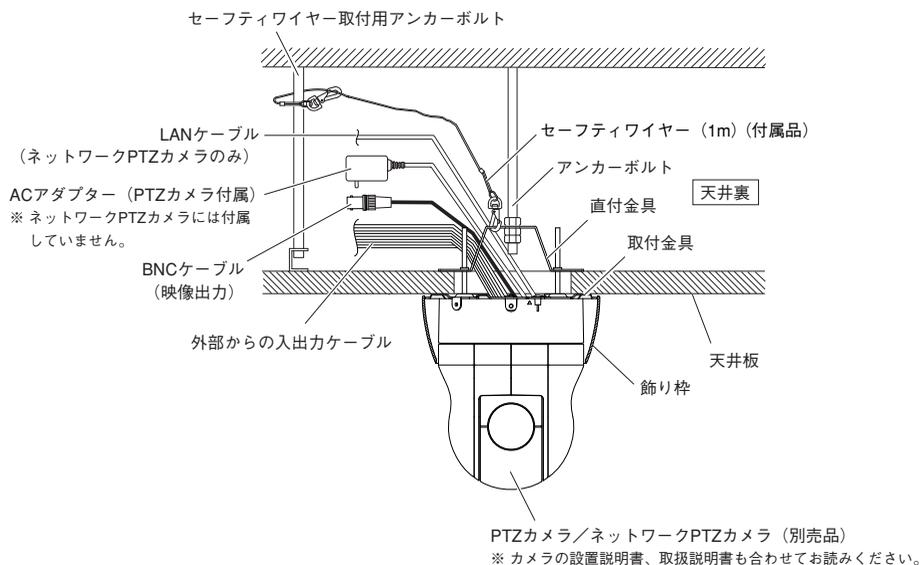
- 天井裏が 100 mm 以上あるところでご使用ください。
- 取り付け可能な天井板の厚さは 40 mm 以下です。
- 必ず付属のセーフティワイヤーを使って、本金具を取り付けてください。
- カメラ本体と本金具は、必ず指定の取付ねじを使って固定させ、がたつかないことを確認してください。
- ネットワークPTZカメラを天井に直付設置するとき、配線を露出させたくない場合は本金具をご使用ください。



設置のしかた

設置する前に、「安全上のご注意」、「使用上のご注意」、「設置上のご注意」を必ずお読みください。

■ 取付例



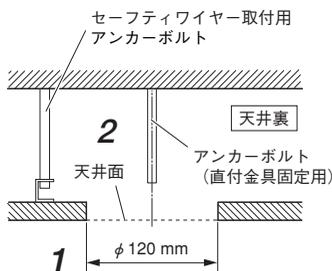
■ 取付順序

1 天井に直径 120 mm の取付穴をあける。

2 天井裏に直付金具固定用のアンカーボルトとセーフティワイヤー取付用アンカーボルトを2本打ち込む。

※ 直付金具固定用は、直径 120 mm の取付穴の中心に打ち込んでください。
(アンカーボルトは天井面より下に出ないこと。)

※ セーフティワイヤー取付用は、既存のアンカーボルトが近くにある場合は代用できます。



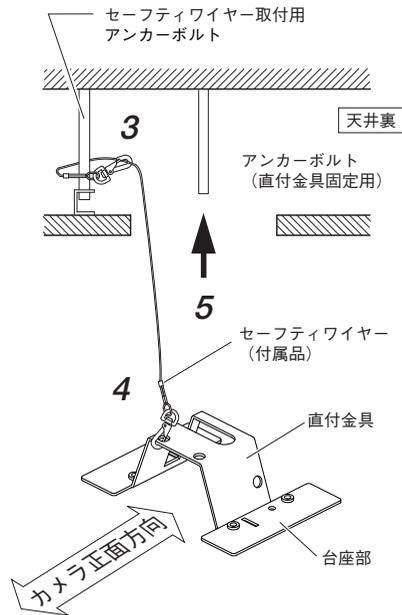
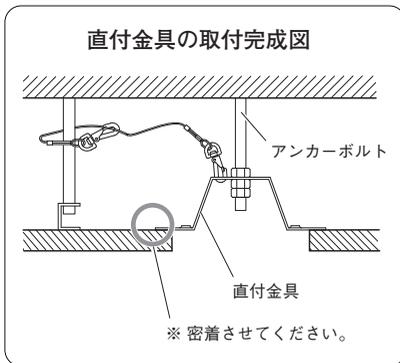
3 付属のセーフティワイヤーをアンカーボルトに取り付ける。

4 セーフティワイヤーの片方に直付金具を取り付ける。

5 直付金具を取付穴を通して、天井裏のアンカーボルトに取り付ける。

※ カメラの正面方向（電源投入時のカメラの向き）を決め、直付金具を取付穴を通して天井裏へ入れてください。

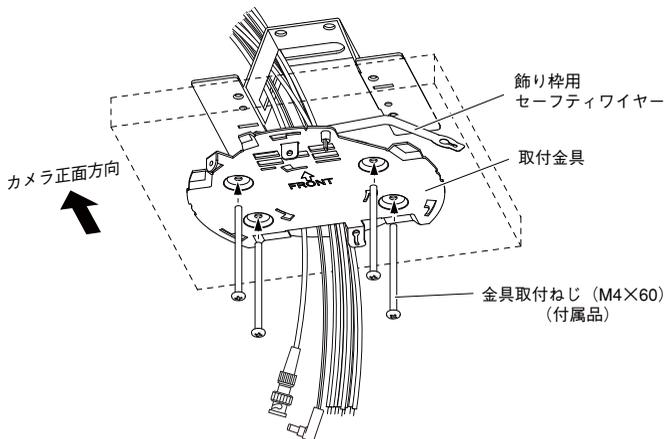
※ 直付金具の台座と天井板の裏側が密着するように固定してください。



6 天井からケーブル（映像、電源、入出力）を引き出し、取付金具を取り付ける。

飾り枠用セーフティワイヤーを下図のように引き出してから、付属の金具取付ねじ（M4×60）を使用して取り付けてください。

ご注意 カメラの正面方向に十分注意して設置してください。



7 PTZカメラ（別売品）または、ネットワークPTZカメラ（別売品）からカメラ取付金具を取り外す。

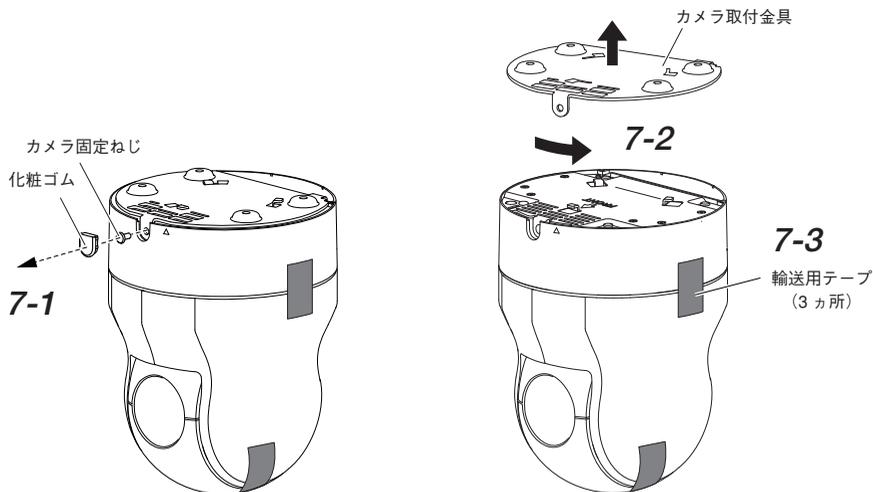
7-1 化粧ゴムを取り、カメラ固定ねじを緩めて外す。

カメラ固定ねじは手順14で使用します。

7-2 カメラ取付金具を左に15°程度まわし、取り外す。

7-3 カメラに貼付されている青色の輸送用テープ（3カ所）をはがす。

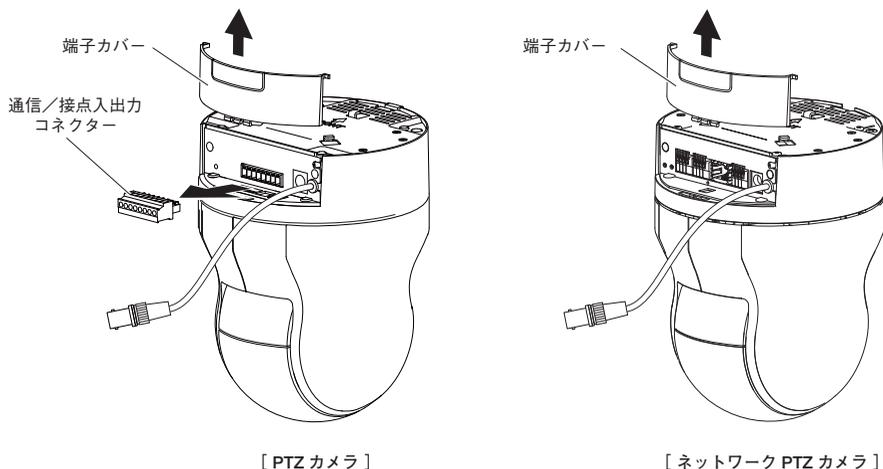
☒ ☒ 取り外した化粧ゴム、カメラ取付金具は使用しません。



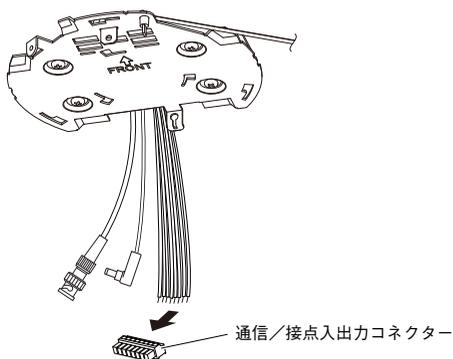
8 端子カバーを取り外す。

PTZカメラは、通信／接点入出力コネクタも取り外してください。

☒ ☒ 取り外した端子カバーは使用しません。



- 9** 天井からの配線に通信/接点入出力コネクタを取り付ける。(PTZカメラのみ)
各端子の詳細は、PTZカメラ設置説明書を参照してください。



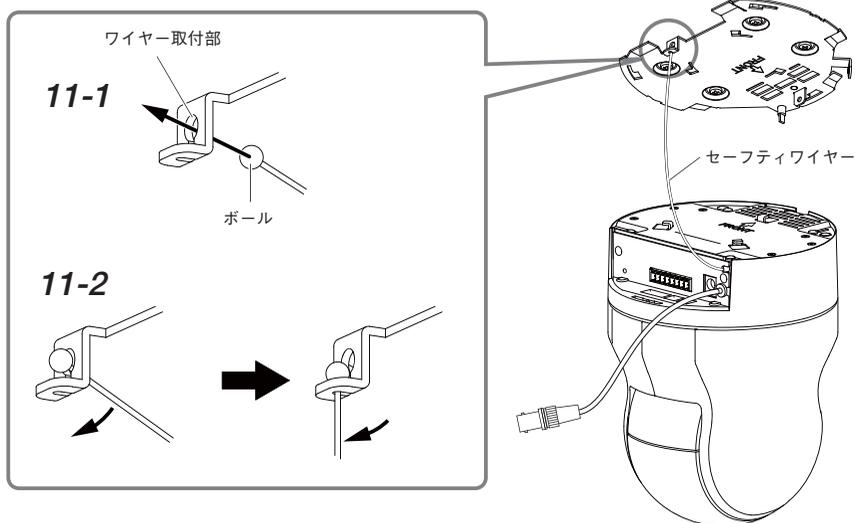
- 10** カメラのDIPスイッチを設定する。

設定方法は、PTZカメラ設置説明書「DIPスイッチの設定」、ネットワークPTZカメラの取扱説明書「DIPスイッチの設定」を参照してください。

- 11** カメラに固定されているセーフティワイヤーを取付金具に取り付ける。

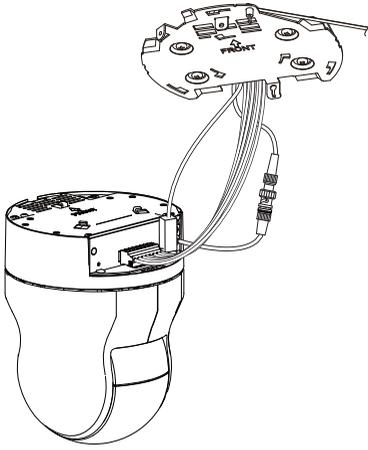
11-1 セーフティワイヤー先端のボールをワイヤー取付部の穴に内側より通す。

11-2 ワイヤー取付部にボールを通したあと、取付部の溝に沿ってボールを下ろす。

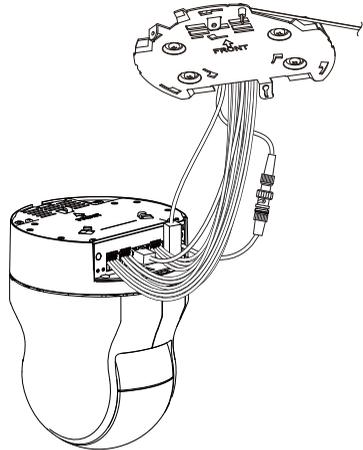


12 天井からのケーブルを接続する。

カメラによって接続するケーブルは異なります。



[PTZ カメラ]



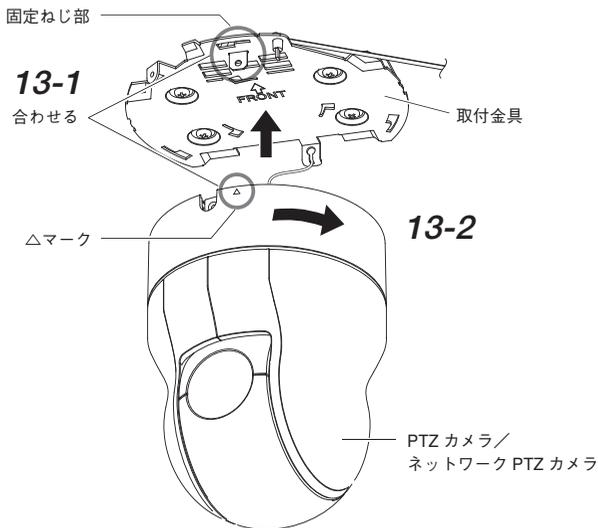
[ネットワーク PTZ カメラ]

13 カメラを取付金具に取り付ける。

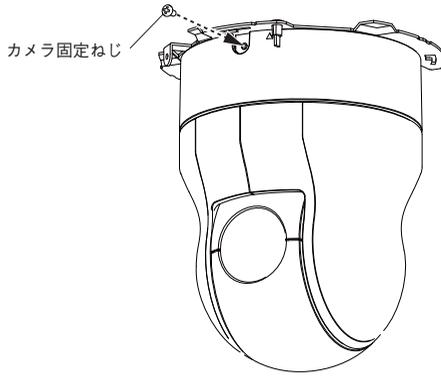
ご注意 各ケーブルを挟み込まないようにしてください。

13-1 カメラ正面の△マークを取付金具の固定ねじ部に合わせる。

13-2 △マークを合わせた状態でカメラを取付金具に取り付けて、右方向に回す。
カメラ上面のフック部が取付金具に引っかかり仮固定されます。

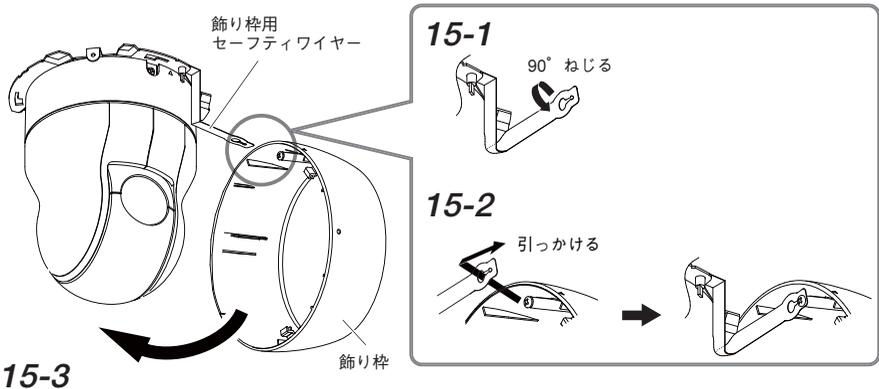


- 14** カメラ固定ねじを締め付けてカメラを固定する。
手順7で取り外したカメラ固定ねじを使用します。

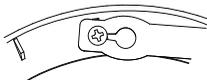


- 15** 飾り枠用セーフティワイヤーを飾り枠に取り付ける。

- 15-1 飾り枠用セーフティワイヤーを90°ねじる。
15-2 飾り枠を飾り枠用セーフティワイヤーに引っかける。
15-3 カメラに飾り枠をかぶせる。

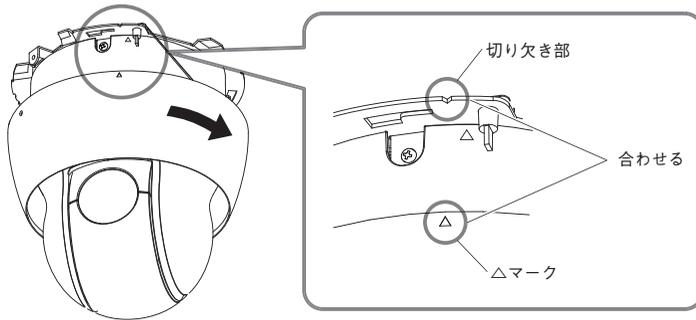


※ 飾り枠を取り付けるときに、セーフティワイヤーを180°回して右図の位置に収納されていることを確認してください。

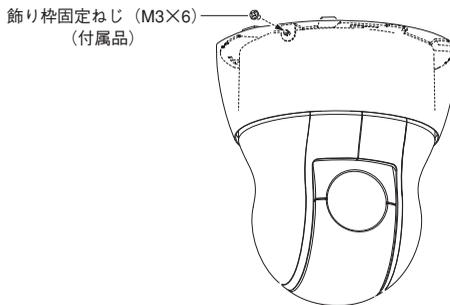


- 16** 取付金具の切り欠き部と飾り枠の△マークを合わせて、右方向に回す。
飾り枠のツメが取付金具を挟み「仮固定」されます。

ご注意 飾り枠用セーフティワイヤーを挟み込まないようにしてください。

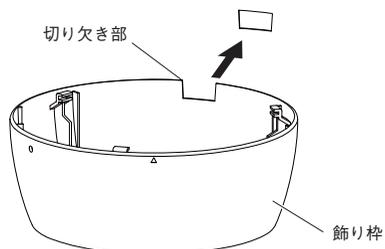


- 17** 飾り枠を付属の飾り枠固定ねじ (M3×6) で固定する。



[ネットワークPTZカメラを天井に穴をあけずに配線する場合]

天井に穴をあけずに配線する場合は、飾り枠の切り欠き部をニッパーなどで取り外してください。
露出して配線した場合の配線方向は背面となります。



仕 様

取 付 天 井 厚	40 mm以下
仕 上 げ	飾り枠：PC／ABS樹脂、クールグレー（マンセル6.3Y8.9/0.4近似色）塗装 直付金具、取付金具：表面処理鋼板、黒 塗装
寸 法	φ 159×62（H）mm
質 量	320 g

※ 本機の仕様および外観は、改良のため予告なく変更することがあります。

● 付属品

セーフティワイヤー	1
金具取付ねじ（M4×60）	4
飾り枠固定ねじ（M3×6）	1

商品の価格・在庫・修理などのお問い合わせ、およびカタログのご請求については、取り扱い店または最寄りの営業所へお申し付けください。

TOA お客様相談センター

商品の内容・組み合わせ・取り扱い方法や修理に関するご相談にお応えします。
受付時間 9:00～17:00（土日、祝日除く）

フリーダイヤル 0120-108-117
ナビダイヤル 0570-064-475（有料）
FAX 0570-017-108（有料）
※ PHS、IP 電話からはつながりません。

TOA ホームページ <http://www.toa.co.jp/>

133-22-303-5A