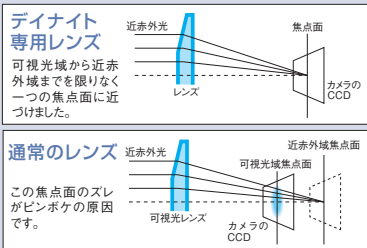


赤外線投光器とデイナイトカメラを一体化!!
 昼間の鮮明なカラー映像から人の目では全く見えない暗闇 (0lx) の中での
 鮮明な画像監視を1台のカメラで実現!!
 赤外LED照明付カメラがCVカメラシリーズにラインナップ!!



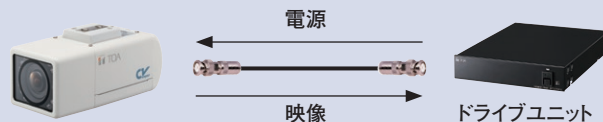
3倍バリフォーカルデイナイト専用レンズを搭載

TOAのデイナイトカメラはすべてデイナイト専用レンズを搭載。夜間でもピンボケしないはっきりとした映像を捉えることができます。



TOAはワンケーブル!

CVカメラシリーズのドライブユニットから電源供給。カメラ電源の配線が不要で施工性に優れています。(※一部のカメラを除く)



カメラの電源配線が不要!!

用途に応じた様々な形状をラインナップ!

屋内用



屋外用



屋外用耐衝撃型



その他の特長

■最低被写体照度は0lx!

人間の目で全く見えないところでも鮮明な映像を捉えます。

■「くっきり高画質」を実現する水平解像度540TV本(標準)の高解像度を実現

より肉眼に近い鮮明な映像を実現。

■赤外線照射距離は約20m(※)の範囲をカバー(カメラ高感度ON時)

カメラと一体化になった赤外LEDの照射距離は約20mの範囲をカバー。全くの暗闇でも約20mの範囲の映像をはっきりと映し出します。
 (※ワンケーブルカメラシリーズ。C-CV454R-3、C-CV854R-3は約25mまでカバー。)

■8倍電子感度アップ機能を搭載

デジタル処理により被写体の照度に合わせて自動で最大8倍まで電子感度アップ。本機能を使用することで、より遠くより暗い被写体を監視することが可能です。*本機能が動作すると速い動きの被写体の映像はぶれて見えることがあります。







■夜の映像監視をより見やすくするノイズリダクション機能を搭載

電氣的にカメラのノイズを減らすノイズリダクション機能を搭載。暗い場所でも、ノイズの少ないはっきりとした映像を捉えることができます。

■赤外LEDはメンテナンスフリーの高信頼性品を使用

・長寿命、高信頼性のLEDを使用。
 ・LED寿命に大きく影響するカメラの内部温度上昇も抑えた設計となっています。

赤外LED照明付カメラ ラインナップ

電源方式	レンズ焦点距離	屋内用		屋外用	
		箱型	ドーム型	筒型	堅牢型ドーム (耐衝撃)
ワンケーブル	3mm~9mm 水平画角90.3°~31.9°	赤外ダイナイトカメラ C-CV150R-3 	ドーム型赤外ダイナイトカメラ C-CV250R-3 	屋外赤外ダイナイトカメラ C-CV450R-3 	屋外ドーム型赤外ダイナイトカメラ C-CV850R-3 
AC24V/DC12V		***	***	屋外赤外ダイナイトカメラ C-CV454R-3 	屋外ドーム型赤外ダイナイトカメラ C-CV854R-3 

*価格はすべてオープン価格です。

カメラ取付方法

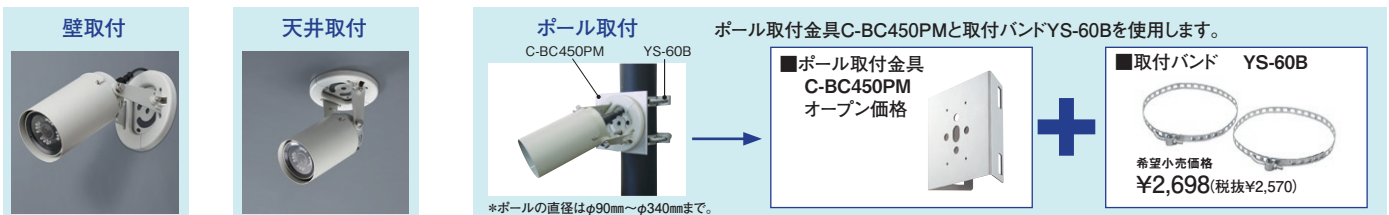
■C-CV150R-3用



■C-CV250R-3用



■C-CV450R-3 / C-CV454R-3用



■C-CV850R-3 / C-CV854R-3用



カメラの仕様

■C-CV150R-3

品番	C-CV150R-3
電源	カメラドライブレユニットからDC電源供給(定電圧)*
消費電力	4W
撮像素子	1/3型IT-CCD
有効画素数	768(H)×494(V) 38万画素
走査方式	2:1インターレース
走査周波数	水平:15.734kHz, 垂直:59.94Hz
モニター出力	VBS1.0V(p-p) 75Ω RCAピンジャック
カメラ出力	VBS1.0V(p-p) 75Ω M3ねじ端子
同期方式	内部同期
解像度(中心部)	水平:540TV本(標準), 垂直:350TV本
S/N比	50dB
最低被写体照度	0.5 lx(50IRE,カラー,高感度スイッチ「切」時), ※フリッカーレス:OFF 0.2 lx(20IRE,カラー,高感度スイッチ「切」時), 0 lx(ナイトモード時)
切換照度	カラー→白黒:約2 lx, 白黒→カラー:約10 lx (白熱灯)
ホワイトバランス	ATW/AWB(スイッチ切換)
焦点距離	f=3.0mm~9.0mm
最大口径比	1:1.4~2.4
アイリス	オートアイリス
画角	水平:90.3°~31.9°, 垂直:66.4°~23.9°, 対角:115.4°~39.8°
赤外LED照射距離	約15m(高感度スイッチ「切」時),約20m(高感度スイッチ「入」時)
機能	逆光補正,フリッカーレス機能,アイリス調節,感度アップ最大8倍(自動/切),ノイズリダクション(常時),デイトモード(自動切換),調整スイッチ:入/切(フォーカス調整時使用)
使用温度範囲	-10℃~+50℃
使用湿度範囲	90%RH以下(ただし結露のないこと)
仕上	ケース:表面処理銅板 クールグレー(マンセル6.3Y8.9/0.4近似色) 塗装 レンズカバー,リアカバー:ABS樹脂 クールグレー(マンセル6.3Y8.9/0.4近似色)
寸法	63(W)×62.5(H)×137.2(D)mm
質量	約320g
別売品	マイクユニット,カメラドライブレユニット,カメラ取付金具

*C-PV04,C-PV09,C-PV04Q(生産完了品)からは電源供給できません。それ以外のドライブレユニットをご使用ください。
*カメラハウジング収納不可です。(赤外線がガラス面に反射して映像に映りこむため。)

■C-CV450R-3

品番	C-CV450R-3
電源	カメラドライブレユニットからDC電源供給(定電圧)*
消費電力	4W
撮像素子	1/3型IT-CCD
有効画素数	768(H)×494(V) 38万画素
走査方式	2:1インターレース
走査周波数	水平:15.734kHz, 垂直:59.94Hz
モニター出力	VBS1.0V(p-p) 75Ω RCAピンジャック
カメラ出力	VBS1.0V(p-p) 75Ω 防水BNCコネクタ
同期方式	内部同期
解像度(中心部)	水平:540TV本(標準), 垂直:350TV本
S/N比	50dB
最低被写体照度	0.5 lx(50IRE,カラー,高感度スイッチ「切」時), ※フリッカーレス:OFF 0.2 lx(20IRE,カラー,高感度スイッチ「切」時), 0 lx(ナイトモード時)
切換照度	カラー→白黒:約2 lx, 白黒→カラー:約10 lx (白熱灯)
ホワイトバランス	ATW/AWB(スイッチ切換)
焦点距離	f=3.0mm~9.0mm
最大口径比	1:1.4~2.4
アイリス	オートアイリス
画角	水平:90.3°~31.9°, 垂直:66.4°~23.9°, 対角:115.4°~39.8°
赤外LED照射距離	屋内:約15m(高感度スイッチ「切」時),約20m(高感度スイッチ「入」時) 屋外:約12m(高感度スイッチ「切」時),約20m(高感度スイッチ「入」時)
機能	逆光補正,フリッカーレス機能,アイリス調節,感度アップ最大8倍(自動/切),ノイズリダクション(常時),デイトモード(自動切換),調整スイッチ:入/切(フォーカス調整時使用)
防塵・防水性能	IP66
使用温度範囲	-10℃~+50℃
使用湿度範囲	90%RH以下(ただし結露のないこと)
仕上	フロントカバー,リアカバー,サンシェード:アルミ ライトグレー(マンセル5Y7.5/0.5近似色) 塗装 取付金具:ステンレス ライトグレー(マンセル5Y7.5/0.5近似色) 塗装
寸法	φ92×243(D)mm(取付金具を除く)
質量	約1.2kg
付属品	取付金具…1,金具取付ボルト(座金付き,ステンレス)…2,絶縁ベアサー…2,ベアリング…2, 防水キャップ付ケーブル(2m)…1,ベアリング取付ねじ(座金付き,ステンレス)…2
別売品	カメラドライブレユニット,マイクユニット,ボール取付金具:C-BC450PM,取付バンド:YS-60B

*C-PV04,C-PV09,C-PV04Q(生産完了品)からは電源供給できません。それ以外のドライブレユニットをご使用ください。

■C-CV850R-3

品番	C-CV850R-3
電源	カメラドライブレユニットからDC電源供給(定電圧)*
消費電力	4W
撮像素子	1/3型IT-CCD
有効画素数	768(H)×494(V) 38万画素
走査方式	2:1インターレース
走査周波数	水平:15.734kHz, 垂直:59.94Hz
モニター出力	VBS1.0V(p-p) 75Ω RCAピンジャック
カメラ出力	VBS1.0V(p-p) 75Ω BNC-Rジャック
同期方式	内部同期
解像度(中心部)	水平:540TV本(標準), 垂直:350TV本
S/N比	50dB
最低被写体照度	0.5 lx(50IRE,カラー,高感度スイッチOFF時), ※フリッカーレス:OFF 0.2 lx(20IRE,カラー,高感度スイッチOFF時), 0 lx(ナイトモード時)
切換照度	カラー→白黒:約2 lx, 白黒→カラー:約10 lx (白熱灯)
ホワイトバランス	ATW/AWB(スイッチ切換)
焦点距離	f=3.0mm~9.0mm
最大口径比	1:1.4~2.4
アイリス	オートアイリス
画角	水平:90.3°~31.9°, 垂直:66.4°~23.9°, 対角:115.4°~39.8°
赤外LED照射距離	屋内:約15m(高感度スイッチOFF時),約20m(高感度スイッチON時) 屋外:約12m(高感度スイッチOFF時),約20m(高感度スイッチON時)
機能	逆光補正,フリッカーレス機能,アイリス調節,感度アップ最大8倍(自動/切),ノイズリダクション(常時), デイトモード(自動切換),調整スイッチ:ON/OFF(フォーカス調整時使用)
防塵・防水性能	IP66
使用温度範囲	-10℃~+50℃
使用湿度範囲	90%RH以下(ただし結露のないこと)
仕上	ケース,ベゼル:アルミダイカスト ライトグレー(マンセル5Y7.5/0.5近似色) 塗装 ドームカバー :PC樹脂(透明)
寸法	φ154.2×110(H)mm(BNC-Rジャック付ケーブルを除く)
質量	約1.2kg
付属品	L型レンチ…1,ベアリング…1
別売品	マイクユニット,カメラドライブレユニット,天井埋込金具:C-BC850U,壁取付金具:C-BC850W, ボール取付金具:C-BC450PM,取付バンド:YS-60B

*C-PV04,C-PV09,C-PV04Q(生産完了品)からは電源供給できません。それ以外のドライブレユニットをご使用ください。
*カメラを天井や壁に固定する取付ねじは付属していません。ねじは呼び径4,長さ25mm以上のものを使用してください。

■C-CV250R-3

品番	C-CV250R-3
電源	カメラドライブレユニットからDC電源供給(定電圧)*
消費電力	4W
撮像素子	1/3型IT-CCD
有効画素数	768(H)×494(V) 38万画素
走査方式	2:1インターレース
走査周波数	水平:15.734kHz, 垂直:59.94Hz
モニター出力	VBS1.0V(p-p) 75Ω RCAピンジャック
カメラ出力	VBS1.0V(p-p) 75Ω M3ねじ端子
同期方式	内部同期
解像度(中心部)	水平:540TV本(標準), 垂直:350TV本
S/N比	50dB
最低被写体照度	0.5 lx(50IRE,カラー,高感度スイッチ「切」時), ※フリッカーレス:OFF 0.2 lx(20IRE,カラー,高感度スイッチ「切」時), 0 lx(ナイトモード時)
切換照度	カラー→白黒:約2 lx, 白黒→カラー:約10 lx (白熱灯)
ホワイトバランス	ATW/AWB(スイッチ切換)
焦点距離	f=3.0mm~9.0mm
最大口径比	1:1.4~2.4
アイリス	オートアイリス
画角	水平:90.3°~31.9°, 垂直:66.4°~23.9°, 対角:115.4°~39.8°
赤外LED照射距離	約15m(高感度スイッチ「切」時),約20m(高感度スイッチ「入」時)
機能	逆光補正,フリッカーレス機能,アイリス調節,感度アップ最大8倍(自動/切),ノイズリダクション(常時),デイトモード(自動切換),調整スイッチ:入/切(フォーカス調整時使用)
使用温度範囲	-10℃~+50℃
使用湿度範囲	90%RH以下(ただし結露のないこと)
仕上	ケース:ABS樹脂 クールグレー(マンセル6.3Y8.9/0.4近似色) 塗装,ドーム部:アクリル樹脂
寸法	φ118×97(H)mm
質量	約370g
別売品	カメラドライブレユニット,マイクユニット,天井埋込金具:C-BC250U

*C-PV04,C-PV09,C-PV04Q(生産完了品)からは電源供給できません。それ以外のドライブレユニットをご使用ください。
*カメラを天井や壁に固定する取付ねじは付属していません。ねじは呼び径4,長さ25mm以上のものを使用してください。

■C-CV454R-3

品番	C-CV454R-3
電源	AC24V 50/60HzまたはDC12V*
消費電力	4W(300mA,最大電流:800mA)
撮像素子	1/3型IT-CCD
有効画素数	768(H)×494(V) 38万画素
走査方式	2:1インターレース
走査周波数	水平:15.734kHz, 垂直:59.94Hz
モニター出力	VBS1.0V(p-p) 75Ω RCAピンジャック
映像出力	VBS1.0V(p-p) 75Ω 防水コネクタ
同期方式	内部同期
解像度(中心部)	水平:540TV本(標準), 垂直:350TV本
S/N比	50dB
最低被写体照度	0.5 lx(50IRE,カラー,高感度スイッチ「切」時), ※フリッカーレス:OFF 0.2 lx(20IRE,カラー,高感度スイッチ「切」時), 0 lx(ナイトモード時)
切換照度	カラー→白黒:約2 lx, 白黒→カラー:約10 lx (白熱灯)
ホワイトバランス	ATW/AWB(スイッチ切換)
焦点距離	f=3.0mm~9.0mm
最大口径比	1:1.4~2.4
アイリス	オートアイリス
画角	水平:90.3°~31.9°, 垂直:66.4°~23.9°, 対角:115.4°~39.8°
赤外LED照射距離	屋内:約18m(高感度スイッチ「切」時),約25m(高感度スイッチ「入」時) 屋外:約15m(高感度スイッチ「切」時),約25m(高感度スイッチ「入」時)
機能	逆光補正,フリッカーレス機能,アイリス調節,感度アップ最大8倍(自動/切),ノイズリダクション(常時), デイトモード(自動切換),調整スイッチ:入/切(フォーカス調整時使用)
防塵・防水性能	IP66
使用温度範囲	-10℃~+50℃
使用湿度範囲	90%RH以下(ただし結露のないこと)
仕上	フロントカバー,リアカバー,サンシェード:アルミ ライトグレー(マンセル5Y7.5/0.5近似色) 塗装 取付金具:ステンレス ライトグレー(マンセル5Y7.5/0.5近似色) 塗装
寸法	φ92×230(D)mm(取付金具を除く)
質量	約1.2kg
付属品	取付金具…1,金具取付ボルト(座金付き,ステンレス)…2,絶縁ベアサー…2,ベアリング…2, 防水キャップ付ケーブル(2m)…1,ベアリング取付ねじ(座金付き,ステンレス)…2
別売品	ACアダプター:AD-1210,ボール取付金具:C-BC450PM,取付バンド:YS-60B

*DC12Vで駆動する場合、ACアダプターは必ずAD-1210(別売)を使用してください。
(1台のACアダプターAD-1210(別売)に接続できるカメラは1台のみです。複数のカメラを接続することはできません。)

■C-CV854R-3

品番	C-CV854R-3
電源	カメラ用:AC24V 50/60HzまたはDC12V(*),ヒーター用:AC24V 50/60Hz
消費電力	4W(300mA,最大電流:800mA)
撮像素子	1/3型IT-CCD
有効画素数	768(H)×494(V) 38万画素
走査方式	2:1インターレース
走査周波数	水平:15.734kHz, 垂直:59.94Hz
モニター出力	VBS1.0V(p-p) 75Ω RCAピンジャック
映像出力	VBS1.0V(p-p) 75Ω BNC-Rジャック
同期方式	内部同期
解像度(中心部)	水平:540TV本(標準), 垂直:350TV本
S/N比	50dB
最低被写体照度	0.5 lx(50IRE,カラー,高感度スイッチOFF時), ※フリッカーレス:OFF 0.2 lx(20IRE,カラー,高感度スイッチOFF時), 0 lx(ナイトモード時)
切換照度	カラー→白黒:約2 lx, 白黒→カラー:約10 lx (白熱灯)
ホワイトバランス	ATW/AWB(スイッチ切換)
焦点距離	f=3.0mm~9.0mm
最大口径比	1:1.4~2.4
アイリス	オートアイリス
画角	水平:90.3°~31.9°, 垂直:66.4°~23.9°, 対角:115.4°~39.8°
赤外LED照射距離	屋内:約18m(高感度スイッチOFF時),約25m(高感度スイッチON時) 屋外:約15m(高感度スイッチOFF時),約25m(高感度スイッチON時)
機能	逆光補正,フリッカーレス機能,アイリス調節,感度アップ最大8倍(自動/切),ノイズリダクション(常時), デイトモード(自動切換),調整スイッチ:ON/OFF(フォーカス調整時使用)
防塵・防水性能	IP66
使用温度範囲	-10℃~+50℃(ヒーターユニット(別売)装着時:-30℃~+50℃)
使用湿度範囲	90%RH以下(ただし結露のないこと)
仕上	ケース,ベゼル:アルミダイカスト ライトグレー(マンセル5Y7.5/0.5近似色) 塗装 ドームカバー :PC樹脂(透明)
寸法	φ154.2×110(H)mm(ケーブル類を除く)
質量	約1.2kg
付属品	L型レンチ…1,ベアリング…1
別売品	ヒーターユニット:C-AB54H,ACアダプター:AD-1210,壁取付金具:C-BC850W, 天井埋込金具:C-BC850U,ボール取付金具:C-BC450PM,取付バンド:YS-60B

(*DC12Vで駆動する場合、ACアダプターは必ずAD-1210(別売)を使用してください。
(1台のACアダプターAD-1210(別売)に接続できるカメラは1台のみです。複数のカメラを接続することはできません。)
*カメラを天井や壁に固定する取付ねじは付属していません。ねじは呼び径4,長さ25mm以上のものを使用してください。

掲載の画角は、レンズ単体の値です。実使用ではモニターのスクリーンサイズなどで変わります。実際に見える範囲につきましては、本画角に0.9を掛けた値をご使用ください。

別売品

■カメラドライブユニット

ワンケーブルカメラに電源を供給します。

1台用
C-PV015
オープン価格



4台用
C-PV045
オープン価格



4台用(4分割機能搭載)
C-PV045Q
オープン価格



9台用(マニュアルスイッチャー機能搭載)
C-PV095
オープン価格



■マイクロホンユニット
C-AV10M
オープン価格

本機を使用すれば、音声も同軸ケーブルで多重伝送することができます。ワンケーブルカメラと組み合わせて使用できます。



■24Vアダプター
CC-5941B

希望小売価格
¥28,035 (税抜¥26,700)



C-CV454R-3、C-CV854R-3に電源を供給します。

カメラ接続時の線種と延長可能距離(m)

接続機種	最大接続可能台数	φ0.9	φ1.2	φ1.6
C-CV454R-3	15	200	400	750
C-CV854R-3				

注)延長可能距離は20℃での参考値です。メーカーによって線材の導体抵抗値は異なることがありますので、目安とお考えください。

■ヒーターユニット

C-A854H
オープン価格

C-CV854R-3に組み込んで使用。
-30℃からの動作を保証します。



■ACアダプター
AD-1210

希望小売価格
¥6,300 (税抜¥6,000)

C-CV454R-3、C-CV854R-3に電源電圧DC12Vを供給するACアダプターです。



安全に関するご注意



- ご使用前に「安全上のご注意」および「取扱説明書」をよくお読みの上、正しくお使いください。
- 製品は本来の用途以外には使用しないでください。
- このカタログ記載の製品には電気工事等が必要な場合があります。お買い上げの販売店、または専門業者にご相談ください。配線等の据え付け工事に不備があると感電や火災の原因になることがあります。
- このカタログに記載されている製品を天井等に取り付ける場合、金具等を含む全重量に十分に耐えられる強度のある場所に取り付けてください。十分な強度がないと、落下、転倒によりケガをする場合があります。

設置・ご使用上のご注意



- 製品を常に最良の状態でお使いいただくために、一定期間ごとの保守点検を実施されることをお勧めします。
- 非常用放送設備は消防法により所定の保守点検の実施が義務づけられています。
- 保守点検・修理の期間、費用等はお買い上げの販売店にご相談ください。

TOAは国際規格である品質保証の「ISO9001」、環境の「ISO14001」の認証登録企業です。



JMI-0020
ISO9001
本社
宝塚事業場
東京事務所
大阪営業所



JQA-EM1400
ISO14001
宝塚事業場

●このカタログに記載されている製品価格には設置調整費用、電気工事費用、使用済み商品の引取り費用等は含まれておりません。●このカタログに記載されている製品は改良のため予告なく仕様・価格等を変更する場合があります。●製品の色は印刷のため実際の色調とは多少異なる場合があります。●このカタログに記載されている製品は日本国内専用です。海外ではご使用できませんのでご注意ください。

TOA 株式会社

札幌 TEL (011) 780-1001代	東京第1 TEL (03) 5621-5761代	セキュリティ・ネットワーク大阪 TEL (06) 6260-1528代
札幌 TEL (017) 723-3751代	東京第2 TEL (03) 5621-5782代	京都 TEL (075) 212-4100代
盛岡 TEL (019) 636-4231代	東京第3 TEL (03) 5621-5790代	神戸 TEL (078) 303-5625代
仙台 TEL (022) 256-8100代	セキュリティ・ネットワーク東京 TEL (03) 5621-5801代	岡山 TEL (086) 241-8029代
郡山 TEL (024) 923-7744代	静岡 TEL (054) 237-8850代	広島 TEL (082) 291-3988代
長野 TEL (026) 234-2231代	金沢 TEL (076) 244-1951代	高松 TEL (087) 866-5995代
新潟 TEL (025) 246-2316代	岐阜 TEL (058) 276-1401代	松山 TEL (089) 931-1586代
多摩 TEL (042) 584-1711代	名古屋 TEL (052) 509-7851代	北九州 TEL (093) 581-4722代
水戸 TEL (029) 231-9811代	セキュリティ・ネットワーク北陸 TEL (052) 509-7852代	福岡 TEL (092) 431-0061代
宇都宮 TEL (028) 633-9661代	津 TEL (059) 224-6645代	熊本 TEL (096) 360-5907代
千葉 TEL (043) 234-6511代	大阪第1 TEL (06) 6260-1525代	鹿児島 TEL (099) 256-5245代
さいたま TEL (048) 685-5131代	大阪第2 TEL (06) 6260-1526代	那覇 TEL (098) 866-5598代
横浜 TEL (045) 444-3422代	大阪第3 TEL (06) 6260-1527代	

※このカタログに掲載されている製品の価格はすべて希望小売価格です。

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・お取り扱い方法や修理に関するご相談にお応えします。

☎ **0120-108-117** フリーダイヤル (無料電話) 受付時間 9:00~17:00 (土日、祝日除く)
(FAX携帯からのご利用は) TEL (0797) 72-7567 FAX (0797) 72-1090

TOAインターネット・ホームページ

最新情報はもちろん、音にまつわるライブラリも充実。 <http://www.toa.co.jp/>

■お問い合わせは下記の取扱い店へ

2009.01

●このカタログは平成21年1月現在の仕様に基づいて作成されています。カタログNo.B-137 DA15
●価格は平成21年2月1日からの改定価格表示となっております。