C/CS マウントカメラ・C/CS マウント交換レンズ・小型カメラ

URL http://www.uniel-denshi.co.jp/

超ウルトラ高感度白黒カメラ
ワテック・WAT-902H2-ULTIMATE 税込¥41,580

1/2"CCD 38万画素 CS-Mount ★暗視

レンズマウント：CS マウント（レンズ別売）
映像出力：BNC 端子
外部絞り端子：V.D./D.D. 両対応
最低照度：0.0001 ルックス（F1.4レンズ時・AGC-H）
電源：DC12V・160mA
寸法：35.5W × 39H × 63Dmm・87g
● AC アダプター別売（AD901-100：¥1,680）

超ウルトラ高感度白黒カメラ
ワテック・WAT-909H2-ULTIMATE 税込¥38,955

1/3"CCD 38万画素 CS-Mount ★暗視

レンズマウント：CS マウント（レンズ別売）
映像出力：BNC 端子
外部絞り端子：V.D./D.D. 両対応
最低照度：0.0002 ルックス（F1.4レンズ時・AGC-H）
電源：DC12V・160mA
寸法：35.5W × 39H × 63Dmm・87g
● AC アダプター別売（AD901-100：¥1,680）

定電圧 AC アダプター
※ご使用になる機種の極性、消費電流にご注意下さい。

・DC12V-1A
□ DR12120S
税込¥1,575

■ Watec（ワテック）純正
・DC12V-250mA
□ AD901-100 税込¥1,680
・DC 9V-150mA
□ AD-502A 税込¥1,680
・DC 6V-300mA
□ AD603-100 税込¥1,680

高性能・多機能・カラーカメラ（S端子付）
ワテック・WAT-221S 税込¥63,000

1/2"CCD 38万画素 CS-Mount

レンズマウント：CS マウント（レンズ別売）
映像出力：S 端子・BNC 端子
外部絞り端子：V.D./D.D. 両対応
最低照度：0.1 ルックス（F1.2 レンズ時）
電源：DC12V・150mA
寸法：43.5W × 44H × 64.5Dmm・160g
● AC アダプター別売（AD901-100：¥1,680）

高性能・多機能・カラーカメラ（S端子付）
ワテック・WAT-231S 税込¥57,960

1/3"CCD 38万画素 CS-Mount

レンズマウント：CS マウント（レンズ別売）
映像出力：S 端子・BNC 端子
外部絞り端子：V.D./D.D. 両対応
最低照度：0.1 ルックス（F1.2 レンズ時）
電源：DC12V・150mA
寸法：43.5W × 44H × 64.5Dmm・160g
● AC アダプター別売（AD901-100：¥1,680）

超ウルトラ高感度白黒カメラ
ワテック・WAT-902H2-SUPREME 税込¥36,540

1/2"CCD 38万画素 CS-Mount ★暗視

レンズマウント：CS マウント（レンズ別売）
映像出力：BNC 端子
外部絞り端子：V.D./D.D. 両対応
最低照度：0.0003 ルックス（F1.4レンズ時・AGC-H）
電源：DC12V・160mA
寸法：35.5W × 36H × 63Dmm・90g
● AC アダプター別売（AD901-100：¥1,680）

超ウルトラ高感度白黒カメラ
ワテック・WAT-903H2-SUPREME 税込¥34,440

1/3"CCD 38万画素 CS-Mount ★暗視

レンズマウント：CS マウント（レンズ別売）
映像出力：BNC 端子
外部絞り端子：V.D./D.D. 両対応
最低照度：0.0005 ルックス（F1.4レンズ時・AGC-H）
電源：DC12V・160mA
寸法：35.5W × 36H × 63Dmm・90g
● AC アダプター別売（AD901-100：¥1,680）

映像端子変換アダプター
カメラ・周辺機器等の映像用端子の変換、延長ケーブルの中継用にご利用下さい。

□ BNC(P)-RCA(J) 税込¥315
□ RCA(P)-BNC(J) 税込¥315
□ BNC(J)-BNC(J) 税込¥315
□ RCA(J)-RCA(J) 税込¥315

小型・軽量・高感度カラーカメラ
ワテック・WAT-250D 税込¥45,360

1/3"CCD 38万画素 CS-Mount

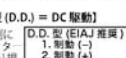
レンズマウント：CS マウント（レンズ別売）
映像出力：BNC 端子
外部絞り端子：V.D./D.D. 両対応
最低照度：0.1 ルックス（F1.2 レンズ時）
電源：DC12V・145mA
寸法：35.5W × 36H × 64Dmm・90g
● AC アダプター別売（AD901-100：¥1,680）

CCTV レンズの選び方③自動絞り編
自動絞りのレンズには 2 種類あります。

❶【ビデオドライブ型（V.D.）= Video 駆動】
レンズ側に制御回路があるタイプ。コネクターの配線は製造元により異なる場合があります。

V.D. 型（EIAJ 推奨）	V.D. 型（旧ワテック）
1. 電源	1. 電源
2. 未接続（NC）	2. アイリス信号
3. アイリス信号	3.GND 例
4.GND	4.GND
	※ WAT-502B、NEPTUNE-100 等

■調整 VR（レンズ上）
V.D. 式は VR により、感度（LEVEL）、測光方式（ALC）の調整が可能。



【LEVEL】：感度調整　【ALC】：測光方式
L（画面暗い）⇔ H（画面明るい）　P（ピーク測光）⇔ A（平均測光）

小型・軽量・高感度白黒カメラ
ワテック・WAT-502B 税込¥16,590

1/3"CCD 25万画素 CS-Mount 夜間

レンズマウント：CS マウント（レンズ別売）
映像出力：RCA 端子
外部絞り端子：V.D./（※旧ワテック配列）
最低照度：0.003 ルックス（F1.4 レンズ時）
電源：DC 9V・125mA
寸法：31.5W × 30.5H × 54Dmm・65g
● AC アダプター別売（AD-502A：¥1,680）

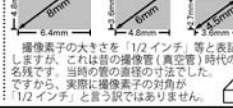
CCTV レンズの選び方①マウント編
CCTV カメラにはフランジバック（レンズ取付面から撮像素子までの距離）の違いで、C マウント、CS マウントの規格があります。

	C マウントカメラ	CS マウントカメラ
フランジバック	17.526mm	12.5mm
取付ネジ径	CUI 山 32	CUI 山 32
C マウントレンズ	取付可能	※アダプター使用にて可
CS マウントレンズ	取付不可	取付可能

□ C/CS 変換アダプター
税込 1,050 円

CCTV レンズの選び方②標準レンズ編
標準レンズは撮像素子の対角線の寸法と同等で夾眼で見た感じに近い映像になります。広い範囲を撮影する場合は標準より短いレンズを、遠くの物を大きく映したい場合は標準より長いレンズをご選択下さい。

■イメージサイズ（撮像素子の寸法）



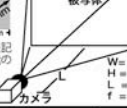
撮像素子の大きさを「1/2 インチ」等と表記しますが、これは昔の撮像管（真空管）時代の名残です。当時の管の直径の寸法でした。ですから、実際に撮像素子の対角が「1/2 インチ」と言う訳ではありません。

■撮影距離の計算式
レンズの画角（撮影範囲）は撮像素子の寸法とレンズ焦点距離で決まります。同じ焦点距離のレンズを装着しても撮像素子の大きさが異なると映る範囲が異なります。

● 1/2CCD の場合
W=6.4÷f×L
H =4.8÷f×L

● 1/3CCD の場合
W=4.8÷f×L
H =3.6÷f×L

● 1/4CCD の場合
W=3.6÷f×L
H =2.7÷f×L



W= 映る範囲の幅 (m)
H = 映る範囲の高さ (m)
L = カメラと被写体の距離 (m)
f = レンズの焦点距離 (mm)

❷【DC ドライブ型（D.D.）= DC 駆動】
制御回路がカメラ側にあるタイプ。コネクターの配線は EIAJ により規格統一されている。

D.D. 型（EIAJ 推奨）
1. 制動（–）
2. 制動（+）
3. 駆動（–）
4. 駆動（+）

★ DC/Video コンバーター
税込 ¥ 3,360
DC ドライブ型（D.D.）をビデオドライブ型（V.D.）変換。ALC（測光方式）、LEVEL（感度）調整も可能。

D.D. レンズ＋コンバーター＝V.D. レンズ

フジノン定番バリフォーカルレンズ
CCTV レンズの最高級ブランド、フジノン。バリ・レンズを厳選。

❶ 無眼（超広角）バリ：1.4-3.1mm 1/2" CS

YV2.2X1.4A-2	1.4-3.1 mm	F1.4-C	手動	¥ 28,800
YV2.2X1.4A-SA2	1.4-3.1 mm	F1.4-360	DC	¥ 36,400

❷ 標準バリの定番：2.7-13.5mm 1/2" CS IR 対応

YV5X2.7R4B-2	2.7-13.5 mm	F1.3-C	手動	¥ 25,000
YV5X2.7R4B-SA2	2.7-13.5 mm	F1.3-360	DC	¥ 30,500

❸ F0.95 高感度バリ：2.8-8mm 1/2" CS IR 対応

YV2.8X2.8LA-2	2.8-8 mm	F0.95-C	手動	¥ 14,300
YV2.8X2.8LA-SA2	2.8-8 mm	F0.95-360	DC	¥ 12,960

YV2.2X1.4A-SA2

YV2.8X2.8LA-SA2

スペース 1/3" 型 CS 超広角レンズ
超広角レンズを特別価格で、ご提供。魚眼バリ＆単焦点レンズ。

❶ 1/3" 型 CS 魚眼バリ：1.6-3.4mm 1/3" CS

TV1634M	1.6-3.4 mm	F1.4-C	手動	¥ 26,250
TV1634DC	1.6-3.4 mm	F1.4-360	DC	¥ 31,500

焦点距離	1.6-34mm		2.3mm	
1/3" 型・水平画角	180	-84.3	116.1	
1/4" 型・水平画角	133	-65.4	89.2	

❷ 1/3" 型 CS 超広角単焦点：2.3mm 1/3" CS

TF2.3M	2.3 mm	F1.4-C	手動	¥ 13,650
TF2.3DC	2.3 mm	F1.4-360	DC	¥ 17,850

TVR0614DC

TF2.3DC

フジノン 1/2" 型 CS バリフォーカル
CCTV レンズの最高級ブランド、フジノン。バリ・レンズを厳選。

以外と種類の少ない、1/2" 型 CS マウント対応のバリフォーカルレンズ。高精度非球面レンズの採用により高品質な画質を達成。1/2" 型 CS マウント・カメラはもちろん、1/3" 型 CS カメラにも対応しています。

❶ 1/2" 型 CS 標準バリ：3.6-18mm 1/2" CS IR 対応

DV5X3.6R4B-2	3.6-18 mm	F1.8-C	手動	¥ 31,000
DV5X3.6R4B-SA2	3.6-18 mm	F1.8-360	DC	¥ 37,500

❷ 1/2" 型 CS 望遠バリ：7-70mm 1/2" CS

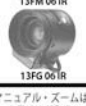
DV10X7B-2	7-70 mm	F1.8-C	手動	¥ 33,600
DV10X7B-SA2	7-70 mm	F1.8-360	DC	¥ 42,000

DV5X3.6R4B-2

タムロン定番単焦点レンズ
IR 対応 1/3" 型・1/4" 型用単焦点レンズ。監視用の定番を厳選。

■単焦点レンズ（IR= 近赤外線対応）1/3" CS IR 対応

13FM 28 IR	2.8 mm	F1.2-C	手動	¥ 19,550
13FG 28 IR	2.8 mm	F1.2-360	DC	¥ 29,900
13FM 04 IR	4 mm	F1.2-C	手動	¥ 18,400
13FG 04 IR	4 mm	F1.2-360	DC	¥ 27,600
13FM 06 IR	6 mm	F1.2-C	手動	¥ 16,100
13FG 06 IR	6 mm	F1.2-360	DC	¥ 26,450
13FM 08 IR	8 mm	F1.2-C	手動	¥ 16,100
13FG 08 IR	8 mm	F1.2-360	DC	¥ 26,450


13FM 06 IR

13FG 06 IR

CBC(computar) 超広角 CS 単焦点レンズ
魚眼レンズは死角が少ないので防犯の分野でも活躍しています。

❶ 1/3" 型 CS 魚眼：1.4mm 1/3" CS

T1420 ICS-F	1.4 mm	F2-16C	手動	¥ 50,400

❷ 1/3" 型 CS 超広角：2.3mm 1/3" CS

T2314 FICS-3	2.3 mm	F1.4-16C	手動	¥ 26,250

以外と種類の少ない、1/2" 型 CS マウント対応の単焦点。1/2" 型 CS マウント・カメラはもちろん、1/3" 型 CS・1/4" 型 CS カメラにも対応。

❶ 1/2" 型 CS 超広角：4.5mm 1/2" CS

H4514FICS-3	4.5 mm	F1.4-16C	手動	¥ 21,000

T1420ICS-F

H4514FICS-3

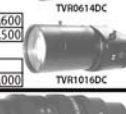
トキナー 1/2" 型 C バリフォーカル
1/2" 型 C マウントのバリフォーカルレンズ。C/CS 変換アダプター（税込 1,050 円）の併用でCS マウントカメラにも対応致します。

❶ 1/2" 型 C 標準バリ：6-15mm 1/2" C

TVR0614	6-15 mm	F1.4-C	手動	¥ 15,600
TVR0614DC	6-15 mm	F1.4-360	DC	¥ 19,500

❷ 1/2" 型 C 超望遠バリ：10-120mm 1/2" C

TVR1016	10-120 mm	F1.6-C	手動	
TVR1016DC	10-120 mm	F1.6-360	DC	¥ 33,000


TVR0614DC

TVR1016DC

1/2" 型 C 手動ズームレンズ
望遠系の手動ズーム、マニュアル・ズームは、近年、数が減っています。お早めにどうぞ！

□ 中望遠系ズーム：8-48mm 1/2" C

スペース	H6X8-1.0	F1.0-C	手動絞	¥ 49,350
ペンタックス	H6Z810	F1.0-22	手動絞	¥ 60,900
CBC	H6Z0812	F1.2-16C	手動絞	¥ 60,900
CBC	H6Z0812AIDC	F1.2-560C	DC	¥ 66,150

□ 望遠系ズーム：8.5-51mm 1/2" C

アベニール	HZCH08551	F1.2-C	手動絞	¥ 29,800

□ 中望遠系ズーム：8-80mm 1/2" C

トキナー	T10Z0814	F1.4-C	手動絞	¥ 44,700

H6Z810

HZCH08551

2/3" 型 C 手動ズームレンズ
C/CS 変換アダプター（税込 1,050 円）の併用でCS マウントカメラにも対応致します。

□ 望遠系ズーム：12.5-75mm 2/3" C

CBC	M6Z1212	F1.2-16C	手動絞	¥ 63,000
ペンタックス	C6Z1218	F1.8-22	手動絞	¥ 68,900

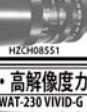
□ 望遠系ズーム：12.5-75mm 2/3" C

アベニール	MZCH12575	F1.8-C	手動絞	¥ 29,800

※マクロ機能付（最短撮影距離 1m → 0.2m・ズーム不可）

□ 望遠系ズーム：11.5-69mm 2/3" C

スペース	S6X11-1.4	F1.4-C	手動絞	¥ 52,500


M6Z1212

HZCH08551

1" 型 C 手動ズームレンズ
C/CS 変換アダプター（税込 1,050 円）の併用でCS マウントカメラにも対応致します。

□ 超望遠系ズーム：16-100mm 1" C

スペース	G6X16-1.9 Macro	F1.9-C	手動絞	¥ 60,900

※ワイドマクロ機能付
（最短撮影距離 1.1m → 5cm・ズーム不可）

□ 超望遠系ズーム：16-160mm 1" C
※手動ズームで 150mm を超えるレンズは、他にありません。

アベニール	VZCH16160	F2.0-C	手動絞	¥ 59,800

G6X16-1.9 Macro

VZCH16160

電動ズームレンズ
絞り・ズーム・距離を電動で制御する、3 モーターズームレンズ。
※コントローラーは別売です。

□ 中望遠系ズーム：8-80mm 1/2" C 3 モーター

トキナー	TM10Z0818N	F1.8-C	電動絞	¥ 59,000

□ 超望遠系ズーム：10-200mm 1/2" C 3 モーター

アベニール	HZCM10200	F1.8-C	電動絞	¥ 138,000

□ 3 モーター用電動ズームコントローラー
3MC-AVENIR ¥29,800
※接続用ケーブルは別売です。

TM10Z0818N

HZCM10200

超小型・省電力・白黒カメラ
ワテック・WAT-660D-G 税込¥15,120

レンズ：3.8mm F2.0
（交換可能：M13xP1.0 マウント）
映像出力：先パラ（未処理）
最低照度：0.08 ルックス（F2 時）
電源：DC9V・95mA
寸法：36W × 39H × 29Dmm・35g

1/4"CCD 25万画素 M13xP1.0
● AC アダプター別売（AD-502A：¥1,680）
● 端子付ケーブル別売（660BC：¥1,470）

超小型・高解像度カラーカメラ
ワテック・WAT-230 VIVID-G 税込¥21,210

レンズ：3.8mm F2.0
（交換可能：M13xP1.0 マウント）
映像出力：先パラ（未処理）
最低照度：1.6 ルックス（F2 時）
電源：DC6V・170mA
寸法：36W × 30H × 32Dmm・40g

1/4"CCD 38万画素 M13xP1.0
● AC アダプター別売（AD603-100：¥1,680）
● 端子付ケーブル別売（230BC：¥1,470）

超小型・高解像度カラーカメラ
ワテック・WAT-240 VIVID-G 税込¥24,360

レンズ：3.8mm F2.0
（交換可能：M13xP1.0 マウント）
映像出力：先パラ（未処理）
最低照度：1.6 ルックス（F2 時）
電源：DC6V・170mA
寸法：18 φ × 65Lmm・28g

1/4"CCD 38万画素 M13xP1.0
● AC アダプター別売（AD603-100：¥1,680）

□ M13/CS 変換
税込 ¥ 3,675
M13 レンズを CS マウントに変換。当の日レンズ製作用に

一眼レフ手動レンズ用（マウント変換）
旧式の一眼レフ（フィルム式カメラ）のレンズをCマウントに変換するアダプター。

□ ニコン F マウント用
税込 ¥ 3,150

□ M 42 マウント用
税込 ¥ 4,200

F/C 変換

M 42/C 変換

M13xP1.0 交換レンズ
小型カメラ・シリーズのオプションレンズ。
※□の後は CBC(computar) の型番、（= ）は、ワテックの型番です。

□ Q1920BC-5(=G1.9)
1.9mm F2.0（1/4" 型）
税込 ¥ 5,250

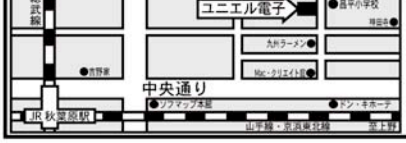
□ T0220B-5
20.mm F2.0（1/3" 型）
税込 ¥ 5,775

□ T2520BC-5(=G2.5)
2.5mm F2.0（1/3" 型）
税込 ¥ 4,095

□ T2920BC-5(=G2.9)
2.9mm F2.0（1/3" 型）
税込 ¥ 2,625

□ T0625BC-5(=G6.0)
6.0mm F2.5（1/3" 型）
税込 ¥ 2,415

□ T0820BC-5(=G8.0)
8.0mm F2.0（1/3" 型）
税込 ¥ 2,625



画像処理用 CCTV レンズ専門店
〒101-0021 東京都千代田区外神田 3-3-4 千代特ビル 1F・5F
有限会社ユニエル電子
URL http://www.uniel-denshi.co.jp/
E-mail : info@uniel-denshi.co.jp
TEL 03-3253-8086　FAX 03-3253-2324

●事前にご注文書を FAX または E-mail にてお送り下さい。
在庫・納期等のお見積を致します。

◆振込先（✤振込手数料は、お客様のご負担です。）

みずほ銀行	神田支店	普通	8082203	(有)ユニエル電子
三井住友銀行	神田支店	普通	8034337	(有)ユニエル電子
りそな銀行	神田支店	普通	0892086	(有)ユニエル電子
三菱東京 UFJ 銀行	神田駅前支店	普通	4417850	(有)ユニエル電子

★商品は、代金到着後の発送となります。振込手数料は
お客様のご負担です。
☆代金引換（クロネコ）による御注文も承ります。