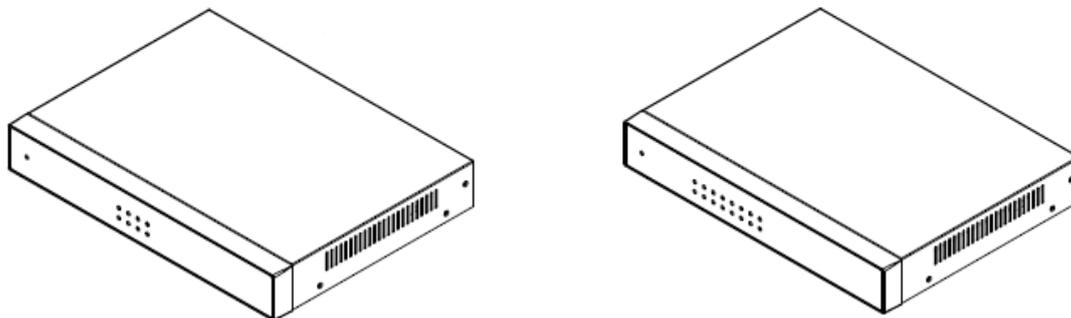


WTW-MARP402/802

4CH/8CH HD-AHD ワンケーブル電源ユニット

取扱説明書



- ご使用前に必ずこの取扱説明書をお読みください。
- この取扱説明書は大切に保管してください。

安全上のご注意

製品及び取扱説明書には、お使いになるかたや他の人々への危害、財産への損害を未然に防ぎ、安全に正しくお使いいただくため、重要な内容を記載しています。内容をよく理解してから本文をお読みください。

■表示について

■図記号について

 <p>「取扱いを誤った場合、使用者が死亡または重傷を負うことが想定されること」を示します。</p>	 <p>禁止(してはいけないこと)事項を示します。 禁止</p>
 <p>「取扱いを誤った場合、使用者が傷を負うことが想定されるか、または物的損害の発生が想定されること」を示します。</p>	 <p>強制(必ずすること)事項を示します。 強制</p>

 警告	
	<p>ACアダプターの差込み部分にほこりが付いている時は、乾いた布でふき取ってください。 また定期的に点検してください。 火災の原因になります。</p>
	<p>ACアダプターのプラグは根元まで確実に差し込んでください。 差込みが不完全な場合、感電や発熱による火災の原因になります。</p>
	<p>分解・改造・修理をしないでください。 火災・感電・けがの原因になります。</p>
	<p>内部にクリップやピンなど金属や異物を入れないでください。 感電・故障の原因になります。</p>
	<p>ACアダプターなどは、付属または指定のものを使用してください。 規定電源電圧(AC100V)を必ずお守りください。必ず付属のACアダプターを使用してください。 それ以外のものを使用すると、電圧、最大出力電流や+-の極性が異なることがあるため、火災の原因になります。</p>
	<p>濡れた手で電源プラグを抜き差ししないでください。 感電やけがの原因になります。</p>

	<p>電源コードを正しく使ってください。</p> <p>電源コードによる感電事故を防ぐために、次のことをお守りください。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 使用時以外は電源プラグをコンセントから抜いてください。 ・ 電源プラグを抜くときは、電源コードを持たずに必ず電源プラグを持って引き抜いてください。
	<p>異常や故障のある時は、ただちに使用を中止してください。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 異常な音や臭いがする、煙が出ている ・ 内部に水や異物が入った ・ 本機を落とした、本気の一部を破損した ・ 正常に作動しない

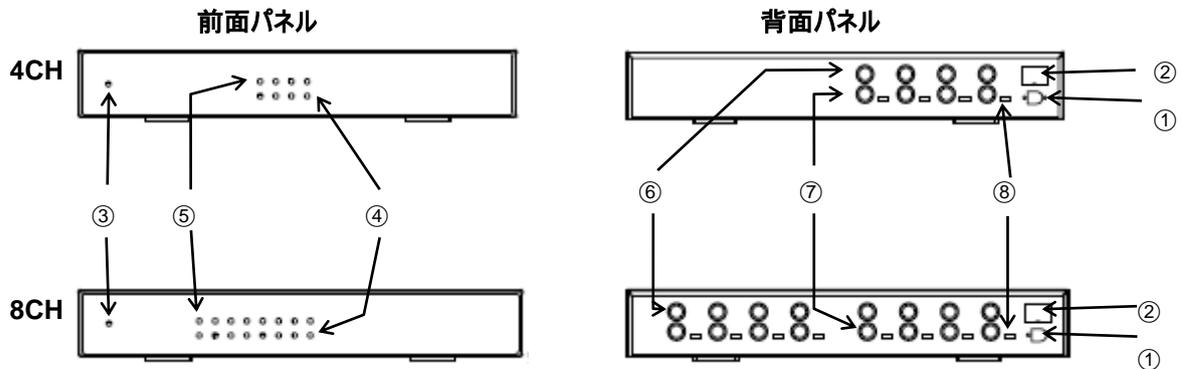
 注意	
	<p>長時間使用しない場合やお手入れの際は電源プラグをコンセントから抜いてください。</p>
	<p>火気に近づけないでください。</p> <p>火災の原因になります。</p>
	<p>落下させたり、強い振動・衝撃を与えたり加えないでください。</p> <p>けがや故障の原因になります。</p>
	<p>コネクター部に無理な力を加えないでください。</p> <p>損傷や感電の原因になります。</p>
	<p>設置場所について</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 本機を風通しの悪い場所や、複数台を積み重ねての設置はしないでください。 ● ぐらついた台の上や傾いた所など不安定な場所に置かないでください。落ちたり、倒れたりして、怪我の原因になることがあります。 ● 湿気やほこりの多い場所に置かないでください。火災、感電等の事故の原因となることがあります。 ● 直射日光の当たる場所、車のトランクやダッシュボードなど高温になる場所で長時間使用・保管しないでください。キャビネット等が熱により変形することがあります。 ● 屋外や室内等の設置において、温度差により結露(水滴)が発生しやすくなりますのでご注意ください。使用環境は温度が-5℃~45℃で、湿度は80RH%以下の場所でお使いになることをお勧めします。温度差により結露が発生しやすくなりますのでご注意ください。また、結露が発生しやすい場所に設置しないでください。

概要

本機は HD-AHD のワンケーブル(電源重畳型) カメラ用の電源ユニットで、
最大 4 台(WTW-MARP402) / 最大 8 台 (WTW-MARP802) の
カメラと接続して、同軸ケーブル 1 本で 1080P/720P AHD 映像信号と電源を
重畳して伝送します。

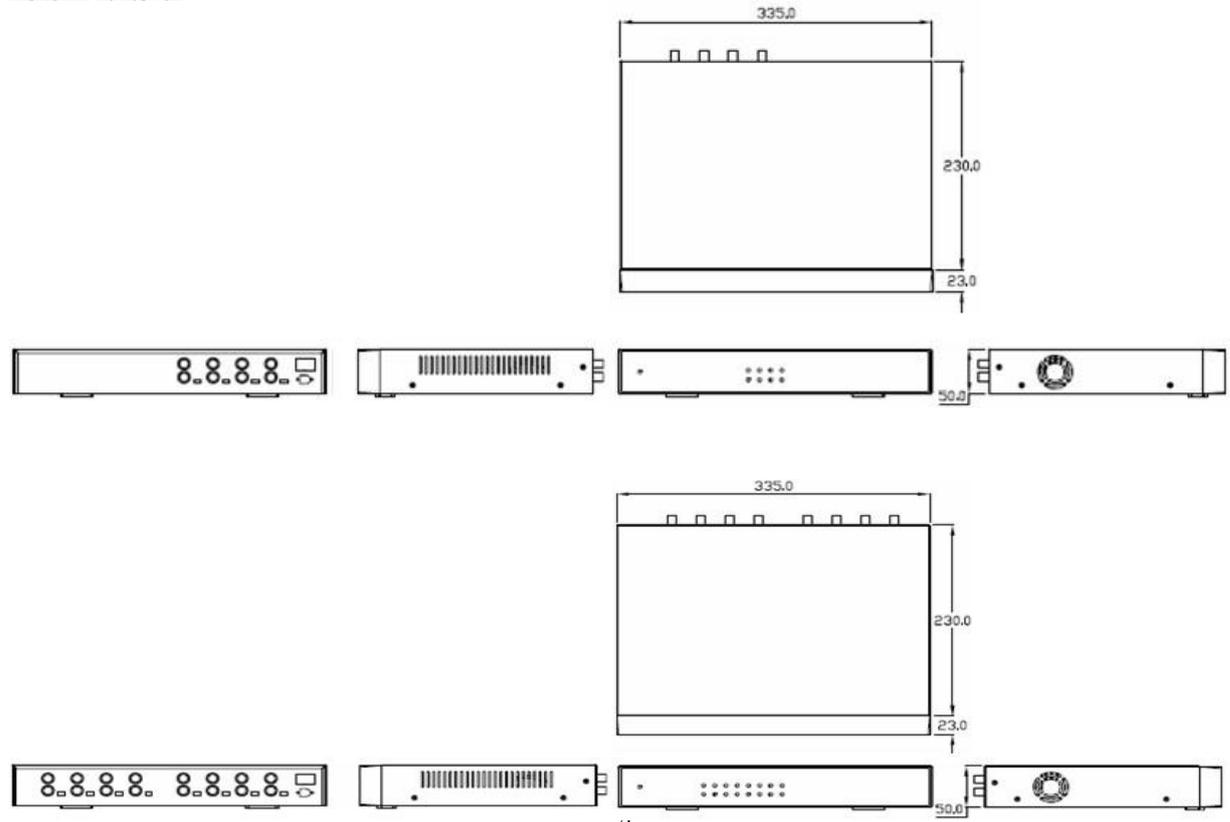
映像用同軸ケーブル(5C-2V) を使用したら、最大 500mまで長距離を伝送することができます。
簡単に設置ができて、施工がとても便利です。

前面/背面 パネル



1. DC ジャック(DC24V パワーイン, $\Phi 2.0$)
2. 電源スイッチ
3. 電源ランプ
4. パイロットランプ(緑色)
5. オーバーロードランプ(赤色)
6. カメラ入力端子(Camera In)
7. 映像出力端子(Video Out)
8. ケーブル補償スイッチ

外形寸法図:



付属品

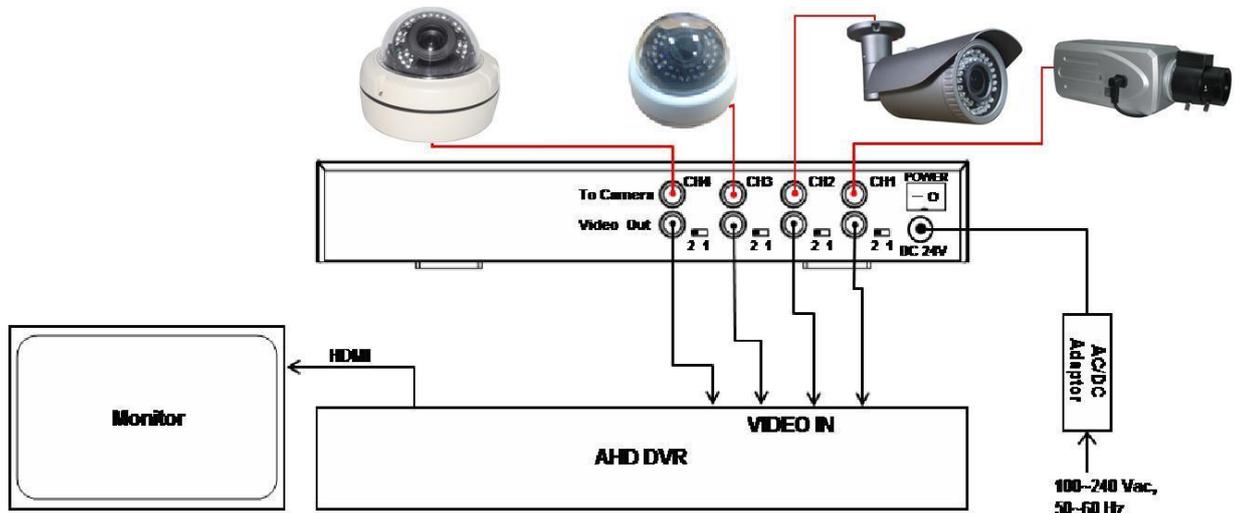
1. 取扱説明書 x 1
2. AC/DC アダプター x 1
3. AC パワーコード x 1

接続方法と注意点

1. ワンケーブルシステム接続について
 - a. 電源ユニットのカメラ入力端子と AHD カメラのカメラ出力を接続して下さい。
 - b. 同軸ケーブルを使用して、一つの BNC コネクタは映像出力端子と接続して、もう一つの BNC コネクタが AHD DVR の受像機に接続して下さい。
 - c. 付属の電源コードを接続します。AC100V コンセントプラグに差し込んでください。
 - d. また AHD DVR HDMI 出力端子をモニターに接続して下さい。(図 1)

注意点:

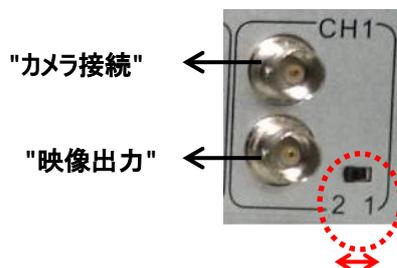
- カメラを接続する前に、必ず本機の電源を切って接続して下さい。
- ワンケーブルカメラを専用電源ユニットに接続する前に、他の電源は入力しないでください。
カメラ入出力端子の誤接続は機器の破損や故障の原因となります。



2. カメラと電源ユニットの接続距離による調整 :

- a. スイッチの調整は本機側背面パネルに配置されてます。図 2.

図 2.



- b. 本機とカメラを接続する際に、カメラ配線のケーブル長さやケーブルの種類により、下記のような制限や本機側背面パネル上のケーブル補償スイッチの設定が必要です。

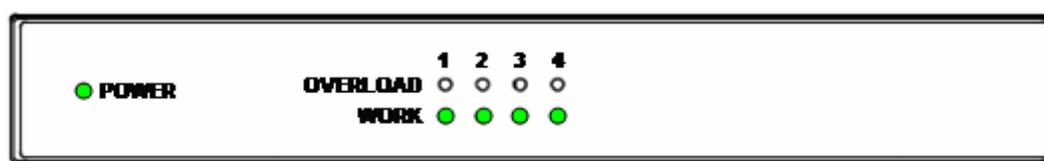
スイッチ設定	同軸ケーブル 3C2V	同軸ケーブル 5C2V
1(長距離)	150~300m	250~500m
2(短距離)	0~150m	0~250m

** 初期スイッチ設定位置は " 2 " 短距離

3. ワンケーブルシステムが全部正しく接続されて、また専用電源ユニットの電源スイッチをオンしてから数秒後に、映像をモニターに写します。

電源ランプとパイロットランプの表示灯は緑色で、本機の作動状況が正常を示す(図-3)

図 3.



トラブルシューティング

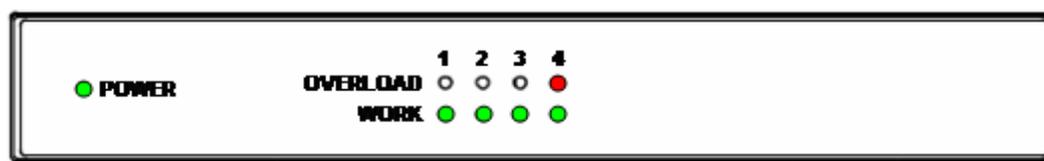
使用中にトラブルが発生した時は、下記をご確認ください。

- 1.1 製品に付属の AC アダプターとコードはちゃんと接続されていますか？
 - 1.2 DC24V をしっかり電源ユニットのパワージャックに差し込まれているか確認してください。
 - 1.3 電源スイッチをオンにしましたか？
2. 各チャンネルの"OVERLOAD" (電流オーバーロード) のランプ(赤)がオンになっていた時の対応について、
例： CH4 (図 4) の赤ライトがオンになっていた時に、電流オーバーロード或いはショートが起きました。

その時に、下記をご確認ください：

- 2.1 もしカメラの BNC 端子を取り外してから、CH4 の赤ランプがオフになった時に、CH4 のカメラが電流オーバーロードが起きました。
(もしカメラの BNC 端子を取り外しても、赤ランプが同じオンのままで消えてない場合に、電源ユニットが故障になるかもしれません。そのときは販売店までご連絡ください。)
- 2.2 カメラと電源ユニットは正しく接続されていますか？
例えば、ケーブルの損傷、ショートなど...
- 2.3 また CH4 カメラの BNC 端子を接続して、電流オーバーロードの LED ランプを再確認ください。

図 4. (トラブルシューティングが発生した時に、赤 LED ランプが自動的に赤色になっています。)



3. 電源ユニットのパイロットランプ(緑)がオンになっていたが、モニターには映像が表示されていない場合に、下記をご確認ください。
- 3.1 AHD DVR HDMI (VGA) の出力端子は正常ですか？ HDMI 或いは VGA のケーブルは問題があるかどうかご確認ください。
 - 3.2 電源ユニットの映像出力が正しく AHD DVR の映像入力端子に接続されていますか？ BNC ケーブルは問題あるかどうかも確認してください。

製品仕様

品番	WTW-MARP402	WTW-MARP802
入力電圧	DC24V ± 5%(DC Jack, center pin=Φ2.0, Rear Panel)	
消費電力	35.0W(max.)	70.0W(max.)
保護回路	有	
カメラ入力	4ch(BNC)	8ch(BNC)
映像出力	4ch(BNC)	8ch(BNC)
映像形式	1080P AHD / 720P AHD	
カメラ最長伝送距離	approx. 500m(5C-2V) / 300m(3C-2V)	
同軸ケーブル消費電力	SW1(Long): approx. 250~500m(5C-2V) / 150~300m(3C-2V)	
	SW2(Short): approx. 0~250m(5C-2V) / 0~150m(3C-2V)	
カメラ入力電圧	Vo =DC20V(Typ), Io max. =0.48A/ch	
動作温度範囲	-5°C~+45°C / -20°C~+60°C	
動作湿度範囲	< 80% RH(no condensation) / < 70% RH	
外形寸法 (mm)	335(W) x 50(H) x 253(D)	
重量 (kg)	2.3	2.6

- 掲載した製品は性能・機能向上のために、仕様及びデザインを予告なく変更する場合があります。

保証規定

正常なご使用状態のもとで保証期間内に万が一故障した場合は、保証規定にしたがって無料にて故障の修理をさせていただきます。保証期間はご購入求めになった日より1年間です。

- (1) 本保証書のご提示がない場合
- (2) 本保証書にお買い上げ年月日、お客様名、販売店名の記入のない場合、あるいは字句が書きかえた場合。
- (3) 本保証書に販売店印のない場合。
- (4) 本製品の説明書に記載された使用方法および注意事項に反するお取り扱いによって生じた故障、破損の場合。
- (5)
- (6) ご購入後の落下、衝撃、振動等、お客様のお取り扱いが不適当なために生じた故障、損害の場合。
- (7) 火災、ガス害、塩害、地震、落雷および風水害、その他天災地変、あるいは異常電圧などの外部要因による故障、損傷の場合。
- (8) 本製品に接続している周辺機器および消耗品に起因して生じた故障、損傷の場合。
- (9) 不適当な改造、修理、部品交換で生じた故障、損傷の場合。
- (10) 本製品は日本国内での使用を前提とするもので海外では誤使用に慣れません。

- 本製品の故障またはその使用によって生じた直接、間接の障害につきましては、当社はその責任を負いかねますのでご了承ください。
- この保証書によってお客様の法律上の権利を制限するものではありません。
- 当社では出張修理は対応しておりません。