

# 小型溶接カラーカメラ

## WeldViewer-III SP

### WV-350Bヘッド分離タイプ

18×18×28mm超小型ヘッド

広ダイナミックレンジ(120dB)

Φ12mm小型レンズ搭載可能



型式 WV-350SP

### 特長

- ワイドダイナミックレンジCMOS撮像素子(120dB)を採用し、強烈なアーク光等によるハレーションを低減
- WV-350Bカメラモジュールを分離し、超小型ヘッドを実現(18×18×28.5mmカメラヘッド、Φ12mm小型レンズを採用)
- 上下にM2取り付けネジ
- 専用のリモコンによりカメラ設定が可能。
- 最大100mまでケーブル延長可能。
- 専用フィルタホルダによりΦ12.5mmフィルタを搭載できます。
- アナログ(コンポジットビデオ)出力
- OSD(on screen display)によるカメラ設定が可能



### WDR撮像素子

#### ■WDR(ワイドダイナミックレンジ)

WDR(ワイドダイナミックレンジ)CMOS撮像素子を採用。

明暗の大きい映像において白飛びや黒つぶれを軽減します。

※左写真はトンネル内の映像と溶接映像を一般的なカメラとWDR機能を使用した場合の比較です。

#### ■高解像度

有効画素数756×504、水平解像度520本(NTSCビデオ信号の水平解像度は336本)



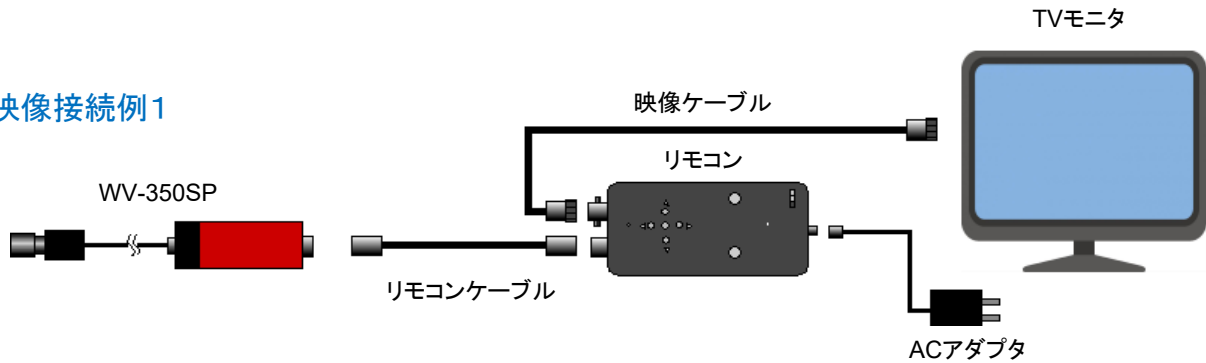
一般的なカメラ

WDR機能ON

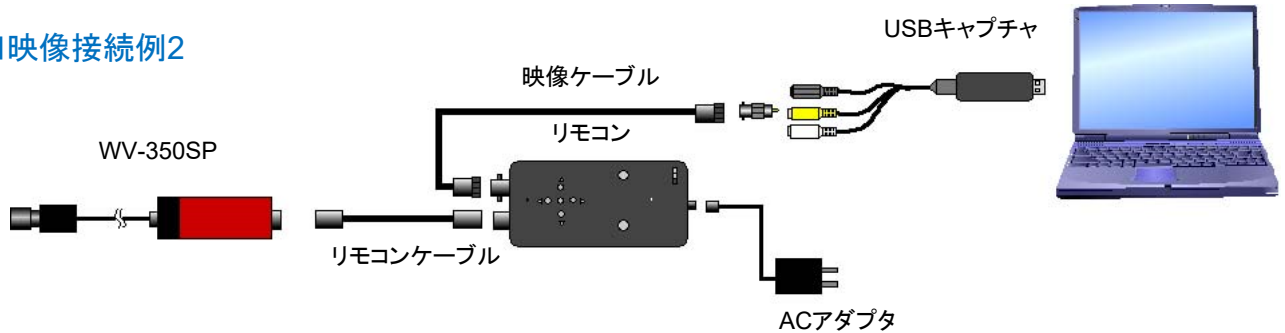
## 接続

■WV-350SPは映像ケーブルはTVモニタに接続することで映像を見ることができます。  
 またUSBキャプチャに接続し、ノートPC等で映像表示・録画が可能です。  
 オプション品の液晶付きビデオレコーダにも接続し、映像表示・録画が可能です。

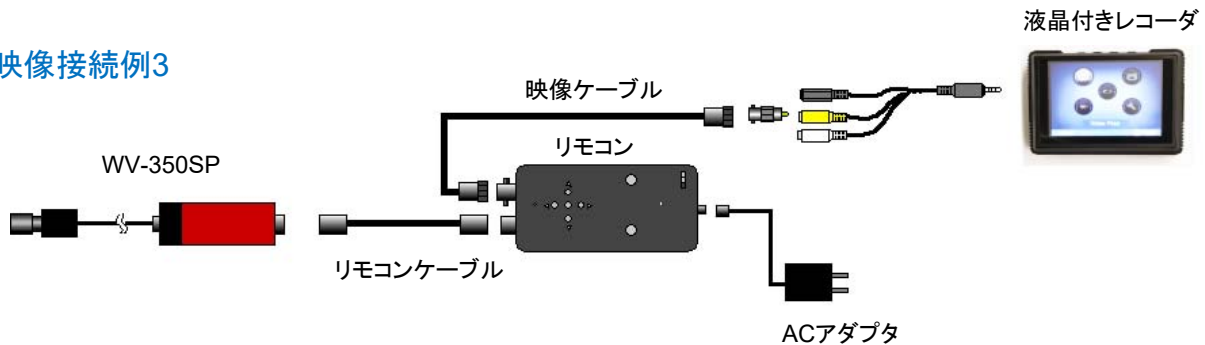
### ■映像接続例1



### ■映像接続例2



### ■映像接続例3



## オプション品

- レンズ (M10.5、M12レンズ、絞り鏡筒[可変、固定]、エクステンションの組合せ)  
 f6、f9、12、16、20、25mm(いずれもM12)、30、35、40、45、50mm(いずれもM10.5)
- フィルタホルダ (径がφ 12.5mmまでのフィルタを保持できます。)
- フィルタ (IR-CUT、バンドパス、ND等各種フィルタ)
- 延長ケーブル5m~100m (5mごと任意長さの指定が可能です。)
- USBキャプチャUCD-211を接続することでPCにおいて映像表示・録画が可能
- 液晶付きビデオレコーダ (MP-300E、MP-600SD、MP-906) が使用可能です。



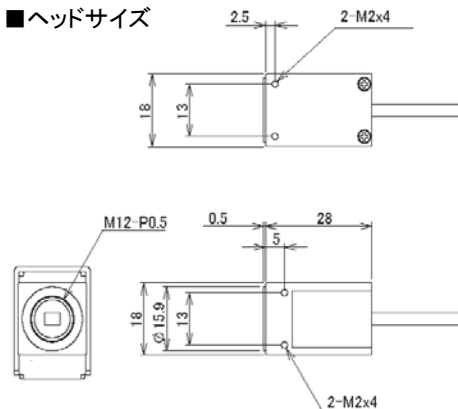
**仕様**

撮像素子	1/3インチCMOSセンサ
有効画素数	756(水平)×504(垂直)
映像出力	CVBS:1Vp-p75Ω、インタレース(不平衡)
解像度	520TV本以上(水平)
ダイナミックレンジ	120dB(MAX)
最低被写体照	0.05Lux/F1.2 20IRE
S/N	50dB
感度	11.9 [V/Lux.sec]
電源電圧	DC 5V~12V
消費電流	80mA [12V]
動作温度	-10~+45℃
保管温度	-30~+60℃
サイズ	ヘッド:18×18×28mm、本体:20×28×45mm
ヘッド~本体ケーブル長	1m
レンズマウント	Sマウント(M12マウント)
重量	ヘッド部20g(レンズ除く)、本体40g

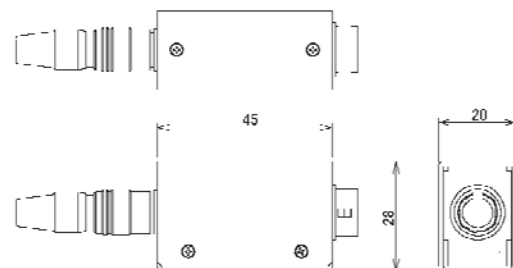
**サイズ**



■ヘッドサイズ



■本体サイズ



ご注文、お問い合わせは