



NIPPON MARINE ENTERPRISES, LTD.

深海で高画質な HDTV 映像！
低照度でも満足できる映像を取得することができます！

水中超高感度 HDTV カメラ

水深 11000m 迄対応 (113MPa 迄)・超高感度 HDTV カメラ搭載

NME- ME20FSH (11000m 対応迄 232C コントローラー付き)

オープン価格



【特徴】

- ・遠隔操作にて 232C コントローラーから超高感度 HDTV カメラの設定変更・レンズ操作ができます。
- ・水深 0～11000m 対応 (113MPa 迄)
- ・動画有効画素数 226 万画素
- ・最低被写体照度 **0.0005lux 以下**
- ・レンズ EF 17-40 F4
17mm～40mm
対角 104° ～57° 30'
水平 93° ～49° 20'
垂直 70° 30' ～34°

	超高感度 HDTV カメラ		他社製 水中 HDTV カメラ
	2000m 用 NME- ME20FSH-2K	11000m 用 NME- ME20FSH-11K	
重量	空中 8.1kg 水中 1.8kg	空中 20kg 水中 16kg	
動画有効画素数	約 226 万		200 万画素
最低被写体照度	0.0005 lux 以下		1.0 lux
撮像素子	35mm フルサイズ CMOS センサ (単板)		1/3" CMOS センサー
出力方式	3G/HD-SDI、HDMI 59.94P/59.94i/50.00P/ 50.00i/29.97P/25.00P/23.98P		HD-SDI 1080i/59.94/50HZ
レンズ	17mm～40mm		5.1mm～51mm
画角対角	対角 104° ～57° 30' (水平 93° ～49° 20' 垂直 70° 30' ～34° ・)		約 72°

【水中機器について】

- ・使用カメラ CANON 製多目的カメラ ME20F-SH
- ・使用レンズ CANON 製一眼レフカメラ/ミラーレスカメラ用交換レンズ EF 17-40 F4



ME20F-SH



EF 17-40 F4

※ CANON 社 WEB カタログに掲載

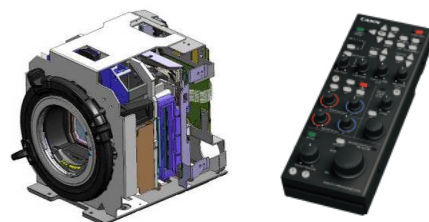
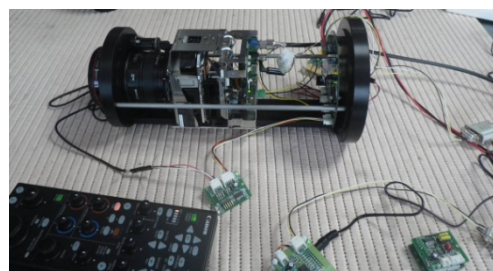
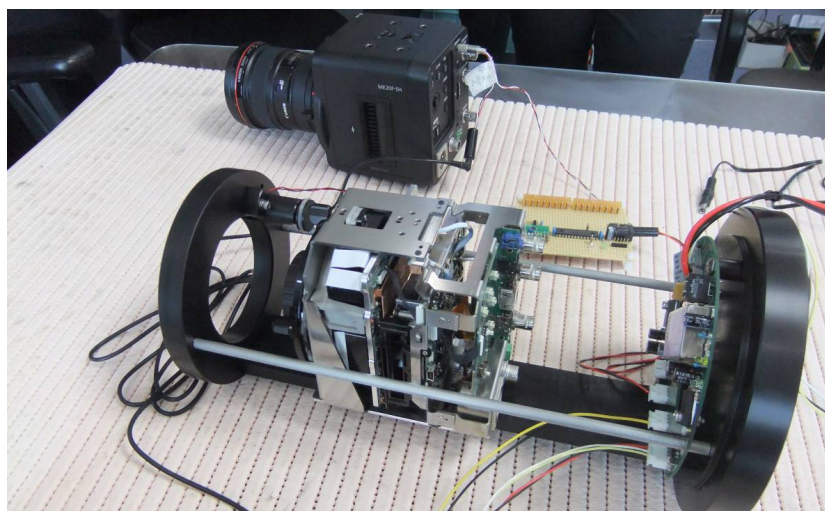


高感度 4K カメラで撮影(JAMSTEC)



超高感度 HDTV カメラで撮影(対岸の車を可視化)

CANON 社の協力のもと、ME20F-SH を分解し、 $\phi 135\text{mm}$ の内径に収めました。(改造前 $\phi 180\text{mm}$)



【外部操作について】

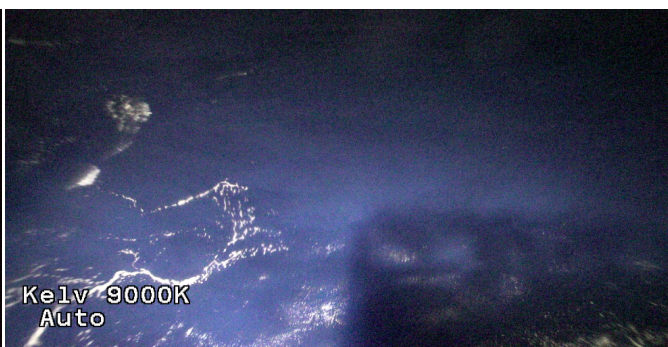
CANON 製コントローラ RC-V100 を使って、カメラ操作、制御が可能

(但し、ME20F-SH に元々ついている機能と、レンズ操作 (FOCUS、ZOOM 機能) のみです)

※要望により、遠隔コントローラ (232C コントローラ) を製作いたします。



撮影実対象 (人の目で見ての対象物)



高感度 HDTV カメラで撮影

※微量な光で水中を撮影したい方に最適です

※耐圧水深「2000m 仕様」は、レンタルも実施しております

※その他、デモ機の貸出し、搭載検討等のご要望にもご相談ください

御問合わせ先：日本海洋事業株式会社 深海技術部 水中機器室

〒238-0004 神奈川県横須賀市小川町 14-1 ニッセイ横須賀センタービル 8F

電話 046-824-4611 FAX046-824-6577 コーポレートサイトお問合せフォーム <https://www.nme.co.jp/contact/>