



DWTEK社は海中技術を通じ、お客様のミッションをより簡単に達成できるよう支援する事を目的として2008年に設立されました。当社は3,000mまで潜水可能で高品質なROV、スラスト及び関連機器、600barの圧力に耐える水中コネクタを製造しています。さらに、オフショア産業にも業務を拡大しており、ROVと(IMCA R002ガイドラインに従って訓練された)ROVパイロットチームのサポートサービスを提供しています。2019年には船舶チャーター部門を設立し、世界のオフショア開発業者に光学式OSVとCTVサービスを提供しております。

■会社概要



社名：DWTEK CO.,LTD.
設立：2008 年
拠点：台湾 Taichung Headquarter
Taichung R&D Center
Taipei Branch
従業員数：約 100 名

認証：ISO 9001/2015
ISO 14001/2015
ISO 45001/2018
CE
RoHS
REACH

■主要製品



ROV

- Observation Class Investigator ROV 90+
サイズ (L×W×H)：1,100×700×530 mm
重量 (大気中)：130Kg
耐水圧：500m (標準品) / 1,000m (オプション)
ペイロード：25Kg (アジャスタブル)
スラスト：水平方向 DWT8537×4 / 垂直方向 DWT8537×2
推進力：前進/後退 70Kgf 側面方向 60Kgf 垂直方向 48Kgf
その他：詳細は、カタログにてご紹介致します。

水中コネクタ

- 種類：スタンダードサーキュラー、マイクロサーキュラー、ロープロファイル、ロープロファイルマイクロ、ハイパワー、パワーバッテリー、同軸、イーサネット、IE55、ペネトレータ、光ファイバー
- 耐水圧：600bar
- 温度範囲：-40℃～+60℃ [一部 -4℃～ +60℃ (水中)]
- コンタクト：1～25 ピン
- 電圧：250～1KV DC
- 電流：2～250A
- コネクタ材質：クロロブレンゴム
- バルクヘッド材質：真鍮 (カタログ品) / ステンレス/アルミ/ピーク/チタン



理研電具製造株式会社

本社
〒108-0073 東京都港区三田 3-2-8
THE PORTAL MITA 6 階
TEL: 03-5730-7700

大阪営業所
〒522-0033 大阪府大阪市東淀川区
東中島 1-28-22 新大阪丸ビル別館 9 階
TEL: 06-6195-7244

名古屋営業所
〒450-0002 愛知県名古屋市中村区
名駅 3-25-9 堀内ビル 2 階
TEL: 052-526-9677



DWT085D3



DWT135D4

スラスト

- Magnetically Coupling Brushless :
DWT6532、DWT6537、DWT1、DWT8537
- Shaft Drive : DWT085G1
- Direct Drive : DWT085D3、DWT135D4
動作電圧 : 48~550VDC
入力電力 : 500~5,000W
速度制御 : RS485/±5V/PWM
耐水圧 : 1,000m (3,000、6,000m : オプション)
動作温度範囲 : -10℃~+50℃
ボディ材料 : AL6061-T6

水中カメラ



DWCA-SDC

- SD カメラ : DWCA-SDC
- AHD カメラ : DWCA-AHC
- HD カメラ : DWCA-HDF、DWCA-HDC、DWCA-HDI
- 4K カメラ : DWCA-4KF
ミニチュアハウジング & 低消費電力
アルミハウジング & アクリルウィンドウ
耐水圧 : 2,000m



Sea Bright LED

LED ライト

- Mini LED : 23W
色温度 : 6,000~6,500°K
LED 寿命 : 50,000 時間
耐水圧 : 2,000m
動作温度 : -10℃~+40℃
重量 : 320g (大気中)
140g (水中)
- Sea Bright LED : 50W、80W、150W
色温度 : 6,000~6,500°K
LED 寿命 : 50,000 時間
耐水圧 : 6,000m
動作温度 : -10℃~+40℃
重量 : 820g (大気中)
400g (水中)



Pan Tilt Zoom

- DWPT-4850C
カメラ、照明などの回転式海中機器に最適なプラットフォームです。
高トルク : Max. 50Nm
耐水圧 : 1,000m (オプション : 3,000m)
通信プロトコル : RS485、RS232
堅牢なアルマイト加工 6061-T6 アルミニウム、
SUS316 ステンレスがごさいます。



センサ

- PCG-1000X
深度、ヘディング、ピッチ、ロール、ターンカウント
ヘディング精度 : ±2°
ピッチ、ロール精度 : ±1°
サンプリングレート : 1Hz、5Hz、10Hz、25Hz、シングルショット
通信プロトコル : RS232
インスタントプラグイン、高信頼性
耐水圧 : 1,000m



DWTM-2408

サーボ

- DWTM-2408
プログラム可能な回転角度制限
7Nm の高トルク出力 (DWTM-4850 : 50Nm)
RS-232/485 によるデジタル制御
簡単な取り付けと短い起動時間
耐水圧 : 1,000m / 3,000m (オプション)
(DWTM-4850 : 1,000m)