

81<ENGINE INSTRUMENT>エンジン計器

☆HOUR METER(アワーメーター)

【HONEYWELL HOBBS】

※UL,CSA認証



サイズ 1-3/8×7/8”
DC(10-80V)
#81-15000 ¥7,750

【ENM QUARTZ】



T51 Quartz AC(24V)
#81-05279 ¥10,700



T41 Quartz DC(10-80V)
#81-05278 ¥11,600

【MICRO-1000】



サイズ 2”
AC/DC兼用
#81-01506 ¥9,920



サイズ 2-1/4”
AC/DC兼用
#81-01507 .. ¥12,600

【VDO】



NO IMAGE

【WESTACH】



サイズ 2-1/4”
AC/DC兼用
#81-01296 .. ¥22,700

サイズ 2”
DC(12V)
#81-01504 ¥12,370

サイズ 2-1/4”
DC(12V)
#81-01505 .. ¥15,300

※これらのアワーメーターはD/C(直流)用とA/C(交流)用がございます。D/C用はバッテリーが必要です。バッテリーを使用しない場合はローパワーアダプターを使用する事によりバッテリーは不要です。又、AC用のメーターを使用すれば、直接エンジンのライティングコイルから稼働させる事が出来ます。

☆WATER TEMP(水温計)

【FALCON GAUGE】※上側 F(華氏表示)下側C(摂氏表示)



サイズ 2”(50.8)
DC/12V
#81-02321 ¥11,200



サイズ 2-1/4”(57.15)
DC/12V
#81-02320 ¥12,600

☆水温計センサー



#81-02322 ¥5,200
(※FALCON GAUGE #81-02321/#81-02320用)

【WESTACH】※上側 F (華氏表示) 下側 C (摂氏表示)



サイズ 2”(50.8)
DC/12V
#81-04132 ¥12,600



サイズ 2-1/4”(57.15)
DC/12V
#81-2A9-1 ¥12,900



#81-01288 ¥6,900
(※WESTACH #81-04132/#81-2A9-1用)



10×1.5mm thread, 1” tip
#81-02641 ¥7,600

【VDO】※F (華氏表示)



サイズ 2”(50.8)
DC/12V
#81-01646 ¥9,700



サイズ 2-1/4”(57.15)
DC/12V
#81-01649 ¥10,900



#81-01648 ¥3,200
(※VDO #81-01646/#81-01649用)



10×1.5mm thread
#81-03533 ¥7,500
(10×1.5mm thread)

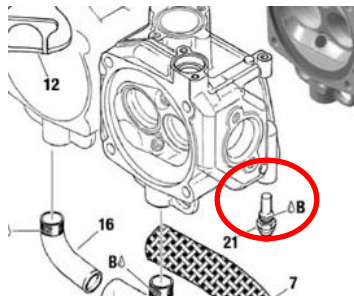
【ROTAX 912用】 ※F (華氏表示)



サイズ 1-1/4”(31.7)
#81-91276 ¥36,700 (ULS)
#81-91277 ¥36,700 (iS)



サイズ 2-1/4”(57.15)
#81-91278 ¥36,700 (ULS)
#81-91279 ¥36,700 (iS)



●ROTAX 912 純正センサー
(エンジンに付属しています。)
#02-965-531 ¥25,390
(10×1.5mm thread)

【メカニカル(電源不要)】



#81-15602 ¥16,800
リード配72”(182cm)
※バッテリーを必要としません。
※センサー含む

☆ADAPTER



●MAG アダプター
#84-003 ¥4,870
(水温計用)



●ローパワーアダプター
#84-002 ¥6,900
(アワーメーター用)

※水温計にはセンサーは含まれておりませんので別途お求め下さい。センサーリード線の長さは約1.8mです。バッテリー(12V)を必要としますがMAGアダプターを使用する事によって直接エンジンのライティングコイルから稼働させる事が出来ます。

☆WATER PRESSURE GAUGE(水圧計)

【UMA】

※TSO承認



サイズ 2-1/4"(0~15PSI)
#81-04307 ¥37,450
サイズ 2-1/4"(0~30PSI)
#81-04308 ¥37,450



サイズ 2-1/4"(0~15PSI)
#81-04267 ¥30,980
サイズ 2-1/4"(0~30PSI)
#81-04268 ¥30,980

※これらの水圧計は、電源(12VDC)を必要とします。

【メカニカル(電源不要)】



サイズ 2-1/4"(0~30PSI)
#81-OP032.1 ¥14,800



サイズ 2-1/4"(-15~15PSI)
#81-02249 ¥35,300

☆プレッシャーセンサー
UMA



TSO承認
#81-02646 ¥29,330

※これらの計器は電源を必要としないメカニカルタイプの水圧計です。
専用アダプターは含まれておりますが、ホース関係は含まれておりません。
ホースは必要な長さをお求め下さい。(1Ft/30cm単位)

商品番号	素材	価格(1Ft/30cm)
58-3062	耐圧ホース	¥1,250
13-7015	ウレタンホース	¥ 180

81<ENGINE INSTRUMENT>エンジン計器

☆OIL TEMP GAUGE(オイル温度計)

※オイル温度計にはセンサーは含まれておりませんので、使用エンジンに付属していない場合は別途お求め下さい。

【VDO】

☆オイル温度計センサー



サイズ 2"
12VDC 0°-300°F
#81-01581 ¥9,760



1/8NPT
#81-01580 ¥4,320

【MITCHELL】

☆オイル温度計センサー



サイズ 2-1/4"
12VDC 120°-300°F
#81-25000 ¥14,510



1/8NPT(FAA/PMA承認)
#81-25015 ¥5,490



5/8NPT(FAA/PMA承認)
#81-25180 ¥8,790

【WESTACH】

※TSO承認

☆オイル温度計センサー



サイズ 2-1/4"
12VDC 100°-260°F
#81-01247 ¥18,400



サイズ 2-1/4"
12/24VDC 100°-260°F
#81-04534 ¥30,760



1/8NPT
#81-01249 ¥9,380

【FALCON GAUGE】

☆オイル温度計センサー



サイズ 2"(50.8)
120-300°F/50-150°C
#81-03404 ¥17,100



1/8NPT
#81-03406 ¥4,910



10×1.5mm
#81-034075,230
※ROTAX 912/914用

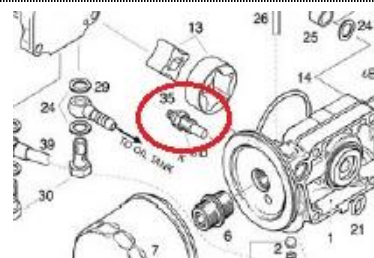
【ROTAX 912/914用】



サイズ 1-1/4"(31.7)
※C(摂氏表示) 40-150°C
#81-91268 ¥48,600 (912iS/ULS)
※F(華氏表示) 100-300°F
#81-91469 ¥48,600 (914UL)
#81-91271 ¥48,600 (912iS/ULS)



サイズ 2-1/4"(57.15)
※C(摂氏表示) 40-150°C
#81-91472 ¥48,600 (914UL)
#81-91273 ¥48,600 (912iS/ULS)
※F(華氏表示) 100-300°F
#81-91474 ¥48,600 (914UL)
#81-91275 ¥48,600 (912iS/ULS)



●ROTAX 912 純正センサー
(エンジンに付属しています。)
#02-965-531 ¥25,390
(10×1.5mm thread)

【メカニカル/電源不要】



サイズ 2-1/4"
100°-250°F
#81-00954 ¥27,800

※電源を必要としないメカニカル方式です。
センサー含んでいます。

☆OIL PRESSURE GAUGE(オイルプレッシャーゲージ)

【VDO】



サイズ 2”(12VDC)
0-80psi
#81-01569 ¥10,860

☆オイルプレッシャーセンサー



1/8NPT
#81-01568 ¥9,590



※こちらの商品は、センサーが含まれております。

サイズ 2”
#81-01572 ¥19,800
サイズ 2-1/4”
#81-01574 ¥21,700

【MITCHELL】



サイズ 2-1/4”(12VDC)
0-80psi
#81-25030 ¥13,600



サイズ 2-1/4”(12VDC)
0-100psi
#81-25040 ¥13,600

☆オイルプレッシャーセンサー



1/8NPT
#81-25045 ¥10,410

【WESTACQU】



サイズ 2-1/4”(8-30VDC)
0-80psi
#81-05741 ¥16,230



サイズ 2-1/4”(12VDC)
0-80psi
#81-01292 ¥58,600
HIGHグレード商品

【メカニカル(電源不要)】



サイズ 2-1/4”
0-50psi
#81-22240 ¥40,380
10-100psi
#81-02357 ¥40,900
10-130psi
#81-22242 ¥40,570

これらのオイルプレッシャーゲージには、センサーは含まれておりませんので、エンジンにセンサーが付属していない場合は、別途お求め下さい。
メカニカル以外のメーターは12V(DC)のバッテリーを必要とします。ホースは下記の耐圧ホース(1FT/30cm)を必要な長さでお求め下さい。

商品番号	仕様	価格
58-3062	耐圧ホース (1Ft)	¥1,200

☆FUEL PRESSURE GAUGE(燃圧計)

【MITCHELL】

☆燃料計センサー



サイズ 2-1/4"(12VDC)
0-15psi
#81-25058 ¥16,480
0-30psi
#81-25060 ¥16,480

1/8NPT(FAA/PMA承認)
#81-25065 ¥8,330

【ISS】



CARB
サイズ 2-1/4"(12VDC)
#81-01082 ¥10,710

16PSI, NON TSO
#81-01083 ¥8,760

INJECT
サイズ 2-1/4"(12VDC)
#81-01084 ¥10,380

60PSI, NON TSO
#81-01085 ¥10,960

☆エンジン計器用ライト

エンジン計器2"及び3"用のライトです。
電源は12V(D/C)を使用します。

商品番号	ライトカラー	計器	価格
84-200	グリーン	2"用	¥1,670
84-201		3"用	¥1,760
84-202	ホワイト	2"用	¥1,440
84-203		3"用	¥1,560
84-204	レッド	2"用	¥1,870
84-205		3"用	¥1,980



☆OPERATING RANGE DECALS

(計器関係の色標識ステッカー)

#26-03905 ¥950

※イエロー・レッド・グリーンの色の
ステッカーの組み合わせです。



81<ENGINE INSTRUMENT>エンジン計器

☆VOLT METER(ボルトメーター)

【MICROFLIGHT】



サイズ 2"(VD/C)
#81-01639 ¥13,200

【ISS】



サイズ 2-1/4"(12V D/C)
#81-01092 ¥11,600

【MITCHELL】



※ライト付き

サイズ 2-1/4"(8-16V D/C)
#81-25105 ¥12,390

サイズ 2-1/4"(12-31V D/C)
#81-02747 ¥14,200

【WESTACH】



サイズ 2"(0-80VDC)
#81-04188 ¥15,800



サイズ 2-1/4"(0-35V D/C)
#81-01281 ¥18,200



サイズ 2-1/4"(6-16V D/C)
#81-01245 ¥19,800

【FALCON】



サイズ 2"(6-16V D/C)
#81-02272 ¥12,800



サイズ 2-1/4"(6-16V D/C)
#81-02271 ¥14,100

☆AM METER(アンメーター)

【VDO】



サイズ 2"(12V D/C)
MS35214-16 ~~4-40~~ Range +/-30A ~~¥70~~
#81-02334 ¥13,200



サイズ 2-1/4"(12V D/C)
#81-02335 ¥17,060

【FALCON】



サイズ 2-1/4"
Range +/-30A
#81-03410 ¥13,300



サイズ 2-1/4"
Range +/-60A
#81-04041 ¥18,450

【WESTACH】



サイズ 2"
Range +/-30A
#81-04108 ¥13,350



サイズ 2"
Range +/-60A
#81-04104 ¥13,460



サイズ 2-1/4"
Range +/-30A
#81-04116 ¥18,420



サイズ 2-1/4"
Range +/-60A
#81-04114 ¥18,180

☆ボルトメーター/AMメーターのコンビネー、ー、



サイズ 2"(6-16V D/C)
Range +/-60A
#81-03415 ¥28,600



サイズ 2-1/4"(18-28V D/C)
#81-WS2DA1020 ¥30,750

☆OUTSIDE AIR TEMP

外気温度計(12V DC)



サイズ 2-1/4"

#81-01261 ¥18,400

センサー

#81-01252 ¥8,960

☆CARBURETOR AIR TEMP

キャブレター空気温度計(8/30V DC)



サイズ 2-1/4"

#81-01243 ¥19,700

センサー

#81-01234 ¥8,980

※キャブレター温度計はキャブアイシングの防止の為にキャブヒーター等と合わせてのご使用をお薦めします。

☆AIRCRAFT CLOCKS(時計)



サイズ 2-1/4"(12V D/C)

#81-22812 ¥23,800 (12V)

#81-22814 ¥23,800 (24V)

サイズ 2-1/4"(12V D/C) ※ハイグレード商品

#81-00459 ¥52,500 (ライトなし)

#81-00460 ¥57,300 (12Vライト付)

#81-04615 ¥58,700 (24Vライト付)

☆壁掛け時計(高度計タイプ)



#92-611-0112 ¥5,200

サイズ 16.5cmX16.5cm

※高度計をモチーフにした壁掛け時計です。
インテリアグッズとしてお楽しみ下さい。
(※計器ではありません)

※ 上記商品以外にも、計器をモチーフにした目覚まし時計や、コースター、キーホルダー、ストラップなど様々なグッズがございます。興味のある方はお問合せ下さい。

スカイライフ

検索

81<ENGINE INSTRUMENT>エンジン計器

☆TACHOMETER(回転計)及びローター回転計

●2ストロークエンジン用(D/IGNITION及びポイント兼用)



#81-01615 ¥16,500
0~8000RPM - 2"



#81-00816 ¥17,900
0~8000RPM - 2-1/4"



#81-1303 ¥19,800
0~8000RPM - 3"



#81-00817 ¥21,300
0~8000RPM - 3-1/8"

【AVIASPORT】



ROTAX用
#02-966-405 ¥28,900
0~8000RPM - 2-1/4"

HIRTH用
#11-029-11 ¥28,900
0~8000RPM - 2-1/4"



フルスケールゲージ(12V要)
#81-WS2ATH8A1 ¥35,600
0~8000RPM - 2-1/4"

●4ストロークエンジン用(ROTAX912他)



#81-03924 ¥25,600
0~8000RPM - 2"
(WESTACH製)



#81-03980 ¥26,300
0~8000RPM - 2-1/4"
(WESTACH製)

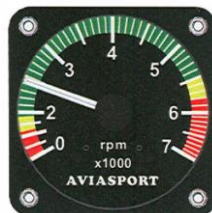


#81-05836 ¥23,800
0~8000RPM - 3-1/8"

【AVIASPORT】



ROTAX912-914 用
#02-966-405 ¥32,600
0~7000RPM - 2-1/4"



ROTAX912用
#81-05930 ¥35,700
0~7000RPM - 3-1/8"

●SPECIAL TACH METER(兼用回転計)



#12-RTA12 ¥22,300
0~8000RPM - 2"

※この回転計は、RANS社の純正計器として発売されています。裏側の切替スイッチにより、2サイクルエンジン(ポイント及びD/IGNITION)及び4サイクルエンジン(ROTAX 912)等、2気筒・3気筒・4気筒HIRTH・ROTAX 問わず全てのエンジンに使用出来ます。

●ローター回転計



(0~500RPMレンジ)
#81-05378 ¥27,950

(ピックアップセンサーAssy)
#81-05379 ¥12,800

※ ジャイロプレーン用ローター回転計(0~500RPM)です。
下記のレンジにマーキングされています。
2000-2200・2800-3100・4200-5000・3200-4200(グリーンレンジ)
※ 計器にはセンサーは含まれておりませんので、必要に応じて#81-05379をお求めください。

- ・サイズ:2-1/4"
- ・可動には12V D/C電源が必要です。

81<ENGINE INSTRUMENT>エンジン計器

☆コンビネーションSPECIAL4針計器(WESTACH)



サイズ 3-1/8"
CHT/CHT/CHT/CHT(CHTX4)
#81-QD712 ¥48,700



サイズ 3-1/8"
EGT/EGT/EGT/EGT(EGTX4)
#81-QD713 ¥49,300



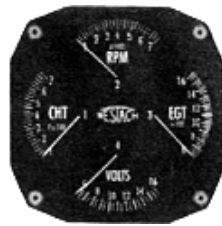
サイズ 3-1/8"
RPM/CHT/EGT/アワーマーター
#81-QD714 ¥



サイズ 3-1/8"
CHT/CHT/EGT/EGT
#81-QD715 ¥



サイズ 3-1/8"
RPM/CHT/CHT/EGT
#81-QD716 ¥



サイズ 3-1/8"
RPM/CHT/EGT/VOLTメーター
#81-QD717 ¥

※サイズ3-1/8"の4種のモニター計器です。回転計は2サイクル用です。センサー関係は含まれておりませんので、エンジンに合わせて必要なタイプをお選び下さい。

☆コンビネーションSPECIALデジタル計器



MS35214-16 4-4U

RPM/アワーマーター 3-1/8"

3-1/8"サイズのデジタル計器です。
電源は9Vの角型アルカリ乾電池を使用し、非常に
軽量(9オンス)な計器です。
回転計とアワーマーターがセットになっています。
(切替スイッチにより表示)
回転は0~19900RPM、アワーマーターは9999時間
まで。タイマー機能等も含まれています。

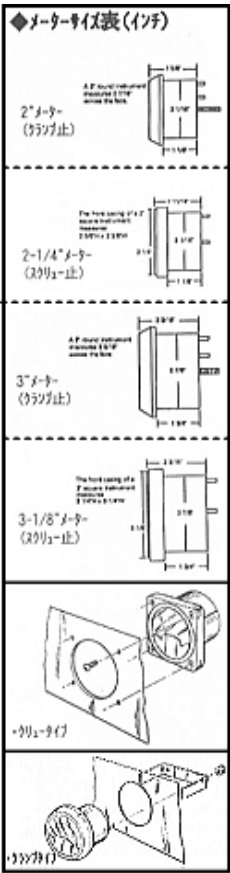
¥70
#81-DI16 ¥ (CDIエンジン用)
#81-DI17 ¥ (Rotax912-914用)



RPM/CHT/EGT 3-1/8"

3-1/8"サイズのデジタル計器です。
電源は9Vの角型アルカリ乾電池を使用し、非常に
軽量の計器です。
回転計・CHT・EGTがセットになっています。
(切替スイッチにより表示)
回転は0~8000、CHTは800°F、EGTは1800°F
までの表示です。

#81-DI316 ¥ (CDIエンジン用)



81<ENGINE INSTRUMENT>エンジン計器

☆CHT(シリンダーヘッド温度計)



CHT 2" (0~700°F)
#81-1305 ¥9,300



CHT 2-1/4" (0~700°F)
#81-1306 ¥10,600



CHT 3" (0~700°F)
#81-1307 ¥14,600



CHT 3-1/8" (0~700°F)
#81-1308 ¥14,800



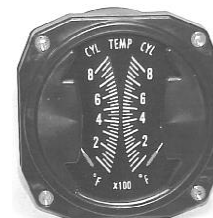
CHT/CHT 2" (0~700°F)
#81-1316 ¥13,900



CHT/CHT 2-1/4" (0~700°F)
#81-1317 ¥15,800



CHT/CHT 3" (0~700°F)
#81-1318 ¥16,900



CHT/CHT 3-1/8" (0~700°F)
#81-1816 ¥18,600

(注)メーターにはセンサーは含まれておりません。プラグサイズを確認して下記よりお選び下さい。

☆EGT(排気温度計)



EGT 2" (700~1700°F又は400~900°C)
#81-1309 ¥10,600



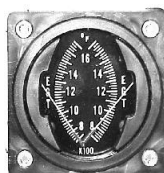
EGT 2-1/4" (700~1700°F又は400~900°C)
#81-1310 ¥11,900



EGT 3-1/8" (700~1700°F又は400~900°C)
#81-1312 ¥15,900



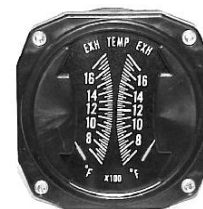
EGT/EGT 2"
(600~1700°F)
#81-1319 ¥14,800



EGT/EGT 2-1/4"
(600~1700°F)
#81-1320 ¥17,600



EGT/EGT 3"
(600~1700°F)
#81-1916 ¥18,200



EGT/EGT 3-1/8"
(600~1700°F)
#81-1913 ¥18,900

(注)メーターにはセンサーは含まれておりませんので、希望のタイプのセンサーを下記よりお選び下さい。

☆CHTセンサー

商品番号	センサー(プラグ)径	価格
84-14008	10mm	¥4,200
84-14111	14mm	¥3,800
84-14112	18mm	¥4,600
84-14100	Rotax 912 用	¥4,800



☆EGTセンサー

商品番号	価格	備考
84-14101	¥7,800	クランプ留タイプ
84-14102	¥8,900	ねじ込み(8mm)タイプ
84-CP912	¥8,600	Rotax 912 クランプタイプ



EGT Clamp Type



EGT Screw-In Type

※リード線の長さは全て48" (121.92cm) です。EGTセンサー#84-14102はRotaxのNEWタイプのマニホールド(8mmの穴付き)に使用します。RotaxのCHTセンサーは14mmです。HIRTHはタイプにより異なります。(10mm又は14mm)

81<ENGINE INSTRUMENT>エンジン計器

☆CHT/EGT COMBOS(ヘッド・排気温度計 コンビネーション計器)



CHT/EGT-2"
#81-1321 ¥12,480



CHT/EGT 2-1/4"
#81-1322 ¥14,400



CHT/EGT-3"
#81-1323 ¥18,900



CHT/EGT 3-1/8"
#81-1324 ¥19,800

※CHTとEGTが1つになっている計器です。センサー関係は含まれておりませんので必要なタイプを別途お求め下さい。

☆RPM/HOURMETER(回転計/アワーメーター コンビネーション計器)



サイズ 2"
#81-1224 ¥25,600
#81-5112 ¥27,300
(4サイクル(912)用)



サイズ 2-1/4"
#81-1225 ¥26,900
#81-5113 ¥28,600
(4サイクル(912)用)



サイズ 3-1/8"
#81-1226 ¥29,800

※0~8000RPM及び0~9999時間
までの回転計とアワーメーターが
セットになっている計器です。
2サイクル用(ポイント及び
D/IGNITION)と4サイクル
(Rotax 912)用がございますので
用途に合わせてお選び下さい。

38<計器留用ビス&ナット>

☆BRASS INSTRUMENT SCREWS

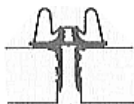
(PIN HEND(+) 計器取付用)
BRASS(真鍮製)ネジ

Phillips head



☆計器取付用 マウンティングナット

A8944-632-493



#32-A8944-632-493
.... ¥480

☆MACHINE SCREW NUT

#32-AN363-632 ¥80
#32-AN364-632A ¥60
#32-AN365-632A ¥60



AN363
MS21045
NAS1021A

AN364
MS21083
NAS1022N

AN365
MS20365
NAS1021N

商品番号	Thread Size	LENGTH インチ(ミリ)	価格 (1本)
MS35214-16	4-40	1/2(12.70)	¥70
MS35214-27			¥80
MS35214-29	6-32	3/4(19.05)	¥90
MS35214-31		1(25.40)	

☆OPERATING RANGE DECALS

(計器関係の色標識ステッカー)



#26-03900 ¥950

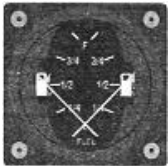
※イエロー・レッド・グリーンの色の
ステッカーの組み合わせです。

81<FUEL SYSTEM MONITORS>燃料計関係

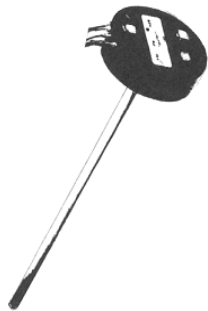
☆CAPACITANCE FUEL LEVEL GAUGE(静電容量式燃料計)



※SINGLE GAUGE(2-1/4")
#81-F020 ¥12,800



※D/ GAUGE(2-1/4")
#81-F030 ¥18,900

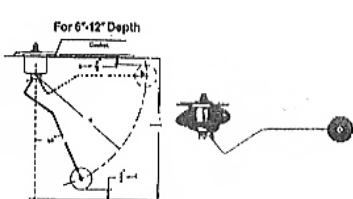
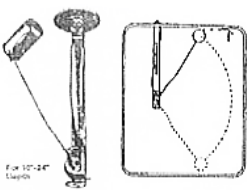


※専用センサー

この燃料計は、コンデンサーの一方の誘電体に与えられた電荷と、両誘電体間に生じる電位差との比較によって油面を計測する、静電容量式の燃料計です。
センサーは12"と24"の2タイプがございます。(24")のタイプは半分にカットして使用する事も可能です。
又、このセンサーは根元より約10cm程度の所までは曲げて使用も可能ですので、タンクの形状に合わせてご使用下さい。
Wゲージを使用する場合は、センサーを2本お求め下さい。センサーには、最低油面及び最高油面の微調整アジャスターも付加されています。これらの製品の稼動には12V(D/C)の電源が必要となります。
(注)この計器には240オーム方式と5ボルト方式がありますが、両者の方式には全く互換性はありませんのでご注意下さい。

商品番号	長さ	価格
81-SD12	12"(30.4cm)	¥21,200
81-SD24	24"(60.9cm)	¥21,200

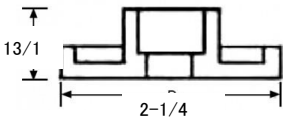
☆フロート式燃料計(2"-12V D/C)



#81-5302 ¥31,800 (比較的浅い燃料タンクに使用)
#81-5303 ¥21,600 (タンク深さ 6~15"(15.2~38.1cm)
#81-DV04 ¥22,300 (タンク深さ 6~23"(15.2~58.4cm)

これらはフロート式の燃料計です。12VD/Cを使用します。これらの計器には専用フロートセンサーは含まれています。
専用フロートの長さは調整も出来ますが、燃料タンクの形状(深さ)により調整幅が異なりますので、使用タンクに合わせてお選び下さい。

☆フロートタイプ簡易ゲージ



#81-FST05 ¥8,900
#AN867-6 ¥2,790

※プラスチックチューブ製の簡易燃料計です。
Fuelタンクに直接ネジ込み、中のゲージの高低で燃料の残量が確認できます。センサーの長さは8"(203mm)です。チューブの残量ゲージの稼動範囲は5.5"(139mm)です。必要に応じてAN867-6フィッティング(アルミ製)も合わせてお求め下さい。

☆MECHANICAL FUEL GAUGE(メカニカル簡易燃料計)



#13-16700 ¥15,010

※電源を必要としないメカニカルゲージです。
フロートアームの長さは12"(304.8mm)で調整可能ですのでタンクに合わせて調整してください。取付ビス及びガスケットは含まれていますので、適当な場所に穴を開けて取り付けてください。メーターサイズは2"のブラックフェイスです。