

船舶規格 (ロイド認証) デジタル調節計のご案内



船舶規格とは

船舶は、船級協会による審査を受け、その安全性を認められて初めて航海できます。

IUA (ロンドン国際保険引受協会) では、積載船舶の良否を保険料算定の重要な要素としており、協会船級約款において、国際航行貨物に対する保険適用の条件の一つに、IACS (国際船級協会連合) に加盟する船級協会の船級を取得している船舶による輸送であることがあげられています。

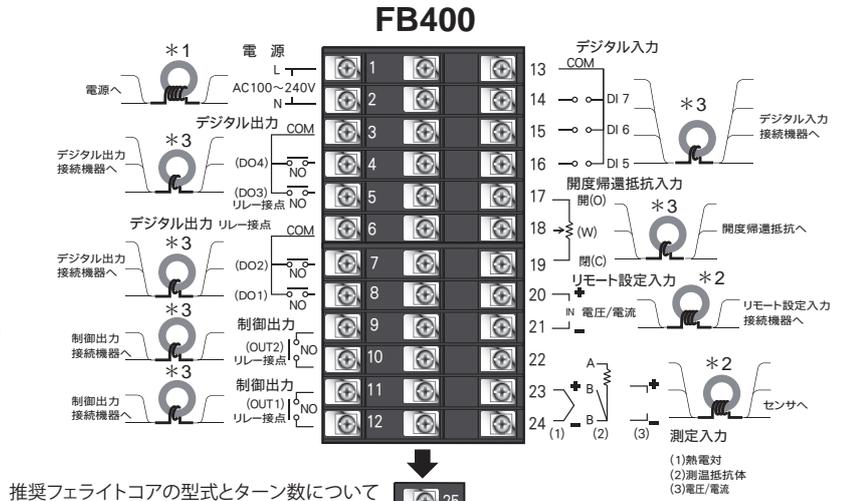
当社にて対応する船級規格は、イギリス船級協会 : Lloyd's Register of Shipping (LR) となります。

●ロイド認証デジタル調節計

FB400



FB100



推奨フェライトコアの型式とターン数について

	型式	ターン数
*1	E04RM381913	4T
*2	E04RM381913	3T
*3	E04SR401938	1T

※星和電機株式会社製

●環境条件

◆船舶搭載ENV2

(ただし、デッキ、ブリッジ、振動の激しい場所での使用は除外とする)

ENV2 : 閉じた場所で温度・湿度・振動の影響を受ける <周囲温度範囲 : 5~55℃>

●設置条件

◆制御盤 (密閉) への盤面取付

◆入出ケーブルへのフェライトコア取付

◆入出ケーブルはシールドタイプを使用

※シールド線の両端を確実に接地してください。また、計器側の接地はできるだけ計器の近くで接地してください。



シールド線の被覆の一部を取り除き、アースクランプで接地します。



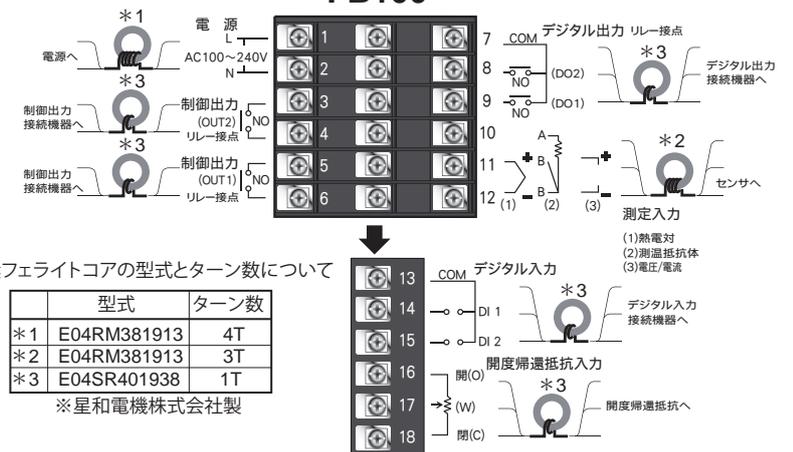
ビッグテール形の形で接地した場合は、十分な接地効果が得られません。

推奨フェライトコアの型式とターン数について

	型式	ターン数
*1	E04RM381913	4T
*2	E04RM381913	3T
*3	E04SR401938	1T

※星和電機株式会社製

FB100



高性能デジタル調節計 FB100/400

- サンプル最速0.05秒。高速に変化するプロセスの制御に最適。
- 高精度な0.1%クラスの高精度制御。
- "応答性重視"と"追従性重視" 2種類のPID制御が選べます。
- 冷却側のアンダーシュート抑制を強化した新型加熱冷却PID制御。

● 小型でも高性能

FB100



● ロータ通信を標準搭載。

● データ管理ソフトウェアを用意。

当社ホームページより無料でダウンロードできます

計器データ管理支援ソフトウェア
PROTEM 2



グラフ表示と
測定データの
CSV保存

ヘルプ付き
データ一覧

設定値の
一括保存と設定

帳票自動作成

● NEMA4X : IP66防水防塵構造を標準採用
(パネル取付時、前面方向)



● ロイド認証対応仕様について (下記の型式コード仕様でロイド認証品が制作可能です)

FB400

仕様	型式コード							
	48×96mmサイズ調節計 FB400 -							
	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧
① 出力1 (OUT 1)	リレー接点出力	M						
② 出力2 (OUT 2)	出力2なし リレー接点出力		N					
③ 電源電圧	AC100~240V		4					
④ デジタル出力 <リレー接点出力>	出力なし DO 1+DO 2+DO 3+DO 4			N	4			
⑤ 開度帰還抵抗入力	入力なし 開度帰還抵抗入力			N				
⑥ 伝送出力 (AO)	なし あり(0~20mA)・デジタル入力 DI 1~4 (メモリエリア切換) 付属 あり(4~20mA)・デジタル入力 DI 1~4 (メモリエリア切換) 付属				N	7		
⑦ デジタル入力 (DI 1~4)	なし デジタル入力 DI 1~4 メモリエリア切換付						N	
⑧ ケース色	白色基調 黒色基調							N A

FB100

仕様	型式コード				
	48×48mmサイズ調節計 FB100 -				
	①	②	③	④	⑤
① 出力1 (OUT 1)	リレー接点出力	M			
② 出力2 (OUT 2)	出力2なし リレー接点出力		N		
③ 電源電圧	AC100~240V		4		
④ オプション機能	オプション機能なし デジタル入力 2点 + 開度帰還抵抗入力			N	C
⑤ ケース色	白色基調 黒色基調				N A

※上記型式コードには出荷時指定のコード・入力レンジコード・出力コード・イニシャル設定コードが含まれていません。詳細については、FB400/900シリーズおよびFB100シリーズカタログを参照願います。

● 耐湿気・耐環境対策のオプション仕様についてもおすすめします。

オプション仕様コード : ZK-741 (内部シリコンコート処理)

※ウレタンコート処理も可能です。ご相談ください。



内部プリント基盤
シリコンコート処理

<p>安全に関する ご注意</p>	<p>● ご使用のまえに取扱説明書をよくお読みの上、正しくお使いください。</p> <p>● 本製品は、産業機械・工作機械・計測機器に使用されることを意図しています。 (人命に係わる医療機器等にはご使用にならないでください)</p> <p>● 本製品の故障や異常でシステムの重大な事故につながる恐れのある場合には、事故防止のため、外部に適切な保護装置を設置してください。</p> <p>● 設置場所は、記載のない条件・環境を避けてください。</p>	<p>輸出入貿易管理令に関するご注意</p> <p>● 大量破壊兵器等(軍用途・軍事設備等)で使用されることがないよう、最終用途や最終客先を調査してください。尚、再販売についても不正に輸出されないよう十分に注意してください。</p>
	<p>● 弊社模倣品が出回っていますので、ご購入の際はご注意ください。模倣品自体の保証および模倣品によって引き起こされる故障・事故等のトラブルは、一切責任を負いかねますのでご了承ください。</p>	<p>模倣品に関するご注意</p>
	<p>● 当社製品の故障により誘発されるお客様の損害および逸失利益につきましては、一切の責任を負わないものとしますのでご了承ください。</p>	<p>免責事項</p>

RKC 理化学工業株式会社
RKC INSTRUMENT INC.

ホームページ
<http://www.rkcinst.co.jp/>

本社 東京都大田区久が原5-16-6 ☎ 146-8515 ☎ 03(3751)8111 ☎ 03(3754)3316

東北営業所 宮城県黒川郡富谷町成田2-3-3成田ビル ☎ 981-3341 ☎ 022(348)3166 ☎ 022(351)6737
 埼玉営業所※埼玉県久喜市南栗橋1-13-2-101 ☎ 349-1117 ☎ 0480(55)1600 ☎ 0480(52)1640
 長野営業所 長野市篠ノ井会855-1 エーワンビル ☎ 388-8004 ☎ 026(299)3211 ☎ 026(299)3302
 名古屋営業所 名古屋市西区浅間1-1-20クラウチビル ☎ 451-0035 ☎ 052(524)6105 ☎ 052(524)6734
 大阪営業所 大阪市淀川区豊原4-5-36セントラル新大阪ビル ☎ 532-0003 ☎ 06(4807)7751 ☎ 06(6395)8866
 広島営業所 広島市西区大宮1-14-1宮川ビル ☎ 733-0007 ☎ 082(238)5252 ☎ 082(238)5263
 九州営業所 熊本市中央区帯山 6-7-120 ☎ 862-0924 ☎ 096(385)5055 ☎ 096(385)5054
 茨城事業所 茨城県結城郡八千代町佐野1164 ☎ 300-3595 ☎ 0296(48)1073 ☎ 0296(49)2839

※埼玉営業所は2015年2月2日より上記住所へ移転となりました。電話番号・FAX番号も変更となります。

技術的なお問い合わせは、カスタマーサービス専用電話 ☎03(3755)6622をご利用ください。
記載内容は、改良のためお断りなく変更することがあります。ご了承ください。