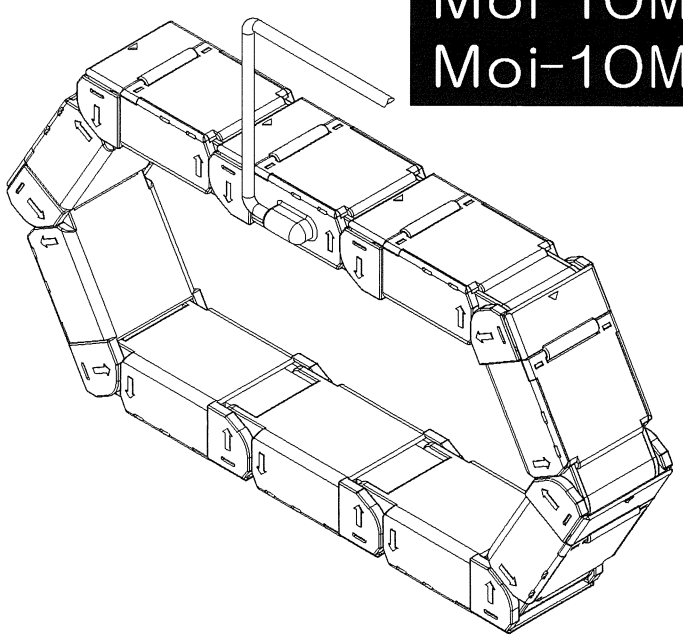
ミドリ安全

フレキシブルＣＴ

Moi-10C
Moi-10F3
Moi-10M
Moi-10M2



取扱説明書

この度は、フレキシブルＣＴ（Ｍｏｉ－１０）をお買い上げいただきまして有り難うございます。本器を安全に長期に渡り高精度で使用いただくため、ご使用前にこの取扱説明書をよくお読みの上、正しくご使用下さい。この取扱説明書はお読みになりましたら大切に保管し、必要な時にお読み下さい。

品質保証規定

品質保証期間中に、取扱説明書による正しい使用状態において、万一故障が生じた場合には、無償で修理をいたします。但し、下記事項に該当する故障･破損は、無償修理の対象から除外し、有償となります。

記

1．取扱説明書に基づかない不適当な取扱い、又は使用による故障。
2．お買求め先、又は製造元以外でなされた修理、又は改造に起因する故障。
3．お買上げ後の輸送、又は落下等で生じた故障。
4．火災、水害、落雷、地震等、天災地変によって生じた故障･破損。
5．品質保証書の提出がない場合。
6．その他、当社の責任とみなされない故障。

品質保証書

製造番号 ：	
品質保証期間 ： ご購入日　　年　　月　　日から1年間	
お客様	お名前 ：
	ご住所 ：
販売店、及び所在地　　㊞	

※品質保証期間中に正常な使用状態で、万一故障等が生じた場合は、記載の品質保証規定により無償で修理をいたします。製品に、この品質保証書を添えて、お買求め先にご送付下さい。
※ご購入年月日は販売店が記入します。販売店名、及びその押印なき品質保証書は、無効となりますので、購入時にご確認下さい。
※ご購入年月日に記入なき場合は、工場出荷日より1年を保証期間といたします。

ミドリ安全株式会社
電気計測事業部/東京都大田区南馬込2-29-1 〒143-0025
電話：(03)5742-7211(代表)　FAX：(03)5742-7214

T05019-2　　6.2009　4Edition

安全上のご注意

ここに示した注意事項は、お使いになる人や、他の人への危害、財産への損害を未然に防止するために、いろいろな絵表示をしています。その表示と意味は、次の様になっています。内容をよく理解してから、本文をお読み下さい。

⚠危険　この表示は、誤った取扱いをすると、「死亡又は重症を負う危険が切迫して生じる事が想定される」内容を示しています。

⚠警告　この表示は、誤った取扱いをすると、「死亡又は重症を負う可能性が想定される」内容を示しています。

⚠注意　この表示は、誤った取扱いをすると、「人が傷害を負う可能性、または物的損害のみが発生する可能性が想定される」内容を示しています。

絵表示内容
⚠ 記号は、注意（危険･警告を含む）を促す内容があることを示しています。
⃠ 記号は、禁止の行為であることを示しています。
❗ 記号は、行為を強制したり、指示する内容を示しています。

⚠危険

❗強制　短絡事故や人身事故を避けるため、本器はＡＣ６００Ｖ以下の電路でご使用下さい。

⚠警告

⃠禁止　感電事故の原因になりますので、本器を濡らしたり、また濡れた手で使用しないで下さい。

⃠禁止　分解、改造をしないで下さい。感電、火災故障、特性劣化の原因となります。

⚠注意　感電事故を防ぐため、電気用ゴム手袋、電気用ゴム長靴、安全帽等の安全保護具の着用をお勧めします。

⚠注意

⃠禁止　次のような環境は、本器や機能に悪影響を与えるばかりでなく、故障の原因となります。このような場所でのご使用･保管はおやめ下さい。

①直射日光の当たる場所やヒーター等熱器具の近く。
②使用温度範囲外の低温･高温の環境
③油煙、蒸気、湿気、埃、腐食性ガス、塩分などの多い場所。
④機械的振動が直接伝わる場所。
⑤強磁界を発生する装置等の近く。

⃠禁止　測定導体をクランプした状態で、コネクタの抜き差しをしないで下さい。感電事故および接続機器の故障の原因になります。

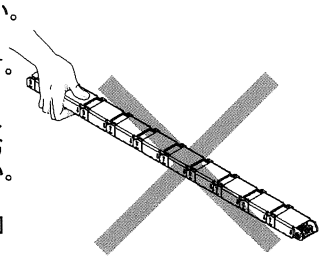
⃠禁止　コア及び接点金具を触ったり、曲げたり，強い衝撃を加えたりしないで下さい。性能劣化の原因になります。

取扱上のお願い

・測定器は、弊社製クランプリークメーター(CLM-40IGR, CLM-40F3)もしくはIgr探査器(MLDG-100G, MLDG-820)をご使用下さい。

・本器の最小ピース数は、８ピースになります。

・右図のように屈曲方向とは逆に持ちますと、ピースの脱落の恐れ、またそれによる特性劣化の原因となりますので、持たないで下さい。



・次のようなお取り扱いは、故障や破損の原因となりますのでおやめ下さい。
①本器を引っ張ったり、ねじったりしないで下さい。
②本器を投げたり落下させたりしないで下さい。
③引出ケーブルを引っ張らないで下さい。

・コア及び接点金具を触ったり、曲げたり，強い衝撃を加えたりしないで下さい。性能劣化の原因になります。

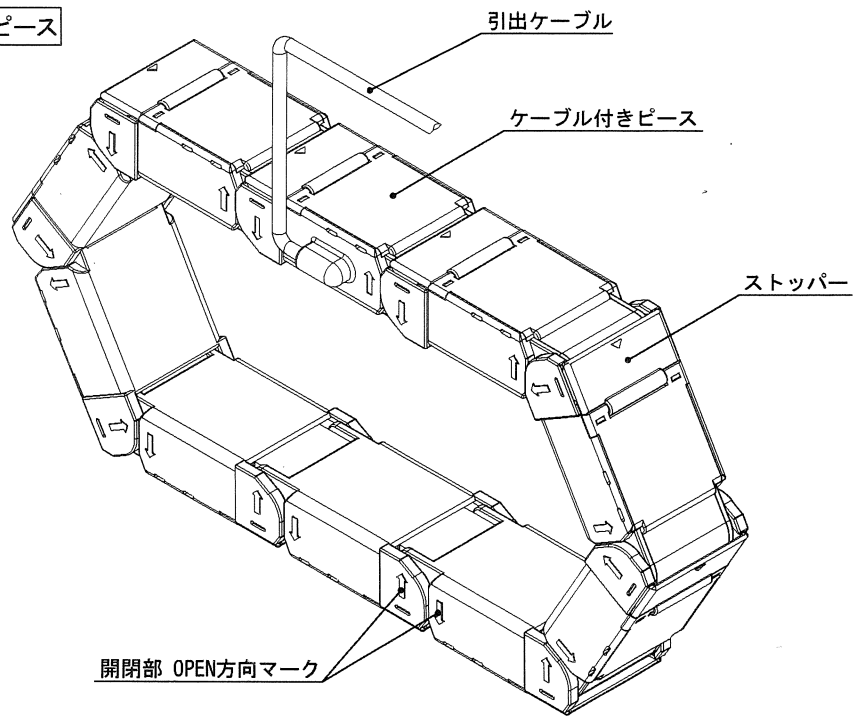
・外装ケースのお手入れの際は、薄めた中性洗剤を布に付け、よく絞ったもので汚れを落とし、乾いた布で拭き取って下さい。又、部品を劣化させる為、ベンジン、シンナー、アルコール等はご使用にならないで下さい。

・お取扱い時、指や手をはさまないように、ご注意下さい。

・形状を大きくする際は、別売品に追加ピース(Moi-10p)がございますので、弊社販売店に申しつけ下さい。

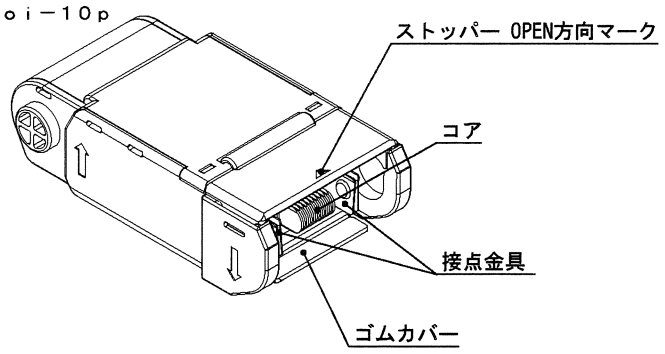
各部の名称

10ピース



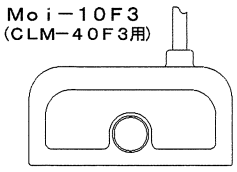
1ピース

(追加ピース:別売品)
型式 Ｍｏｉ－１０ｐ



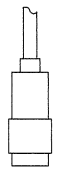
引出ケーブル端

型式 Ｍｏｉ－１０Ｃ
(ＣＬＭ－４０１ＧＲ用)
Ｍｏｉ－１０Ｆ３
(ＣＬＭ－４０Ｆ３用)

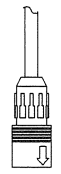


クランプリークメーター用コネクタ

型式 Ｍｏｉ－１０Ｍ
(ＭＬＤＧ－１００Ｇ用)



型式 Ｍｏｉ－１０Ｍ２
(ＭＬＤＧ－８２０用)

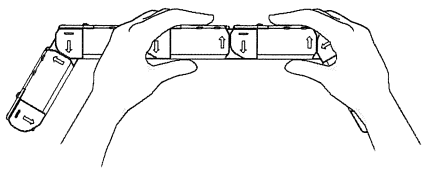


IGR探査器用コネクタ

開閉方法

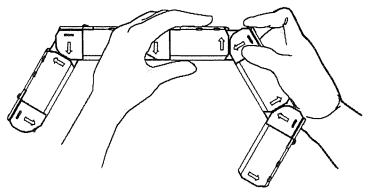
・開ける時

1



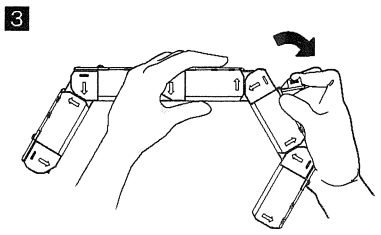
開けたい箇所(開閉部)の両端を持ちます。
(開閉はすべてのピース間で行えます。)

2



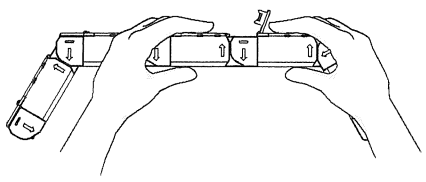
開閉部を屈曲させ、ストッパーに指が掛かるようにします。

3



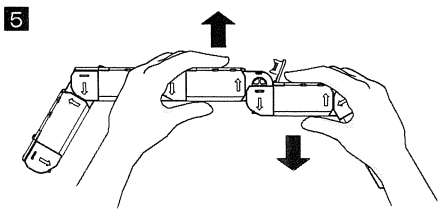
ストッパーに指を引っ掛け、ストッパーに表示の「▼」方向へ開きます。

4



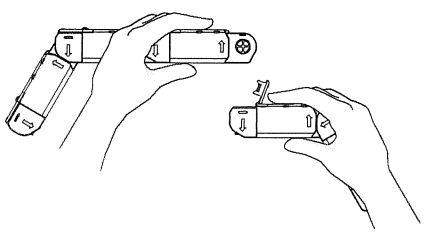
ストッパーを開いた状態で、開閉部を水平にします。

5



開閉部を水平にした状態で、ケース側面に表示の「↑」「↓」方向に動かします。
(開閉部がきちんと水平でないと動きません。)

6

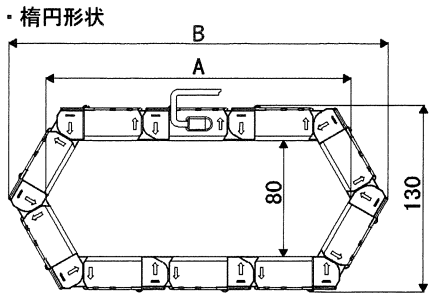


開いたら、測定導体等をクランプします。

※閉じる時は、開ける時と逆の手順を行って下さい。
また、ピースの増減を行う時についても、同様の手順を行って下さい。

寸法比較

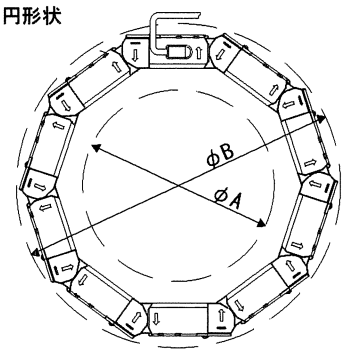
・楕円形状



(mm)

ピース数	A	B
１４	約 320	約 385
１２	約 260	約 325
１０	約 200	約 265
８	約 140	約 205

・円形状



(mm)

ピース数	A※1	B
１４	約 210	約 305
１２	約 170	約 265
１０	約 130	約 225
８	約 90	約 185

※1 内径寸法は開閉可能参考寸法とします

仕 様

名　　称	フレキシブルＣＴ			
型　　式	Ｍｏｉ－１０			
使用環境	温度 0℃ ～ +40℃、湿度 85%RH以下(無結露)			
変 流 比	2000 : 1			
最高使用電路電圧	低圧電路 ＡＣ 600Ｖ以下			
絶縁抵抗	DC500Ｖメガー　100ＭΩ以上　(外装ケース⇔コネクタ端子一括間)			
絶縁耐圧	AC2000Ｖ 1分間　(外装ケース⇔コネクタ端子一括間)			
出力特性	●クランプリークメーター(CLM-401GR)との組み合わせ特性(Ｆ/Ｓにて)			
	測定モード	測定範囲	測定精度	条　件
	Ｉｇｒ・Ｉｇ	0～1999ｍＡ	±10%	対地間静電容量:10μＦ以下
	Ｉｇｃ	0～30μＦ	±10%	対地抵抗:500Ω以上
	Ｉｏ	0～300Ａ	±10%	――
	●クランプリークメーター(CLM-40F3)との組み合わせ特性(Ｆ/Ｓにて)			
	測定モード	測定範囲	測定精度	条　件
	Ｉｏ	0～400Ａ	±10%	――
	●Ｉｇｒ探査器(MLDG-100G)との組み合わせ特性(Ｆ/Ｓにて)			
	測定モード	測定範囲	測定精度	条　件
	Ｉｇｒ Ｉｇ Ｉｏ	0～1999ｍＡ	±8%	対地間静電容量: 8μＦ以下／100Ｖ 4μＦ以下／200Ｖ
	●Ｉｇｒ探査器(MLDG-820)との組み合わせ特性(Ｆ/Ｓにて)			
	測定モード	測定範囲	測定精度	条　件
	Ｉｇｒ・Ｉｇ	0～400ｍＡ	±15%±4mV	――
	Ｉｇｃ	0～30μＦ	±15%±2μF	
	Ｉｏ	0～2000ｍＡ	±10%	
ケーブル長	3m			
ピース数	10ピース(ケーブル付ピース含む)			
材　　質	外装ケース: ABS/PC樹脂			
質　　量	1.1Ｋｇ以下(ケーブル含む)			
外形寸法	内径 130mm × 外形 225mm × 高さ 41.5mm(但し、円形状にて)			
付 属 品	キャリングケース 取扱説明書(本書)			
別 売 品	追加ピース　Ｍｏｉ－１０ｐ			

※ 本器の仕様は、予告なく変更する場合があります。