

手元操作手動パルス発生器

H M series

■特長

●樹脂製BOX

樹脂製で小型軽量化を図り長時間作業でも疲れません。

●フリーデザイン

本体上部には非常停止、押釦スイッチ、ロータリスイッチ等パーツのレイアウトが自由に指示できます。

●イネーブルスイッチ付も可能

本体のサイド(片側及び両面)にスイッチの取付が可能です。

●カールコード及びコネクタ付きも選択可能

カールコードは19芯及び25芯を用意しました。
コネクタ付きも選択が可能です。

●専用ホルダ付き

専用ホルダで制御盤やマシン本体への取付けが容易です。
その他ラバーマグネット装着品も製造可能です。

●ダイヤルにロゴマーク

ダイヤルに貴社ロゴマークの印刷が可能です。

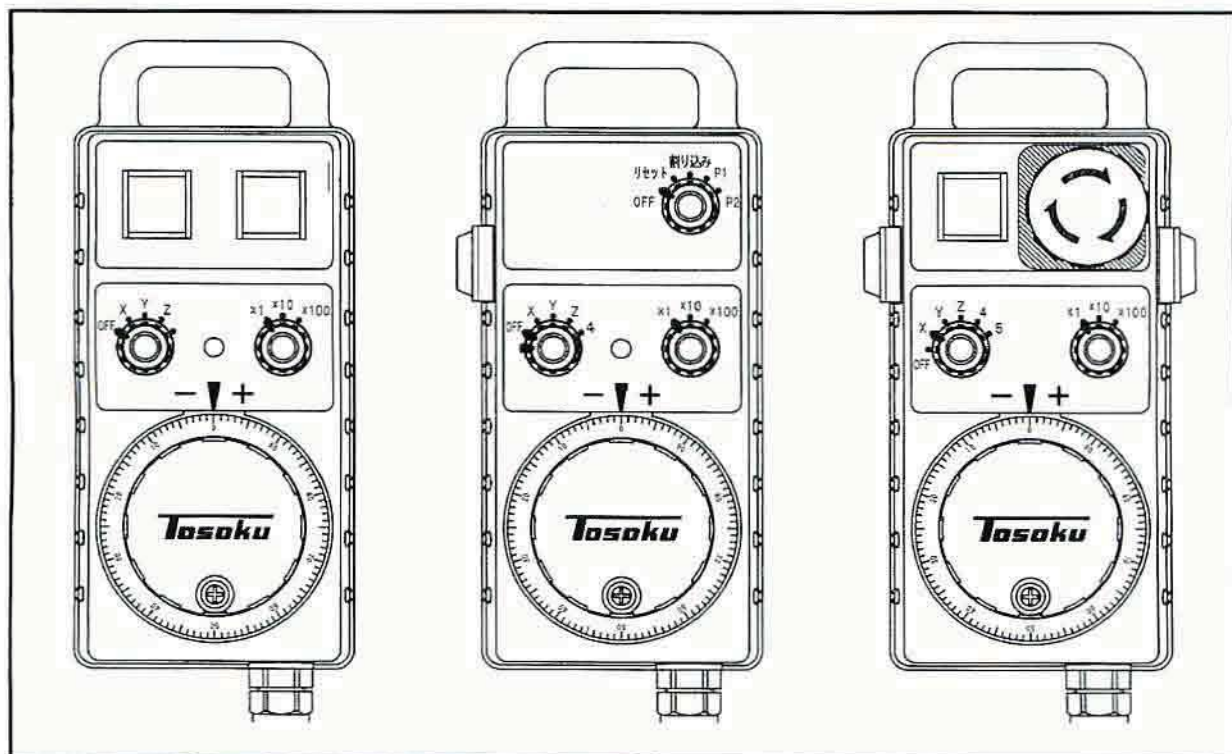
●RoHS対応

環境汚染6物質はRoHS指令に適応。(本体のみ)

■参考例



■レイアウト参考図



H M 仕 様 例

(下記仕様は一例です。エンコーダ部以外はフリーデザインの為どのような組合わせでも可能です。)

(本体部)

外形寸法	145×73×35mm (フック、つまみの突起部を除く)
表示ランプ	LED DC24V 緑色
その他	ダイヤル中央に貴社のロゴマークなどを印刷できます。
ブレーキスイッチ	本体の左側又は左右両側に設定可能です。

(エンコーダ部)

電源	DC5V±10%、又はDC12V±10%
ダイヤル	クリック数 100/1回転 パルス数 100パルス/1回転 又は25パルス/1回転
回転寿命	ダイヤルは往復100万回以上、選択スイッチは往復5万回以上
伝送方法	多芯パラレル伝送、切換は単純切換かコードスイッチ。
出力波形	ダイヤルを時計方向に回すと、B相が低出力電圧(0)の時にA相が立ち上がり、 B相が高出力電圧(1)のときにA相が立ち下がります。 反時計方向に回すと、A相の立ち上がりとしち下がりとの関係は反対になります。 100パルス/1回転の時、クリックでダイヤルが固定される位置の範囲は A相B相共に低出力電圧(0)の範囲です。 25パルス/1回転の時、クリックとクリックの間でA相かB相のどちらか一方が 1回だけ切り換わります。 (詳細についてはRE45Bのカatalogをご参照下さい。)

(選択スイッチ部)

軸選択	任意設定可能
倍率選択	任意設定可能
選択スイッチの定格	

MR8A形 (単純切換ロータリスイッチ)
AC/DC共通 25V15mA (抵抗負荷)
MR8C形 (コードスイッチ)
AC/DC共通 15V10mA (抵抗負荷)

(詳細については、MR8A及びMR8Cのカatalogをご参照下さい。)

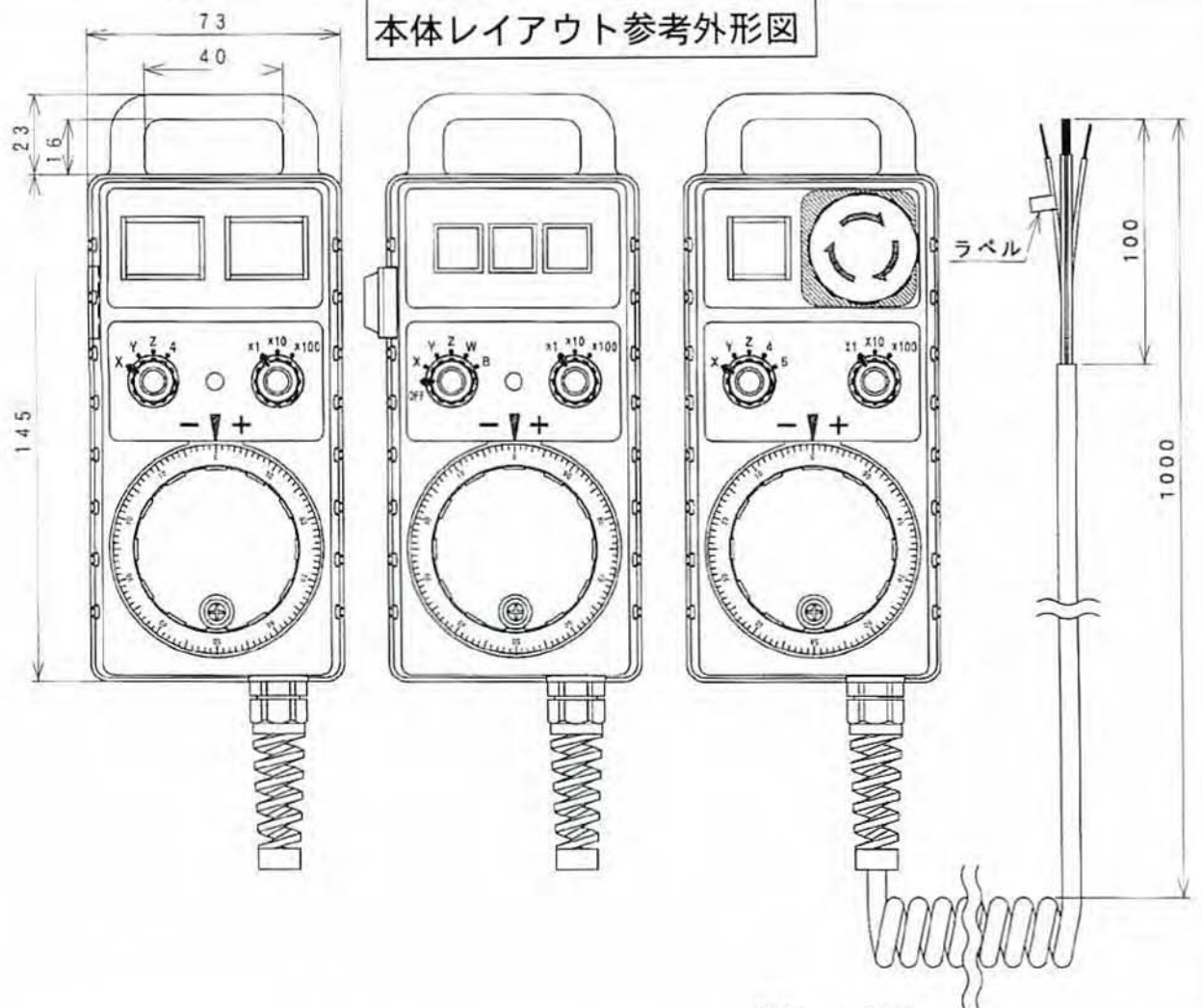
(カールおよびストレートコード部)

カールコード	シールド付き19芯及び25芯カールコード 19芯は2m, 3m, 4m, 5mのいずれかを選択可能です。 25芯は3m, 5mから選択可能です。 詳細はカールコード専用カatalogをご参照下さい。 (19芯か25芯かの芯数選択は機能により弊社にて選択いたします。)
ストレートコード	受注可能です。別途ご相談下さい

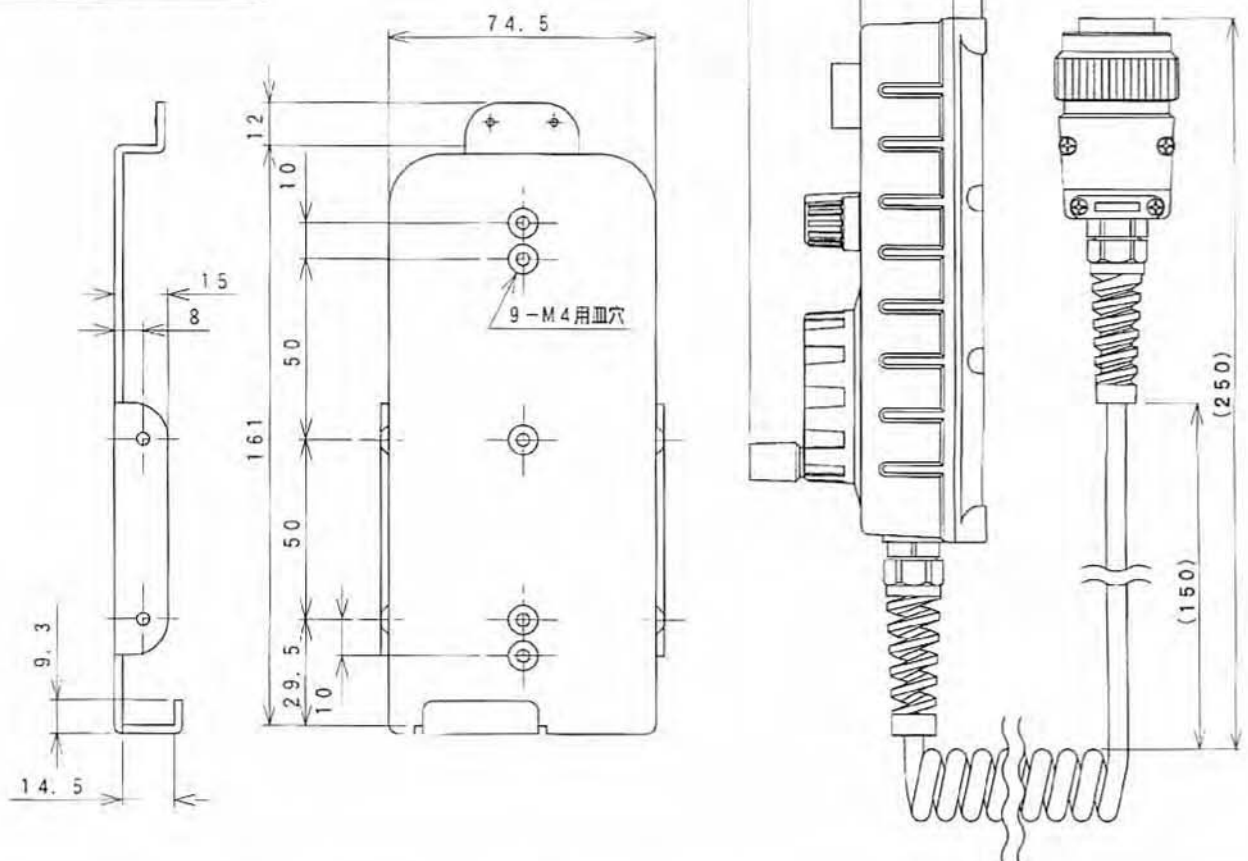
(コネクタ部)

防水コネクタ	カールコードの先端に取り付ける防水コネクタも用意致しました。 (EBSP-2119MG-D/EBR2119FGS-D第一電子工業製)
--------	---

本体レイアウト参考外形図



専用ホルダ外形図



この御注文書により弊社にて納入仕様書を作成し貴社のご承認を頂いてから正式受注となります。

- | パルス数 | |
|------|---------|
| | 100 PPR |
| | 25 PPR |

電 源 電 圧	
	5 V
1 2	V
	5 V (差動出力専用品)
2 4	V (ホトカブラ専用品)

ダイヤルの表示の有 無	
☐	マーク無し
☐	TOSOKUマーク付き
☐	指定ロゴマーク付き

カールコードの有無	備考
2 m用カールコード付き	19芯のみ
3 m用カールコード付き	
4 m用カールコード付き	19芯のみ
5 m用カールコード付き	

軸 選 択 及 び 倍 率 選 択 方 式
MR8A形 (単純切換スイッチ)
MR8C形 (コードスイッチ)

銘板表示

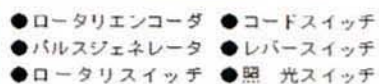
(例)	OFF	X	Y	Z	4	5
記入欄						

(例)	× 1	× 1 0	× 1 0 0
記入欄			

[illegible]

防水コネクタの有無（カールコード先端取付用）	
	無し
	オス側（第一電子工業製EBSP-2119MG-D）
	メス側（第一電子工業製EBR-2119FGS-D）

- ファナック製NC装置FANUC対応品は100PPR、5Vです。
三菱電機製NC装置MELDAS対応品は25PPR、12Vです。
(MELDAS対応品は、電源電圧がDC12Vで出力電圧はDC5Vです。)
- パルス数25PPRは1回転で100のクリックがあり、25のパルスを発生します。
- カールコードの芯数(19芯か25芯)については、機能により弊社にて選択いたします。



●カタログ記載の仕様等については、改良のため予告無く変更することがあります。