

# 製品紹介

## 2 5方向スイッチ+ロータリエンコーダ カーソルホイール(ホイールプッシュタイプ)CW20 Series

Cursor Wheel CW20 (Five direction switch with rotary encoder)

### 概要

カーソルホイール CW20 Series は、5方向スイッチとロータリエンコーダとを組合せた、カーソル操作と回転操作が可能な多機能スイッチです。ホイール部が4方向スイッチを兼ねるため、外形サイズを抑えた省スペースで高い操作性を実現します。小型化、高機能化を求められる機器に最適です。

ロータリエンコーダ機能としては、1周12クリック、2相12パルス出力で、低価格化と低背化を図るため接点方式を採用し、機構部高さ2.2mm以下を実現しています。

快適な親指操作が可能な直径15mmタイプを用意しており、搭載機器に合せたキートップデザインや、他のスイッチ、入力デバイスと組合せたモジュール化にもカスタム設計対応いたします。

※5方向スイッチは、上下左右の4方向とセンタープッシュを加えた5方向の操作が可能です。

### 特長

- 機構部高さ2.2mm以下の薄型仕様
- ホイール部が4方向スイッチを兼ねる快適な操作フィーリング
- 液晶の大画面化、操作部スペースの縮小化に応えるコンパクト設計
- 快適な親指操作が可能な直径15mm
- キートップのぐらつきを抑えた確実なクリック操作

**主な用途** デジタルスチルカメラ、デジタルビデオカメラ、デジタルオーディオプレーヤ

### 仕様

#### 5方向スイッチ

作動力/作動量	2.0N / 0.3mm (4方向スイッチ)
	1.8N / 0.2mm (センタープッシュスイッチ)
接点定格	1mA (DC5V)
絶縁抵抗	100M $\Omega$ 以上 (DC100V)
接触抵抗	100 $\Omega$ 以下
バウンス	10ms 以下

#### ロータリエンコーダ

回転角度	360度
クリック数	12
接点定格	1mA (DC5V)
パルス数	2相式 (A相、B相) 12パルス

