



特長

加算だけをおこなうカウンターです。安価にワーク数量カウントをおこないたい場合に最適です。バックアップ時間は5000時間です。

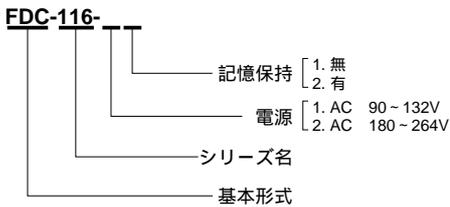
48mm × 96mm サイズ



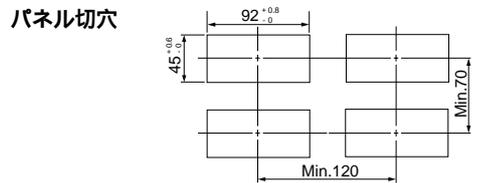
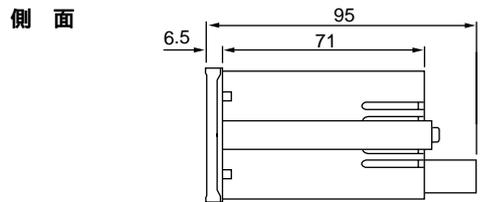
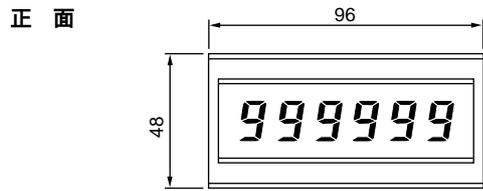
希望小売価格: 17,000円 ~ 19,000円

形式説明 (御注文のとき 内に記号を記入してください)

(例) FDC-116-12



外形寸法図(単位: mm)

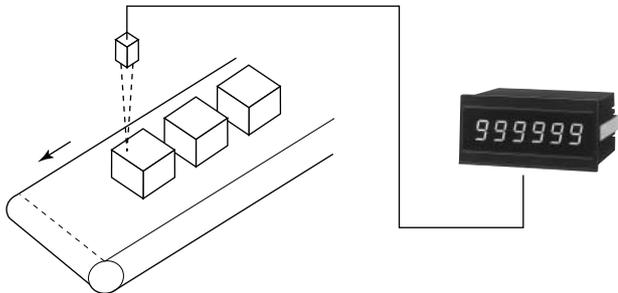


パネル板厚0.8~5.0mm

商品コード: WD6116-

動作イメージ(アプリケーション)

ワーク数のカウントに

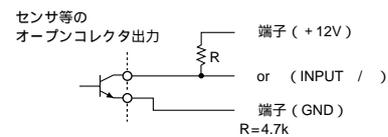


入出力コネクタ



(ただしINPUT I / II 同時入力不可)

* オープンコレクタを使用する時は下図のように負荷抵抗を接続する。



(ただし、トランジスタがNO OFFに変化した時に1カウントする)

一般仕様

形式	FDC-116
計数入力	接点：ON時カウント(内蔵外部電源使用) 電圧：“L” “H”の立上りでカウント “L” = 0 ~ 2V DC “H” = 4.5 ~ 30V DC
最高計数速度	10cps/5kcps (入力端子選択による)
最小パルス幅	10cps : 50ms, 5kcps ; 0.1ms
入力抵抗	10cps : 6k , 5kcps ; 12k
最大計数值	999999
表示素子	LED (発光ダイオード数字素子) 文字高さ14.2mm (赤)
表示方式	リーディングゼロサプレス 〔上位桁の不要な0(ゼロ)表示せず〕
入出力コネクタ	ネジ端子台(適合圧着端子日本圧着端子丸形MS-3 先開形B3A)
メモリーバックアップ	EEPROMを使用し、設定データを10年間保持(書き込み回数10万回保証)
小数点	フロントカバー内ソルダジャンパ指定位置を短絡する
外部制御	リセット リセット端子に電圧を印加することにより行う 接点：ON時リセット(内蔵外部電源+12V使用) 電圧：“L” “H”の立上りでリセット “L” = 0 ~ 2V DC “H” = 4.5 ~ 30V DC 最小パルス幅 0.1ms以上 入力抵抗 6k 応答時間ON/OFF ; 0.1ms以下 尚、電源投入時に自動リセットする。 (バッテリー内蔵タイプはリセットしない)
	ラッチ機能 ラッチ端子に電圧を印加する事により行う (計数中にラッチ入力を加えるとラッチ入力立上り時の計数值をそのまま表示する。但し計数は続けているのでラッチ入力解除により現在の計数值を表示する) 接点：ON時ラッチ(内蔵外部電源+12V使用) 電圧：“L” “H”の立上りでラッチ “L” = 0 ~ 2V DC “H” = 4.5 ~ 30V DC 応答時間0.1ms以下、入力抵抗6k
外部出力電源内蔵	センサ用外部供給電源 DC + 12V 50mA (100V/200V時) リップル5%以下
使用温湿度範囲	0 ~ 50 35 ~ 85%RH (非結露)
電源	AC 90V ~ 132V 50/60Hz AC 180V ~ 264V 50/60Hz(内部ジャンパ切換)
消費電力	約3.5VA (100V/200V, 外部電源50mA供給時)
外形寸法	96mm(W) × 48mm(H) × 95mm(D) DINサイズ
耐電圧	電源端子/アース(E) GND間 各AC1500V 1分間
絶縁抵抗	上記の端子間 DC500V 100M 以上
質量	約350g
付属品	取扱説明書

一般仕様

形式	WD6221
桁数	5桁
表示範囲	- 9999 ~ 99999
表示	7セグメントLED数字素子 文字高8mm (赤)
マイナス表示	表示0より減算した場合、-1, -2と表示
零表示	リーディングゼロサプレス
小数点	シートスイッチにより任意に設定可能
入力周波数	無接点5kHz (MAX), 有接点25Hz (MAX)
最小パルス幅	無接点100μs(Duty 50%) 有接点20ms(Duty 50%)
入力	加算減算個別入力又は、90°位相差入力 NPNオープンコレクタ又は、電圧接点
入力電圧レベル	H = 3.5 ~ 30V, L = 0 ~ 1.5V, 入力電流 - 1.2mA
リセット	RESET端子とGND端子短絡にてカウント値をリセット
リレー接点出力	接点容量 AC125V 0.5A, DC30V 1A : 抵抗負荷 出力条件 カウント値 プリセット値
メモリーバックアップ	EEPROMを使用し、設定データを10年間保持(書き込み回数10万回保証)
使用温湿度範囲	0 ~ +50 35 ~ 85%RH (非結露)
保存温湿度範囲	- 10 ~ +70 60%RH以下
電源	DC24V ± 20%
消費電流	30mA (MAX) DC24V時
外形寸法	48mm(W) × 24mm(H) × 84.3mm(D)
質量	約100g
耐電圧	GND端子/ケース間 AC1500V 1分間
付属品	取扱説明書, ゴムパッキン, フレーム
保護構造	前面操作部 防塵防水 (IEC規格準拠)IEC規格 NEMA4 屋内用(IP66)