

磁気近接駆動式カウンタ

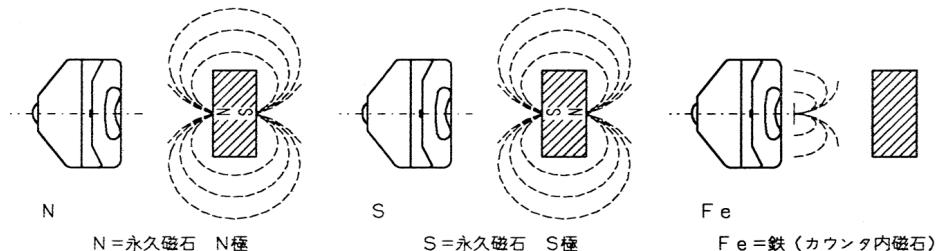
Colibri 490



<特徴>

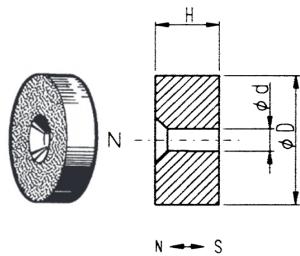
- 非接触カウント
- コンパクトサイズ
- 簡単取付け
- 保護等級IP65に対応
- 電源不要

■動作原理



動作は磁気により行われます。この時、磁石を近付けていく方向は、どの方向からでも問題ありません。
但し、カウンタ選択の際には磁気の極性にご注意ください。

■専用動作磁石のサイズ



型式	D	d	H	動作距離
3 532 023	15.2mm	3.2mm	6mm	10mm
3 532 024	31.0mm	5.3mm	15mm	30mm
3 532 025	3×25×200mm (アーレート)			6mm

ヘンクストラでは、カウンタを動作させるための専用磁石をご提供しています。磁石の材質はバリウム鉄となります。
(ハードフェライト22/17 DIN 17 410)この専用磁石の取付には、磁気の帯びていない材質のネジをご使用ください。

■各部位の型式

【本体】

	型式		
	N極 [6桁] 0 490 001 [7桁] 0 490 004	S極 [6桁] 0 490 002 [7桁] 0 490 005	鉄 [6桁] 0 490 003 [7桁] 0 490 006

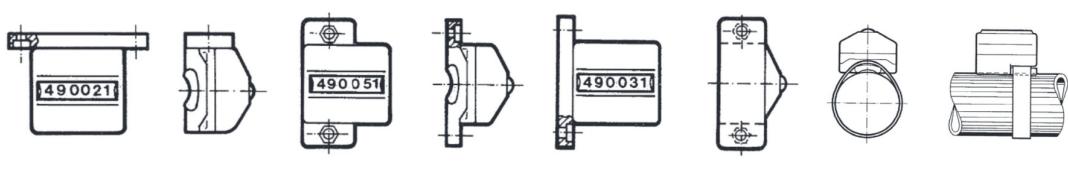
【アタッチメント】

	型式		
	ZBO 2 490 011	ZBL 2 490 012	ZBH 2 490 005
ホースクランプ	直径20~32mm 3 515 055	直径25~40mm 3 515 050	直径40~60mm 3 515 057

ZBO : カウンタを上部に取付けるプレート

ZBH : カウンタを背面に取付けるプレート

ZBL : カウンタを左側に取付けるプレート



上部取付プレート
(ZBO)

背面取付プレート
(ZBH)

左側取付プレート
(ZBL)

ホースクランプ

磁気近接駆動式カウンタ

Colibri 490

■テクニカルデータ

表示(桁数)	6桁、7桁
表示(文字高)	4mm(前面レンズによる視認サイズ)
カウントモード	加算
動作	永久磁石
動作距離	Feバージョン 0.5mm N極、S極版は磁石の強さによる
反応磁束密度	10mT以上(100ガウス)
解放磁束密度	4mT以下(40ガウス)
動作時間	2m/秒
最高計数速度	20cps
リセット	なし
使用温度範囲	-10 °C ~ +50 °C
保存温度範囲	-40 °C ~ +60 °C
保護構造	IP65(DIN40050)
耐振動	約2G(10~150Hz) : IEC 068-2-6
耐衝撃	約200G(3ms) : IEC 068-2-27
動作寿命	1,000万サイクル
ケース材質	ポリカーボネート
重量	約12g

■外形図

