

NRZ SERIES

Fluid Control Metering Pump





NRZ SERIES

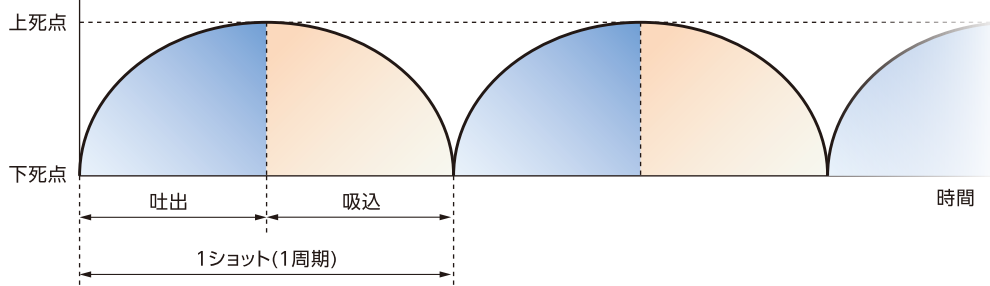
NRZシ
様々な

Speed & Control

NCM

Normal Control Mode (ノーマルコントロールモード)

ストローク量[mm]



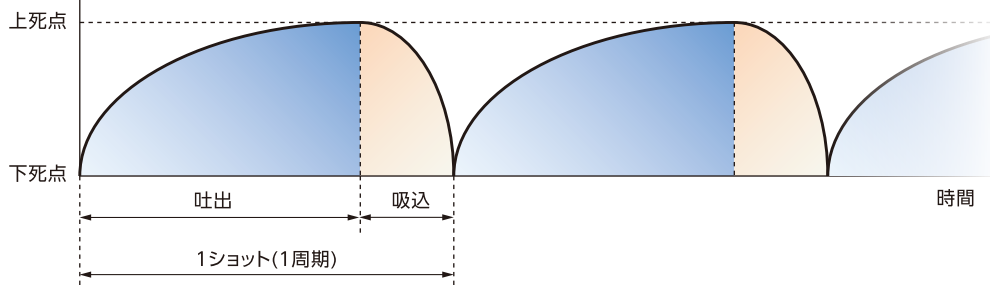
吐出工程時間 = 吸込工程時間

1ストローク内で吐出時間と吸込時間を等しく設定。
通常運転モードです。

DCM

Discharge Control Mode (ディスチャージコントロールモード)

ストローク量[mm]



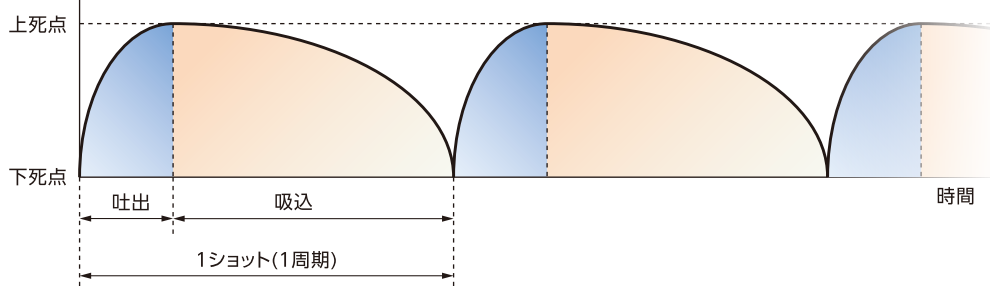
吐出工程時間 > 吸込工程時間

1ストローク内で吸込時間を固定し、吐出時間を長く設定。
ゆっくり吐出することで注入ムラを減らす運転モードです。

SCM

Suction Control Mode (サクションコントロールモード)

ストローク量[mm]



吐出工程時間 < 吸込工程時間

1ストローク内で吐出時間を固定し、吸込時間を長く設定。
ゆっくり吸込することで高粘度液に対応する運転モードです。

リーズは、薬液注入のスピード・タイミングをコントロールし、アプリケーションに最適な薬注制御を実現します。



Timing

ポンプストローク長偏芯クランクシャフトのポジションを認識することで、ポンプの吸込・吐出工程それぞれに任意のスピードコントロールを可能にしました。

Timing Type

アプリケーション・注入タイミングに合わせて、3つの制御タイプから選定できます。

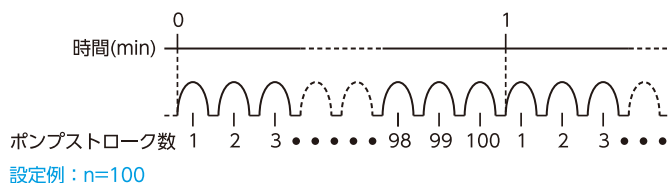
	連続運転モード (ON/OFF)	外部接点入力1	※外部接点入力2	※運転パルス出力	※運転時ON出力
T タイマータイプ	●	●	—	—	—
P パルスタイプ	●	●	●	●	●
A アナログタイプ	●	●	●	●	●

※選択して1つ有効となります。

連続モード (*すべてのタイプに搭載)

1分間に動作するストローク数「n」を設定して運転します。

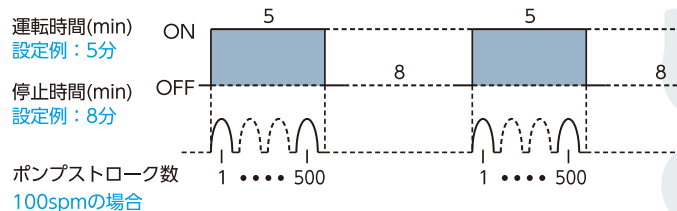
NRZ15 : 1~50 NRZ750 : 1~100
NRZ30 : 1~100 NRZ1125 : 1~150



T タイマータイプ

運転時間と停止時間をそれぞれ設定して繰り返し運転します。

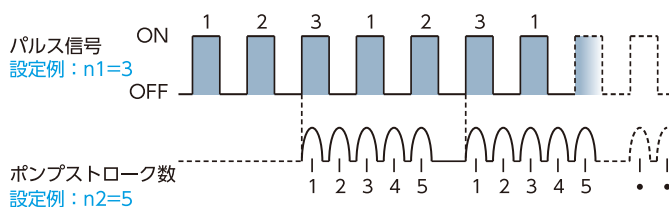
*設定範囲(運転時間/停止時間) : 1~9999(秒/分/10分)



P パルスタイプ

フローメータからのパルス信号(無電圧接点)「n1」回に対してストローク数「n2」を設定して運転します。

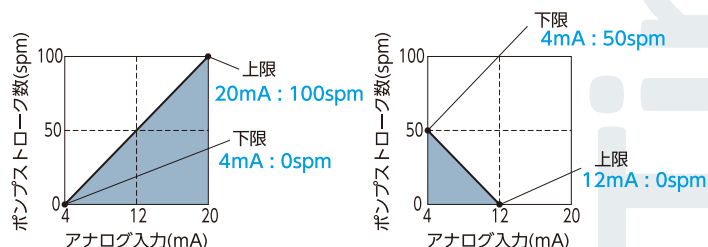
*設定範囲(パルス数/ストローク数) : 1~9999



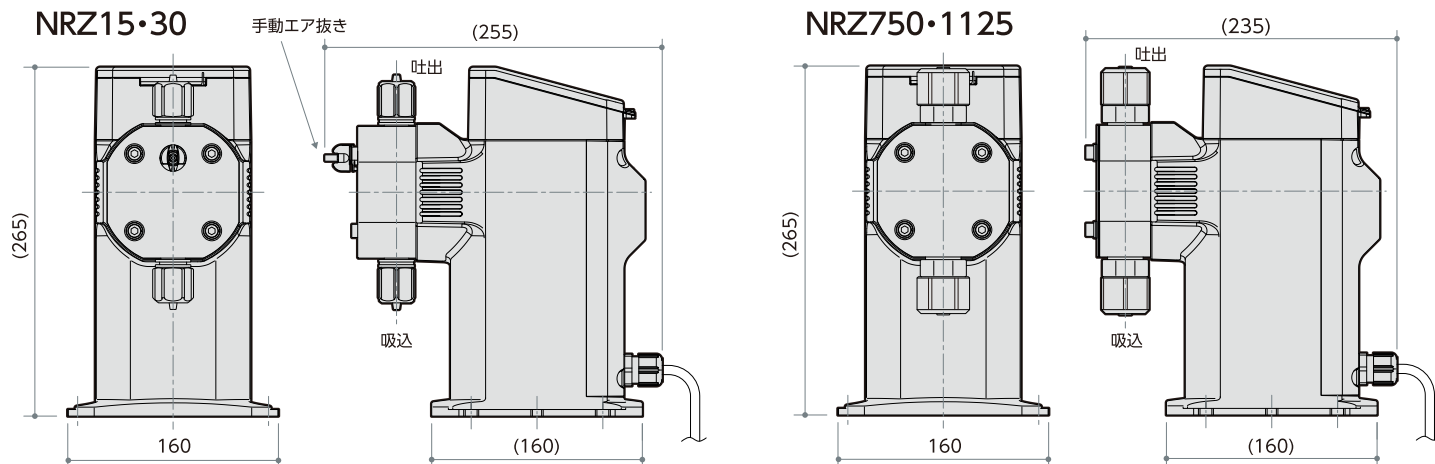
A アナログタイプ

アナログ入力信号の下限・上限値を設定し、その設定値に対するポンプストローク数を設定して運転します。

設定範囲(入力信号) : DC4.0~20.0mA
設定範囲(ストローク数) : 0~100spm



Dimensions



Spec Sheet

型 式	NRZ15	NRZ30	NRZ750	NRZ1125
最大吐出量 (mL/min)	15	30	750	1125
最大吐出圧力 (MPa)	1.0	1.0	0.5	0.2
ダイヤフラム径	φ38.5		φ70	
接続ホース	φ4×φ9 PVCブレードホース		φ9×φ15 PVCブレードホース※1	
ストローク数 (spm)	1~50	1~100	1~100	1~150
ストローク長	2mm		5mm	
ストローク長調整範囲	50~100% (5%刻み) デジタル調整			
運転モード	一定速モード (NCM)、低脈動モード (DCM) ※2、高粘性モード (SCM) ※2			
電源 / 周波数	単相 AC100~240V 50/60Hz			
ON時最大電流	2.0 A			
平均消費電力	2.2 W			
使用環境	周囲温度5~40℃, 相対湿度90%以下			
使用液	液温度5~40℃、液粘度3000mPa・s以下※3、スラリー液使用不可			
保護形式	IP65相当 (防塵・防水)			
質 量	約4.0kg			

※1 高粘度仕様は、φ12×φ18ブレードホースになります。 ※2 ストローク数：50spm以下推奨 ※3 接液部高粘度仕様

Model

シリーズ名	ポンプ仕様	接液部材質			回路	特殊仕様
		ダイヤフラムヘッド	ボールバルブ	Oリング		
NRZ	750	P	C	F	T	CS
		P	C	F		
		K	M	E		
		A				
	15 : 15mL/min × 1.0MPa	P : PVC標準型	C : セラミック	F : 耐薬FKM	T : タイマータイプ	CS : 吐出側ワンタッチ
	30 : 30mL/min × 1.0MPa				P : パルスタイプ	CD : 吐出・吸込ワンタッチ
	750 : 750mL/min × 0.5MPa	K : 高粘度PVC	M : SUS316	E : EPDM	A : アナログタイプ	<input type="checkbox"/> : 特定客先向け
	1125 : 1125mL/min × 0.2MPa					



安全に関するご注意

ご使用の前に、必ず取扱説明書をお読みのうえ正しくお使いください。

カタログ記載の製品(貨物・役務)は、輸出国・用途などによっては「外国為替および外国貿易法(外為法)」による輸出規制品等に該当する場合があります。規制品に該当する製品(貨物・役務)の輸出に関しては日本政府の審査を受けて許可・承認等を得る必要があります。

Catalog No.CNP-24040

日機装エイコー株式会社

本 社・工 場	〒354-0046 埼玉県入間郡三芳町竹間沢 7-5	TEL. 049-270-0850(代)
東 京	〒108-0074 東京都港区高輪3-11-3 (イハラ高輪ビル4F)	TEL. 03-3443-3800(代)
仙 台	〒980-0811 仙台市青葉区一番町3-7-23 (明治安田生命仙台一番町ビル)	TEL. 022-214-6351(代)
名 古 屋	〒460-0007 名古屋市中区新栄1-5-8 (広小路アクアプレイス)	TEL. 052-269-0728(代)
大 阪	〒560-0083 大阪府豊中市新千里西町1-2-2 (住友商事千里北館)	TEL. 06-6155-2511(代)
福 岡	〒810-0012 福岡市中央区白金1-17-8 (FS21ビル)	TEL. 092-534-5011(代)

販売代理店