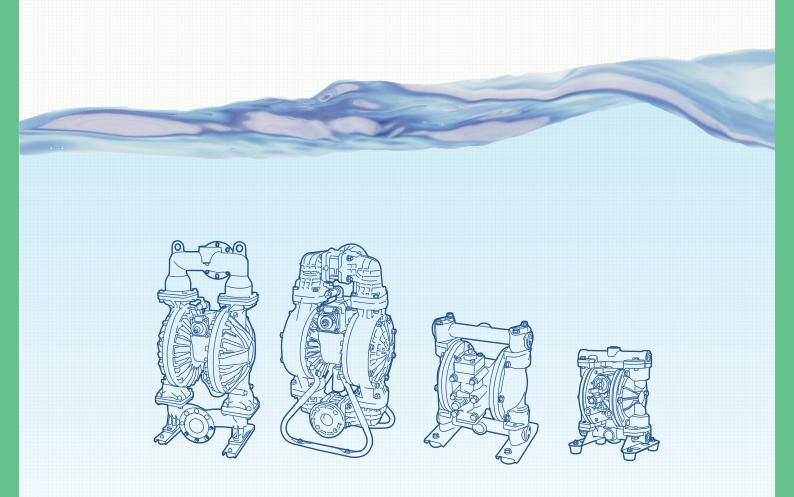


Double Diaphragm Pumps

ダイアフラムボンプシリーズ



ヤマダ・ダイアフラムポンプは、従来のポンプにない多くの特徴を持ち、あらゆる産業のあらゆる分野で広範囲 に利用され多くの実績と高い品質・信頼性との評価をい ただいています。

### ■使用例

一般工業: 潤滑油、重油等の移送。切削油、放電加

工油等の搬送。離型剤の循環・スプレー。 工場排水、廃油の汲み出し。フィルター

プレスへの圧送。

化 学 工 業: 薬品、エマルジョン、ラテックス、接着

剤等の搬送。タンク内の洗浄・清掃。

海洋・造船:船底のスラッジの汲み出し、残油の抜き

取り回収。重油、ケミカル薬品の移送。

原 子 力:洗浄、廃液の処理。 自動車産業:ピット内の廃油移送。

印刷産業:グラビアインキの供給・循環。溶剤の移送。

塗 装 工 業:塗料・エナメル、溶剤の搬送。カラー調

合装置。塗装ブースの排水処理。

業 業:泥漿の鋳込み、循環、移送等。釉薬(う

わぐすり)のスプレー、循環等。

ゴム関連:ラテックスの搬送。

生 化 学:各種薬液、原料血液の搬送。

鉱山・土木:各種排水処理。セメントミルクの圧送。

燃料油の移送。各種薬液、溶剤の搬送。

パルプ:廃液処理。

他、多種類の液剤搬送ができます。

## この様な場合におすすめします

- ●引火性の液剤の搬送を安全に行いたい。
- ●研磨要素を含む液剤を搬送したい。
- ●ポンプからの液剤の漏れを無くしたい。
- ●液剤を高い圧力で圧送したい。
- ●タンクから自吸で汲み出したい。
- ●吐出圧力を調整したい。
- ●使用現場のバルブ流量の調整、先止めをしたい。
- ●メンテナンスコストを低減したい。
- ●面倒な据え付け工事はしたくない。
- ●使用条件に合った無駄のないポンプが欲しい。
- ●液体の性質を変えずに搬送したい。





## ダイアフラムポンプの作動原理

### エア切替式

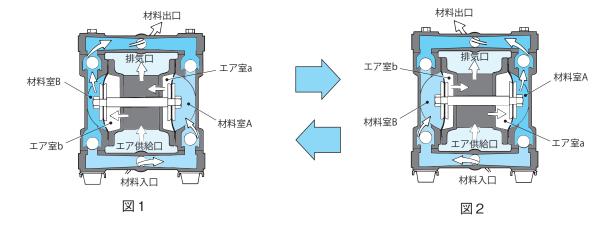
ヤマダ・ダイアフラムポンプは非常に簡単な作動原理です。 一本のセンターロッドの両端に固定された、左右計2枚の ダイアフラムが水平移動し材料を圧送します。

図1で左側のエア室 b に圧縮空気が送られるとセンターロッドは左方向に移動し、材料室 B の材料が押し出され、同時に材料室 A には材料が吸い込まれます。

センターロッドがストロークいっぱいまで左に移動すると エア切換弁が切換り、圧縮空気は右側のエア室 a に送られ (図2参照)、センターロッドは右方向に移動します。材料 室 A の材料が押し出され、同時に材料室 B には、材料が吸 い込まれます。この作動の繰返しにより、材料は連続的に 吸入、吐出されます。



(注) エアバルブの代わりにエアオペレートバルブ、又はソレノイドバルブ(電磁弁)を使用する場合には、3方バルブを使用してください。



液剤温度範囲

0 ~ 100°C

 $0 \sim 60^{\circ}$ C

液剤温度範囲

 $0 \sim 70^{\circ}$ C

材質別温度範囲表

本体材質

ダイアフラム材質

NBR

TPFF

(注1): グラスファイバー入り強化ポリプロピレン

CR

アルミニウム 鋳鉄

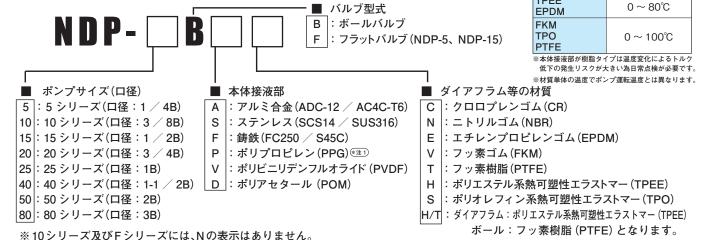
ステンレス ポリプロピレン PVDF

- ■ポンプサイズで8シリーズ。
- ■本体接液部で6種類。
- ■ダイアフラム等の材質で7種類を揃えています。

それぞれの組合わせにより基本機種だけで 150 種類以上、さらに半導体製造プロセス用 DP-Fシリーズや基本部品全てが樹脂で構成されたノンメタルポンプシリーズを加え、様々な搬送液、使用条件に対応が可能です。

## 型式表示の分類

- ■ポンプの選定を容易にするため、ヤマダ・ダイアフラムポンプは 『口径』『本体材質』『ダイアフラム材質』等の組合わせにより、 下記の型式表示で分類しています。
- 70°C以上の場合は切替え機構部材質等の変更が必要になります。 詳しくはお問い合せください。

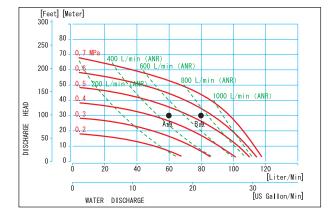


## ■性能曲線(パフォーマンスカーブ)

当社の性能曲線(パフォーマンスカーブ)は、下記の測定機器及び配管レイアウト によりドブづけ測定しています。

#### ■ポンプ選定上のご注意

- \*ポンプ選定においては、ダイアフラム他消耗品の効率的な利用を考慮し、希望条件に対して余裕(1.5倍以上)ある機種をご選定ください。
- \*パフォーマンスカーブは、清水(粘度 1mPa·s、比重 1.0)の場合のドブづけ測定データです。ポンプの吐出量は、「搬送する液剤の粘度、比重、スラリー濃度など」「吸入揚程」「吐出揚程」「圧送距離」などによって大きく異なります。ポンプ選定に関しご不明の場合は、末尾ページの「お問い合せシート」に可能な範囲の選定条件をご記入の上、弊社宛にお問い合わせください。



#### ■パフォーマンスカーブの読み方

- 1. 実線のカーブは、それぞれ表示の供給エア圧の時の吐出量と吐出揚程の関係を示すものです。まず、使用できる供給エア圧がどのカーブに相当するか決めてください。
- 2. たとえば、使用できる供給エア圧が 0.5MPa の場合は、「0.5MPa」 の表示のあるカーブに注目してください。
- 3. 搬送する液剤が清水 (粘度 1mPa·s、比重 1.0)、希望する吐出量が 60L/min、吐出揚程が 30m の場合、それぞれの軸の交点を求めると (A 点)、この点は 0.5MPa のカーブより内側の位置になり、このポンプ (例: NDP-20)で希望の吐出量、吐出揚程を満たすことがわかります。
- 4. もし、希望する条件が「吐出量:80L/min、吐出揚程:30m」の場合は、その交点(B点)は、0.5MPaのカーブより外側の位置になり、このポンプでは希望の条件を満たすことができないことがわかります。さらに大型のポンプ(NDP-25)で同様の検討を行ってください。
- 5. 破線のカーブは、それぞれ表示の数値のエア消費量のカーブです。 上記「3.」の条件(吐出量が60L/min、吐出揚程が30m)での交点(A点)は「400L/minと600L/min」のエア消費量のカーブのほぼ中間に位置しています。ですから、この条件時のエア消費量は約500L/min(ANR)となります。エア消費量は大気圧換算エア量ですから、使用空気圧に関係なく同量です。

[参考] 1HP (0.75kw) エアコンプレッサ約 100L/min 吐出空気量

## NDP 標準ポンプシリーズ

# **NDP-5** シリーズ

口径 1/4″ (8A) 最大吐出量約 10L / min

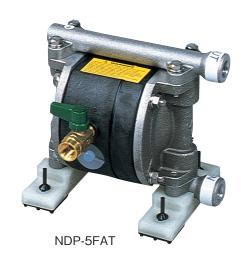
軽量・コンパクトな本質防爆仕様で装置搭載等の用途のポンプです。

### 仕 様

	呼び口径		1/4" (8A)
	材料接続	吸込口	<b>5</b> 1/.
		吐出口	Rc 1/4
	エア接続	供給口	Rc 1/4(エアコック付)
		排気口	Rc <sup>3</sup> /8(マフラー内蔵) <sup>※1</sup>
	常用エア圧力最高吐出圧力		0.2 ~ 0.7MPa
			0.7MPa

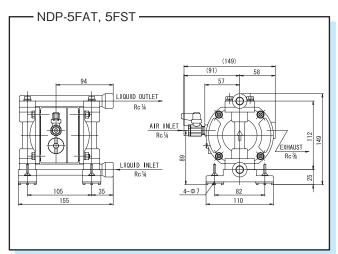
吐出量/サイクル	20mL **2
スラリー限界 (最大通過粒子径)	
質 量	NDP-5FAT: 1.6 kg NDP-5FST: 2.7 kg NDP-5FPT: 1.3 kg NDP-5FVT: 1.7 kg NDP-5FDT: 1.4 kg

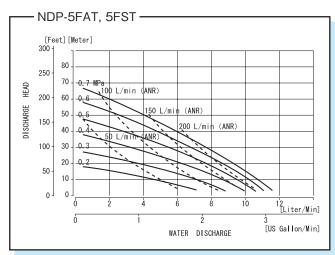
※<sup>1</sup> サイレンサーはポンプボディ内に組み込まれています。ダクト等へ排気を導くホース接続用として Rc <sup>3</sup>/8 ネジ穴加工してあります。※<sup>2</sup> 吐出量につきましては、あくまで目安となります。移送する液材、配管条件などにより異なります。





本体 (接液部) 材質	ダイアフラム材質				
本件(按/版部) 材具	T:フッ素樹脂 (PTFE)				
A:アルミ合金 (ADC 12)	<b>NDP-5FAT</b> (851496)				
S: ステンレス (SCS 14)	<b>NDP-5FST</b> (851497)				





#### 主要部材質

- 1										
	型式	NDP-5FAT	NDP-5FST	NDP-5FPT	NDP-5FVT	NDP-5FDT				
	フラットバルブ			PTFE						
	バルブシート	2110	5316	PPG	PVDF	РОМ				
	バルブ受け	300	5510	FFG	FVDF	FOW				
	センターディスク	A5056	SUS316	PPG (SUS304 */)	PVDF (SUS304 %)	POM ( SUS304 **)				

- ※ SUS304 はインサート材質
- ★バルブ型式は、すべて自吸能力に優れたフラットタイプ(板)です。
- ★フラットバルブのためスラリー液の取扱いはできません。
- ★初期自吸揚程は1mです。



本体接液部が樹脂タイプ (FPT・FVT・FDT) の最高使用圧力は、 液温に左右されます。

液温-最高使用圧力線図を必ずご確認ください。







NDP-5FPT

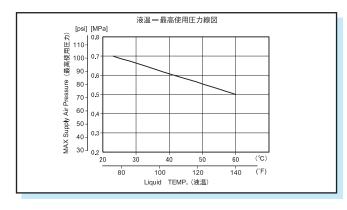
本体 (接液部) 材質

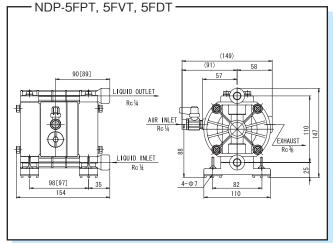
NDP-5FDT

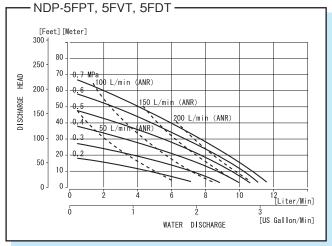
ダイアフラム材質 T:フッ素樹脂 (PTFE)

P: ポリプロピレン (PPG) NDP-5FPT (851306) **V:ポリビニリデンフルオライド** (PVDF) NDP-5FVT (852110) D:ポリアセタール (POM) NDP-5FDT (853779)

(注) この製品は外国為替及び外国貿易法に定める規制貨 物に該当いたしますので、輸出する場合は外為法の定 めるところに従い輸出許可手続きをお取りください。 また、この製品を第三国等に再輸出する場合は、当該 国の輸出規制に従い輸出許可をお取り下さい。







# □径 <sup>3</sup>/8″(10A) 最大吐出量約 20L / min 軽量・コンパクトな本質防爆仕様で装置搭載等の用途のポンプです。

## 仕 様

呼び	口径	<sup>3</sup> /8″ (10A)			
材料接続	吸込口	Bc 3/8			
竹竹竹女和	吐出口	HC 3/8			
エア接続	供給口	Rc 1/4(エアコック付)			
エア按統	排気口	Rc <sup>3</sup> /8(マフラー付)			
常用エア圧力		0.2 ~ 0.7MPa			
最高吐出圧力		0.7MPa			

吐出量/サイクル	50mL **
スラリー限界 (最大通過粒子径)	1 mm以下
質 量	DP-10BA ☐ : 3.5 kg DP-10BS ☐ : 5.2 kg DP-10BP ☐ : 3.0 kg

⚠ DP-10BA □シリーズでは、バルブ受けの材質にナイロン (PA) を使用しています。耐食性に注意してください。 ※吐出量につきましては、あくまで目安となります。移送する液材、配管条件などにより異なります。







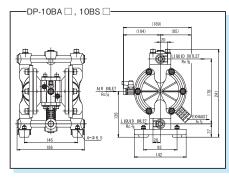
本体 (接液部) 材質	ダイアフラム材質					
本体(按模部) 材具	C:クロロプレンゴム(CR)	N:ニトリルゴム(NBR)	T:フッ素樹脂 (PTFE)	H:ポリエステル系熱可塑性エラストマー(TPEE)	S:ポリオレフィン系熱可塑性エラストマー(TPO)	H / T *
A: アルミ合金 (ADC12)	<b>DP-10BAC</b> (851743)	<b>DP-10BAN</b> (851742)	<b>DP-10BAT</b> (851725)	<b>DP-10BAH</b> (851750)	<b>DP-10BAS</b> (852674)	<b>DP-10BAH/T</b> (851872)
S: ステンレス (SCS 14)	<b>DP-10BSC</b> (851746)	<b>DP-10BSN</b> (851747)	<b>DP-10BST</b> (851741)	<b>DP-10BSH</b> (851751)	<b>DP-10BSS</b> (852675)	<b>DP-10BSH/T</b> (851873)
P:ポリプロピレン (PPG)	<b>DP-10BPC</b> (851745)	<b>DP-10BPN</b> (852280)	<b>DP-10BPT</b> (851744)	<b>DP-10BPH</b> (851752)	<b>DP-10BPS</b> (852676)	<b>DP-10BPH/T</b> (851874)

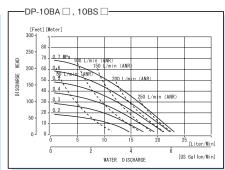
※H/Tは、ダイアフラム:ポリエステル系熱可塑性エラストマー(TPEE)、ボール:フッ素樹脂(PTFE)となります。

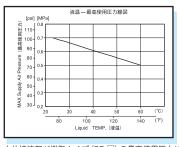
#### 主要部材質

型式	DP-10BA	DP-10BS□	DP-10BP□			
ボールバルブ		P-10B□□・・・・ダイアフ	プラム材質と同じ			
バルブシート	A5056		DP-10BPN····NBR DP-10BPC···CR その他の DP-10BP□···PPG			
バルブ受け	PA	SUS316	PPG			
センターディスク	A5056		PPG(SUS304%)			
※ SUS304 はインサート材質						

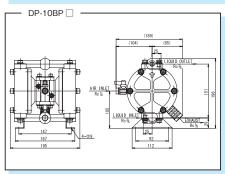
※ 30304 は1 フリート材員
★初期自吸揚程は全機種 1 m です。

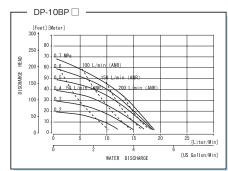






本体接液部が樹脂タイプ (BP □) の最高使用圧力は、 液温により左右されます。 液温-最高使用圧力線図を必ずご確認ください。





# NDP-15 シリーズ 口径 1/2"(15A) 最大吐出量約 50L / min 軽量・コンパクトな本質防爆仕様で装置搭載等の用途のポンプです。

## 仕 様

呼び	口径	1/2" (15A)		
材料接続	吸込口	D 1/-		
竹竹竹女和	吐出口	Rc 1/2		
エア接続	供給口	Rc 1/4(エアコック付)		
エア按統	排気口	Rc <sup>3</sup> /8(マフラー内蔵) <sup>※1</sup>		
常用エア圧力		0.2 ~ 0.7MPa		
最高吐出圧力		0.7MPa		

吐出量/サイクル	70mL **2
スラリー限界 (最大通過粒子径)	1 mm以下
質 量	NDP-15BA ☐ : 4.1 kg NDP-15BS ☐ : 6.3 kg NDP-15FP ☐ : 3.5 kg NDP-15FVT : 4.3 kg

※<sup>1</sup> サイレンサーはポンプボディ内に組み込まれています。ダクト等へ排気を導くホース接続用として Rc <sup>3</sup>/8 ネジ穴加工してあります。 ※<sup>2</sup> 吐出量につきましては、あくまで目安となります。移送する液材、配管条件などにより異なります。



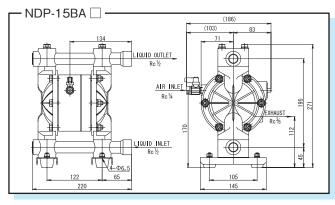
NDP-15 シリーズは、DP-10 シリーズのダイアフラムを採用していますので、20L / min 以上の多量運転等には、ワンサイズ上の NDP-20 シリーズを選定してください。NDP-15BA □シリーズでは、バルブ受けの材質にナイロン (PA) を使用しています。耐食性に注意してください。MEK 等には不適です。

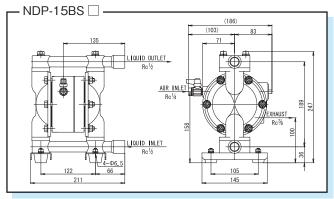


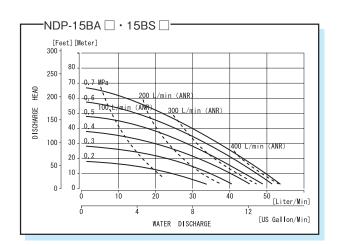


本体 (接液部) 材質	ダイアフラム材質					
本件 (按/校印) 竹貝	C:クロロプレンゴム(CR)	N:ニトリルゴム(NBR)	T:フッ素樹脂(PTFE)	H:ポリエステル系熱可塑性エラストマー(TPEE)	S:ポリオレフィン系熱可塑性エラストマー(TPO)	H / T *
A: アルミ合金 (ADC12)	NDP-15BAC (851946)	<b>NDP-15BAN</b> (851947)	<b>NDP-15BAT</b> (851945)	<b>NDP-15BAH</b> (851948)	NDP-15BAS (852680)	NDP-15BAH/T (853022)
S: ステンレス (SCS 14)	NDP-15BSC (851958)	NDP-15BSN (851959)	NDP-15BST (851957)	<b>NDP-15BSH</b> (851960)	NDP-15BSS (852681)	NDP-15BSH/T (853023)

※H/Tは、ダイアフラム:ポリエステル系熱可塑性エラストマー(TPEE)、ボール:フッ素樹脂(PTFE)となります。







#### 主要部材質

型式	NDP-15BA□	NDP-15BS□	NDP-15FP□	NDP-15FVT		
ボールバルブ		NDP-15FP□/NDP-15FVT・・・PTFE その他の NDP-15B□□・・・ダイアフラム材質と同じ				
フラットバルブ						
バルブシート	A5056		PPG	PVDF		
バルブ受け	PA	SUS316	PPG	PVDF		
センターディスク	A5056		PPG(SUS304%)	PVDF(SUS304%)		

- ※ SUS304 はインサート材質
- ★バルブ型式

NDP-15BA □ /NDP-15BS □···ボールバルブ NDP-15FP □ /NDP-15FVT ···フラットバルブ

- ★フラットバルブタイプはスラリー液の取扱いができません。
- ★初期自吸揚程は全機種1mです。



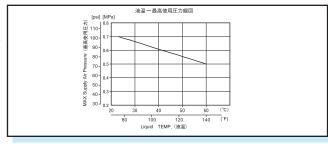
本体接液部が樹脂タイプ (FP □・FVT) の最高使用圧力は、液温により左右されます。 液温-最高使用圧力線図を必ずご確認ください。

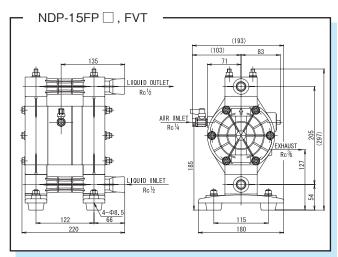


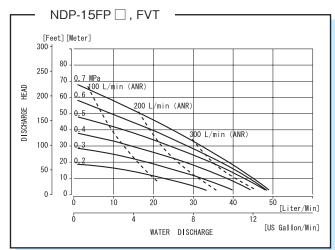


本体 (接液部) 材質		I	ダイアフラム材質		
本件(按/权叫) 的貝	C: クロロプレンゴム (CR)	N:ニトリルゴム (NBR)	T:フッ素樹脂 (PTFE)	H:ポリエステル系熱可塑性エラストマー(TPEE)	S:ポリオレフィン系熱可塑性エラストマー (TPO)
P:ポリプロピレン (PPG)	NDP-15FPC (851903)	NDP-15FPN (851943)	NDP-15FPT (851698)	<b>NDP-15FPH</b> (851905)	NDP-15FPS (852683)
<b>V:</b> ポリビニリデンフルオライド ( <b>PVDF</b> )			NDP-15FVT (852141)		

(注) この製品は外国為替及び外国貿易法に定める規制貨物に該当いたしますので、輸出する場合は外為法の定めるところに従い輸出許可手続きをお取りください。また、この製品を第三国等に再輸出する場合は、当該国の輸出規制に従い輸出許可をお取り下さい。







# **G15**シリーズ

口径 <sup>1</sup>/2"(15A) 最大吐出量約 60L / min 軽量・コンパクトな本質防爆仕様で装置搭載等の用途のポンプです。

## 仕 様

呼び	口径	1/2" (15A)
材料接続	吸込口	Bc 1/2
材料按视	吐出口	HC 1/2
ナマ体体	供給口	Rc 1/4(エアコック付)
エア接続	排気口	Rc <sup>3</sup> /8(マフラー内蔵) <sup>※1</sup>
常用エア圧力		0.2 ~ 0.7MPa
最高吐	出圧力	0.7MPa

吐出量/サイクル	170mL **2
スラリー限界 (最大通過粒子径)	1 mm以下
質量	G15A □ 00 : 5.4 kg G15S □ 00 : 8.2 kg

※<sup>1</sup> サイレンサーはポンプボディ内に組み込まれています。ダクト等へ排気を導くホース接続用として Rc <sup>3</sup>/8 ネジ穴加工してあります。※<sup>2</sup> 吐出量につきましては、あくまで目安となります。移送する液材、配管条件などにより異なります。

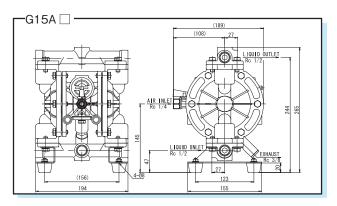


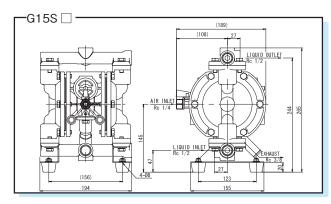


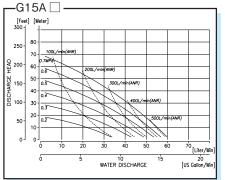
本体 (接液部) 材質	ダイアフラム材質				
本件(按/版部)/ / / / / / / /	N:ニトリルゴム(NBR)	T:フッ素樹脂(PTFE)	S:ポリオレフィン系熱可塑性エラストマー(TPO)		
A:アルミ合金 (ADC12)	<b>G15AN00</b> (854693)	<b>G15AT00</b> (854694)	<b>G15AS00</b> (854696)		
S:ステンレス (SCS 14)	<b>G15SN00</b> (854705)	<b>G15ST00</b> (854706)	<b>G15SS00</b> (854708)		

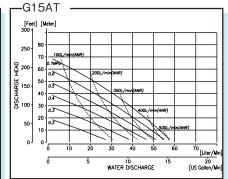
#### 主要部材質

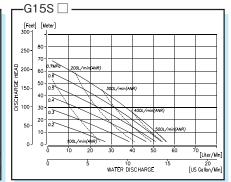
型 式	G15A□00	G15S⊡00
ボールバルブ	G15□□-00・・・ダ	イアフラム材質と同じ
バルブシート	A5056	SUS316
バルブ受け	ADC12	SCS14
センターディスク	A5056	SCS14











# NDP-20シリーズ、口径 3/4"(20A) 最大吐出量約 100L/min 小型・大吐出量…本質防爆仕様で装置搭載、ライン用途のポンプです。

## 仕 様

呼び	口径	<sup>3</sup> /4" (20A)
材料接続	吸込口	JIS フランジ 10K 20A 相当※ <sup>1</sup>
竹竹竹女祝	吐出口	JIS フランジ 10K 20A 相当※ <sup>1</sup>
エア接続	供給口	Rc <sup>1</sup> /4(エアコック付)
エア按称	排気口	Rc <sup>3</sup> /4(マフラー付)
常用エア圧力		0.2 ~ 0.7MPa

最高吐出圧力	0.7MPa
叶出量/サイクル	ゴム系ダイアフラムタイプ:350mL ※ <sup>2</sup>
社山里/ リイブル	フッ素樹脂ダイアフラムタイプ:240mL ※ <sup>2</sup>
スラリー限界 (最大通過粒子径)	2㎜以下

	NDP-20BA □: 9.0 kg
質 量	NDP-20BS □: 14.0 kg
	NDP-20BP □: 8.0 kg

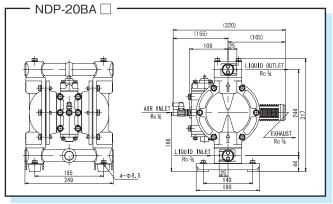
 $\%^1$  ネジタイプの口径は Rc  $^3/4$  です。% BA  $\square$ 、BS  $\square$ タイプは材料接続がねじ接続でサイズは Rc  $^3/4$  となります。 $\%^2$  吐出量につきましては、あくまで目安となります。移送する液材、配管条件などにより異なります。

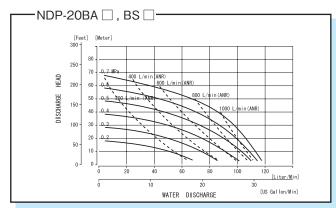


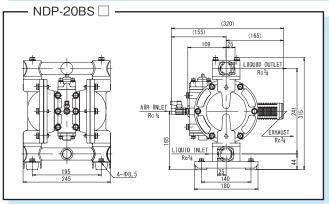


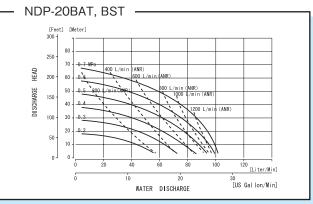
十十十十十五十二十五十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十				ダイアフ	ラム材質			
本体(接液部)材質	C:クロロプレンゴム (CR)	N:ニトリルゴム (NBR)	E:エチレンプロピレンゴム(EPDM)	V:フッ素ゴム (FKM)	T:フッ素樹脂 (PTFE)	H:ポリエステル系熱可塑性エラストマー(TPEE)	S:ポリオレフィン系熱可塑性エラストマー(TPO)	H/T*
A: アルミ合金	NDP-20BAC	NDP-20BAN	NDP-20BAE	NDP-20BAV	NDP-20BAT	<b>NDP-20BAH</b> (851729)	NDP-20BAS	NDP-20BAH/T
(ADC12)	(851316)	(851317)	(851318)	(851319)	(851320)		(852690)	(851875)
S: ステンレス	NDP-20BSC	NDP-20BSN	NDP-20BSE	NDP-20BSV	NDP-20BST	NDP-20BSH	NDP-20BSS	NDP-20BSH/T
(SCS 14)	(851321)	(851322)	(851323)	(851324)	(851325)	(851730)	(852691)	(851876)

%H/Tは、ダイアフラム:ポリエステル系熱可塑性エラストマー(TPEE)、ボール:フッ素樹脂(PTFE)となります。









#### 主要部材質

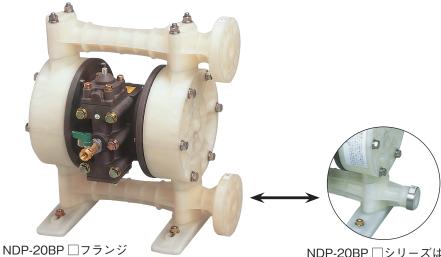
型式	NDP-20BA□	NDP-20BS□	NDP-20BP□		
ボールバルブ	NDP-20B	□・・・・ダイアフラム材質	質と同じ		
バルブシート	SMS1025	SUS316	DDO		
バルブ受け	A5056	SCS14	PPG		
センターディスク	NDP-20BAT・・・A5056 NDP-20BP□・・・PPG(SCS13※) その他の NDP-20B□□・・・SUS316				

※ SCS13 はインサート材質

★初期自吸揚程は

NDP-20B 🗌 T…1.5m その他の NDP-20B 🔲 …3m

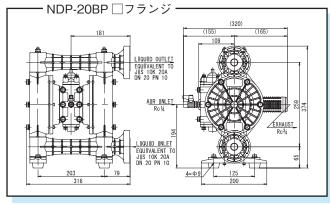
本体接液部が樹脂タイプ(BP 🗌)の最高使用圧力は、液温により左右されます。 液温-最高使用圧力線図を必ずご確認ください。

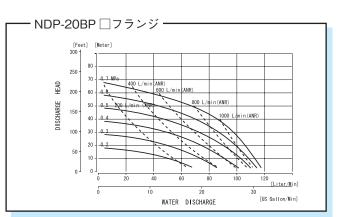


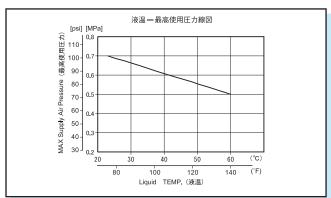
NDP-20BP □シリーズは、材料接続が ネジ仕様で、サイズはRc3/4もあります。

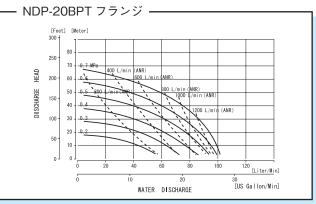
- /+ / (本: 太如) ++ 66	ダイアフラム材質 C: クロロプレンゴム(CR) N:ニトリルゴム(NBR) E: エチレンブロビレンゴム(EPDM) V:フッ素ゴム(FKM) T:フッ素樹脂(PTFE) H:がJエネテル練可難にラストマー(TPEI) (s:が)カレフン・練可難にラストマー(TPEI) (s:が)カレフン・練可難にラストマー(TPEI) H: グレストル							
个件(按/KI部)的具	C: クロロプレンゴム(CR)	N:ニトリルゴム(NBR)	E:エチレンプロピレンゴム(EPDM)	<b>V</b> :フッ素ゴム <b>(FKM)</b>	T:フッ素樹脂(PTFE)	H:ポリエステル系熱可塑性エラストマー(TPEE)	S:ポリオレフィン系熱可塑性エラストマー(TPO)	H/T*
								NDP-20BPH/T-FL
<b>P:</b> ポリプロピレン	(853819)	(853820)	(853821)	(853822)	(853823)	(853824)	(853825)	(853826)
(PPG)	NDP-20BPC	NDP-20BPN	NDP-20BPE	NDP-20BPV	NDP-20BPT	NDP-20BPH	NDP-20BPS	NDP-20BPH/T
	(851663)	(852596)	(852407)	(852597)	(851664)	(851734)	(852692)	(851877)

※H/T は、ダイアフラム:ポリエステル系熱可塑性エラストマー(TPEE)、ボール:フッ素樹脂(PTFE)となります。 ★FL は材料接続がフランジ(JIS 10K 20A 相当)仕様となります









# **NDP-25**シリーズ

口径 1″(25A) 最大吐出量約 160L / min 本質防爆仕様で化学プラント等のライン用途のポンプです。

## 仕 様

呼び口径		1" (25A)
材料接続	吸込口	JIS フランジ 10K 25A 相当※ <sup>1</sup>
竹竹竹女称	吐出口	JIS フランジ 10K 25A 相当※ <sup>1</sup>
エア接続	供給口	Rc <sup>3</sup> /8(エアコック付)
エア按統	排気口	Rc <sup>3</sup> /4(マフラー付)
常用エア圧力		0.2 ~ 0.7MPa

最高吐出圧力		0.7MPa
□ 山里 /+	+ / / III.	ゴム系ダイアフラムタイプ:600mL ※ <sup>2</sup>
"江西里/ !	吐出量/サイクル	フッ素樹脂ダイアフラムタイプ:500mL ※ <sup>2</sup>
スラリ- (最大通過		3㎜以下

※<sup>1</sup> ネジタイプの口径は Rc1 です。※ BA □、BS □、BF □タイプは材料接続がネジ接続でサイズは Rc1 となります。※<sup>2</sup> 吐出量につきましては、あくまで目安となります。移送する液材、配管条件などにより異なります。

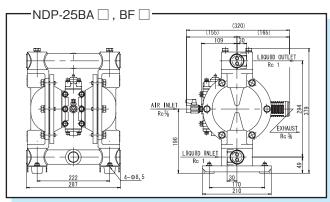


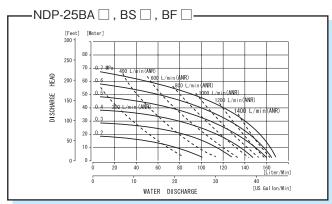


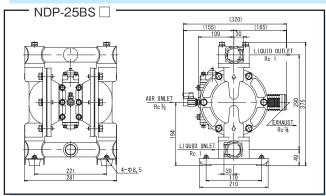


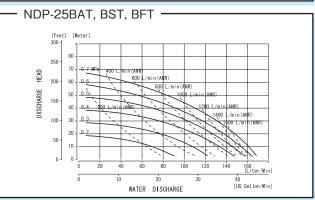
上 (土 (土立 >+ 立口) 土土 555		ダイアフラム材質 :クロロプレンゴム (CR) N:ニトリルゴム (NBR) E:エチレンプロヒレンゴム(EPDM) V:フッ素ゴム (FKM) T:フッ素樹脂 (PTFE) H:刺エスカス練豚壁エラルマー(TPEE   S:刺カスン、練豚壁エラルマー(TPD   H / T ※							
本体(接液部)材質	C:クロロプレンゴム (CR)	N:ニトリルゴム(NBR)	E:エチレンプロビレンゴム(EPDM)	<b>V:</b> フッ素ゴム (FKM)	T:フッ素樹脂 (PTFE)	H:ポリエステル系熱可塑性エラストマー(TPEE)	S:ポリオレフィン系熱可塑性エラストマー(TPO)	H/T*	
A: アルミ合金 (ADC12)	NDP-25BAC (851328)	NDP-25BAN (851329)	NDP-25BAE (851330)	NDP-25BAV (851331)	NDP-25BAT (851332)	<b>NDP-25BAH</b> (851731)	NDP-25BAS (852696)	NDP-25BAH/T (851878)	
S: ステンレス (SCS 14)	NDP-25BSC (851338)	NDP-25BSN (851339)	NDP-25BSE (851340)	NDP-25BSV (851341)	NDP-25BST (851342)	NDP-25BSH (851733)	NDP-25BSS (852698)	NDP-25BSH/T (851879)	
F:鋳鉄 (S 45 C)	NDP-25BFC (851333)	NDP-25BFN (851334)	<b>NDP-25BFE</b> (851335)	NDP-25BFV (851336)	<b>NDP-25BFT</b> (851337)	NDP-25BFH (851732)	NDP-25BFS (852697)	NDP-25BFH/T (851880)	

※H/Tは、ダイアフラム:ポリエステル系熱可塑性エラストマー(TPEE)、ボール:フッ素樹脂(PTFE)となります。









#### 主要部材質

型式	NDP-25BA□	NDP-25BS□	NDP-25BF□	NDP-25BP□	NDP-25BV□
ボールバルブ	その他の NDP-25B□□・・・ダイアフラム材質と同じ				
バルブシート	SMS1025	SUS316		DDC	PVDF
バルブ受け	A5056	SCS14 PPG PV			
センターディスク	NDP-25BA□···A5056 NDP-25BP□···PPG(SCS13) NDP-25BV□···PVDF(SCS13) その他の NDP-25B□□···SUS316				

※ SCS13 はインサート材質

#### ★初期自吸揚程は

NDP-25B □ T…2m その他の NDP-25B □□…5 m

本体接液部が樹脂タイプ (BP □・BV □) の最高使用圧力は、 、液温により左右されます。液温-最高使用圧力線図を必ずご確認ください。



NDP-25BP □フランジ

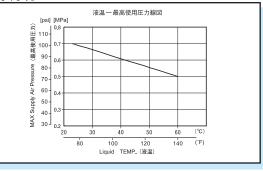
NDP-25BP □、BV □シリーズは、材料接 続がネジ仕様で、サイズはRc1 もあります。

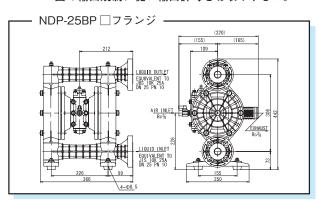
+	/+ /+☆:☆☆∇\ ++ <i>fff</i>	ダイアフラム材質 C: プロロプレンゴム(CR) N:ニトリルゴム(NBR) E:エチルプロピレンゴム(EPDM) V:フッ素ゴム(FKM) T:フッ素樹脂(PTFE) H:ポリエスが、種の難に対えて-「PPEI S:ポリルブル、種の難に対えて- [TPEI] S:ポリルブル、種の難に対えて- [TPEI] S:ポリルブル、種の難に対えて- [TPEI] にポリエスが、種の難に対えて- [TPEI] S:ポリルブル、種の難に対えて- [TPEI] S:ポリルブル、種の種に対して、 [TPEI] S:ポリルブル、種の種に対して、 [TPEI] S:ポリルブル、種の種に対して、 [TPEI] S:ポリルブル、種の種に対して、 [TPEI] S:ポリルブル、 [TPEI] S:ポリル、 [TPEI] S:ポリ							
4	下件(按放印)的具	C:クロロプレンゴム(CR)	N:ニトリルゴム(NBR)	E:エチレンプロピレンゴム(EPDM)	<b>V</b> :フッ素ゴム(FKM)	T:フッ素樹脂(PTFE)	H:ポリエステル系熱可塑性エラストマー(TPEE)	S:ポリオレフィン系熱可塑性エラストマー(TPO)	H/T*
								NDP-25BPS-FL	
Р	<b>?:</b> ポリプロピレン	(853835)	(853836)	(853837)	(853838)	(853839)	(853840)	(853841)	(853842)
	(PPG)	NDP-25BPC	NDP-25BPN	NDP-25BPE	NDP-25BPV	NDP-25BPT	NDP-25BPH	NDP-25BPS	NDP-25BPH/T
		(851669)	(852598)	(852600)	(852599)	(851670)	(851735)	(852699)	(851881)

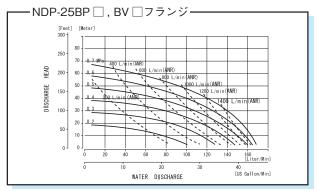
※H/Tは、ダイアフラム:ポリエステル系熱可塑性エラストマー(TPEE)、ボール:フッ素樹脂(PTFE)となります。 ★ FL は材料接続がフランジ(JIS 10K 25A 相当)仕様となります。

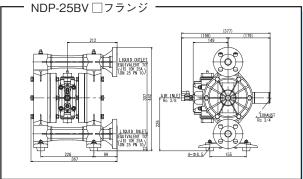
+ /+ /+☆:☆:☆!\ ++##	ダイアフラムの材質 E:エチレプロピレンゴム(EPDM) V:フッ素ゴム(FKM) T:フッ素樹脂(PTFE) H:利エスステル緑刷難エラストマー(IPE						
本体(按波部) 材具	E:エチレンプロピレンゴム(EPDM)	<b>V</b> :フッ素ゴム(FKM)	T:フッ素樹脂(PTFE)	H:ポリエステル系熱可塑性エラストマー(TPEE)			
		NDP-25BVV-FL					
<b>V</b> :ポリビニリデンフルオライド	(854937)	(854938)	(854939)	(854940)			
(PVDF)	NDP-25BVE	NDP-25BVV	NDP-25BVT	NDP-25BVH			
	(854926)	(854927)	(854928)	(854929)			

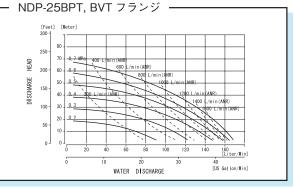
(注) この製品は外国為替及び外国貿易法に定める規制貨 物に該当いたしますので、輸出する場合は外為法の定 めるところに従い輸出許可手続きをお取りください。 また、この製品を第三国等に再輸出する場合は、当該 国の輸出規制に従い輸出許可をお取り下さい。











# 

### 仕 様

呼び口径		1- <sup>1</sup> /2" (40A)
材料接続	吸込口	JIS フランジ 10K 40A 相当 <sup>*1</sup>
们们的较彩	吐出口	JIS フランジ 10K 40A 相当 <sup>*1</sup>
エア接続	供給口	Rc <sup>1</sup> /2(エアコック付)
エア按称	排気口	Rc 1″ ((マフラー付)
常用エア圧力		0.2 ~ 0.7MPa

最高吐出圧力	0.7MPa
叶出量/サイクル	ゴム系ダイアフラムタイプ:2.8L <sup>※2</sup>
社山里/ リイブル	フッ素樹脂ダイアフラムタイプ:1.4L **2
スラリー限界 (最大通過粒子径)	7㎜以下

	NDP-40BA ☐: 29 kg
	NDP-40BS □ : 40 kg
質 量	NDP-40BF □: 47 kg
	NDP-40BP □ : 27 kg
	NDP-40BV □ : 27 kg

 $^{*1}$  鋳鉄(FC250)NDP-40BF  $\square$ シリーズは、材料接続がネジ仕様で、サイズは Rc 1-1/2 です。  $^{\times 2}$ 吐出量につきましては、あくまで目安となります。移送する液材、配管条件などにより異なります











NDP-40BA □

NDP-40BS

NDP-40BF

NDP-40BP

NDP-40BV (19)

士什(按:太郊) 计版	ダイアフラム材質 C:クロロブレンゴム (CR) N:ニトリルゴム (NBR) E:エチルンプロヒレンゴム(EPDM) V:フッ素ゴム (FKM) T:フッ素樹脂 (PTFE) H:約エステル緑調難エラルマー-(TPEE) S:約カハン、緑調難エラルマー-(TPO) H / T ※							
本体(按視部)材員	C:クロロプレンゴム (CR)	N:ニトリルゴム (NBR)	E:エチレンプロピレンゴム(EPDM)	<b>V:</b> フッ素ゴム (FKM)	T:フッ素樹脂 (PTFE)	H:ポリエステル系熱可塑性エラストマー(TPEE)	S:ポリオレフィン系熱可塑性エラストマー(TPO)	H/T **
A:アルミ合金	NDP-40BAC	NDP-40BAN	NDP-40BAE	NDP-40BAV	NDP-40BAT	NDP-40BAH	NDP-40BAS	NDP-40BAH/T
(ADC12/AC4C-T6)	(852655)	(852320)	(852656)	(852310)	(852322)	(852321)	(852706)	(853025)
S:ステンレス	NDP-40BSC	NDP-40BSN	NDP-40BSE	NDP-40BSV	NDP-40BST	NDP-40BSH	NDP-40BSS	NDP-40BSH/T
(SCS 14)	(852657)	(852323)	(852658)	(852311)	(852325)	(852324)	(852707)	(853026)
F:鋳鉄	NDP-40BFC	NDP-40BFN	<b>NDP-40BFE</b> (852867)	NDP-40BFV	NDP-40BFT	NDP-40BFH	NDP-40BFS	NDP-40BFH/T
(FC250)	(852866)	(852862)		(852865)	(852864)	(852863)	(852868)	(853027)
P: ポリプロピレン	NDP-40BPC	NDP-40BPN	NDP-40BPE	NDP-40BPV	NDP-40BPT	NDP-40BPH	NDP-40BPS	NDP-40BPH/T
(PPG)	(852659)	(852326)	(852660)	(852312)	(852328)	(852327)	(852708)	(853028)
<b>V:</b> ポリビニリデンフルオライド ( <b>PVDF)</b>			NDP-40BVE (853863)		NDP-40BVT (853864)		NDP-40BVS (853865)	

※H/Tは、ダイアフラム:ポリエステル系熱可塑性エラストマー(TPEE)、ボール:フッ素樹脂(PTFE)となります。

(注) この製品は外国為替及び外国貿易法に定める規制貨 物に該当いたしますので、輸出する場合は外為法の定 めるところに従い輸出許可手続きをお取りください。 また、この製品を第三国等に再輸出する場合は、当該 国の輸出規制に従い輸出許可をお取り下さい。

### 主要部材質

ı	型 式	NDP-40BA	NDP-40BS	NDP-40BF	NDP-40BP□	NDP-40BV□	
	ボールバルブ		NDP-40B□	□□・・・・ダイアフラム材質と同じ			
	/ \ / \ / \ / \ P	NDP-40BAT・・・A5056   その他・・・ダイアフラム材質と同じ		NDP-40BFT・・・SUS316 その他・・・ダイアフラム材質と同じ	PP	PVDF	
	バルブ受け	全機種・・・本体材質と同じ一体型					
	センターディスク	A5056	SUS	316	PPG(SCS13)	PVDF(SCS13)	

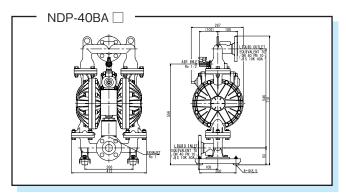
※ SCS13 はインサート材質

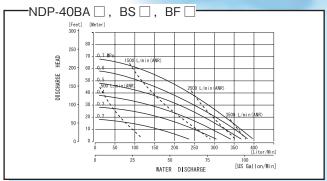
★初期自吸揚程は NDP-40B □ T…3m その他の NDP-40B □□…5 m

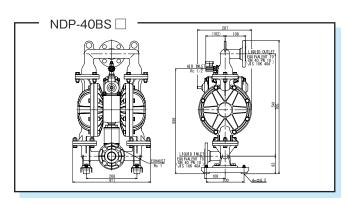


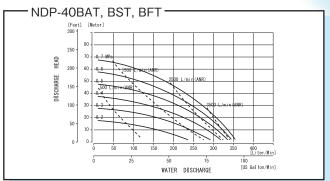
本体接液部が樹脂タイプ (BP 🗌・BV 🔲) の最高使用圧力は、

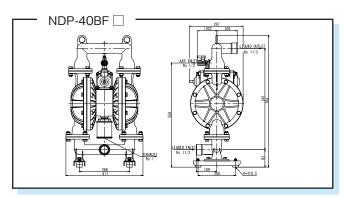
液温により左右されます。液温-最高使用圧力線図を必ずご確認ください。

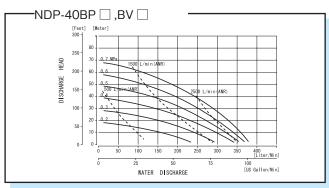


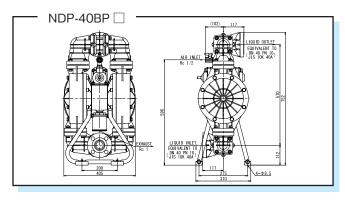


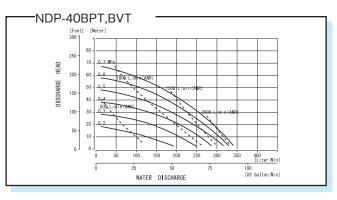


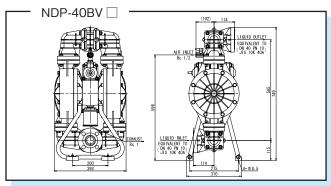


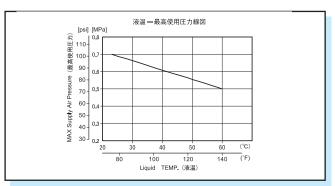












ライン用途のポンプです。

### 仕 様

呼び口径		2" (50A)
材料接続	吸込口	JIS フランジ 10K 50A 相当 <sup>*1</sup>
们们的较彩	吐出口	JIS フランジ 10K 50A 相当 <sup>**1</sup>
エア接続	供給口	Rc <sup>3</sup> /4(エアコック付)
エア按統	排気口	Rc 1(マフラー付)
常用エア圧力		0.2 ~ 0.7MPa

最高吐出圧力	0.7MPa
吐出量/サイクル	ゴム系ダイアフラムタイプ:4.3L <sup>※2</sup>
	フッ素樹脂ダイアフラムタイプ:2.1L **2
スラリー限界 (最大通過粒子径)	8㎜以下

	NDP-50BA □:37 kg
	NDP-50BS □: 60 kg
質量	NDP-50BF □ : 65 kg
	NDP-50BP □:35 kg
	NDP-50BV □:41 kg

※<sup>1</sup> 鋳鉄(FC250)NDP-50BF □シリーズは、材料接続がネジ仕様で、サイズは Rc 2 です。

 $^{\,2}$ 吐出量につきましては、あくまで目安となります。移送する液材、配管条件などにより異なります











NDP-50BA □

NDP-50BS

NDP-50BF

NDP-50BP □

NDP-50BV 🗌 😩

本体 (接液部) 材質 C:クロロプレンゴム (CR) N:ニトリルゴム (NBR) E:エチレンプロヒレンヹム(EPDM) V:フッ			ダイアフ	ダイアフラム材質				
本体(按波部)材具	C:クロロプレンゴム (CR)	N:ニトリルゴム (NBR)	E:エチレンプロビレンゴム(EPDM)	V:フッ素ゴム (FKM)	T:フッ素樹脂 (PTFE)	H:ポリエステル系熱可塑性エラストマー(TPEE)	S:ポリオレフィン系熱可塑性エラストマー(TPO)	H/T*
A:アルミ合金	NDP-50BAC	NDP-50BAN	NDP-50BAE	NDP-50BAV	NDP-50BAT	NDP-50BAH	NDP-50BAS	NDP-50BAH/T
(ADC12/AC4C-T6)	(852661)	(852329)	(852662)	(852313)	(852331)	(852330)	(852713)	(853029)
S:ステンレス	NDP-50BSC	NDP-50BSN	NDP-50BSE	NDP-50BSV	NDP-50BST	NDP-50BSH	NDP-50BSS	NDP-50BSH/T
(SCS 14)	(852663)	(852332)	(852664)	(852314)	(852334)	(852333)	(852714)	(853030)
F:鋳鉄	NDP-50BFC	NDP-50BFN	NDP-50BFE	NDP-50BFV	NDP-50BFT	<b>NDP-50BFH</b> (852831)	NDP-50BFS	NDP-50BFH/T
(FC250)	(852834)	(852830)	(852835)	(852833)	(852832)		(852836)	(853031)
<b>P:</b> ポリプロピレン	NDP-50BPC	NDP-50BPN	NDP-50BPE	NDP-50BPV	NDP-50BPT	NDP-50BPH	NDP-50BPS	NDP-50BPH/T
(PPG)	(852665)	(852335)	(852666)	(852315)	(852337)	(852336)	(852715)	(853032)
<b>V:</b> ポリビニリデシフルオライド ( <b>PVDF)</b>			NDP-50BVE (853272)	NDP-50BVV (853273)	NDP-50BVT (852484)	NDP-50BVH (852488)	NDP-50BVS (852776)	

※H/Tは、ダイアフラム:ポリエステル系熱可塑性エラストマー(TPEE)、ボール:フッ素樹脂(PTFE)となります。

(注) この製品は外国為替及び外国貿易法に定める規制貨 物に該当いたしますので、輸出する場合は外為法の定 めるところに従い輸出許可手続きをお取りください。 また、この製品を第三国等に再輸出する場合は、当該

国の輸出規制に従い輸出許可をお取り下さい。



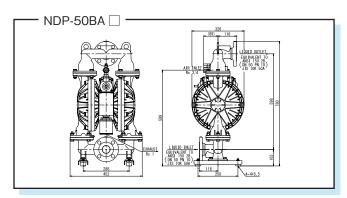
Ì	型式	NDP-50BA□	NDP-50BS□	NDP-50BF□	NDP-50BP	NDP-50BV□
	ボールバルブ	NDP-50B□□・・・ダイアフラム材質と同じ				
	バルブシート NDP-50BAT・・・A5056 その他・・・ダイアフラム材質と同じ その他			NDP-50BFT・・・SUS316 その他・・・ダイアフラム材質と同じ	PP	PVDF
	バルブ受け	全機種・・・本体材質と同じ一体型				
	センターディスク	A5056	SUS	316	PPG(SCS13)	PVDF(SCS13)

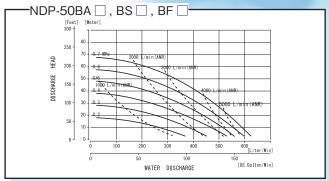
※ SCS13 はインサート材質

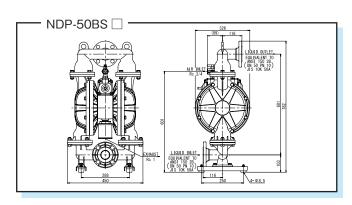
★初期自吸揚程は NDP-50B □ T…3m その他の NDP-50B □□…5m

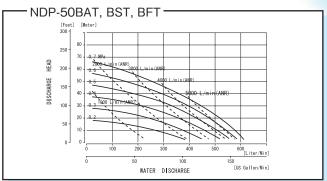


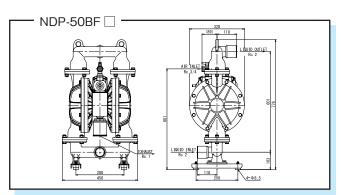
本体接液部が樹脂タイプ (BP □・BV □) の最高使用圧力は、 液温により左右されます。液温一最高使用圧力線図を必ずご確認ください。

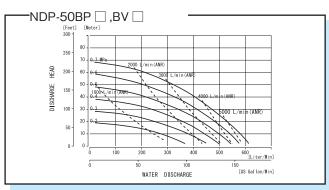


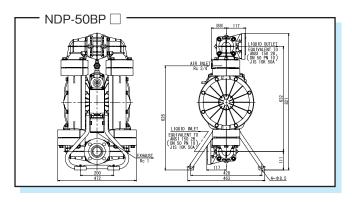


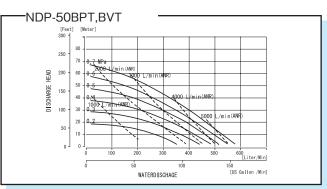


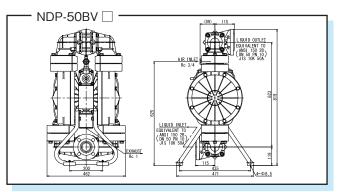


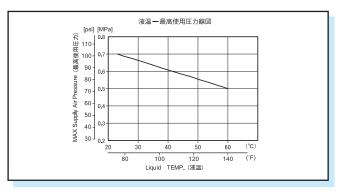












 □径3″(80A) 最大吐出量約 800L / min
 大吐出量の本質防爆仕様で石油プラント、船舶搭載用途等の
 田冷のポンプです。 用途のポンプです。

## 仕 様

呼び口径		3" (80A)
材料接続	吸込口	JIS フランジ 10K 80A 相当 <sup>*1</sup>
竹竹按称	吐出口	JIS フランジ 10K 80A 相当 <sup>*1</sup>
エア接続	供給口	Rc <sup>3</sup> /4(エアコック付)
エグ按税	排気口	Rc 1(マフラー付)
常用エア圧力		0.2 ~ 0.7MPa

最高吐出圧力	0.7MPa
叶出量/サイクル	ゴム系ダイアフラムタイプ:8.5L <sup>※2</sup>
吐山里/ リイソル	フッ素樹脂ダイアフラムタイプ:3.8L **2
スラリー限界 (最大通過粒子径)	10 mm以下

		NDP-80BA □: 65 kg
質 量	NDP-80BS □: 102 kg	
	NDP-80BF □: 112 kg	
		NDP-80BP □: 64 kg

 $^{**}$  鋳鉄(FC250)NDP-80BF  $\square$ シリーズは、材料接続がネジ仕様で、サイズは Rc 3 です。









NDP-80BA

NDP-80BS

NDP-80BF

NDP-80BP

十八 (按:本郊) ++所	ダイアフラム材質 C:ケロロプレンゴム (CR) N:ニトリルゴム (NBR) E:エチレンプロヒレンゴム[EPDM] V:フッ素ゴム (FKM) T:フッ素樹脂 (PTFE)     ポカステル語列動す方はでしている。 H / T ※							
本件(按放部)材具	C:クロロプレンゴム (CR)	N:ニトリルゴム (NBR)	E:エチレンプロピレンゴム(EPDM)	V:フッ素ゴム (FKM)	T:フッ素樹脂 (PTFE)	H:ポリエステル系熱可塑性エラストマー(TPEE)	S:ポリオレフィン系勲可塑性エラストマー(TPO)	H / T **
A:アルミ合金	NDP-80BAC	NDP-80BAN	NDP-80BAE	NDP-80BAV	NDP-80BAT	NDP-80BAH	NDP-80BAS	NDP-80BAH/T
(ADC12/AC4C-T6)	(852667)	(852338)	(852668)	(852316)	(852340)	(852339)	(852722)	(853033)
S:ステンレス	NDP-80BSC	NDP-80BSN	NDP-80BSE	NDP-80BSV	NDP-80BST	NDP-80BSH	NDP-80BSS	NDP-80BSH/T
(SCS 14)	(852669)	(852341)	(852670)	(852317)	(852343)	(852342)	(852723)	(853034)
F:鋳鉄	NDP-80BFC	NDP-80BFN	NDP-80BFE	NDP-80BFV	NDP-80BFT	NDP-80BFH	NDP-80BFS	NDP-80BFH/T
(FC250)	(852852)	(852848)	(852853)	(852851)	(852850)	(852849)	(852854)	(853035)
P:ポリプロピレン	NDP-80BPC	NDP-80BPN	NDP-80BPE	NDP-80BPV	NDP-80BPT	NDP-80BPH	NDP-80BPS	NDP-80BPH/T
(PPG)	(852671)	(852344)	(852672)	(852318)	(852346)	(852345)	(852724)	(853036)

※H/Tは、ダイアフラム:ポリエステル系熱可塑性エラストマー(TPEE)、ボール:フッ素樹脂(PTFE)となります。

### 主要部材質

ı	型式	NDP-80BA	NDP-80BS	NDP-80BF □	NDP-80BP
	ボールバルブ	N	IDP-80B □□···ダイアフラム材質と	同じ	
ı	バルブシート	NDP-80BAT···A5056	NDP-80BST···SUS316	NDP-80BFT···SUS316	PP
ı		その他…ダイアフラム材質と同じ		その他…ダイアフラム材質と同じ	FF
I	バルブ受け		全機種…本体材質と同じ一体	型	
ı	センターディスク	A5056	SUS	3316	PPG (SCS13)

※ SCS13 はインサート材質

★初期自吸揚程は NDP-80B □ T…3m その他の NDP-80B □□…5m

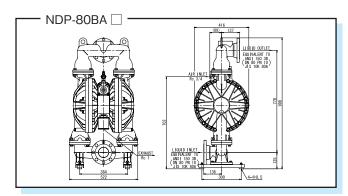


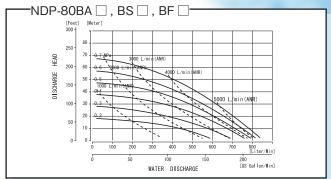
本体接液部が樹脂タイプ (BP 🗌・BV 🔲 の最高使用圧力は、

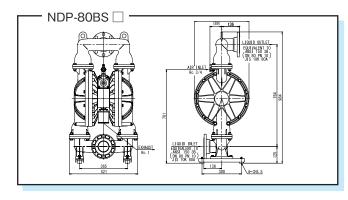
液温により左右されます。液温-最高使用圧力線図を必ずご確認ください。

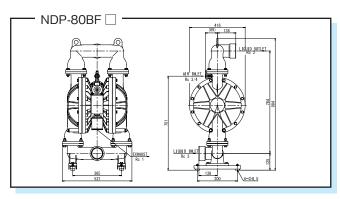
 $<sup>^{\</sup>times 2}$ 吐出量につきましては、あくまで目安となります。移送する液材、配管条件などにより異なります

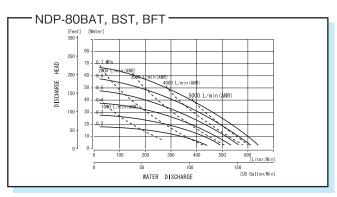


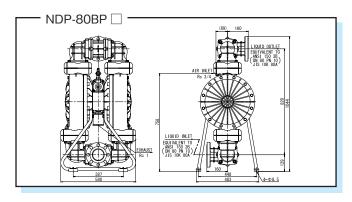


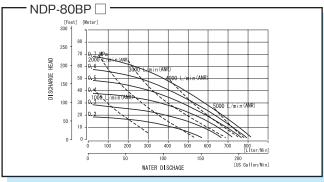


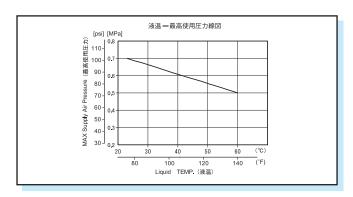


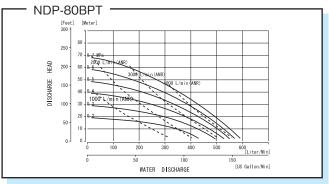












## パルセーションダンパー (脈動減衰器)

# AD シリーズ

ヤマダ・パルセーションダンパー AD シリーズは、ダイアフラム を搭載した DP / NDP シリーズ専用の脈動減衰器です。設置図の ようにダイアフラムポンプの吐出側にセットすることによりポン プの作動によって生じる脈動を減少させることができます。配管 の振動防止、フィルターの保護、定量装置用液体ポンプ、流量計 との組合わせによる計量ポンプ等の用途に有効です。



#### 型式表示 AD-

本体(接液部)材質

## ■ 接続口径

10: Rc:3/8" 25 : Rc : 1"

40 : Rc : 1-1 / 2"

#### : FC250 / S45C 50 : Rc : 2" P : PPG

■ 本体材質

Α

#### ■ ダイアフラム材質

- : CR С NBR
- **TPFF** н
- S : TPO : EPDM
- : PTFE

## 型 式 AD-10 シリーズ

仕 様		
型	式	AD-10
呼び	口径	3/8" (10A)
材料	接続	Rc 3/8
エア接続	供給口	Rc 1/4
エア技術	排気口	Rc 1/8
常用工	ア圧力**1	0 ~ 0.7MPa
最高使 (材料		0.7MPa
		AD-10A ☐ : 2.1kg
質	量	AD-10S 🗌 : 3.0kg
		AD-10P ☐ : 2.1kg

	C. THE TO THE (CR)	N·-FUNJA (NBR)	I・ノツ糸倒加 (PIFE)	n・ホリエステル未続り変性エフストャー(IPEE)	3・ホリオレノイン未換り型性エノAFY=(IPU)
A:アルミ合金 (ADC 12)	<b>AD-10AC</b> (851792)	<b>AD-10AN</b> (851791)	<b>AD-10AT</b> (851756)	<b>AD-10AH</b> (851762)	
S: ステンレス (SCS 14)	<b>AD-10SC</b> (851795)	<b>AD-10SN</b> (851794)	<b>AD-10ST</b> (851757)	<b>AD-10SH</b> (851763)	
P:ポリプロピレン (PPG)	<b>AD-10PC</b> (854045)		<b>AD-10PT</b> (854046)		<b>AD-10PS</b> (854047)

ダイアフラム材質

: ADC12 / AC4C-T6

: SCS14 / SUS316

液温一最高使用圧力線図を必ずご確認ください。

※1:使用条件により異なります。

## 型式 AD-25 シリーズ

<u> </u>				
型	式	AD-25		
呼び	口径	1 " (25A)		
材料	接続	Rc1		
エア接続	供給口	Rc 1/4		
エア放配	排気口	Rc 1/8		
常用工	ア圧力	0 ~ 0.7MPa		
最高使用圧力	カ(材料圧力)	0.7MPa		
		AD-25A ☐ : 5.8kg		
質	믋	AD-25S 🗌 : 8.2kg		
貝	里	AD-25F 🗌 : 8.2kg		
		AD-25P ☐ : 5.5kg		

本体(接液部)材質			ダイアフラム材質		
本件(按/按部/材具	C: クロロプレンゴム (CR)	N:ニトリルゴム (NBR)	E:エチレンプロビレンゴム (EPDM)	T:フッ素樹脂 (PTFE)	H:ボリエステル系熱可塑性エラストマー(TPEE)
A:アルミ合金 (ADC 12)	<b>AD-25AC</b> (851778)	<b>AD-25AN</b> (851797)	<b>AD-25AE</b> (851798)	<b>AD-25AT</b> (851758)	<b>AD-25AH</b> (851760)
S: ステンレス (SCS 14)	<b>AD-25SC</b> (851786)	<b>AD-25SN</b> (851802)	<b>AD-25SE</b> (851804)	<b>AD-25ST</b> (851759)	<b>AD-25SH</b> (851761)
F:鋳鉄 (S45C)	<b>AD-25FC</b> (851800)	<b>AD-25FN</b> (851799)	<b>AD-25FE</b> (851801)	<b>AD-25FT</b> (851765)	<b>AD-25FH</b> (851764)
P:ポリプロピレン (PPG)	AD-25PC (851971)			<b>AD-25PT</b> (851862)	<b>AD-25PH</b> (851970)

液温-最高使用圧力線図を必ずご確認ください。

## 型式 AD-40 シリーズ

1 根		
型	式	AD-40
呼び	口径	1·1/2" (40A)
材料接続		Rc 1·1/2
エア接続	供給口	Rc 1/4
エア按釈	排気口	Rc 1/8
常用工	ア圧力	0 ~ 0.7MPa
最高使用圧力	(材料圧力)	0.7MPa
質	量	AD-40A : 10.4kg AD-40S : 15.9kg AD-40F : 15.2kg AD-40P : 11.2kg

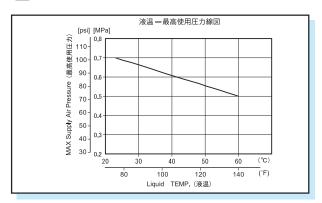
				ダイアフラム材質			
本体(接液部)材質	C: クロロプレンゴム (CR)	N:ニトリルゴム (NBR)	E:エチレンプロビレンゴム (EPDM)	V:フッ素ゴム (FKM)	T:フッ素樹脂 (PTFE)	H:ポリエステル系 熱可塑性エラストマー(TPEE)	S:ポリオレフィン系 熱可塑性エラストマー(TPO)
A:アルミ合金 (ADC 12)	AD-40AC (852966)	<b>AD-40AN</b> (852967)	AD-40AE (852968)	AD-40AV (852969)	<b>AD-40AT</b> (852970)	<b>AD-40AH</b> (852971)	AD-40AS (852972)
S: ステンレス (SCS 14)	AD-40SC (852973)	AD-40SN (852974)	AD-40SE (852975)	AD-40SV (852976)	<b>AD-40ST</b> (852977)	<b>AD-40SH</b> (852978)	<b>AD-40SS</b> (852979)
F:鋳鉄 (FC 250)	AD-40FC (852987)	AD-40FN (852988)	AD-40FE (852989)	<b>AD-40FV</b> (852990)	<b>AD-40FT</b> (852991)	<b>AD-40FH</b> (852992)	<b>AD-40FS</b> (852993)
P:ポリプロピレン (PPG)	AD-40PC (852980)	<b>AD-40PN</b> (852981)	AD-40PE (852982)	AD-40PV (852983)	AD-40PT (852984)	AD-40PH (852985)	AD-40PS (852986)

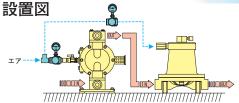
## 型 式 AD-50 シリーズ

型	式	AD-50				
呼び	口径	2" (50A)				
材料	接続	Rc 2				
エア接続	供給口	Rc 1/4				
エア接続	排気口	Rc 1/8				
常用工	ア圧力	0 ~ 0.7MPa				
最高使用圧ス	力(材料圧力)	0.7MPa				
質	量	AD-50A ☐ :16.6kg AD-50S ☐ :25kg AD-50F ☐ :24kg AD-50P ☐ :16.2kg				

				ダイアフラム材質			
本体(接液部)材質	C: クロロプレンゴム (CR)	N:ニトリルゴム (NBR)	E:エチレンプロピレンゴム (EPDM)	V:フッ素ゴム (FKM)	T:フッ素樹脂 (PTFE)	H:ポリエステル系 熱可塑性エラストマー(TPEE)	S:ポリオレフィン系 熱可塑性エラストマー(TPO)
A:アルミ合金 (ADC 12)	AD-50AC (852994)	AD-50AN (852995)	<b>AD-50AE</b> (852996)	<b>AD-50AV</b> (852997)	<b>AD-50AT</b> (852998)	AD-50AH (852999)	<b>AD-50AS</b> (853000)
S:ステンレス (SCS 14)	AD-50SC (853001)	AD-50SN (853002)	AD-50SE (853003)	AD-50SV (853004)	AD-50ST (853005)	AD-50SH (853006)	<b>AD-50SS</b> (853007)
F:鋳鉄 (C 250)	AD-50FC (853014)	<b>AD-50FN</b> (853015)	<b>AD-50FE</b> (853016)	<b>AD-50FV</b> (853017)	<b>AD-50FT</b> (853018)	<b>AD-50FH</b> (853019)	<b>AD-50FS</b> (853020)
P:ポリプロピレン (PPG)	AD-50PC (853008)	AD-50PN (853009)	<b>AD-50PE</b> (853010)	<b>AD-50PV</b> (853011)	AD-50PT (852933)	<b>AD-50PH</b> (853012)	AD-50PS (853013)

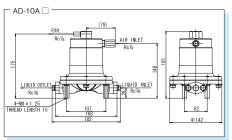
## ⚠ 液温-最高使用圧力線図を必ずご確認ください。

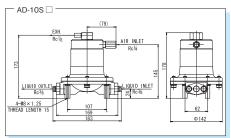


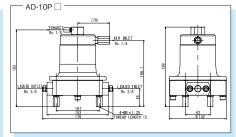


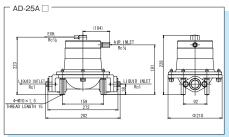
注意

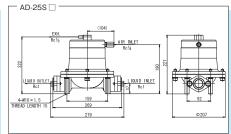
- 1. ダンパーはポンプの吐出口から 1m 以内に設置してください。配管末端へ設置しても効果はありません。 2. ダンパーのエア供給口手前にもポンプとは別にレギュレータを取付けて調整すればより高い効果が得られませ
- 9。 3. AD ダンパーは脈動状況によりエア消費があります。
- 4. ポンプと同様にダイアフラムは定期的な PM 交換が必要です。
- ■背圧がなければダンパーは機能しません。最低 0.1MPa 程度の背圧が必要です。

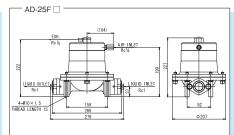


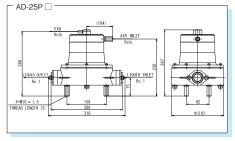


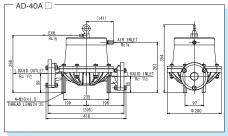


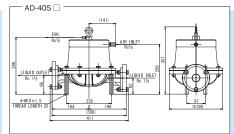


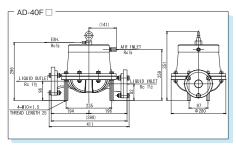


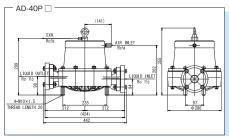


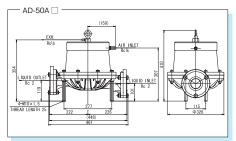


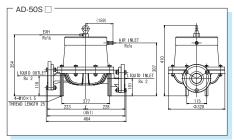


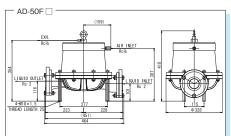


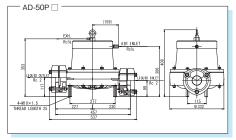












## 耐食表

■下記の一覧表は代表的な物の抜枠です、詳しくは弊社へお問い合わせください。

		アル	ステンレ	P P	PO	N B	E P	F K	P T	T P	T P
		1	ンレス	Ġ	M	R	D M	M	F E	E E	Ö
t	アスファルト	•	•	•					•		
ŀ	アニリン	•	•					•	•		•
+	アセチレン アマニ油	•	•		•	•	•		•	•	
ŀ	アセトン	•	•		•		_		•		•
İ	アルコール―エチル	•	•	•		•		•	•	•	
	―メチル	•	•	•		•			•	•	
ŀ	アンモニア溶液	•	•	•	•		•		•		•
ŀ	亜硫酸塩溶液 ウイスキー		•	•			•	•	•	•	
ŀ	エーテル	•	•						•		
ł	エタノールアミン	•	•						•		
t	エチルアルコール	•	•	•	•	•		•	•	•	•
	エチレングリコール	•	•	•	•	•	•		•	•	•
ŀ	L.P.G										_
+	塩化亜鉛		•	•			•		•		•
+	塩化エチル (乾) 塩化水素ガス (乾)		•			•	•	•	•		
H	塩化銅(乾)		_	•	•	•	•		•	•	
t	塩化ナトリウム		•	•	•	•	•		•	•	
t	塩化ニッケル			•		•	•	•	•		
	塩化バリウム			•	•	•	•	•	•		
L	塩化マグネシウム		•	•	•	•	•	•	•		•
-	塩化メチレン		•						•		_
1	塩水		•	•	•	•	•	•	•	•	•
ŀ	<u>塩素</u> (乾) オクタン	•	•					•	•		
f	オレイン酸				•				•		
ŀ	ガソリン(精製)	•	•		•				•	•	
	ガソリン (粗製)(=ナフサ)	•	•		•				•	•	
	過酸化ナトリウム							•	•		
1	果汁		•		_		•	_	•		
ŀ	過ホウ酸ナトリウム		•	•	•		•	•	•		
-	キシレン/キシロール 蟻酸	•	•	•	•			•	•		
ŀ	揮発油(ナフサ)	•	•		•				•		
ŀ	クエン酸		•				•	•	•	•	
t	グリース	•	•			•		•	•	•	
	グリセリン	•	•	•		•	•	•	•	•	
L	グリコール	•	•	•	•	•		•	•		•
ŀ	クレオソート	•	•			•		•	•		
+	クレゾール酸		•		•			•	•		
ŀ	クロロホルム (乾) 硅酸ナトリウム		•	•			•		•		
t	コーン油	•	•	•			•		•	•	
t	酢酸		•				•		•		•
	酢酸イソプロピル	•	•						•		
L	酢酸イソブチル	•	•						•		
ŀ	酢酸エチル	•	•		•		•		•		
ŀ	酢酸カルシウム				•		•		•		
ŀ	酢酸ブチル 砂糖液サトウキビ	•	•	•	•		•		•		
ŀ	一甜菜	•	•	•			•		•		
t	酸素	•	•			•	-		•		
İ	シアン化カリウム		•	•	•	•	•	•	•		•
	シアン化ナトリウム(希)		•	•	•	•	•	•	•	•	
ŀ	シクロヘキサン		_		•		_	•	•	•	
1	<b>蓚酸</b>	•	•	•		•	•	-	•	•	$\vdash$
ŀ	シリコーン油 ジェット燃料	•	•		•	•		•	•	•	
t	脂肪酸	•	•		Ť			•	•		
t	酒石酸	•	•	•				•	•	•	
	硝酸		•						•		
L	硝酸アルミニウム		•	•	•	•	•	•	•		
1	硝酸アンモニウム		•	•	•	•	•	•	•		•
ŀ	硝酸亜鉛 硝酸カリウム	•	•	•	•	•	•	•	•		•
ŀ	硝酸カリワム 硝酸カルシウム		•	•	•	•	•	•	•		•
H	硝酸第2鉄			•	_	•	•	•	•		_
t	硝酸ナトリウム	•	•	•	•		•	•	•	•	•
ľ	硝酸マグネシウム		•	•	•	•	•	•	•		
	消石灰		•	•		•	•	•	•		
F	植物油	•	•			•	•	•	•		
1	重亜硫酸カルシウム		•	•		•	_	•	•	_	-
ŀ	重クロム酸カリウム	•	•	•		•	•	•	•	-	
ŀ	重炭酸ナトリウム ステアリン酸		•	•	•	•	•	•	•		-
L	ステアリン酸ブチル		•		•	•			•		
	酢		•	•			•	•	•		
ŀ			•	•	•	•	•	•	•	•	
	水銀										
	水酸化アンモニウム	•	•						•		
		•	•	•	•	•	•	•	•		•

酸化マグネシウム 素ガス ラチン 炭酸 (フェノール) 油ー精製油 酸 灰硫黄 けん水 剤 (合成) ー ダ灰 ー ル 豆油 酸 酸 黄ナトリウム	•	<ul> <li>X</li> <li>O</li> /ul>	•	•		D M	K M	PTFE	P E E	Р О
素ガス ラチン 炭酸 (フェノール) 油ー原油 一精製油 酸 灰硫黄 けん水 剤 (合成) ーダ灰 ール 豆油 酸	•	•				•	•	•		
ラチン 炭酸 (フェノール) 油一原油 一精製油 酸 灰硫黄 けん水 剤 (合成) ーダ灰 ール 豆油	•	•	•	•		_				
炭酸 (フェノール) 油ー原油 一精製油 酸	•	•			•	•		•		
油—原油 —精製油 酸 灰硫黄 けん水 剤(合成) —ダ灰 ール 豆油 酸	•	•				_	•	•		$\vdash$
<ul><li>一精製油</li><li>酸</li><li>灰硫黄</li><li>けん水</li><li>剤(合成)</li><li>ダ灰</li><li>ル</li><li>豆油</li><li>酸</li></ul>	•	•		•				•		$\vdash$
酸 灰硫黄 けん水 剤(合成) - ダ灰 ール 豆油 酸	•	•								-
灰硫黄 けん水 剤(合成) - ダ灰 - ル 豆油 酸		•		•				•		-
けん水 剤(合成) - ダ灰 - ル 豆油 酸		•	_			_	_			_
剤(合成) ーダ灰 ール 豆油 酸		•	•			•	•	•		
ーダ灰 ール 豆油 酸			•	•	•	•	•	•	•	•
ール 豆油 酸					•	•	•	•	•	
豆油 酸					•			•		
酸	•	•						•		
酸		•		•	•	•		•		
		•	•	•			•	•		
HA / 1 / /		•			•	•		•		
酸マグネシウム	•		•	•	•		•	•		
ンニン酸(希)	•	•	•	_			•	•	•	•
										_
オ硫酸ナトリウム	•	•	•	_	•	•	•	•		-
ィーゼル燃料	•	•		•	•			•		_
トラクロルエチレン		•		•				•		
然ガス										
リクロルエチレン		•		•			•	•		
ルエン	•	•		•				•		L_
みつ	•	•	•	•				•	•	
油	•	•		•	•		•	•	•	
フサ (粗製ガソリン)	•	•		•			•	•	•	
フタリン		•	•	•			•	•		
<u>ファック</u> フテン酸	<b>+</b>	•		_				•		
ファン販 カワ	•	•	•		•		•		•	
								•		
トロ石灰		•						•		_
塩化エチレン(乾)		•						•		_
硫化炭素		•		•			•	•		
酸	•	•	•			•	•	•		•
素		•	•	•			•	•		
ークロルエチレン		•		•			•	•		
ラフィン	•	•	•	•	•	•		•		
ルミチン酸		•	•					•		
液 (製紙工場)		•	-					•		
マシ油		•				•		•		
クリン酸	•	•				_	•	•		
ール										
		•	•			•		•		-
レオン	_	•		•	_	•	•	•		_
ロパン	•	•		•	•		•	•		_
ロビレングリコール	•	•	•	•	•	•	•	•		
タン	•	•		•	•		•	•	•	
タノール	•	•	•		•		•	•		
タジエン	•	•		•	•			•		
ドウ糖	•	•	•			•	•	•		
化アルミニウム(乾)	•		•	•	•		•			
<b>イ</b> ケノ									•	
キサン ンガン	•						•	•	•	
ンゼン	•	•		•				•	•	
ンゼン ンジン		•		•	•		•	• •	•	
ンゼン ンジン ルマリン	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
ンゼン ンジン ルマリン ルムアルデヒド	•	•	•	•		•	•	•	•	•
ンゼン ンジン ルマリン ルムアルデヒド 酸	•	•	_	•	•	_	•	•	•	•
ンゼン ンジン ルマリン ルムアルデヒド 酸 酸ナトリウム	•	•	•	• • • •		•	•	•	•	
ンゼン ンジン ルマリン ルムアルデヒド 酸 酸ナトリウム ルク	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
ンゼン ンジン ルマリン ルムアルデヒド 酸 酸 サトリウム ルク ョーバン	•	•	•	• • • •	•	•	•	•	•	•
ンゼン ンジン ルマリン ルスアルデヒド 酸 酸ナトリウム ルク コーバン 水アンモニア	•	•	•	• • • •	•	•	•	•	•	
ンゼン ンジン ルマリン ルムアルデヒド 酸 酸 サトリウム ルク ョーバン	•	•	•	• • • •	•	•	•	•	•	
ンゼン ンジン ルマリン ルスアルデヒド 酸 酸ナトリウム ルク コーバン 水アンモニア	•	•	•	• • • •	•	•	•	• • • • • • • • • • • • • • • • • • •	•	
ンゼン ンジン ルマリン ルスアルデヒド 酸ナトリウム ルク ョーバン 水アンモニア 水酢酸	•	•	•	• • • •	•	•	•	• • • • • • • • • • • • • • • • • • •	•	•
ンゼン ンジン ルマリン ルマリン ルマリン 的酸 酸ナトリウム ルク ョーバン 水 アンモニア 水水酢酸 水 フタル酸	•	•	•	0	•	•	•	• • • • • • • • • • • • • • • • • • •		•
ンゼン ンジン ルマリン ルマリン ルルアルデヒド 酸酸ナトリウム ルク ョーバン 水アンモニア 水酢酸 オルアルロール チルアルコール	•	•	•	•	•	•	0 0 0	• • • • • • • • • • • • • • • • • • •		•
ンゼン ンジン ルマリン ルマリン ルマリン ルスアルデヒド 酸 酸ナトリウム ルク ルク ルク コーバン 水アンモニア 水酢酸 オフタル酸 チルアルコール タン チルバンゼン	•	•	0	•	•	•	0 0 0		•	
ンゼン ンジン ルムアルデヒド 酸サトリウム ルク ョーバン 水アンモニア 水酢酸 チルアルコール タン チルアルゼン チェル	•	•	•	•	•	•	0 0 0 0			•
ンゼン ンジン ルマリン ルルマリン ルルアルデヒド 酸酸ナトリウム ルク コーバン 水アンモニア 水酢酸 オチルアルロール タン チルアル ラル メアンゼン 実油	•	• • • • • • • • • • • • • • • • • • •	0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	•	•	0 0 0		•	•
ンゼン ンジソ ルマリン ルマリア ルマリア と を を が に の に の に の に の に の に の に の に の に の に	•		•	•	•	•	0 0 0 0		•	•
ンゼン ンジン ルマリン ルマリン ルマリン ルスアルデヒド 酸 酸ナトリウム ルク ルク コーバン オアンモニア 水水 オフタル酸 チタン チルベンゼン 実油 ード ッカー ノレイン酸	•	• • • • • • • • • • • • • • • • • • •	•	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	•	•	•		•	•
ンゼン ンジン ルスアルデヒド 酸酸ナトリウム ルク カーバン オアンモニア 水酢酸 チルアルコール タン チルアルコール タン チルベンゼン 実演 ード フレイン酸 フレゼアンモニウム	•		•	•	•	•	•		•	•
ンゼン ンジン ルマリン ルマリン ルマリン ルスアルデヒド 酸酸ナトリウム ルク ターバン 水下ンモニア 水酢酸 オチルアルロール タン チルアル メアンゼン 実ード ッカイン酸 ンン酸ナトリウム	•		•	0	•	•	•		•	•
ンゼン ンジン ルマリン ルマリンド ド 酸酸ナトリウム ルクカー カー	•		•	• • • • • • • • • • • • • • • • • • •	•	•	•	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	•	•
ンゼン ンジン ルルマリン ルルスアルデヒド 酸サトリウム ルク コーバン 水下改 酸かとして、 水下改 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	•		•	0	•	•	•		•	•
ンゼン ンジン ルマリン ルマリンド ド 酸酸ナトリウム ルクカー カー	•		•	• • • • • • • • • • • • • • • • • • •	•	•	•	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	•	•
ンゼン ンジン ルルマリン ルルスアルデヒド 酸サトリウム ルク コーバン 水下改 酸かとして、 水下改 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	•	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	• • • • • • • • • • • • • • • • • • •	•	•	•	0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	•	
ンゼン ンジン ルマルデヒド 酸酸ナトリウム ルクク カーバン 水がかりの カーバン 水がかりの 水がかりの カーバン 水がかりの カーバン 水がかりの カーバン カーバン カーバン カーバン カーバン カーバン カーバン カーバン	•	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	• • • • • • • • • • • • • • • • • • •	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	•	•	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	•	
ンゼン ンジソン ルマルアルド 酸酸ナトリウム ルクルースアルド ルク カーバン オ・ア・ア・ア・ア・ア・ア・ア・ア・ア・ア・ア・ア・ア・ア・ア・ア・ア・ア・ア	•	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	• • • • • • • • • • • • • • • • • • •	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0	•	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	•	•
ンゼン ンジン ルルマリン ルルスアルデヒド 酸サトリウム ルク カーバン 水下の カーバン 水下の カーバン 水下の カーバン 水下の カーバン 水下の カーバン 大手 カーバー 大手 カーバー 大手 カーバー 大手 カーバー 大手 カーバー 大手 カーバー 大手 カーバー 大手 カーバー 大手 カーバー 大手 カーバー カーバー 大手 カーバー 大手 カーバー カーバー カーバー カーバー カーバー カーバー カーバー カーバ	0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	•	
ンゼン ンジン・ ルマリン ルマリン ルマリンド リウム ルタク バン・ オアル アルマル アルマル アルマル アルマル アル	•	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	•	
ンゼン ンジソ ルマルアル 酸酸ナトリウム ルマルアルア カイバン オアルア カイバン オアルア カイバン オアカル酸 カー・カー・カー・カー・カー・カー・カー・カー・カー・カー・カー・カー・カー・カ	0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	•	
ンゼン ンジソー か	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	•	
ンゼン ンジン ルル 酸酸ナトリウム ルク コース ルル カース カース カース カース カース カース カース カース カース カース	0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0	
ンゼン ンジソー か	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	•	•
ンレルル酸酸ルョ水水水チタチ実ーッノ	ゼンジマリン スアルデヒド ナトリウム クーバン アン酸 アン酸 アン酸 アン酸 アンルが アンルが アンルが アンルが アンルが オンルが カーレイン酸	ゼン ジン マリン ムアルデヒド	ゼン ジン マリン ムアルデヒド ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	ゼン ジン マリン ムアルデヒド ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	ジンマリン	ジン マリン ムアルデヒド ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	ゼン ジン マリン ムアルデヒド ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	サン ゼン ジシ マリン ムアルデヒド ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	サンゼン	サンゼン

## 株式会社ヤマダコーポレーション

## お問い合わせシート

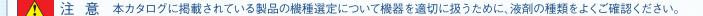
営業本部 TEL03-3777-4101

FAX: 03 - 3777 - 3328

の営業マンを知っている。	(YES · NO) (YES · NO) (YES · NO)	<b>仏</b> 程 □技術問い合わせ □ポンプ選定依頼 □価格問い合わせ □その他(	□総	 スト機依頼 合カタログ  タログ、資料
貴社名				
ご住所:〒				
TEL: ( )		FAX:( )		
所属・部署:		お名前		
The He H				
ТО	:㈱ ヤマダコー	- ポレーション営業	本部宛	
略図				
4 ) プ 4c h の 年 1 日 ・ 4% 1年	44°-74° 40°	<b>□</b> 47	٨	
1)ご検討の製品:機種	接液部	口径	A	
1) ご検討の製品:機種 2) 使 用 目 的:	接液部	口径	Α	
	接液部液体性状		A 濃度	%
2)使用目的:			濃度	% m
2) 使 用 目 的: 3) 流 体 仕 様:液名  比重	液体性状粘度	酸・アルカリ・中性 Pa·s( cp) 蒸気圧力	濃度	
2) 使 用 目 的: 3) 流 体 仕 様:液名  比重  スラリーの	液体性状 粘度 ②有無:□無/□有→濃	酸・アルカリ・中性 Pa·s( cp) 蒸気圧力 度 Wt% 径	濃度 MPa(abs)	
2) 使 用 目 的: 3) 流 体 仕 様:液名  比重  スラリーの 4) 吐出量(流量): 常用	液体性状 粘度 0有無:□無/□有→濃 min / hr	酸・アルカリ・中性 Pa·s( cp) 蒸気圧力 度 Wt% 径 最大 / min /	濃度 MPa(abs) mm	m
2)使用目的:       3)流体性様:液名       ようリーの       4)吐出量(流量):常用       5)全揚程:吸込側 M	液体性状 粘度 D有無:□無/□有→濃 min / hr	酸・アルカリ・中性 Pa·s( cp) 蒸気圧力 度 Wt% 径 最大 / min / 吸上 m 全長	濃度 MPa(abs) mm h m 配管口径	M A)
2)使用目的:       3)流体性様:液名       比重       スラリーの       4)吐出量(流量):常用       5)全揚程:吸込側 M	液体性状 粘度 D有無:□無/□有→濃 min / hr IPa (□押込/□卯 Pa ( 高さ	酸・アルカリ・中性 Pa·s( cp) 蒸気圧力 度 Wt% 径 最大 / min / 及上 m 全長	濃度 MPa(abs) mm h m 配管口径 m 配管口径	m
2) 使 用 目 的:  3) 流 体 仕 様:液名	液体性状 粘度 D有無:□無/□有→濃 min / hr IPa (□押込/□卯 Pa ( 高さ	酸・アルカリ・中性 Pa·s( cp) 蒸気圧力 度 Wt% 径 最大 / min / 吸上 m 全長 m 全長	濃度 MPa(abs) mm h m 配管口径 m 配管口径	M A)
2)使用目的: 3)流体仕様:液名	液体性状 粘度 D有無:□無/□有→濃 min / hr IPa (□押込/□ワ IPa ( 高さ	酸・アルカリ・中性 Pa·s( cp) 蒸気圧力 度 Wt% 径 最大 / min 及上 m 全長  m 全長 運転頻度:□連続/□断続	濃度 MPa(abs) mm h m 配管口径 m 配管口径	M A)
2) 使 用 目 的:  3) 流 体 仕 様:液名	液体性状 粘度 D有無:□無/□有→濃 min / hr IPa (□押込/□ワ IPa ( 高さ	酸・アルカリ・中性 Pa·s( cp) 蒸気圧力 度 Wt% 径 最大 / min / 吸上 m 全長 m 全長	濃度 MPa(abs) mm h m 配管口径 m 配管口径	M A)

FAX: 03 - 3777 - 3328





## 株式会社ヤマダコーポレーション YAMADA CORPORATION

本社·営業本部 〒143-8504 東京都大田区南馬込1丁目1番3号 URL http://www.yamadacorp.co.jp

東京営業所 〒143-8504 東京都大田区南馬込1丁目1番3号 名古屋営業所 〒463-0052 名古屋市守山区小幡宮/腰7番38号

札幌営業所〒062-0002 札幌市豊平区美園二条6丁目3番16号 仙台営業所〒981-3137 仙台市泉区大沢2丁目2番3号 大阪営業所 〒536-0021 大阪市城東区諏訪1丁目2番20号 福岡営業所 〒812-0888 福岡市博多区板付5丁目18番14号 相模原工場 〒252-0212 相模原市中央区宮下1丁目2番38号

製品お問合せはこちらへ 🚾 0120-518-055

※本誌に記載する製品は改良等により予告なしに変更することがありますのでご了承下さい。

Form No 910-084

発行 2011.12

改訂 2018.10