



高圧ポンプの中央工業株式会社

CHUO

since 1954

CAT No.

2025

総合カタログ

CHUO HIGH PRESSURE PUMP



CDXG2080 II



Create the Future

with our *User-friendly* and *Eco-friendly*
HIGH PRESSURE PUMPS.



私たちは使う人と環境にやさしい
高圧ポンプで未来をつくれます



SGE-ML60H



カタログについて

いつも当社製品に格別のご高配を賜り、誠にありがとうございます。
心よりお礼申し上げます。

- ・本カタログは、2025年（令和7年）4月1日現在の販売機種が対象です。
- ・各仕様は、改良のため予告なく変更することがあります。
- ・モデルチェンジもしくは製造中止等で、記載内容に変更が生じる場合がございます。
- ・製品は、オイル無しの状態で出荷されます。（一部製品は除きます）
必ずオイルを入れてからご使用ください。
- ・部品供給は最終生産後10年間となりますが、在庫がある限り供給させていただきます。



安全に関するご注意

- ・ご使用前に、「取扱説明書」をよくお読みいただき十分に理解された上で、
ご使用くださいますようお願い申し上げます。
- ・本製品にセットされる原動機や作業機については、お買い上げになった販売店
より十分な説明を受け、正しくご使用ください。
- ・補修部品は必ず純正品をご使用ください。

目 次

スタンダードタイプ	1 - 2
クラウンシリーズ	3 - 4
高圧洗浄シリーズ	5 - 6
グリスレスタイプ・注入動噴	7
高圧ポンプ寸法表	8
動噴 エンジンセット	9 - 10
動噴 モートルセット	11
洗浄機 エンジンセット	12
洗浄機 モートルセット	13 - 14
オプションパーツ	15 - 16

中央の高圧ポンプ・洗浄機を選ぶメリット

- ✓高耐久性・耐海水性・耐薬品性 ～ 丁寧な塗装で海水にも強い！
- ✓長持ちしてエコ ～ STOP !! 使い捨て
- ✓部品供給長期 ～ 互換性をもたせ開発
- ✓メンテらくらく ～ 吸水弁・吐出弁はASSYで交換可能

ライフサイクル
コストの削減
を実現！

STANDARD type

スタンダードタイプ

※MIF～ML60H セラミックプランジャ仕様もあります
※各性能表に示した所要動力は、機械効率を含んだゆとりを
持った数値で表示しています

MIF

ミニF

4 MPa
1.0 kW



使用例：除草剤散布、テストポンプ、シロアリ駆除

●Size (L×W×H) : 265×207×297 mm				●Weight : 7 kg		
回転数	rpm	800	900	1000	1100	1200
排液量	L/min	7.3	8.2	9.1	10	11
所要動力 kW (PS)	圧力 2 MPa	0.3 (0.5)	0.3 (0.5)	0.4 (0.6)	0.5 (0.6)	0.5 (0.7)
	3	0.5 (0.7)	0.6 (0.8)	0.6 (0.9)	0.7 (1.0)	0.8 (1.0)
	4	0.7 (0.9)	0.8 (1.1)	0.9 (1.2)	1.0 (1.3)	

SF II

サニーF II

4 MPa
1.9 kW



使用例：畑の消毒（1人用）

●Size (L×W×H) : 363×267×320 mm				●Weight : 11.5 kg		
回転数	rpm	600	700	800	900	1000
排液量	L/min	15	18	20	23	25
所要 動力 kW (PS)	圧力 2 MPa	0.7 (1.0)	0.8 (1.1)	0.9 (1.3)	1.1 (1.4)	1.2 (1.6)
	3	1.1 (1.4)	1.2 (1.7)	1.4 (1.9)	1.6 (2.1)	1.8 (2.4)
	4	1.4 (1.9)	1.7 (2.2)	1.9 (2.5)		

TNR

トップNR

4 MPa
2.6 kW



使用例：畑の消毒（2人用）、いちご畑への塩散布

●Size (L×W×H) : 413×291×328 mm				●Weight : 15 kg		
回転数	rpm	600	700	800	900	1000
排液量	L/min	22	26	29	33	37
所要動力 kW (PS)	圧力 2 MPa	1.0 (1.4)	1.2 (1.6)	1.4 (1.9)	1.6 (2.1)	1.7 (2.3)
	3	1.6 (2.1)	1.8 (2.4)	2.1 (2.8)	2.4 (3.2)	2.6 (3.5)
	4	2.1 (2.8)	2.4 (3.3)			

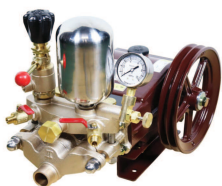
★有機農業でも活躍
和歌山うまれ "まりひめ"



TNF II

トップNF II

4 MPa
3.7 kW



使用例：みかんの防除（2～3人）、野菜の洗浄、食肉処理場の洗浄

●Size (L×W×H) : 425×291×339 mm						●Weight : 18 kg	
回転数		rpm	600	700	800	900	
排液量		L/min	32	37	42	48	
所要 動力 kW (PS)	圧力 2 MPa	1.5 (2.0)	1.8 (2.4)	2.0 (2.7)	2.3 (3.0)		
	3	2.3 (3.0)	2.6 (3.5)	3.0 (4.0)	3.4 (4.5)		
	4	3.0 (4.0)	3.5 (4.7)				

古くからおなじみ 安定感抜群の三連プランジャポンプ

防除、送水、高所灌水、洗浄作業に
Pest control, Water supply,
Irrigation at a high place,
Cleaning work etc.

ML60H

マスコットL60H

5 MPa
5.5 kW



使用例：畜舎の床・ゲージ洗浄、船艇洗浄、山上での防除

●Size (L×W×H) : 535×378×364 mm					●Weight : 25.5 kg	
回転数	rpm	500	600	700	800	
排液量	L/min	29	35	41	47	
所要 動力 kW (PS)	圧力 3 MPa	2.1 (2.8)	2.5 (3.4)	2.9 (3.9)	3.3 (4.5)	
	4	2.8 (3.7)	3.3 (4.5)	3.9 (5.2)	4.5 (6.0)	
	5	3.5 (4.7)	4.2 (5.6)	4.9 (6.5)	5.6 (7.5)	

ML60H

マスコットL60H

5 MPa
5.5 kW



（電クラ付）

✓主機とのセッティングも簡単に実施可能！

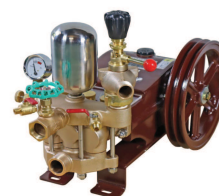
●Size (L×W×H) : 505×386×364 mm					●Weight : 31.5 kg	
回転数	rpm	500	600	700	800	
排液量	L/min	29	35	41	47	
所要動力 kW (PS)	圧力 3 MPa	2.1 (2.8)	2.5 (3.4)	2.9 (3.9)	3.3 (4.5)	
	4	2.8 (3.7)	3.3 (4.5)	3.9 (5.2)	4.5 (6.0)	
	5	3.5 (4.7)	4.2 (5.6)	4.9 (6.5)	5.6 (7.5)	

※電磁クラッチ：φ130×B2本掛け TK-2S/24V 森田鉄工所製

MFX100

マスコットFX100

4 MPa
5.5 kW



使用例：防除（3人以上）、灌水、畜舎の細霧冷房、洋上洗浄、牡蠣殻の洗浄

●寸法 (L×W×H) : 540×364×401 mm				●Weight : 28 kg		
回転数	rpm	500	600	700	800	900
排液量	L/min	48	58	68	77	87
所要 動力 kW (PS)	圧力 2 MPa	2.3 (3.0)	2.7 (3.7)	3.2 (4.3)	3.6 (4.9)	4.1 (5.5)
	3	3.4 (4.6)	4.1 (5.5)	4.8 (6.5)	5.5 (7.3)	
	4	4.5 (6.1)	5.5 (7.4)			

適正圧力と高圧ポンプの元圧力

※適正圧力とは、使用時における手元圧力（ノズル部分）のこと

①長いホースを使用する場合は特に、水とホースとの間に摩擦による
抵抗が生じ圧力が低下するため、注意が必要です。

$$P = 4.7 \times L \times Q^2 / D^5$$

P: 圧力損失 [MPa] L: ホース長さ [m] Q: 流量 [L/min] D: ホース内径 [mm]

⇒ 太いホースの方が圧力降下は少なくて済みます。

②ポンプと使用者の高低差による圧力変動

10m変化するごとに圧力は0.1MPa増減するため、注意が必要です。

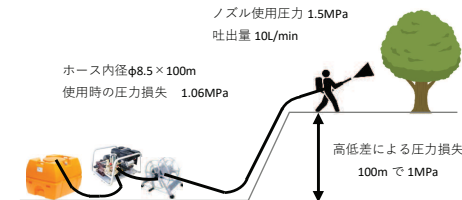
ノズルの使用圧力	1.5 MPa
ホース内の摩擦による圧力損失	1.06 MPa
+ 高低差による圧力損失	1 MPa

高圧ポンプの所要吐出圧力 3.56 MPa

作業時の高低差が大きい場合も
プランジャポンプがおすすめ★

ノズル使用圧力 1.5MPa
吐出量 10L/min

ホース内径φ8.5×100m
使用時の圧力損失 1.06MPa



高低差による圧力損失
100m で 1MPa

CROWN series

クラウンシリーズ

～中央のクラウンで大切な海を守ろう～

CPX80H

5 MPa
8 kW



使用例：船艇洗浄、生コン車の洗浄、砂利洗浄、鶏舎の洗浄

●Size (L×W×H) : 515×384×480 mm		●Weight : 42 kg			
回転数	rpm	600	700	800	900
排液量	L/min	51	60	68	77
所要 圧力	2 MPa	3.4 (4.5)	4.0 (5.3)	4.5 (6.0)	5.1 (6.8)
動力	kW	4	4.5 (6.0)	5.3 (7.1)	6.0 (8.1)
(PS)		5	5.6 (7.6)	6.6 (8.9)	7.5 (10)

C160

5 MPa
11 kW



使用例：牡蠣殻・養殖資材の洗浄、茶畑の防除、ゴルフ場の芝消毒・灌水、ボーリング洗浄

●Size (L×W×H) : 668×438×570 mm		●Weight : 73 kg			
回転数	rpm	500	600	700	800
排液量	L/min	102	122	143	163
所要 圧力	2 MPa	4.5 (6.0)	5.4 (7.2)	6.3 (8.5)	7.2 (9.7)
動力	kW	3	6.8 (9.1)	8.1 (11)	9.5 (13)
(PS)		4	9.0 (12)	11 (15)	13 (18)



殻付き牡蠣 洗浄前



洗浄後 @5MPa



New

CNB5

5 MPa
19 kW



- ✓円錐弁採用で容積効率UP
- ✓平弁に比べ、静粛性は5～10%向上！

●Size (L×W×H) : 732×504×625 mm		●Weight : 115 kg			
回転数	rpm	500	550	600	650
排液量	L/min	155	171	186	202
所要 圧力	2 MPa	7.3 (9.8)	8.1 (11)	8.8 (12)	9.6 (13)
動力	kW	3	11 (15)	12 (16)	13 (18)
(PS)		4	15 (20)	16 (22)	18 (24)



養殖籠 洗浄前



洗浄後

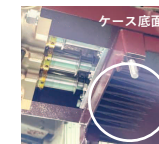
販売実績
40年以上！

全国の海で活躍

真珠・牡蠣・ほたて貝、養殖資材等の洗浄
Cleaning pearls, oysters, scallops and
aquaculture materials etc.
農用では防除、灌水に
Pest control and irrigation for agriculture

New

CNB5・CGL200Ⅱ・C300FⅡ・C300HⅡ
フィン付クラウンケース（3.7L→4.4L）にアップデート！
～オイル増量と底面のフィン効果で発熱低減



New

CGL200Ⅱ

5 MPa
19 kW



CNB's グリスレス版

【特許取得】

- ✓パッキン部には、グリスの代わりに余水を注入し回収することで耐摩耗性向上
- ✓グリスレスでメンテナンス簡略化 そして エコ！
- ✓凍結防止の排出コック付
- ✓円錐弁採用で容積効率UP

●Size (L×W×H) : 732×504×585 mm		●Weight : 109 kg			
回転数	rpm	500	550	600	650
排液量	L/min	155	171	186	202
所要 圧力	2 MPa	7.3 (9.8)	8.1 (11)	8.8 (12)	9.6 (13)
動力	kW	3	11 (15)	12 (16)	13 (18)
(PS)		4	15 (20)	16 (22)	18 (24)

※チャンバはオプション

※CNBとは取付寸法が同じで載替えが簡単



ほたて養殖籠洗浄 in 青森県夏泊半島

New

C300FⅡ

4 MPa
24 kW



使用例：真珠貝の洗浄、灌水

●Size (L×W×H) : 735×511×610 mm		●Weight : 123 kg			
回転数	rpm	500	550	600	650
排液量	L/min	232	255	278	301
所要 圧力	1 MPa	5.5 (7.4)	6.0 (8.1)	6.6 (8.8)	7.1 (9.6)
動力	kW	2	11 (15)	12 (16)	13 (18)
(PS)		3	16 (22)	18 (24)	20 (26)



真珠貝洗浄

New

C300HⅡ

6 MPa
37 kW



使用例：養殖資材の洗浄

●Size (L×W×H) : 735×483×610 mm		●Weight : 121 kg			
回転数	rpm	500	550	600	650
排液量	L/min	232	255	278	301
所要 圧力	3 MPa	16 (22)	18 (24)	20 (26)	21 (29)
動力	kW	4	22 (29)	24 (32)	26 (35)
(PS)		5	27 (37)	30 (40)	33 (44)

HIGH PRESSURE WASHER series

高圧洗浄シリーズ

最大圧力10MPa以上ぞろい

TG100Ⅱ～CDXG2080Ⅱ 円錐弁採用

洗車、洗管、潜水漁網洗浄でも活躍！

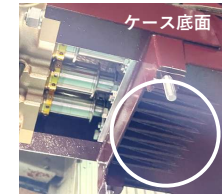
Cleaning vehicles, pipes and nets by divers etc.

New

CDXG1660Ⅱ・CDXG2080Ⅱ

フィン付クランクケース（3.7L→4.4L）にアップデート！

～オイル増量と底面のフィン効果で発熱低減



MIG110

ミニG110

11 MPa
2.2 kW



使用例：養殖資材、建設機械・林業機械の洗浄

●Size (L×W×H) : 237×212×302 mm		●Weight : 8 kg					
回転数	rpm	800	1000	1100	1200	1300	1400
排液量	L/min	5.8	7.2	7.9	8.7	9.4	10
所要動力	圧力 9 MPa	1.1 (1.5)	1.3 (1.8)	1.5 (2.0)	1.6 (2.2)	1.8 (2.4)	1.9 (2.5)
	10	1.2 (1.6)	1.5 (2.0)	1.6 (2.2)	1.8 (2.4)	1.9 (2.6)	2.1 (2.8)
	(PS)	11	1.3 (1.8)	1.6 (2.2)	1.8 (2.4)	2.0 (2.7)	2.1 (2.9)

TG100Ⅱ

トップG100Ⅱ

10 MPa
3.7 kW



使用例：洗車、定置網の洗浄

●Size (L×W×H) : 427×296×375 mm		●Weight : 21 kg			
回転数	rpm	500	600	700	800
排液量	L/min	14	17	20	23
所要動力	圧力 7 MPa	2.1 (2.8)	2.5 (3.4)	3.0 (4.0)	3.4 (4.5)
	8	2.4 (3.2)	2.9 (3.9)	3.4 (4.5)	
	kW	9	2.7 (3.6)	3.3 (4.4)	
(PS)	10	3.0 (4.0)	3.6 (4.8)		

TG150Ⅱ

トップG150Ⅱ

15 MPa
5.5 kW



使用例：船艇洗浄、養殖資材の洗浄、樹皮剥ぎ

●Size (L×W×H) : 427×292×375 mm		●Weight : 21 kg				
回転数	rpm	600	700	800	900	1000
排液量	L/min	11	13	15	16	18
所要動力	圧力 12 MPa	2.8 (3.7)	3.3 (4.4)	3.7 (5.0)	4.2 (5.6)	4.7 (6.3)
	13	3.0 (4.0)	3.5 (4.7)	4.0 (5.4)	4.5 (6.1)	5.1 (6.8)
	kW	14	3.2 (4.4)	3.8 (5.1)	4.3 (5.8)	4.9 (6.5)
(PS)	15	3.5 (4.7)	4.1 (5.5)	4.7 (6.2)	5.2 (7.0)	



船艇洗浄

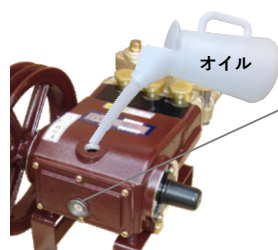


当社ポンプは **ベルト駆動** です

直結タイプに比べ、

- ・ポンプを減速させているため、耐久性が高い
- ・メンテナンスや交換が容易
- ・騒音が少なく、静粛性に優れる

といったメリットがあります。



水平な状態で

クランクケースにオイルを
オイルゲージの中心点まで
注入してください。

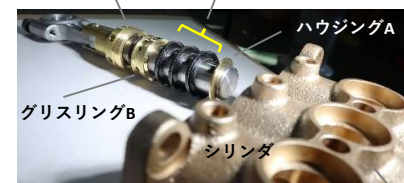
推奨潤滑油

ディーゼルエンジンオイル
等級CD 粘度は10W30

グランドナット

Vバックギン

3枚重ねで高耐久性実現
V溝がシリンダ側になっているかCHECK！



耐圧部は、耐腐食性に優れ海水に強い砲金を使用

ご使用のポイント

・使用圧力に設定する時は、ノズルより噴射していない状態で
設定してください。

コックを開きノズルより噴射している状態で圧力を設定すると、余水量が少ない
場合、コックを閉じると異常に圧力が上がり、ホースやポンプの破損の原因に
なるため、ご注意ください。

・吸水量≧排液量+余水量

作業時の余水は、排液量の10～15％程度を調圧弁より戻すのが最適です。

GREASELESS type

グリスレスタイプ

耐久性よし！
縁起よし！



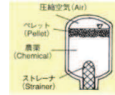
D501N

ダルマ501N

7 MPa
4.3 kW



- ✓Vパッキンからの水漏れを吸上ケースに戻すことで、漏れ軽減
- ✓セラミックプランジャで耐摩耗性に優れ、傷が付きにくい
- ✓グリスレスなので、メンテナンスも簡単
- ✓ベレットチャンバ標準装備で空気の流出を防ぎ、ポンプの脈動抑制



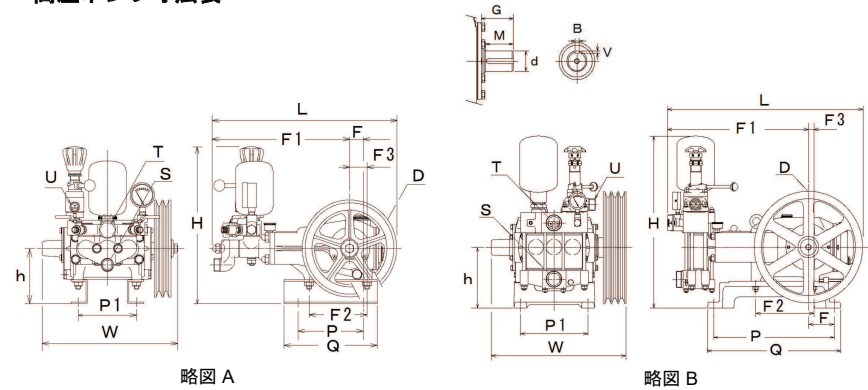
●Size (L×W×H) : 419×291×351 mm ●Weight : 20.6 kg								
回転数	rpm	600	700	800	900	1000	1100	
排液量	L/min	22	26	29	33	37	41	
所要動力 kW (PS)	圧力 3 MPa	1.6 (2.1)	1.8 (2.4)	2.1 (2.8)	2.4 (3.2)	2.6 (3.5)	2.9 (3.9)	
	4	2.1 (2.8)	2.4 (3.3)	2.8 (3.7)	3.1 (4.2)	3.5 (4.7)		
	5	2.6 (3.5)	3.0 (4.1)	3.5 (4.7)	3.9 (5.3)			
	6	3.1 (4.2)	3.7 (4.9)	4.2 (5.6)				
	7	3.7 (4.9)	4.3 (5.7)					

※セラミックプランジャ標準装備

使用例：養殖資材の洗浄



高圧ポンプ寸法表



S：吸水口 T：吐出口 U：余水口

Injection Sprayer

注入動噴

全国の養鶏場で導入

ゲートを通る車輛の消毒

Disinfect vehicles passing through the gate at poultry farm



TNR-IJ

3 MPa
2.2 kW



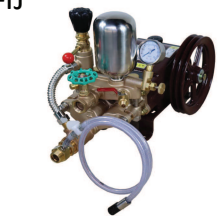
【特許取得】

- ✓自動希釈倍率 約100倍
- ✓水源さえあれば大型タンク不要
- ✓吸水側注入のため薬がよく混ざる
- ✓余った薬剤は持ち帰りでき、残液処理による環境汚染が減少

●Size (L×W×H) : 492×291×328 mm ●Weight : 15.8 kg			
回転数	rpm	800	900
排液量	L/min	29	33
所要動力 kW (PS)	圧力 2 MPa	1.4 (1.9)	1.6 (2.1)
	3	2.1 (2.8)	2.4 (3.2)

TNF II -IJ

3 MPa
3.7 kW



●Size (L×W×H) : 513×291×339 mm ●Weight : 18.9 kg			
回転数	rpm	800	900
排液量	L/min	42	48
所要動力 kW (PS)	圧力 2 MPa	2.0 (2.7)	2.3 (3.0)
	3	3.0 (4.0)	3.4 (4.5)

※薬液には沈殿する水と剤・高粘度の固着剤は使用できません。
※薬液を注入しない場合、コックを閉じてください。

散布倍率	一次希釈倍率
500	5
1000	10
1500	15
2000	20

使用例

(例) 使用するタンク容量を25Lとした場合、一次希釈液を10倍にするためには、原液は何L用意すればよいか？

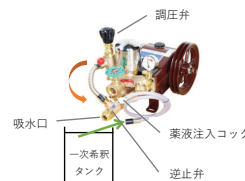
(答) 25 / 10 = 2.5 L 用意すればよい。

このとき、ノズルからの吐出は
10 × 100 = 1000 倍 となる。

一次希釈 注入動噴の
倍率 自動希釈倍率

★1000倍で防除するためには
10倍で薬を希釈しておく

水 22.5 L	25 L
原液 2.5 L	



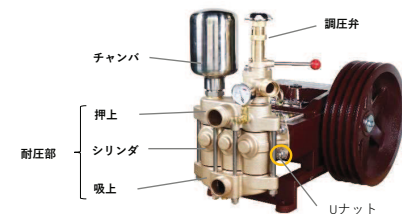
調圧弁からの余水を吸水口に戻し
薬液注入口の負圧によって一次希釈液が
主経路に吸上げられることで、散布量に
対し約1%の濃度で希釈・攪拌可能

ポンプ型式	略図	L	F	F1	F2	F3	W	P	P1	H	h	D	d	Q	S	T	U	V	B	M	G
MIF	A	265	15	201	80	30	207	111	93	297	115	5" A1	16	170	G1/2	—	G1/2	2.5	5	27	29
SF II		363	24	261	124	32	267	140	111	320	115	8" A2	22	200	G3/4	—	G1/2	3	6	35	40
TNR		413	29	311	124	37	291	140	125	328	115	8" A2	22	200	G3/4	Rc3/4	G1/2	3	6	34	41
TNF II		425	29	323	124	37	291	140	125	339	115	8" A2	22	200	G1	Rc3/4	G1/2	3	6	34	41
ML60H		535	79	408	160	26	378	364	125	366	142	10" B2	25	394	G1	Rc3/4	G3/4	3.2	6.35	61	75
MFx100	B	540	98	413	160	26	335	364	125	401	142	10" B2	25	394	G1-1/4	Rc1	G1	4	7	40	54
D501N		417	29	316	124	37	291	140	125	351	115	8" B2	22	200	G3/4	Rc1/2	G1/2	3	6	34	41
CPX80H		515	108	388	176	36	380	360	172	474	157	10" B3	30	394	G1-1/4	R1	G1	3.5	7	40	54
C160		648	117	470	245	51	437	422	197	565	210	14" B3	35	466	G1-1/2	R1-1/4	G1-1/4	4.5	10	63	73
CNB5		732	96	529	217	20	504	450	253	625	220	16" C3	45	498	G2	R2	G1-1/4	4.5	10	63	73
CGL200 II	A	732	96	529	217	20	504	450	253	588	220	16" C3	45	498	G2	R2	G1-1/4	4.5	10	63	73
C300F II		735	96	528	217	20	511	450	253	610	220	16" C4	45	498	G2	R2	R1-1/2	4.5	10	63	73
C300H II		734	96	530	217	20	483	450	253	610	220	407 5V4	45	498	R2-1/2	R2	R1-1/2	4.5	10	63	73
MIG110		237	15	173	80	30	212	111	93	302	115	5" A2	16	170	G1/2	Rc1/4	G1/2	2.5	5	27	29
TG100 II		427	77	300	124	37	292	242	130	375	165	10" B2	22	270	G3/4	R1/2	G1/2	3	6	34	41
TG150 II	B	427	77	300	124	37	292	242	130	375	165	10" B2	22	270	G3/4	R1/2	G1/2	3	6	34	41
CPG2040		536	108	358	176	36	384	360	172	532	200	14" B3	30	394	G3/4	R1/2	G3/4	3.5	7	40	54
CDXG1660 II		734	96	530	217	20	504	450	253	561	220	16" C3	45	498	G1-1/4	R1	G3/4	4.5	10	63	73
CDXG2080 II		700	96	496	217	20	483	450	253	538	220	407 5V4	45	498	G1-1/4	Rc3/4	G3/4	4.5	10	63	73

CNB5・CGL200 II・C300F II・C300H II

Uナット 4箇所を外し
耐圧部ごと取り外すと、
前からプランジャ交換が可能！

C300F II



動噴 エンジンセット

High pressure Pump + Engine

- ✓並列セットでコンパクト
- ✓低振動・低騒音で、丈夫で長持ち！
- ✓"Made in Japan"の汎用4ストロークエンジン搭載

プチカルシリーズ

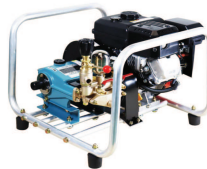
軽くて持ちやすいアルミフレームセット台

使用例：除草剤散布、畑の消毒

プチカルMIF



プチカルSF II



GBタイプのセル仕様
(GB131LL・GB181LL・GB221LL) には
リチウムイオンバッテリー内蔵
自己充電型セルスタート
エンジン "MiLAi" 搭載！

MiLAi
スタート



万ーバッテリー切れの
場合でもリコイルで
始動OK！

Model	プチカルMIF		プチカルSF II			
Size (LxWxH) mm	460 × 460 × 365		530 × 510 × 390			
Weight kg	23	31.5	33	30	27	
最大圧力 MPa	4	3.5				
排液量 L/min	10	23		16		
エンジン	GB101	GB131LN	GB131LL	GX120	GB101	
スタート方式	リコイル	リコイル	セル&リコイル	リコイル	リコイル	
最大出力 kW	2.2	3.0		2.4	2.2	

※GB: Willbe GX: HONDA

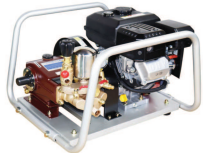
※セラミックプランジャ仕様もあります



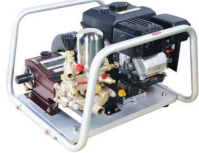
使用例：梅の消毒
地元和歌山は梅の収穫量日本一

NEHシリーズ

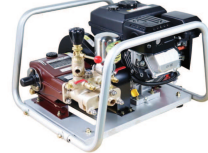
NEH-TNR



NEH-TNF II



NEH50-D501N



海でも活躍！

使用例：定置網の洗浄

使用例：花の水やり、ゴルフ場の芝生の消毒、栄養剤散布

※セラミックプランジャ
標準装備

Model	NEH-SF II			NEH-TNR			NEH-TNF II		NEH50-D501N		
Size (LxWxH) mm	550 × 530 × 380			550 × 530 × 390			550 × 530 × 390		550 × 530 × 390		
Weight kg	33.5	36.5	32	39.5	42.5	39	43	42	44.5	47.5	44
最大圧力 MPa	3.5			4			4	3.5	5		
排液量 L/min	23			33			41		28		
エンジン	GB131LN	GB131LL	GX120	GB181LN	GB181LL	GX200	GB221LN	GX200	GB181LN	GB181LL	GX200
スタート方式	リコイル	セル&リコイル	リコイル	リコイル	セル&リコイル	リコイル	リコイル	リコイル	リコイル	セル&リコイル	リコイル
最大出力 kW	3.0			2.4			4.6	4.3	4.6	4.3	

※GB: Willbe GX: HONDA

※セラミックプランジャ仕様もあります

SECMシリーズ

- ✓直列セットで伝達力UP！
- ✓ベルトが長くしっかりとかかり、摩耗しにくい

SECM-SF II



SECM-TNF II



使用例：柑橘類の消毒

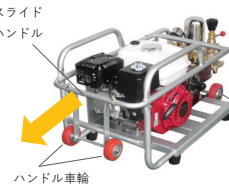
Model	SECM-SF II			SECM-TNR			SECM-TNF II		
Size (LxWxH) mm	820 × 380 × 420			870 × 380 × 450			870 × 380 × 450		
Weight kg	37	40	36	42.5	45.5	42	46	49	45
最大圧力 MPa	3.5			4			4		3.5
排 液 量 L/min	23			33			41		
エンジン	GB131LN	GB131LL	GX120	GB181LN	GB181LL	GX200	GB221LN	GB221LL	GX200
スタート方式	リコイル	セル&リコイル	リコイル	リコイル	セル&リコイル	リコイル	リコイル	セル&リコイル	リコイル
最大出力 kW	3.0		2.4	4.6		4.3	5.1		4.3

※GB: Willbe GX: HONDA

※セラミックプランジャ仕様もあります

SECMW-TNF II

スライド
ハンドル



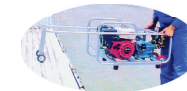
ハンドル車輪

背面図

フロント車輪

SECMWタイプ (ハンドル車輪付)

- 移動時、スライドハンドルを引き出し、ハンドルを持ち上げ、フロント車輪を利用して移動可能！
- 軽自動車に横込時は、スライドハンドルを引き出し、ハンドル車輪を荷台に寄せフロント車輪側を持ち上げれば一人で横込可能！



SECM50-D501N



※セラミックプランジャ
標準装備

Model	SECMW-TNF II			SECM50-D501N		
Size (LxWxH) mm	870 × 380 × 450			870 × 380 × 450		
Weight kg	47	50	46	48	51	47.5
最大圧力 MPa	4		3.5	5		
排液量 L/min	41			28		
エンジン	GB221LN	GB221LL	GX200	GB181LN	GB181LL	GX200
スタート方式	リコイル	セル&リコイル	リコイル	リコイル	セル&リコイル	リコイル
最大出力 kW	5.1		4.3	4.6		4.3

※GB: Willbe GX: HONDA

プーリ比と回転数の関係

$$D \times n_2 = d \times n_1$$

D: ポンプ側プーリ径 [inch]

d: 原動機側プーリ径 [inch]

n₁: 原動機の回転数 [rpm]

n₂: ポンプの回転数 [rpm]

(例) 洗浄機 SME70-23 (搭載ポンプD501N + 3.7kW 原動機) の使用例

最大圧力 7MPa、排液量 23L/minで使用可能ですが、使用圧力を5MPaとした場合、ポンプの回転数を上げ、排液量 30L/min確保することも可能です。

ポンプのプーリ径 原動機のプーリ径

使用圧力 7MPa時	8"	3"
使用圧力 5MPa時	8"	4"

※60Hz使用時

動噴 モーターセット High pressure Pump + Motor

- ✓ トップランナーモーター採用
- ✓ IE3（プレミアム効率）でエネルギー消費効率向上！
- ✓ 排ガスゼロで室内作業に最適

★単相100V（家庭用電源）
で使用可能！

使用例
・工場での水圧試験
・エアコンの洗浄

SMA-MIF



Model	SMA-MIF(400)	SMA-MIF(550)	SMA-MIF(750)
Size (L×W×H) mm	520×275×330	620×340×400	620×350×400
Weight kg	28	31	32
最大圧力 MPa	2.5	2.5	3
排液量 L/min	6.3	6.5	9.6
周波数 Hz	60	50	60
モーター出力 kW	0.4	0.55	0.75
起動方式	ブレーカスイッチ		
電圧 V	単相 100		
電源コード m	2.6		



SMB-SF II



SME-TNF II



SMF-MFX100

New
5.5kW
モーター搭載



使用例
・ハウス野菜の消毒
・石灰散布
・養鶏場・養豚場での洗浄
・細霧冷房

Model	SMB-SF II	SMB-TNR	SME-D501N	SME-TNF II	SMF-MFX100
Size (L×W×H) mm	750×350×430	750×385×430	810×410×510	800×410×515	960×510×466
Weight kg	45	57	86	84	156
最大圧力 MPa	3	3.5	4	5	4
排液量 L/min	22	21	28	23	32
周波数 Hz	60	50	60	50	60
モーター出力 kW	1.5	2.2	3.7	3.7	5.5
起動方式	ブレーカスイッチ				
電圧 V	三相 200				
電源コード m	5				

Model	NMH-SF II	NMH-TNR
Size (L×W×H) mm	570×475×380	615×475×380
Weight kg	40	53
最大圧力 MPa	3	3.5
排液量 L/min	22	21
周波数 Hz	60	50
モーター出力 kW	1.5	2.2
起動方式	ブレーカスイッチ	
電圧 V	三相 200	
電源コード m	5	

NMH-TNR



並列セットで
コンパクト！

※セラミックプランジャ
仕様もあります

洗浄機 エンジンセット High pressure Pump + Engine

ホース・ガンまでセットでお得！

- ✓ 車輻・建機・林業機械・養殖資材etc. の"本格"洗浄に
- ✓ エンジンセットは水さえあればどこでも使用可能

ECONO-SF II

- ・ 除菌・洗浄兼用可
- ・ アルミセット台で軽量



ECONO-100

- ・ グリスレス
- ・ アルミセット台で軽量



SGE-TG150 II

- ・ 洗浄力抜群のロータリノズル付で
作業効率UP☆



扇状チップ



ロータリノズル
R035・R042 付
【オプション】

Model		ECONO-SF II		ECONO-100		SGE-TG150 II
Size (L×W×H) mm		650×590×890		720×570×805		1000×550×650
Weight	kg	33	36	33	36	75
搭載ポンプ		SF II		MIG110		TG150 II
最大圧力	MPa	4		10		15
排 液 量	L/min	19		10		14
エンジン		GB131LN	GB131LL	GB131LN	GB131LL	GB290LN
スタート方式		リコイル	セル&リコイル	リコイル	セル&リコイル	リコイル
最大出力	kW	3.0				5.8
ホース		φ 8.5×10m		1/4″×10m		1/4″×20m
洗浄ガン		NS800				NS800-042

New

SGE-MFX100

GB300搭載
多水量型



New

SGE-CPX80H

耐久性抜群
CPX80H
×
GB400



SGE180-17

海に強い
洗浄機
CPG2040
×
GB400

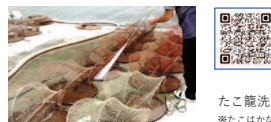


Model	SGE-ML60H	SGE-MFX100		SGE-CPX80H	SGE180-17
Size (L × W × H) mm	1000 × 550 × 650			1150 × 750 × 800	
Weight kg	80	84	95	142	149
搭載ポンプ	ML60H	MFX100		CPX80H	CPG2040
最大圧力 MPa	5	3.5		5	18
排 液 量 L/min	40	70		54	17
エンジン	GB290LN	GB300LN	GB300LE	GB400LE	
スタート方式	リコイル	リコイル	セル	セル	
最大出力 kW	5.8	7.3		9.5	
ホース 【オプション】	φ 13 × 10m				3/8″ × 10m
洗浄ガン 【オプション】	パール噴口Ⅱ型	パール噴口Ⅰ型			セーフティⅠ型-055

洗浄機 モートルセット

High pressure Pump + Motor

✓SMEタイプはセット台リニューアル！
 ✓トップランナーモートル採用でエネルギー消費効率向上！



SMB100-10

SME70-23



〜グリスレスであらゆる洗浄に〜
 鶏舎・豚舎
 食品加工機械・野菜洗い機・酒貯蔵タンク
 養殖資材 etc.
 ※キャスタはオプション

Model	SMB100-10		SME50-30		SME70-23		SME100-18		SME150-12	
Size (L×W×H) mm	750×385×430		880×410×510		810×410×510					
Weight kg	46		90		86		85		85	
搭載ポンプ	MIG110		ML60H		D501N		TG100 II		TG150 II	
最大圧力 MPa	10		5		7		10		14	
排 液 量 L/min	10		30		24	23	18		12	
周 波 数 Hz	60	50	60	50	60	50	60	50	60	50
モートル出力 kW	2.2		3.7							
起動方式	ブ レ ー カ ス イ ッ チ									
電 圧 V	三 相 200									
ホース【オプション】	1/4"×10m		φ13×10m		3/8"×10m		1/4"×10m			
洗浄ガン【オプション】	NS800		パール噴口Ⅱ型		セーフティⅠ型		NS800-07		NS800-042	
電源コード m	5									

New

SME150-16

SME50-45

使用例
 ・建設機械の洗浄
 ・杉の皮剥ぎ
 ※ロータリノズル使用



使用例
 ・漁網洗浄
 ・畜舎の洗浄

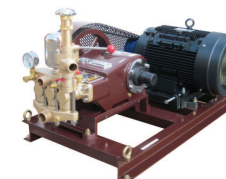


Model	SME150-16		SME50-45		SME50-50		SME150-22		SME180-18	
Size (L×W×H) mm	900×550×810						900×550×810			
Weight kg	139		144		160		180			
搭載ポンプ	TG150 II		ML60H		CPX80H		CPG2040			
最大圧力 MPa	15		5		5		15		18	
排 液 量 L/min	16	15	46	47	52	50	24	22	19	18
周 波 数 Hz	60	50	60	50	60	50	60	50	60	50
モートル出力 kW	5.5						7.5			
起動方式	マ グ ネ ッ ト ス イ ッ チ									
電 圧 V	三相 200									
ホース【オプション】	1/4"×10m		φ13×10m				3/8"×10m			
洗浄ガン【オプション】	NS800-055		パール噴口Ⅱ型		パール噴口Ⅰ型		セーフティⅠ型-07			
電源コード m	5									

★ 高圧洗浄 (10MPa以上) はロータリノズル付で洗浄力UP! ⇒ Optional parts ページ (P.15・16)へ

Model		SMF50-68		SMF40-115		SME50-100	
Size (L × W × H) mm		960 × 510 × 540		1170 × 645 × 660		1220 × 635 × 815	
Weight kg		152		243		250	
搭載ポンプ		CPX80H		C160		C160	
最大圧力 MPa		5		4		5	
排 液 量 L/min		67	68	116	118	103	107
周 波 数 Hz		60	50	60	50	60	50
モートル出力 kW		7.5		11		11	
起動方式							マグネットスイッチ
電 圧 V		三 相 200					
ホース		オプション					
洗浄ガン		オプション					
電源コード m							5

SMF40-115



汎用洗浄機の決定版
 ✓SMFはシンプルセットでメンテナンス容易！
 ✓海水使用可能な材質採用により、広範囲の
 応用可能！

使用例：洗浄一般、圧送、遠距離送水、噴射・噴霧

洗浄機 キャビネットモートルセット

High pressure Pump + Motor

✓水道直結で洗浄水の節約に！
 (給水タンク内蔵)
 ✓屋外設置OK

CM40-23
 CM100-18

温水洗浄機
 RHC100

消防車の
 洗車に採用！



ROCKET HOT CLEANER

✓洗剤不使用でエコ
 ✓高圧・温水

使用例
 ・トラクタ・コンバインの洗浄
 油污れまで綺麗に！
 整備も楽に！
 ・養豚施設の洗浄・消毒
 ・青果用トラック・パレット洗浄
 etc. 用途豊富！

Model		CM40-23		CM100-18		RHC100	
Size (L × W × H) mm		1060 × 460 × 720				1130 × 785 × 1350	
Weight kg		111		117		190	
搭載ポンプ		TNR		TG100 II			
最大圧力 MPa		4		10		10	
排 液 量 L/min		24	23	18		18	
周 波 数 Hz		60	50	60	50	60	50
モートル出力 kW		2.2		3.7			
起動方式		マグネットスイッチ					
電 圧 V		三 相 200					
ホース		1/4" × 10m				3/8" × 10m	
洗浄ガン		NS800				温水ノズル	
電源コード m		5				6	

Optional parts

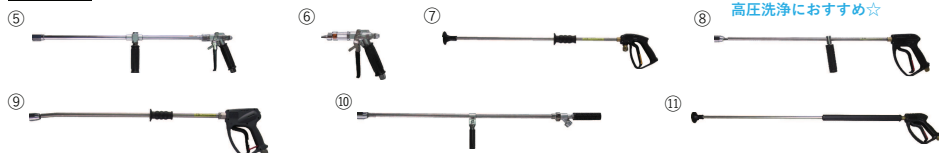
オプション
パーツ

●洗浄ガン

中圧タイプ



高圧タイプ



高圧タイプ（ロータリノズル付）



品名／型式	全長 (mm)	ホース取付 ネジ	噴射 パターン	最大圧力 (MPa)	吐出量 (L/min)	チップ 材質	バルブ 有無
① ロケットガン G50	140	G1/2	A⇔B	5	21~29	真鍮	○
② 洗浄ピストル噴口30型	330	G1/4	A⇔B	5	13~42	セラミック	○
③ パール噴口Ⅰ型	855	G1/2	B	5	18~100	真鍮	×
④ パール噴口Ⅱ型	900	G1/2	A⇔B	5	18~100	SUS	×
⑤ ロータリノズル RV100	800	G3/8	A⇔B	10	5~35	セラミック	○
⑥ バリアガン G150	200	G3/8	A⇔B	15	23	SUS	○
⑦ 洗浄ガン NS800	930	G3/8	C(B)	15	3~30	セラミック	○
⑧ セーフティガン1型	930	G3/8	C(B)	20	5~30	セラミック	○
⑨ セーフティガン100型	950	G1/2	C(B)	15	30~100	セラミック	○
⑩ パール噴口G100型	1020	G1/2	A⇔B	15	5~40	セラミック	×
⑪ 温水ノズル	1320	G3/8	C(B)	15	10~30	セラミック	○
⑫ 洗浄ガン NS800-R	960	G3/8	D	15	10~20	セラミック	○
⑬ セーフティガン1-R	960	G3/8	D	20	10~20	セラミック	○
⑭ セーフティガン1(L150)-R	400	G3/8	D	20	10~20	セラミック	○

※ネジ呼名 G：PF平行内ネジ R：PT外ネジ Rc：PT内ネジ

※-R：ロータリノズルR035・R042・R055・R07からお選びください。

●セラミックチップ（扇状）

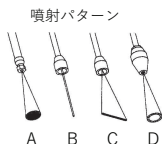
ノズル番号	取付 ネジ	噴射 角度	噴射量 (L/min)	3MPa	5MPa	8MPa	10MPa	15MPa
MVNP1543	R1/8	15°	4.3	5.6	7.1	7.9	9.7	
MVNP1549			4.9	6.4	8.1	9.0	11.1	
MVNP1556			5.6	7.2	9.1	10.2	12.4	
MVNP1562			6.2	8.0	10.1	11.3	13.8	
MVNP1568			6.8	8.8	11.1	12.4	15.2	
MVNP1574			7.4	9.6	12.1	13.6	16.6	
MVNP1580			8.0	10.4	13.1	14.7	18.0	
MVNP1587			8.7	11.2	14.1	15.8	19.4	
MVNP1593			9.3	12.0	15.2	17.0	20.8	
MVNP1599			9.9	12.8	16.2	18.1	22.1	
MVNP15111			11.1	14.4	18.2	20.3	24.9	
MVNP15124			12.4	16.0	20.2	22.6	27.7	

・扇状の角度は他に25° 30° 40° もあります。

・上記表の他にも各種あります。



※洗浄ガンをご注文の際は、穴径
または使用圧力・水量・噴射形状を
必ずお知らせください。作業内容に
適合したものを選定してください。



※高圧噴射水に触れた生き物に
向けたりしないでください。

●パール噴口チップ

Ⅰ型（真鍮）

Ⅱ型（SUS）

穴径	噴射量(L/min)	
	3MPa	5MPa
φ2.0	15	19
φ2.3	19	24
φ2.5	22	29
φ2.8	28	37
φ3.0	32	42
φ3.2	37	48
φ3.5	45	57
φ4.0	56	73
φ4.5	71	92
φ5.0	89	115

●洗浄ピストル噴口

30型チップ
(セラミック)

穴径	噴射量(L/min)	
	3MPa	5MPa
φ1.7	10	13
φ2.0	15	19
φ2.4	21	26
φ2.7	27	35
φ3.0	32	42

●セラミックチップ（直射）

ノズル番号	取付 ネジ	最大異物 通過径(mm)	噴射量 (L/min)	3MPa	5MPa	8MPa	10MPa	15MPa
MCP62	R1/8	1.3	6.2	8.0	10.1	11.3	13.8	
MCP80		1.5	8.0	10.4	13.1	14.7	18.0	
MCP93		1.6	9.3	12.0	15.2	17.0	20.8	
MCP99		1.7	9.9	12.8	16.2	18.1	22.1	
MCP111		1.8	11.1	14.4	18.2	20.3	24.9	
MCP124		1.9	12.4	16.0	20.2	22.6	27.7	
MCP148	R1/4	2.0	14.8	19.2	24.2	27.1	33.2	
MCP186		2.3	18.6	24.0	30.3	33.9	41.5	
MCP210		2.4	21.0	27.1	34.3	38.4	47.0	
MCP223		2.5	22.3	28.7	36.3	40.6	49.6	
MCP247		2.6	24.7	31.9	40.4	45.2	55.3	
MCP272		2.7	27.2	35.1	44.4	49.7	60.8	
MCP297		2.9	29.7	38.3	48.5	54.2	66.4	
MCP322		3.0	32.2	41.5	52.5	58.7	71.9	
MCP346		3.1	34.6	44.7	56.5	63.2	77.4	
MCP371		3.2	37.1	47.9	60.6	67.7	82.9	
MCP445		3.5	44.5	57.7	72.7	81.3	99.5	

●ロータリノズル

洗浄作業効率UP！

使用圧力10MPa以上時、推奨

品名／型式	最大圧力 (MPa)	吐出量(L/min)	取付ネジ
① ロータリノズル R035	22	7.9	Rc1/4
② ロータリノズル R042		10.2	
③ ロータリノズル R055		12.4	
④ ロータリノズル R07		15.9	

●洗管ノズル

品名／型 式	取付ネジ	最大圧力 (MPa)	穴径 × 穴数	材質
洗管ノズル A1	G1/4	5	φ0.8×6	真鍮
洗管ノズル A2			φ1.0×6	
洗管ノズル B1	G3/8		φ1.0×6	
洗管ノズル B2			φ1.2×6	
洗管ノズル C1			G1/2	
洗管ノズル C2	φ1.2×6			

●ボールコック

品名／型式	最大圧力 (MPa)	サイズ	取付ネジ
① ボールコック	4	1/4, 3/8, 1/2	G
② 高圧ボールコック	13		Rc

●ホース

品名／型式	最大圧力 (MPa)	サイズ (内径)	標準長さ (m)	標準金具 ネジ
中圧タイプ				
① スプレーホース	3.5	8.5, 10, 13	3, 10, 20	G
② 高圧スプレーホース	5			
高圧タイプ				
③ 高圧ホース (140)	14	1/4, 3/8, 1/2	3, 10, 20	R×C
④ 高圧ホース (210)	21			

●アダプタ

品名／型式	サイズ	シート面
① RGアダプタ 8002	1/4, 3/8	雌シート
② RGアダプタ 8001		雄シート
③ GGアダプタ 8004	1/2, 3/4	雌シート
④ RGアダプタ 8008		雌シート
⑤ RGアダプタ 8021		雄シート
⑥ RGアダプタ 8022		雌シート

●カブラ



※①～④はロック無しです

品名／型式	サイズ	最大圧力(MPa)	取付 ネジ
① ワンタッチカブラ組	1/4, 3/8, 1/2	4	G
② カブラ SF * PM	2T (1/4)	7.5	Rc * R
③ SM * PF	3T (3/8)		R * Rc
④ SF * PF	4T (1/2)		Rc * Rc
⑤ SM * PM	6T (3/4)		R * R
⑥ 高圧カブラ FS * MP	1/4, 3/8, 1/2	15	Rc * R
⑦ MS * FP			R * Rc
⑧ FS * FP			Rc * Rc
⑨ MS * MP			R * R

※ネジ呼名 G：PF平行内ネジ R：PT外ネジ Rc：PT内ネジ

※S：ソケット P：プラグ M：オスねじ F：メスねじ

●ホースより戻し

品名／型式	最大圧力 (MPa)	サイズ	取付ネジ
① ホースより戻し 直	4	1/4, 3/8, 1/2	G
② ホースより戻し 90°			
③ スピンジョイント	15		

●防蝕プラグ



電蝕防止に！

サイズ	適合ポンプ型式
G1/4	C160・CNB・CGL200・C300F・C300H

※吸上ケースに取付可能

●海用ストレーナ



ホースサイズ	適合ポンプ型式 (S)
1 (25A)	ML60H
1-1/4 (32A)	MF100, CPX80H, CDXG1660, CDXG2080
1-1/2 (40A)	C160
2 (50A)	CNB, CGL200, C300F
2-1/2 (65A)	C300H

●分水装置

品名／型式	取付ネジ
分水装置 1-1/4*1/2	Rc * G
分水装置 1-1/4*3/4	
分水装置 1-1/2*1/2	
分水装置 1-1/2*3/4	

15

16



#中央のポンプで大切な海を守ろう



本 社 〒643-0071 和歌山県有田郡広川町広1310
TEL 0737-63-3030 FAX 0737-63-3031

天 皇 工 場 〒643-0075 和歌山県有田郡広川町和田34-1
TEL 0737-63-3033 FAX 0737-63-3035

東北出張所 〒024-0004 岩手県北上市村崎野14-428-74
TEL 0197-66-4373 FAX 0197-66-3781

九州出張所 〒861-8030 熊本県熊本市東区小山町1939-3
TEL 096-389-6688 FAX 096-389-6694

中央工業株式会社

CHUO INDUSTRIAL CO., LTD.

Website



YouTube



Instagram



● 販売特約店