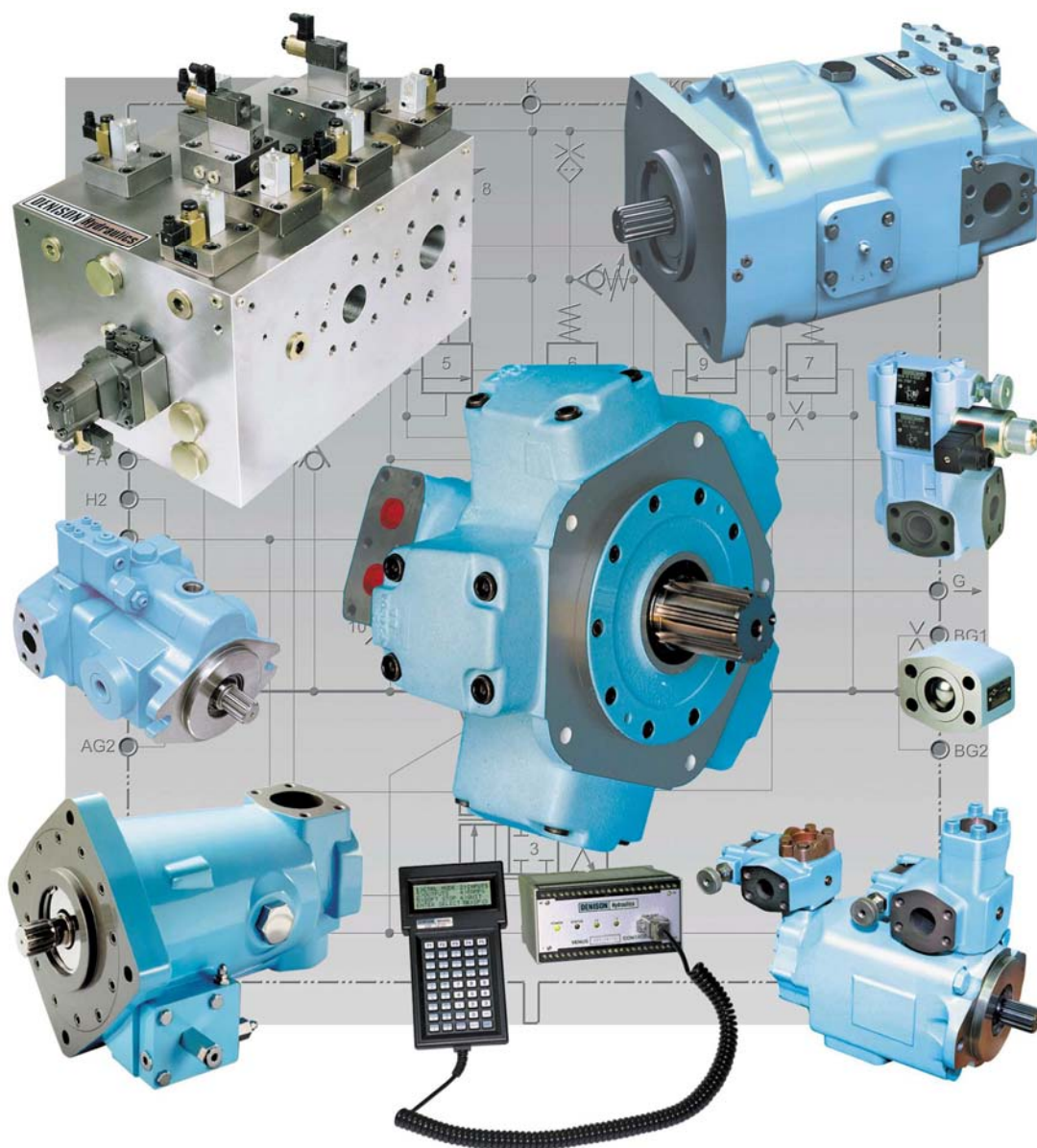


Parker Hydraulics 製品カタログ

2005 - 2006



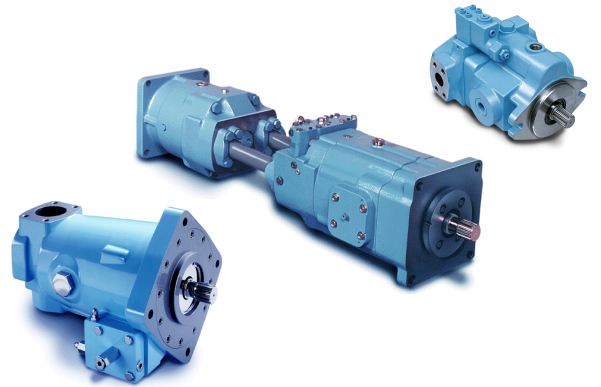
Publ. SPO-JP500-I (05/2005)



www.parker.com/japan/



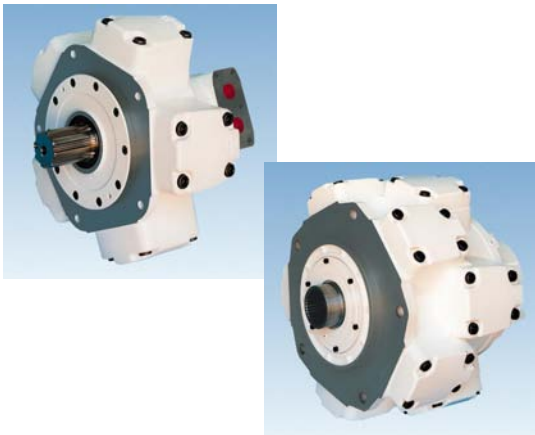
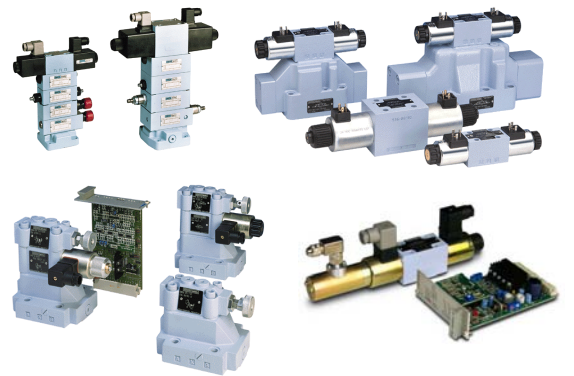
Marysville (アメリカ、オハイオ州)



Vierzon (フランス)



Hilden (ドイツ)



Bologna (イタリア)



Tampere (フィンランド)



	Piston Pumps ピストンポンプ
	Vane Pumps ベーンポンプ
	Piston Motors ピストンモータ
	Vane Motors ベーンモータ
	Pressure Control Valves 圧力制御弁
	Directional Control Valves 方向切換弁
	Check Valves チェックバルブ
	Stack Valves スタックバルブ
	Flow Control Valves 流量制御弁
	Proportional Control Valves 比例制御弁
	Cartridge & Seat Valves カートリッジ弁&シート弁
	Lokomec Marine Valves 船用弁
	Calzoni Radial Piston Motors 低速高トルクモータ
	Other Products その他製品

製品別目次

シリーズ ページ

1 - ピストンポンプ	
T7 / T6 ドライブトレインシリーズ	
A060	1 - 4
A075	1 - 4
A100	1 - 4
A140	1 - 4
PV シリーズ	
PV6	1 - 8
PV10	1 - 8
PV15	1 - 8
PV20	1 - 8
PV29	1 - 8
PVT シリーズ	
PVT6	1 - 10
PVT10	1 - 10
PVT15	1 - 10
PVT20	1 - 10
PVT29	1 - 10
PVT38	1 - 10
PVT47	1 - 10
PVT64	1 - 10
プレミア シリーズ	
P080	1 - 14
P110	1 - 14
P140	1 - 14
P200	1 - 14
P260	1 - 14
ワールドカップ シリーズ	
P6W	1 - 18
P7W	1 - 18
P8W	1 - 18
ゴールドカップシリーズ	
P6P / P6R / P6L / P6S / P6V	1 - 20
P7P / P7R / P7L / P7S / P7V	1 - 20
P8P / P8R / P8L / P8S / P8V	1 - 20
P11P / P11R / P11L / P11S / P11V	1 - 20
P14P / P14R / P14L / P14S / P14V	1 - 20
P24P / P24R / P24L / P24S	1 - 20
P30P / P30R / P30L / P30S	1 - 20

2 - ベーンポンプ	
T7 / T67 / T6 シリーズ	
TB.....	2 - 5
SDV10 / SDV20	2 - 6
SDV2010 / SDV2020	2 - 8
T7B(S)	2 - 16
T6C	2 - 16
T7D(S)	2 - 16
T7E(S)	2 - 16
T7BB(S)	2 - 18
T67CB	2 - 18
T6CC / T6CCW	2 - 18
T7DB(S)	2 - 18
T67DC / T67DCW	2 - 18
T7DD(S)	2 - 18
T7EB(S)	2 - 18
T67EC	2 - 18
T7ED(S)	2 - 18
T7EE(S)	2 - 30
T67BBA	2 - 22
T67CBA	2 - 22
T67DBB	2 - 22
T67DCB	2 - 22
T7DDB(S)	2 - 22
T67DCC	2 - 22
T67DDCS	2 - 22
T7EDB(S)	2 - 22
T67EDC(S)	2 - 22

シリーズ ページ

T7 / T6 ドライブトレインシリーズ	
T6CR	2 - 28
T7DR	2 - 28
T7ER	2 - 28
T7EE(S)	2 - 30
T67DCCR	2 - 32
T67EDCR	2 - 32
T6 ハイブリッドシリーズ	
T6H20B	2 - 34
T6H20C	2 - 34
T6H29B	2 - 34
T6H29C	2 - 34
T6H29D	2 - 34
T6 シリーズ- 特殊	
T6CM, T6DM, T6EM	問合せ
T6CCM, T6DCM, T6ECM, T6EDM	問合せ
T6DCCM, T6EDCM, T6EDCS	問合せ
T6CRM, T6DRM, T6ERM	問合せ
T6GC, T6ZC	問合せ
T6GCC, T6CCZ	問合せ
3 - ピストンモータ	
ゴールドカップシリーズ	
M6F, M7F, M8F	3 - 2
M6G, M7G, M8G	3 - 2
M6H, M7H, M8H	3 - 2
M6V, M7V, M8V	3 - 2
M11F, M14F	3 - 2
M11G, M14G	3 - 2
M11H, M14H	3 - 2
M11V, M14V	3 - 2
M24F, M30F	3 - 2
M24G, M30G	3 - 2
M24H, M30H	3 - 2
M24V, M30V	3 - 2

4 - ベーンモータ	
M5 シリーズ	
M5AF	4 - 4
M5B / M5BS	4 - 4
M5BF	4 - 4
M4 シリーズ	
M4C	4 - 6
M4D	4 - 6
M4DC	デニソン
M4E	4 - 6
M4SC	4 - 6
M4SD	4 - 6
M4SE	4 - 6
M3 シリーズ	
M3B	4 - 8

5 - 圧力制御弁	
R4R	5 - 2
R4S	5 - 2
R4U	5 - 2
R4V	5 - 2
R5S	5 - 4
R5U	5 - 4
R5V	5 - 4
R5A	問合せ
R5P	5 - 4
R5R	問合せ
R1E02	5 - 7
SPC	問合せ

シリーズ ページ

6 - 方向切換弁	
4D01	6 - 4
4D02	6 - 4
4D03	6 - 8
4D06	6 - 8
2D10	問合せ
7 - チェックバルブ	
C4V	7 - 2
C5P	7 - 6
C5V	7 - 4
ZRE	8 - 8
ZRV	8 - 10
8 - スタックバルブ	
ZDV	8 - 2
ZDR	8 - 4
ZRD	8 - 6
ZRE	8 - 8
ZRV	8 - 10
ZNS	8 - 11

9 - 流量制御弁	
2F1C	9 - 2
DRV7	廃番

10 - 比例制御弁	
VP01 / 4VP01	10 - 2
4RP01	廃番
R1EP01	廃番
R4VP	10 - 5
4DP01	10 - 6
4DP02	10 - 6
4DP03	置き換え
4DP06	置き換え
C1FP	10 - 14
F5C	10 - 16
R4...P2	5 - 2
R5...P2	5 - 4

11 - カートリッジ弁、シート弁	
CVC & CVD	置き換え
CUC & CUD	置き換え
C1C & C1D	置き換え
CAR	置き換え
D4S	置き換え
D5S	置き換え
C1FP	置き換え

12 - 船用弁	
WM & WMH	12 - 2

13 - 低速高トルクモータ	
MR & MRE	13 - 4
MRT / MRTE / MRTF	13 - 6
MRD / MRDE	13 - 10
MRV / MRVE	13 - 10

14 - その他製品	
ピストンポンプ	14 - 2
ピストンモータ	14 - 5
ギアポンプ	14 - 6
高トルクモータ	14 - 10
フィルタ	14 - 14

§ 本カタログに記載されている製品の仕様は予告なく変更されることがあります。

目次

詳細仕様及び製品の最終的な選定については御相談下さい。Ref. : 00 - JP-INDEX-I

11. Cartridges & Seat Valves

カートリッジ弁 & シート弁

シリーズ	機能	モデル	サイズ	流量 (l/min)		最高圧力 (MPa)	ガスケット 取付	ネジ 配管	SAE フランジ 配管	カートリッジ	ページ
				定格	最大						
CVD CVC	リリーフ (DIN 24342)	CVD05	NG16	150	200	35.0	-	-	-	●	
		CVD08	NG25	200	300	35.0	-	-	-	●	
		CVD10	NG32	450	600	35.0	-	-	-	●	
CUD CUC	アンロード (DIN 24342)	CUD08	NG25	200	300	35.0	-	-	-	●	
		CUD10	NG32	450	600	35.0	-	-	-	●	
C1D C1C	シート弁 オン/オフ (DIN 24342)	C1D05	NG16	150	200	35.0	-	-	-	●	
		C1D08	NG25	310	400	35.0	-	-	-	●	
		C1D10	NG32	500	750	35.0	-	-	-	●	
		C1D12	NG40	950	1250	35.0	-	-	-	●	
		C1D16	NG50	1700	2500	35.0	-	-	-	●	
		C1D20	NG63	2850	4000	35.0	-	-	-	●	
		C1D24	NG80	4200	6000	35.0	-	-	-	●	
		C1D32	NG100	6600	10000	35.0	-	-	-	●	
CAR	シート弁 オン/オフ	CAR4	1/2"	150	180	35.0	-	-	-	●	
		CAR2	1 1/2"	450	600	35.0	-	-	-	●	
D4S	シート弁 オン/オフ	D4S03	3/8"	150	180	35.0	●	●	-	-	
		D4S06	3/4"	270	360	35.0	●	●	-	-	
		D4S10	1 1/4"	450	600	35.0	●	●	-	-	
D5S	シート弁 オン/オフ (2 ポート)	D5S06	3/4"	150	180	35.0	-	-	●	-	
		D5S08	1"	270	360	35.0	-	-	●	-	
		D5S10	1 1/4"	450	600	28.0	-	-	●	-	
	シート弁 オン/オフ (3 ポート)	D5S06	3/4"	150	180	35.0	-	-	●	-	
		D5S08	1"	270	360	35.0	-	-	●	-	
		D5S10	1 1/4"	450	600	28.0	-	-	●	-	
		D5S12	1 1/2"	600	800	21.0	-	-	●	-	

すべてのカートリッジ弁 シート弁はパーカー製品に置き換えとなります。

仕様データは予告無く変更されることがあります。

カートリッジ弁 & シート弁

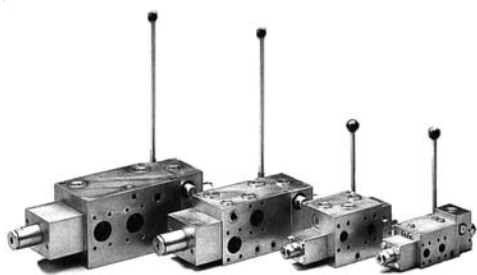
12. Marine Valves

船用弁

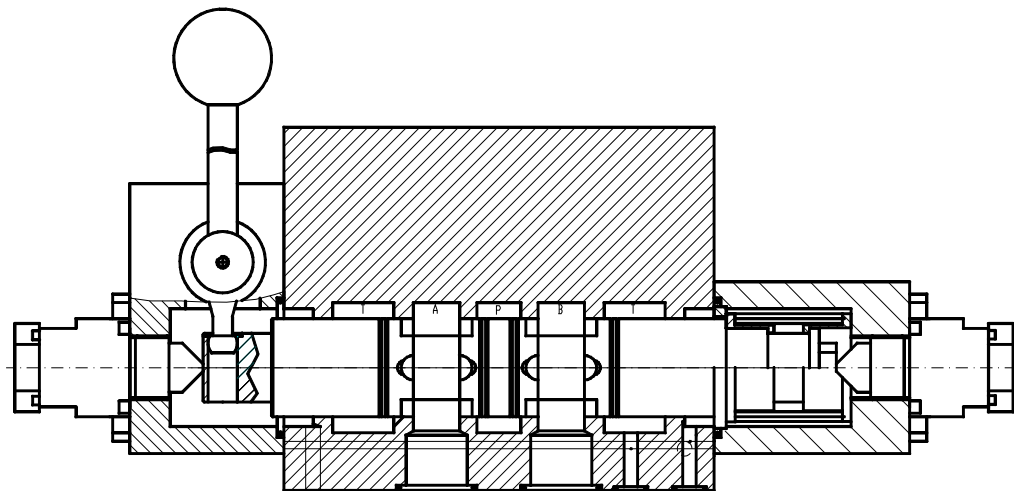
シリーズ	サイズ	最大 油量 (L/min)	最高圧力 (MPa)			重量 (kg)	ページ
			A, B, P, T ポート	L ポート	SA, SB パイロットポート ¹		
手動操作 • WM43 手動及遠隔操作 • WMH43	20	250	35.0	14.0	35.0	18	12 - 2
	30	450	35.0	14.0	35.0	43 / 28	
	50	800	35.0	5.0	35.0	65	
	63	1200	35.0	5.0	35.0	107	

¹ 推奨パイロット圧：
NG20-50： 1.0...3.0 MPa
NG63： 1.0...4.0 MPa

船 用 弁



W シリーズ
船 用 弁
250 - 1200 l/min – 35.0 MPa



キーシート : 例 : WM43-P-30A01L3

1. WM43-P-30A01L3 シリーズ
2. WWM43-P-30A01L3 制御

手動レバー

M

手動レバー + 油圧遠隔操作

MH
3. WM43-P-30A01L3 4-方向 - 3-位置
4. WM43-P-30A01L3 接続

サブプレート又はマニホールド*取付

P

フランジ接続

R

5. WM43-P-30A01L3 サイズ

L/min	250	450	800	1200
シリーズ*	20	30	50	63
6. WM43-P-30A01L3 設計番号
7. WM43-P-30A01L3 スプール
8. WM43-P-30A01L3 SAE-フランジ

サイズ*	接続	SAE フランジ* オプション	ポートサイズ					
			P & T	A & B	SA & SB	L	MP	MT
20	フランジ (R)	L1	SAE-61, 1"		R ³ / ₈ "	R ¹ / ₄ "	-	-
	サブプレート又はマニホールド*取付(P)	-	Ø 20		R ³ / ₈ "	Ø 5	-	-
30	フランジ(R)	L3	SAE-61, 1 ½"		R ³ / ₈ "	R ³ / ₈ "	-	-
		H2	SAE-62, 1 ¼"		R ³ / ₈ "	R ³ / ₈ "	-	-
	サブプレート又はマニホールド*取付(P)	L7	SAE-61, 2"	Ø 24.5	R ³ / ₈ "	Ø 7	Ø 7	Ø 8
		-	Ø 25		R ³ / ₈ "	Ø 6	-	-
50	フランジ (R)	L9	SAE-61, 2"	SAE-61, 1 ½"	R ½"	R ³ / ₈ "	R ³ / ₈ "	R ¾"
	サブプレート又はマニホールド*取付(P)	L7	SAE-61, 2"	Ø 36	R ½"	Ø 8	Ø 8	Ø 15
63	フランジ(R)	L5	SAE-61, 2 ½"		R ½"	R ³ / ₈ "	R ³ / ₈ "	R ¾"
	サブプレート又はマニホールド*取付(P)	L8	SAE-61, 3"	Ø 45	R ½"	Ø 8	Ø 12	Ø 20

スプール WM43-P-30A01L3

SA, SB, P, T, A, B, L

01

03

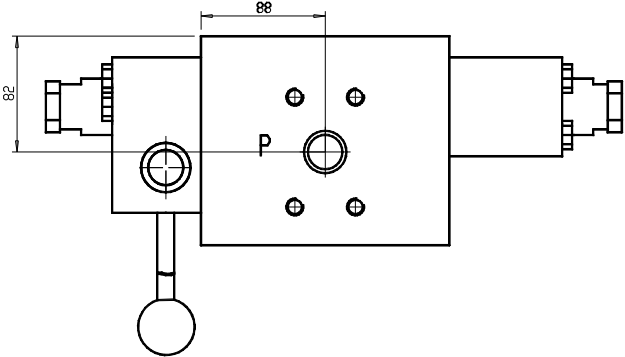
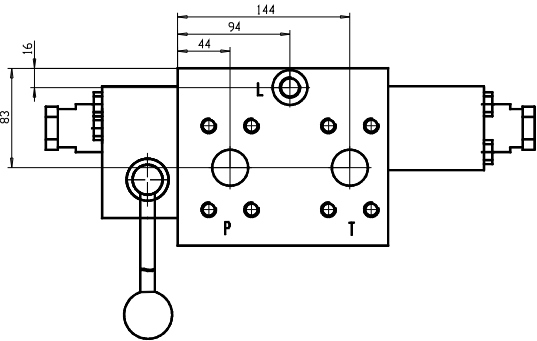
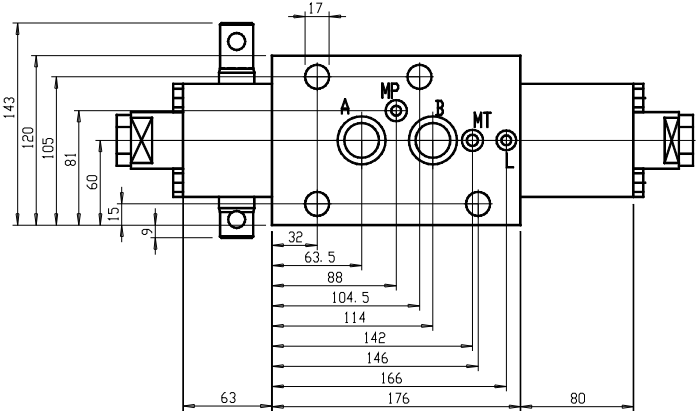
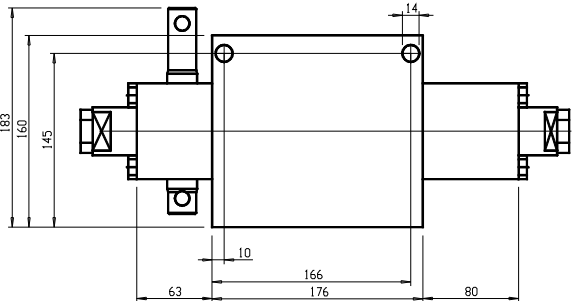
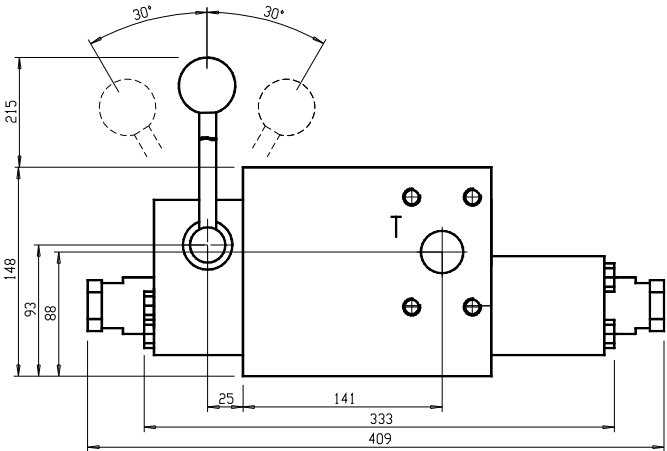
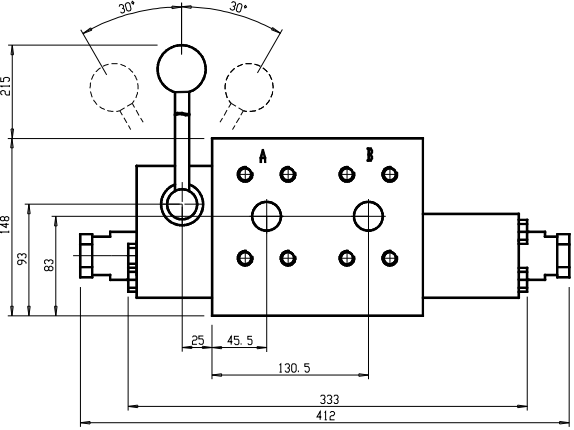
07

08

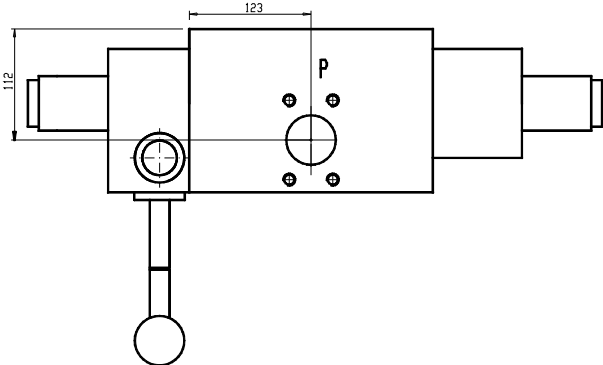
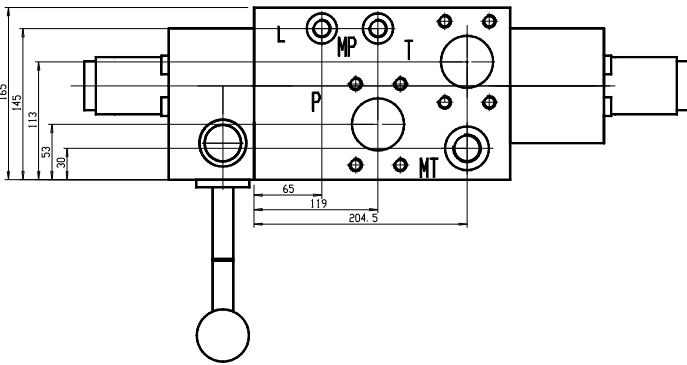
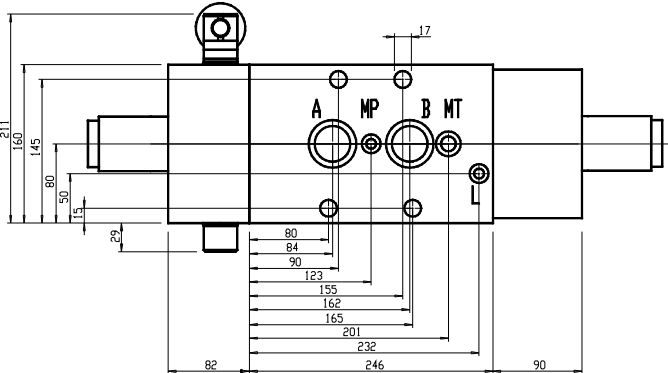
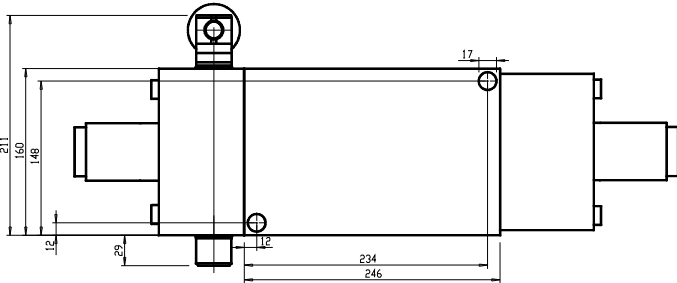
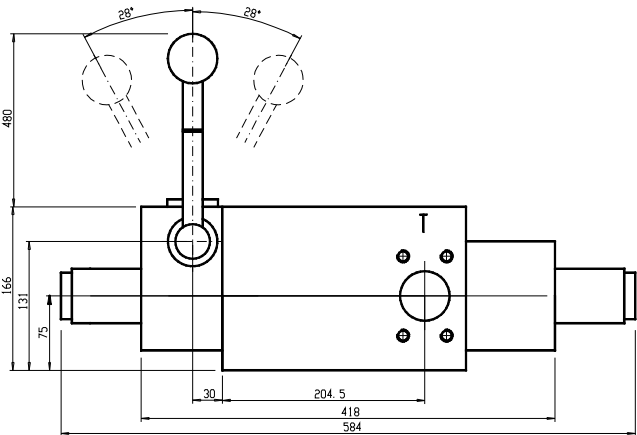
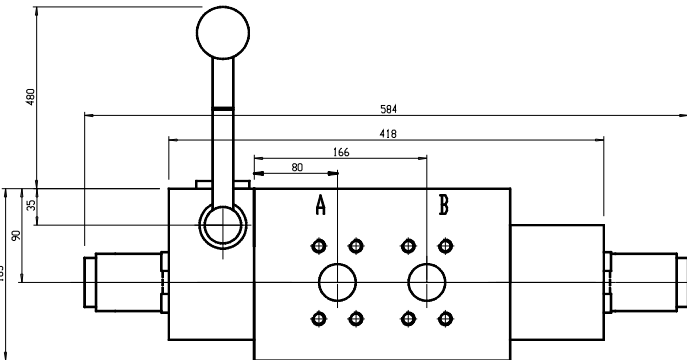
船 用 弁

W*43-P-20	W*43-R-20

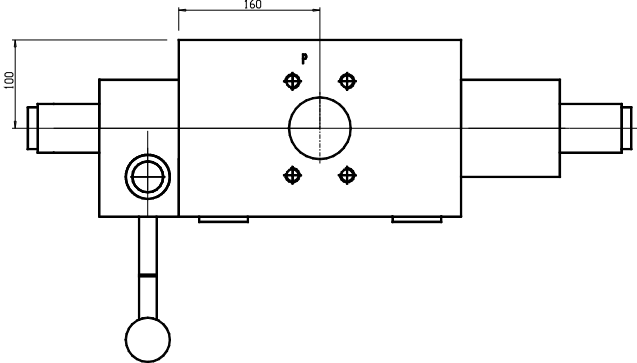
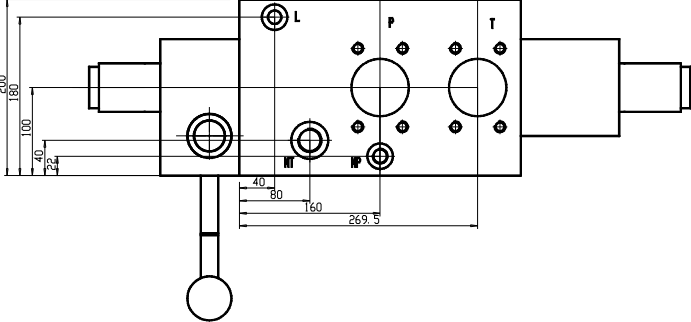
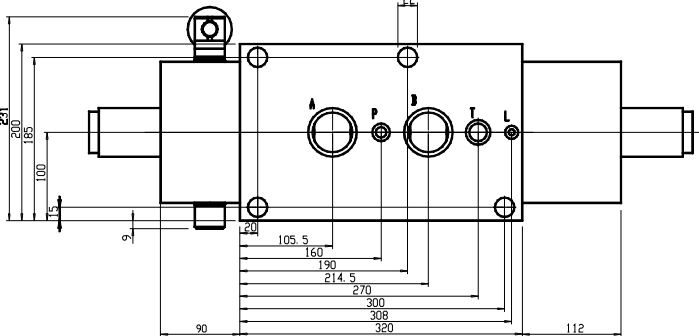
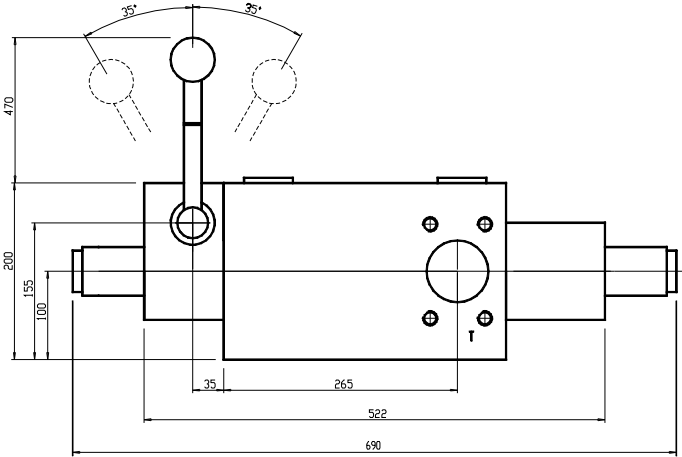
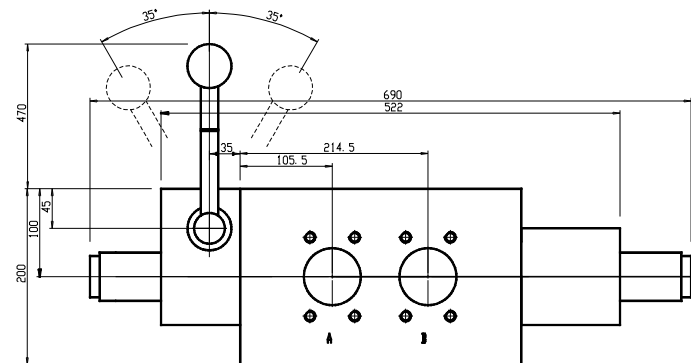
船 用 弁

W*43-P-30	W*43-R-30
 Front view of the W*43-P-30 valve. It shows a central body with two large circular ports labeled 'P'. The overall width is 88 mm and the height is 82 mm.	 Front view of the W*43-R-30 valve. It features a central body with four ports labeled 'L', 'P', and 'T'. The overall width is 144 mm and the height is 83 mm.
 Side view of the W*43-P-30 valve. It shows the side profile with various ports labeled 'A', 'MP', 'B', 'MT', and 'L'. The overall height is 143 mm and the width is 176 mm.	 Side view of the W*43-R-30 valve. It shows the side profile with various ports. The overall height is 183 mm and the width is 176 mm.
 Top view of the W*43-P-30 valve. It shows the top profile with two 30° angled ports. The overall width is 409 mm and the height is 215 mm.	 Top view of the W*43-R-30 valve. It shows the top profile with two 30° angled ports. The overall width is 412 mm and the height is 215 mm.

船 用 弁

W*43-P-50	W*43-R-50
 Front view of the W*43-P-50 valve. It shows a horizontal body with a handle on the left. The main body has a central port labeled 'P' and two side ports. The overall width is 123 and the height is 112.	 Front view of the W*43-R-50 valve. It features a more complex body with multiple ports labeled L, MP, T, P, and MT. The overall width is 204.5 and the height is 165.
 Top view of the W*43-P-50 valve. It shows the handle and the top of the body. The handle has a diameter of 17. The body has ports labeled A, MP, B, and MT. The overall width is 246 and the height is 211.	 Top view of the W*43-R-50 valve. It shows the handle and the top of the body. The handle has a diameter of 17. The body has ports labeled A and B. The overall width is 246 and the height is 211.
 Side view of the W*43-P-50 valve. It shows the handle and the side of the body. The handle has a diameter of 17. The body has a port labeled T. The overall width is 584 and the height is 480.	 Side view of the W*43-R-50 valve. It shows the handle and the side of the body. The handle has a diameter of 17. The body has ports labeled A and B. The overall width is 584 and the height is 480.

船 用 弁

W*43-P-63	W*43-R-63
	
	
	

13. Radial Piston Motors

低速高トルクモータ

固定容量型	ページ 13 - 2
-------------	------------

シリーズ	最高圧力 連続 / 瞬間 (MPa)	容量レンジ (ml/rev.)	備考	ページ
MR	25.0 / 30.0	32 - 6995	• 5 本ピストンデザイン • ブレーキ付可	13 - 4
MRE	21.0 / 25.0	332 - 8226		
MRT	25.0 / 30.0	7100 - 19500	• 7,100-10,802 ml/rev. : 2x5 本ピストン • 14,011-23034 ml/rev. : 2x7 本ピストン	13 - 6
MRTE-MRTF	21.0 / 25.0	7809 - 23034		

2 速 及び 可変容量型	ページ 13 - 8
--------------------	------------

シリーズ	最高圧力 連続 / 瞬間 (MPa)	容量レンジ (大容量 / 小容量) (ml/rev.)	備考	ページ
MRD	25.0 / 30.0	304 / 152 - 4502 / 2251	• 2 速モータ • ブレーキ付可	13 - 10
MRDE	21.0 / 25.0	332 / 166 - 5401 / 2700		
MRV	25.0 / 30.0	452 / 133 - 4502 / 2251	• 可変容量 • ブレーキ付可	13 - 10
MRVE	21.0 / 25.0	498 / 147 - 5401 / 2700		

アクセサリ	ページ 13 - 12
-------------	-------------

ブレーキ	13 - 12
インクレメンタルエンコーダ & タコドライブ	13 - 13
フランジ	13 - 14

性能カーブ	ページ 13 - A1
-------------	-------------

MR & MRE	13 - A1
MRT, MRTE, MRTF	13 - A7
MRD, MRDE, MRV, MRVE	13 - A9
MR, MRE, MRD, MRDE, MRV, MRVE ヘアリング寿命	13 - A16

カルゾーニ – 低速高トルクモータ

シリーズ	容量 (ml/rev.)										
	0	1,000	2,000	3,000	4,000	5,000	6,000	7,000	8,000	9,000	10000
MR 33	32										
MR 57	56										
MR 73	73										
MR 93	93										
MR 110	109										
MR 125	125										
MR 160	160										
MR 190	192										
MR 200	199										
MR 250	251										
MR 300	304										
MRE 330	332										
MR 350	350										
MR 450	452										
MRE 500	498										
MR 600	608										
MR 700	707										
MRE 800	804										
MR 1100	1,126										
MRE 1400	1,370										
MR 1600	1,599										
MR 1800	1,810										
MRE 2100	2,091										
MR 2400	2,393										
MR 2800	2,792										
MRE 3100	3,104										
MR 3600	3,637										
MR 4500	4,503										
MRE 5400	5,401										
MR 6500	6,504										
MR 7000	6,995										
MRE 8200	8,226										

シリーズ	0	2500	5000	7500	10000	12500	15000	17500	20000	22500
MRT 0710				7,100						
MRTF 0780				7,809						
MRTE 0850				8,517						
MRT 0900				9,005						
MRTF 0990				9,904						
MRTE 1080				10,802						
MRT 14000						14,011				
MRTF 15500						15,277				
MRTE 16500							16,543			
MRT 17000							16,759			
MRTF 18000								18,025		
MRTF 18500								18,522		
MRT 19500									19,508	
MRTE 20000									19,788	
MRTF 21500										21,271
MRTE 23000										23,034

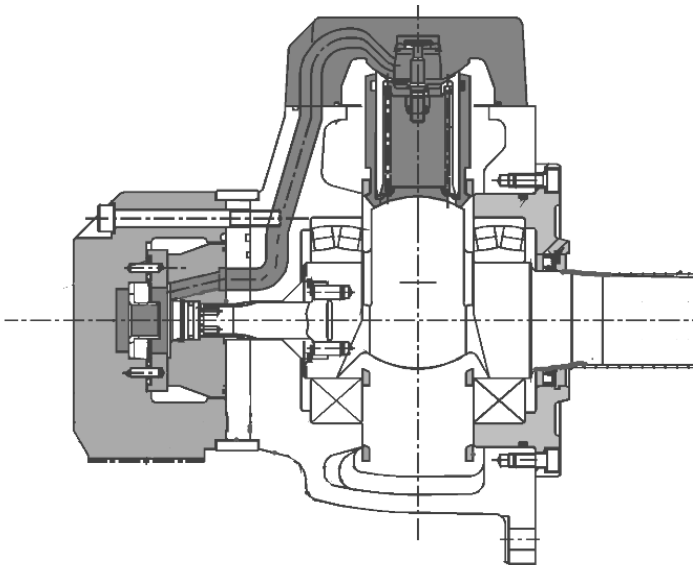
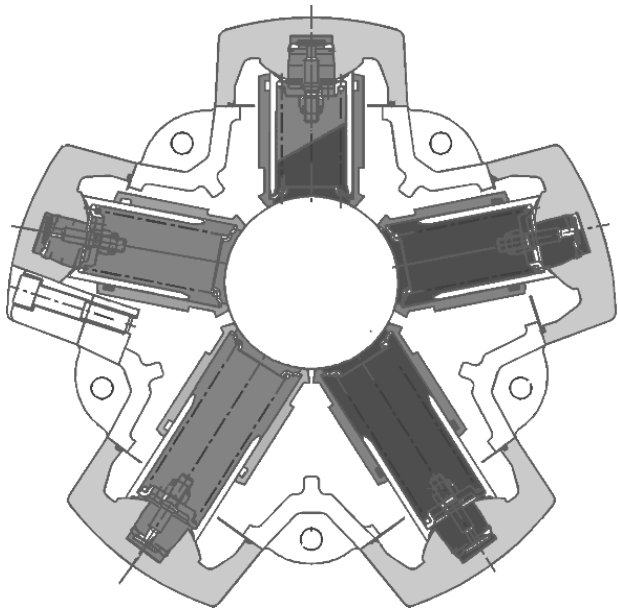
カルゾーニ – 低速高トルクモータ

シリーズ	トルク (N.m/MPa)	最大圧力 (MPa)					スピード (rpm)		最大出力(kW)		重量 (kg)
		連続	瞬間	ピーク	A+B	ケース	ケースフラッシング		ケースフラッシング		
							有り	無し	有り	無し	
MR 33	5.3	25.0	35.0	42.0	40.0	0.5	1...1400	-	10	7	37
MR 57	9.1	25.0	35.0	42.0	40.0	0.5	1-1300	-	16	11	37
MR 73	11.6	25.0	35.0	42.0	40.0	0.5	1-1200	-	18	13	44
MR 93	14.8	25.0	35.0	42.0	40.0	0.5	1-1100	-	22	15	44
MR 110	17.5	25.0	35.0	42.0	40.0	0.5	1-1000	-	25	17	44
MR 125	19.9	25.0	35.0	42.0	40.0	0.5	1-1000	-	26	17	46
MR 160	25.4	25.0	30.0	42.0	40.0	0.5	1...800		30	20	46
MR 190	30.5	25.0	30.0	42.0	40.0	0.5	1...800		36	24	46
MR 200	32.0	25.0	30.0	42.0	40.0	0.5	1 ÷ 800		38	25	50
MR 250	40.0	25.0	30.0	42.0	40.0	0.5	1...750		48	32	50
MR 300	48.4	25.0	30.0	42.0	40.0	0.5	1...750		53	35	50
MRE 330	52.9	21.0	25.0	35.0	40.0	0.5	1 ÷ 700		53	35	50
MR 350	55.7	25.0	30.0	42.0	40.0	0.5	1...600		54	36	77
MR 450	71.9	25.0	30.0	42.0	40.0	0.5	1...600		75	46	77
MRE 500	79.3	21.0	25.0	35.0	40.0	0.5	1...600		70	46	77
MR 600	96.8	25.0	30.0	42.0	40.0	0.5	1...500		84	56	97
MR 700	112.6	25.0	30.0	42.0	40.0	0.5	1...500		97	65	97
MRE 800	128.1	21.0	25.0	35.0	40.0	0.5	1...450		93	65	97
MR 1100	179.3	25.0	30.0	42.0	40.0	0.5	0.5...330		119	77	140
MRE 1400	218.1	21.0	25.0	35.0	40.0	0.5	0.5...280		102	77	140
MR 1600	254.0	25.0	30.0	42.0	40.0	0.5	0.5 ÷ 260		144	96	209
MR 1800	288.2	25.0	30.0	42.0	40.0	0.5	0.5...250		157	103	209
MRE 2100	333.0	21.0	25.0	35.0	40.0	0.5	0.5...250		148	100	209
MR 2400	381.1	25.0	30.0	42.0	40.0	0.5	0.5...220		183	120	325
MR 2800	444.6	25.0	30.0	42.0	40.0	0.5	0.5...200		194	127	325
MRE 3100	494.2	21.0	25.0	35.0	40.0	0.5	0.5...200		190	125	325
MR 3600	579.1	25.0	30.0	42.0	40.0	0.5	0.5...180	0.5...150	198	130	508
MR 4500	717.0	25.0	30.0	42.0	40.0	0.5	0.5...170	0.5...130	210	140	508
MRE 5400	860.1	21.0	25.0	35.0	40.0	0.5	0.5...160	0.5...120	210	140	508
MR 6500	1035.7	25.0	30.0	42.0	40.0	0.5	0.5...130	0.5...110	250	165	750
MR 7000	1113.9	25.0	30.0	42.0	40.0	0.5	0.5...130	0.5...100	260	170	750
MRE 8200	1305.7	21.0	25.0	35.0	40.0	0.5	0.5...120	0.5...90	260	170	750
シリーズ ¹	トルク	連続	瞬間	ピーク	A+B	ケース	スピード		出力		重量
MRT 0710	1131	25.0	30.0	42.0	40.0	0.5	0.5...150	0.5...75	330	-	900...920
MRTF 0780	1243	21.0	25.0	35.0	40.0	0.5	0.5...130	0.5...70	280	-	900...920
MRTE 0850	1356	21.0	25.0	35.0	40.0	0.5	0.5...120	0.5...60	290	-	900...920
MRT 0900	1434	25.0	30.0	42.0	40.0	0.5	0.5...130	0.5...70	370	-	900...920
MRTF 0990	1577	21.0	25.0	35.0	40.0	0.5	0.5...120	0.5...60	300	-	900...920
MRTE 1080	1720	21.0	25.0	35.0	40.0	0.5	0.5...110	0.5...65	310	-	900...920
MRT 14000	2230	25.0	30.0	42.0	40.0	0.5	0.5...85	-	377	258	2950
MRTF 15500	2431	21.0	25.0	35.0	40.0	0.5	0.5...80	-	306	204	2950
MRTE 16500	2633	21.0	25.0	35.0	40.0	0.5	0.5...80	-	331	221	2950
MRT 17000	2667	25.0	30.0	42.0	40.0	0.5	0.5...80	-	425	290	2950
MRTF 18000	2869	21.0	25.0	35.0	40.0	0.5	0.5...80	-	361	240	2950
MRTF 18500	2948	21.0	25.0	35.0	40.0	0.5	0.5...75	-	347	232	2950
MRT 19500	3105	25.0	30.0	42.0	40.0	0.5	0.5...80	-	494	338	2950
MRTE 20000	3149	21.0	25.0	35.0	40.0	0.5	0.5...75	-	371	247	2950
MRTF 21500	3385	21.0	25.0	35.0	40.0	0.5	0.5...75	-	399	266	2950
MRTE 23000	3666	21.0	25.0	35.0	40.0	0.5	0.5...75	-	432	288	2950

¹ MR 14000...23000 : スピードと出力は最大サイズのポートシステム使用時. 御相談下さい



MR & MRE シリーズ
固定容量型
低速高トルクモータ
32 - 8,226 ml/rev., 42.0 MPa



キーシート 例：MR-160B-N1M1F1N1N-**

1. **MR-160C-N1M1F1N1N-**** シリーズ

標準	連続最大圧 25.0 MPa	MR
増量	連続最大圧 21.0 MPa	MRE

2. **MR-160B-N1M1F1N1N-**** サイズ

サイズ	ml/rev			
	コード			
A	32.1	56.4		
	MR 33 A	MR 57 A		
B	72.6	92.6	109.0	
	MR 73 B	MR 93 B	MR 110 B	
C	124.7	159.7	191.6	
	MR 125 C	MR 160 C	MR 190 C	
D	199.2	250.9	304.1	332.4
	MR 200 D	MR 250 D	MR 300 D	MRE 330 D
E	349.5	451.6	497.9	
	MR 350 E	MR 450 E	MRE 500 E	
F	607.9	706.9	804.2	
	MR 600 F	MR 700 F	MRE 800 F	
G	1125.8	1369.5		
	MR 1100 G	MRE 1400 G		
H	1598.5	1809.6	2091.2	
	MR 1600 H	MR 1800 H	MRE 2100 H	
I	2393.1	2792.0	3103.7	
	MR 2400 I	MR 2800 I	MRE 3100 I	
L	3636.8	4502.7	5401.2	
	MR 3600 L	MR 4500 L	MRE 5400 L	
M	6504.1	6995.0	8226.4	
	MR 6500 M	MR 7000 M	MRE 8200 M	

3. **MR-160B-N1M1F1N1N-**** シャフト

標準	スプライン標準	N1
	スプライン, DIN 5480	D1
	メス スプライン DIN5480	F1
その他 (キー, テーパー,...)		P1/B1/C1

4. **MR-160B-N1M1F1N1N-**** スピードセンサー

無し		N1
インクリメンタルエンコーダ (500 パルス/rev.)	片回転	M1
	両回転	B1
その他 (取付口のみ)		C1/T1/Q1

5. **MR-160B-N1M1F1N1N-**** シール種類

NBR : 鉱物油	N1
FPM シール	V1
NBR, 1.5 MPa シャフトシール	F1
シャフトシール無し (プレーキ用)	U1

6. **MR-160B-N1M1F1N1N-**** 接続フランジ

無し		N1
デニソンカルゾーニ標準		C1
標準 SAE	メトリック / UNC	S1 / T1
SAE 6000 PSI	メトリック / UNC	G1 / L1

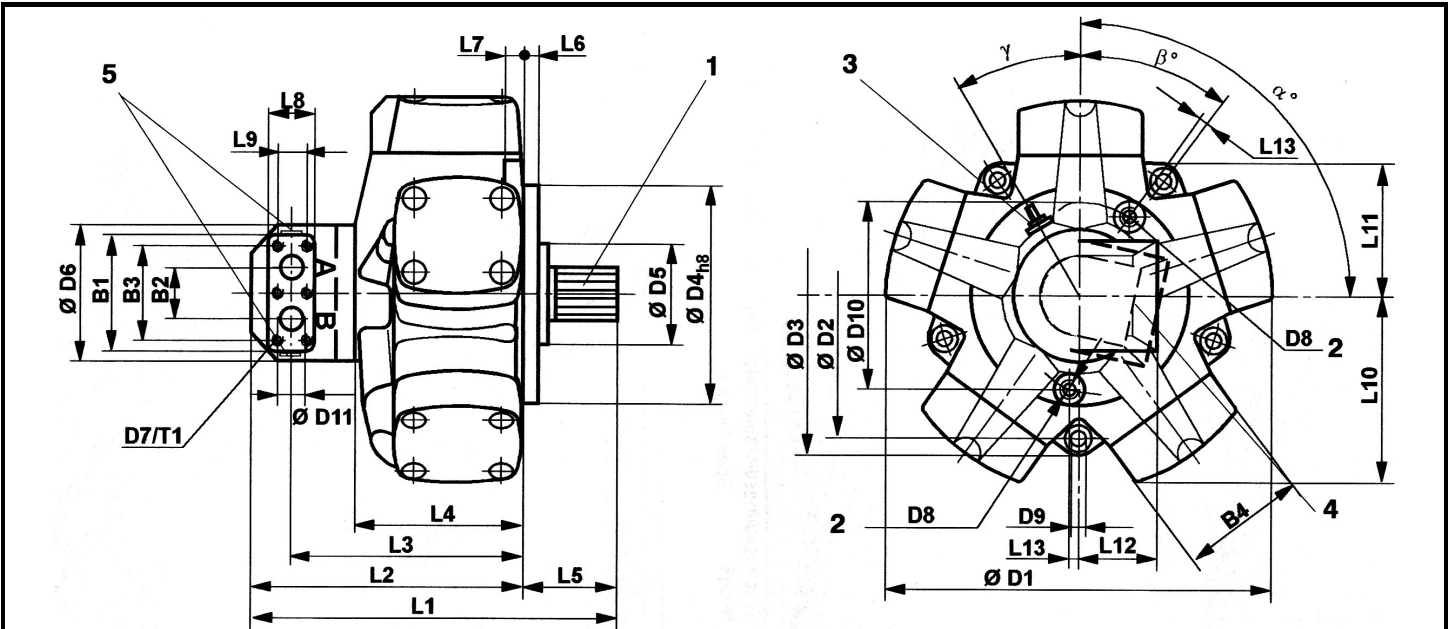
7. **MR-160B-N1M1F1N1N-**** 回転方向

標準 (CW : 入口 A, CCW : 入口 B)		N
逆タイプ (CW : 入口 B, CCW : 入口 A)		S

8. **MR-160B-N1M1F1N1N-**** 特殊仕様

図番, 改訂番号, その他, ...	問い合わせ
--------------------	-------

カルゾーニ - MR / MRE シリーズ



MR33-57:SAE スタンダード A&B ポートフランジ(1 インチ)技術資料参照。

MR	33 57	73 93 110	125 160 190	200 250 300	350 450	600 700	1100	1600 1800	2400 2800	3600 4500	6500 7000	MR	33 57	73 93 110	125 160 190	200 250 300	350 450	600 700	1100	1600 1800	2400 2800	3600 4500	6500 7000
MRE				330	500	800	1400	2100	3100	5400	8200	MRE				330	500	800	1400	2100	3100	5400	8200
L1	284	297	309	323	376	400	455	503	619	699	746	ØD1	230	250	314	328	368	405	470	558	642	766	856
L2	200	228	242	242	279	299	338	371	466	489	516	ØD2	160	204	225	232	266	290	330	380	440	540	600
L3	148	190	204	204	235	255	290	323	392	418	451	ØD3	185	226	249	256	296	320	367	423	494	597	658
L4	113	136	145	145	167	192	203	236	285	307	340	ØD4 _{h8}	125	145	160	175	190	220	250	290	335	400	450
L5	57	68	67	81	97	101	117	132	153	210	230	ØD5	59	-	-	90	96	102	120	148	140	-	190
L6	12	17	14	15	15	15	20	21	24	32	32	ØD6	126	129	129	129	156	156	172	172	215	215	240
L7	16	20	16	16	18	20	22	24	26	28	30	D7	M10	M8	M8	M8	M10	M10	M12	M12	M14	M16	M16
L8		54	54	54	70	70	82	82	109.4	109.4	109.4	T1	25	15	15	15	18	18	22	22	28	32	30
L9		34	34	34	40	40	50	50	62	68	68	D8	G ¼	G ⅜ ₈	G ⅜ ₈	G ⅜ ₈	G ⅜ ₈	G ⅜ ₈	G ½	G ½	G ½	G ½	G ½
L10	108	120	147	153	174	192	223	262	300	360	404	D9	9	11	11	11	13	13	15	17	19	23	25
L11	90	96	112	119	130	140	165	197	221	247	272	ØD10			160	162	194	207	228	266	314	380	430
L12	70	72	72	72	84	84	105	105	120	123	123	ØD11	25	20	20	20	25	25	31	31	37	38	38
L13			6.5	7.5	9.5	8	9	11	15	19	21	α	108°	90°	90°	90°	90°	90°	104°	90°	90°	108°	108°
B1	124	120	120	120	142	142	162	162	230	230	230	β	36°	36°	36°	36°	36°	36°	36°	36°	36°	36°	36°
B2		50	50	50	60	60	71	71	86	116	116												
B3		100	100	100	120	120	136	136	180	200	200												
B4	69	90	100	100	119	133	148	168	188	240	268												

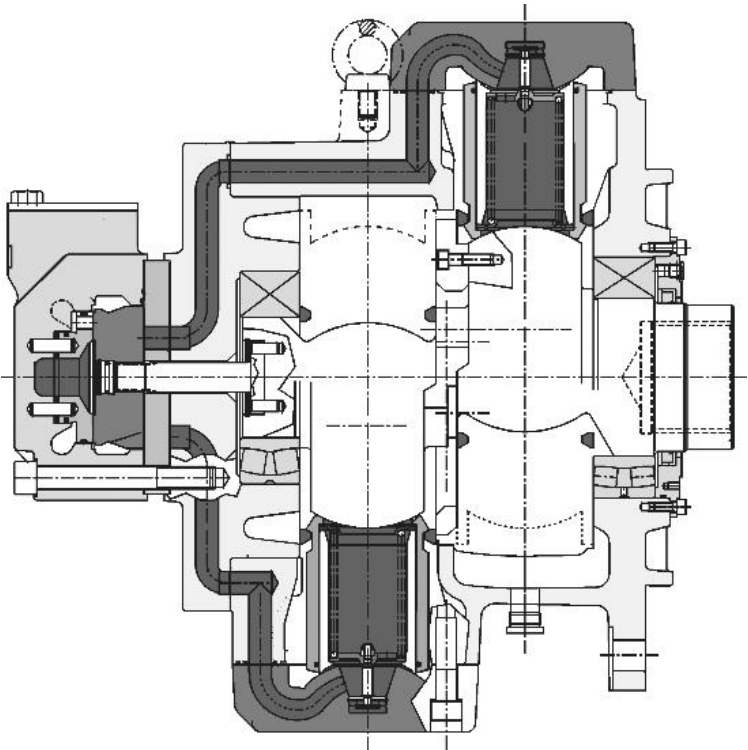
シャフト	MR	33 57	73 93 110	125 160 190	200 250 300	350 450	600 700	1100	1600 1800	2400 2800	3600 4500	6500 7000
	MRE				330	500	800	1400	2100	3100	5400	8200
N1 & D1 	L5	57	68.5	67	81	97	101	117	132	153	210	230
	L21	40	51.5	50	60	74	78	88	100	120	173	188
	L22(N1)	28	31.5	35.5	46	56.5	62	69	79	99	144	150
	L22(D1)	28	31.5	35.5	46	60	62	72	80	100	144	153
	D12		M12	M12	M12	M12	M12	M12	M12	M12	M12	M12
	T10			12	12	12	12	12	12	12	12	12
	ØD13 (N1)	B6 x 26 x 32	B6 x 28 x 34	B8 x 32 x 38	B8 x 42 x 48	B8 x 46 x 54	B8 x 52 x 60	B8 x 62 x 72	B10 x 72 x 82	B10 x 82 x 92	B10x102 x112	B10x112 x125
	ØD13 (D1)	W32 x 1.5 x 20-8e	W35 x 2 x 16-8e	W38 x 2 x 18-8e	W48 x 2 x 22-8e	W55 x 3 x 17-8e	W60 x 3 x 18-8e	W70 x 3 x 22-8e	W80 x 3 x 25-8e	W90 x 4 x 21-8e	W110 x 4 x 26-8e	W120 x 4 x 28-8e
F1 (DIN5480) 	L5	17	17	14	27	28	28	38	47	48	50	50
	L21	5	5	5	5	5	5	8	8	8	14	14
	L22	21	26	28	36	38	44	50	57	62	68	76
	ØD13	N28 x 1.25 x 21-9H	N32 x 2 x 14-9H	N35 x 2 x 16-9H	N40 x 2 x 18-9H	N47 x 2 x 22-9H	N55 x 3 x 17-9H	N65 x 3 x 20-9H	N75 x 3 x 24-9H	N85 x 3 x 27-9H	N100 x 3 x 32-9H	N110 x 3 x 35-9H



MRT, MRTF & MRTE シリーズ

固定容量型
低速高トルクモータ

7,100 - 23,034 ml/rev., 42.0 MPa



キーシート 例：MRT-0710P-D1M1F1N1N-**

1. **MRT**-0710P-D1M1F1N1N-** シリーズ

標準	連続最大圧 25.0 MPa	MRT
増量	連続最大圧 21.0 MPa	MRTE MRTF

2. **MRT-0710P**-D1M1F1N1N-** サイズ

サイズ	ml/rev		
	コード		
P	7100.4	7808.8	8517.3
	MRT 0710 P	MRTF 0780 P	MRTE 0850 P
	9005.4	9903.9	10802.4
	MRT 0900 P	MRTF 0990 P	MRTE 1080 P
Q	14010	15277	16543
	MRT 14000 Q	MRTF 15500 Q	MRTE 16500 Q
	16759	18025	18522
	MRT 17000 Q	MRTF 18000 Q	MRTF 18500 Q
	19508	19788	21271
	MRT 19500 Q	MRTE 20000 Q	MRTF 21500 Q
	23034		
	MRTE 23000 Q		

3. **MRT-0710P-D1**M1F1N1N-** シャフト

標準	スプライン, DIN 5480	D1
	メススプライン DIN 5480	F1

4. **MRT-0710P-D1M1**F1N1N-** スピードセンサー

無し		N1
インクリメンタルエンコーダ (500 パルス/rev.)	片回転	M1
	両回転	B1
その他 (取付口のみ)		C1/T1/Q1

5. **MRT-0710P-D1M1F1**N1N-** シール種類

NBR : 鉱物油	N1
FPM シール	V1
NBR, 1.5 MPa シャフトシール	F1
シャフトシール無し (ブレーキ用)	U1

6. **MRT-0710P-D1M1F1N1**N-** 接続フランジ

標準 SAE	メトリック	S1
	UNC	T1
SAE 6000 PSI	メトリック	G1
	UNC	L1
その他		P1/R1/M1/N1

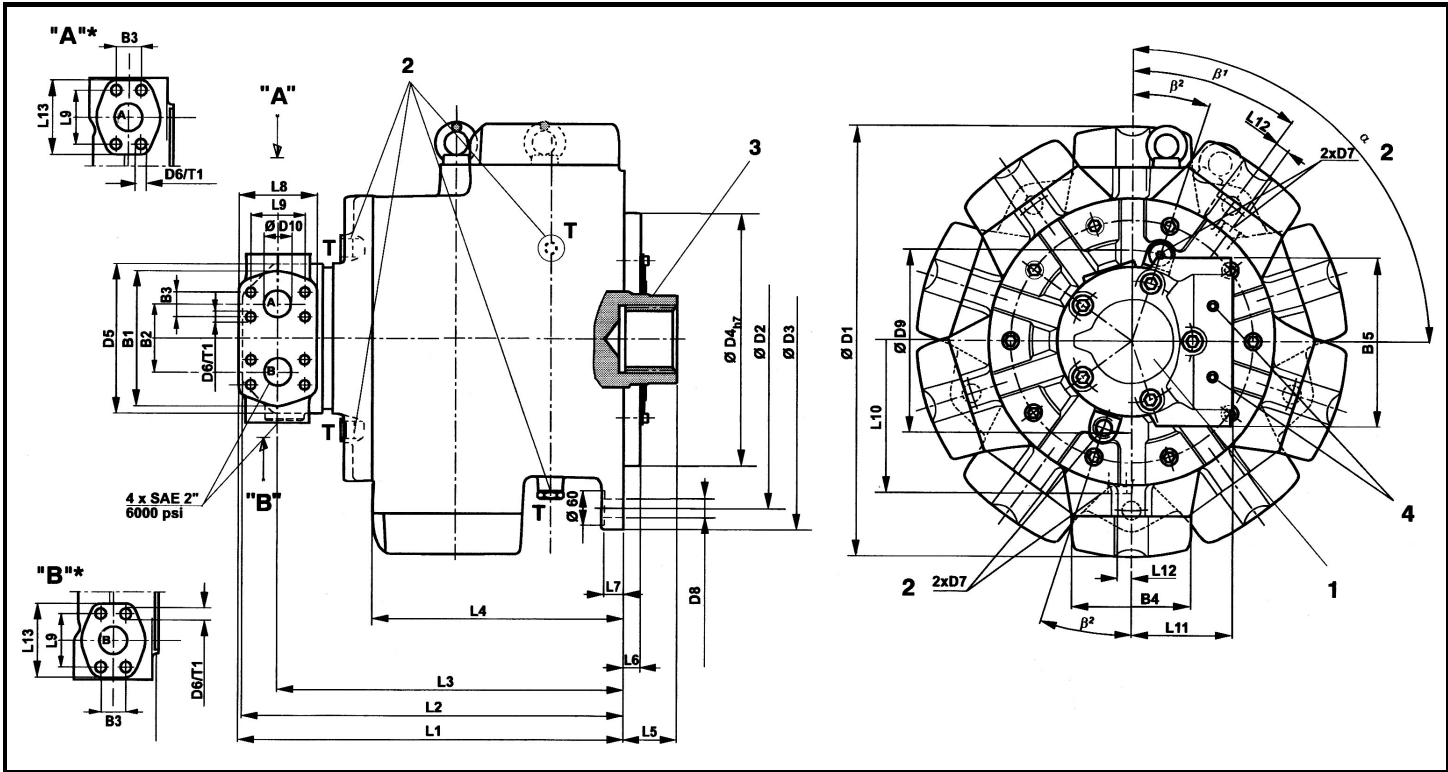
7. **MRT-0710P-D1M1F1N1N**-** 回転方向

標準 (CW : 入口 A, CCW : 入口 B)	N
逆タイプ (CW : 入口 B, CCW : 入口 A)	S

8. **MRT-0710P-D1M1F1N1N-**** 特殊仕様

図番, 改訂番号, その他, ...	問い合わせ
--------------------	-------

カルゾーニ - MRT / MRF / MRTE シリーズ

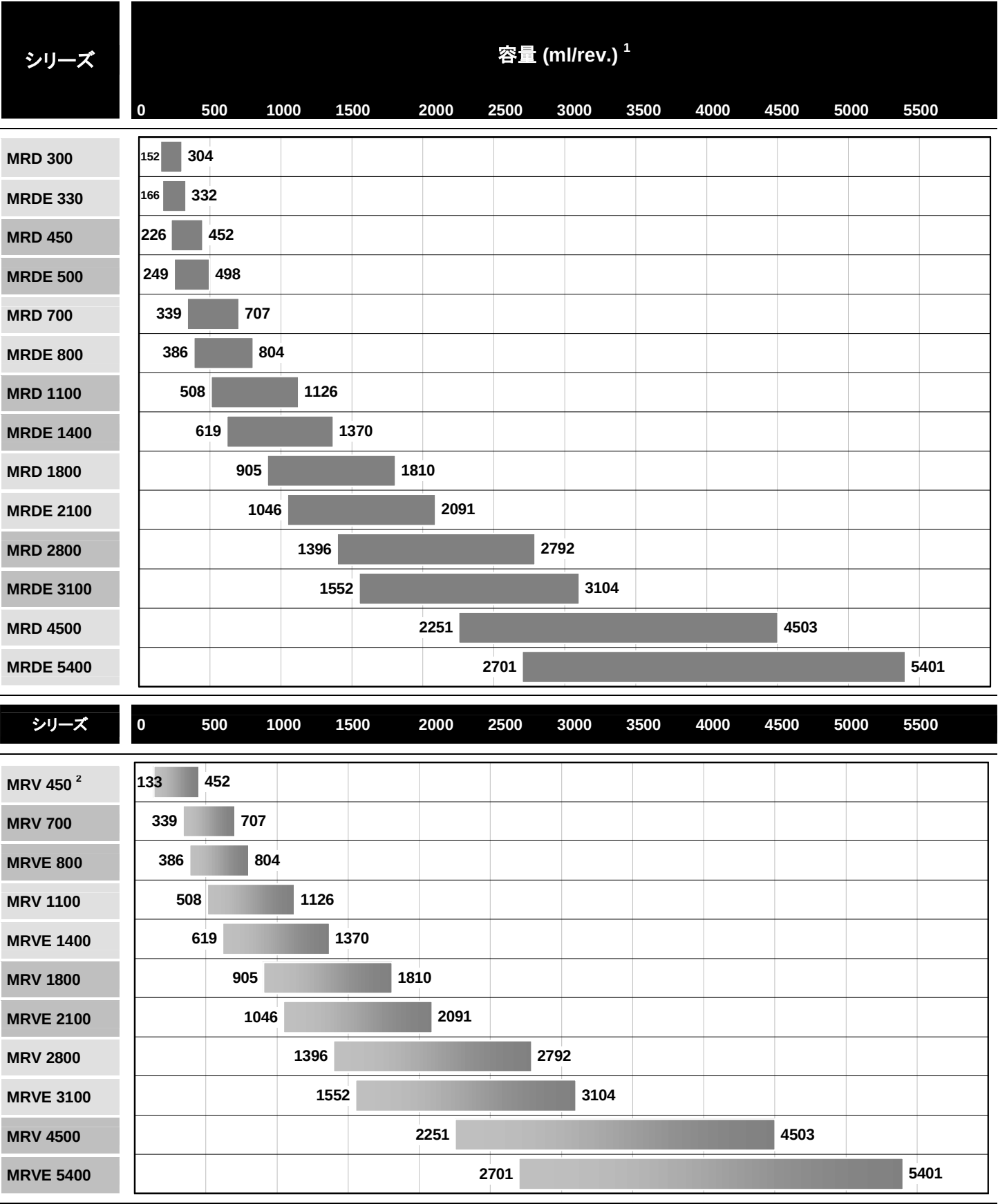


MRT 0710 : MRTE 1080	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10	L11	L12	L13	B1	B2	B3
	688.5	681.5	618.5	448.5	95	30	35	140	96.8	270	180	25	133	240	120	44.4
	B4	B5	Ø D1	ØD2	ØD3	ØD4 _{h8}	ØD5	D6	D7	T1	D8	ØD9	ØD10	α	β1	β2

MRT 14000 : MRTE 23000	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10	L11	L12	L13	B1	B2	B3
	1135.5	1128.5	1065.5	788	82	39.5	57	140	96.8	230	180	47	133	240	120	44.4
	B4	B5	Ø D1	ØD2	ØD3	ØD4 _{h8}	ØD5	D6	D7	T1	D8	ØD9	ØD10	α	β1	β2

シャフト		シリーズ	L5	L21	L22	D12	T10	ØD13
D1 (DIN 5480)		MRT 0710 MRTF 0780 MRTE 0850	230	188	153	M12	25	W120x4x28x8f
		MRT 0900 MRTF 0990 MRTE 1080	250	205	167	M12	25	W140x5x26-8f
F1 (DIN 5480)		MRT 0710 MRTF 0780 MRTE 0850	50	12	78	-	-	N110x3x35-9H
		MRT 0900 MRTF 0990 MRTE 1080	95	12	88	-	-	N120x4x28-9H
		MRT 14000 : MRTE 23000	82	14	155	-	-	N150x4x36-9H

カルゾーニ - MRD / MRDE / MRV / MRVE シリーズ



¹ 示されている以外の容量比については御相談下さい。
² 詳細は御相談下さい。

カルゾーニ - MRD / MRDE / MRV / MRVE シリーズ

シリーズ ¹	トルク 最小. ml/rev. 最大. ml/rev. (N.m/MPa)		最大圧力 (MPa)					スピード (rpm) 最小. ml/rev. 最大. ml/rev.		最大出力 (kW) 最小. ml/rev. 最大. ml/rev.		重量 (kg)
			連続	瞬間	ピーク	A+B	ケース	ケースフラッシング		ケースフラッシング		
								有り	無し	有り	無し	
MRD 300	24.2	48.4	25.0	30.0	42.0	40.0	0.5	1-1000 1-750		31 58	20 35	56
MRDE 330	26.5	52.9	21.0	25.0	35.0	40.0	0.5	1-1000 1-700		36 60	23 36	56
MRD 450	36.0	71.9	25.0	30.0	42.0	40.0	0.5	1-850 1-600		45 70	30 47	83
MRDE 500	39.6	79.3	21.0	25.0	35.0	40.0	0.5	1-800 1-600		42 72	31 49	83
MRD 700	54.0	112.6	25.0	30.0	42.0	40.0	0.5	1-700 1-500		54 86	36 65	103
MRDE 800	61.5	128.1	21.0	25.0	35.0	40.0	0.5	1-650 1-450		57 88	43 66	103
MRD 1100	81.0	179.3	25.0	30.0	42.0	40.0	0.5	0.5-580 0.5-330		70 96	48 66	147
MRDE 1400	98.5	218.1	21.0	25.0	35.0	40.0	0.5	0.5-550 0.5-280		75 90	54 70	147
MRD 1800	144.1	288.2	25.0	30.0	42.0	40.0	0.5	0.5-400 0.5-250		87 120	65 90	216
MRDE 2100	166.5	303.0	21.0	25.0	35.0	40.0	0.5	0.5-370 0.5-250		87 132	69 95	216
MRD 2800	222.3	444.6	25.0	30.0	42.0	40.0	0.5	0.5-280 0.5-200	0.5-95 0.5-90	92 140	-	335
MRDE 3100	247.1	494.2	21.0	25.0	35.0	40.0	0.5	0.5-280 0.5-200	0.5-95 0.5-90	100 145	-	335
MRD 4500	358.5	717.0	25.0	30.0	42.0	40.0	0.5	0.5-250 0.5-170	0.5-80 0.5-75	125 180	-	523
MRDE 5400	430.0	860.1	21.0	25.0	35.0	40.0	0.5	0.5-210 0.5-160	0.5-80 0.5-75	130 190		523

シリーズ ¹	トルク		連続	瞬間	ピーク	A+B	ケース	スピード		出力		重量
MRV 450 ²	21.1	71.8	25.0	30.0	42.0	40.0	0.5	1-1000 1-600		37 70	22 47	98
MRV 700	54.0	112.6	25.0	30.0	42.0	40.0	0.5	1-700 1-500		54 86	36 65	103
MRVE 800	61.5	128.1	21.0	25.0	35.0	40.0	0.5	1-650 1-450		57 88	43 66	103
MRV 1100	81.0	179.3	25.0	30.0	42.0	40.0	0.5	0.5-580 0.5-330		70 96	48 66	147
MRVE 1400	98.5	218.1	21.0	25.0	35.0	40.0	0.5	0.5-550 0.5-280		75 90	54 75	147
MRV 1800	144.1	288.2	25.0	30.0	42.0	40.0	0.5	0.5-400 0.5-250		87 120	65 90	216
MRVE 2100	166.5	303.0	21.0	25.0	35.0	40.0	0.5	0.5-370 0.5-250		87 132	69 95	216
MRV 2800	222.3	444.6	25.0	30.0	42.0	40.0	0.5	0.5-280 0.5-200	0.5-95 0.5-90	92 140	-	335
MRVE 3100	247.1	494.2	21.0	25.0	35.0	40.0	0.5	0.5-280 0.5-200	0.5-95 0.5-90	100 145	-	335
MRV 4500	358.5	717.0	25.0	30.0	42.0	40.0	0.5	0.5-250 0.5-170	0.5-80 0.5-75	125 180	-	523
MRVE 5400	430.0	860.1	21.0	25.0	35.0	40.0	0.5	0.5-210 0.5-160	0.5-80 0.5-75	130 190		523

¹ 示されている以外の容量比については御相談下さい。
² 詳細は御相談下さい。

カルゾーニ - MRD / MRDE / MRV / MRVE シリーズ



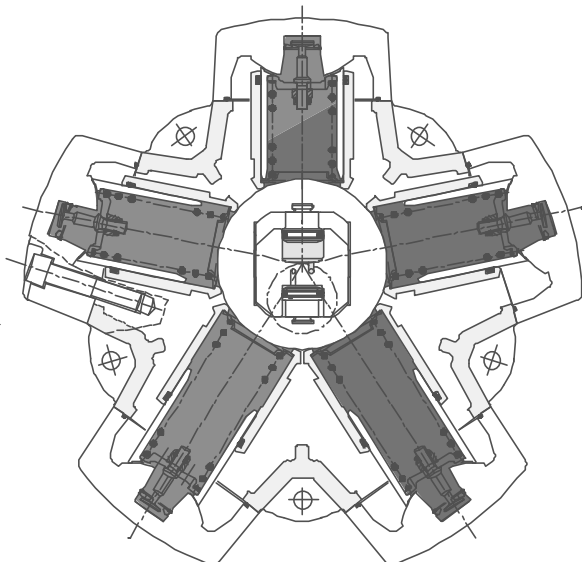
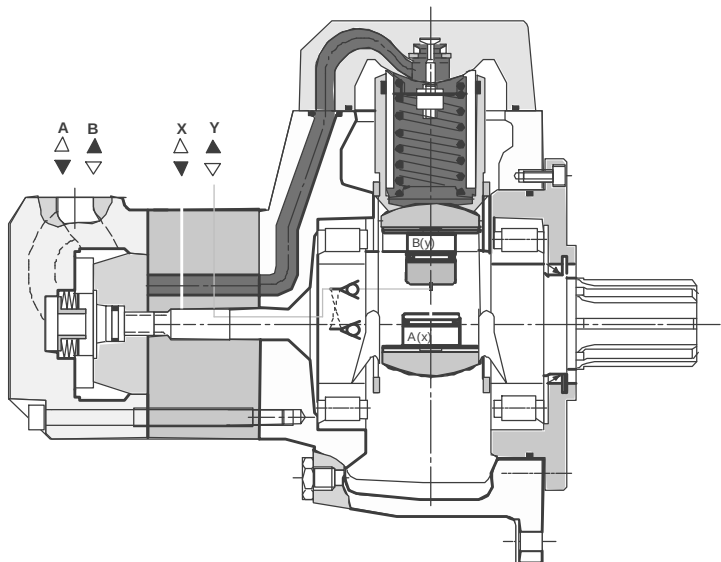
MRD / MRDE & MRV / MRVE シリーズ

2 速型

304 - 5,400 ml/rev., 42.0 MPa

可変容量型

452 - 5,400 ml/rev., 42.0 MPa



キーシート.....例：MRD-700F340-N1M1F1C1N-**

1. **MRD-700F340 N1M1F1C1N-**** シリーズ

タイプ	2 速	可変
標準 連続最大圧 25.0 MPa	MRD	MRV
増量 連続最大圧 21.0 MPa	MRDE	MRVE

2. **MRD-700F340-N1M1F1C1N-**** サイズ

サイズ*	ml/rev ¹	
	コード*	
D	304.1/152.1	332.4 / 166.2
	MRD-300 D 150	MRDE 330 D 160
E	451.6 / 225.8	497.9 / 248.9
	MRD-450 E 225 MRV 450 E 225 ²	MRDE 500 E 250
F	706.9 / 339.3	804.2 / 386.0
	MRD-700 F 340 MRV 700 F 340	MRDE 800 F 390 MRVE 800 F 390
G	1125.8 / 508.4	1369.5 / 628.5
	MRD-1100 G 500 MRV 1100 G 500	MRDE 1400 G 630 MRVE 1400 G 630
H	1809.6 / 904.8	2091.2 / 1045.6
	MRD-1800 H 900 MRV 1800 H 900	MRDE 2100 H 1050 MRVE 2100 H 1050
I	2792.0 / 1396.0	3103.7 / 1551.9
	MRD-2800 I 1400 MRV 2800 I 1400	MRDE 3100 I 1550 MRVE 3100 I 1550
L	4502.7 / 2251.3	5401.2 / 2700.6
	MRD-4500 L 2250 MRV 4500 L 2250	MRDE 5400 L 2700 MRVE 5400 L 2700

¹ 示されている以外の容量比については御相談下さい。
² 詳細は御相談下さい。

3. **MRD-700F340-N1Q1F1C1N-**** シャフト

標準	スプライン標準	N1
	スプライン, DIN 5480	D1
	メス スプライン DIN5480	F1
その他		P1/B1/C1

4. **MRD-700F340-N1M1F1C1N-**** ... スピードセンサー

無し	N1	
インクリメンタルエンコーダ (500 パルス/rev.)	片回転	M1
	両回転	B1
その他 (取付口のみ)		C1/T1/Q1

5. **MRD-700F340-N1M1F1C1N-**** シール種類

NBR：鉱物油	N1
FPM シール	V1
NBR, 1.5 MPa シャフトシール	F1
シャフトシール無し (ブレーキ用)	U1

6. **MRD-700F340-N1M1F1C1N-**** 接続フランジ

無し	N1
デニソナルゾーニ標準	C1
標準 SAE メトリック / UNC	S1 / T1
SAE 6000 PSI..... メトリック / UNC	G1 / L1

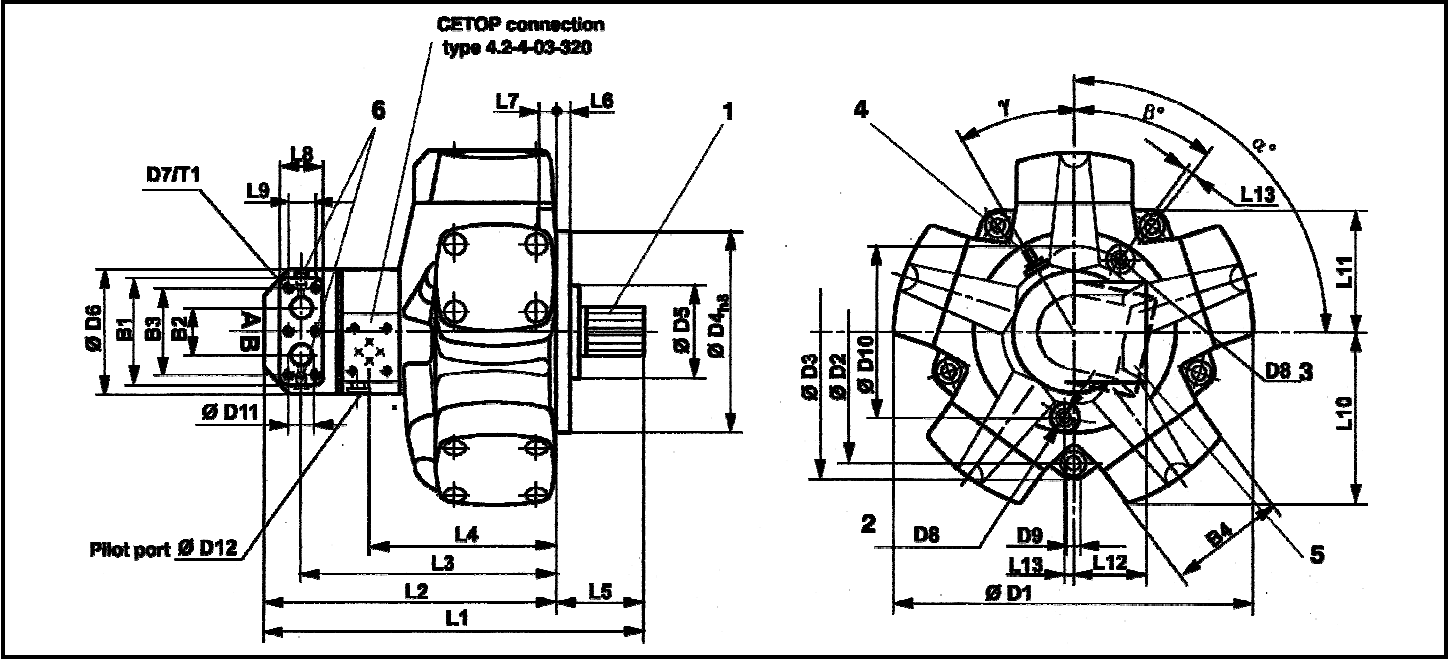
7. **MRD-700F340-N1M1F1C1N-**** 回転方向

標準 (CW：入口 A, CCW：入口 B)	N
逆タイプ (CW：入口 B, CCW：入口 A)	S

8. **MRD-700F340-N1M1F1C1N-**** 特殊仕様

図番, 改訂番号, その他, ...	Denison
--------------------	---------

カルゾーニ - MRD / MRDE / MRV / MRVE シリーズ

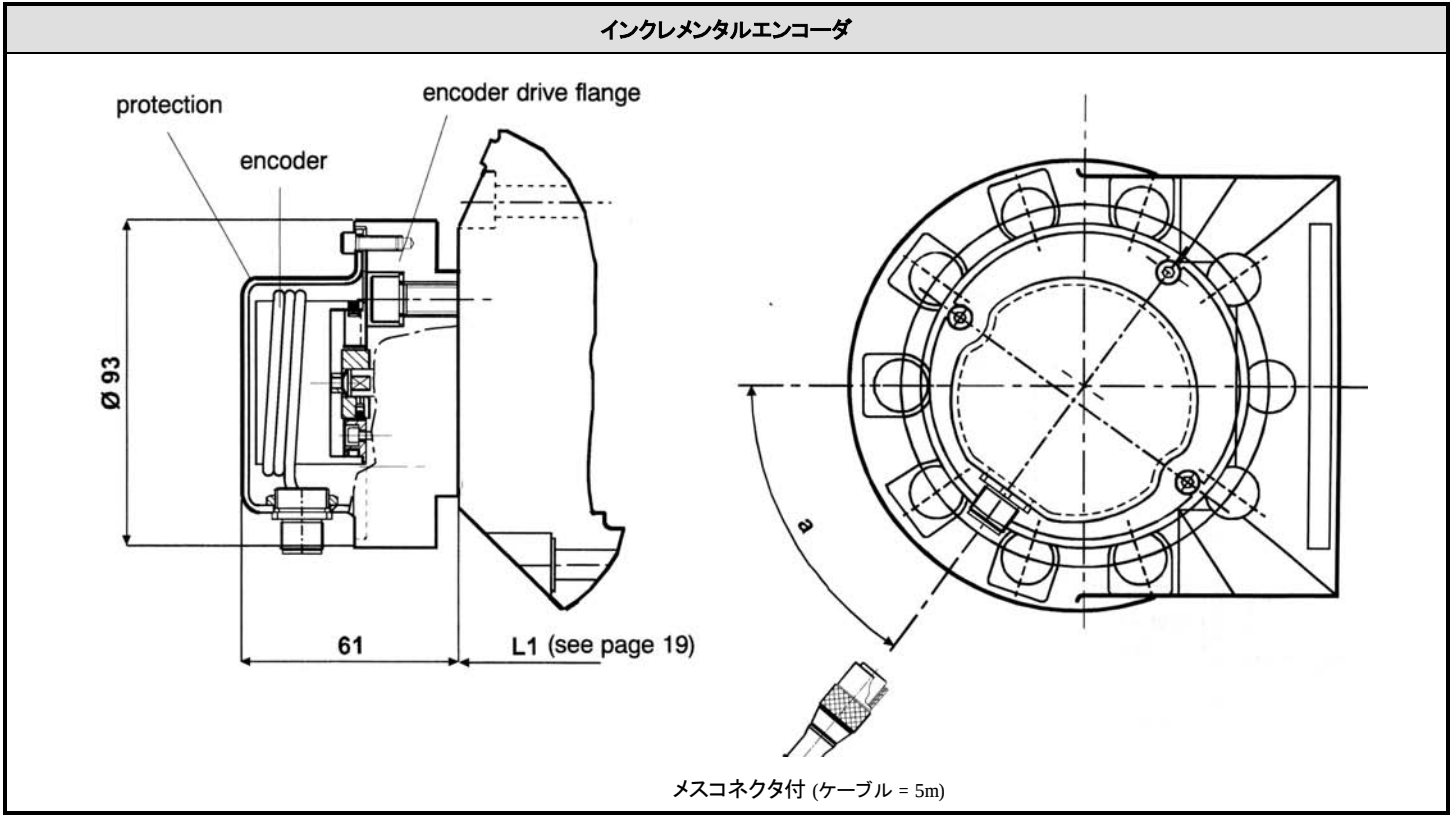


寸法 (mm)	MRD, MRDE		MRD, MRDE, MRV, MRVE					寸法 (mm)	MRD, MRDE		MRD, MRDE, MRV, MRVE				
	300 330	450 500	700 800	1100 1400	1800 2100	2800 3100	4500 5400		300 330	450 500	700 800	1100 1400	1800 2100	2800 3100	4500 5400
L1	363	426	450	511	559	677	757	ØD1	328	368	405	470	558	642	766
L2	282	329	349	394	427	526	549	ØD2	232	266	290	330	380	440	540
L3	244	285	305	346	379	452	478	ØD3	256	296	320	367	423	494	597
L4	173	202	222	231	264	317	340	ØD4 _{h8}	175	190	220	250	290	335	400
L5	81	97	101	117	132	153	210	ØD5	90	96	102	120	148	140	
L6	15	15	15	20	21	24	32	ØD6	129	156	156	172	172	215	215
L7	16	18	20	22	24	26	28	D7	M8	M10	M10	M12	M12	M14	M16
L8	54	70.4	70.4	82	82	109.4	109.4	T1	15	18	18	21	21	28	32
L9	34	40	40	50	50	62	68	D8	G ³ / ₈	G ³ / ₈	G ³ / ₈	G ¹ / ₂	G ¹ / ₂	G ¹ / ₂	G ¹ / ₂
L10	153	174	192	223	264	303	359	D9	11	13	13	15	17	19	23
L11	128	148	160	183	211	247	247	ØD10	162	194	207	228	266	314	380
L12	72	84	84	105	105	123	123	ØD11	20	25	25	31	31	37	38
L13	7.5	9.5	8	9	11	15	19	ØD12	G ¹ / ₄	G ¹ / ₄	G ¹ / ₄	G ¹ / ₄	G ¹ / ₄	G ¹ / ₄	G ¹ / ₄
B1	120	142	142	162	162	230	230	α	90°	90°	90°	104°	90°	90°	108°
B2	50	60	60	73	73	86	116	β	36°	36°	36°	36°	36°	36°	36°
B3	100	120	120	136	136	180	200								
B4	100	119	133	148	168	190	240								

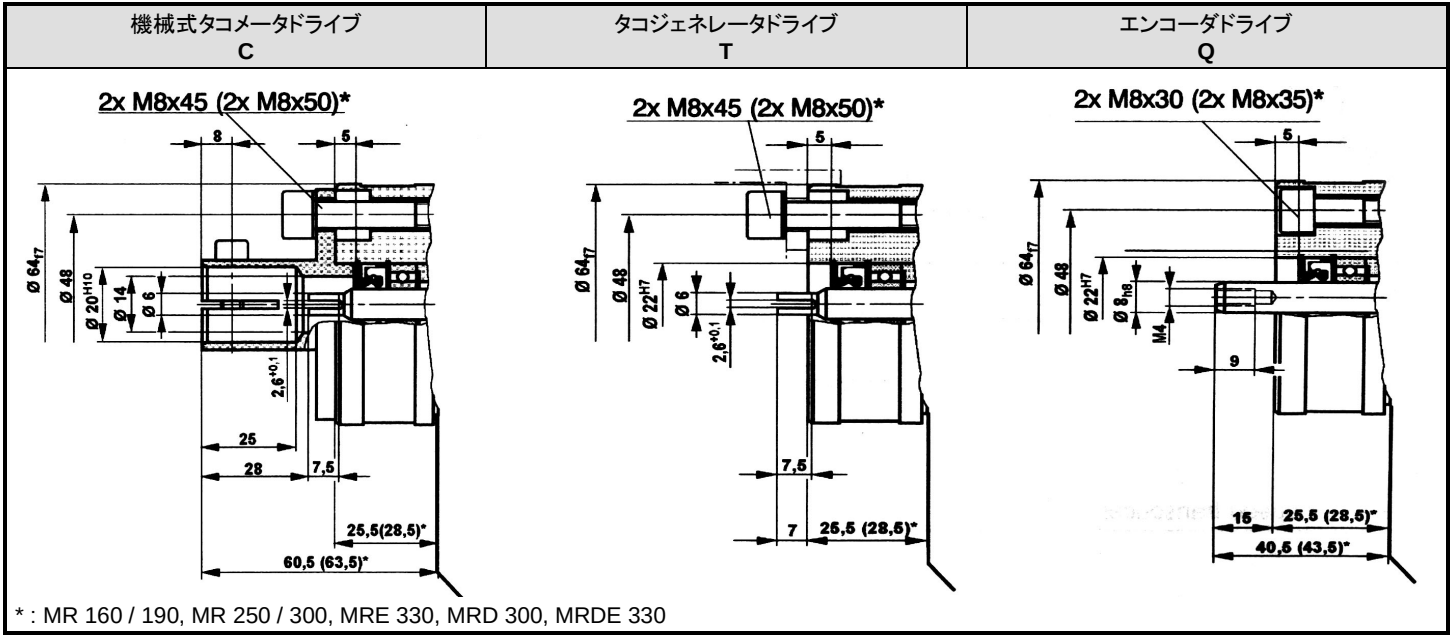
シャフト	寸法 (mm)	MRD, MRDE		MRD, MRDE, MRV, MRVE				
		300 330	450 500	700 800	1100 1400	1800 2100	2800 3100	4500 5400
N1 & D1 	L5	81	97	101	117	132	153	210
	L21	60	74	78	88	100	120	173
	L22 (N1)	46	56.5	62	69	79	99	144
	L22 (D1)	46	60	62	72	80	100	144
	D12	M12	M12	M12	M12	M12	M12	M12
	T10	25	25	25	25	25	25	25
	ØD13 (N1)	B8x42x48	B8x46x54	B8x52x60	B8x62x72	B10x72x82	B10x82x92	B10x102x112
	ØD13 (D1)	W48x2x22-8e	W55x3x17-8e	W60x3x18-8e	W70x3x22-8e	W80x3x25-8e	W90x4x21-8e	W110x4x26-8e
F1 	L5	25	27	28	38	47	48	50
	L21	5	5	5	8	8	8	14
	L22	36	38	44	50	57	62	68
	ØD13	N40x2x18-9H	N47x2x22-9H	N55x3x17-9H	N65x3x20-9H	N75x3x24-9H	N85x3x27-9H	N100x3x32-9H

カルゾーニ – アクセサリ

多板式ブレーキ								
タイプ		B 190	B 300	B 450	B 700	B 1100	B 1800	B 2800
MR		125/160/190	200/250/300	350 / 450	600 / 700	1100	1600 / 1800	2400 / 2800
MRE			330	500	800	1400	2100	3100
MRD / MRV			300	450	700	1100	1800	2800
MRDE / MRVE			330	500	800	1400	2100	3100
ブレーキトルク (N.m)	スタティク	1250	1800	2650	4000	6200	11400	17100
	ダイナミック	870	1200	1450	2200	4200	6250	12000
開放圧力 (MPa)		2.8	2.8	2.7	2.7	2.7	3.0	3.0
ØA		250	256	296	320	360	423	494
ØB		225	232	266	290	330	380	440
ØC _{h8}		160	175	190	220	250	290	335
E (Ei / Ee)		32 / 38	42 / 48	46 / 54	52 / 60	62 / 72	72 / 82	82 / 92
F		14	15	15	15	20	21	24
G		22	25	27	28	26	28	30
H		35.5	46	56.5	62	72	79	99
I		50	60	74	78	88	100	120
L		188	217	244	273	305	348	416
ØX		M12	M12	M12	M12	M12	M12	M12
Y		28	28	28	28	28	28	28
Z		10.5	10.5	13.5	13.5	15	17.5	19
ネジ (x5)		M10 x 35	M10 x 35	M12 x 40	M12 x 45	M14 x 50	M16 x 55	M18 x 60
α		22°30'	22°30'	22°30'	22°30'	0°	22°30'	0°
重量 (kg)								
ケースドレン		G 3/8"				M16 x 1.5	G 1/2"	
ブレーキリリースポート		G 1/4"						
シャフト		モータ N1 シャフトと同じ						

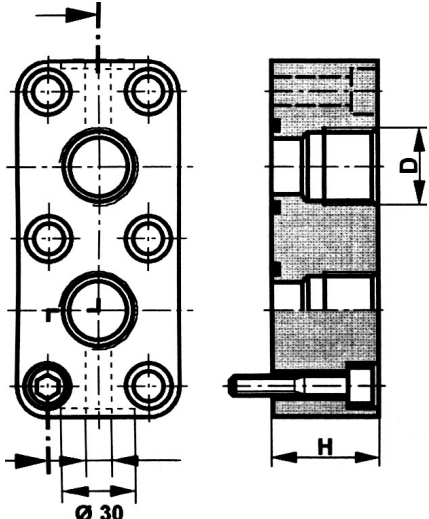


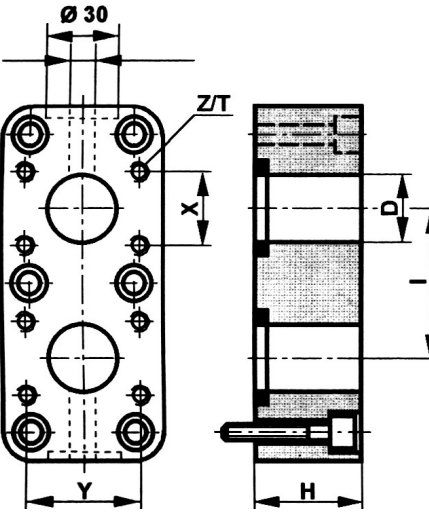
技術データ： - エンコーダタイプELCIS mod. 478 - 供給電圧8 - 24 VDC - 電流消費120 mA max. - 電流出力10 mA max. - 応答周波数100 kHz max. - パルス数(1 回転).....500 - 周囲温度0 à +70° C - 保護IP67 結線： 1. 茶色電源供給 (8 - 24 VDC) 2. 白色出力 B 相 (max. 10 mA - 24 VDC) 3. 青色電源又はアース (0 VDC) 4. 黒色出力 A 相 (max. 10 mA - 24 VDC)	male connector female connector コネクタ (Lumberg)：片回転 - オス..... RSF3/0.5 M - メス RKT3-06/5m	male connector female connector コネクタ (Lumberg)：両回転 - オス..... RSF4/0.5 M - メス..... RKT4-07/5m



カルゾーニ – アクセサリ

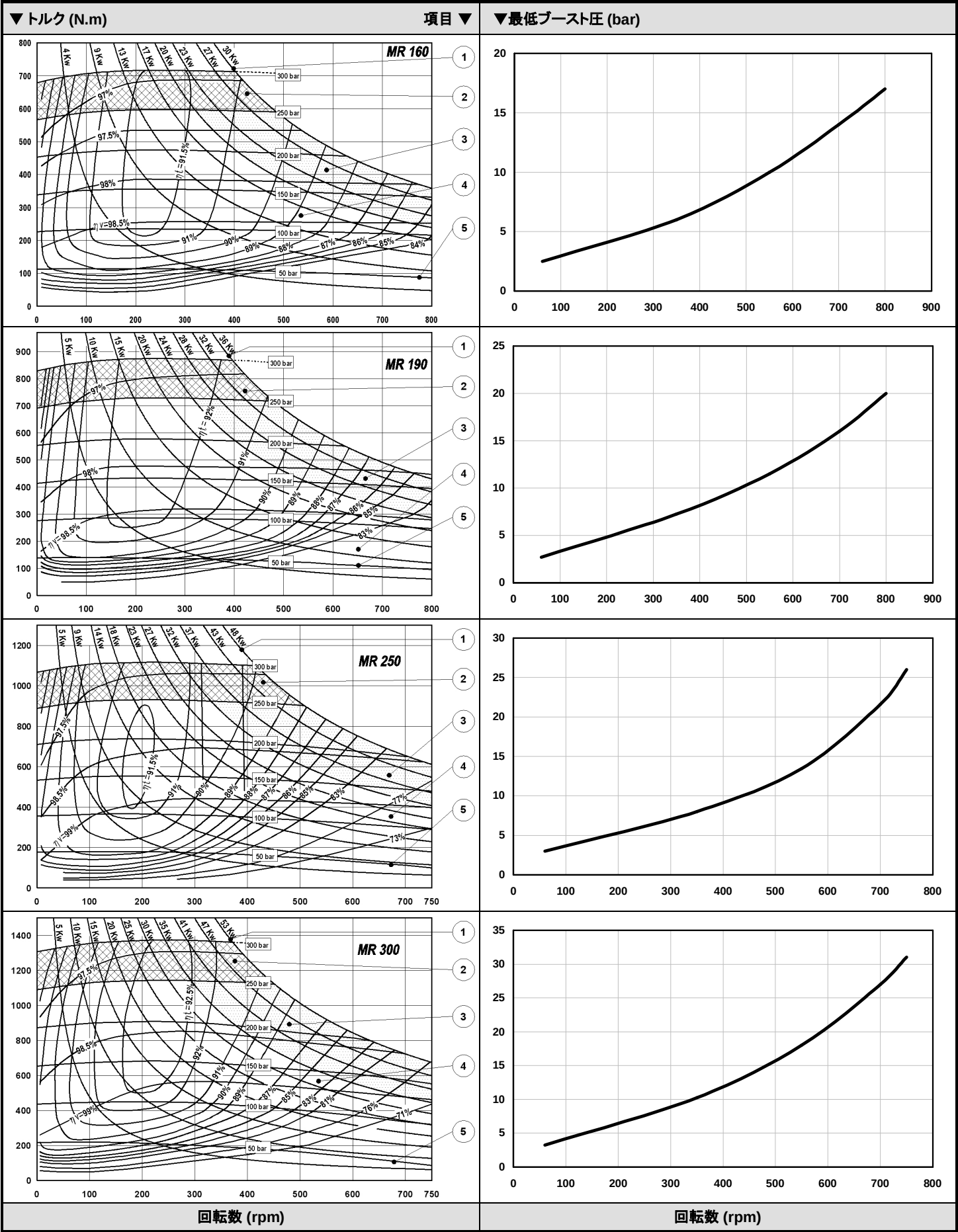
配管フランジ (シールボルト付)	MR MRE シリーズ		MR 160 MR 190 MR 200 MR 250 MR 300 MRE 330	MR 350 MR 450 MRE 500 MR 600 MR 700 MRE 800	MR 1100 MRE 1400 MR 1600 MR 1800 MRE 2100	MR 2400 MR 2800 MRE 3100	MR 3600 MR 4500 MRE 5400 MR 6500 MR 7000 MRE 8200
	MRD MRDE シリーズ		MRD 300 MRDE 330	MRD 450 MRDE 500 MRD 700 MRDE 800	MRD 1100 MRDE 1400 MRD 1800 MRDE 2100	MRD 2800 MRDE 3100	MRD 4500 MRDE 5400

		ネジ接続フランジ					
		D	G ¾"	G 1 ¼"	G 1 ½"	G 1 ½"	G 2"
		H	36	40	45	60	60
部品 番号	NBR	262098	262089	262093	264572	272724	
	Viton	229394	229395	229396	229397	229398	

		SAE 接続フランジ								
		サイズ	5000 psi	5000 psi	4000 psi	6000 psi	3000 psi	6000 psi	3000 psi	6000 psi
		H	36	40	45	45	60	60	60	60
I	55	60	75	71	86	97.5	112	116		
X	22.2	26.2	30.2	27.8	35.7	36.5	42.9	44.45		
Y	47.6	52.4	58.7	57.15	69.8	79.4	77.8	96.82		
メトリック	D	19	25	31	25	37	37	50	50	
	Z / T	M10x25	M10x25	M10x25	M12x22	M12x30	M16x30	M12x30	M20x35	
	Part #	277295	277297	277299	230166	277301	230168	277303	230170	
UNC	D	19	25	31	25	37	37	50	50	
	Z / T	¾"-16	¾"-16	7/16"-14	7/16"-14	½"-13	-	½"-13	¾"-10	
	Part #	223335	223336	223337	342092	223338	-	223339	342547	

低速高トルクモータ – 性能カーブ @ 36 cSt - MR / MRE

1. 出力 (kW) 2. 間歇運転 3. 連続運転 (ケースフラッシング有り) 4. 連続運転 (ケースフラッシング無し) 5. 入口圧力 (bar)	h_t 全効率 h_v 容積効率
--	-------------------------



全てのカーブは代表値です。その他のデータについてはお問い合わせください。
仕様は予告無く変更されることがあります。最新データは個別カタログを参照ください。

低速高トルクモータ – 性能カーブ @ 36 cSt - MR / MRE

1. 出力 (kW)

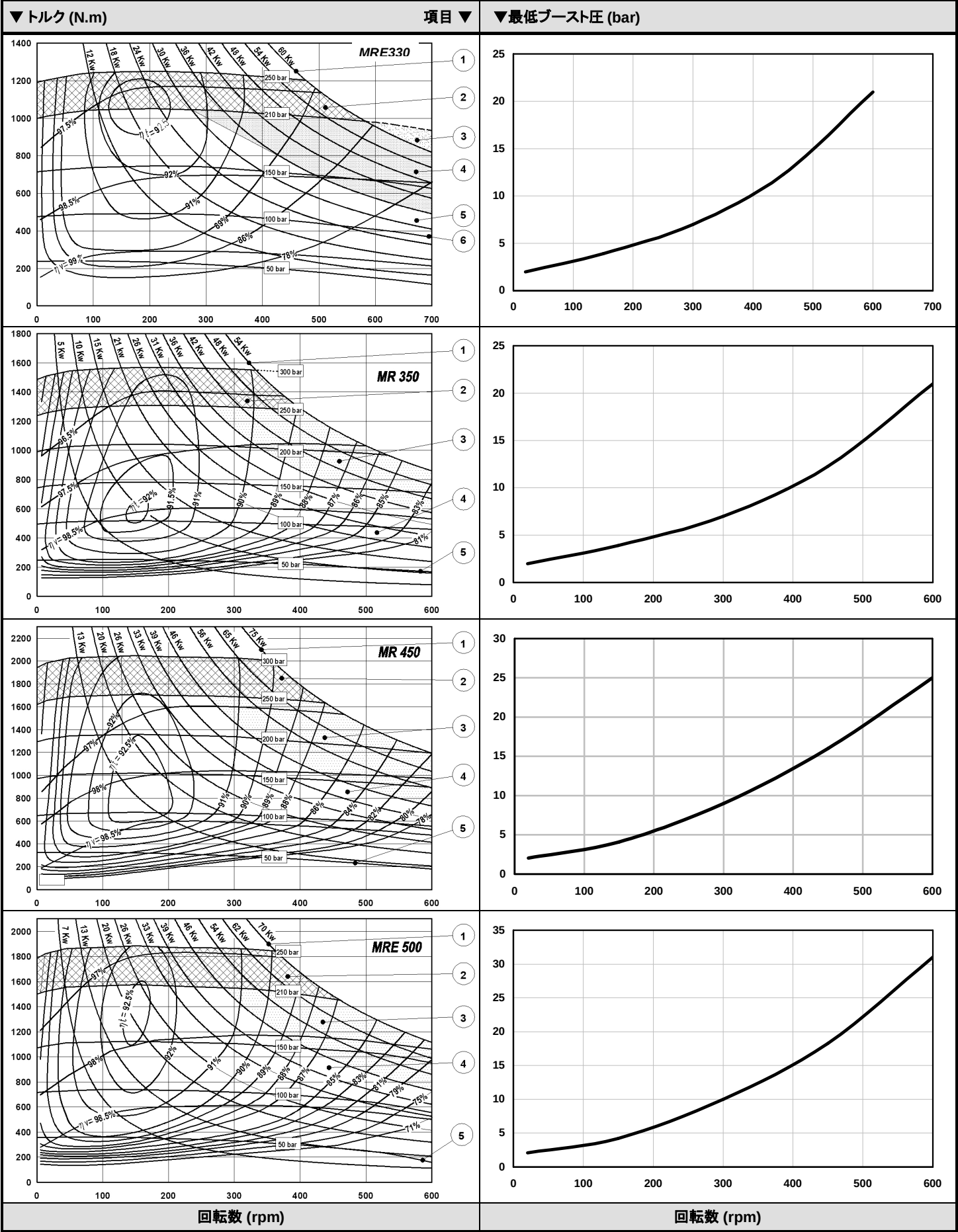
2. 間歇運転

3. 連続運転 (ケースフラッシング有り)

4. 連続運転 (ケースフラッシング無し)

5. 入口圧力 (bar)
- h_t 全効率

h_v 容積効率



全てのカーブは代表値です。その他のデータについてはお問い合わせください。
仕様は予告無く変更されることがあります。最新データは個別カタログを参照ください。

低速高トルクモータ – 性能カーブ @ 36 cSt - MR / MRE

1. 出力 (kW)

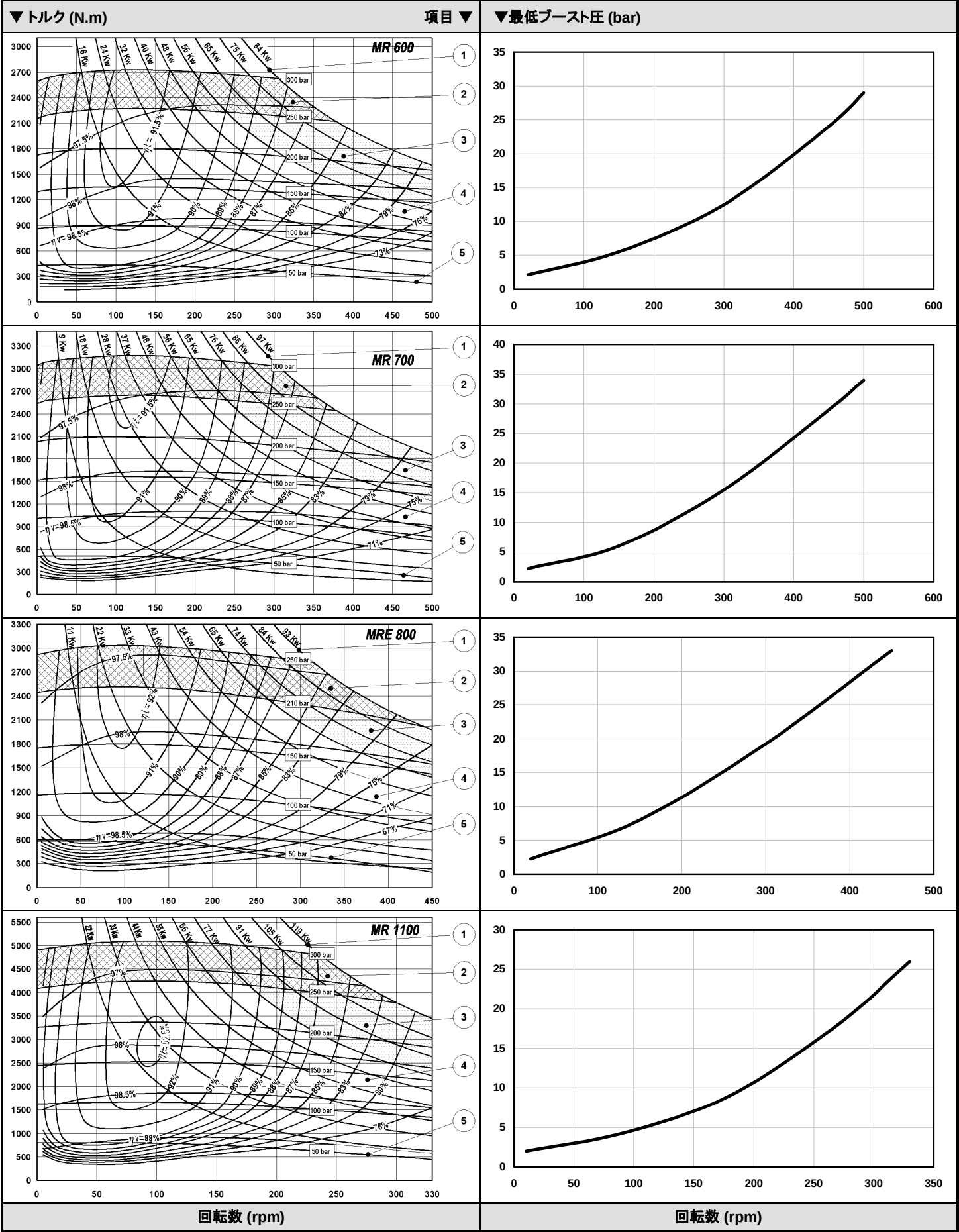
2. 間歇運転

3. 連続運転 (ケースフラッシング有り)

4. 連続運転 (ケースフラッシング無し)

5. 入口圧力 (bar)
- h_t 全効率

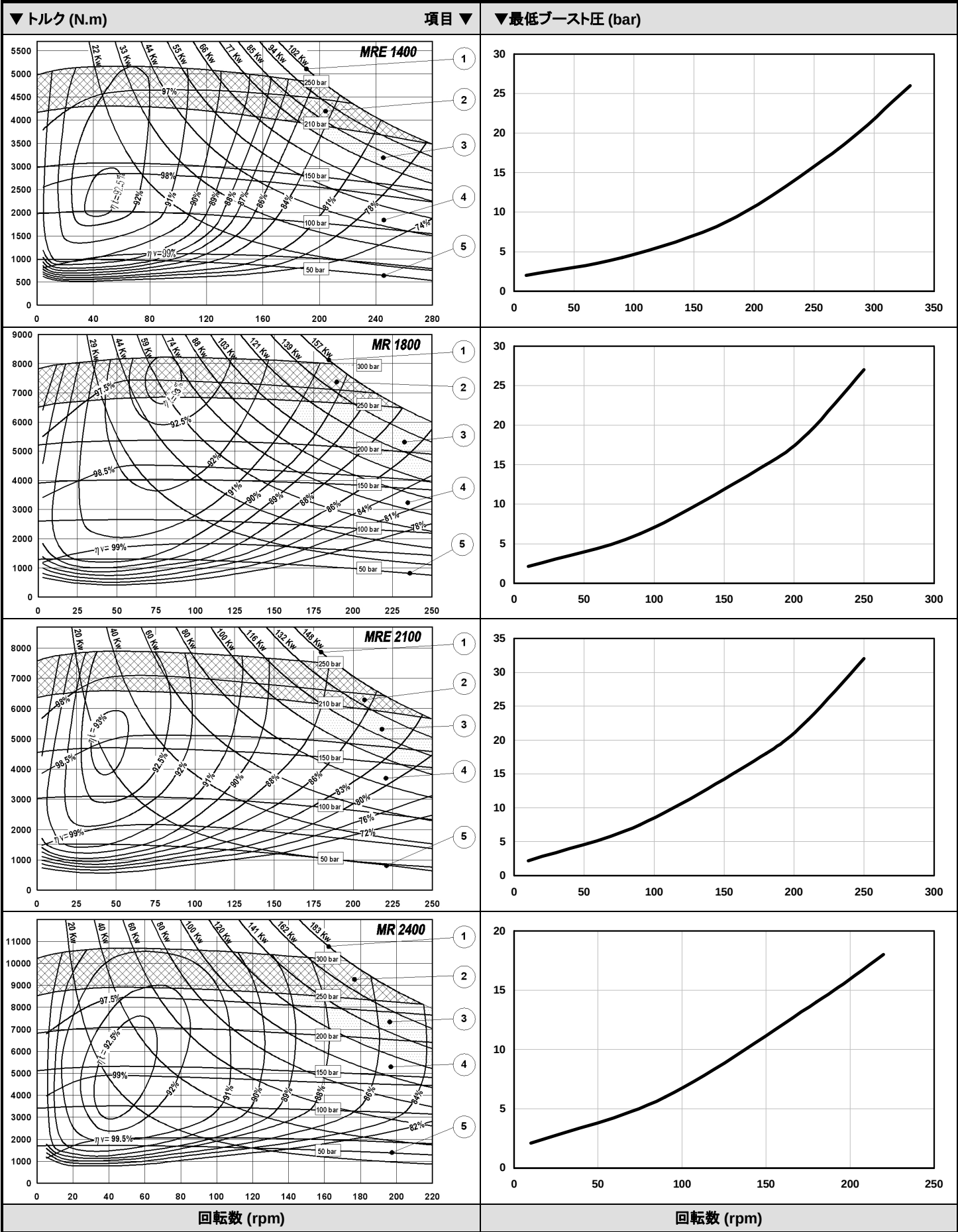
h_v 容積効率



全てのカーブは代表値です。その他のデータについてはお問い合わせください。
仕様は予告無く変更されることがあります。最新データは個別カタログを参照ください。

低速高トルクモータ – 性能カーブ @ 36 cSt - MR / MRE

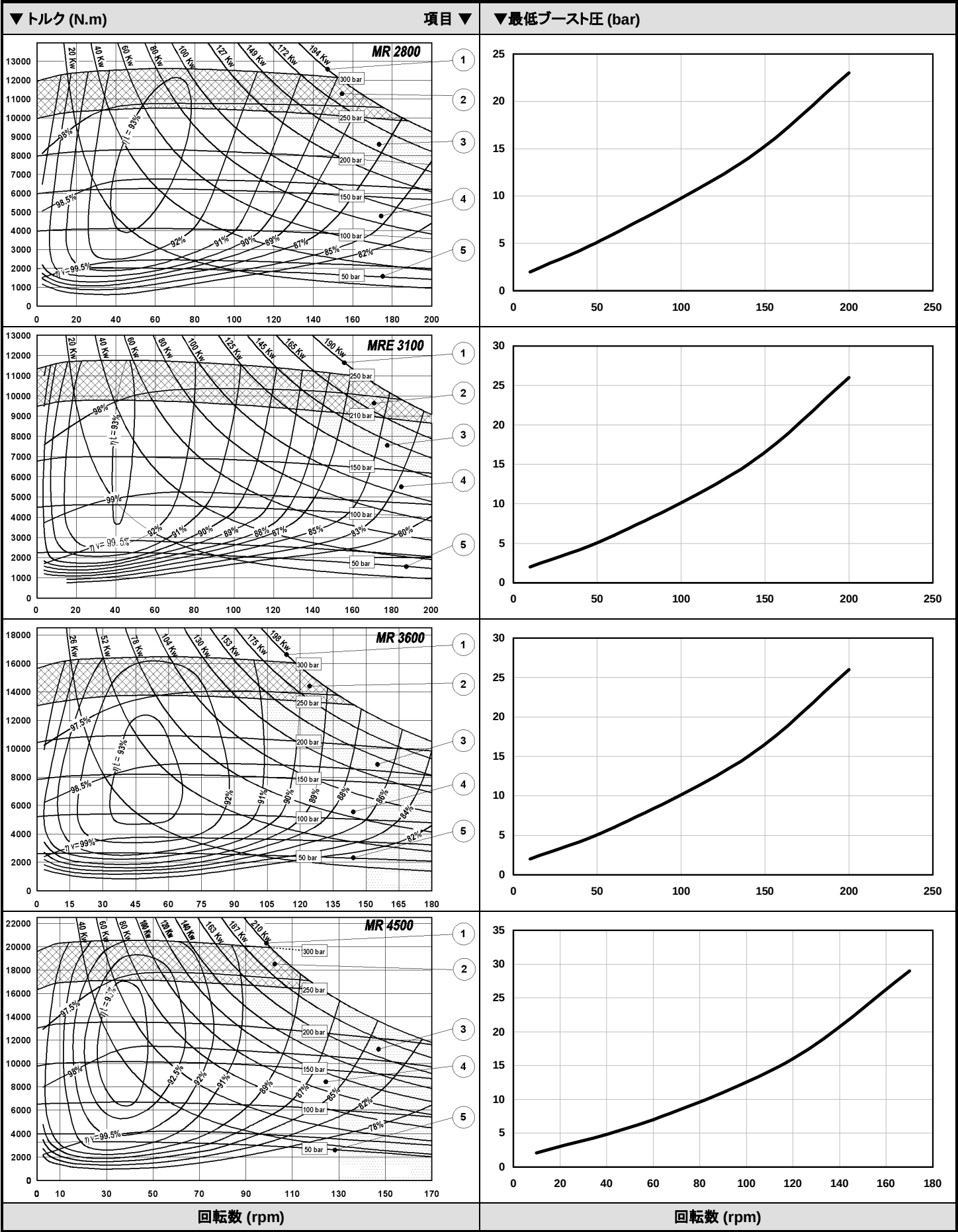
1. 出力 (kW) 2. 間歇運転 3. 連続運転 (ケースフラッシング有り) 4. 連続運転 (ケースフラッシング無し) 5. 入口圧力 (bar)	h_t 全効率 h_v 容積効率
--	-------------------------



全てのカーブは代表値です。その他のデータについてはお問い合わせください。
仕様は予告無く変更されることがあります。最新データは個別カタログを参照ください。
Ref. : 13 - JP-LS013-IA

低速高トルクモータ – 性能カーブ @ 36 cSt - MR / MRE

1. 出力 (kW) 2. 間歇運転 3. 連続運転 (ケースフラッシング有り) 4. 連続運転 (ケースフラッシング無し) 5. 入口圧力 (bar)	h_t 全効率 h_v 容積効率
--	-------------------------



全てのカーブは代表値です。その他のデータについてはお問い合わせください。
仕様は予告無く変更されることがあります。最新データは個別カタログを参照ください。

低速高トルクモータ – 性能カーブ @ 36 cSt - MR / MRE

1. 出力 (kW)

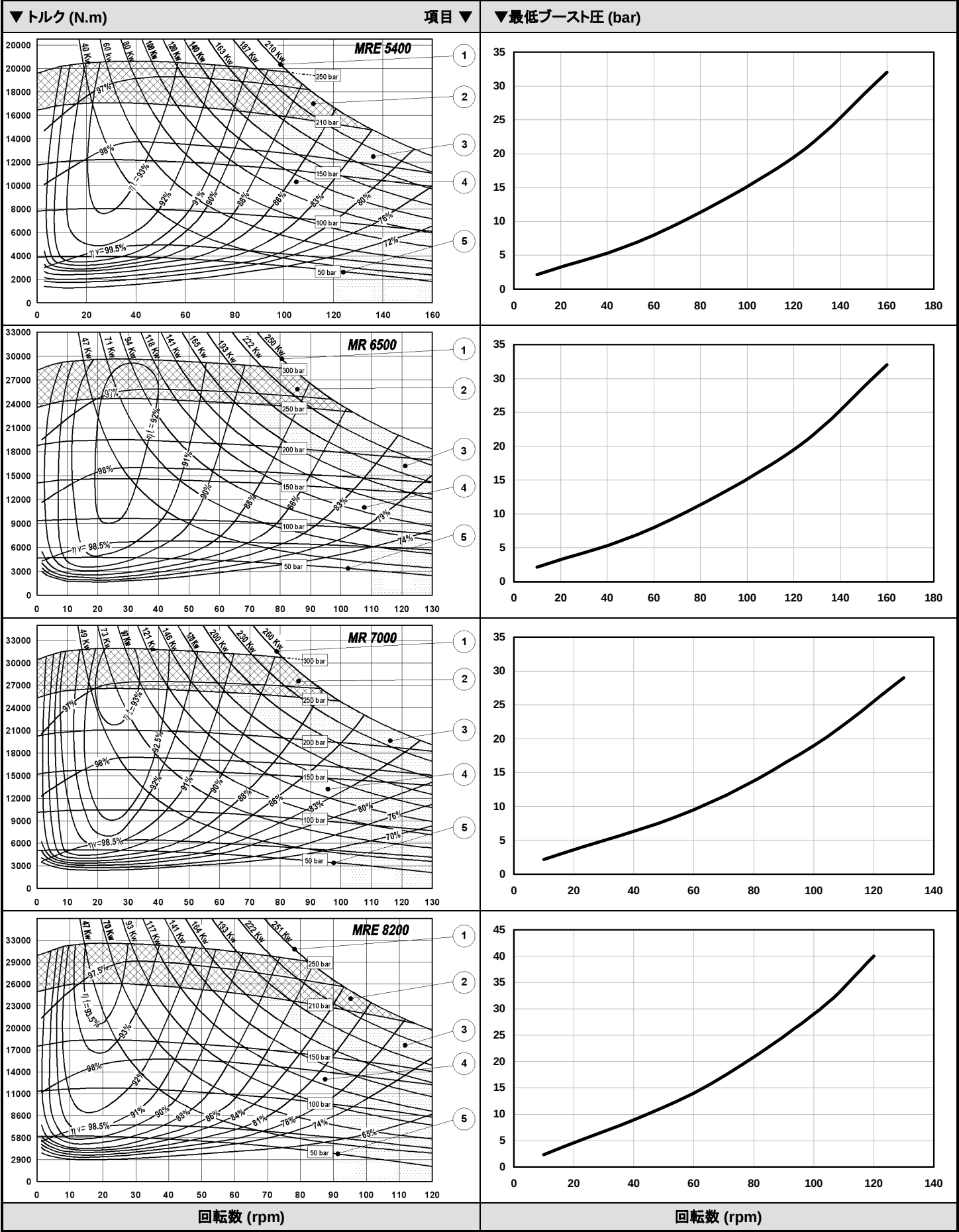
2. 間歇運転

3. 連続運転 (ケースフラッシング有り)

4. 連続運転 (ケースフラッシング無し)

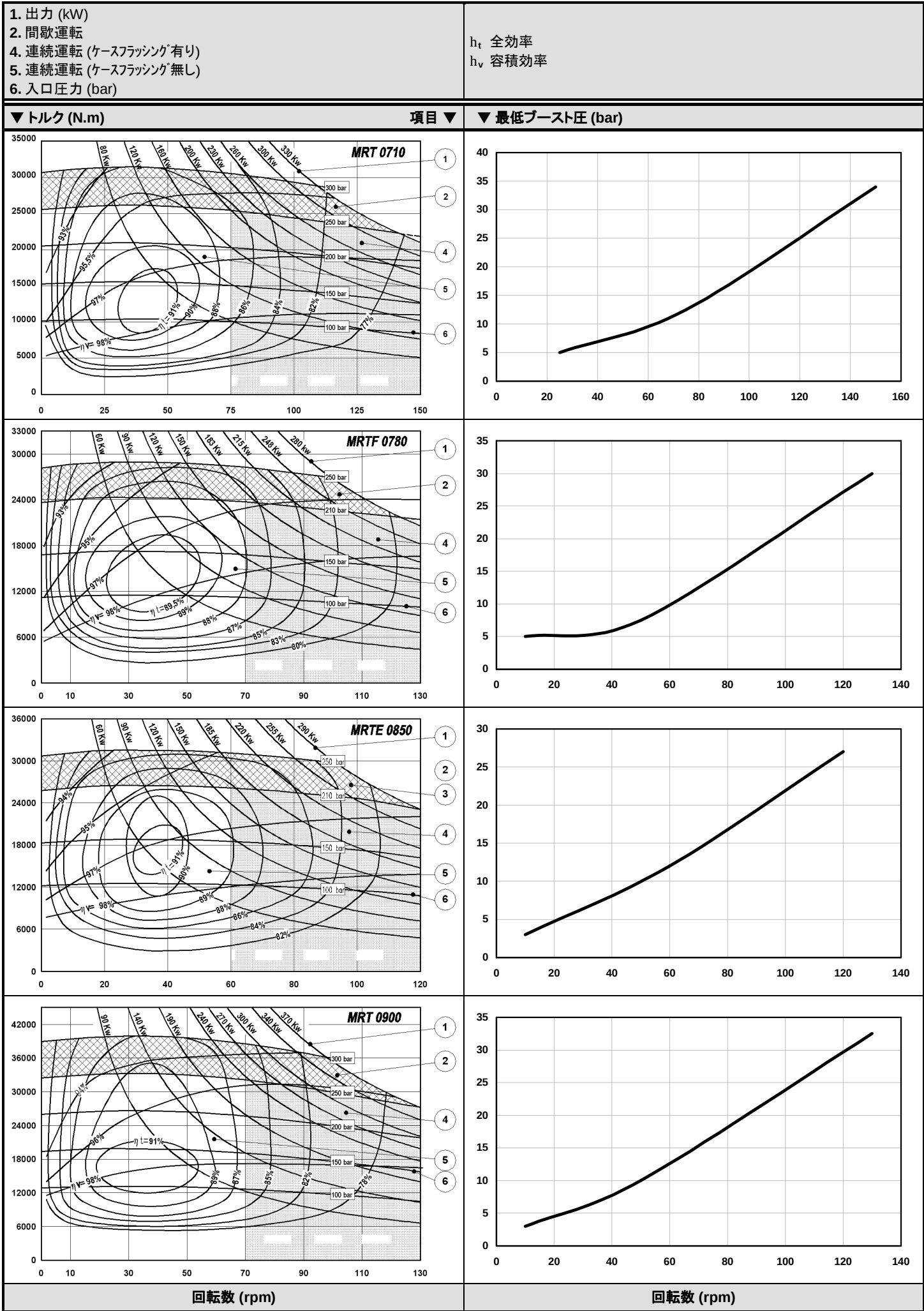
5. 入口圧力 (bar)
- h_t 全効率

h_v 容積効率



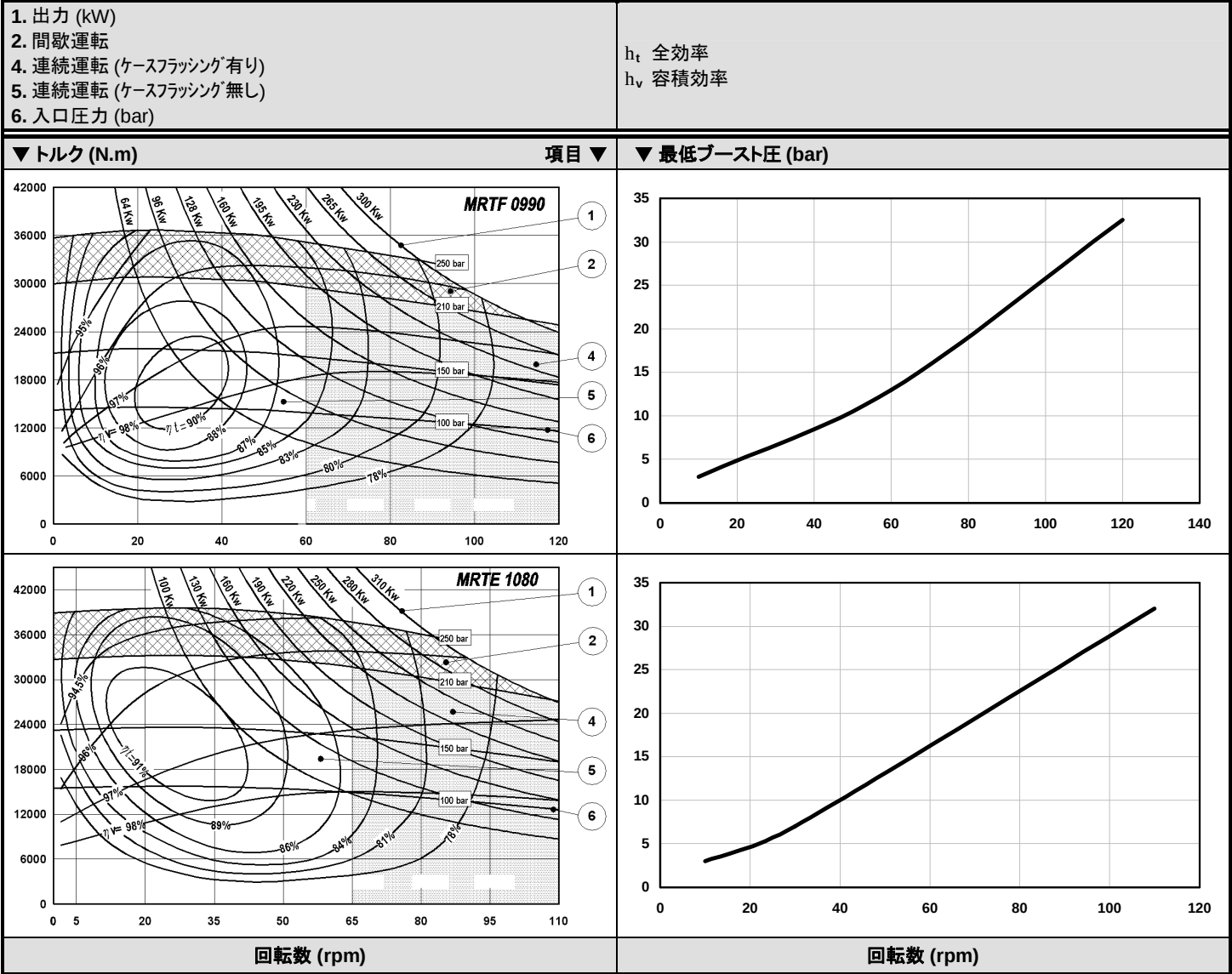
全てのカーブは代表値です。その他のデータについてはお問い合わせください。
仕様は予告無く変更されることがあります。最新データは個別カタログを参照ください。
Ref. : 13 - JP-LS013-IA

低速高トルクモータ – 性能カーブ @ 36 cSt - MRT / MRTE / MRTF



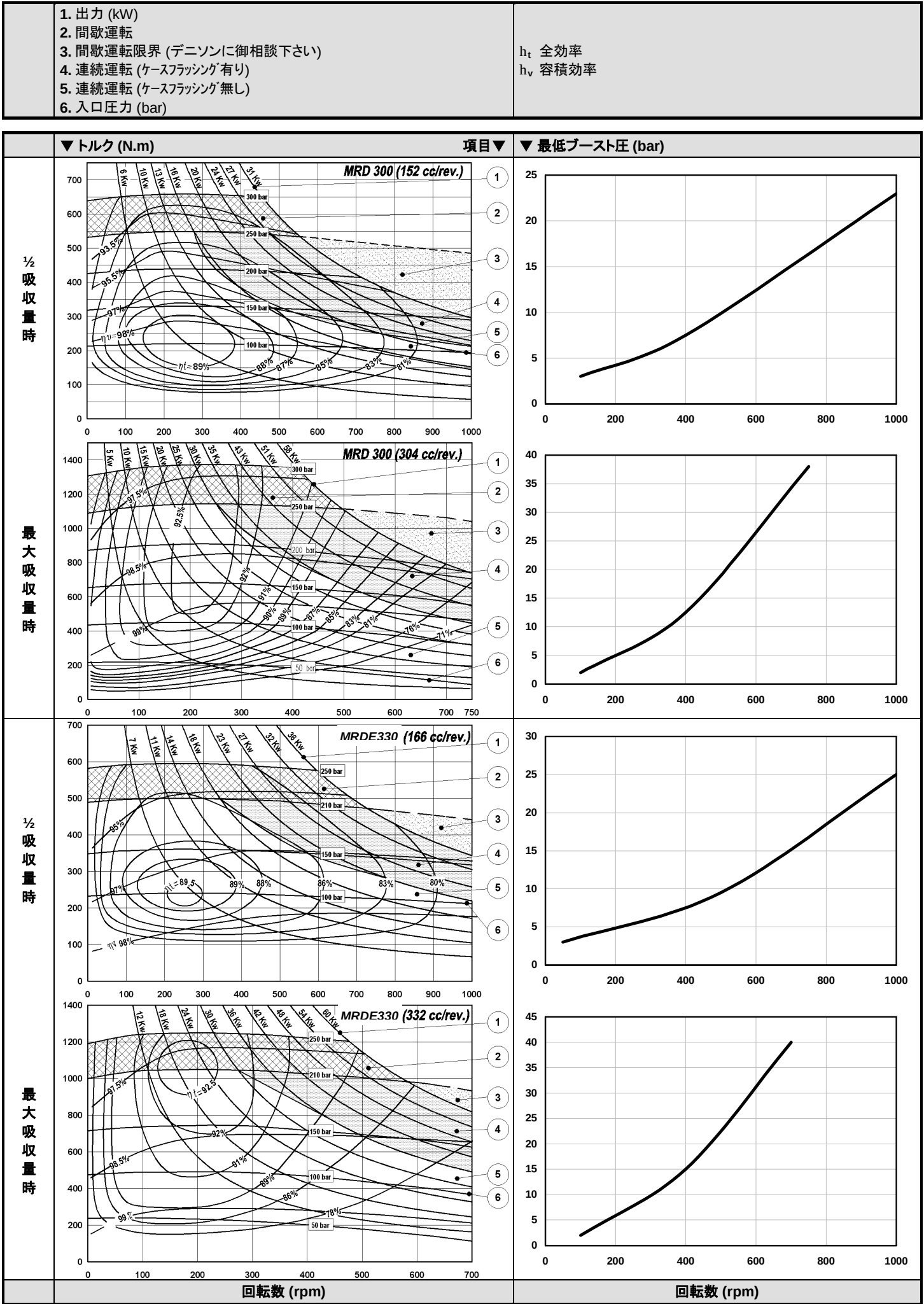
全てのカーブは代表値です。その他のデータについてはお問い合わせください。
 仕様は予告無く変更されることがあります。最新データは個別カタログを参照ください。
 Ref. : 13 - JP-LS013-1A

低速高トルクモータ – 性能カーブ @ 36 cSt - MRT / MRTE / MRTF



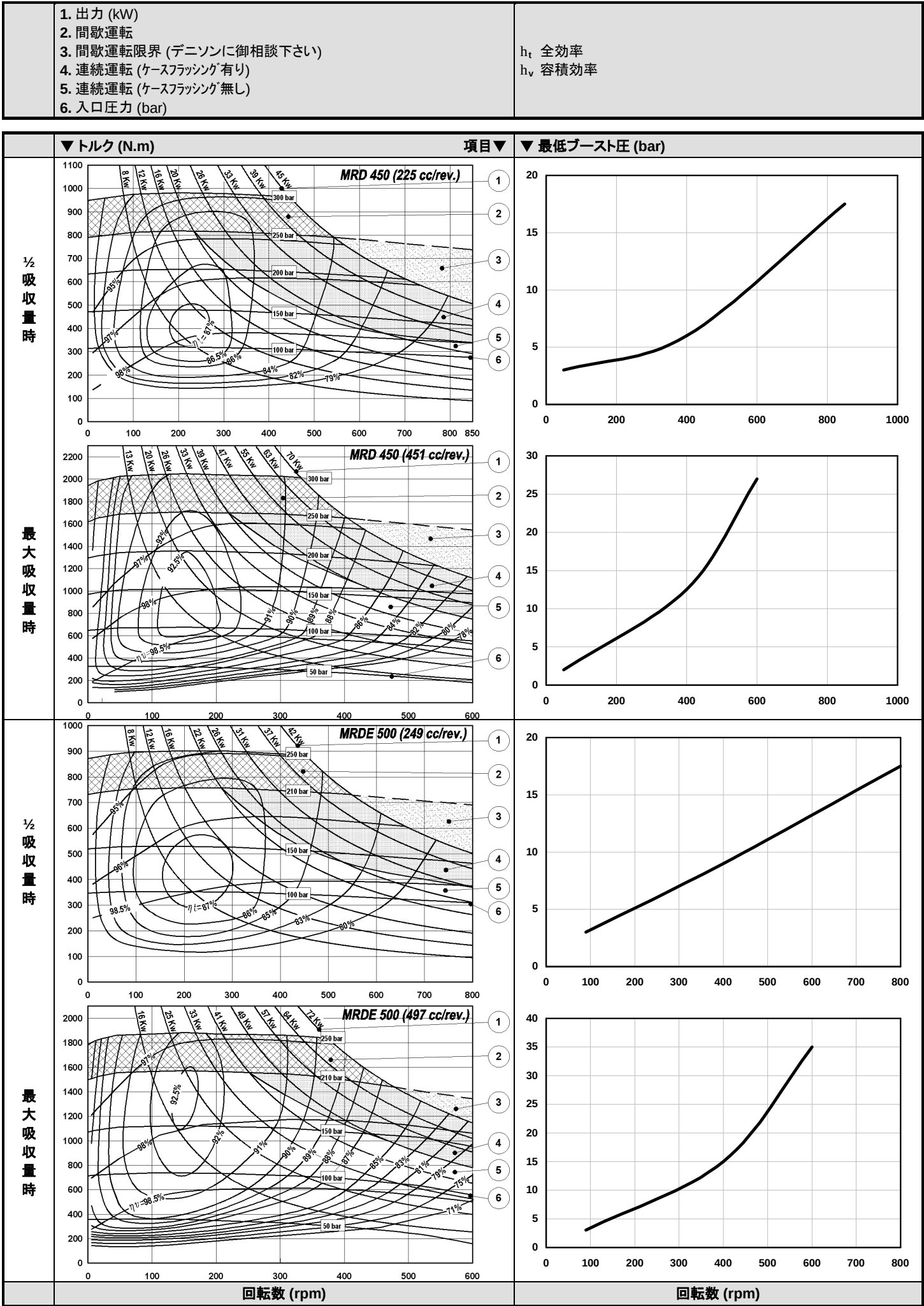
全てのカーブは代表値です。その他のデータについてはお問い合わせください。
仕様は予告無く変更されることがあります。最新データは個別カタログを参照ください。
Ref. : 13 - JP-LS013-IA

低速高トルクモータ – 性能カーブ @ 36 cSt - MRD / MRDE



全てのカーブは代表値です。その他のデータについてはお問い合わせください。
仕様は予告無く変更されることがあります。最新データは個別カタログを参照ください。
Ref. : 13 - JP-LS013-IA

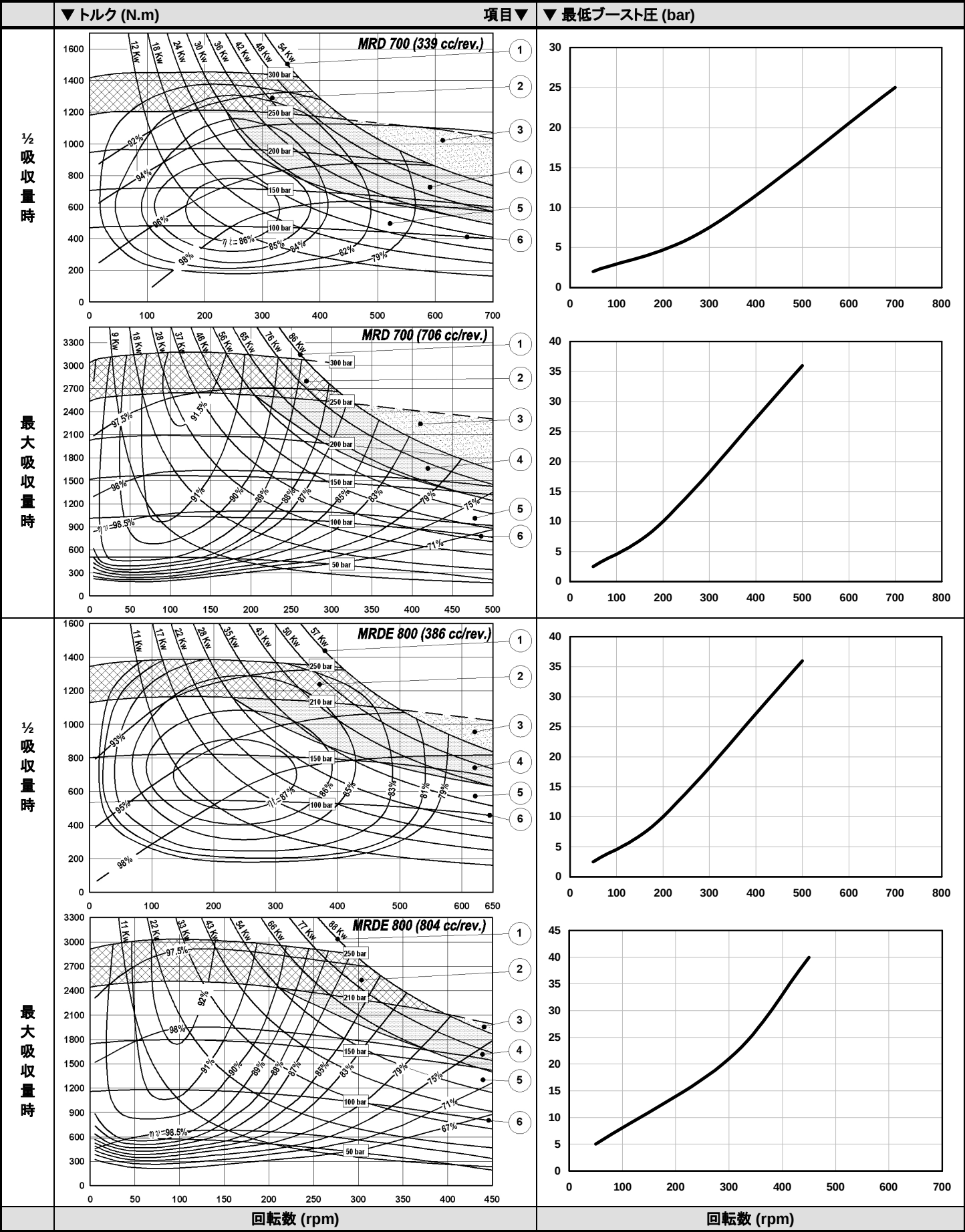
低速高トルクモータ – 性能カーブ @ 36 cSt - MRD / MRDE



全てのカーブは代表値です。その他のデータについてはお問い合わせください。
仕様は予告無く変更されることがあります。最新データは個別カタログを参照ください。
Ref. : 13 - JP-LS013-1A

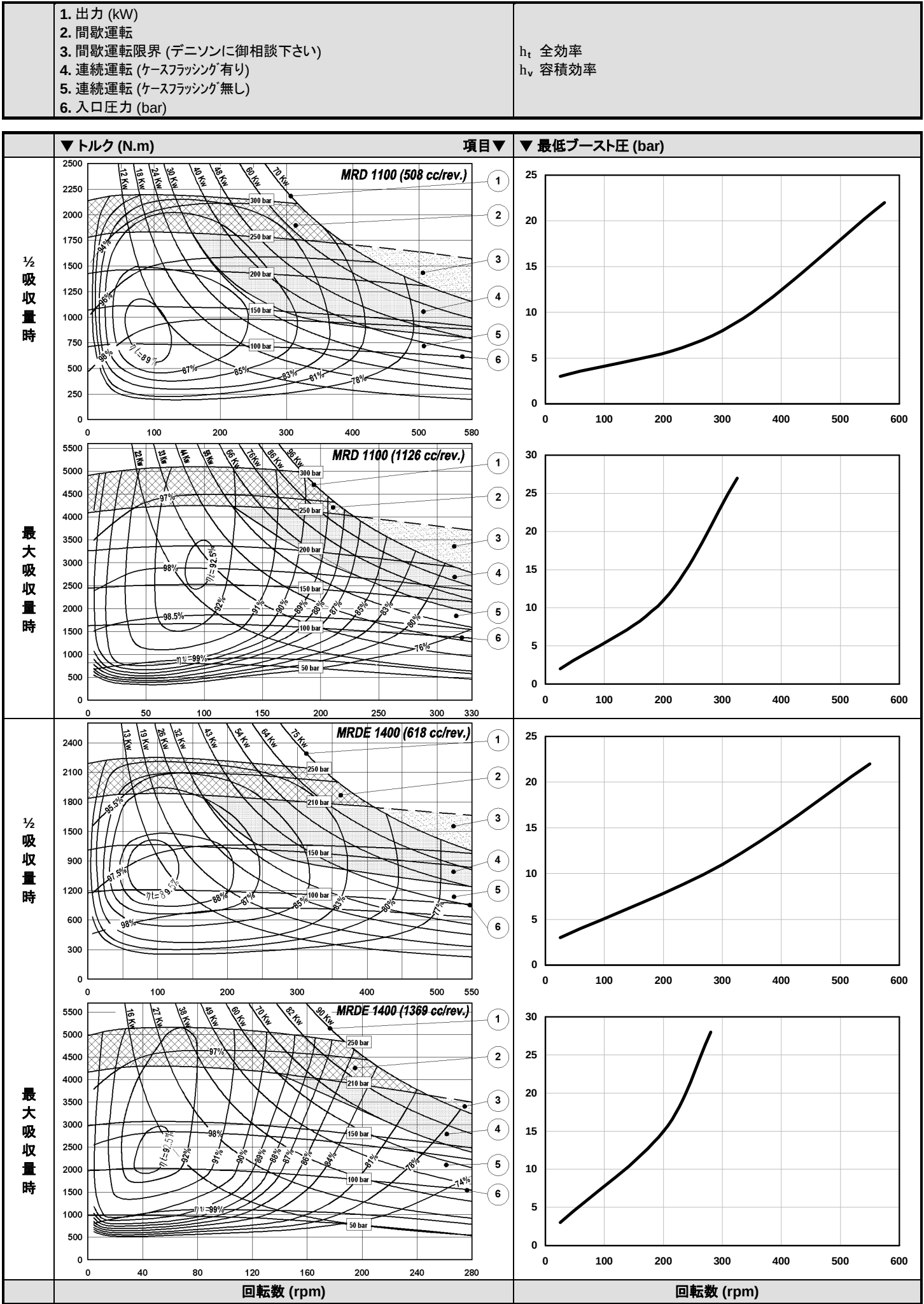
低速高トルクモータ – 性能カーブ @ 36 cSt - MRD / MRDE

1. 出力 (kW) 2. 間歇運転 3. 間歇運転限界 (デニソンに御相談下さい) 4. 連続運転 (ケースフラッシング有り) 5. 連続運転 (ケースフラッシング無し) 6. 入口圧力 (bar)	h_t 全効率 h_v 容積効率
---	-------------------------



全てのカーブは代表値です。その他のデータについてはお問い合わせください。
仕様は予告無く変更されることがあります。最新データは個別カタログを参照ください。

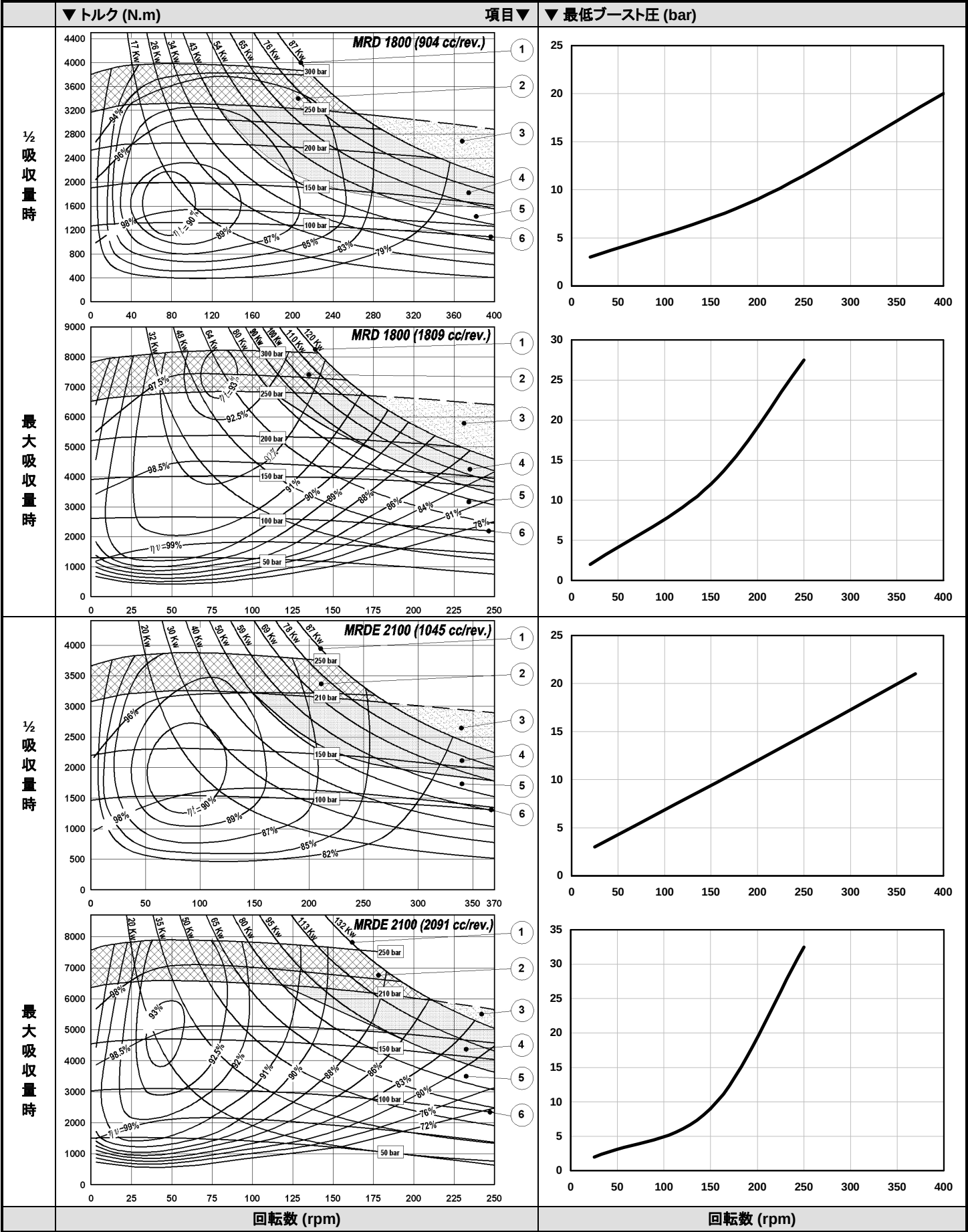
低速高トルクモータ – 性能カーブ @ 36 cSt - MRD / MRDE



全てのカーブは代表値です。その他のデータについてはお問い合わせください。
仕様は予告無く変更されることがあります。最新データは個別カタログを参照ください。

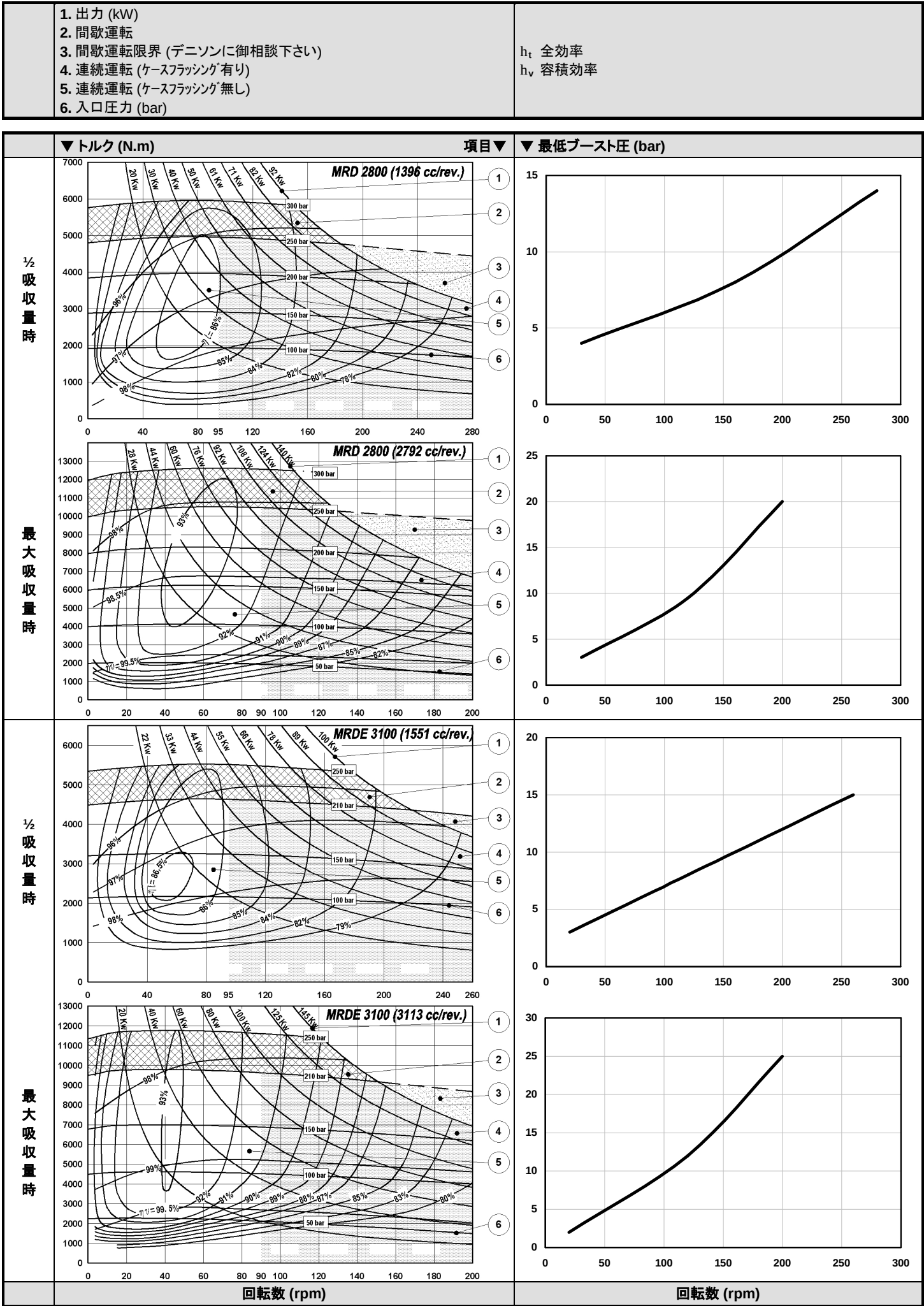
低速高トルクモータ – 性能カーブ @ 36 cSt - MRD / MRDE

1. 出力 (kW) 2. 間歇運転 3. 間歇運転限界 (デニソンに御相談下さい) 4. 連続運転 (ケースフラッシング有り) 5. 連続運転 (ケースフラッシング無し) 6. 入口圧力 (bar)	h_t 全効率 h_v 容積効率
---	-------------------------



全てのカーブは代表値です。その他のデータについてはお問い合わせください。
仕様は予告無く変更されることがあります。最新データは個別カタログを参照ください。

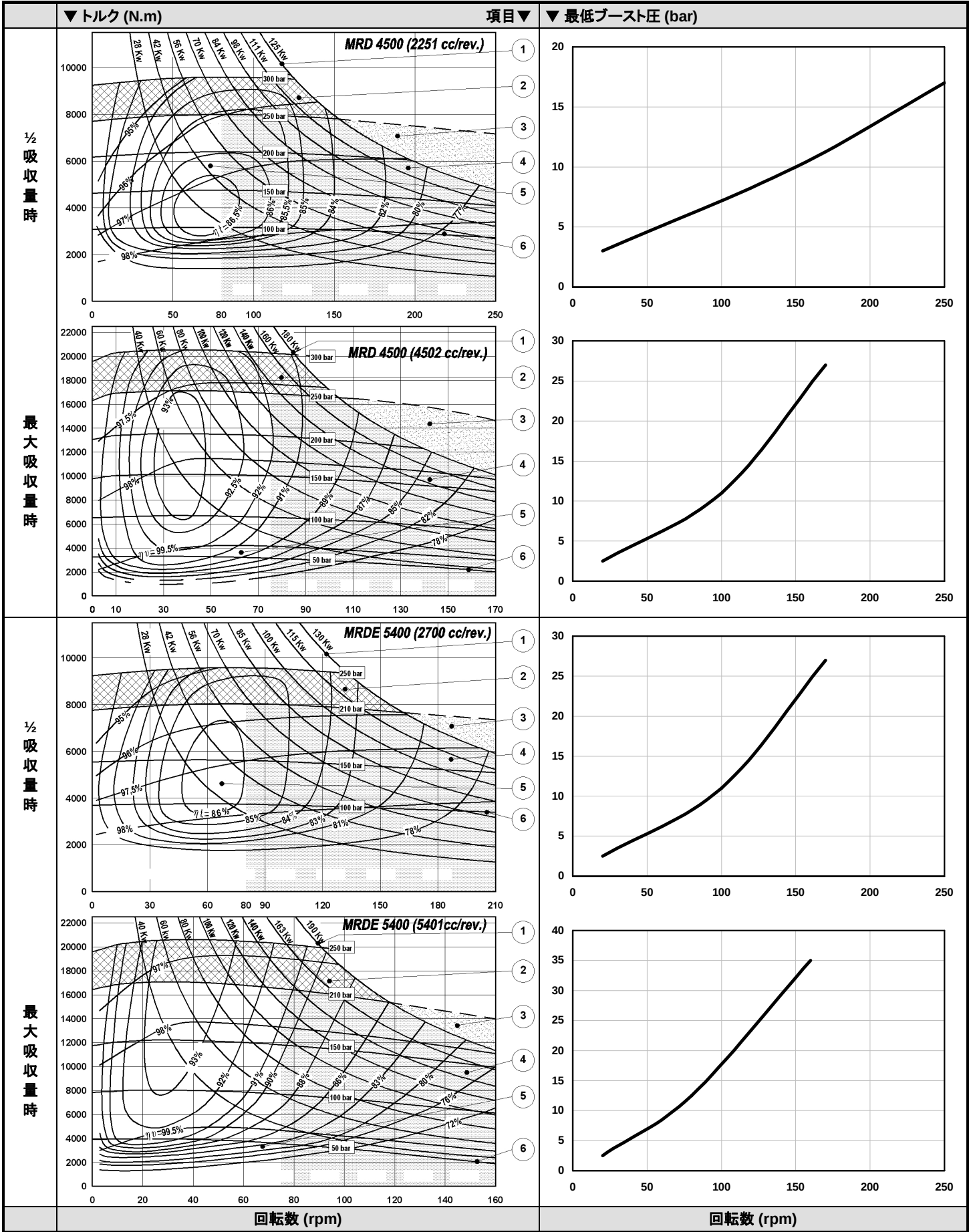
低速高トルクモータ – 性能カーブ @ 36 cSt - MRD / MRDE



全てのカーブは代表値です。その他のデータについてはお問い合わせください。
仕様は予告無く変更されることがあります。最新データは個別カタログを参照ください。

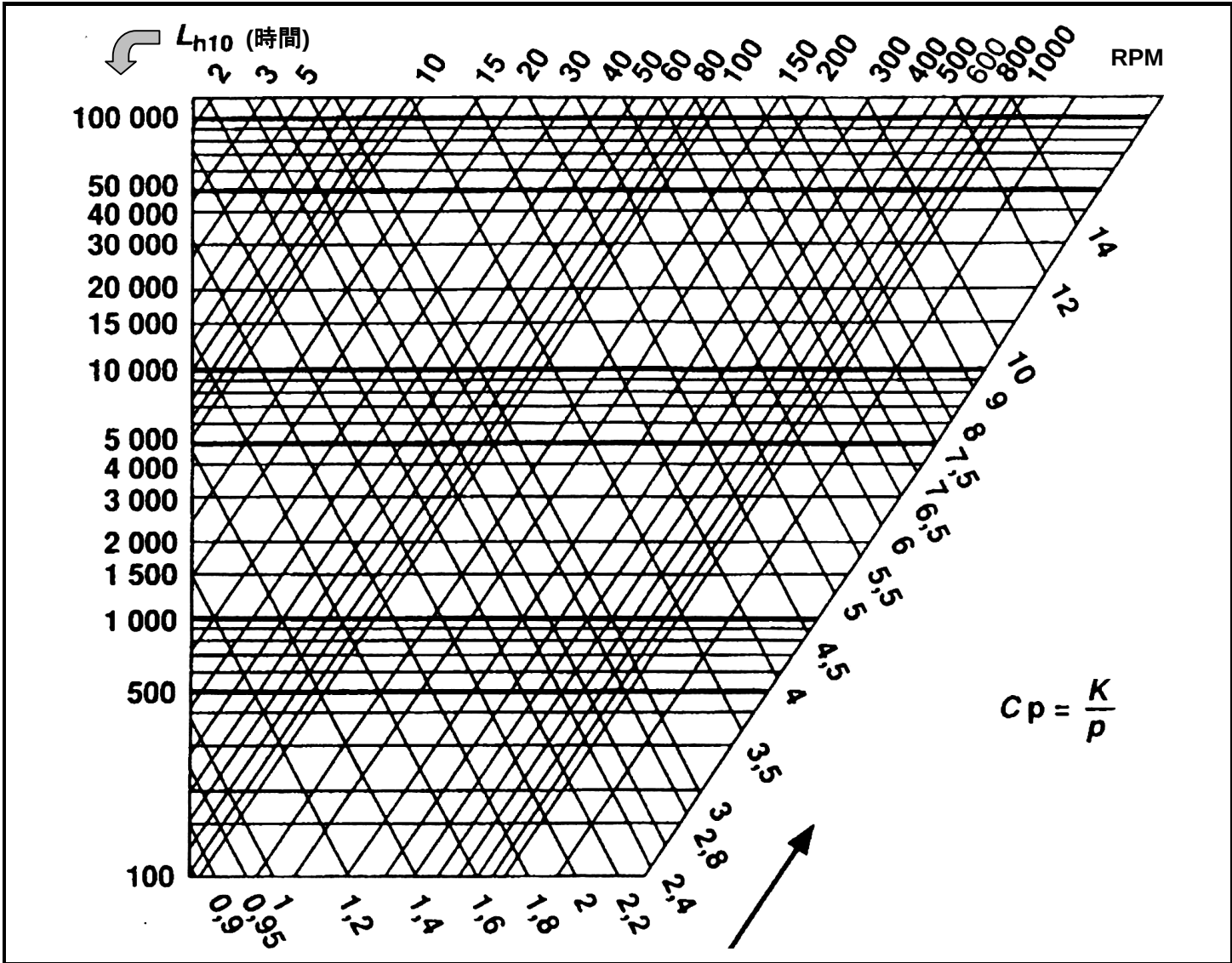
低速高トルクモータ – 性能カーブ @ 36 cSt - MRD / MRDE

1. 出力 (kW) 2. 間歇運転 3. 間歇運転限界 (デニソンに御相談下さい) 4. 連続運転 (ケースフラッシング有り) 5. 連続運転 (ケースフラッシング無し) 6. 入口圧力 (bar)	h_t 全効率 h_v 容積効率
---	-------------------------



全てのカーブは代表値です。その他のデータについてはお問い合わせください。
仕様は予告無く変更されることがあります。最新データは個別カタログを参照ください。

MR / MRE / MRD / MRDE / MRV / MRVE ベアリング L_{H10} ライフ



MR / MRE シリーズ	MRD / MRDE シリーズ	K	代表的 Cp 値							
			圧力 P (bar)							
			35	70	105	140	175	210	250	280
MR 160...300	MRD 300	950	27.1	13.6	9.0	6.8	5.4	4.5	3.8	3.4
MRE 340	MRDE 340	865	24.7	12.4	8.2	6.2	4.9	4.1	3.5	3.1
MR 350...450	MRD 450	1126	32.2	16.1	10.7	8.0	6.4	5.4	4.5	4.0
MRE 500	MRDE 500	1021	29.2	14.6	9.7	7.3	5.8	4.9	4.1	3.6
MR 600...700	MRD 700	920	26.3	13.1	8.8	6.6	5.3	4.4	3.7	3.3
MRE 800	MRDE 800	808	23.1	11.5	7.7	5.8	4.6	3.8	3.2	2.9
MR 1100	MRD 1100	844	24.1	12.1	8.0	6.0	4.8	4.0	3.4	3.0
MRE 1400	MRDE 1400	693	19.8	9.9	6.6	5.0	4.0	3.3	2.8	2.5
MR 1800	MRD 1800	835	23.9	11.9	8.0	6.0	4.8	4.0	3.3	3.0
MRE 2100	MRDE 2100	722	20.6	10.3	6.9	5.2	4.1	3.4	2.9	2.6
MR 2400...2800	MRD 2800	924	26.4	13.2	8.8	6.6	5.3	4.4	3.7	3.3
MRE 3100	MRDE 3100	828	23.7	11.8	7.9	5.9	4.7	3.9	3.3	3.0
MR 3600...4500	MRD 4500	709	20.3	10.1	6.8	5.1	4.1	3.4	2.8	2.5
MRE 5400	MRDE 5400	591	16.9	8.4	5.6	4.2	3.4	2.8	2.4	2.1
MR 6500		565	16.1	8.1	5.4	4.0	3.2	2.7	2.3	2.0
MRE 8200		464	13.3	6.6	4.4	3.3	2.7	2.2	1.9	1.7

全てのカーブは代表値です。その他のデータについてはお問い合わせください。
仕様は予告無く変更されることがあります。最新データは個別カタログを参照ください。
Ref. : 13 - JP-LS013-IA

14. Other Products

その他の製品

製品種類	ページ
ピストンポンプ	14 - 2
ピストンモータ	14 - 5
ギアポンプ	14 - 6
高トルクモータ	14 - 10
フィルタ	14 - 14

その他の製品

PAVC



- ・高張力鋳鉄製ハウジング
 - ・サイド荷重に強い
 - ・オプション:シャフトシール軸受
 - ・ツーピースのハウジング
 - ・カートリッジ制御
 - ・エア抜きバルブ
- ・スルーシャフトオプション(PAVC100)
 - ・ポート位置変更可
 - ・水グリコール対応

シリーズ・サイズPAVC	33	38	65	100
押しのけ容積(cc/rev)	33	38	65	100
最高使用圧力(MPa)	20.7	20.7	20.7	20.7
最高自吸回転(rpm) ゲージ圧0 MPa時	3000	3000	3000	3000

PVP



- ・高張力鋳鉄製ハウジング
 - ・モジュラーコントロール
 - ・高応答時間
 - ・スルーシャフトオプション
 - ・ポート位置変更可
- ・メトリックマウントあり
 - ・低圧コントロール

シリーズ・サイズPVP	16	23	33	41	48	60	76	100	140
押しのけ容積(cc/rev)	16	23	33	41	48	60	76	100	140
最高使用圧力(MPa)	24.8	24.8	24.8	24.8	24.8	24.8	24.8	24.8	24.8
最高自吸回転(rpm) ゲージ圧0 MPa時	3000	3000	3000	2800	2600	2200	2200	1800	1800

PVplus



- ・高張力鋳鉄製ハウジング
 - ・モジュールコントロール
 - ・スルーシャフトのオプション
- ・圧力コントロール
 - ・メトリックマウントあり
 - ・脈動低減仕様

シリーズ・サイズPVplus	16	20	23	32	40	46	63	80	92	140	180	270
押しのけ容積(cc/rev)	16	20	23	32	40	46	63	80	92	140	180	270
最高使用圧力(MPa)	34.5	34.5	34.5	34.5	34.5	34.5	34.5	34.5	34.5	34.5	34.5	34.5
最高自吸回転(rpm) ゲージ圧0 MPa時	2750	2750	2750	2400	2400	2400	2400	2300	2200	2400	2200	1800

その他の製品

PHP



- ・高張力鋳鉄製ハウジング
 - ・モジュールコントロール
 - ・高応答時間
 - ・スルーシャフトオプション
 - ・ポート位置変更可
- ・メトリックマウントあり

シリーズ・サイズ	PHP	10	40	60
押しのけ容積(cc/rev)		10	40	60
最高使用圧力(MPa)		34.5	34.5	34.5
最高自吸回転(rpm) ゲージ圧0 MPa時		3000	2800	2200

RCM



- RCM Series

 - リモートコンペンセータコントロール
 - コントロールモジュール
- ・カートリッジタイプ
 - ・高再現性と安定性
 - ・低リーク、2ウェイポペットタイプ電磁弁
 - ・120VAC、オプション24VDC
 - ・マニュアルオーバーライド標準
 - ・黒染処理
 - ・パネル取付可能

フレーム・サイズ	RCM	1	1L	2/2P	2LP	3P
定格流量(LPM)		0.19	0.19	0.19	0.19	0.19
最高使用圧力(MPa)		34.5	27.6	27.6	27.6	27.6

PE



- ・コンパクト設計
- ・取付け容易なポート位置
- ・堅牢なハウジングデザイン
- ・高応答時間
- ・長寿命

フレーム・サイズ	PE	060	075	105	145
押しのけ容積(cc/rev)		60	75	105	145
最高使用圧力(MPa)		32.0	32.0	32.0	32.0
最高自吸回転(rpm) ゲージ圧0.1 MPa時		2800	2500	2300	2200

その他の製品

VP1

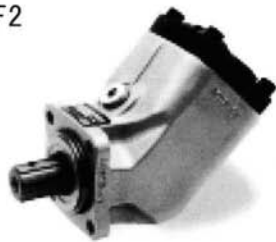


- ・ 圧力34.5MPaまで
 - ・ 全てのロードセンシングシステムに最適
 - ・ スプラインDIN 5462シャフト
 - ・ ISO7653-1985マウント
- ・ 軽量、コンパクト
 - ・ 低エネルギー消費
低燃費、低発熱
 - ・ 高自己吸入速度

フレームサイズ* VP1	45	75
押しのけ容積(cc/rev)	45	75
最高使用圧力(MPa)	30.0	30.0
自吸回転数*(rpm)	2100	2400

*2 1/2 サクションライン

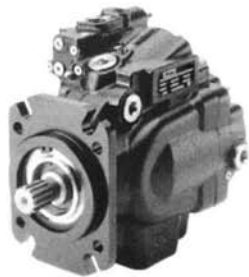
F1/F2



- ・ 圧力34.5MPaまで
- ・ ハイパワー
- ・ ダブルポンプ対応(F2)
- ・ 高自己吸入速度
- ・ 取付け、メンテ容易

	F1 Plus				F 2	
フレーム・サイズF1Plus/F2	25	41	51	61	53/53	70/35
押しのけ容積(cc/rev)	24	38	49	61	54/54	69/36
最高使用圧力(MPa)	34.5	34.5	34.5	34.5	34.5	34.5
回転数(rpm)	2600	2400	2200	2200	1800	1800
入カトルク(N・m)	136	216	279	348	790	790
入力(HP)	39	57	67	84	119	119

P2/P3



- ・ 建設機械向けポンプ
 - ・ コンパクト
 - ・ 低騒音、低振動
 - ・ P2: サイドポート標準
後ろポート設定可:060と075
 - ・ P3: サイドポート
 - ・ SAEスプライン、フランジ
 - ・ 高自己吸入速度
- ・ ロードセンサ、圧力制御、
トルクコントロール選択可
 - ・ 取付け、メンテ容易
 - ・ 高速、高地対応品

	P2				P3		
フレーム・サイズP2	060	075	105	145	075	105	145
押しのけ容積(cc/rev)	60	75	105	145	75	105	145
最高使用圧力(MPa)	31.7	31.7	31.7	31.7	31.7	31.7	31.7
自吸回転数 入口圧力0.1MPa時	2800	2500	2300	2200	3000	2600	2500

その他の製品

F11



- ・ 超高速モータ
 - ・ 圧力42MPaまで
 - ・ 高効率的
 - ・ 高耐シャフト荷重
- ・ 温度ショック対応
 - ・ 高い信頼性
 - ・ 取扱い容易

フレームサイズ* F11	05	10	19	150	250
押しのけ容積(cc/rev)	4.88	9.84	19.0	150.0	242.0
最高使用圧力(MPa)	34.5	34.5	34.5	34.5	34.5
最高回転数**(RPM)	12000	10000	7500	3000	2700

* ミディアムレンジには、F12をご使用ください。
**モーターとして使用する場合

F12



- ・ 超高速モータ
 - ・ 圧力49MPaまで
 - ・ 高始動トルク
 - ・ ハイパワー
 - ・ 高全効率
 - ・ コンパクト
 - ・ モータ、ポンプ選定可
- ・ ISO、SAE、カートリッジマウント
 - ・ 高信頼性
 - ・ 取扱い容易
 - ・ 各種バルブ取付け可
 - ・ スーパーショックレスバルブあり

フレーム・サイズF12	30	40	60	80	110
押しのけ容積(cc/rev)	30.0	40.0	59.8	80.4	110.1
最高使用圧力(MPa)	41.4	41.4	41.4	41.4	41.4
最高回転数*(RPM)	7100	6400	5600	5200	4700

*モーターとして使用する場合

その他の製品

ポンプ ギヤ

PGP 500 Series



- ・高性能
- ・高効率
- ・高圧下でも低騒音
- ・マルチポンプ構成可
- ・バルブ組付け可

フレーム・サイズPGP505	-2	-3	-4	-5	-6	-7	-8	-9	-10	-11	-12			
押しのけ容積(cc/rev)	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
最高使用圧力(MPa)	27.5	27.5	27.5	27.5	27.5	27.5	27.5	25.0	25.0	25.0	22.0			
最高回転数(rpm) 入力0MPa最大吐出圧時	4000	4000	4000	4000	3600	3300	3000	2900	2800	2400	2400			
フレーム・サイズPGP511	-6	-7	-8	-10	-11	-14	-16	-18	-19	-21	-23	-27	-28	-31
押しのけ容積(cc/rev)	6	7	8	10	11	14	16	18	19	21	23	27	28	31
最高使用圧力(MPa)	27.5	27.5	27.5	27.5	27.5	27.5	27.5	27.5	27.5	23.5	23.5	20.0	19.5	19.5
最高回転数(rpm) 入力0MPa最大吐出圧時	4000	4000	4000	3600	3600	3300	3000	3000	3000	2800	2800	2400	2300	2300
フレーム・サイズPGP517	-14	-16	-19	-23	-25	-28	-33	-36	-38	-44	-52			
押しのけ容積(cc/rev)	14	16	19	23	25	28	33	36	38	44	52			
最高使用圧力(MPa)	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	22.0	20.0		
最高回転数(rpm) 入力0MPa最大吐出圧時	3400	3400	3300	3300	3100	3100	3100	3000	3000	2800	2700			

その他の製品

PGP300 Series



- ・3ピース
- ・低摩擦
- ・タンデム、スルーシャフト可
ブッシング構造

- ・ヘビーデューティ仕様
- ・長寿命
- ・オプションでバルブ付きも
選択可能

フレーム・サイズPGP315/PGM315	05	06	07	08	10	11	12	13	15	16	17	18	20
押しのけ容積(cc/rev)	10.2	12.7	15.2	17.8	20.3	22.9	25.9	27.9	30.5	33.0	35.6	38.1	40.6
最高使用圧力(MPa)	24.1	24.1	24.1	24.1	24.1	24.1	24.1	24.1	22.8	21.4	20.0	18.6	17.2
最高回転数(rpm)	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000
フレーム・サイズPGP330/PGM330	05		07		10		12		15		17		20
押しのけ容積(cc/rev)	16.1		24.2		32.3		40.4		48.4		56.5		64.6
最高使用圧力(MPa)	24.1		24.1		24.1		24.1		24.1		22.4		20.7
最高回転数(rpm)	3000		3000		3000		3000		3000		3000		3000
フレーム・サイズPGP350/PGM350	05	07	10	12	15	17	20	22	25				
押しのけ容積(cc/rev)	20.9	31.3	41.8	52.2	62.7	73.1	83.6	94.0	104.5				
最高使用圧力(MPa)	24.1	24.1	24.1	24.1	24.1	22.4	20.7	19.0	17.2				
最高回転数(rpm)	2400	2400	2400	2400	2400	2400	2400	2400	2400				
フレーム・サイズPGP365/PGM365	07	10	12	15	17	20	22	25					
押しのけ容積(cc/rev)	44.3	59.0	73.8	88.5	103.3	118.0	132.8	147.5					
最高使用圧力(MPa)	24.1	24.1	24.1	24.1	24.1	24.1	22.4	20.7					
最高回転数(rpm)	2400	2400	2400	2400	2400	2400	2400	2400					

その他の製品

P16



- ・アルミフランジカバー
- ・鋳鉄製ボディ
- ・正逆回転
- ・最大流量:144LPM
- ・ジャーナルベアリング

フレーム・サイズP16	45	65	85	100	115	150	180	200
押しのけ容積(cc/rev)	14.4	20.8	27.3	32.2	36.7	48.1	57.5	63.9
最高使用圧力(MPa)	20.7	20.7	20.7	20.7	20.7	20.7	15.2	13.8
最高回転数(rpm)	3600	3600	3400	3300	3100	2800	2500	2200

P20



- ・アルミニウム、又は鋳鉄製ハウジング
- ・正逆回転
- ・最大流量:372LPM
- ・ジャーナルベアリング
- ・タンデムで利用可能
- ・バルブ組付け可

フレーム・サイズP20	100	150	200	250	300	350	400	450
押しのけ容積(cc/rev)	32.9	49.5	66.2	82.9	99.1	115.9	132.4	149.1
最高使用圧力(MPa)	17.2	17.2	17.2	17.2	14.5	12.4	17.2	17.2
最高回転数(rpm)	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500

P25



- ・アルミニウム、又は鋳鉄製ハウジング
- ・正逆回転
- ・最大流量:790LPM
- ・ジャーナルベアリング
- ・タンデム可

フレーム・サイズP25	300	350	400	450	500	550	660	770	950
押しのけ容積(cc/rev)	99.1	115.9	132.4	149.1	164.7	181.2	219.9	254.4	315.0
最高使用圧力(MPa)	20.7	20.7	20.7	20.7	17.2	17.2	17.2*	17.2*	17.2*
最高回転数(rpm)	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500

その他の製品

HP7



- ・アルミニウム、又は
 鋳鉄製ハウジング
 - ・正逆回転
 - ・最大流量:440LPM
- ・ジャーナルベアリング
 - ・タンデム可

フレーム・サイズHP7	250	300	350	400	450	500	550
押しのけ容積(cc/rev)	82.9	99.1	115.9	128.3	143.4	159.8	176.0
最高使用圧力(MPa)	27.6	27.6	27.6	27.6	25.5	22.8	20.7
最高回転数(rpm)	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500

HP8



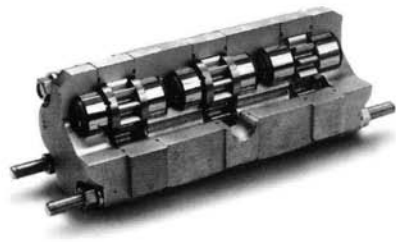
- ・アルミニウム構造
 - ・正逆回転
 - ・最大流量:672LPM
- ・ジャーナルベアリング
 - ・タンデム可

フレーム・サイズHP8	400	450	500	550	600	660	770	850
押しのけ容積(cc/rev)	128.3	143.4	159.8	176.0	193.0	213.9	246.0	268.4
最高使用圧力(MPa)	27.6	27.6	27.6	27.6	27.6	24.8	22.8	20.7
最高回転数(rpm)	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500

*2000RPMの上の速度は、吸気側に、0.04MPa 最小限の圧力を必要とします。

流量ディバイダー

FD30/50/75



- ・マルチシリンダ(多段シリンダ)
 もしくは多段モータの同時駆動
 により、ポンプ送りを制御もしく
 は、システムへの圧力増に使用
 されます。
 - ・2～5セクション対応。
 - ・ギア幅 1/2インチ～3インチ
- ・最適速度 700-1300RPM
 - ・スタッド延長可

その他の製品

TC



- ・高体積効率
- ・内部ドレン式
- ・高圧軸シール
- ・高始動トルク
- ・長寿命

フレーム・サイズTC	-0045	-0050	-0065	-0080	-0100	-0130	-0165	-0195	-0230	-0260	-0295	-0330	-0365	-0390
押しのけ容積(cc/rev)	41	49	65	82	98	130	163	195	228	260	293	328	370	392
最高使用圧力(MPa)	8.6	8.6	8.6	8.6	8.6	8.6	8.6	8.6	7.6	6.6	5.9	5.2	4.5	4.5
最高回転数(rpm)	810	688	517	413	460	429	346	287	246	217	193	173	152	144

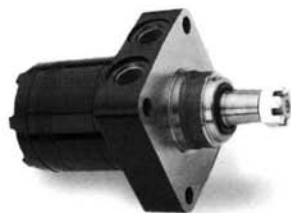
TB



- ・高体積効率
- ・内部ドレン式
- ・高圧軸シール
- ・高始動トルク
- ・長寿命

フレーム・サイズTB	-0036	-0045	-0050	-0065	-0080	-0100	-0130	-0165	-0195	-0230	-0260	-0295	-0330	-0365	-0390
押しのけ容積(cc/rev)	36	41	49	65	82	98	130	163	195	228	260	293	328	370	392
最高使用圧力(MPa)	12.4	12.4	12.4	12.4	12.4	12.4	12.4	12.4	12.4	10.3	10.0	9.7	9.3	8.6	8.3
最高回転数(rpm)	932	785	678	511	409	454	430	343	287	246	216	191	171	151	143

TE



- ・高体積効率
- ・内部ドレン式
- ・高圧軸シール
- ・高始動トルク
- ・長寿命
- ・高耐横荷重
- ・両方回転のバランスのとれた性能
- ・長寿命

フレーム・サイズTE	-0045	-0050	-0065	-0080	-0100	-0130	-0165	-0195	-0230	-0260	-0295	-0330	-0365	-0390
押しのけ容積(cc/rev)	41	49	65	82	98	130	163	195	228	260	293	328	370	392
最高使用圧力(MPa)	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	12.3	11.6	10.9	10.2	9.3	8.8
最高回転数(rpm)	1024	1020	877	695	582	438	348	292	328	287	256	228	203	191

その他の製品

TJ



- ・高体積効率
- ・内部ドレイン式
- ・高圧軸シール
- ・高始動トルク
- ・高耐横荷重
- ・長寿命

フレーム・サイズTJ	0045	-0050	-0065	-0080	-0100	-0130	-0165	-0195	-0230	-0260	-0295	-0330	-0365	-0390
押しのけ容積(cc/rev)	41	49	65	82	98	130	163	195	228	260	293	328	370	392
最高使用圧力(MPa)	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	12.0	11.0	10.0	10.0	9.5	8.5
最高回転数(rpm)	1024	1020	877	695	582	438	348	292	328	287	256	228	203	191

TF



- ・高体積効率
- ・内部ドレイン式
- ・高圧軸シール
- ・高始動トルク
- ・高耐横荷重
- ・長寿命

フレーム・サイズTF	0080	0100	0130	0140	0170	0195	0240	0280	0360	0405	0475
押しのけ容積(cc/rev)	81	100	128	141	169	197	238	280	364	405	477
最高使用圧力(MPa)	20.7	15.5	13.8	13.8	13.8	13.8	13.8	13.8	13.0	12.8	11.3
最高回転数(rpm)	693	749	583	530	444	381	394	334	258	231	195

TG

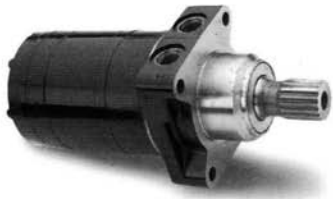


- ・高体積効率
- ・内部ドレイン式
- ・高圧軸シール
- ・高始動トルク
- ・高耐横荷重
- ・長寿命

フレーム・サイズTG	0140	0170	0195	0290	0295	0335	0405	0475	0530	0625	0785	0960
押しのけ容積(cc/rev)	140	169	195	237	280	337	405	476	529	624	786	958
最高使用圧力(MPa)	20.7	20.7	20.7	20.7	20.7	20.7	17.2	13.8	13.8	12.1	10.3	6.9
最高回転数(rpm)	660	554	477	393	334	277	232	237	213	182	143	118

その他の製品

TH



- ・高体積効率
- ・内部ドレイン式
- ・高圧軸シール
- ・高始動トルク
- ・高耐横荷重
- ・長寿命

フレーム・サイズTH	-0140	-0170	-0195	-0290	-0295	-0335	-0405	-0475	-0530	-0625	-0785	-0960
押しのけ容積(cc/rev)	140	169	195	237	280	337	405	476	529	624	786	958
最高使用圧力(MPa)	20.7	20.7	20.7	20.7	20.7	20.7	17.2	13.8	13.8	12.1	10.3	6.9
最高回転数(rpm)	660	554	477	393	334	277	232	237	213	182	143	118

TK



- ・高体積効率
- ・内部ドレイン式
- ・高圧軸シール
- ・高始動トルク
- ・高耐横荷重
- ・長寿命

フレーム・サイズTK	-0250	-0315	-0400	-0500	-0630	-0800	-1000
押しのけ容積(cm ³ /回転)	250	315	400	500	630	800	1000
最高使用圧力(MPa)	24.1	24.1	20.7	20.7	20.7	19.0	17.2
最高回転数(rpm)	523	413	373	298	237	276	218



その他の製品

M 2



- ・ 駆動トルク : 90%
 - ・ 全速度範囲で安定したトルク
 - ・ 双方向回転
 - ・ 高圧軸シール
- ・ SAEマウント
 - ・ 長寿命と低騒音
 - ・ ヘビーデューティベアリング

フレーム・サイズM2	085	127	169	254	339	508
押しのけ容積(cc/rev)	13.9	20.8	27.7	41.6	55.6	83.2
最高使用圧力(MPa)	13.8	13.8	13.8	13.8	13.8	6.9
最大ピーク圧力(MPa)	16.6	16.6	16.6	16.6	16.6	9.7
最大瞬間圧力(MPa)	20.7	20.7	20.7	20.7	20.7	11.7
速度 (rpm)	50-5000	40-4000	36-3600	30-3000	20-2000	15-1500

ピーク状態は、6秒未満。
瞬間状態は、0. 6秒未満。
最低スピードは、一定負荷時。速度範囲の外については、工場に相談ください。

M4



- ・ 駆動トルク : 90%
 - ・ 全速度範囲で安定したトルク
 - ・ 双方向回転
 - ・ 高圧軸シール
- ・ SAEマウント
 - ・ 長寿命と低騒音
 - ・ ヘビーデューティベアリング

フレーム・サイズM4	015	030	045	060	075
押しのけ容積(cc/rev)	2.45	4.91	7.37	9.83	12.29
最高使用圧力(MPa)	13.8	13.8	13.8	13.8	13.8
最大ピーク圧力(MPa)	16.6	16.6	16.6	16.6	16.6
最大瞬間圧力(MPa)	20.7	20.7	20.7	20.7	20.7
速度 (rpm)	75-7500	50-5000	50-5000	36-3600	30-3000

ピーク状態は、6秒未満。
瞬間状態は、0. 6秒未満。
最低スピードは、一定負荷時。速度範囲の外については、工場に相談ください。

その他の製品

低 圧 用



- ・各種取付けマウント
 - ・高容量/高性能
Microglass IIメディア
 - ・目視、電気インディケータ
- フランジオプション
・ブリーザ(FTシリーズ)

モデル最	最大流量 リットル/分	最高使用圧力 MPa	取付様式
12AT	64	1.03	ねじ込み
50AT	136	1.03	ねじ込み
FTA	57	1.03	タンクトップ
FTB	132	1.03	タンクトップ
FTC	283	1.03	タンクトップ
RF4	452	1.03	タンクトップ
RF7	1131	1.03	タンクトップ
IL2,RF2	452	1.38	インライン

中 圧 用



- ・NPT、SAEまたはフランジポート
 - ・高容量/高性能
Microglass IIメディア
 - ・カートリッジスタイルバイパス弁
- ・目視、電気インディケータ

モデル	最大流量 リットル/分	最高使用圧力 MPa	取付様式
15CN	94	6.9	インライン
40CN	302	6.9	インライン
80CN	452	6.9	インライン

高 圧 用



- ・SAE、フランジまたはISOポート
 - ・高容量/高性能
Microglass IIメディア
 - ・目視、電気のインディケータ
- ・マニホールドマウントオプション
(50P&15/30Pシリーズ)
・オプション: 逆流機能付き
(50PRシリーズ) HST回路用

モデル	最大流量 リットル/分	最高使用圧力 MPa	取付様式
15P	75	20.7	インライン、マニホールド
30P	170	20.7	インライン、マニホールド
30PD	94	20.7	インライン、duplex
50P	377	34.5	インライン、bowl up
50PR	264	34.5	インライン、逆流
18P	94	41.4	インライン
28P	207	41.4	インライン
38P	415	41.4	インライン

その他の製品



ポータブル／オフラインシステム

- ・油圧流体からコンタミを取り除く
- ・携帯用浄化システム
15LPM流量
- ・5種類のポータブルシステム
11、38、76、171LPMシステム。
- ・2種類のフィルタカート:
19LPM流量(500SUS最大)
0.5 HPモータ
38LPM流量(3000SUS最大)
3/4HPモータ



タンク付属品

- ・金属、非金属ブリーザー
- ・Triceptor™ブリーザー
- ・Spin onブリーザー
- ・ディフューザ
- ・レベルゲージ/温度ゲージ
- ・吸込ストレーナ



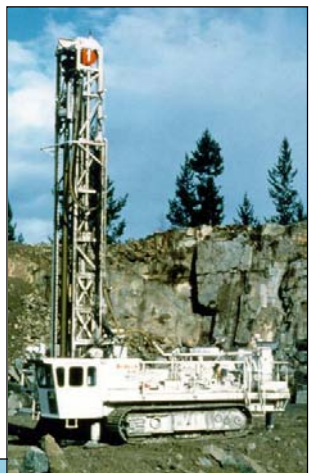
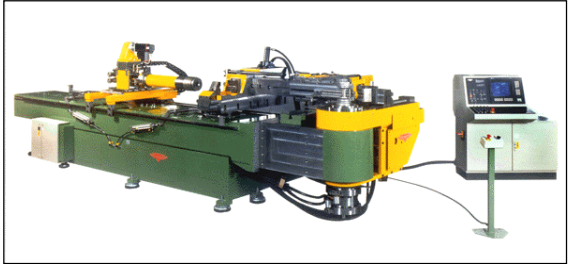
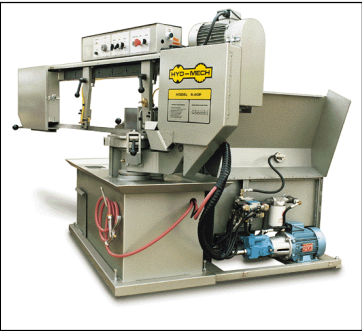
ParGel

- ・水分除去フィルタエレメント
鋳物ベースと合成流体から水分除去
- ・他のパーカーフィルタ使用可



Par-Fit エLEMENT

- ・あらゆる用途で利用され、広いレンジの製品があり、高品質な交換フィルタエレメントです。
- ・多くの種類の交換部品があり、ご希望のフィルタエレメントを選択可能です。
- 交換部品は、すべてお任せください。



Sales & Service Locations Worldwide

International Network

North America

USA
Chicago Region
500 South Wolf Road
Des Plaines, IL 60016
Tel: (847) 294 2649
Fax: (847) 294 2630
Great Lakes Region
3700 Embassy Parkway
Suite 260
Fairlawn, OH 44333
Tel: (330) 670 2680
Fax: (330) 670 2681
Northeast Region
23 Vreeland Road, Suite 101
Florham Park, NJ 07932-1510
Tel: (973) 966 5500
Fax: (973) 966 5525
Pacific Region
16655 Noyes Avenue
Irvine, CA 92714
Tel: (949) 660 7033
Fax: (949) 852 9577
Southern Region
1225 Old Alpharetta Road
Suite 290
Alpharetta, GA 30005
Tel: (770) 619 9767
Fax: (770) 619 9806
Motion & Control Sales
651 Robbins Drive
Troy, MI 48007-3500
Tel: (248) 589 2400
Fax: (248) 577 4890
México
Parker Hannifin de México, S.A. de C.V.
Via de Ferrocarril a Matamoros #730
Apodaca, N.L. Mexico
C.P. 6 6 6 0 0
Tel: (52) 81 8156 6000
Fax: (52) 81 8156 6076
Canada
Motion & Control Canada
8485 Parkhill Dr.
Milton, Ontario L9T5E9
Tel: (905) 693 3020
Fax: (905) 876 1958
Eastern Region Office
2001 rue de l'Aviation
Dorval, Quebec H9P 2X6
Tel: (514) 684 3000
Fax: (514) 684 4191
Western Regional Office
3141B 16th Street, N.E.
Calgary, Alberta T2E 7KB
Tel: (403) 291 9284
Fax: (403) 291 9285

Asia Pacific

Australia
Parker Hannifin Australia
9 Carrington Road
Castle Hill, NSW 2154, Australia
Tel: (61) 2 9634 7777
Fax: (61) 2 9842 5111
China
Parker Hannifin Hong Kong Ltd.
8/F Kin Yip Plaza
9 Cheung Yee Street
Cheung Sha Wan, Kowloon
Hong Kong
Tel: (852) 2428 8008
Fax: (852) 2480 4256
Parker Hannifin Hong Kong Ltd.
Beijing Office
Suite B9-11, 21/F, West Wing,
Han Wei Plaza
7 Guang Hua Road,
Chaoyang District
Beijing 100004, China
Tel: (86) 10 6561 0520
Fax: (86) 10 6561 0526
Parker Hannifin Hong Kong Ltd.
Shanghai Office
Room 1101, Peregrine Plaza
1325 Huai Hai Road (M)
Shanghai 200031, China
Tel: (86) 21 6445 9339
Fax: (86) 21 6445 9717
India
Parker Hannifin India Private Ltd.
Plot No. EL-26, TTC Industrial Area,
Mahape,
Navi Mumbai 400 701
India
Tel: (91) 22 7907081
Fax: (91) 22 7907080
Korea
Parker Korea Ltd.
Daehwa Venture Plaza 6th Floor
169 Samsung-dong, Kangnam-ku
Seoul, Korea 135-090
Tel: (82) 2 559 0400
Fax: (82) 2 556 8187
New Zealand
Parker Hannifin (N.Z.) Ltd.
103 Harnis Road, East Tamaki
Private Bag 94420, Greenmount
Auckland, New Zealand
Tel: (64) 9 273 8944
Fax: (64) 9 273 8943

Europe

Austria
Parker Hannifin GmbH
Badener Strasse 12
A2700 Wiener Neustadt
Austria
Tel: (43) 2622 23501 96
Fax: (43) 2622 23501 977
Belgium
Parker Hannifin S.A.-N.V.
Parc Industriel Sud-Zone II
Rue du Bosquet, 15
B-1400 Nivelles
Belgium
Tel: (32) (0)67 280 900
Fax: (32) (0)67 280 999
Czech Republic
Parker Hannifin S.R.O.
Dopravaku 723
CZ-184 00 Prague 8, Czech Republic
Tel: (420) 2 830 85 221
Fax: (420) 2 830 85 360
Germany
Parker Hannifin GmbH
Gutenbergstrasse 38-40
D-41564 Kaarst
Germany
Tel: (49) 2131 513 0
Fax: (49) 2131 513 284
Denmark
Parker Hannifin Denmark A/S
Industrigrænen 11
DK-2635 Ishøj
Denmark
Tel: (45) 4356 0400
Fax: (45) 4373 8431
United Kingdom
Parker Hannifin plc
66 Wakefield Road
Osset, West Yorkshire
England WF5 9JS
Tel: (44) 1924 282200
Fax: (44) 1924 282299
Finland
Parker Hannifin Oy
Ylästöntie 16
FIN-01510 Vantaa, Finland
Tel: (358) (9) 476 731
Fax: (358) (9) 4767 3200
France
Parker Hannifin S.A.
142, rue de La Forêt
F-741 30 Contamine-sur-Arve, France
Tel: (33) 4 50 25 80 25
Fax: (33) 4 50 03 67 37

Japan
Parker Hannifin Japan Ltd.
Shirokanedai Bldg. 2F
3-2-10 Shirokanedai Minato-Ku
Tokyo 108-0071 Japan
Tel: (81) 3 6408 3900
Fax: (81) 3 5449 7201
Singapore
Parker Hannifin Singapore Pte. Ltd.
No. 11 4th Chin Bee Road
Jurong Town, Singapore 619702
Republic of Singapore
Tel: (65) 6 887 6300
Fax: (65) 6 265 5125
Taiwan
Parker Hannifin Taiwan Co., Ltd.
No. 40 Wu Chuan 3rd Road
Wuku Industrial Park
248 Taipei County
Taiwan, R.O.C.
Tel: (886) 2229 8897
Fax: (886) 2229 8898
Russia
Parker Hannifin Corporation
Komsomolsky Prospect 42, Office 434
119827 GSP Moscow, G-48 Russia
Tel/Fax: (7) 095 234 0054
Thailand
Parker Hannifin (Thailand) Co., Ltd.
252/96, 18th Floor Muang, Thai Phatra 11
Rachadaphisek Rd, Huaykwang
Bangkok, 10320
Thailand
Tel: (66) 2693 3304
Fax: (66) 2693 3307
Malaysia
Parker Hannifin Singapore Pte. Ltd
Representative Office
Suite E-08-16, Block E
Plaza Mont Kiara
2, Jalan 1/70C, Mont Kiara
50480 Kuala Lumpur
Malaysia
Tel: (60) 3 6203 4482
Fax: (60) 3 6203 4457

Hungary
Parker Hannifin Hungarian Trade Representative Office
H-1148 Budapest
Vesér u. 156-158
Hungary
Tel: (36) 1 252 8137
Fax: (36) 1 252 8129
Italy
Parker Hannifin SpA
Via Privata Archimede 1
1-20094 Corsico, Milano, Italy
Tel: (39) 02-45 19 21
Fax: (39) 02-44 79 340
The Netherlands
Parker Hannifin B.V.
Edisonstraat 1
7575 AT Oldenzaal
Netherlands
Tel: (31) 541 585000
Fax: (31) 541 585459
Norway
Parker Hannifin A/S
P.O. Box 3008
N-1402 Ski
Norway
Tel: (47) 64 91 10 00
Fax: (47) 64 91 10 90
Poland
Parker Hannifin Sp.zo.o
Parowcowa 8 B
PL-02-445 Warsaw, Poland
Tel: (48) 22 863 49 42/43
Fax: (48) 22 863 49 44
Portugal
Parker Hannifin Portugal, Lda
Travessa de Batania 184, R/C
Dto./1 Esq.
Leca da Palmeira-4450-625
Portugal
Tel: (351) 22 999 7360
Fax: (351) 22 996 1527
Spain
Parker Hannifin Espana S.A.
P.I. Las Monjas
Calle Estaciones 8
E-28850 Torrejon de Ardoz
Madrid, Spain
Tel: (34) 91 6757300
Fax: (34) 91 6757711
Sweden
Parker Hannifin AB
Fagerstagatan 51
Box 8314
S-16308 Spanga
Sweden
Tel: (46) 8 59 79 5000
Fax: (46) 8 59 79 5110

Middle East

United Arab Emirates
Parker Hannifin Corporation
P.O. Box 46451
Abu Dhabi
United Arab Emirates
Tel: (971) 2 6788587
Fax: (971) 2 6793812

Latin America

Pan American Division
Parker Hannifin Corporation
7400 N.W. 19th Street
Suite A
Miami, FL 33126
Tel: (305) 470 8800
Fax: (305) 470 8808
Argentina
Parker Hannifin Argentina S.A.I.C.
Stephenson 2711
(1667) Tortuguitas-Malvinas Argentinas
Pcia. de Buenos Aires-Argentina
Tel: (54) 11 4752 4129
Fax: (54) 11 4752 3704
Brazil
Parker Hidraulica Ltda Industria E Comercio Ltda
Federico Ritter, 1100
Cachoeirinha RS, 94930-000 Brazil
Tel: (55) 51 470 2778
Fax: (55) 55 51 470 6090
Venezuela
Parker Hannifin Venezuela S.A.
Edif. Drazza PB, Esq.
Calle Miraima Con. Av.
Principal de Boleita Norte
Caracas, Venezuela
Tel: (58) 2 212 338 5422
Fax: (58) 2 212 239 2272

Africa

South Africa
Parker Hannifin Africa Pty. Ltd.
Parker Place
10 Berne Ave., Aeroport
P.O.Box 1153
Kempton Park 1620
Republic of South Africa
Tel: (27) 11 961 0700
Fax: (27) 11 392 7213

パーカー・ハネフィン日本株式会社
油圧機器事業部

藤沢事業所
〒251-0042
神奈川県藤沢市辻堂新町 4-2-1
Tel 0466-35-3050
Fax 0466-35-2019

大阪営業所
〒532-0004
大阪府大阪市淀川区西宮原 1-4-25
第二谷ビル
Tel 06-4807-3288
Fax 06-4807-3299