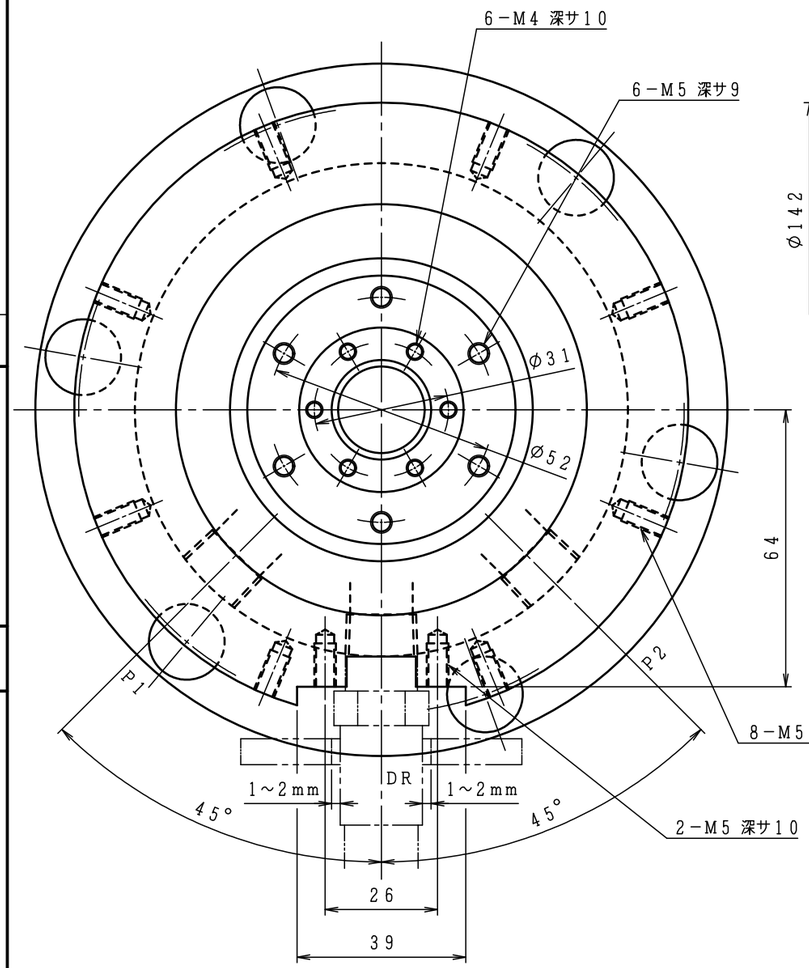
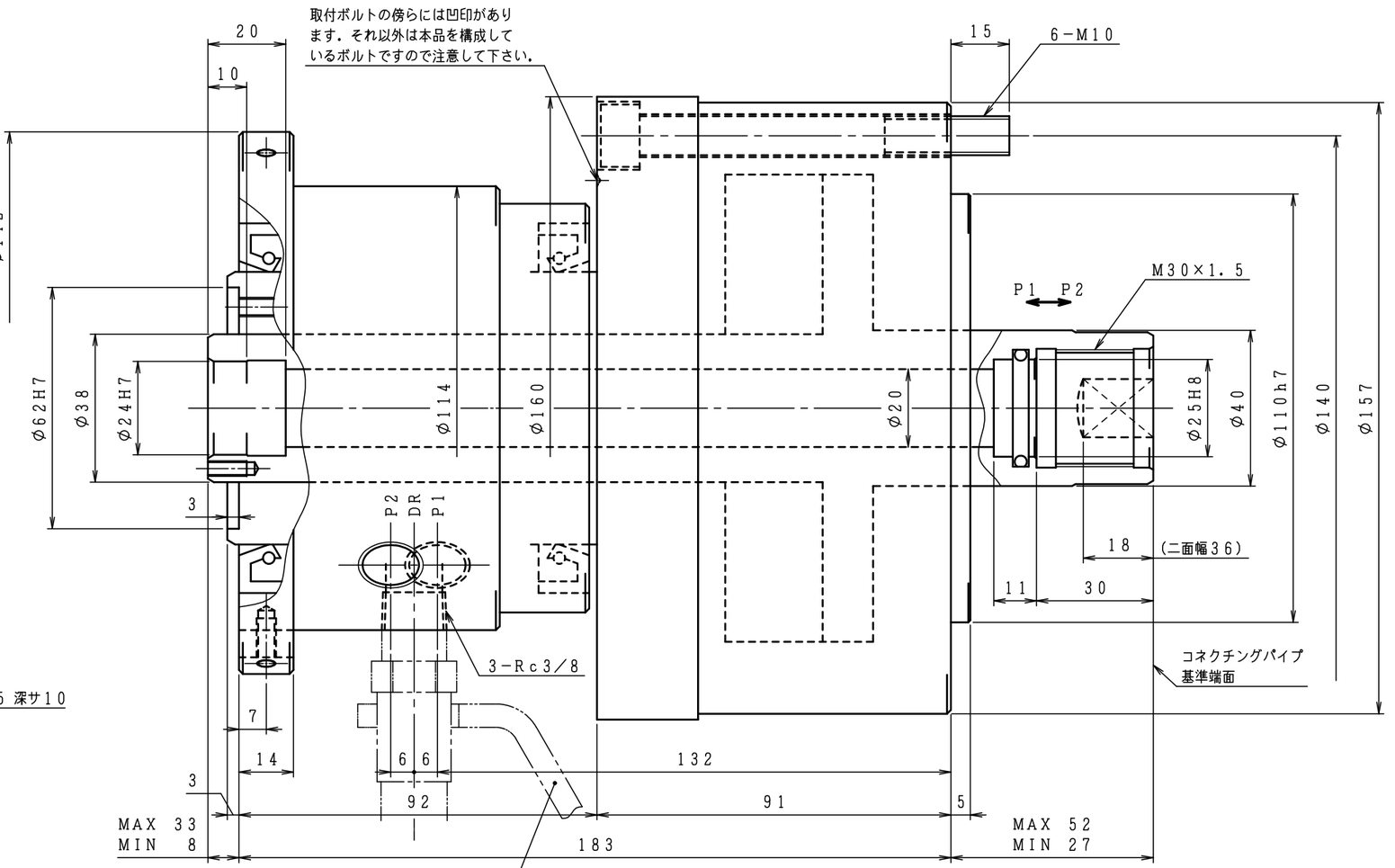
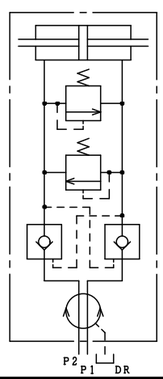




油圧回路図



仕様		
シリンダ形番		C1FB120
シリンダ内径		120 mm
ピストンストローク		25 mm
受圧面積	押側	101.8 cm²
	引側	100.5
使用油圧力	最大	3.5 MPa
	常用	
最高使用回転数		5000 r/min
質量		14 kg
慣性モーメント		この値の4倍がGD²に相当します。 0.024 kg·m²
総ドレン量		2.4 L/min 油圧力：3.0 MPa 油温：50℃（出口） 回転数：最高使用回転数 粘度：ISO VG32相当
ドレンポート許容背圧：0.015MPa		
不つりあい量：シリンダ外周にて1.8g以下．（JIS B0905 8 mm/s相当）		

(1 kN=101.97 kgf, 1 MPa=10.197 kgf/cm²)

記

1．配管材はシリンダや分配器に無理な力が掛からないようフレキシブルホースを使用して下さい．
2．分配器は機台に固定せず，図示のような余裕を持たせたフォークを用いて回り止めを設けて下さい．
3．使用油圧力は当シリンダ単体での値です．チャックの仕様欄で指示された値に合わせて使用して下さい．
4．下向きの立形で使用する場合，オイルシールとベアリングの潤滑のためドレンホースを分配器上端よりも上方に一旦持ち上げるように配管して下さい．

外注先コード

図面配布部数		
		90
熱処理		91
06		93
		94
		95
31		96
32		97
38		98
43		99
51		M$^{3}_{4}$
62A		技術
62B		品・検
68		
71		生産
76		査定
81		設計
		計

除去加工品	m	c
0.5以上 3以下	±0.1	±0.2
3を〃 6〃	±0.2	±0.3
6〃 30〃	±0.2	±0.5
30〃 120〃	±0.3	±0.8
120〃 400〃	±0.5	±1.2
400〃 1000〃	±0.8	±2.0
鋳鉄品	精級	並級
プレス品	B級	C級

符号	訂正記事	承認日付	承認	点検	担当
5					
4					
3					
2					
1					

納入先

○計画図 ◎納入仕様図
○見積図 ○製作図

尺度 SCALE 1:1

承認 APPROVED	点検 CHECKED	担当 DESIGNED
日付	日付	日付

C1FB120

名称 TITLE 回転油圧シリンダ

図番 DRAWING NO. B－5232B

豊和工業株式會社
HOWA MACHINERY, LTD.

A2