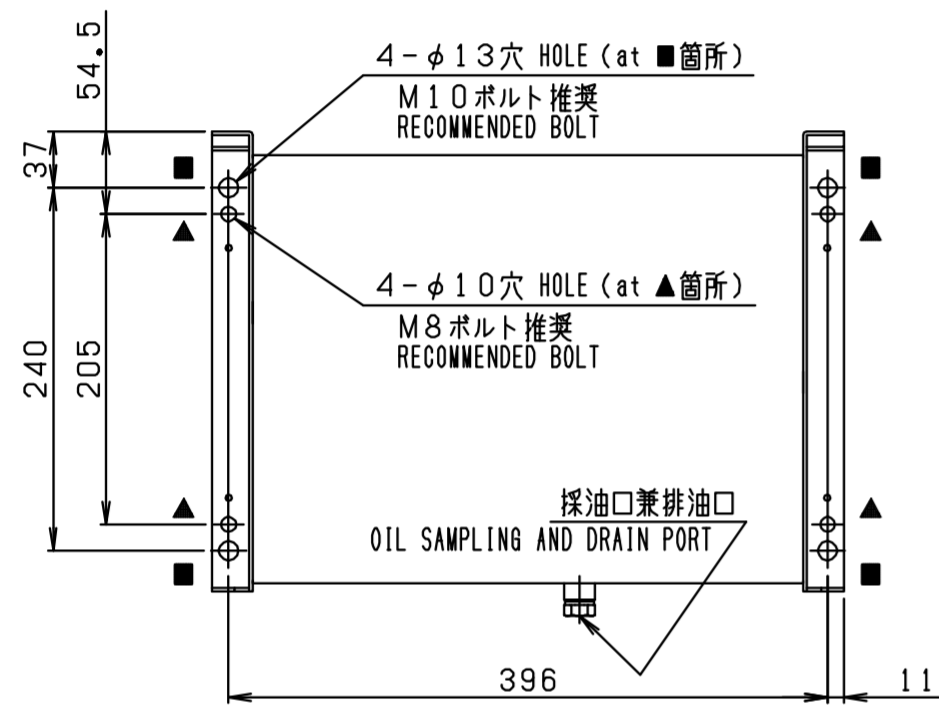


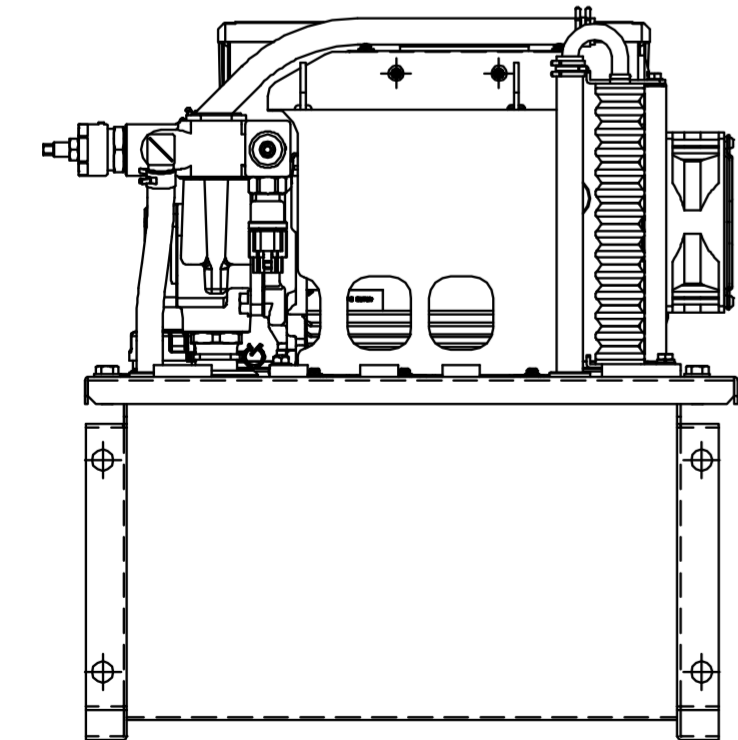
■装置仕様 SPECIFICATION

最高使用圧力 MAX. OPERATING PRESSURE	D.H. 7.0 MPa (工場出荷時: 1.5 MPa) FACTORY SETTING
最大吐出量 PUMP MAXIMUM FLOW RATE	EHU2507 25.0 L/min EHU3007 28.5 L/min
作動油粘度範囲 OIL VISCOSITY RANGE	20~88 mm ² /s (推奨値) (RECOMMENDED VALUE)
油温範囲 OIL TEMPERATURE RANGE IN TANK	15~40°C (推奨値) (RECOMMENDED VALUE)
タンク油温範囲 OIL TEMPERATURE RANGE IN TANK	0~60°C (使用可能範囲) (ACCEPTABLE VALUE)
使用周囲温度 OPERATION AMBIENT TEMPERATURE	0~40°C
湿度 HUMIDITY	85%RH以下 (結露なきこと) (NON CONDENSING) LESS 85%RH
使用油 OPERATION OIL	鉱油系油圧作動油 ISO VG32~68 (R&O) MINERAL OIL OF SPECIFIC HYDRAULIC VISCOSITY GRADE
汚染度 CONTAMINATION	NAS 10級以内、水分0.1%VOL以下 NAS WITHIN CLASS 10, MOISTURE LESS 0.1%VOL
商用電源 POWER SOURCE	AC 3φ 200/200-220V 50/60Hz (許容電圧変動幅±10%) ALLOWABLE BANDS OF FLUCTUATIONS
塗装色 COATING COLOR	黒色 BLACK *購入品等は機器メーカー標準色 PURCHASES IS STANDARD COLOR OF MAKER
質量 WEIGHT	約29kg (油含まず) APPROX. WITHOUT OIL

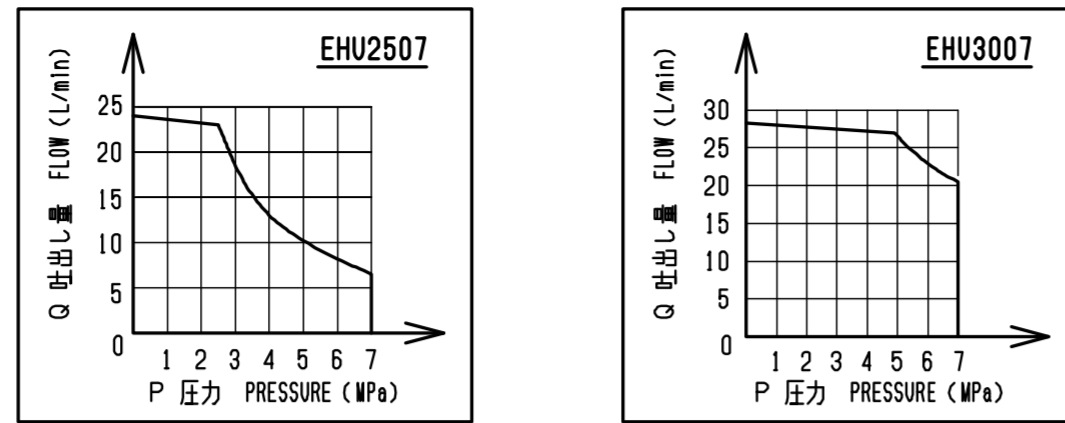
- 本ユニットは 29kg の重量物ですので、運搬・取付時は安全にご注意ください。
- Mass of this unit is 29kg. Transport and install the unit carefully.



断面 A-A SECTION A-A
(設置用取付穴寸法) (FIXING BOLTS PITCH)



■P-Q特性線図 (代表特性、油温40°C)
PRESSURE-FLOW RATE CHARACTERISTIC (EXAMPLE: OIL TEMPERATURE 40 DEG.C)

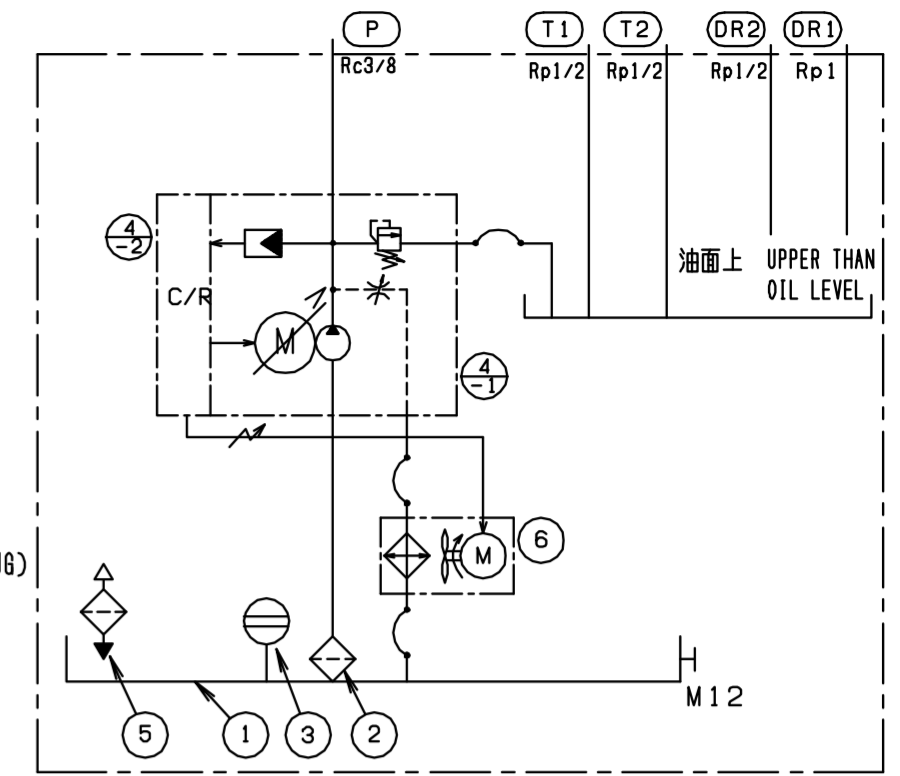


- *上記のP-Q特性線図は、使用範囲を実流量で示しています。
* Showing the operation range with actual rate.
- *最高使用圧力で連続使用の場合は、流量5L/min以下でご使用ください。
* Operation the unit less than 5L/min flow setting when the unit operates continuously at max. operation pressure.

■形式記号説明 NOMENCLATURE

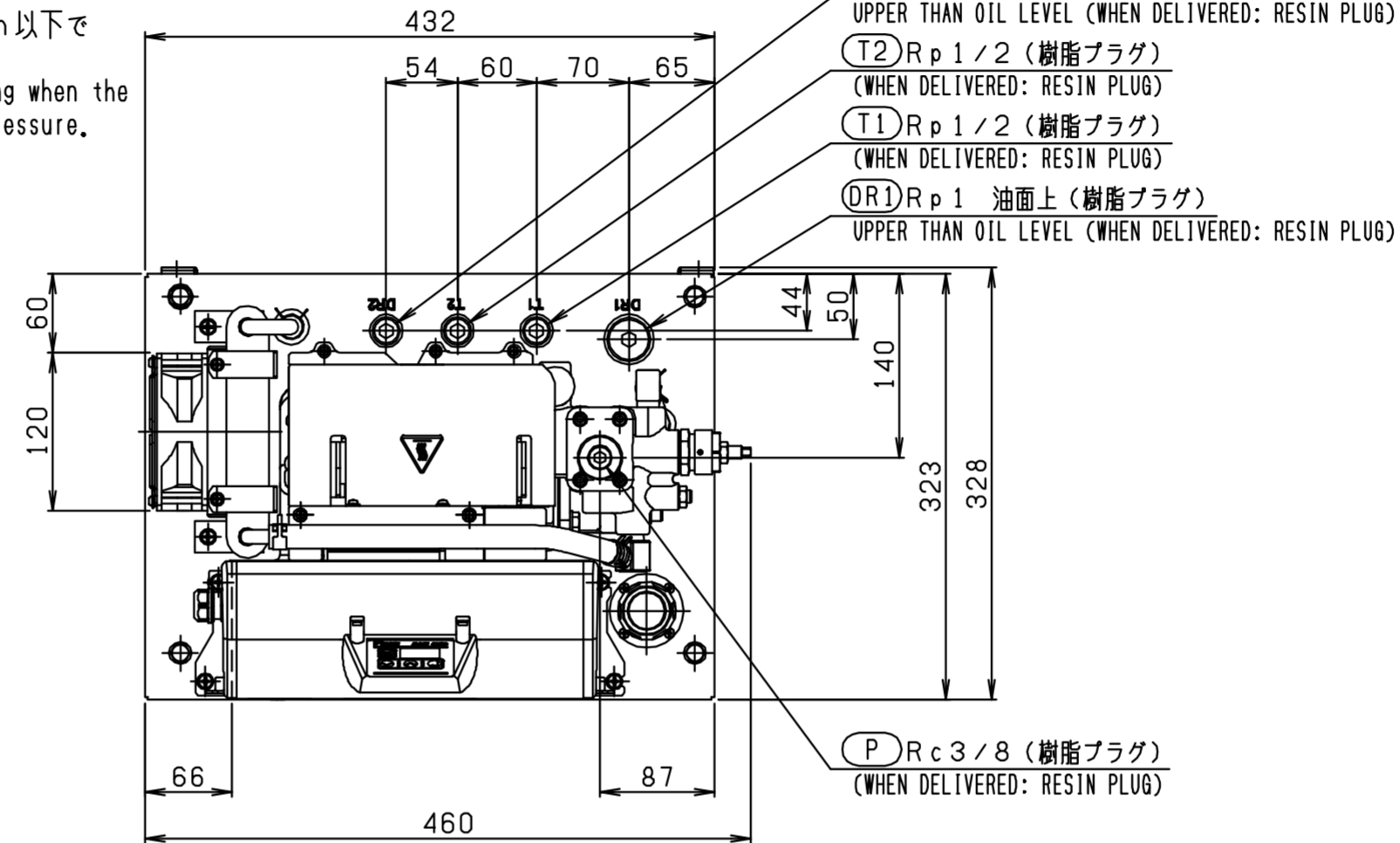
EHU**07-40
40デザイン DESIGN NO. 40
最高使用圧力 : 7.0 MPa
MAXIMUM OPERATING PRESSURE
最大吐出量 25: 25.0 L/min
30: 28.5 L/min
PUMP MAXIMUM FLOW RATE
エコリッチ シリーズ
ECORICH SERIES

■JIS油圧記号 HYDRAULIC CIRCUIT



■部番目録 CATALOG OF ITEM NO.

6	オイルクーラ	OIL COOLER	1
5	注油口兼エアブリーザ	OIL FILLER PORT -CUM-AIR BREATHER	1
4	コントローラ	CONTROLLER	1
1	インバータ駆動ポンプモータ	INVERTER DRIVING PUMP	1
3	油面計	OIL LEVEL GAUGE	1
2	サクシヨンストレナ	SUCTION STRAINER	1
1	オイルタンク	OIL TANK	1
部番 ITEM NO.	名称	ITEM	個数 Q'TY

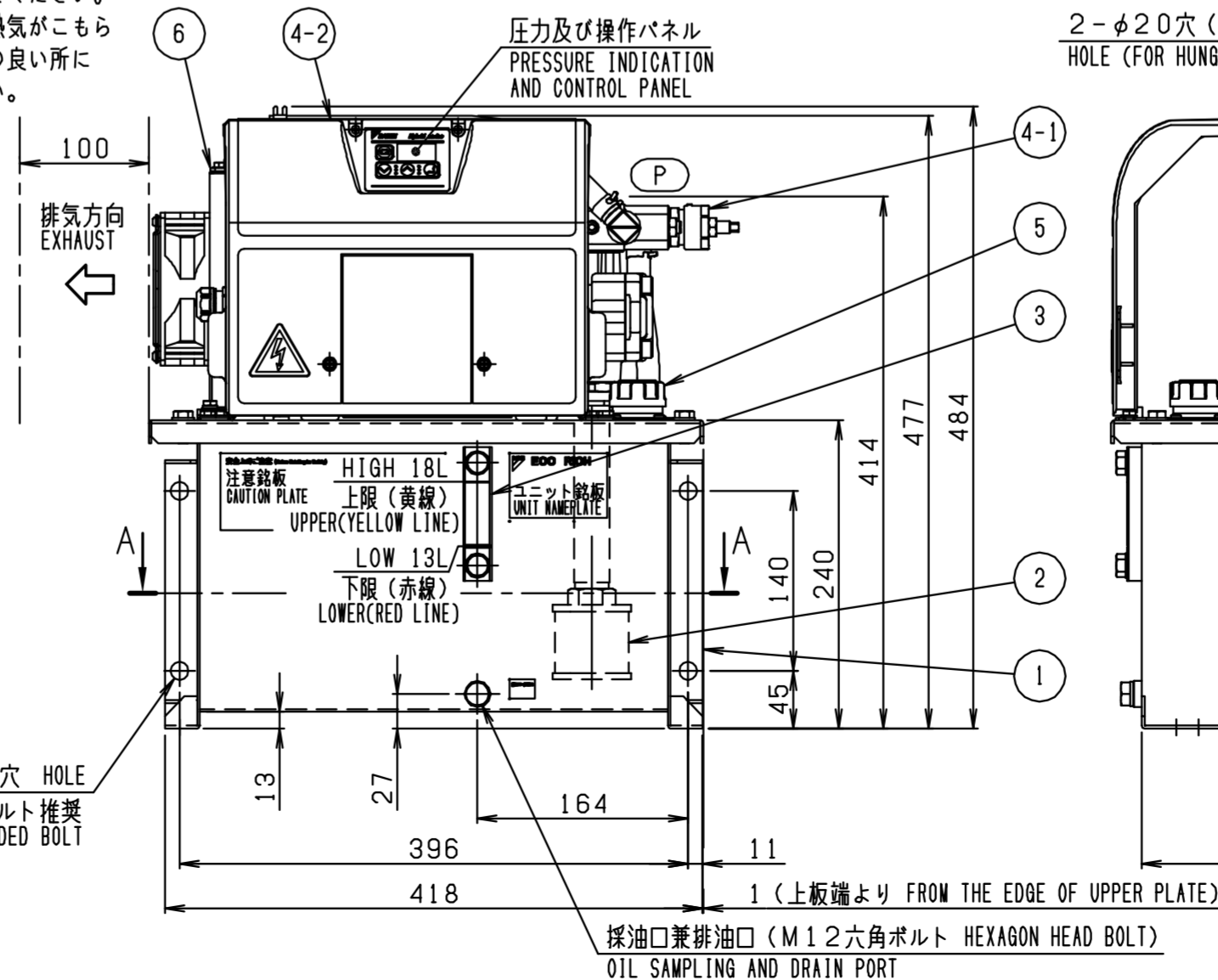
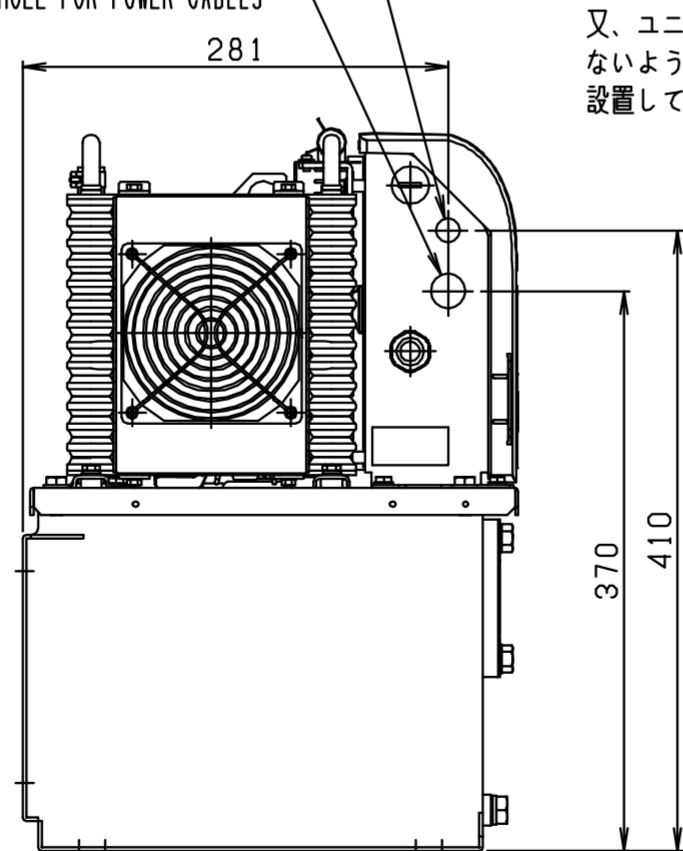


制御・通信線口 (φ16穴 HOLE)
HOLE FOR COMMUNICATION AND CONTROL CABLES

電源線口 (φ23穴 HOLE)
HOLE FOR POWER CABLES

オイルクーラの吸気/排気を妨げる障害物はファンモータの吸気/排気面から100mm以内に置かないでください。又、ユニットは熱気がこもらないように通気の良い所に設置してください。

Do not place any obstacles to oil cooler air intake and exhaust within a distance of 100mm from a suction and discharge of the fan. Install the unit at a location with good air flow so that heated air can be vented.



☆本仕様書・図面及び書類は、弊社の承諾なしに第三者に公開することはご遠慮願います。
Do not disclose the specifications and drawings to a third party without DAIKIN's consent.

図面見直し 和英文化	2016 9/2	下記	下記
新規作成	2016 6/13	河田	河田
MARK MFG. No.	Q'TY	DESCRIPTION	DATE
CHK	APPR	D	D
変更履歴 REVISIONS			
TITLE			
EHU2507/3007-40 形式図 (標準、和英)			
ダイキン工業株式会社 DAIKIN INDUSTRIES, LTD.			
承認 APPRV'D	検閲 CHECKED	設計 DESIGNED	製図 DRAWN
河田	仲田	鳥居	影山
2016/09/29	2016/09/28		
作図沿革 REF. DRWG. No.	尺度 SCALE	1/5	
機密区分 CONF.	PUBLIC		
該非判定	LIST CONTROLS CATCH-ALL CONTROLS		
作成日 DATE	YR	MO	DA
	2016	9	2
図面番号 DRWG. No.			
PH206034 -1/2			

電気結線について

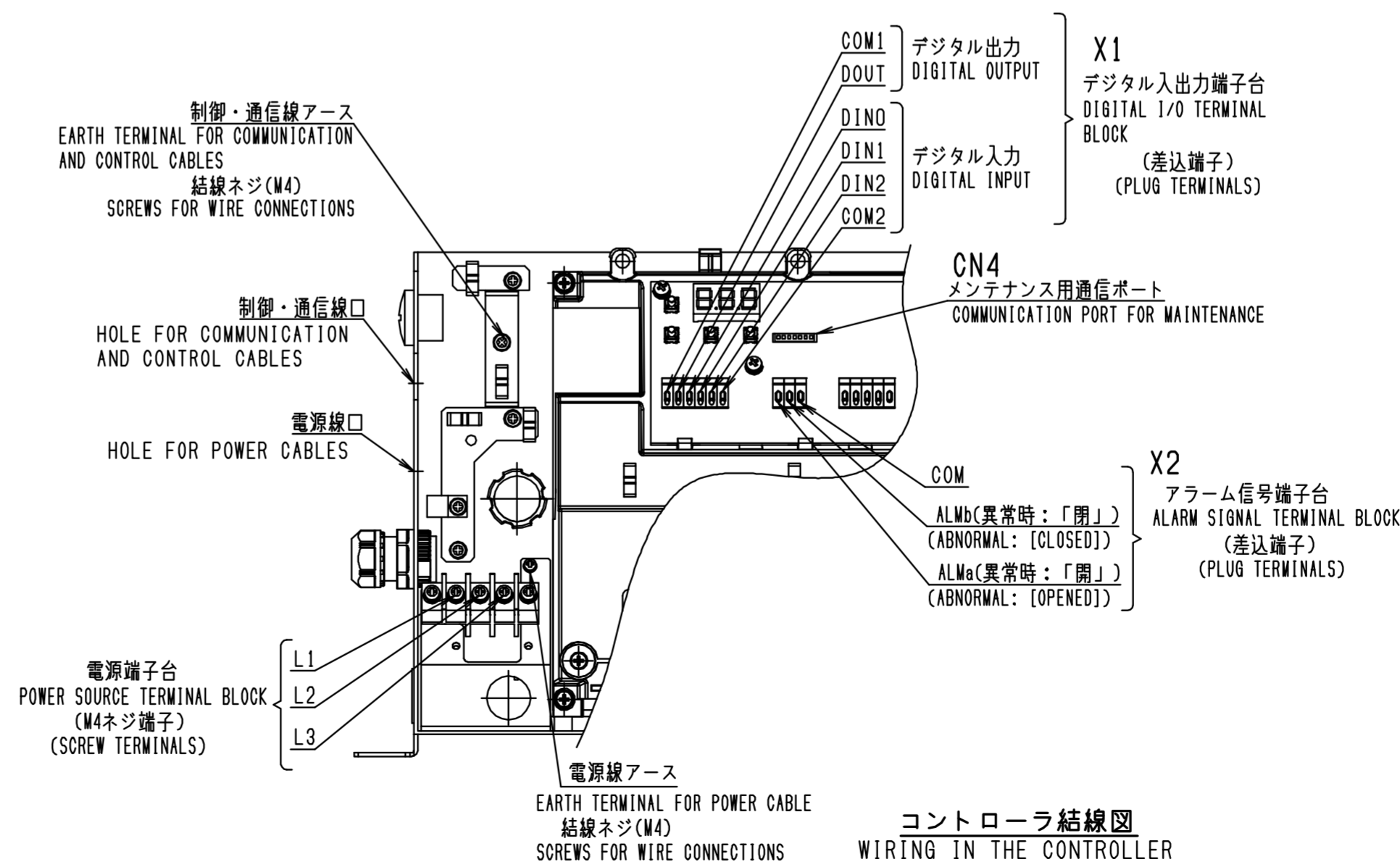
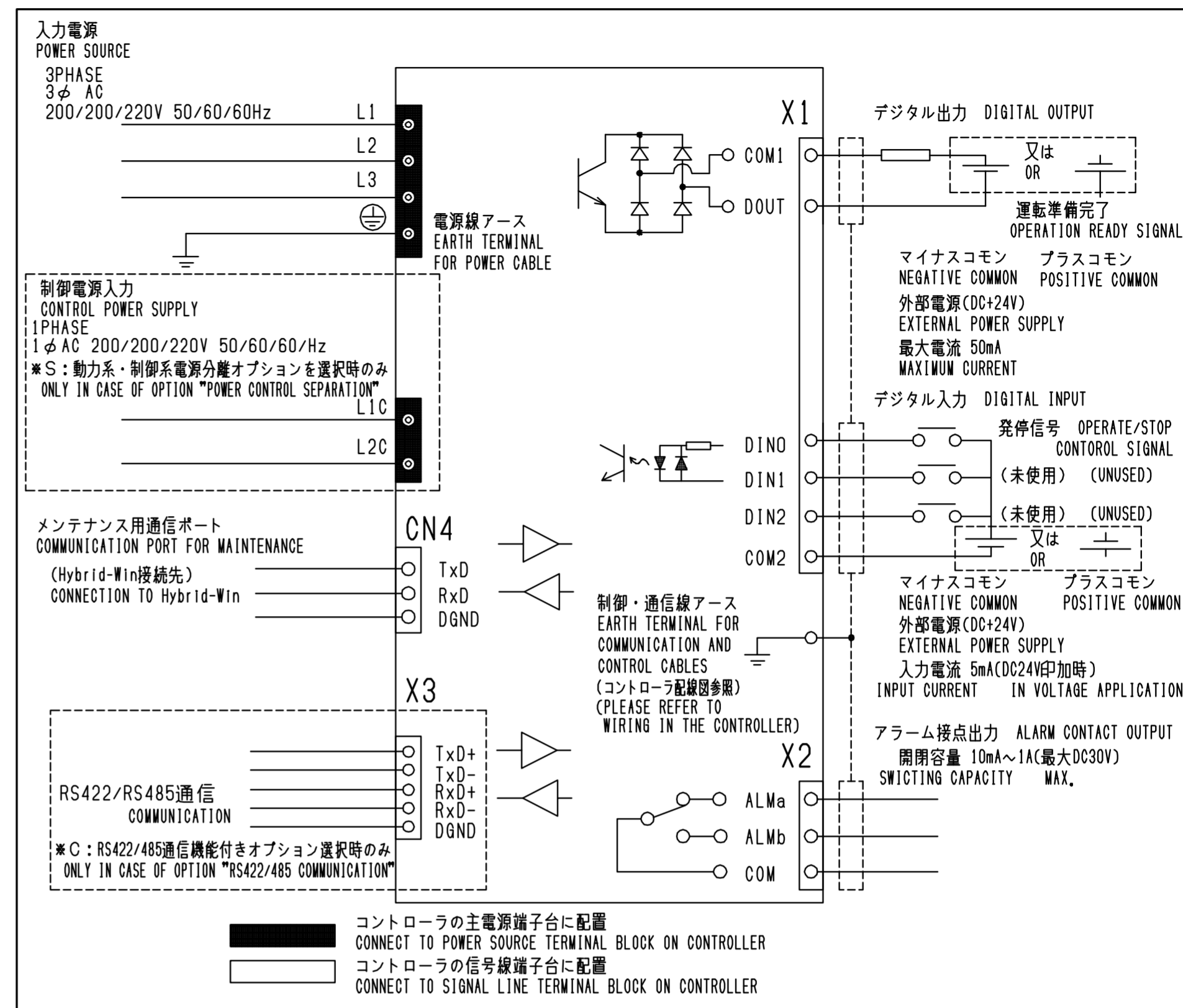
- a. 電源線 (IP54以上のケーブルクランプを装着してください。)
 L1~L3の相の順番は関係ありません。コントローラ内で処理していますので逆回転にはなりません。
 モータ、コントローラの短絡保護と過負荷保護の為に欧州規格: EN60204-1を満足するよう
 電気結線及び保護装置を取付けてください。
 アース端子は必ず各国法令に従って接地してください。ブレーカ等を介せずに直接接地してください。
 感電及び地絡防止の為、配線用遮断器又は、漏電遮断器(過電流保護機能付き)を設置してください。
 (遮断器の設定容量は15Aです。)
 *エコリッチに突入電流は有りません。
 *電源線は、AWG14(2.5mm²)以上を使用し、電線の先端は絶縁被覆付丸型圧着端子を専用工具を用いて圧着してください(推奨圧着端子: RBV2-4)。
- b. 制御・通信線の結線 (IP54以上のケーブルクランプを装着してください。)
 油圧系異常信号としてアラーム信号があります。
 ALMa: 異常時「開」
 ALMb: 異常時「閉」
 アラーム信号が出ましたら即座に主機におけるフェールセーフを考慮した措置を実施してください。
 アラーム発生時は、取扱説明書に従って正しく処置してください。
 *電線は、AWG22相当(0.3mm²)以上のシールド付キャブタイ線を使用して、シールド線の端末処理を確実に行ってください。
 電線先端のバラケ、腐蝕防止の対策が必要な場合は、絶縁被覆付棒型圧着端子をご使用ください。
 (推奨圧着端子: ワコ製 216-322(0.3mm²), 216-221(0.5mm²))
 又、シールドは片端接地とすることを推奨しています。コントローラ内部で接地する場合は、シールドに絶縁被覆付丸型圧着端子を圧着し、制御・信号線アースネジ(M4)に接続してください。

保護等級
 ユニット [IP44]

Electric wiring

- a. Power cable (Use the wire and the cable clamp to be suitable for the wiring port that satisfies protection grade over IP54.)
 It does not matter the order of L1 ~ L3 phase at connecting. It does not counter-rotate because of being arranged inside the controller.
 In order to protect the short circuit and overload of the motor and the controller, install the wiring and safety devices which cover the European standard EN 60204-1. (Refer to the following table for rated electricity.)
 Be sure to ground terminals in accordance with the law in the country concerned.
 Make a direct connection without going through a circuit breaker.
 Be sure to install circuit breaker for wiring or the ground-fault interrupter(with overcurrent protection) to prevent from getting an electric shock and ground fault.
 (Setting capacity of breaker is 15A)
 * There is no rush current with ECORICH.
 * Use the wire that is more than AWG14(2.5sq).
 End of the cable should be with the insulation coated round crimp terminal.
 (Recommended crimping terminal: NICHIFU made RBV2-4)
- b. Control/communication cable (Use the wire and the cable clamp to be suitable for the wiring port that satisfies protection grade over IP54.)
 It is able to transmit the signal of the abnormal condition and operation of the pressure switch that is outputted from this hydraulic unit.
 [COM-ALMa] Normal: closed Abnormal: opened
 [COM-ALMb] Normal: opened Abnormal: closed
 In case alarm signal occurs, start fail-safe method on machine side immediately.
 In case alarm signal occurs, sure to treat according to instruction manual.
 * Use the electric wire, cabtyre cable with shield which is suitable for AWG22(0.3sq).
 Be sure to treat the end of shield cable.
 In case of preventing the wire tip separation or erosion, use rod type crimp terminal with insulated sleeve.
 (Recommended crimping terminal: WAGO made 216-322(0.3sq), 216-221(0.5sq))
 Single ended shield is recommended. In case earth inside of controller, crimp the insulation coated round to shield, connect to earth terminal for communication and control cables (M4 screw terminals).

Protection level
 Unit [IP44]



MARKING No.	DESCRIPTION	DATE	CHK	APP
REVISIONS				
TITLE				
EHU2507/3007-40				
形式図(標準、和英)				
ダイキン工業株式会社 DAIKIN INDUSTRIES, LTD.				
承認	検閲	設計	製図	
APPROVED	CHECKED	DESIGNED	DRAWN	
作図沿革 REF. DRWG. No.		機密区分 CONF.		尺度 SCALE 1/1
		PUBLIC		
該非判定		LIST CONTROLS CATCH-ALL CONTROLS		
作成日 DATE		YR MO DA 2016年 8 月 8 日		
図面番 DRWG. No.				
PH206034 -2/2				