

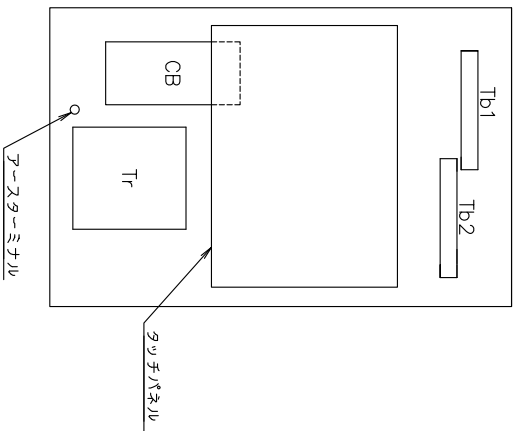
グループコントローラ(GC)

製品番号	電源仕様
RBP-GC003TB	200V 50/60Hz
RBP-GC003TBV	400V 50/60Hz , 440V 60Hz
RBP-GC003TBC	100V 50/60Hz

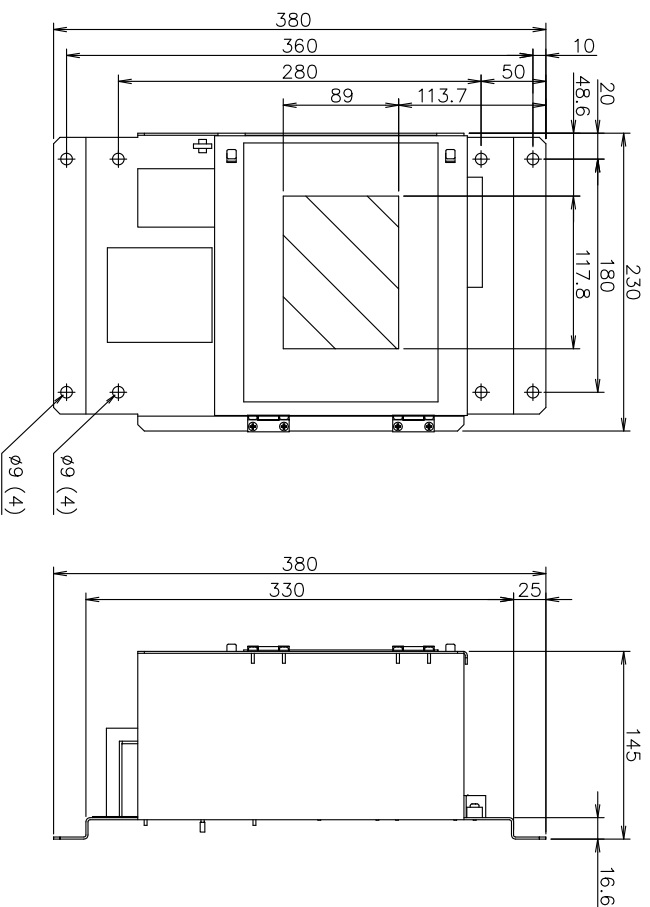
記号説明表

記号	記号名称
CB	サーキットブレーカ
DM	デマンド信号(現地手配)
OL1	重故障ランプ(現地手配)
OL2	軽故障ランプ(現地手配)
ON/Off	運転/停止切換スイッチ(現地手配)
RL	運転ランプ(現地手配)
SS	モード切換スイッチ(現地手配)
Tb	ターミナルブロック
Th	サーミスタ
Tr	トランス
◎	ターミナル
——	筐内結線
----	現場結線

機器配置図



外形図



正面図

右側面図

品名	グループコントローラ	尺度	1
左記		改版	**
図面番号	32GCC212-1A	頁	1 / 2

東芝キヤリア株式会社

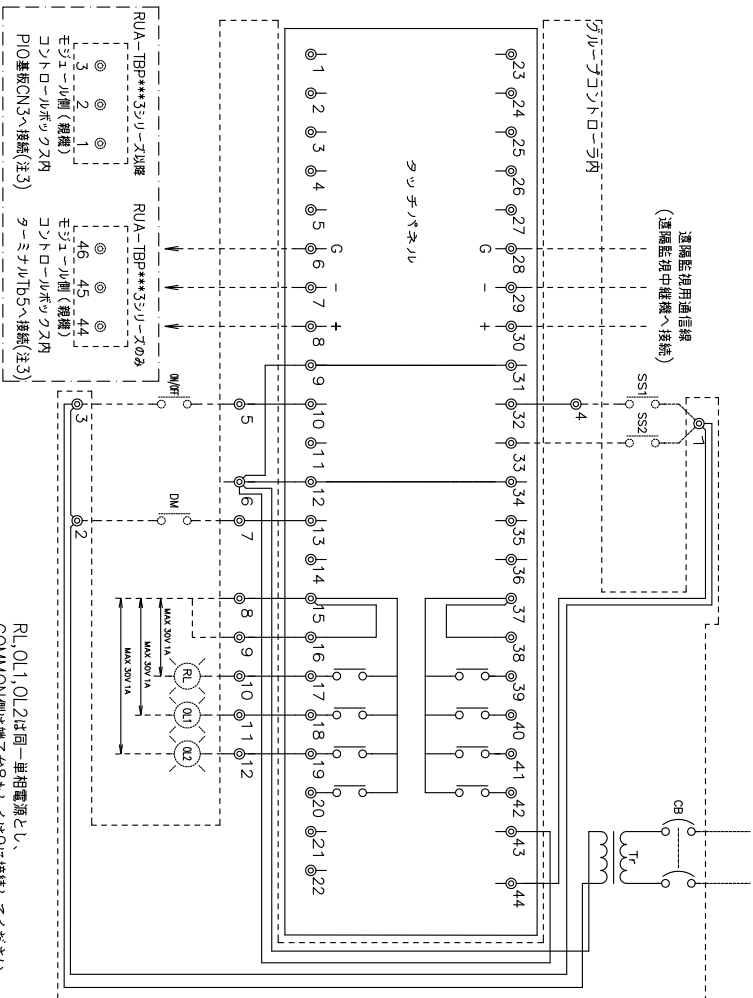
JOB番号
納入先
客先

作成	照査	承認
日付		

適用機種	
RBP-GC003TB	
RBP-GC003TBV	
RBP-GC003TBC	

電気配線図

電源 単相 200V 50/60Hz (注1)
または 400V-50Hz/440V-60Hz
または 100V 50/60Hz



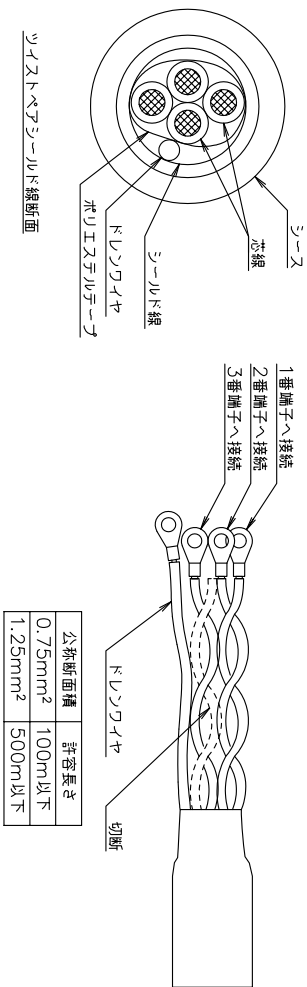
RL, OL, I, OL2は同一単相電源とし、
COMMON側は端子台8もしくは9に接続してください。

注1 電源線は、200V 3A、400V 3A、100V 3Aをそれぞれの仕様ごと
許容できる配線を用いてください（接地手配）。

グループコントローラの電源容量は30VAです。
電源電圧が異なる場合は、別途お問合せください。

注2 グループコントローラの周囲温度が50℃以上にならないようにしてください。
また、グループコントローラのタッチパネルには雨などの水がかからないようにしてください。
特に、モジュール内組込み仕様の場合、雨の日のタッチパネルの操作はできるだけ
避けてください。やむを得ない場合は、雨がからまないような対策を施してからパネルを
外してください。

注3 グループコントローラとコントロールボックス間の通信線の配線を行なってください。
通信線はツイステッドペアシールド線を用い下表に示す長さ以下としてください。
フレッドペアはグループコントローラ側のみブラスターペア配線してください。



公称断面積	許容長さ
0.75mm ²	100m以下
1.25mm ²	500m以下

端子番号	名称	記号	入出力	説明	備考
8-10	運転表示	RL	無電圧α接点運転出力	運転信号出力用接点	MAX 30V 1A
8-11	運転停止表示	OL1	無電圧α接点運転出力	運転信号出力用接点	MAX 30V 1A
9-12	運転停止表示	OL2	無電圧α接点運転出力	運転信号出力用接点	MAX 30V 1A
3-5	運転信号	ON/OFF	無電圧α接点運転入力	運転信号入力用接点	MAX 30V 1A
1-4	モータ切替信号1	SS1	無電圧α接点運転入力	運転信号入力用接点	MAX 30V 1A
1-33 (タッチパネル) (注10)	モータ切替信号2	SS2	無電圧α接点運転入力	運転信号入力用接点	MAX 30V 1A
2-7	リセット信号	DM	無電圧α接点運転入力	運転信号入力用接点	MAX 30V 1A

注5 グループコントローラ内手元(遠方)時における運転及び停止スイッチ有効一覧

スイッチ	手元時	遠方時
タッチパネル運転スイッチ	○	×
タッチパネル停止スイッチ	○	○
外部運転信号	×	○
外部停止信号	×	○

○…有効、×…無効

注6 無電圧α接点入力用端子には、有電圧を印加しないでください。

注7 現場での設定変更により外部の運転/停止入力をパルス信号に
変更することが可能です。

パルス信号受け入力を使用する場合は、パルス幅は
500msec以上としてください。

注8 接点入力端子にはノイズ等が印加されないようにしてください。
名出力接点にAC, DC 30V 1A以上加えると、故障する
恐れがあります。

注10 グループコントローラのタッチパネルに直接配線する場合は、付
属の端子型番：TCN TC-125-9T（株式会社ニチフ製）
適用工器具型番：NH65（株式会社ニチフ製）

品名	グループコントローラ
左記	
図面番号	32GCC212-1A
頁	2 / 2
改訂	B

東芝キヤリア株式会社

JOB番号
納入先
客先

承認	照査	作成

適用機種	RBP-GC003TB
	RBP-GC003TBV
	RBP-GC003TBC