

【公報種別】特許法第 17 条の 2 の規定による補正の掲載
 【部門区分】第 6 部門第 3 区分
 【発行日】平成 17 年 4 月 7 日 (2005.4.7)

【公開番号】特開 2001-202324 (P2001-202324A)
 【公開日】平成 13 年 7 月 27 日 (2001.7.27)
 【出願番号】特願 2000-305035 (P2000-305035)
 【国際特許分類第 7 版】

G 0 6 F 13/14
 G 0 5 B 15/02
 G 0 5 B 23/02
 G 0 6 F 13/00

【F I】

G 0 6 F 13/14 3 3 0 B
 G 0 5 B 15/02 A
 G 0 5 B 23/02 T
 G 0 6 F 13/00 3 5 7 A

【手続補正書】
 【提出日】平成 16 年 6 月 1 日 (2004.6.1)
 【手続補正 1】
 【補正対象書類名】明細書
 【補正対象項目名】0 0 0 5
 【補正方法】変更
 【補正の内容】
 【0 0 0 5】

一般的に言えば、F i e l d b u s プロトコルなどのこれらの専用通信プロトコルのいくつかの場合、多数のデバイスがバスまたはネットワークに接続され、バスまたはネットワーク上で（制御装置に接続されている）I / O デバイスと通信する。F i e l d b u s プロトコルのケースでは、各デバイスは I / O デバイスに対し、およびそれによって制御装置に対し 1 つまたは複数の信号を別個に送信することができる。その結果、F i e l d b u s プロトコルは、各デバイスが（個々の信号タグ名等を有する）個々の信号を任意の所望される時点で、あるいは特に指定された時点で通信することができるため、バスを使用し、専用 I / O を実行する。同様に、H A R T プロトコルは、各 H A R T デバイスと I / O デバイスの間で伸びる別個の回線または通信路を使用し、それにより H A R T 信号を任意の時点でローカル I / O デバイスに別個に送信できるようにする。その結果、H A R T プロトコルはローカル I / O 動作を実行する。

なお、従来技術として、米国特許第 5,862,052 号明細書、国際公開 97/29408 号パンフレット、国際公開 97/29409 号パンフレット及び国際公開 98/36335 号パンフレットに記載の発明を挙げることができる。