

コントローラー

U-221型

本計器は石油精製プラントにおいてプロセスの制御および石油製品の品質管理用にご使用いただいている石油分析計コントローラーです。現行のU-32型コントローラーは分析計本体の制御を通信でおこなうようにモデルチェンジされておりますが、それ以前のモデル(U-22型)は制御方式が異なることからコントローラー(製品名:プログラマー)のみのリプレイスができませんでした。このコントローラーは旧タイプの分析計のプログラマー(U-22型)と互換性があり、現行のU-32型コントローラーと同等の機能に向上させることができます。



特長

分析計本体とコントローラー間のケーブルは既存のケーブルがご使用になれますのでリプレイス時のケーブル工事を必要としません。

コントローラーのパネルカットは既存のプログラマーのカット寸法と同じなので設置に対して互換性があります。

自己診断機能が付加される確な情報が得られます。ディスプレイによる対話式なので操作が簡単です。

標準仕様

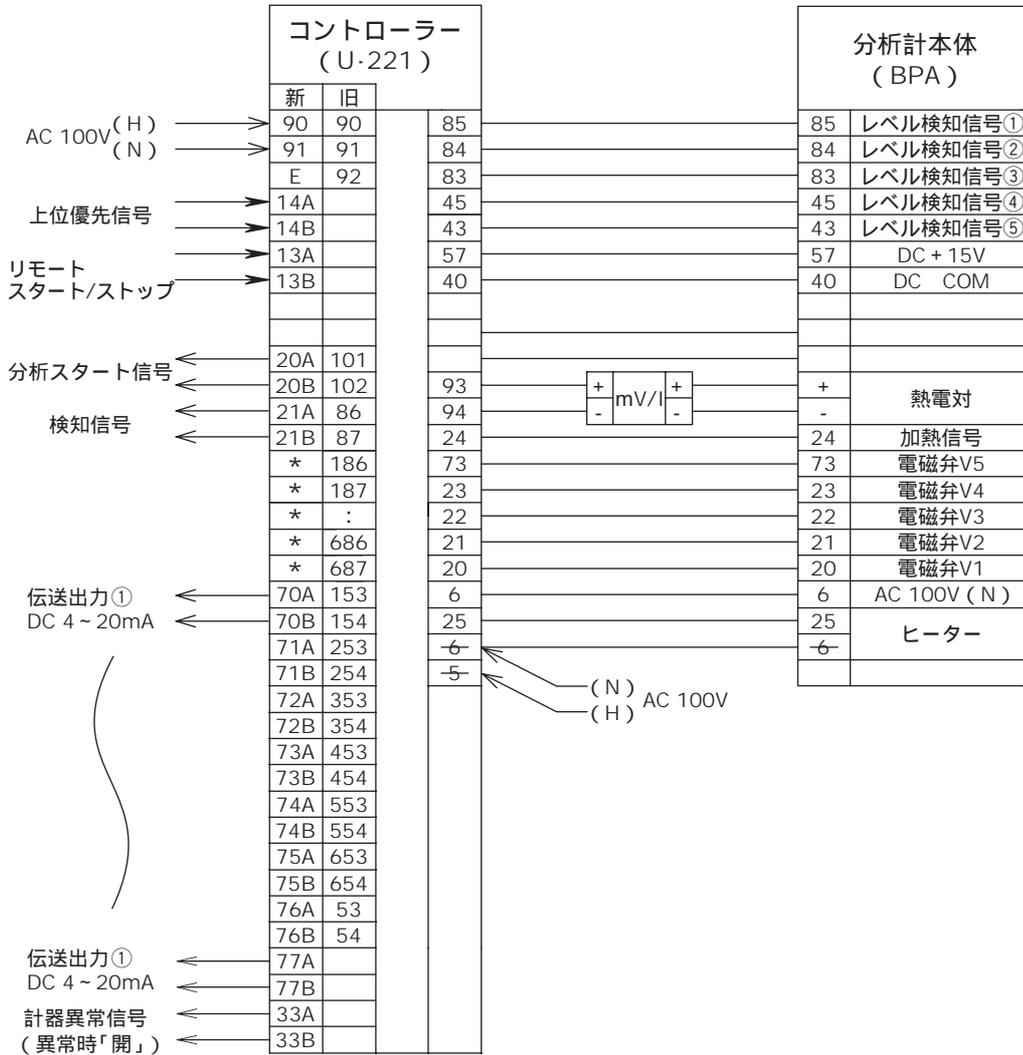
製品名:	コントローラー
型名:	U-221
機能:	自己診断機能...サンプリング, 液面検出, 冷凍機, 熱電対などの異常の自己診断を行い, メッセージを表示します。
組合せ機種:	沸点計(BPA型), 流動点計(PPA型), 引火点計(FPA型)
出力:	伝送出力...ホールド出力(絶縁型) DC4~20mA(負荷抵抗600以下) 接点出力...検知信号, 分析スタート信号, 一括警報 AC 110V, 0.1A または DC 30V, 0.5A
入力:	接点入力...上位優先信号, リモート・スタート/ストップ信号
周囲温度:	0~40
電源:	AC 100V ± 10%, 50/60Hz
消費電力:	20VA(分析部除く)
外形寸法:	222(W) × 240(H) × 695(D)mm
質量:	約15kg
据付:	パネルマウント
設置場所:	非危険場所(屋内)
関連機器:	熱起電力変換器...既存のmV/Iを引き続きご使用いただけます。

ご注意

本コントローラーを採用の際は使用信号, 運転モード等の相互確認が必要です。

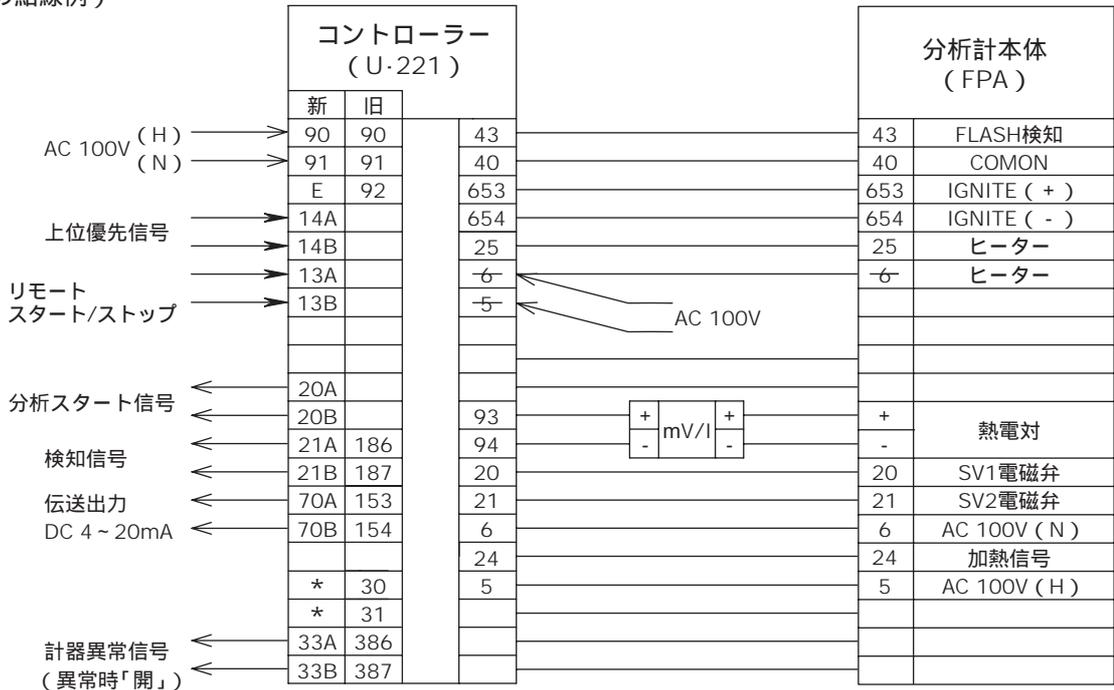
端子接続図

(沸点計の結線例)



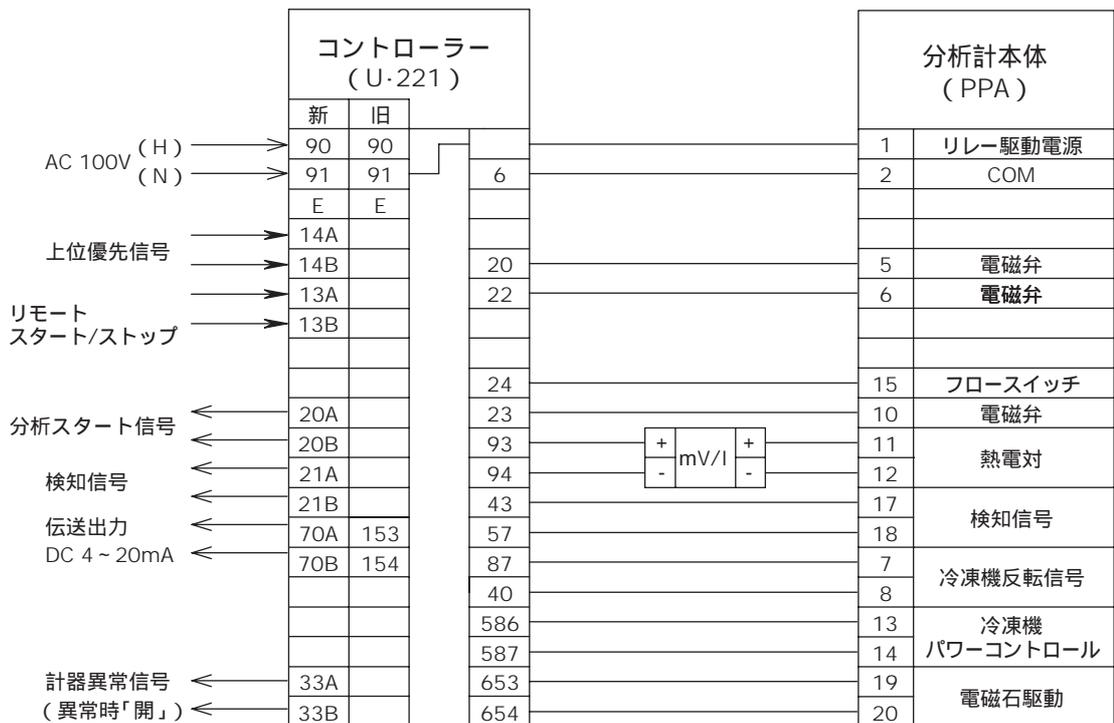
* 識別信号(186.187 ~ 686.687) : 従来の識別信号は出力されません。検出信号(21A, 21B)にて運用ください。

(引火点計の結線例)



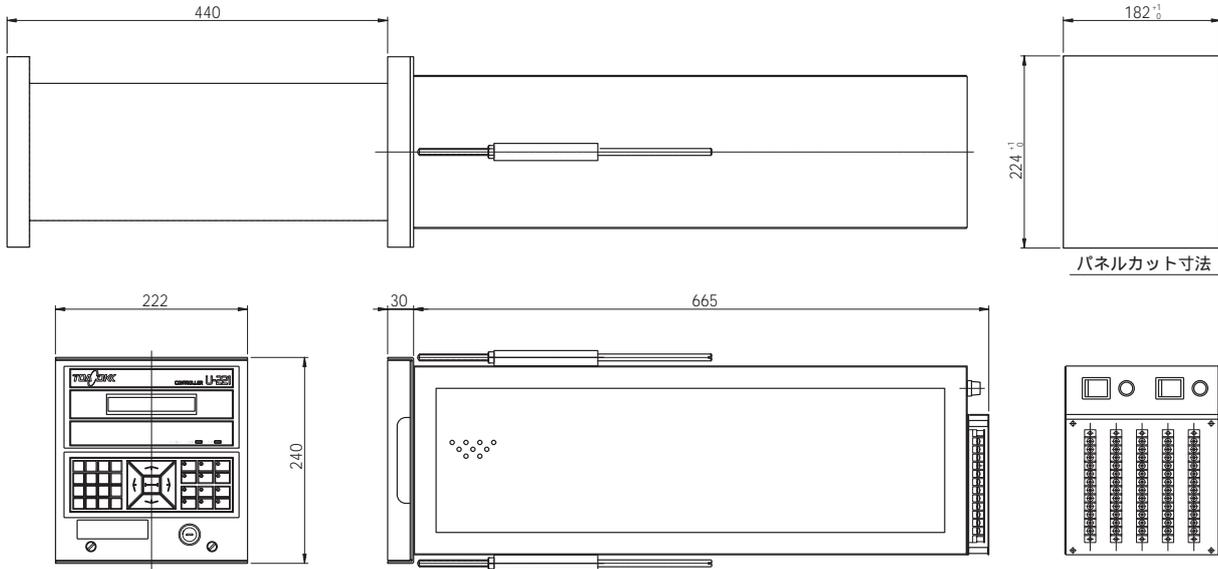
* オーバーヒートアラム(30 - 31): 個別のアラーム出力はありません。
アラーム関連は一括・計器異常信号(33A, 33B)より出力されます。

(流動点計の結線例)



外形寸法図

単位：mm



製品コード

U221-0-	□	□	□	□	
	1	9	A	1	電源
			B	1	AC 100V 50/60Hz
			C	9	特殊
			D		組合せ機器
			F		BPA
					FPA
					PPA
					CFPP
					その他 ^{*1}
					伝送出力
					DC 4~20mA
					DC 1~5V
					測定項目数
					1項目
					2項目
					3項目以上(BPA) ^{*2}
					表記の形態
特殊仕様のコード	A				標準
数字の桁：9	B				英文指定
英字の桁：Z	Z				特殊

*1. その他組合せなどは、相談願います。

*2. BPA(沸点計)は最大5点まで測定できます。

注. U-221型は旧型U-22型などのコントローラのための更新専用機です。



東亜ディーケーケー株式会社

本社 169-8648 東京都新宿区高田馬場1-29-10
TEL.03-3202-0219

e-mail : eigyo@toadkk.co.jp
https://www.toadkk.co.jp/

- このカタログに記載の価格には、消費税は含まれておりません。
- 記載内容については、予告なく変更することがあります。
- ご使用前によく取扱説明書をお読みください。