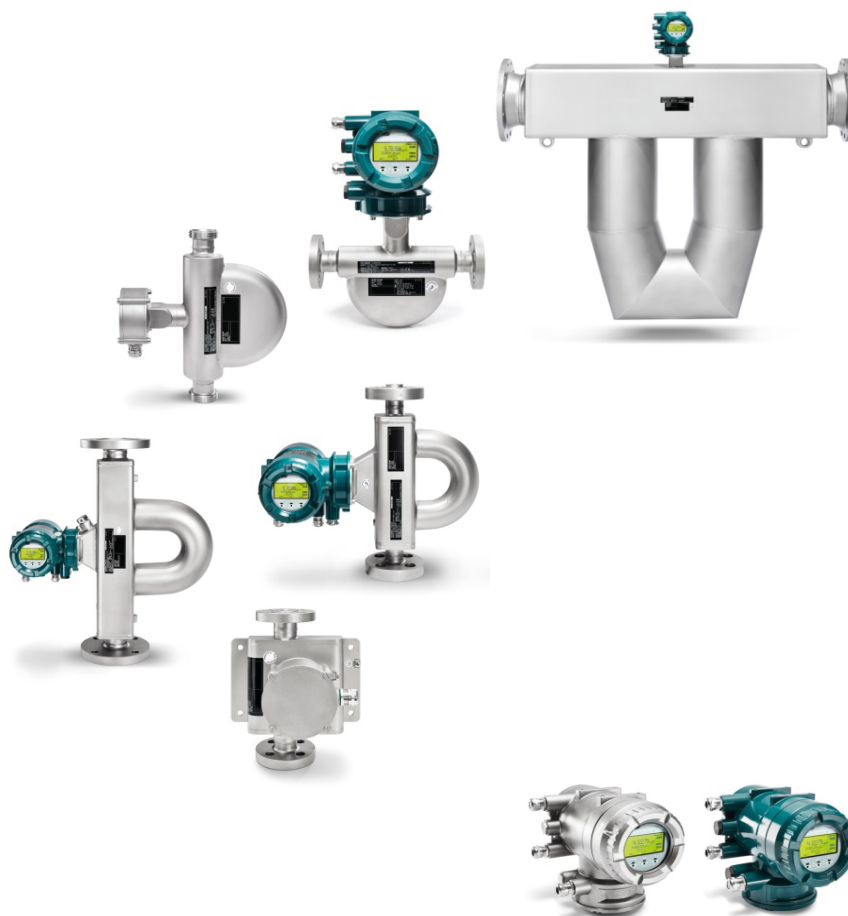


General Specifications

ROTAMASS Total Insight
コリオリ質量流量・密度計
補遺票 (船級仕様)



GS 01U10B00-13JA-R



目次

1	はじめに.....	3
1.1	一般情報.....	3
1.2	関連ドキュメント.....	3
2	電氣的仕様.....	4
2.1	電源.....	4
2.2	ケーブルの仕様.....	4
3	認証および適合宣言書.....	5
3.1	用途および業界関連規格.....	5
4	オーダー情報.....	6
4.1	MSコードの説明.....	6
4.2	基本モデルごとの利用可能な MSコード.....	7

1 はじめに

1.1 一般情報

本書は、以下に定義されている一般仕様書 GS 01U10B0_ -00_ -Rの補遺票です。ROTAMASS Total Insightシリーズの一般仕様書との差分について説明します。

1.2 関連ドキュメント

以下の表は、この補遺票で補足されるドキュメントの章を示します。

一般仕様書: Nano, Intense, Prime, Hygienic, Supreme, Giga

元のドキュメント			補遺票
名称	ドキュメント番号	章	章
▪ Nano ▪ Intense ▪ Prime ▪ Hygienic ▪ Supreme ▪ Giga	▪ GS 01U10B01-00_ -R ¹⁾	▪ 6.1 電源	▪ 2.1 電源
	▪ GS 01U10B05-00_ -R ¹⁾		
	▪ GS 01U10B04-00_ -R ¹⁾	▪ 6.4 ケーブルの仕様	▪ 2.2 ケーブルの仕様
	▪ GS 01U10B06-00_ -R ¹⁾		
	▪ GS 01U10B02-00_ -R ¹⁾		
	▪ GS 01U10B03-00_ -R ¹⁾		

一般仕様書: Prime, Supreme, Giga

元のドキュメント			補遺票
名称	ドキュメント番号	章	章
▪ Prime ▪ Supreme ▪ Giga	▪ GS 01U10B04-00_ -R ¹⁾	▪ 7.2 用途および業界関連規格	▪ 3.1 用途および業界関連規格
	▪ GS 01U10B02-00_ -R ¹⁾	▪ 8.1 MSコードの説明	▪ 4.1 MSコードの説明
	▪ GS 01U10B03-00_ -R ¹⁾	▪ 8.2 基本モデルごとの利用可能な MSコード	▪ 4.2 基本モデルごとの利用可能な MSコード

¹⁾ _には、そのドキュメントの言語を表すコード (EN, DEなど) が入ります。

2 電氣的仕様

2.1 電源

電源

AC 電圧 (rms):

- 電源¹⁾: $24 V_{AC} + 20 \% - 15 \%$ または $100 - 240 V_{AC} + 10 \% - 20 \%$
- 電源周波数: 47 - 63 Hz

DC 電圧:

- 電源¹⁾: $24 V_{DC} + 20 \% - 15 \%$ または $100 - 120 V_{DC} + 8.3 \% - 10 \%$

¹⁾付加仕様 MC₁ (船級認証) の場合, 供給電圧は 24 V に制限されています。これに加えて, NE21試験では, NE21試験条件下で $24 V_{DC} \pm 20 \%$ の許容範囲が示されています。

2.2 ケーブルの仕様

分離形の製品の場合, 検出器と変換器を接続するための接続ケーブルが必要です。本書に記載されている製品仕様は, Rota Yokogawa オリジナルの接続ケーブルを使用した場合のみ有効です。

考慮すべきケーブル長の制限:

ケーブルの種類	付加仕様コード	仕様を満たすための最大長	危険区域での許容最大長
難燃性接続ケーブル	Y ₁₁₁₁	30 m (98.4 ft)	95 m (311.7 ft)

30 m を超えるケーブルは, 別途ご注文いただく必要があります。このような場合は, 「CMPL」 (CMPL 01U10B01-00EN-R) をご確認ください。当社サービス担当までご相談ください。

船級付加仕様 /MC2.../MC7 をご注文いただいた場合は, 船級認証ケーブルをお送りします。

3 認証および適合宣言書

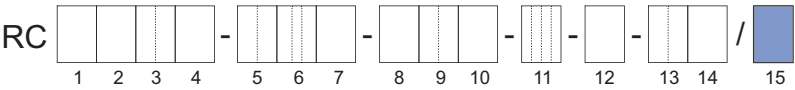
3.1 用途および業界関連規格

認証の種類	認可または認証
IMO	IMO 決議 MEPC.269 (68) に基づく材料宣誓書とシップリサイクルへの適合性
DNV	DNV 型式認証スキーム DNV-CP-0338 および EU 規則 391/2009 の第10.1条に基づく EU RO Mutual Recognition 型式認証に基づく 船級認証 サーマルオイル用途の場合には、放射線透過試験 (付加仕様 /RT または /RTA) をご検討ください。
KR	鋼船の分類に関する KR 規則 Pt.6, Ch.2, Art.301 に基づく 船級認証
ABS	ABSの製造・分類規則に従った製品評価 - 船舶 4-8-3/1.7, 1.9, 1.11.1, 1.17.1 & 13.1, 4-8-4/27.1, 4-9-9/13.1, 13.5 及び表 1 - オフショアユニット 4-3-1/9, 11, 15 & 17.1, 4-3-3/9.1.1 および 9.1.2
LR	ロイド船級協会型式認証システム (LR), 試験仕様番号1 – 2021年12月に基づく 船級認証 (環境カテゴリー ENV1, ENV2, ENV3, ENV4で使用する船級, 海洋および産業用途を含む)
BV	NR467鋼船の分類に関する規則, およびNR445オフショアユニットの分類に関する規則を含む, ビューローベリタス (BV) 試験仕様に基づく 船級認証

4 オーダー情報

4.1 MSコードの説明

付加仕様 (項目15) は、スラッシュ (/) で他の項目と区切って個別に選択・指定することができます。



MSコードポジション 15 (付加仕様)

MSコードポジション	MSコード	説明
船級認証		
15	/MC4	船級認証 (LR TAC piping Class 2 準拠)
15	/MC5	船級認証 (LR TAC piping Class 3 準拠)
15	/MC6	船級認証 (BV piping Class 2 準拠)
15	/MC7	船級認証 (BV piping Class 3 準拠)
接続ケーブルの種類および長さ		
15	/Y000	難燃性接続ケーブルなし
15	/Y005	5 m (16.4 ft) 難燃性接続ケーブル, 端末処理あり
15	/Y010	10 m (32.8 ft) 難燃性接続ケーブル, 端末処理あり
15	/Y015	15 m (49.2 ft) 難燃性接続ケーブル, 端末処理あり
15	/Y020	20 m (65.6 ft) 難燃性接続ケーブル, 端末処理あり
15	/Y030	30 m (98.4 ft) 難燃性接続ケーブル, 端末処理あり

4.2 基本モデルごとの利用可能な MSコード



お客様に最適な流量計を選定する際には、オンライン流量計選定 & サイジングツール FlowConfiguratorを参照してください: <http://www.FlowConfigurator.com>

Prime

コード	ステンレス鋼製品										スベア検出器				
	Essential (標準型) 変換器					Ultimate (高機能型) 変換器					スベア検出器				
	RCEP25S	RCEP40S	RCEP50S	RCEP80S	RCEP1HS	RCUP25S	RCUP40S	RCUP50S	RCUP80S	RCUP1HS	RCNP25S	RCNP40S	RCNP50S	RCNP80S	RCNP1HS
船級認証															
/MC6	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●					
/MC7	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●					
接続ケーブルの種類および長さ															
/Y000	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
/Y005	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●					
/Y010	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●					
/Y015	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●					
/Y020	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●					
/Y030	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●					

Supreme

	ステンレス鋼製品												ニッケル合金製品											
	Essential (標準型) 変換器				Ultimate (高機能型) 変換器				スベア検出器				Essential (標準型) 変換器				Ultimate (高機能型) 変換器				スベア検出器			
コード	RCE34S	RCE36S	RCE38S	RCE39S	RCU34S	RCU36S	RCU38S	RCU39S	RCN34S	RCN36S	RCN38S	RCN39S	RCE34H	RCE36H	RCE38H	RCE39H	RCU34H	RCU36H	RCU38H	RCU39H	RCN34H	RCN36H	RCN38H	RCN39H
船級認証																								
/MC6	●	●	●	●	●	●	●	●					●	●	●	●	●	●	●	●				
/MC7	●	●	●	●	●	●	●	●					●	●	●	●	●	●	●	●				
接続ケーブルの種類および長さ																								
/Y000	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
/Y005	●	●	●	●	●	●	●	●					●	●	●	●	●	●	●	●				
/Y010	●	●	●	●	●	●	●	●					●	●	●	●	●	●	●	●				
/Y015	●	●	●	●	●	●	●	●					●	●	●	●	●	●	●	●				
/Y020	●	●	●	●	●	●	●	●					●	●	●	●	●	●	●	●				
/Y030	●	●	●	●	●	●	●	●					●	●	●	●	●	●	●	●				

Giga

	ステンレス鋼製品								ニッケル合金製品				
	Essential (標準型) 変換器			Ultimate (高機能型) 変換器			スベア検出器		Essential (標準型) 変換器	Ultimate (高機能型) 変換器	スベア検出器		
コード	RCEG1FS	RCEG2HS	RCEG2FS	RCUG1FS	RCUG2HS	RCUG2FS	RCNG1FS	RCNG2HS	RCEG1FH	RCUG1FH	RCNG1FH		
船級認証													
/MC6	●			●					●	●			
/MC7	●			●					●	●			
接続ケーブルの種類および長さ													
/Y000	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
/Y005	●	●	●	●	●	●			●	●			
/Y010	●	●	●	●	●	●			●	●			
/Y015	●	●	●	●	●	●			●	●			
/Y020	●	●	●	●	●	●			●	●			
/Y030	●	●	●	●	●	●			●	●			

All rights reserved. Copyright © 2023-10-18

Manufacturer:

Rota Yokogawa GmbH & Co. KG
Rheinstr. 8
D-79664 Wehr
Germany

For the actual manufacturing location of your device refer to the model code and/or serial number.

