

1、RCS-RA55(RA55R)タイプからRCS2-RA5C(RA5R)への置換注意点

- ① 外観形状や全長寸法、取付用T溝・タップ穴位置、ロッド先端ねじ径が変更になります。
下記の通りサイズ比較をおこないますので、ご確認お願い致します。

【比較型式】

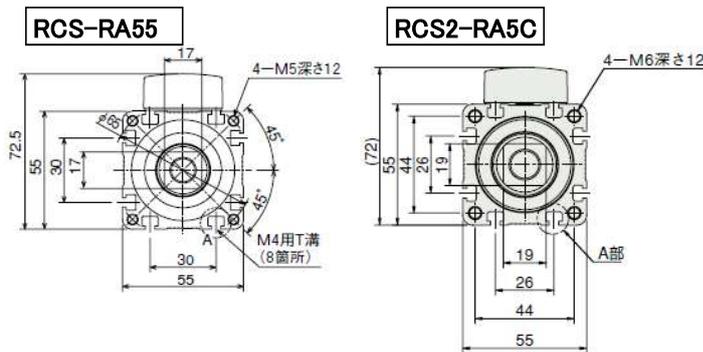
旧製品: RCS-RA55-I-60-GN-H-300-S
現行モデル: RCS2-RA5C-I-60-16-300-T1-S

- ② モータ・エンコーダケーブルは流用が可能です。
③ コントローラパラメータが異なりますので、コントローラのVerUp若しくはパラメータ変更が必要です。

2、外観

① 本体の幅・高さ寸法

本体幅、高さは同じです。



モータストレートタイプ (単位:mm)

	RCS-RA55	RCS2-RA5C
幅	55	55
高さ	55	55

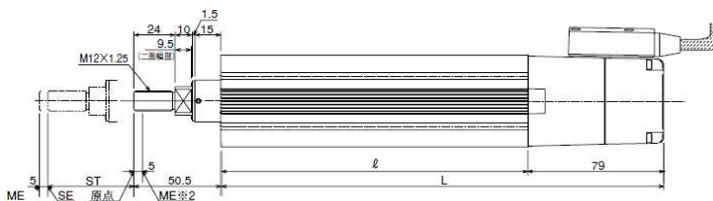
モータ折り返しタイプ (単位:mm)

	RCS-RA55R	RCS2-RA5R
幅	122.5	122.5
高さ	55	55

② 本体の全長寸法

同ストローク製品の本体全長寸法は、短くなります。

RCS-RA55-I-60-GN



モータストレートタイプ (単位:mm)

	RCS-RA55	RCS2-RA5C
全長 (ロッド先端まで)	ST+257.5	ST+232

RCS2-RA5C-I-60



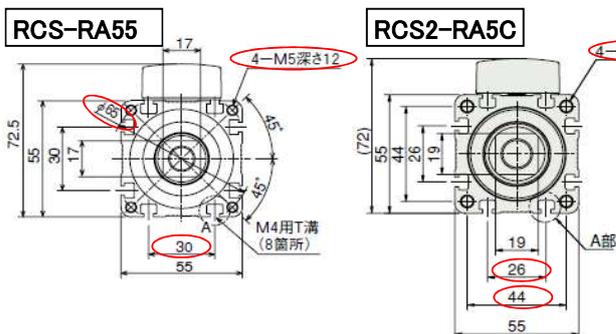
モータ折り返しタイプ (単位:mm)

	RCS-RA55R	RCS2-RA5R
全長 (ロッド先端まで)	ST+217.5	ST+220

※60W ブレーキ無

③取付用T溝・タップ穴位置

本体取付用T溝の間隔が旧製品(RCS)は30mmですが、現行品(RCS2)は26mmとなります。
 またロッド側の取付用タップ穴は、旧製品(RCS)は対角で65mm間隔・穴径M5ですが、
 現行品(RCS2)は縦横で44mm間隔・穴径M6となります。



(単位:mm)

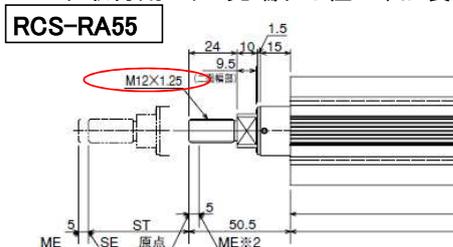
	RCS-RA55 RCS-RA55R	RCS2-RA5C RCS2-RA5R
T溝間隔	30	26

(単位:mm)

	RCS-RA55 RCS-RA55R	RCS2-RA5C RCS2-RA5R
タップ穴	対角65(M5)	縦横44(M6)

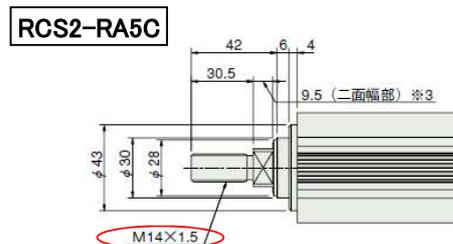
④ロッド先端ねじ径

ワーク取付用ロッド先端ねじ径が、旧製品(RCS)はM12ですが、現行品(RCS2)はM14となります。



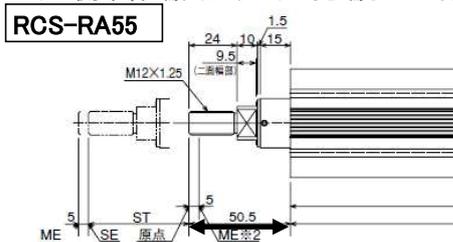
(単位:mm)

	RCS-RA55 RCS-RA55R	RCS2-RA5C RCS2-RA5R
ロッド先端 ねじ径	M12	M14



⑤本体端面よりロッド先端までの距離(原点時)

ロッド側本体端面よりロッド先端までの距離は、旧製品よりも1.5mm長くなっておりま



(単位:mm)

	RCS-RA55 RCS-RA55R	RCS2-RA5C RCS2-RA5R
ロッド先端 までの距離	50.5	52

