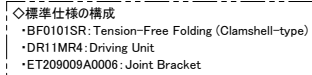
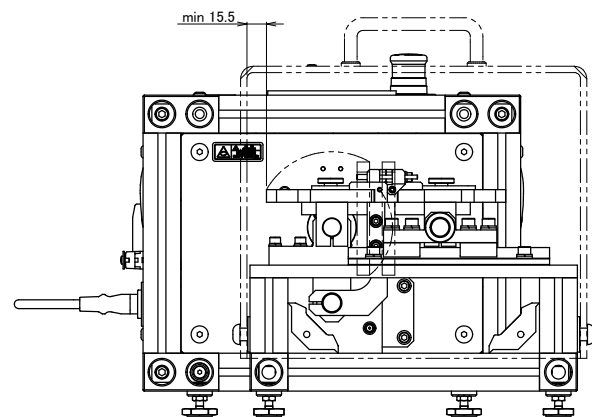
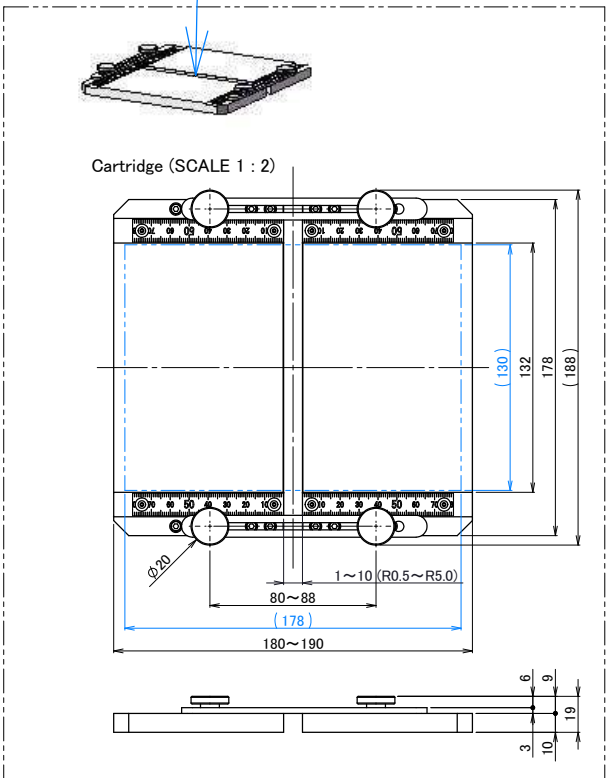
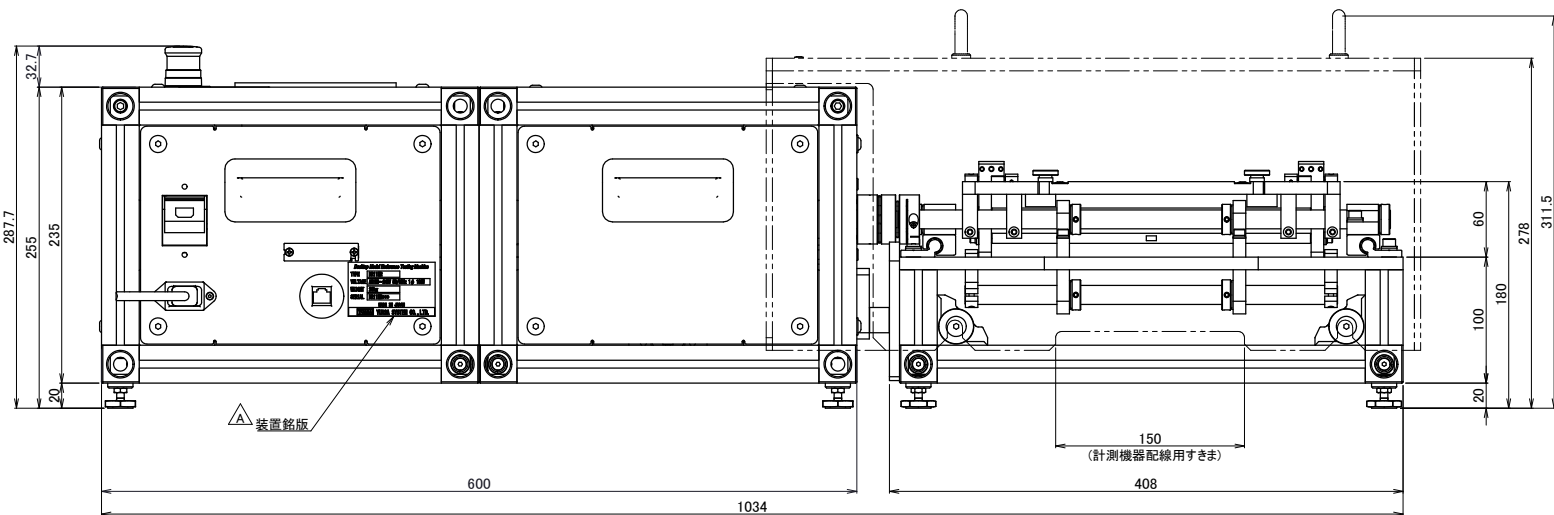


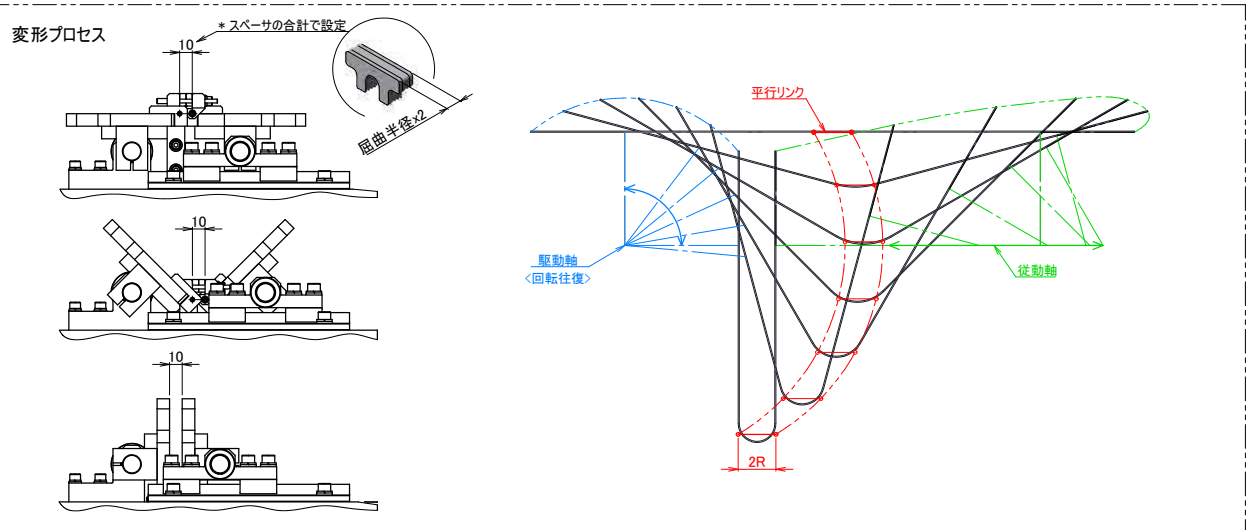
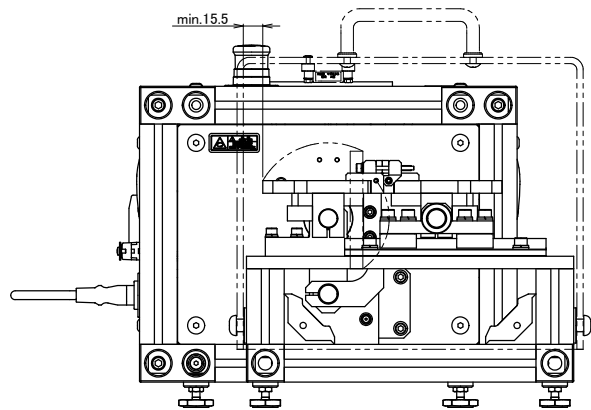
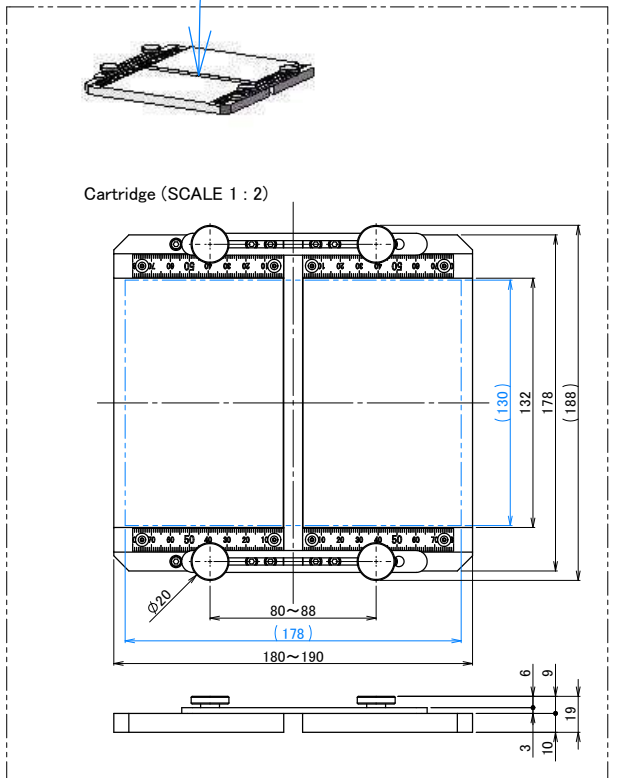
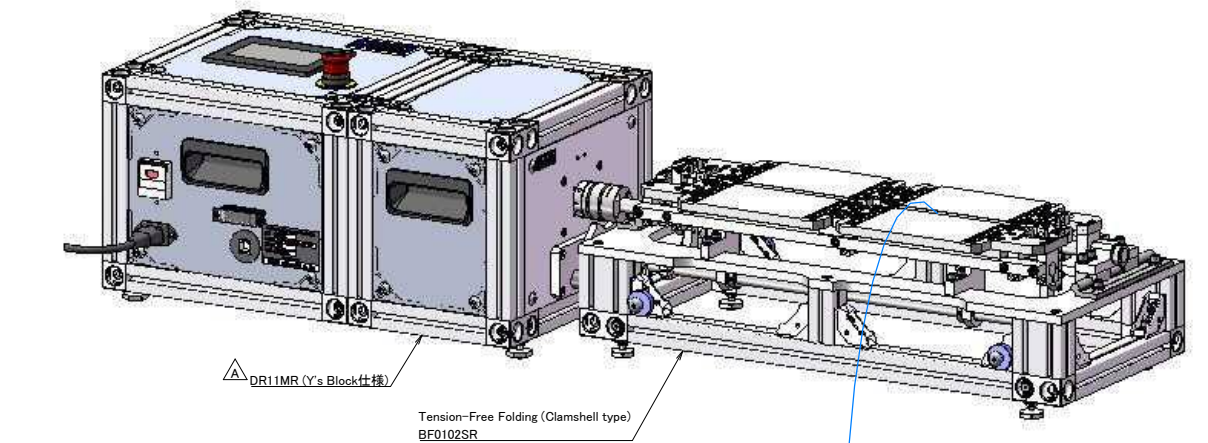
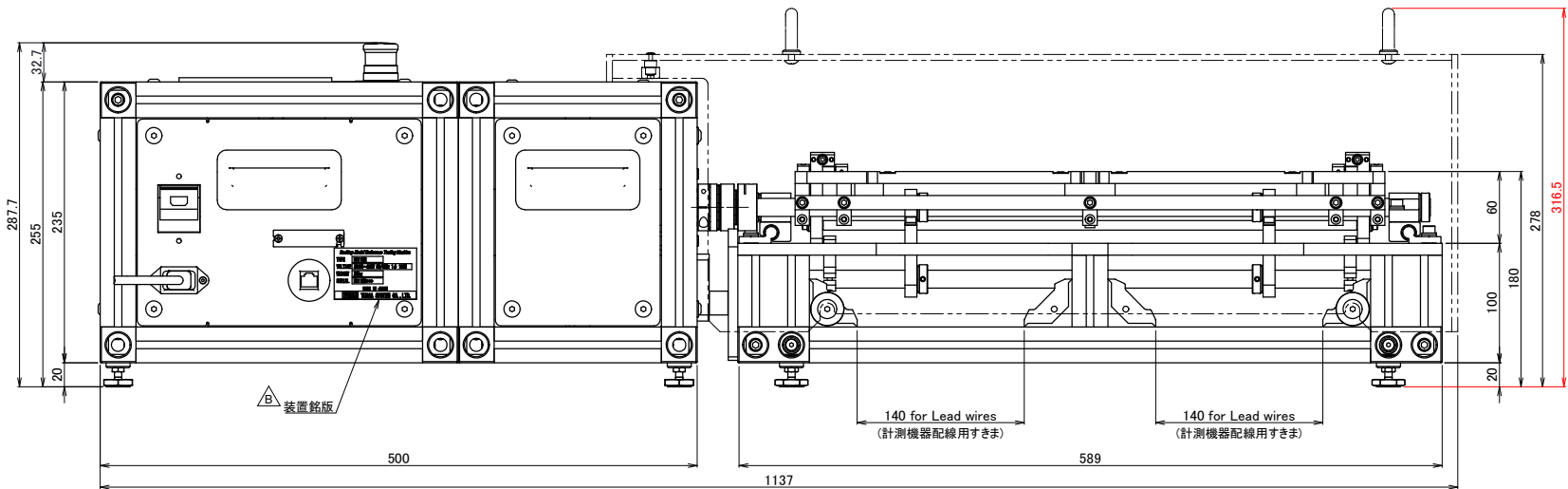
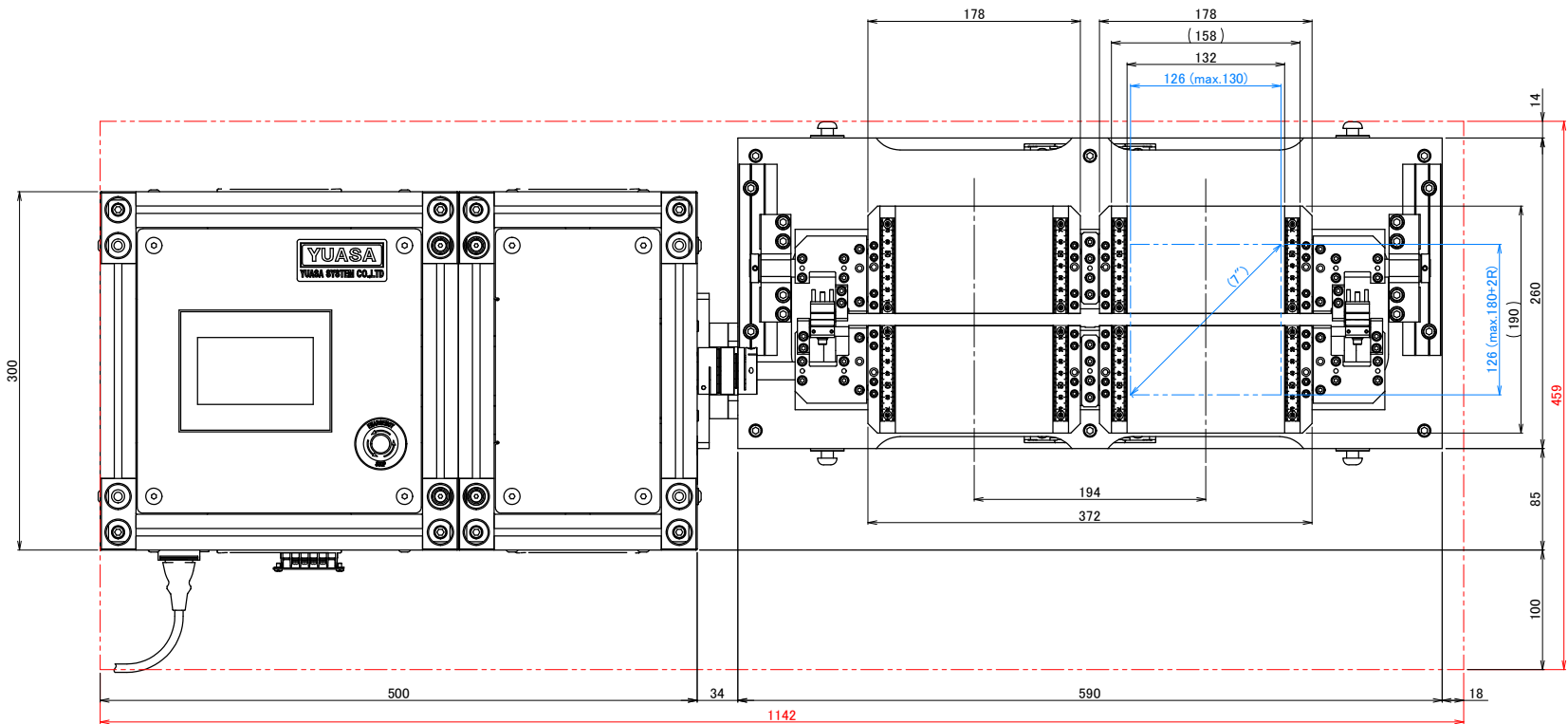
改訂 REV.	注 記 REVISION RECORD	担当 BY	日付 DATE
A	誤記修正、装置銘版追加	T. Shoji	Jul. 28, 2020



治具概要		・『ダブルジョイントトラムシェル構造』で閉鎖するサンプル保持部によって、サンプルは試験治具から張力を負荷されることなく、自然に変形します。			
試験仕様		・対象サンプル：面状または線状のサンプル ・サンプル厚：max. 1 mm ・サンプル幅：max. 130 mm ・サンプル長：min. (xR)+(把持径) mm (試験条件によって変化します) ・屈曲角度：180° ・屈曲半径：0.5~5.0 mm (※サンプル保持部の間面距離の半分の値) ・許容トルク：max. 0.7 N・m ・屈曲速度：30~360 deg./sec. (約 5~60 reciprocation/min.) ・耐久試験機：DR11MR4 ・動作角度：90 deg. ※その他、DR11MR4の詳細仕様は、別紙を参照してください。			
試験環境		温度：+5~+40℃ 湿度：15~85%Rh (結露なきこと)			
重量		・耐久試験機本体：約 23.0 kg ・試験治具：約 9.0 kg ・カートリッジ (1セット)：約 1.0 kg ・安全カバー：約 3.0 kg			
備考		・付属部品：屈曲半径調整用スペーサ (5.0 mm, 2.0 mm, 1.0 mm, 0.5 mm, 0.2 mm, 0.1 mm, 0.05 mm: 各4ヶ)			
材質 MATERIAL	On the margin	第3角 THIRD ANGLE PROJECTION	尺度 SCALE	名 稱 図 番	TITLE
質量 MASS		作成日付 DATE	1:3		Y's Block Endurance Test Machine
表面処理 SURFACE PROCESSING		承認 APPROVED	Jul. 20, 2020		DR11MR4-CS
熱処理 HEAT TREATMENT		検出 CHECKED	Y. Moriya		Tension-Free Folding (Glamshell-type)
		設計 DESIGNED	A. Murakami		DWG. No.
			N. Taniguchi		BF0101SR-DR11MR4 - A
YUASA SYSTEM Co.,Ltd. A					

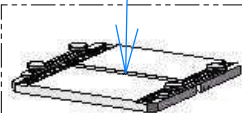
当仕様図は改良のため予告無く変更する場合がありますのでご了承ください。

改訂 REV.	注記 REVISION RECORD	担当 BY	日付 DATE
A	Y's Block 適用に関する改訂	T. Shoji	Aug. 23, 2019
B	諸記修正、装置銘板追加	T. Shoji	Jul. 28, 2020



- ◇標準仕様書の構成
- ・BF0102SR: Tension-Free Folding (Clamshell-type)
 - ・DR11MR: Driving Unit
 - ・ET209009A0001: Joint Bracket

治具概要	・『ダブルジョイントクラムシェル構造』で開閉するサンプル保持部によって、サンプルは試験治具から張力を負荷されことなく、自然に変形します。				
試験仕様	対象サンプル	・面状または線状のサンプル			
	サンプル厚	max. 1 mm			
	サンプル幅	max. 130 mm × 2 sets			
試験仕様	サンプル長	min. (πR) + (把持代) mm (試験条件によって変化します)			
	屈曲角度	180°			
	屈曲半径	0.5~5.0 mm (※サンプル保持部の面間距離の半分の数値)			
	許容トルク	max. 0.7 N・m			
	屈曲速度	30~360 deg./sec. (約 5~60 reciprocation/min.)			
	耐久試験機	DR11MR			
	動作角度	90 deg.			
	※その他、DR11MRの詳細仕様は、別紙を参照してください。				
	試験環境	温度 : +5~+40° C (41~104° F) 湿度 : 15~ 85%Rh (結露なきこと)			
	重量	耐久試験機本体	約 20.0 kg		
試験治具		約 12.5 kg			
カートリッジ (1セット)		約 1.0 kg			
安全カバー		約 3.5 kg			
備考	・付属部品: 屈曲半径調整用スペーサ (5.0 mm, 2.0 mm, 1.0 mm, 0.5 mm, 0.2 mm, 0.1 mm, 0.05 mm: 各4ヶ)				
材 質 MATERIAL		第3角法 THIRD ANGLE PROJECTION	尺 度 SCALE	TITLE	
質量 MASS	On the margin		1:3	Y's Block Endurance Test Machine	
表面処理 SURFACE PROCESSING		作成日付 DATE	Feb. 25, 2019	DR11MR-CS-t	
熱処理 HEAT TREATMENT		承認 APPROVED	Y. Moriya	Tension-Free Folding (Clamshell-type)	
		検 閲 CHECKED	S. Kaihara	DWG. No.	
		設 計 DESIGNED	A. Murakami	BF0102SR-DR11MR - B	
YUASA SYSTEM Co.,Ltd. A1					

[illegible]

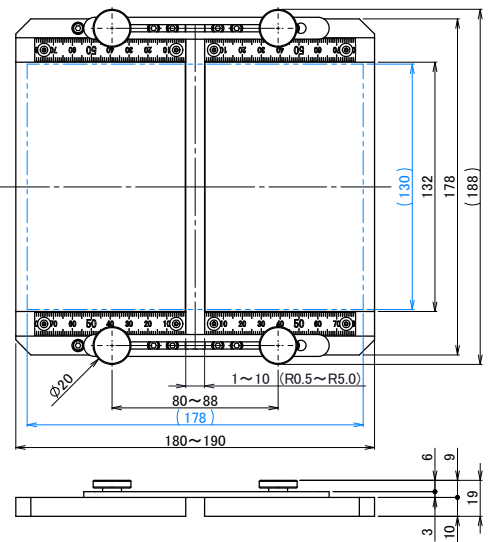
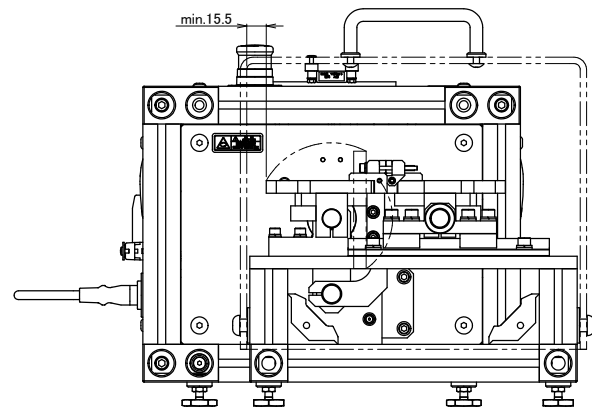
Technical drawing of the Model 3000-10000, showing front and side views with dimensions in mm.

Front View Dimensions:

- Overall Width: 600
- Overall Height: 287.7
- Top Section Height: 32.7
- Upper Body Height: 255
- Lower Body Height: 235
- Bottom Flange Height: 20
- Internal Component Label: 装置銘版 (Device Nameplate)

Side View Dimensions:

- Overall Depth: 590
- Overall Height: 316.5
- Top Section Height: 27.8
- Upper Body Height: 60
- Lower Body Height: 180
- Bottom Flange Height: 20
- Lead Wire Connection Lengths: 140 for Lead wires (計測機器配線用すきま) (Measurement equipment wiring clearance)



プロセス

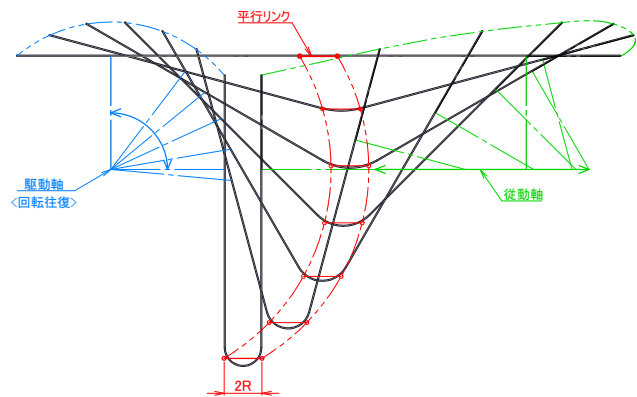
* スペーサの合計で設定

屈曲半径 x2

10

10

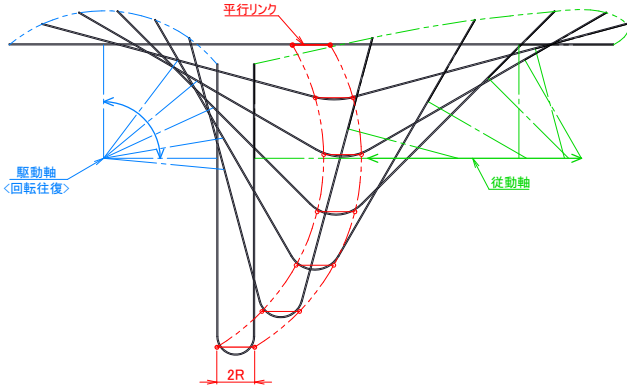
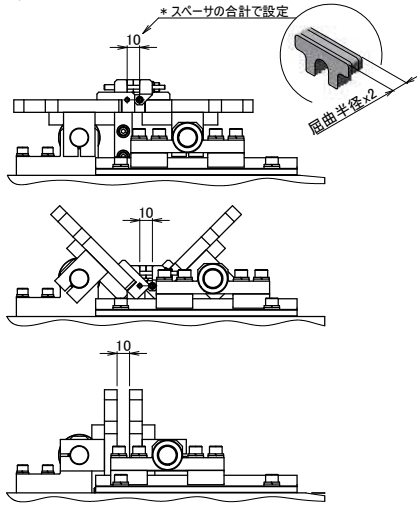
10



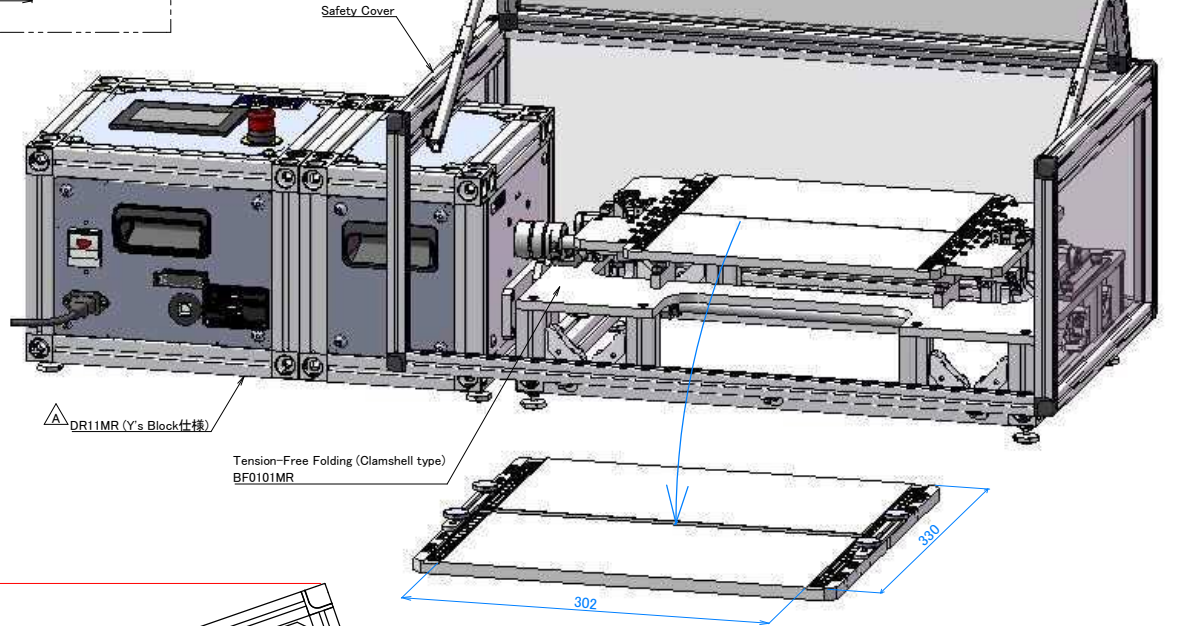
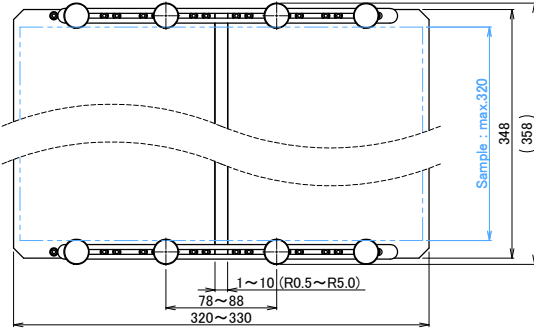
- | | |
|-----------------------|----|
| YUASA SYSTEM Co.,Ltd. | A1 |
|-----------------------|----|

当仕様図は改良のため予告無く変更する場合がありますのでご了承ください。

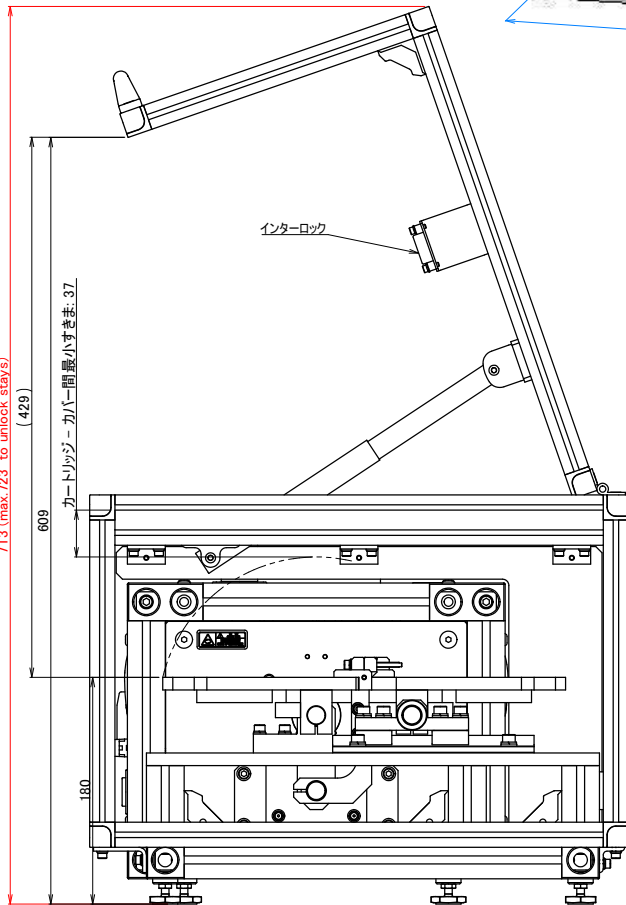
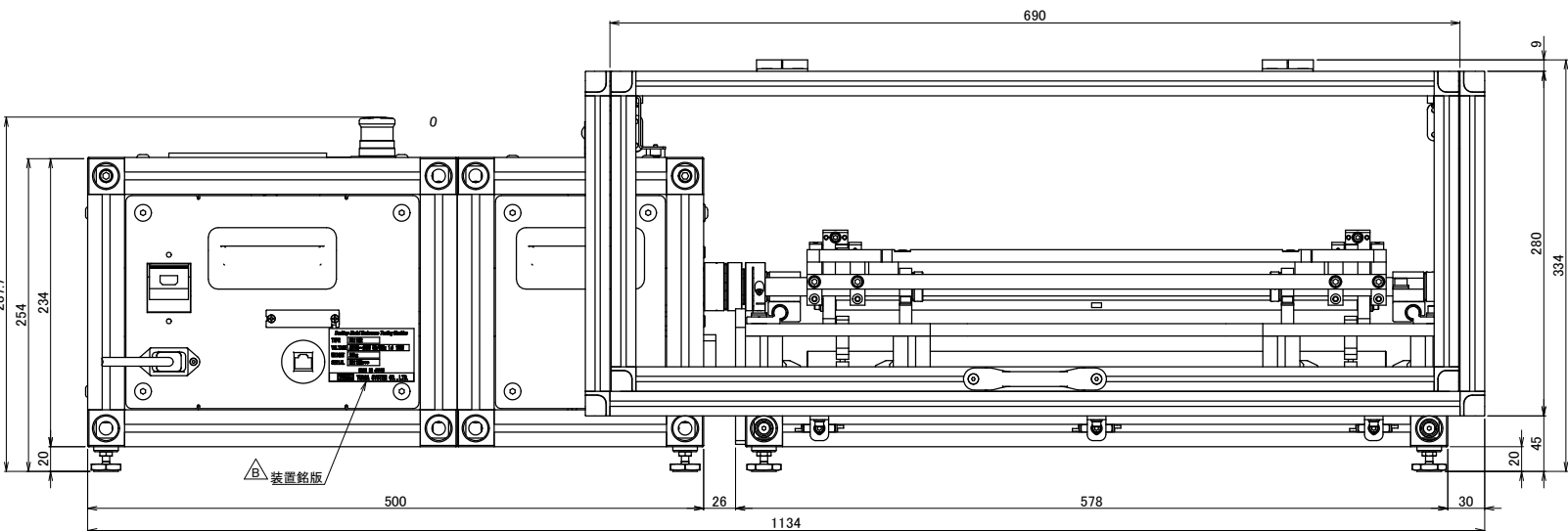
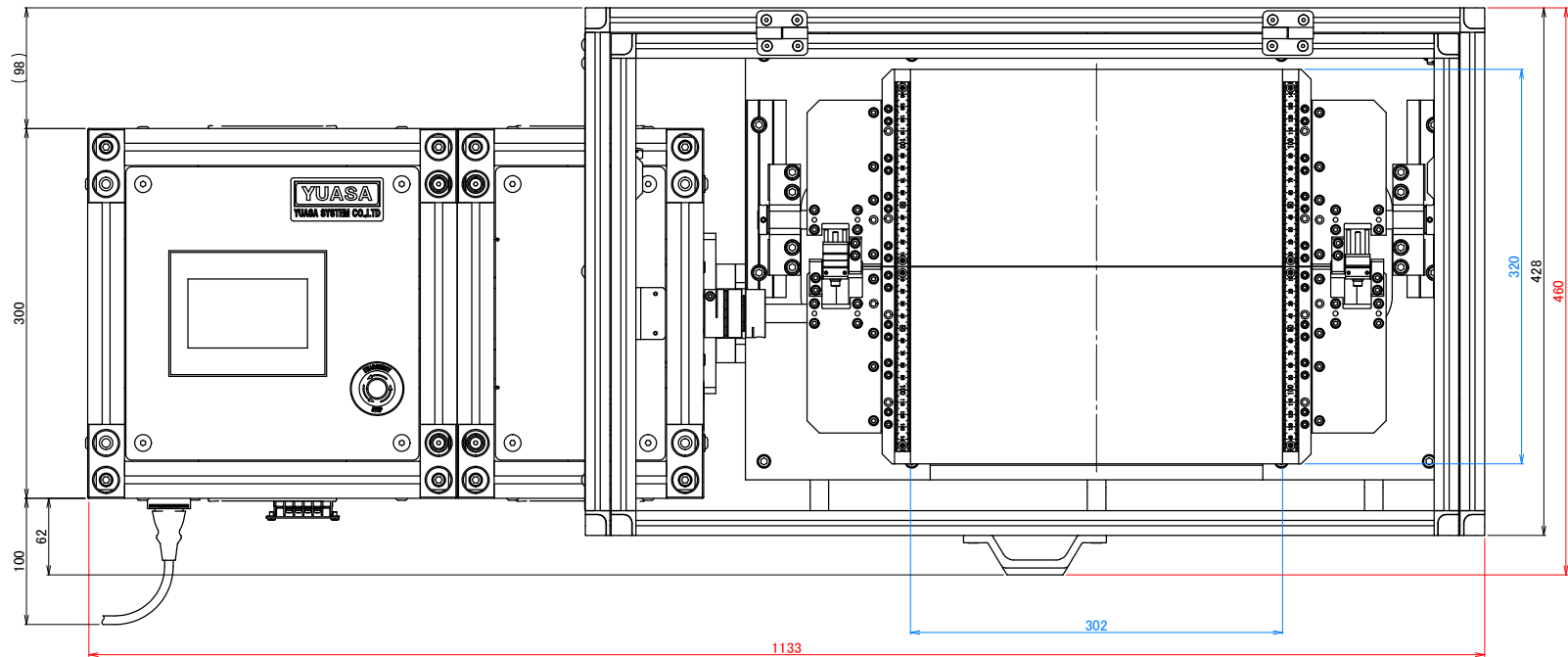
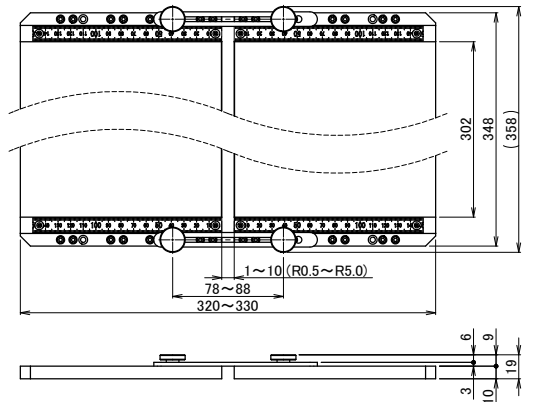
変形プロセス



Optional Cartridge (SCALE 1 : 3)



Cartridge (SCALE 1 : 3)



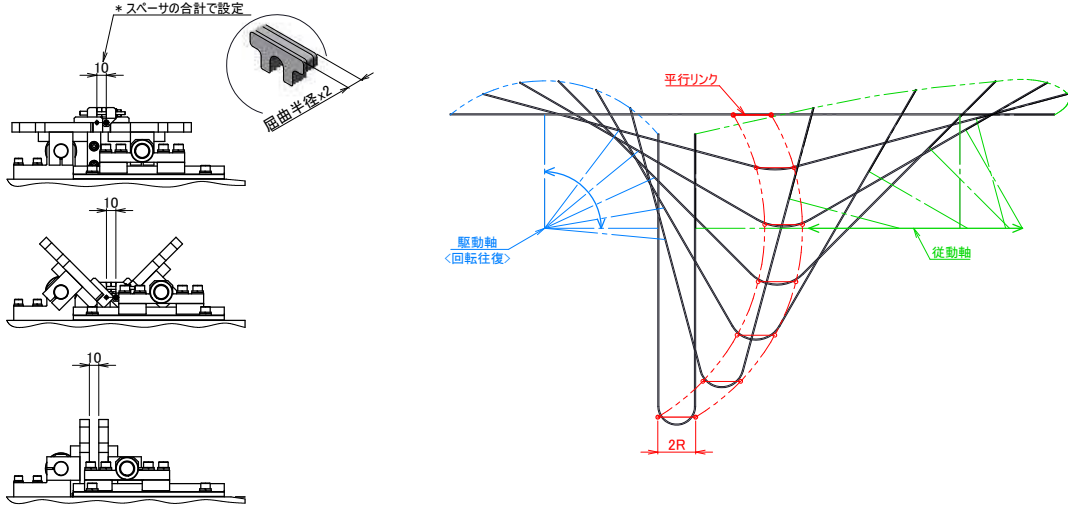
治具概要	・『ダブルジョイントクラムシェル構造』で開閉するサンプル保持部によって、サンプルは試験治具から張力を負荷されことなく自然に変形します。		
試験仕様	・対象サンプル ・サンプル厚 ・サンプル幅 ・サンプル長 ・屈曲角度 ・屈曲半径 ・許容トルク ・屈曲速度	：面状または線状のサンプル ：max. 1 mm ：max. 300 mm ：min. (πR)+(把持代) mm (試験条件によって変化します) ：180° ：0.5~5.0 mm (*サンプル保持部の面間距離の半分の値) ：max. 0.7 N・m ：30~360 deg./sec. (約 5~60 reciprocation/min.)	
試験環境	・耐久試験機 ・動作角度	：DR11MR ：90 deg.	
重量	・耐久試験機本体 ・試験治具 ・カートリッジ ・安全カバー	：約 20.0 kg ：約 22.0 kg ：約 3.0 kg ：約 3.3 kg	
備考	・付属部品：曲げ半径設定用スペーサ (5.0 mm, 2.0 mm, 1.0 mm, 0.5 mm, 0.2 mm, 0.1 mm, 0.05 mm: 各4枚)		

- ◇標準仕様の構成
- ・BF0101MR: Tension-Free Folding (Clamshell-type)
 - ・DR11MR: Driving Unit
 - ・ET501009A0004: Safety Cover

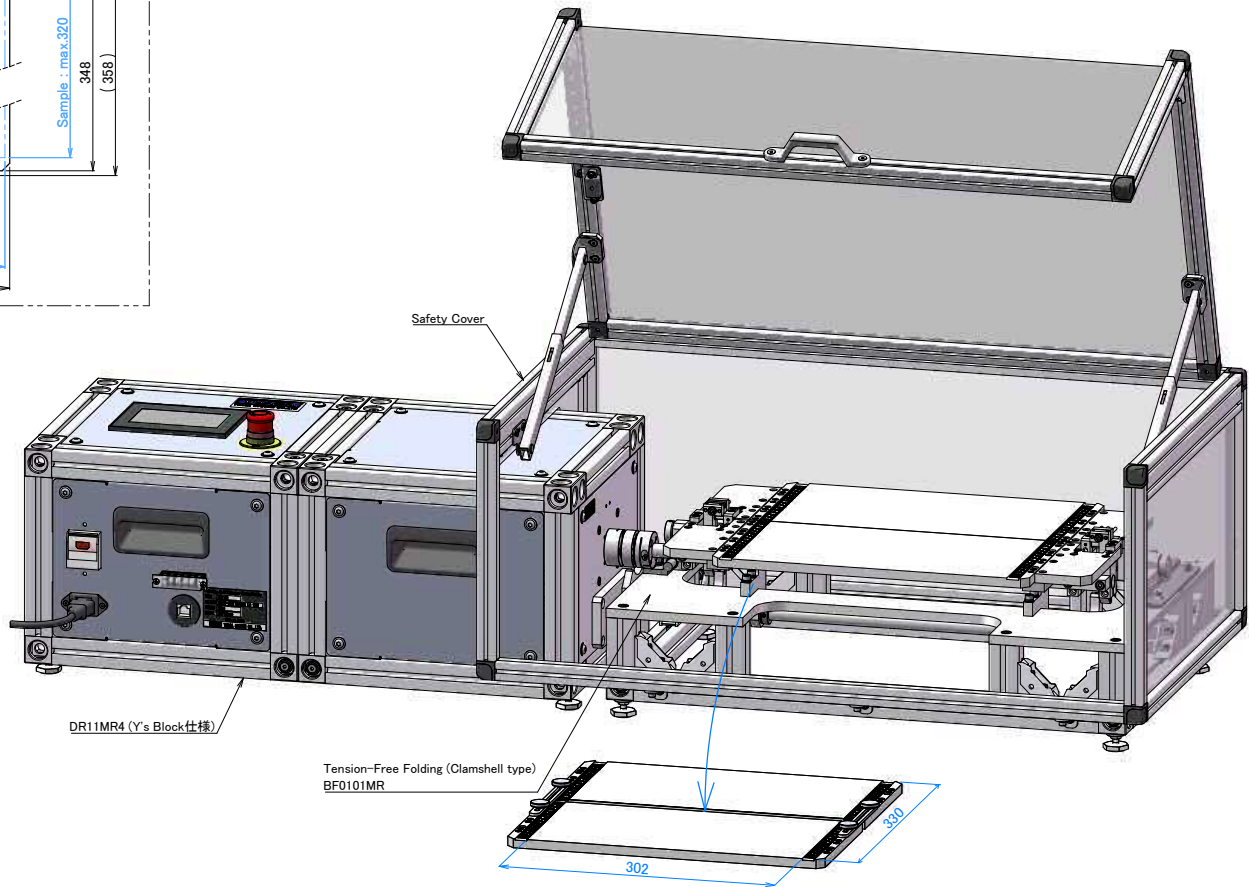
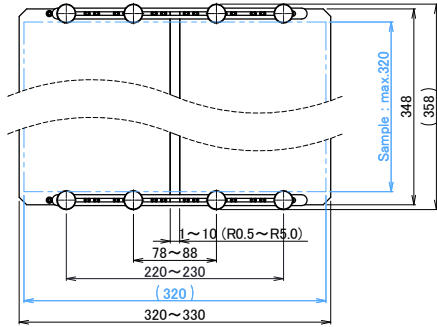
材質 MATERIAL	第3角法 THIRD ANGLE	尺 度 SCALE	TITLE
質量 MASS	作成日付 DATE	1:3	Y's Block Endurance Test Machine
表面処理 SURFACE PROCESSING	承認 APPROVED	Y. Moriya	DR11MR-CS-m
熱処理 HEAT TREATMENT	検 閲 CHECKED	S. Kaihara	称 Tension-Free Folding (Clamshell-type)
	設 計 DESIGNED	A. Murakami	図 DWG. No.
			BF0101MR-DR11MR - B

当仕様図は改良のため予告無く変更する場合がありますのでご了承ください。

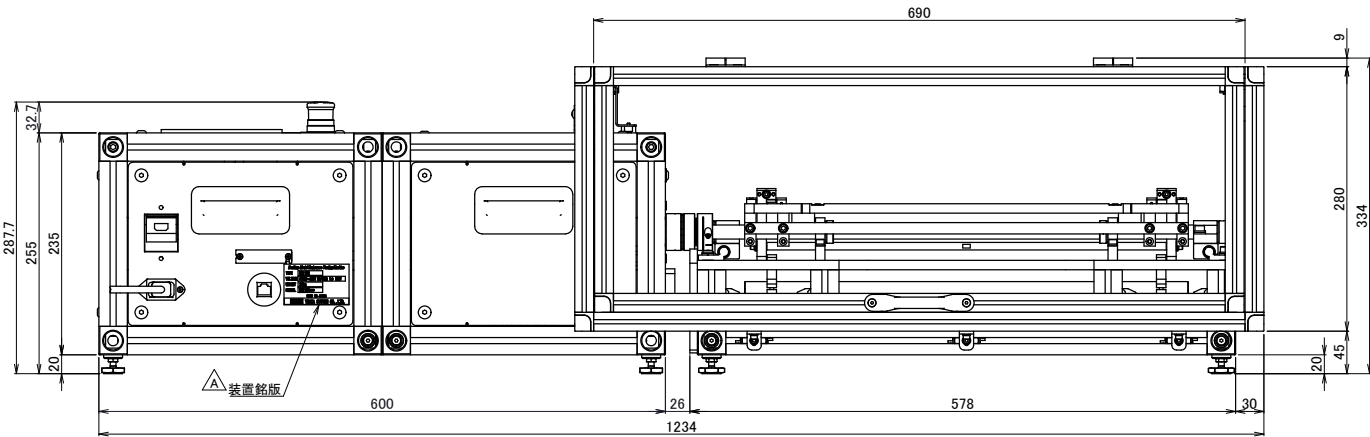
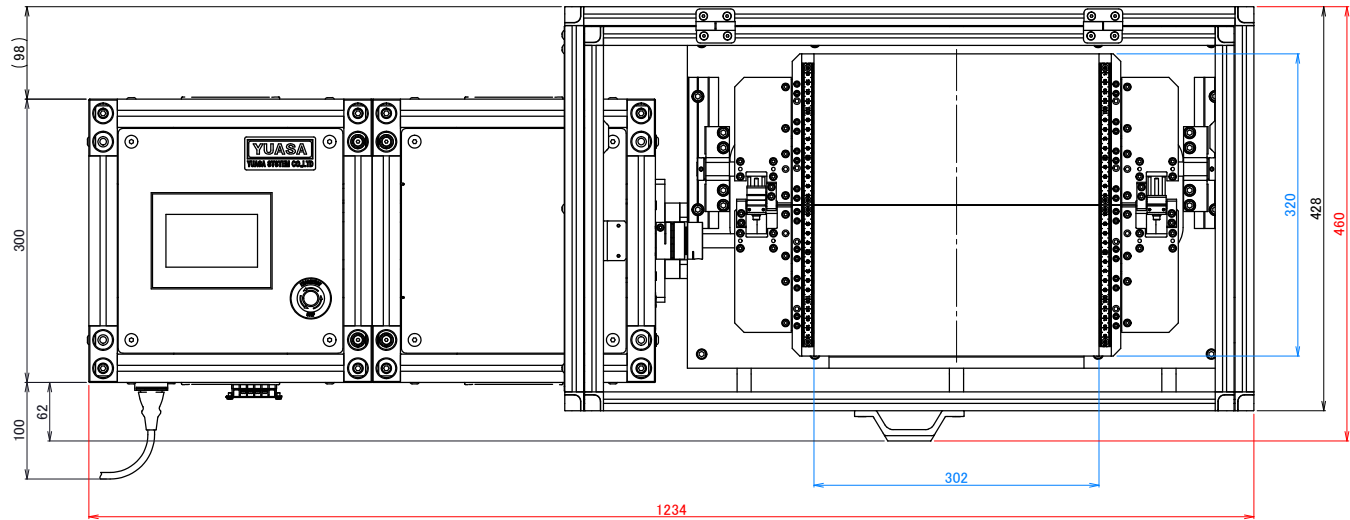
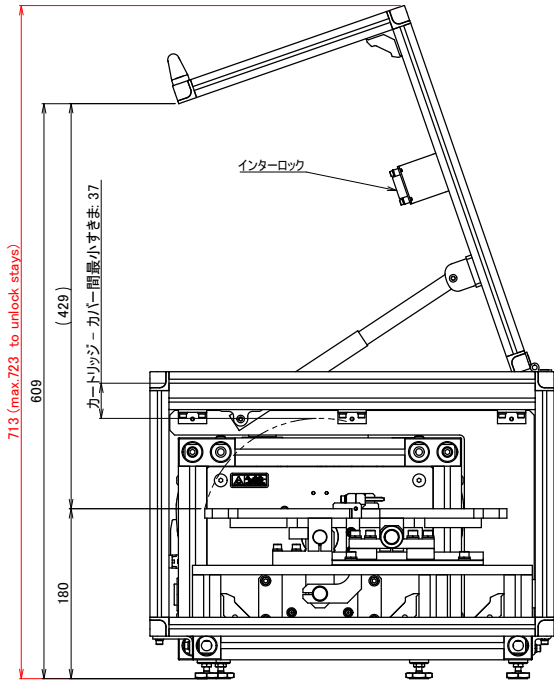
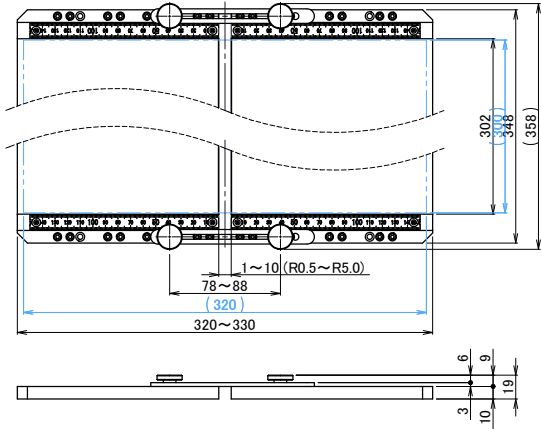
変形プロセス



Optional Cartridge (SCALE 1 : 3)



Cartridge (SCALE 1 : 3)



治具概要	・『ダブルジョイントクラムシェル構造』で開閉するサンプル保持部によって、サンプルは試験治具から張力を負荷されことなく自然に変形します。		
試験仕様	・対象サンプル : 面状または線状のサンプル ・サンプル厚 : max. 1 mm ・サンプル幅 : max.300 mm ・サンプル長 : min.(πR)(把持代) mm (試験条件によって変化します) ・屈曲角度 : 180° ・屈曲半径 : 0.5~5.0 mm (*サンプル保持部の面間距離の半分の値) ・許容トルク : max. 0.7 N・m ・屈曲速度 : 30~360 deg./sec. (約 5~60 reciprocation/min.) ・耐久試験機 : DR11MR4 ・動作角度 : 90 deg. ※その他、DR11MR4の詳細仕様については、別紙を参照してください。		
試験環境	温度:+5~+40℃ 湿度:15~ 85%Rh (結露なきこと)		
重量	・耐久試験機本体 : 約 23.0 kg ・試験治具 : 約 22.0 kg ・カートリッジ : 約 3.0 kg ・安全カバー : 約 3.3 kg		
備考	・付属部品: 曲げ半径設定用スぺーサ (5.0 mm,2.0 mm,1.0 mm,0.5 mm,0.2 mm,0.1 mm,0.05 mm: 各4枚)		

材質 MATERIAL	第3角法 THIRD ANGLE PROJECTION	尺 SCALE	名 TITLE
質量 MASS	作成日付 DATE	1:4	Y's Block Endurance Test Machine DR11MR4-CS-m
表面処理 SURFACE PROCESSING	承認 APPROVED	Y. Moriya	称 Tension-Free Folding (Clamshell-type)
熱処理 HEAT TREATMENT	検 CHECKED	A. Murakami	図 DWG. No.
	設計 DESIGNED	N. Taniguchi	番 BF0101MR-DR11MR4-A

- ◇標準仕様の構成
- ・BF0101MR: Tension-Free Folding (Clamshell-type)
 - ・DR11MR4 : Driving Unit
 - ・ET501009A0004: Safety Cover