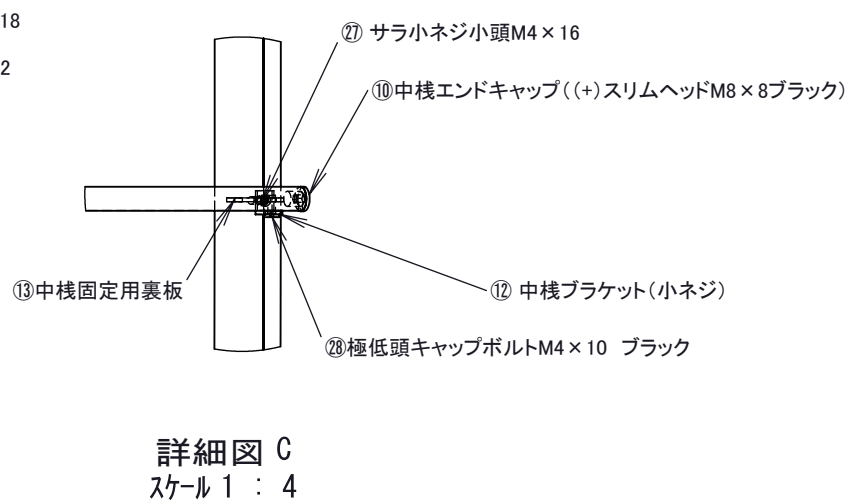
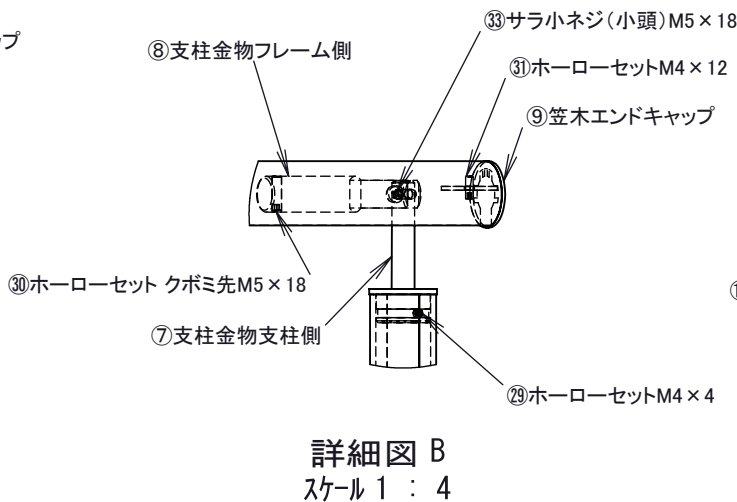
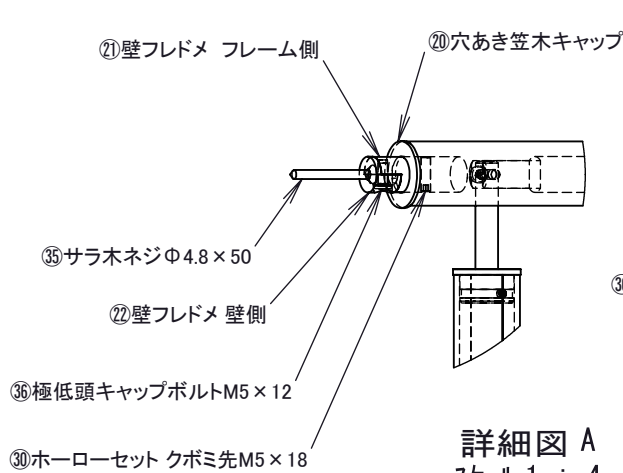
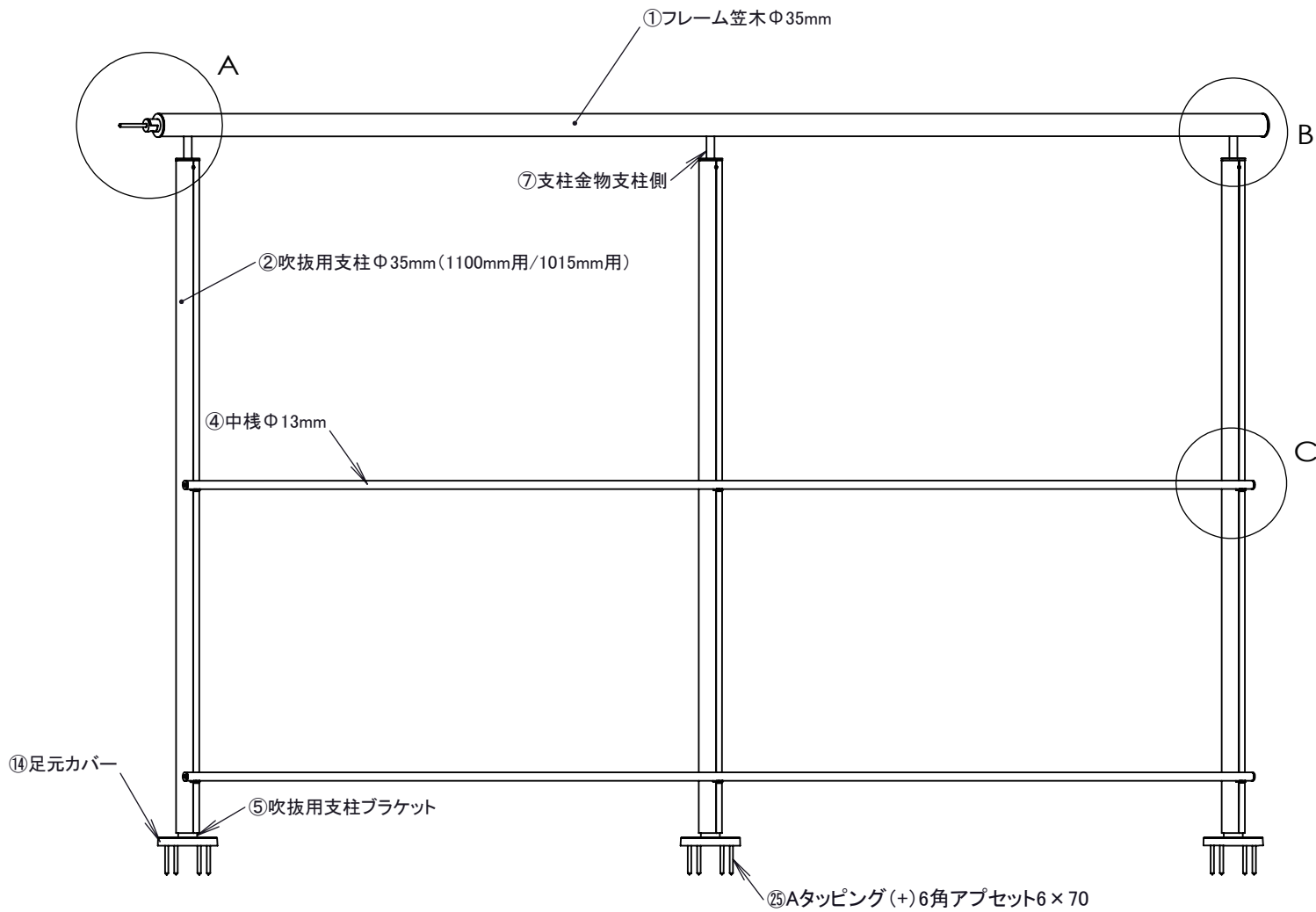

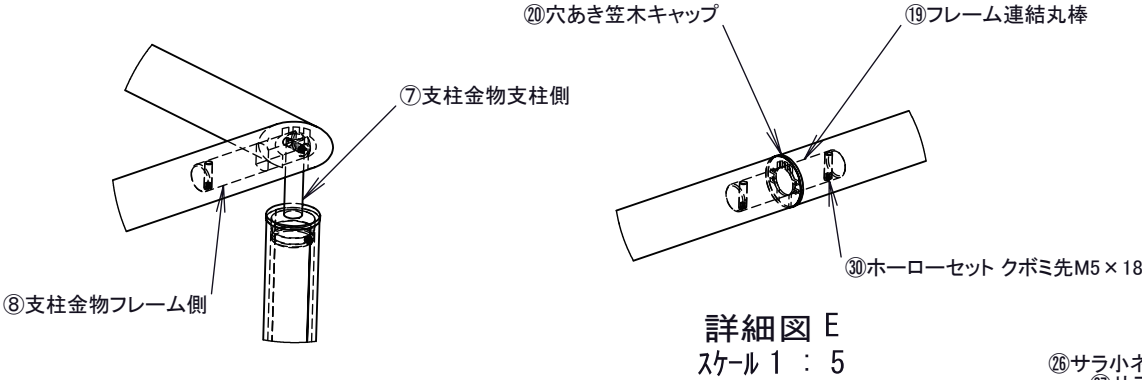
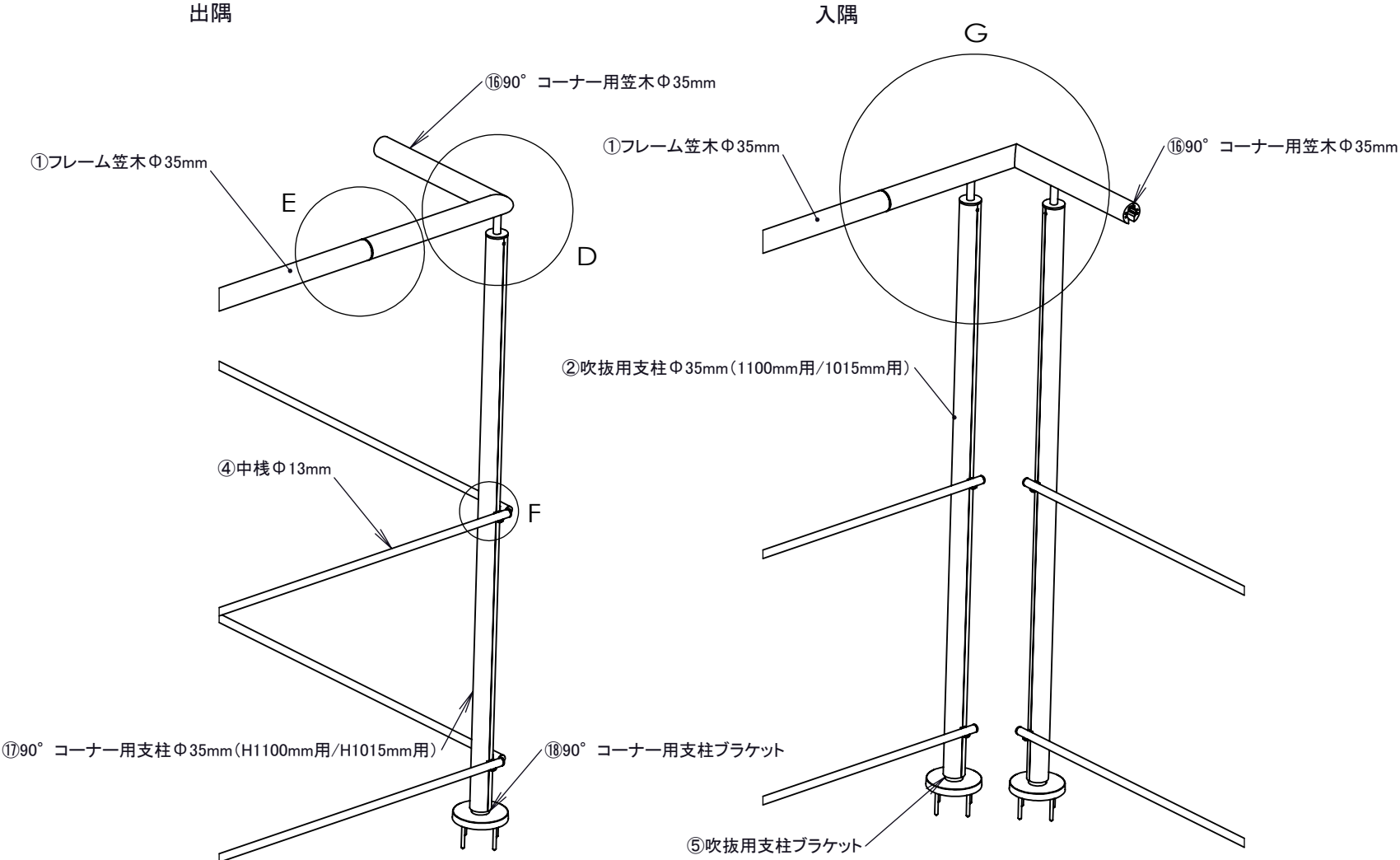


部品名	素材	仕上
フレーム笠木φ35mm	アルミ押出型材	アルマイト仕上
吹抜用支柱φ35mm ( 1100mm用/1015mm用 )	アルミ押出型材	アルマイト仕上
階段用支柱φ35mm	アルミ押出型材	アルマイト仕上
中棧φ13mm	アルミ押出型材	アルマイト仕上
吹抜用支柱ブラケット	スチール	焼付塗装
階段用支柱ブラケット	スチール	焼付塗装
支柱金物支柱側	スチール	焼付塗装
支柱金物フレーム側	スチール	
笠木エンドキャップ	スチール	焼付塗装
中棧エンドキャップ ( ( + ) スリムヘッドM8×8ブラック )	ステンレス	
中棧ブラケット (小頭用) ※1	スチール	焼付塗装
中棧ブラケット (小ネジ用) ※1	スチール	焼付塗装
中棧固定用裏板	スチール	メッキ加工
足元カバー	ASA	
段鼻穴キャップ	ASA	
90° コーナー用笠木φ35mm	アルミ押出型材	焼付塗装
90° コーナー用支柱φ35mm (H1100mm用/H1015mm用)	アルミ押出型材	アルマイト仕上
90° コーナー用支柱ブラケット	スチール	焼付塗装
フレーム連結丸棒	スチール	メッキ加工
穴あき笠木キャップ	スチール	焼付塗装
壁フレドメ フレーム側	ステンレス	焼付塗装
壁フレドメ 壁側	スチール	焼付塗装
支柱フレドメ ブラケット	アルミニウム	焼付塗装
支柱フレドメ用アルミ型材φ13mm (中棧共通)	アルミ押出型材	アルマイト仕上
Aタッピング (+) 6角アプセット6×70	SUS	
サラ小ネジ (小頭) M4×16 ブラック ※1	SUS	
サラ小ネジM4×16 ブラック ※1	SUS	
極低頭キャップボルトM4×10 ブラック	SUS	
ホーローセットM4×4	SUS	
ホーローセット クボミ先M5×18	SUS	
ホーローセットM4×12	SUS	
コーチボルトφ6×30	SUS	
サラ小ネジ (小頭) M5×18	SUS	
Aナベタッピングネジφ5×40	SUS	
サラ木ネジφ4.8×50	SUS	
極低頭キャップボルトM5×12	SUS	
ホーローセットM4×8 ブラック	SUS	
サラ小ネジ (小頭) M5×18	SUS	

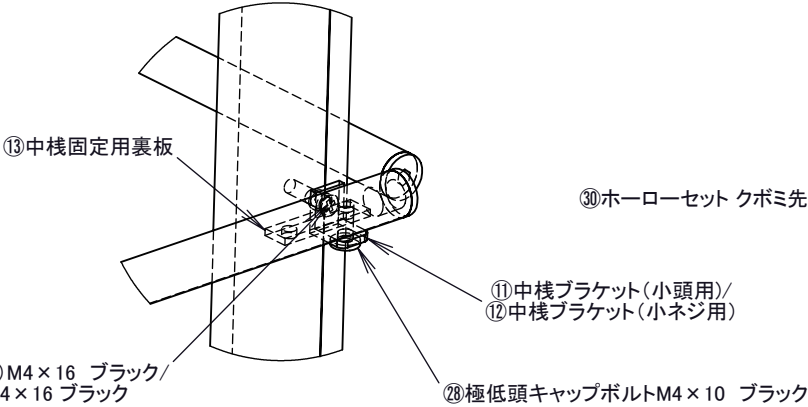


	機種名 Alute	尺度 1:10	 森田アルミ工業(株)
AトラスΦ5×50をAタッピング(+) 6角アブセット6×70に変更			
	図名 部品一覧表 吹抜 全体図	日付 2020/05/21	図番 1

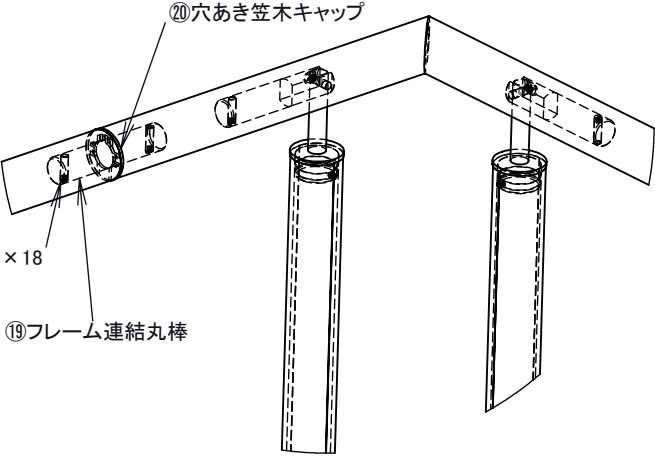
部品名	素材	仕上
フレーム笠木Φ35mm	アルミ押出型材	アルマイト仕上
吹抜用支柱Φ35mm ( 1100mm用/1015mm用 )	アルミ押出型材	アルマイト仕上
階段用支柱Φ35mm	アルミ押出型材	アルマイト仕上
中棧Φ13mm	アルミ押出型材	アルマイト仕上
吹抜用支柱ブラケット	スチール	焼付塗装
階段用支柱ブラケット	スチール	焼付塗装
支柱金物支柱側	スチール	焼付塗装
支柱金物フレーム側	スチール	焼付塗装
笠木エンドキャップ	スチール	焼付塗装
中棧エンドキャップ ( (+) スリムヘッドM8×8ブラック )	ステンレス	
中棧ブラケット (小頭用)※1	スチール	焼付塗装
中棧ブラケット (小ネジ用)※1	スチール	焼付塗装
中棧固定用裏板	スチール	メッキ加工
足元カバー	ASA	
段鼻穴キャップ	ASA	
90° コーナー用笠木Φ35mm	アルミ押出型材	焼付塗装
90° コーナー用支柱Φ35mm (H1100mm用/H1015mm用)	アルミ押出型材	アルマイト仕上
90° コーナー用支柱ブラケット	スチール	焼付塗装
フレーム連結丸棒	スチール	メッキ加工
穴あき笠木キャップ	スチール	焼付塗装
壁フレドメ フレーム側	ステンレス	焼付塗装
壁フレドメ 壁側	スチール	焼付塗装
支柱フレドメ ブラケット	アルミニウム	焼付塗装
支柱フレドメ用アルミ型材Φ13mm (中棧共通)	アルミ押出型材	アルマイト仕上
Aタッピング(+ )6角アブセット6×70	SUS	
サラ小ネジ (小頭) M4×16 ブラック※1	SUS	
サラ小ネジM4×16 ブラック※1	SUS	
極低頭キャップボルトM4×10 ブラック	SUS	
ホーローセットM4×4	SUS	
ホーローセット クボミ先M5×18	SUS	
ホーローセットM4×12	SUS	
コーチボルトΦ6×30	SUS	
サラ小ネジ (小頭) M5×18	SUS	
AナベタッピングネジΦ5×40	SUS	
サラ木ネジΦ4.8×50	SUS	
極低頭キャップボルトM5×12	SUS	
ホーローセットM4×8 ブラック	SUS	
サラ小ネジ (小頭) M5×18	SUS	




詳細図 D  
スケール 1 : 5



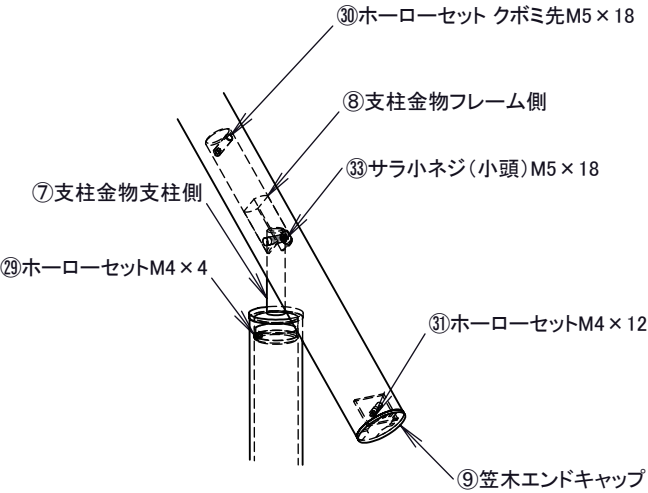
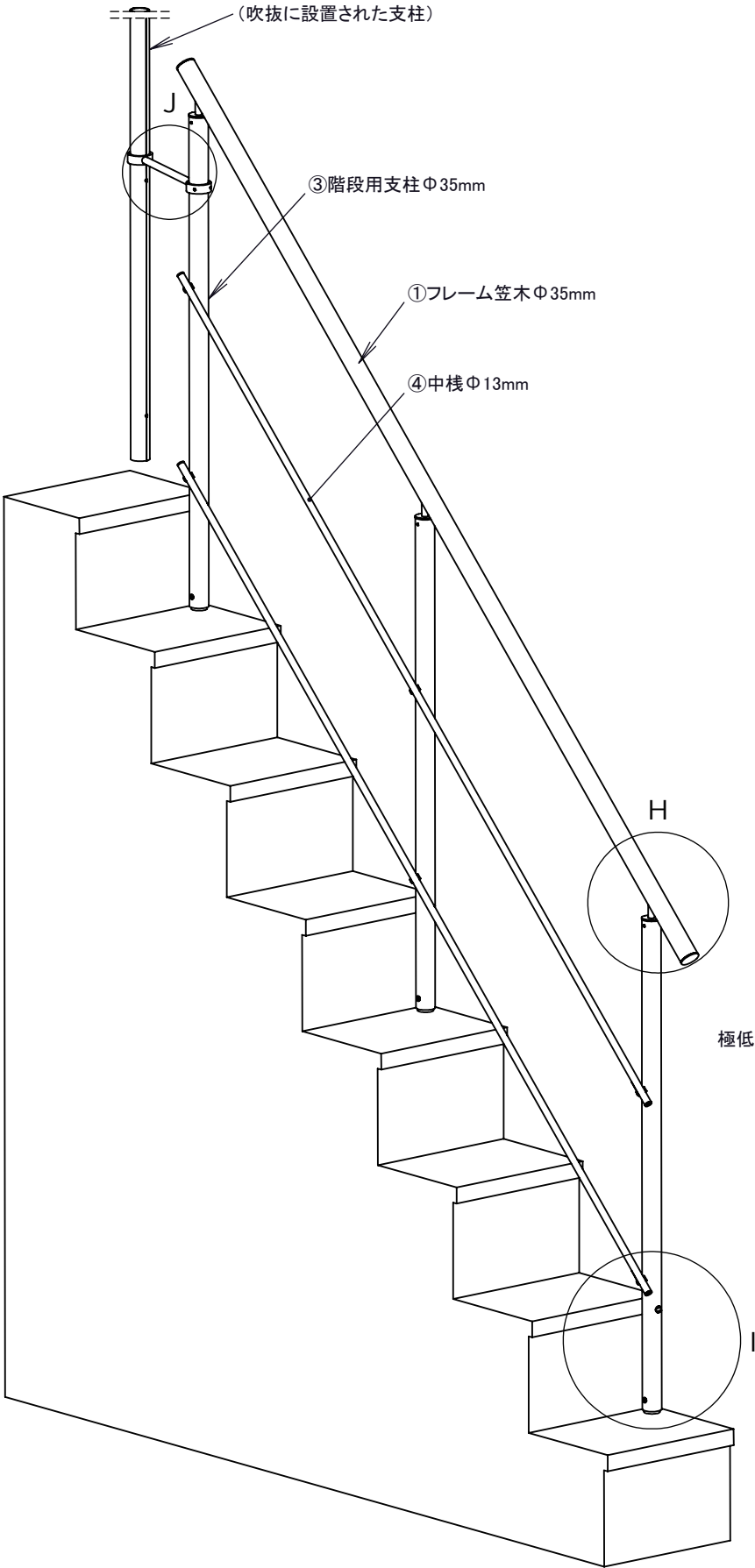
詳細図 E  
スケール 1 : 2



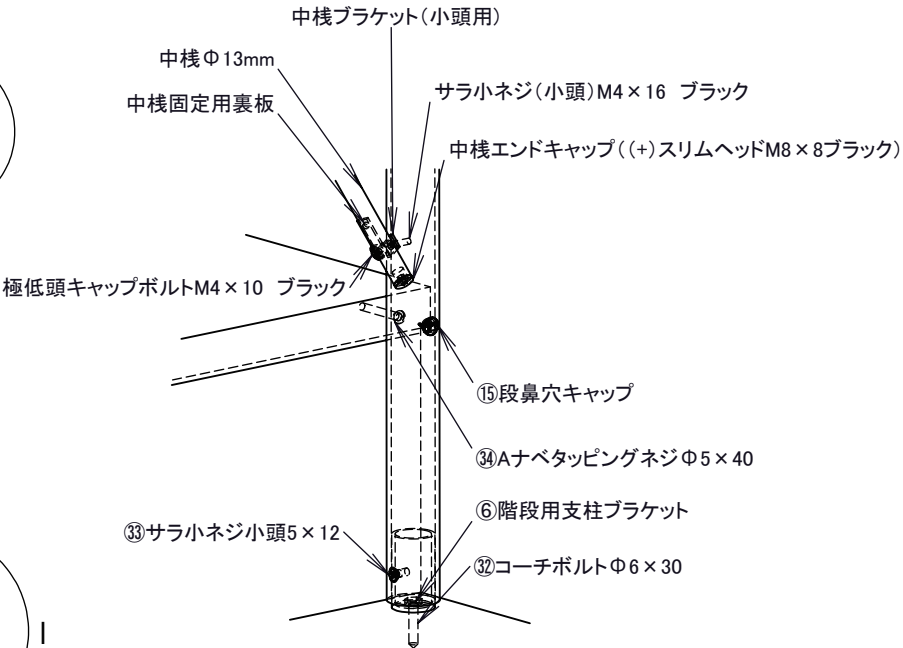
詳細図 F  
スケール 1 : 5

	機種名	尺度	 morita 森田アルミ工業(株)
	Alute	-	
	図名	日付	図番
	部品一覧表 出隅・入隅 姿図	2020/05/21	2

部品名	素材	仕上
フレーム笠木φ35mm	アルミ押出型材	アルマイト仕上
吹抜用支柱φ35mm ( 1100mm用/1015mm用 )	アルミ押出型材	アルマイト仕上
階段用支柱φ35mm	アルミ押出型材	アルマイト仕上
中棧φ13mm	アルミ押出型材	アルマイト仕上
吹抜用支柱ブラケット	スチール	焼付塗装
階段用支柱ブラケット	スチール	焼付塗装
支柱金物支柱側	スチール	焼付塗装
支柱金物フレーム側	スチール	
笠木エンドキャップ	スチール	焼付塗装
中棧エンドキャップ ( (+) スリムヘッドM8×8ブラック )	ステンレス	
中棧ブラケット (小頭用)※1	スチール	焼付塗装
中棧ブラケット (小ネジ用)※1	スチール	焼付塗装
中棧固定用裏板	スチール	メッキ加工
足元カバー	ASA	
段鼻穴キャップ	ASA	
90° コーナー用笠木φ35mm	アルミ押出型材	焼付塗装
90° コーナー用支柱φ35mm (H1100mm用/H1015mm用)	アルミ押出型材	アルマイト仕上
90° コーナー用支柱ブラケット	スチール	焼付塗装
フレーム連結丸棒	スチール	メッキ加工
穴あき笠木キャップ	スチール	焼付塗装
壁フレドメ フレーム側	ステンレス	焼付塗装
壁フレドメ 壁側	スチール	焼付塗装
支柱フレドメ ブラケット	アルミニウム	焼付塗装
支柱フレドメ用アルミ型材φ13mm (中棧共通)	アルミ押出型材	アルマイト仕上
Aタッピング (+) 6角アプセット6×70	SUS	
サラ小ネジ (小頭) M4×16 ブラック※1	SUS	
サラ小ネジM4×16 ブラック※1	SUS	
極低頭キャップボルトM4×10 ブラック	SUS	
ホーローセットM4×4	SUS	
ホーローセット クボミ先M5×18	SUS	
ホーローセットM4×12	SUS	
コーチボルトφ6×30	SUS	
サラ小ネジ (小頭) M5×18	SUS	
Aナベタッピングネジφ5×40	SUS	
サラ木ネジφ4.8×50	SUS	
極低頭キャップボルトM5×12	SUS	
ホーローセットM4×8 ブラック	SUS	
サラ小ネジ (小頭) M5×18	SUS	

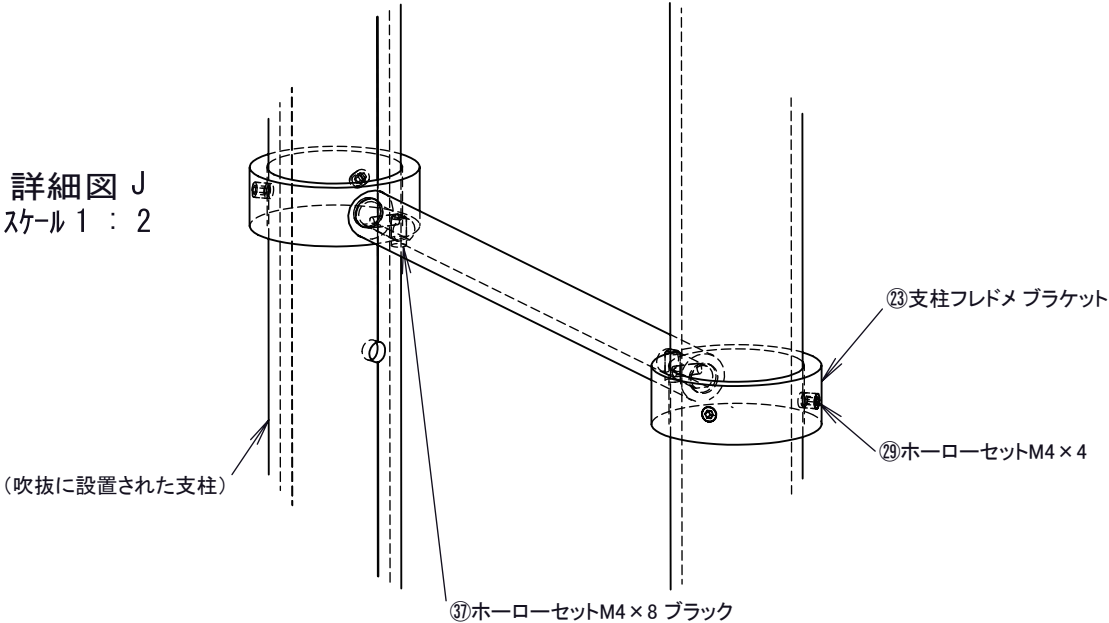



詳細図 H  
スケール 1 : 5



詳細図 I  
スケール 1 : 5

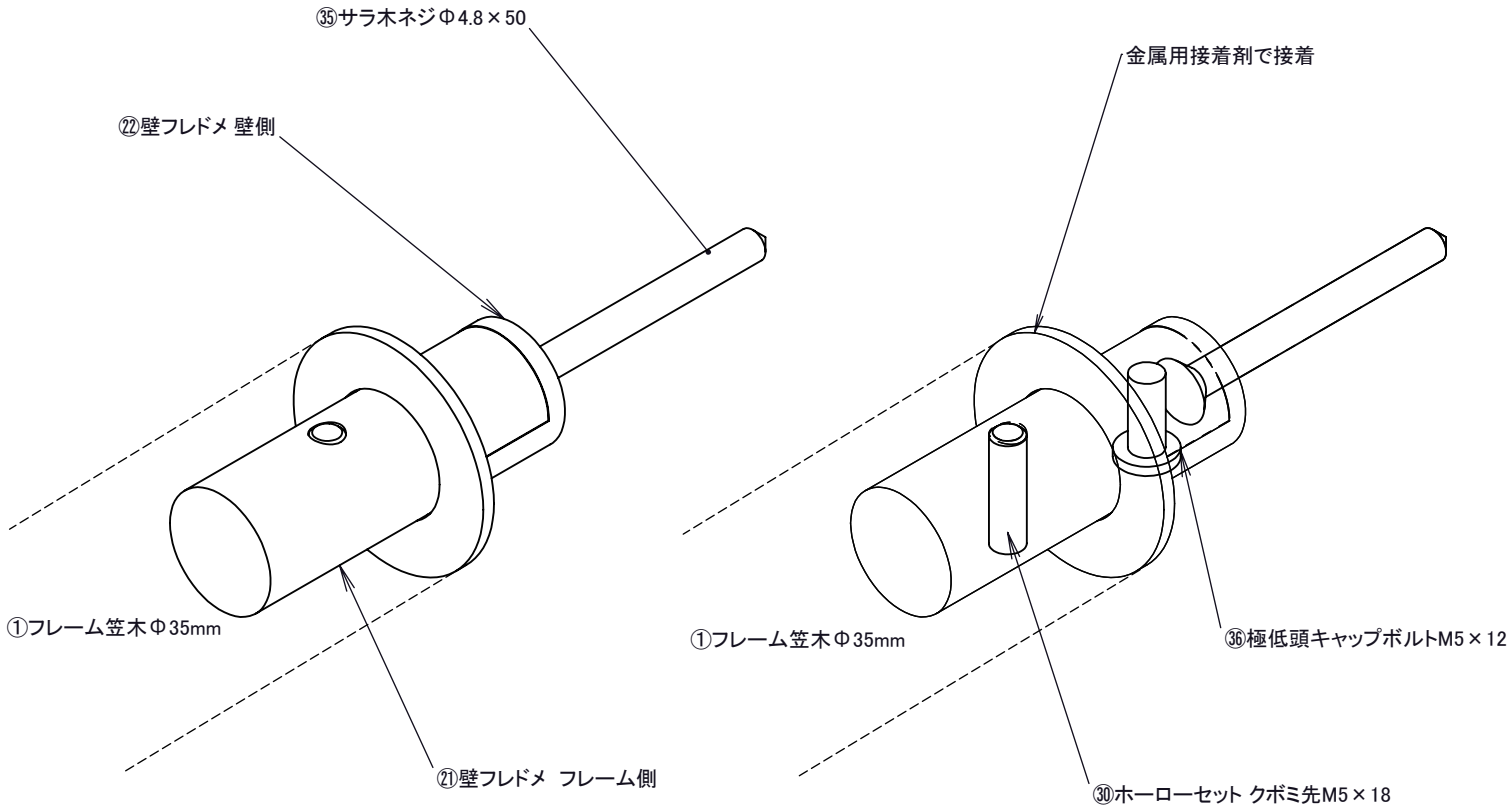
詳細図 J  
スケール 1 : 2




	機種名	Alute	尺度	-	 森田アルミ工業(株)	
	図名	部品一覧表 階段 全体図	日付	2020/05/21		図番

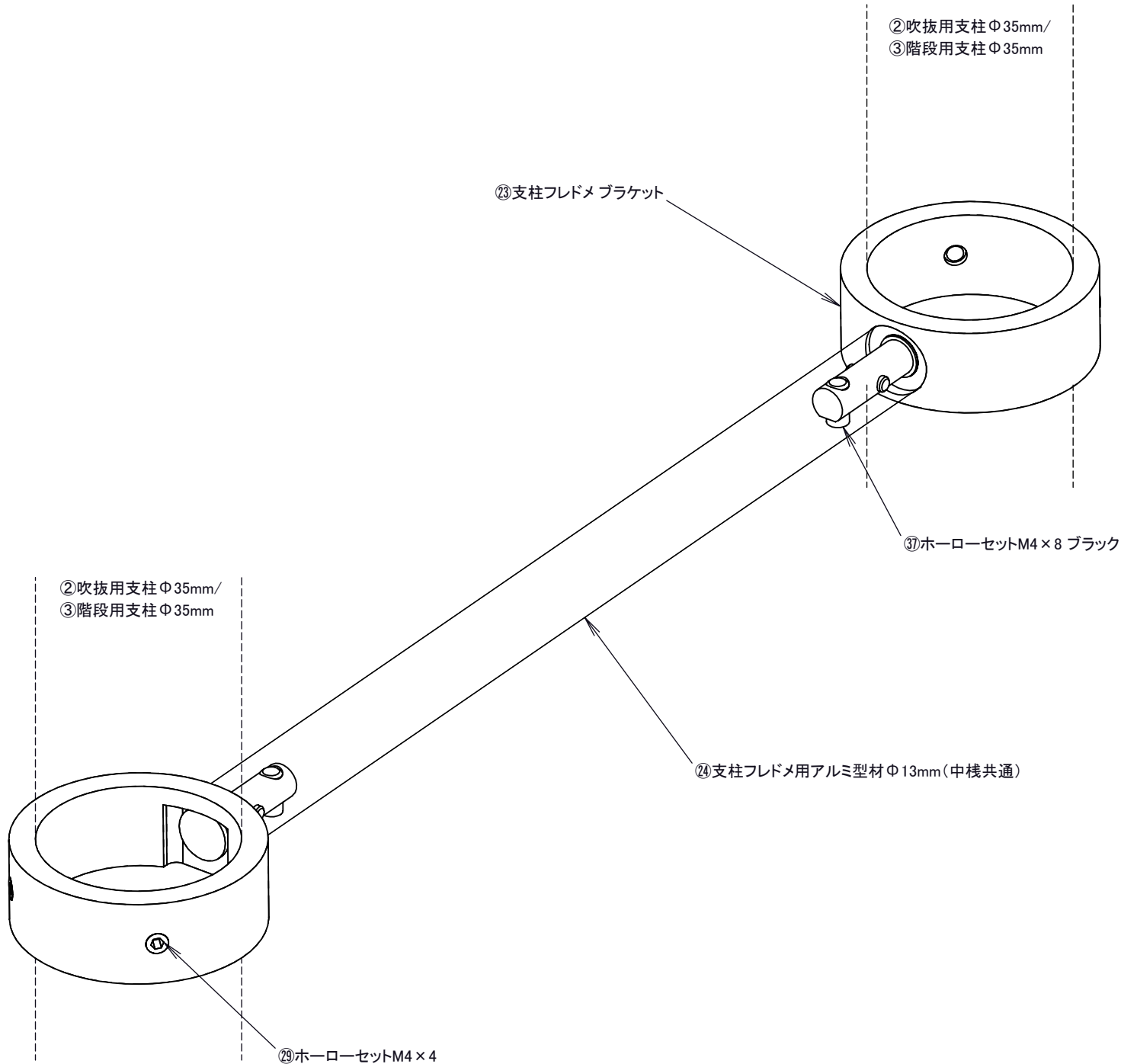
※この図面データの著作権および所有権は、森田アルミ工業株式会社が所有しております。 COPYRIGHT © Morita Aluminum Industry, Inc., ALL RIGHTS RESERVED


部品名	素材	仕上
フレーム笠木φ35mm	アルミ押出型材	アルマイト仕上
吹抜用支柱φ35mm ( 1100mm用/1015mm用 )	アルミ押出型材	アルマイト仕上
階段用支柱φ35mm	アルミ押出型材	アルマイト仕上
中棧φ13mm	アルミ押出型材	アルマイト仕上
吹抜用支柱ブラケット	スチール	焼付塗装
階段用支柱ブラケット	スチール	焼付塗装
支柱金物支柱側	スチール	焼付塗装
支柱金物フレーム側	スチール	
笠木エンドキャップ	スチール	焼付塗装
中棧エンドキャップ ( ( + ) スリムヘッドM8×8ブラック )	ステンレス	
中棧ブラケット (小頭用)※1	スチール	焼付塗装
中棧ブラケット (小ネジ用)※1	スチール	焼付塗装
中棧固定用裏板	スチール	メッキ加工
足元カバー	ASA	
段鼻穴キャップ	ASA	
90° コーナー用笠木φ35mm	アルミ押出型材	焼付塗装
90° コーナー用支柱φ35mm (H1100mm用/H1015mm用)	アルミ押出型材	アルマイト仕上
90° コーナー用支柱ブラケット	スチール	焼付塗装
フレーム連結丸棒	スチール	メッキ加工
穴あき笠木キャップ	スチール	焼付塗装
壁フレドメ フレーム側	ステンレス	焼付塗装
壁フレドメ 壁側	スチール	焼付塗装
支柱フレドメ ブラケット	アルミニウム	焼付塗装
支柱フレドメ用アルミ型材φ13mm (中棧共通)	アルミ押出型材	アルマイト仕上
Aタッピング(+)6角アブセット6×70	SUS	
サラ小ネジ (小頭) M4×16 ブラック※1	SUS	
サラ小ネジM4×16 ブラック※1	SUS	
極低頭キャップボルトM4×10 ブラック	SUS	
ホーローセットM4×4	SUS	
ホーローセット クボミ先M5×18	SUS	
ホーローセットM4×12	SUS	
コーチボルトφ6×30	SUS	
サラ小ネジ (小頭) M5×18	SUS	
Aナベタッピングネジφ5×40	SUS	
サラ木ネジφ4.8×50	SUS	
極低頭キャップボルトM5×12	SUS	
ホーローセットM4×8 ブラック	SUS	
サラ小ネジ (小頭) M5×18	SUS	



	機種名	Alute	尺度	-	 森田アルミ工業(株)	
	図名	部品一覧表 吹抜 全体図	日付	2020/05/21		図番

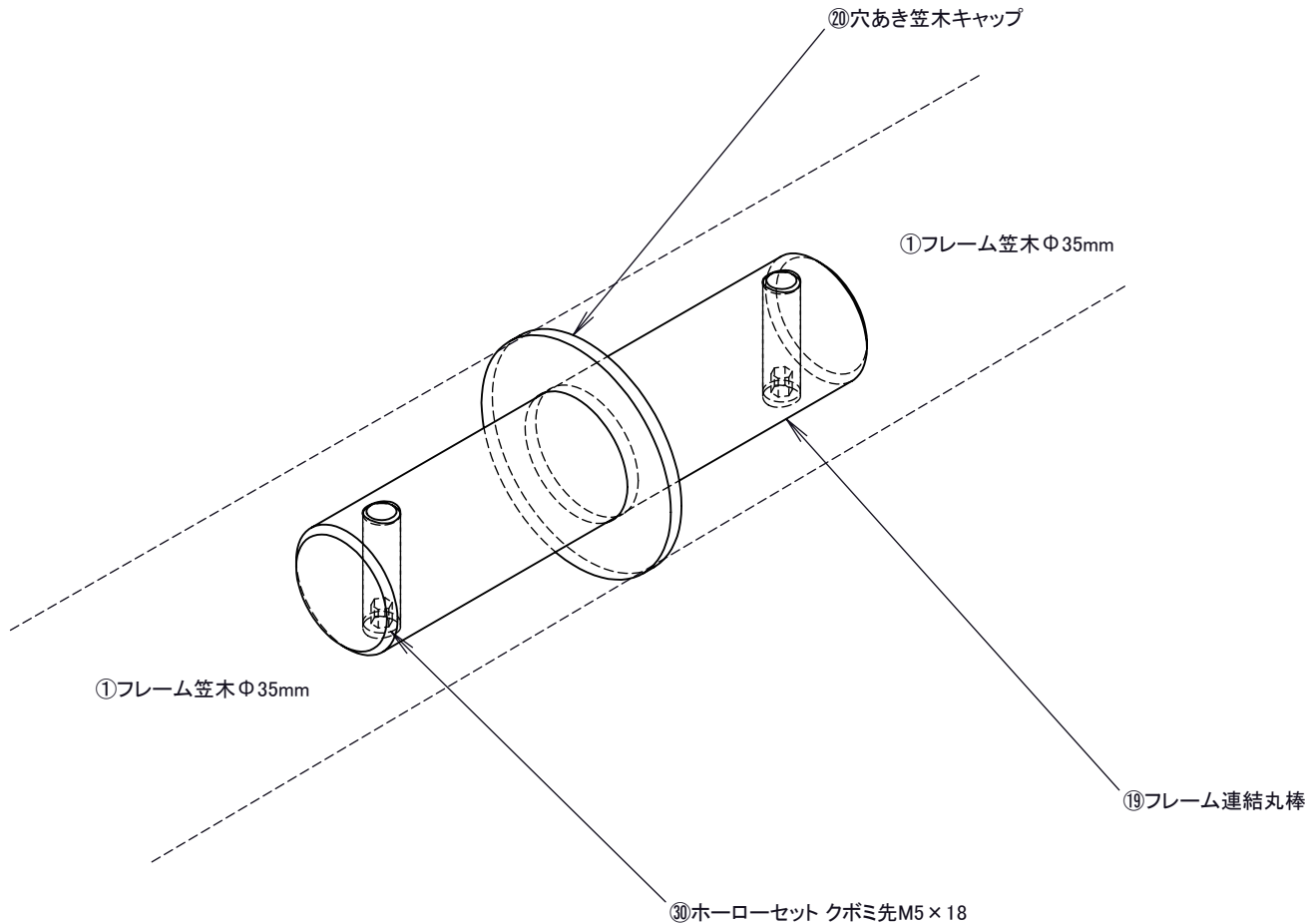
部品名	素材	仕上
フレーム笠木φ35mm	アルミ押出型材	アルマイト仕上
吹抜用支柱φ35mm ( 1100mm用/1015mm用 )	アルミ押出型材	アルマイト仕上
階段用支柱φ35mm	アルミ押出型材	アルマイト仕上
中棧φ13mm	アルミ押出型材	アルマイト仕上
吹抜用支柱ブラケット	スチール	焼付塗装
階段用支柱ブラケット	スチール	焼付塗装
支柱金物支柱側	スチール	焼付塗装
支柱金物フレーム側	スチール	
笠木エンドキャップ	スチール	焼付塗装
中棧エンドキャップ ( ( + ) スリムヘッドM8×8ブラック )	ステンレス	
中棧ブラケット (小頭用)※1	スチール	焼付塗装
中棧ブラケット (小ネジ用)※1	スチール	焼付塗装
中棧固定用裏板	スチール	メッキ加工
足元カバー	ASA	
段鼻穴キャップ	ASA	
90° コーナー用笠木φ35mm	アルミ押出型材	焼付塗装
90° コーナー用支柱φ35mm (H1100mm用/H1015mm用)	アルミ押出型材	アルマイト仕上
90° コーナー用支柱ブラケット	スチール	焼付塗装
フレーム連結丸棒	スチール	メッキ加工
穴あき笠木キャップ	スチール	焼付塗装
壁フレドメ フレーム側	ステンレス	焼付塗装
壁フレドメ 壁側	スチール	焼付塗装
支柱フレドメ ブラケット	アルミニウム	焼付塗装
支柱フレドメ用アルミ型材φ13mm (中棧共通)	アルミ押出型材	アルマイト仕上
Aタッピング(+)6角アブセット6×70	SUS	
サラ小ネジ (小頭) M4×16 ブラック※1	SUS	
サラ小ネジM4×16 ブラック※1	SUS	
極低頭キャップボルトM4×10 ブラック	SUS	
ホーローセットM4×4	SUS	
ホーローセット クボミ先M5×18	SUS	
ホーローセットM4×12	SUS	
コーチボルトφ6×30	SUS	
サラ小ネジ (小頭) M5×18	SUS	
Aナベタッピングネジφ5×40	SUS	
サラ木ネジφ4.8×50	SUS	
極低頭キャップボルトM5×12	SUS	
ホーローセットM4×8 ブラック	SUS	
サラ小ネジ (小頭) M5×18	SUS	



	機種名	尺度	 森田アルミ工業(株)
	Alute	-	
	図名	日付	図番
	部品一覧表 支柱フレドメ(ALU9P-BK)	2020/05/21	5

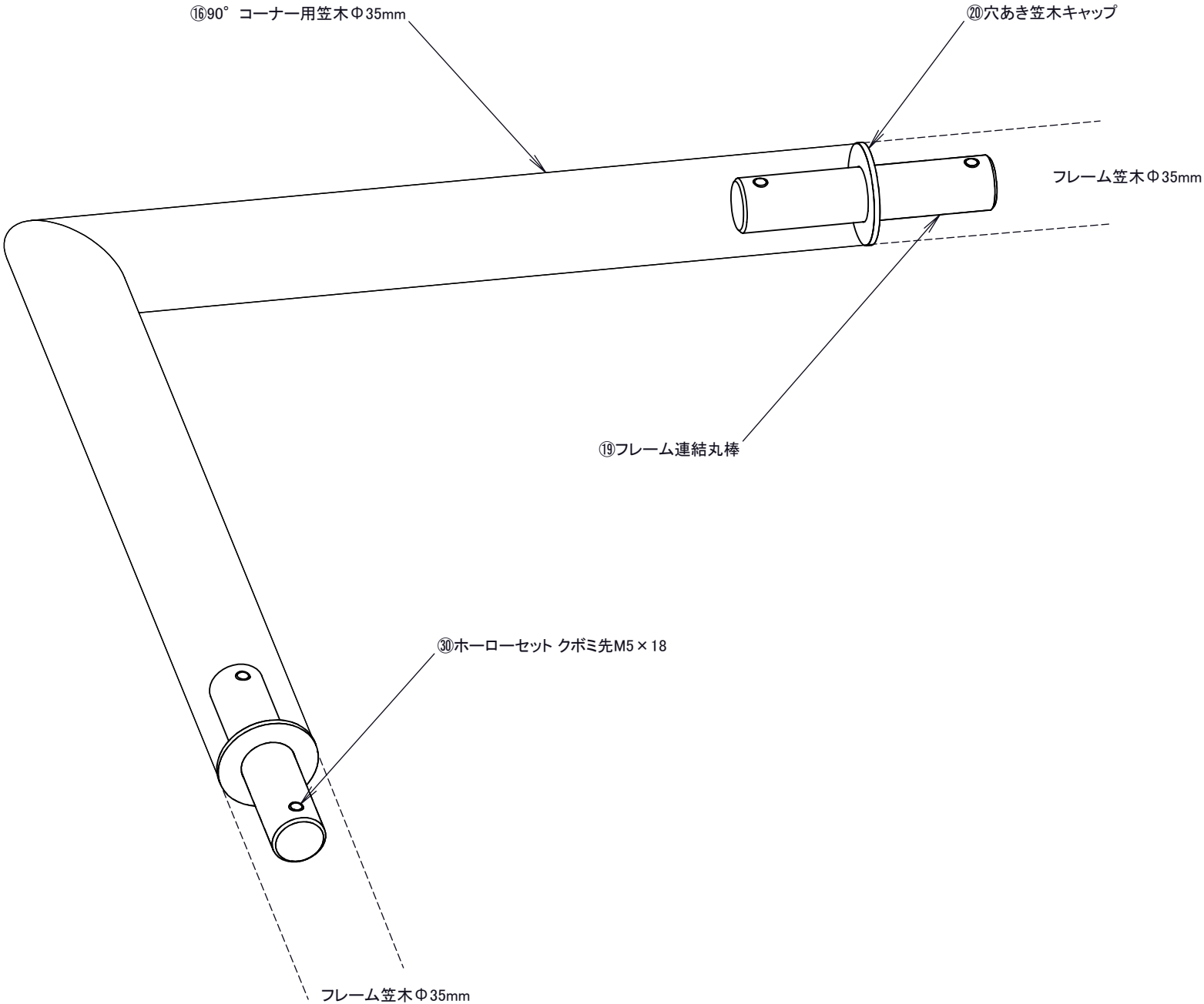



部品名	素材	仕上
フレーム笠木φ35mm	アルミ押出型材	アルマイト仕上
吹抜用支柱φ35mm ( 1100mm用/1015mm用 )	アルミ押出型材	アルマイト仕上
階段用支柱φ35mm	アルミ押出型材	アルマイト仕上
中棧φ13mm	アルミ押出型材	アルマイト仕上
吹抜用支柱ブラケット	スチール	焼付塗装
階段用支柱ブラケット	スチール	焼付塗装
支柱金物支柱側	スチール	焼付塗装
支柱金物フレーム側	スチール	
笠木エンドキャップ	スチール	焼付塗装
中棧エンドキャップ ( ( + ) スリムヘッドM8×8ブラック )	ステンレス	
中棧ブラケット (小頭用)※1	スチール	焼付塗装
中棧ブラケット (小ネジ用)※1	スチール	焼付塗装
中棧固定用裏板	スチール	メッキ加工
足元カバー	ASA	
段鼻穴キャップ	ASA	
90° コーナー用笠木φ35mm	アルミ押出型材	焼付塗装
90° コーナー用支柱φ35mm (H1100mm用/H1015mm用)	アルミ押出型材	アルマイト仕上
90° コーナー用支柱ブラケット	スチール	焼付塗装
フレーム連結丸棒	スチール	メッキ加工
穴あき笠木キャップ	スチール	焼付塗装
壁フレドメ フレーム側	ステンレス	焼付塗装
壁フレドメ 壁側	スチール	焼付塗装
支柱フレドメ ブラケット	アルミニウム	焼付塗装
支柱フレドメ用アルミ型材φ13mm (中棧共通)	アルミ押出型材	アルマイト仕上
Aタッピング(+)6角アブセット6×70	SUS	
サラ小ネジ (小頭) M4×16 ブラック※1	SUS	
サラ小ネジM4×16 ブラック※1	SUS	
極低頭キャップボルトM4×10 ブラック	SUS	
ホーローセットM4×4	SUS	
ホーローセット クボミ先M5×18	SUS	
ホーローセットM4×12	SUS	
コーチボルトφ6×30	SUS	
サラ小ネジ (小頭) M5×18	SUS	
Aナベタッピングネジφ5×40	SUS	
サラ木ネジφ4.8×50	SUS	
極低頭キャップボルトM5×12	SUS	
ホーローセットM4×8 ブラック	SUS	
サラ小ネジ (小頭) M5×18	SUS	

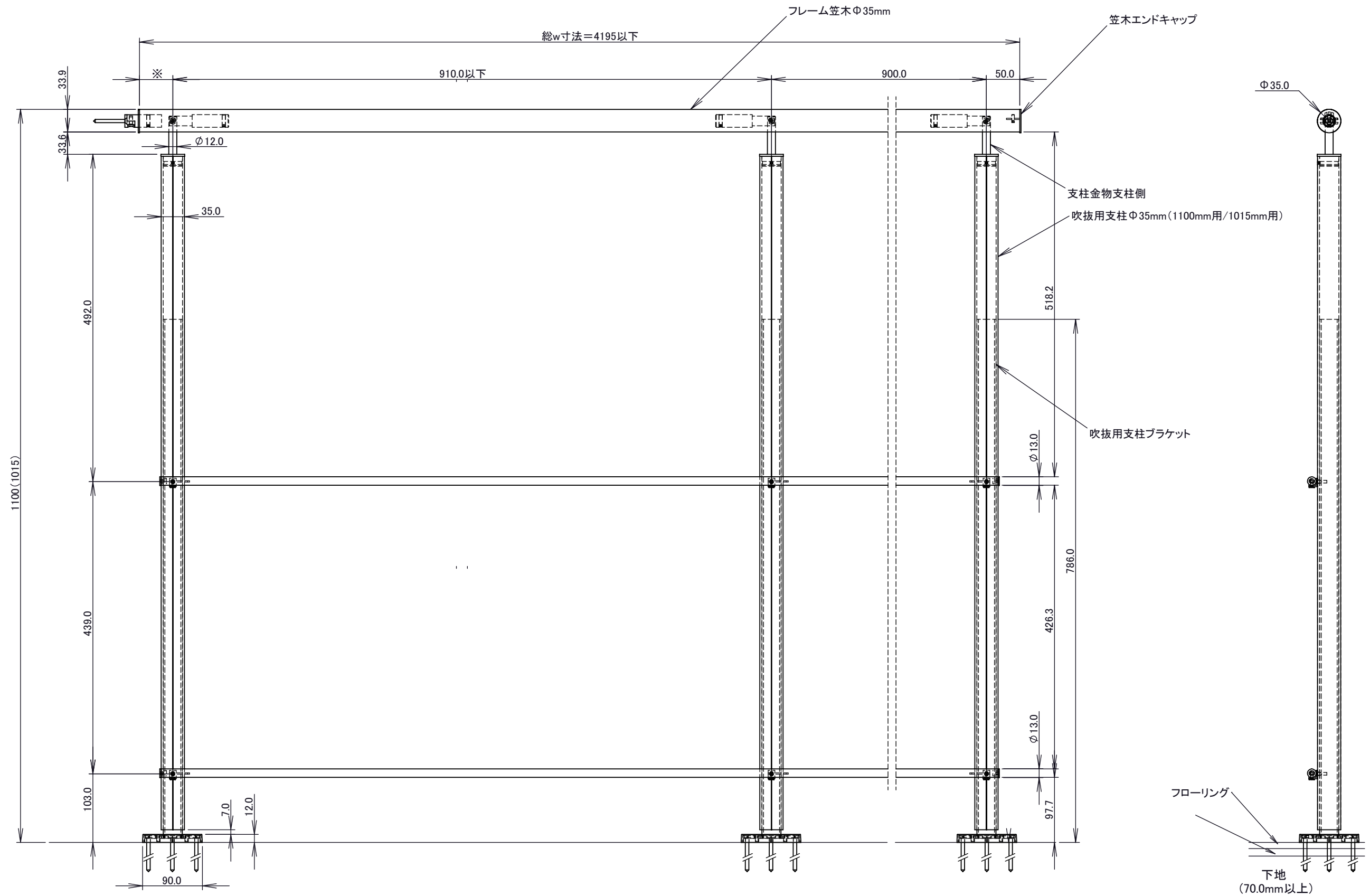



	機種名	尺度	<div><div></div><div>morita</div></div> 森田アルミ工業(株)
	Alute	-	
	図名	日付	図番
	部品一覧表 笠木ジョイント(ALU3-BK)	2020/05/21	6

部品名	素材	仕上
フレーム笠木Φ35mm	アルミ押出型材	アルマイト仕上
吹抜用支柱Φ35mm ( 1100mm用/1015mm用 )	アルミ押出型材	アルマイト仕上
階段用支柱Φ35mm	アルミ押出型材	アルマイト仕上
中棧Φ13mm	アルミ押出型材	アルマイト仕上
吹抜用支柱ブラケット	スチール	焼付塗装
階段用支柱ブラケット	スチール	焼付塗装
支柱金物支柱側	スチール	焼付塗装
支柱金物フレーム側	スチール	
笠木エンドキャップ	スチール	焼付塗装
中棧エンドキャップ ( ( + ) スリムヘッドM8×8ブラック )	ステンレス	
中棧ブラケット (小頭用) ※1	スチール	焼付塗装
中棧ブラケット (小ネジ用) ※1	スチール	焼付塗装
中棧固定用裏板	スチール	メッキ加工
足元カバー	ASA	
段鼻穴キャップ	ASA	
90° コーナー用笠木Φ35mm	アルミ押出型材	焼付塗装
90° コーナー用支柱Φ35mm (H1100mm用/H1015mm用)	アルミ押出型材	アルマイト仕上
90° コーナー用支柱ブラケット	スチール	焼付塗装
フレーム連結丸棒	スチール	メッキ加工
穴あき笠木キャップ	スチール	焼付塗装
壁フレドメ フレーム側	ステンレス	焼付塗装
壁フレドメ 壁側	スチール	焼付塗装
支柱フレドメ ブラケット	アルミニウム	焼付塗装
支柱フレドメ用アルミ型材Φ13mm (中棧共通)	アルミ押出型材	アルマイト仕上
Aタッピング(+)6角アブセット6×70	SUS	
サラ小ネジ (小頭) M4×16 ブラック※1	SUS	
サラ小ネジM4×16 ブラック※1	SUS	
極低頭キャップボルトM4×10 ブラック	SUS	
ホーローセットM4×4	SUS	
ホーローセット クボミ先M5×18	SUS	
ホーローセットM4×12	SUS	
コーチボルトΦ6×30	SUS	
サラ小ネジ (小頭) M5×18	SUS	
AナベタッピングネジΦ5×40	SUS	
サラ木ネジΦ4.8×50	SUS	
極低頭キャップボルトM5×12	SUS	
ホーローセットM4×8 ブラック	SUS	
サラ小ネジ (小頭) M5×18	SUS	

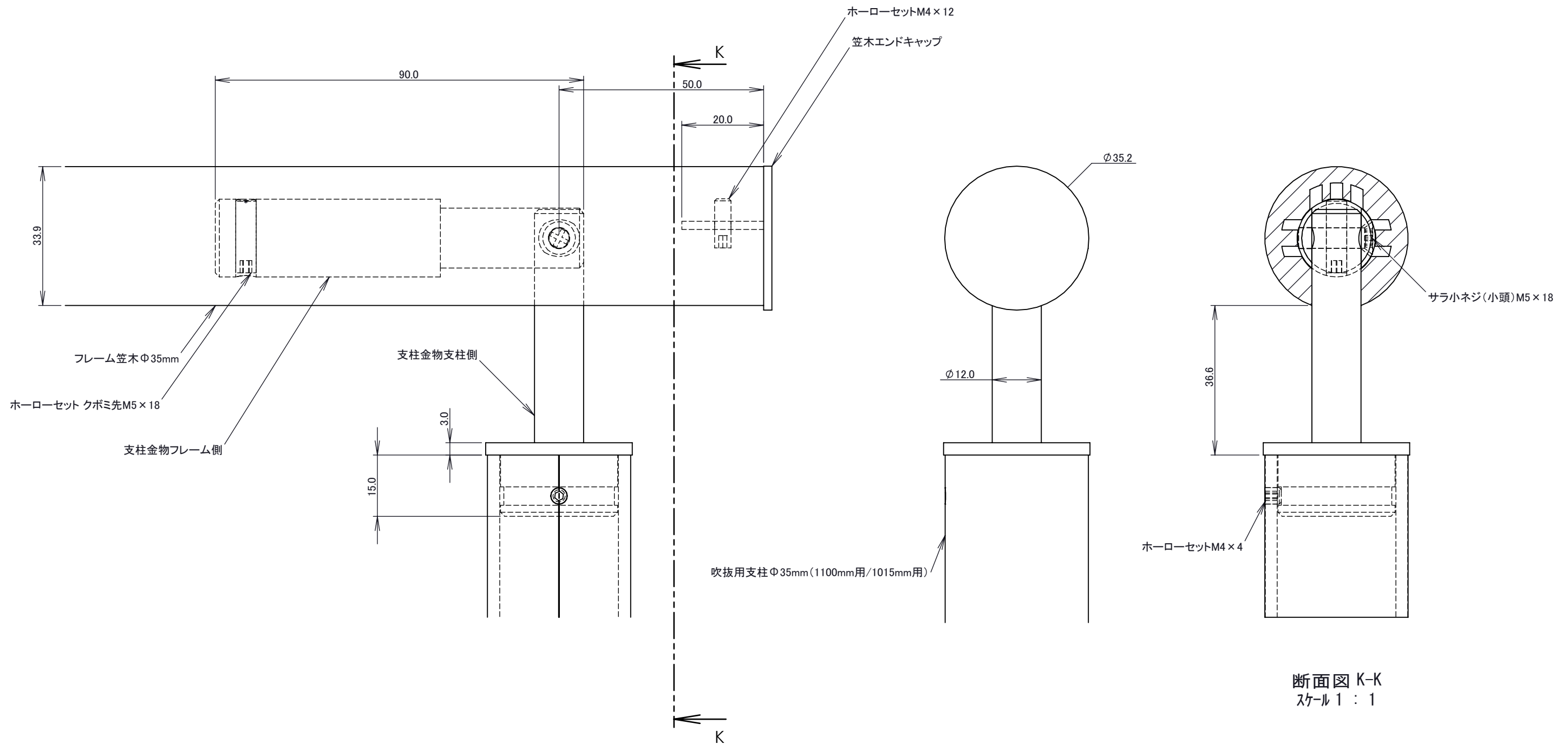



	機種名	尺度	 morita 森田アルミ工業(株)
	Alute	-	
	図名	日付	図番
	部品一覧表 コーナー笠木 ( ALU30C-BK )	2020/05/21	7

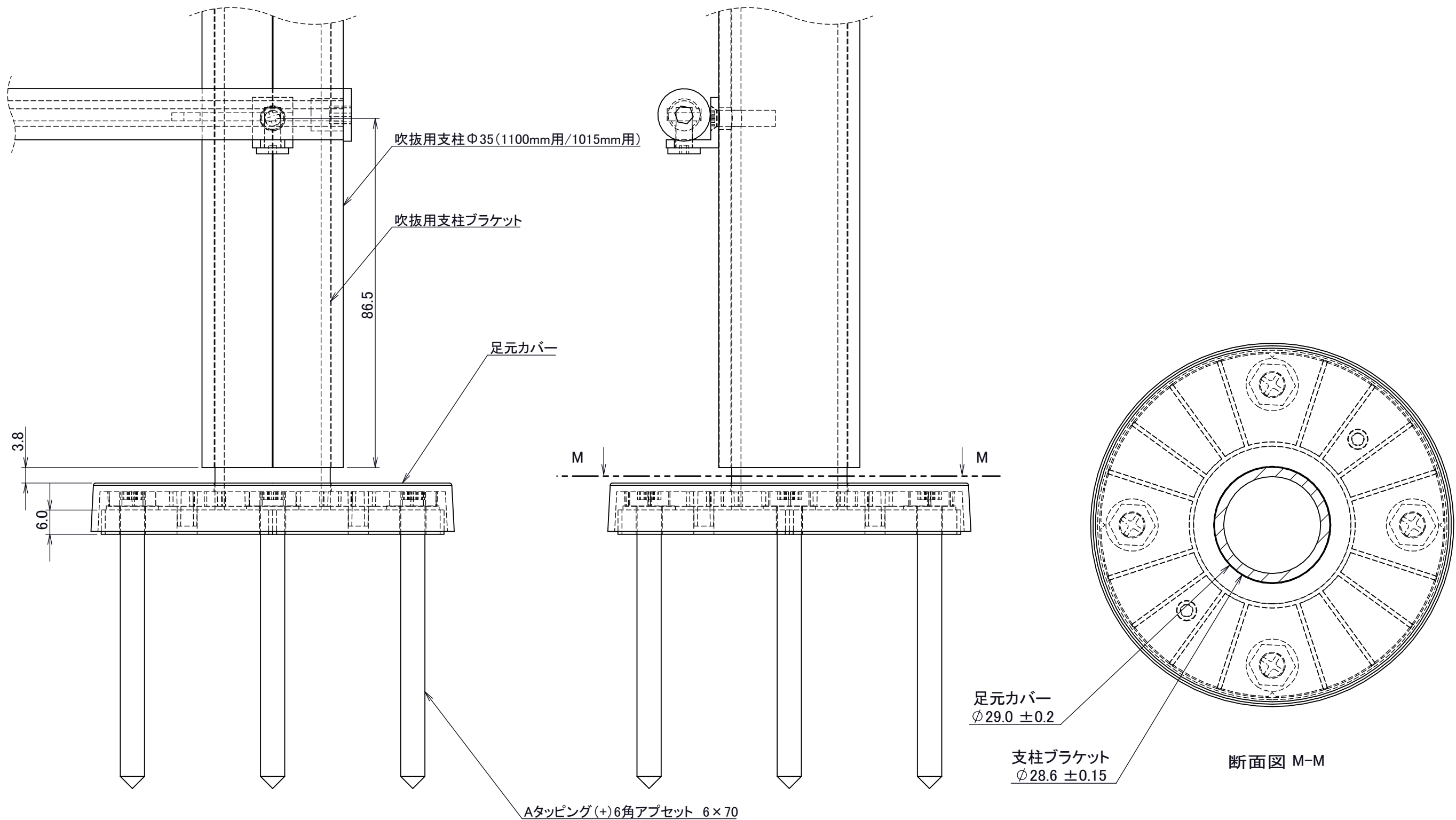


機種名		Alute	尺度	1:6	 森田アルミ工業(株)
図名		部品一覧表 吹抜 全体図	日付	2020/05/21	
					図番
					8





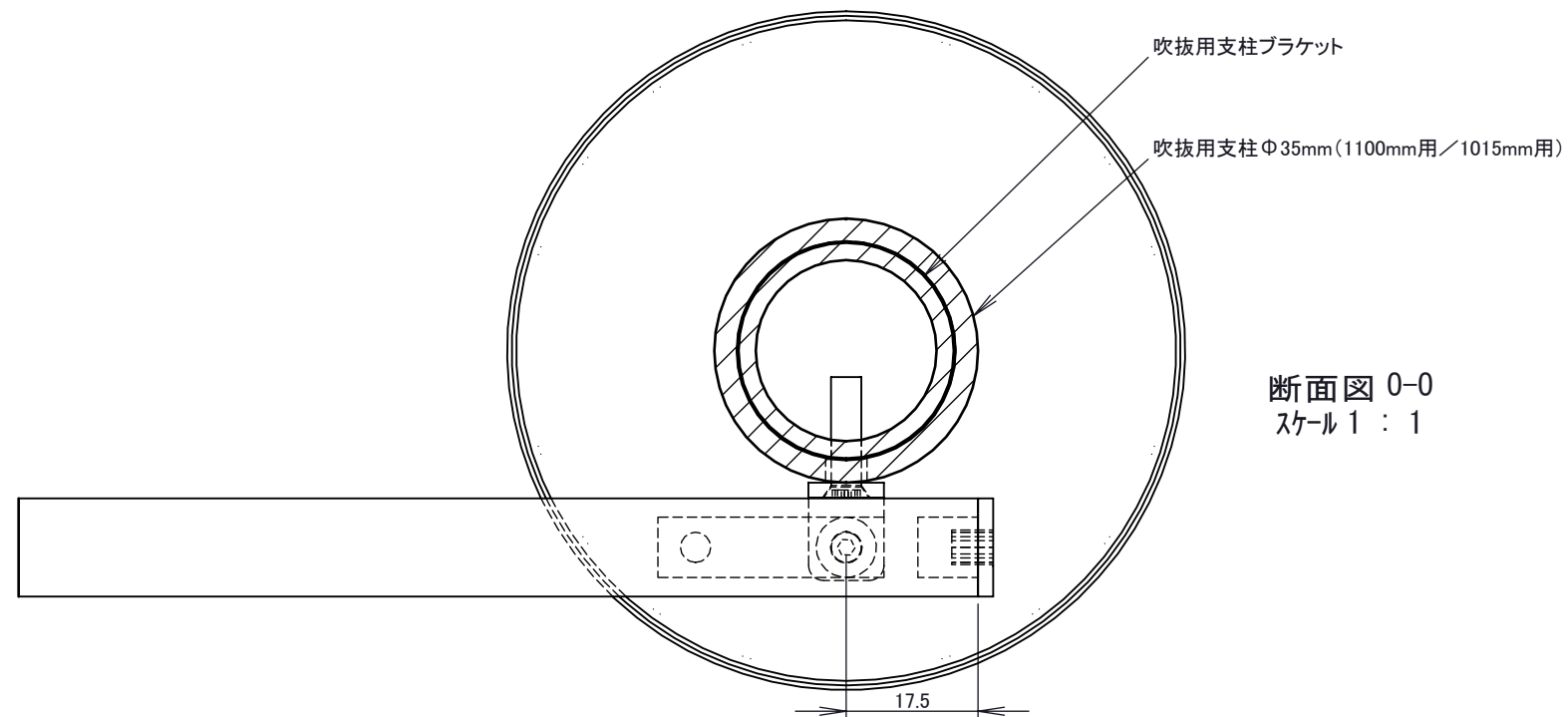
	機種名	Alute	尺度	1:1	 morita 森田アルミ工業(株)
	図名	詳細図(吹抜手摺:フレーム部分)	日付	2020/05/21	
			図番	9	



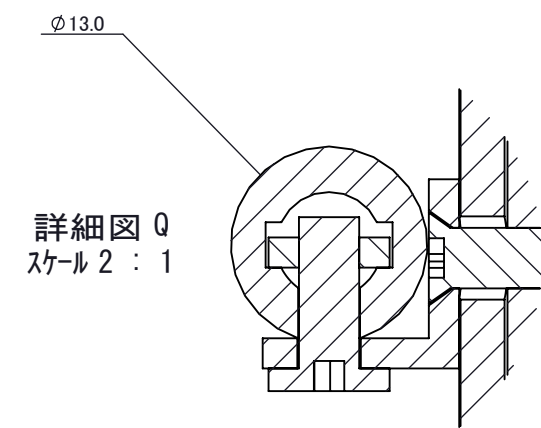
AトラスΦ5×50をAタッピング(+ )6角アプセット6×70に変更

	機種名	Alute
	図名	詳細図(吹抜手摺:足元部分)

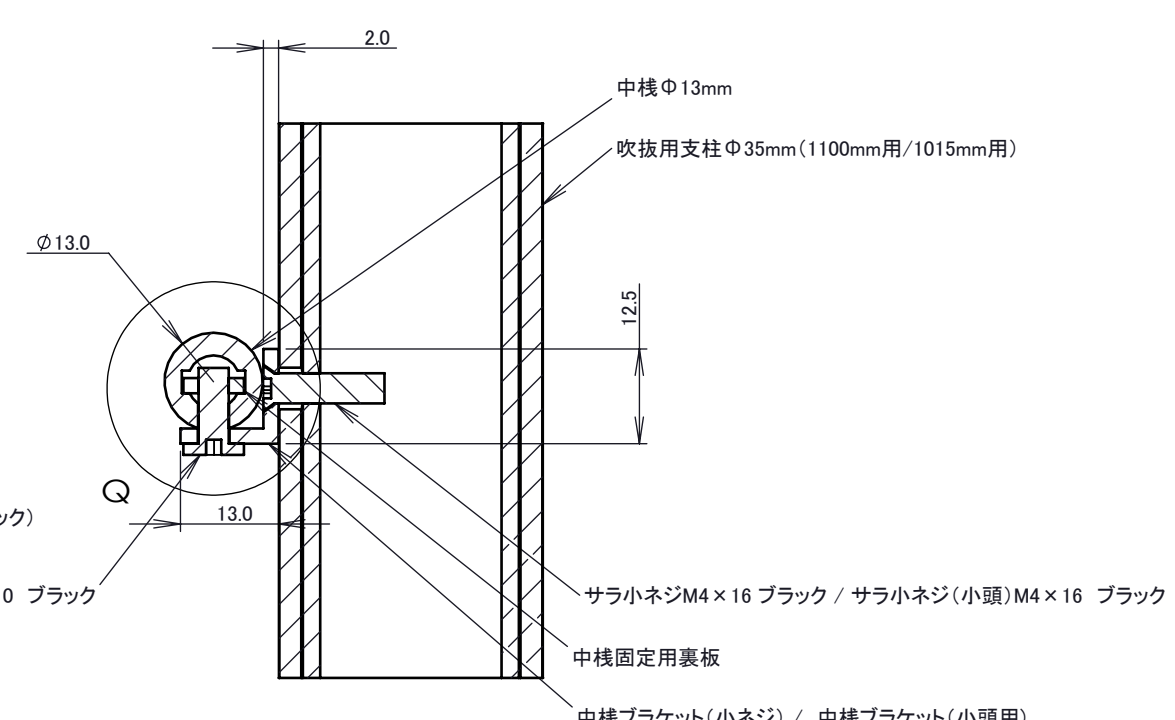
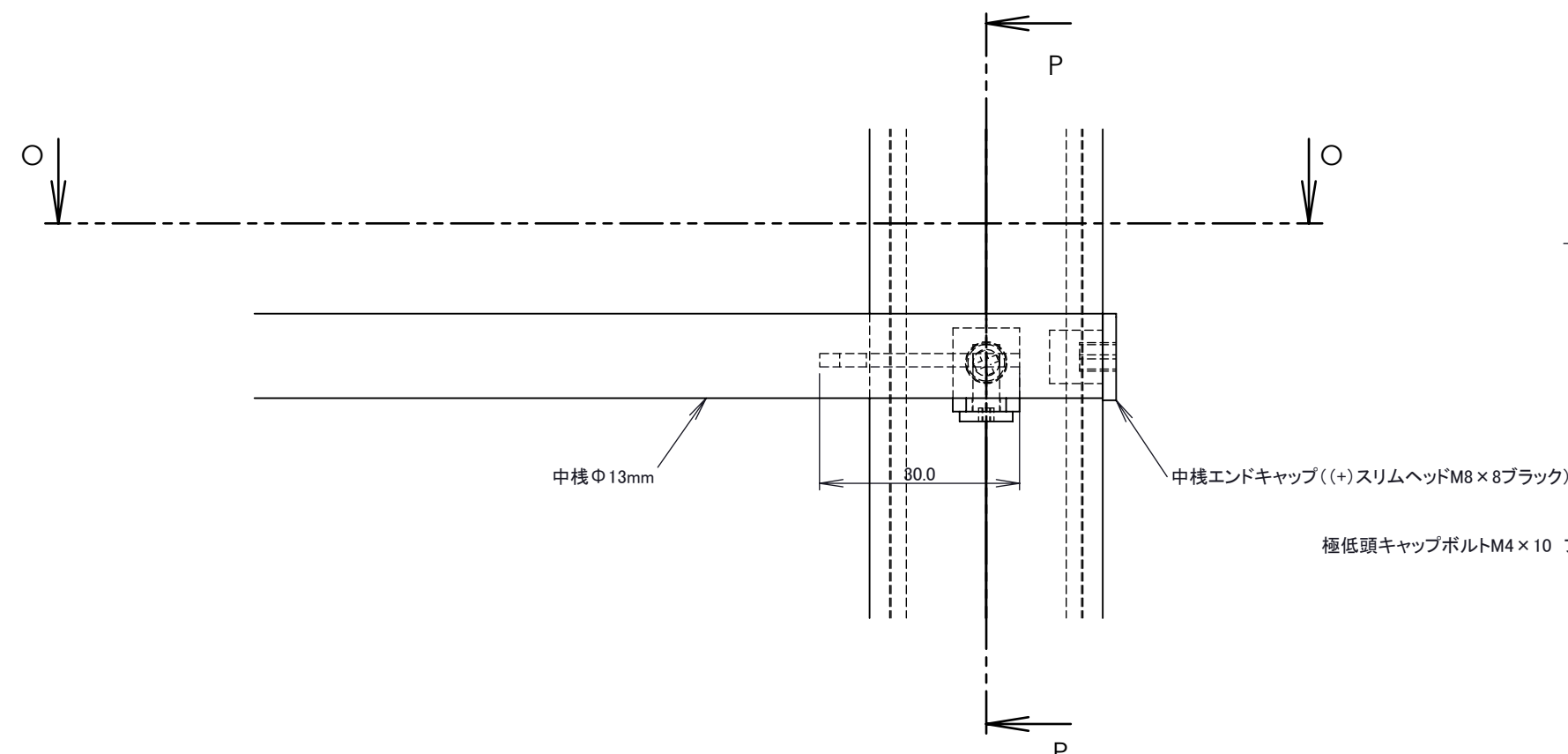
尺度	1:1	 森田アルミ工業(株)
日付	2020/05/21	
図番	10	




断面図 0-0  
スケール 1 : 1

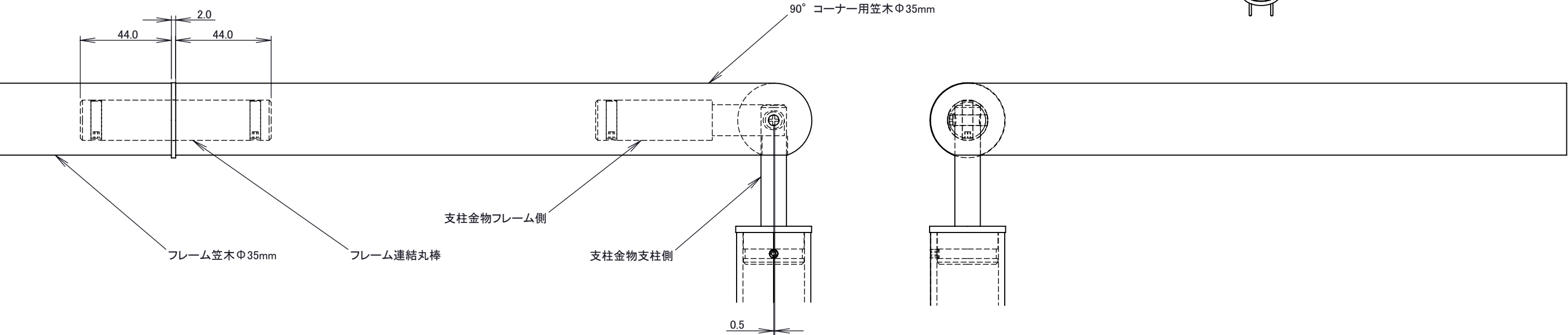
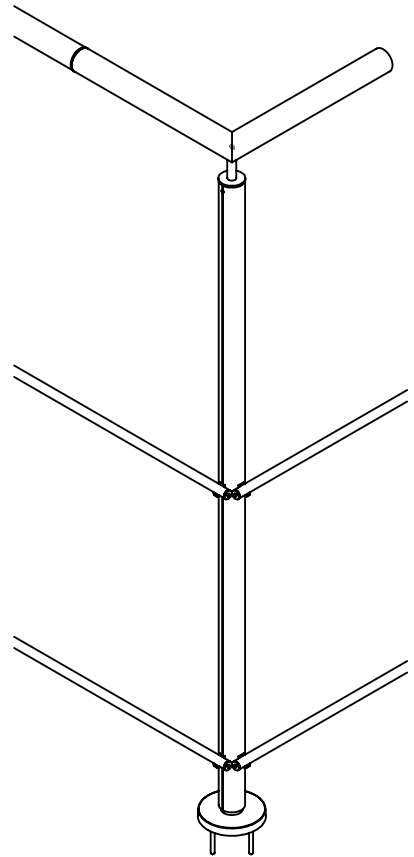
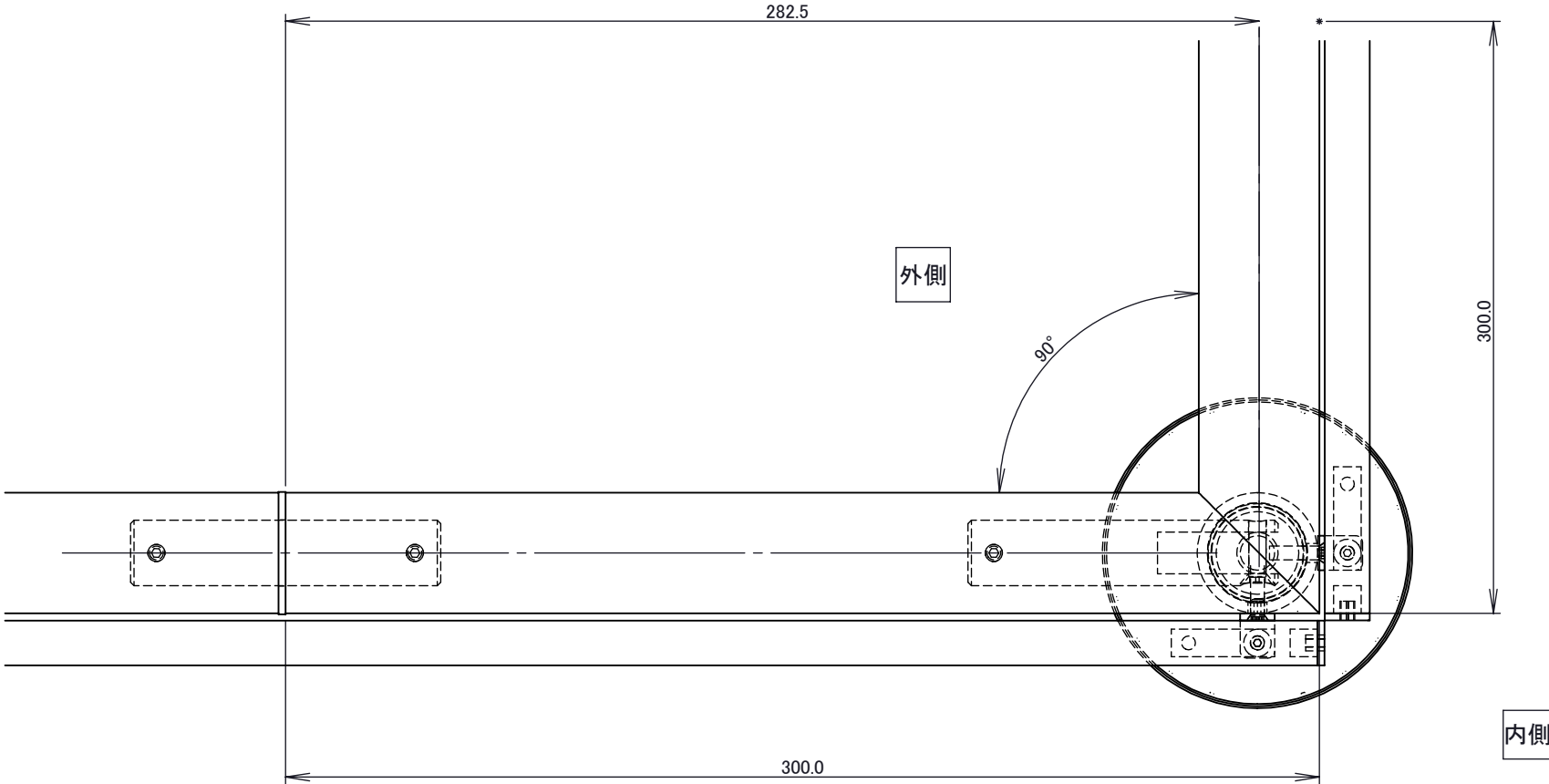


詳細図 Q  
スケール 2 : 1




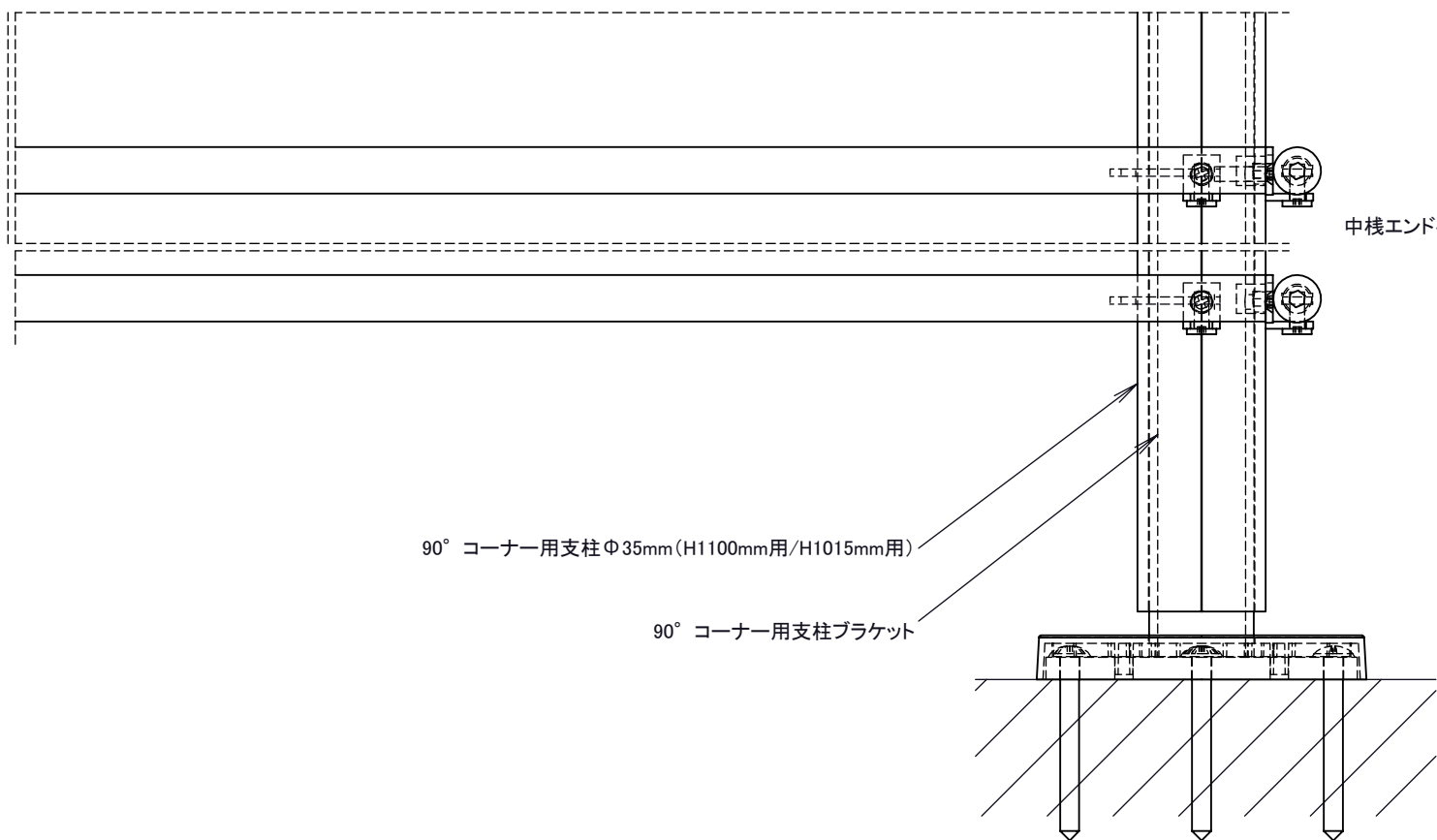
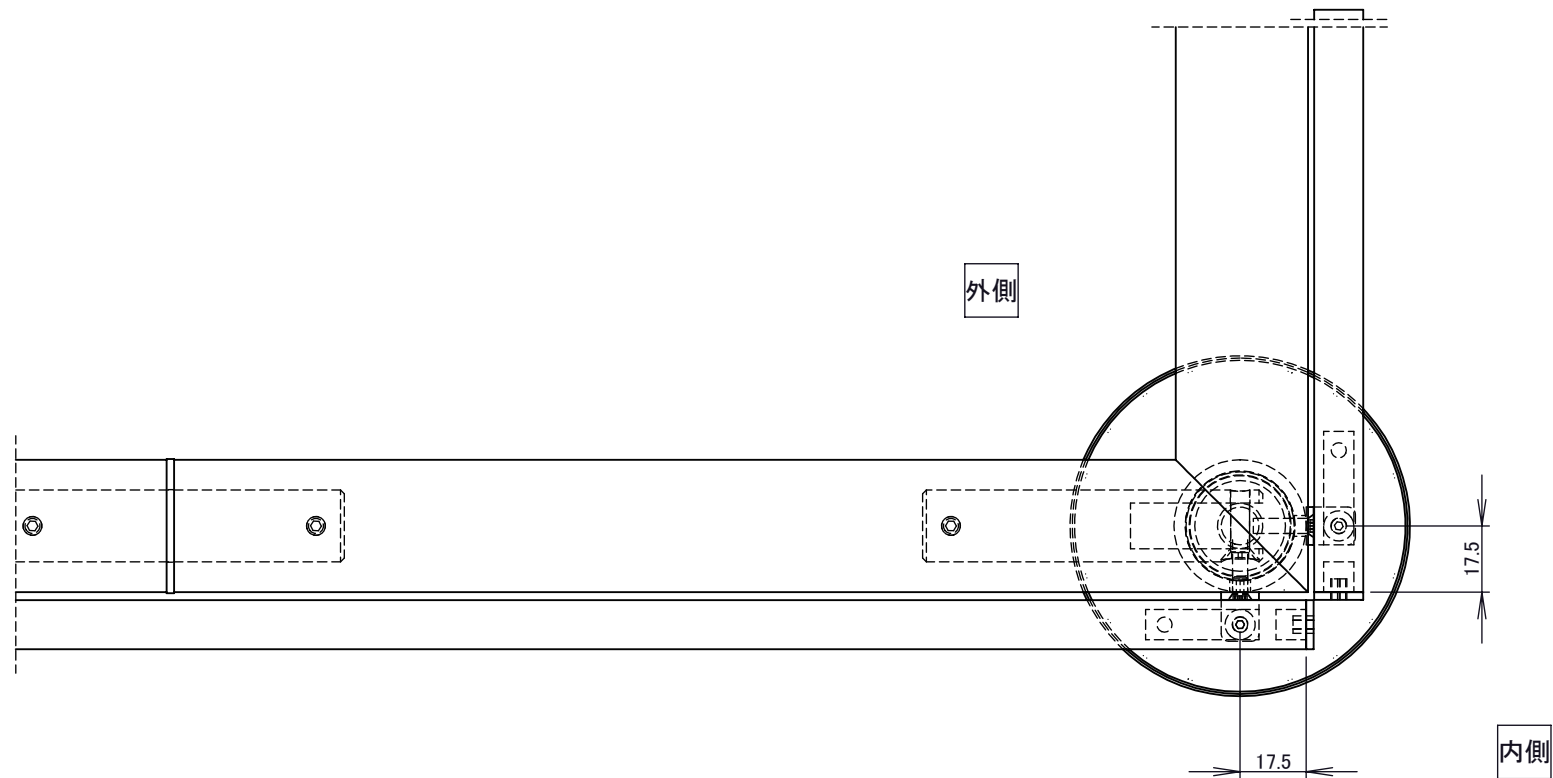
断面図 P-P  
スケール 1 : 1

機種名		Alute	尺度	1:1	 morita 森田アルミ工業(株)
図名		詳細図(吹拔手摺:中棧部分)	日付	2020/05/21	
					図番
					11

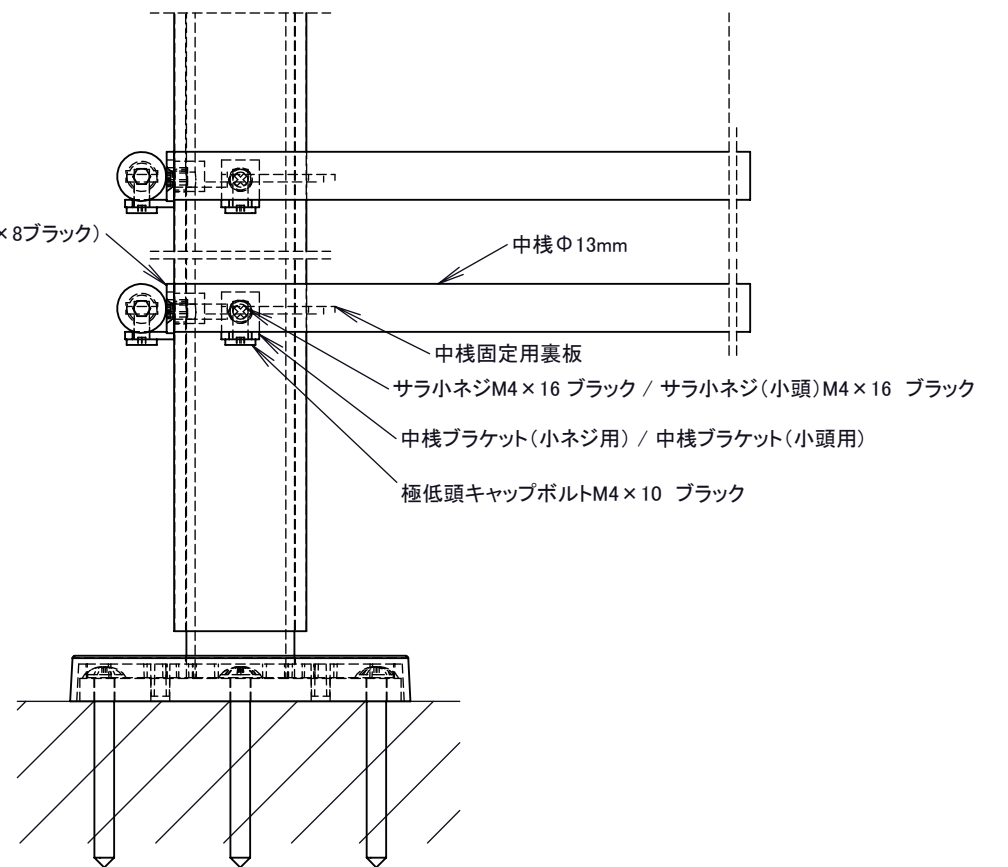



90° コーナー用笠木 Φ35mmの端部どちらか一方から  
支柱金物を入れ、支柱金物支柱側がコーナー部なるべく近い位置で固定する。  
理論上、コーナーに立つ支柱と、コーナーの芯は0.5mmずれることになるが、  
誤差の範囲として吸収される。

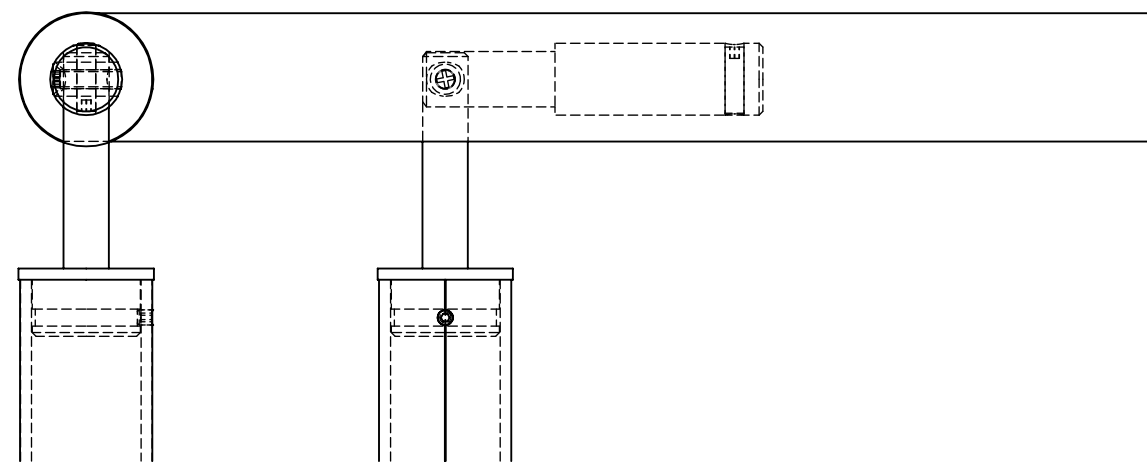
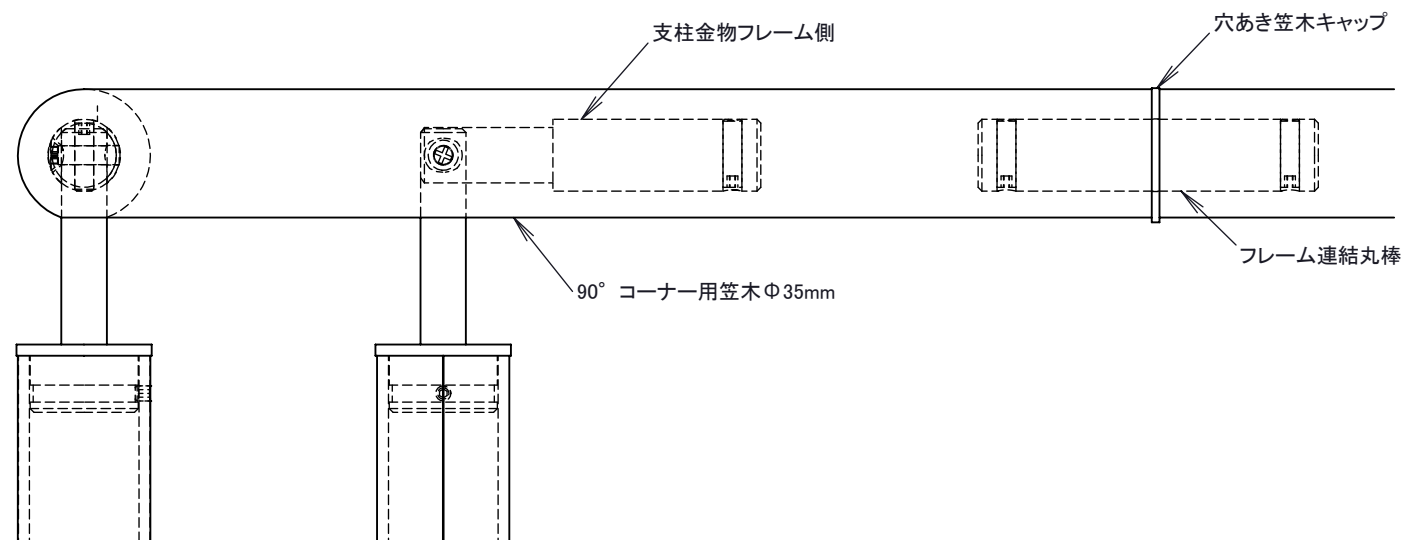
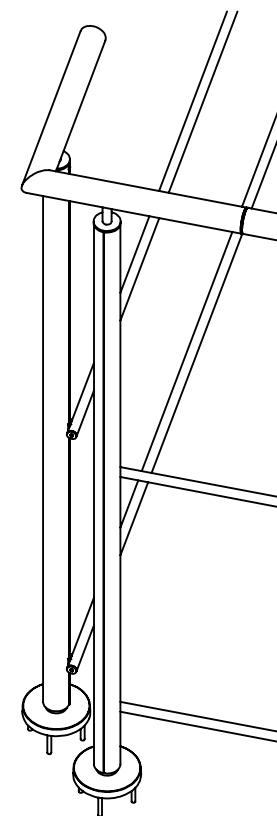
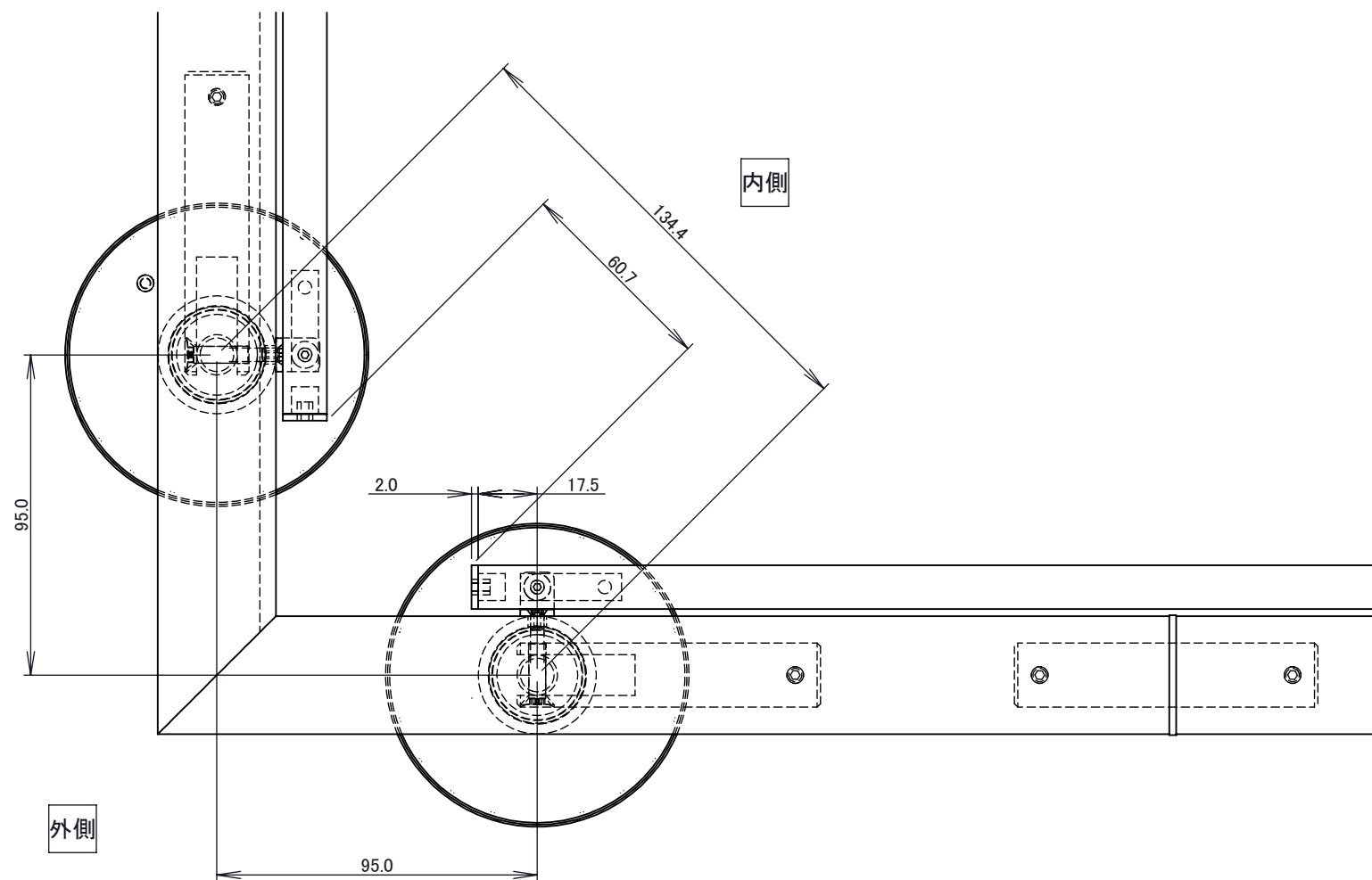
	機種名	Alute	尺度	1:2	 morita 森田アルミ工業(株)
	図名	詳細図 ( 吹抜手摺90°コーナー出隅部分 )	日付	2020/05/21	
					図番
					12




中棧エンドキャップ (+)スリムヘッドM8×8ブラック



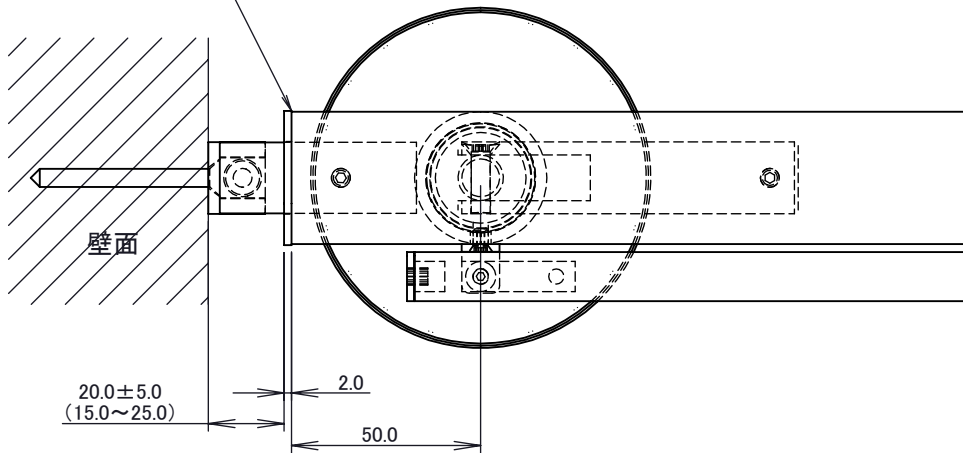
	機種名	尺度	 森田アルミ工業(株)
	Alute	1:2	
	図名	日付	図番
	詳細図(吹抜手摺90° コーナー出隅中棧部分)	2020/05/21	13



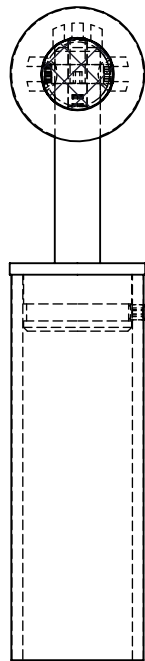
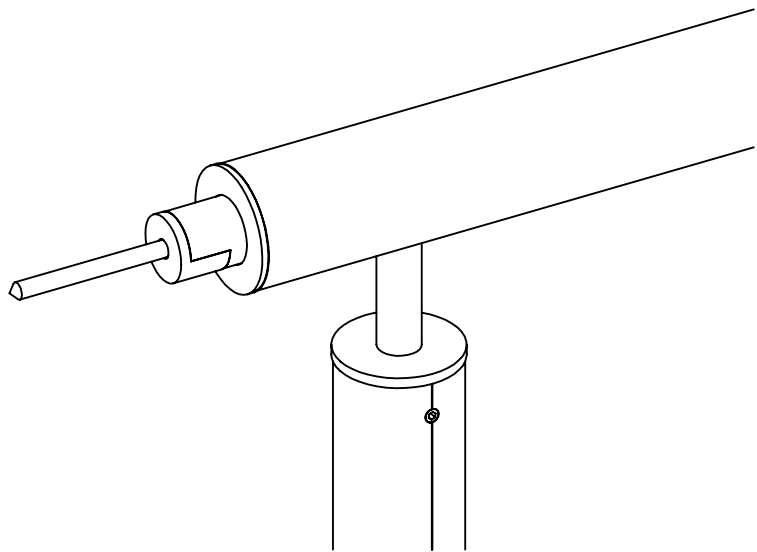
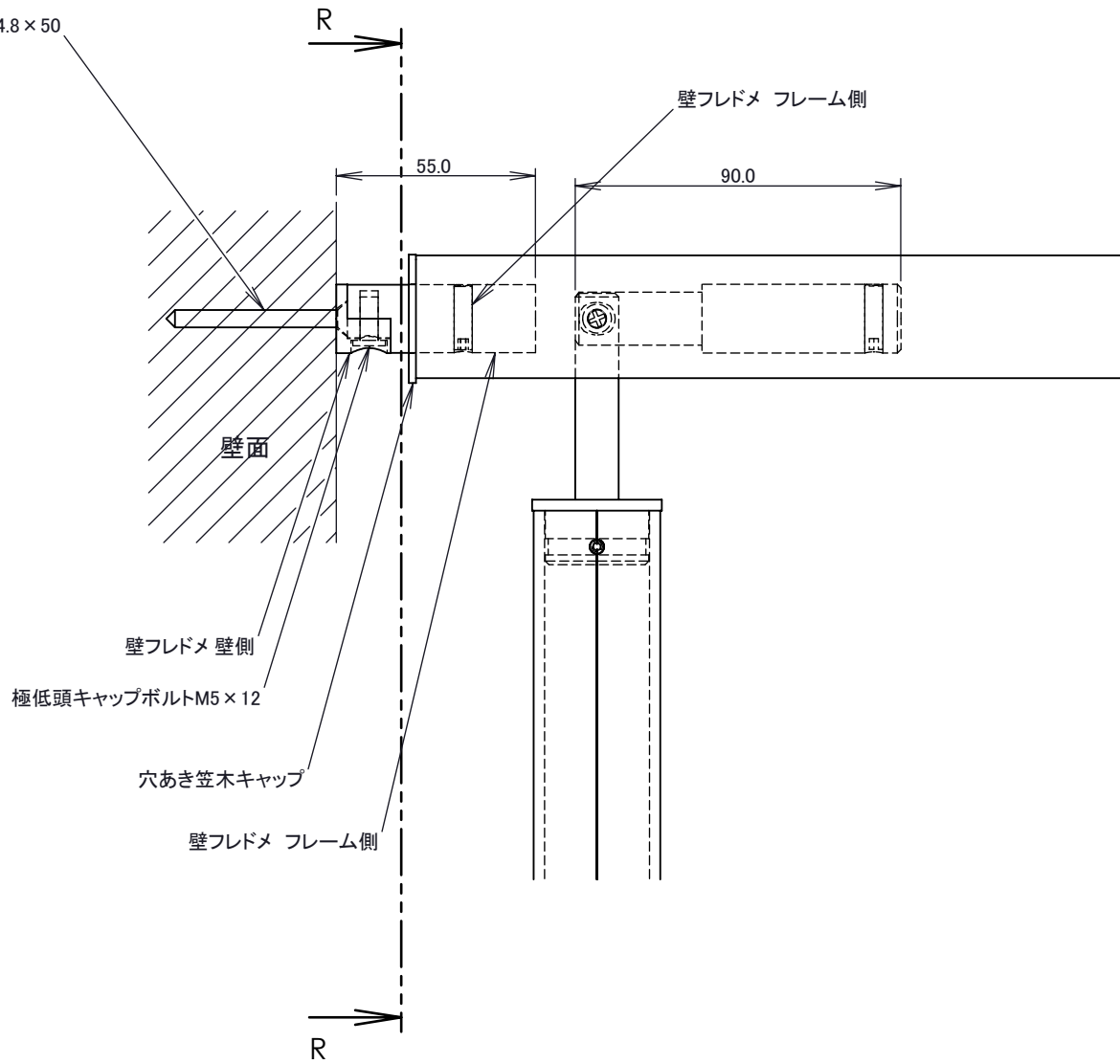
機種名		Alute	尺度	1:2	 morita 森田アルミ工業(株)
図名		詳細図 ( 吹抜手摺90°コーナー入隅部分 )	日付	2020/05/21	
					図番
					14




付属の接着剤で  
穴あき固定笠木キャップと  
フレーム笠木の小口を固定。

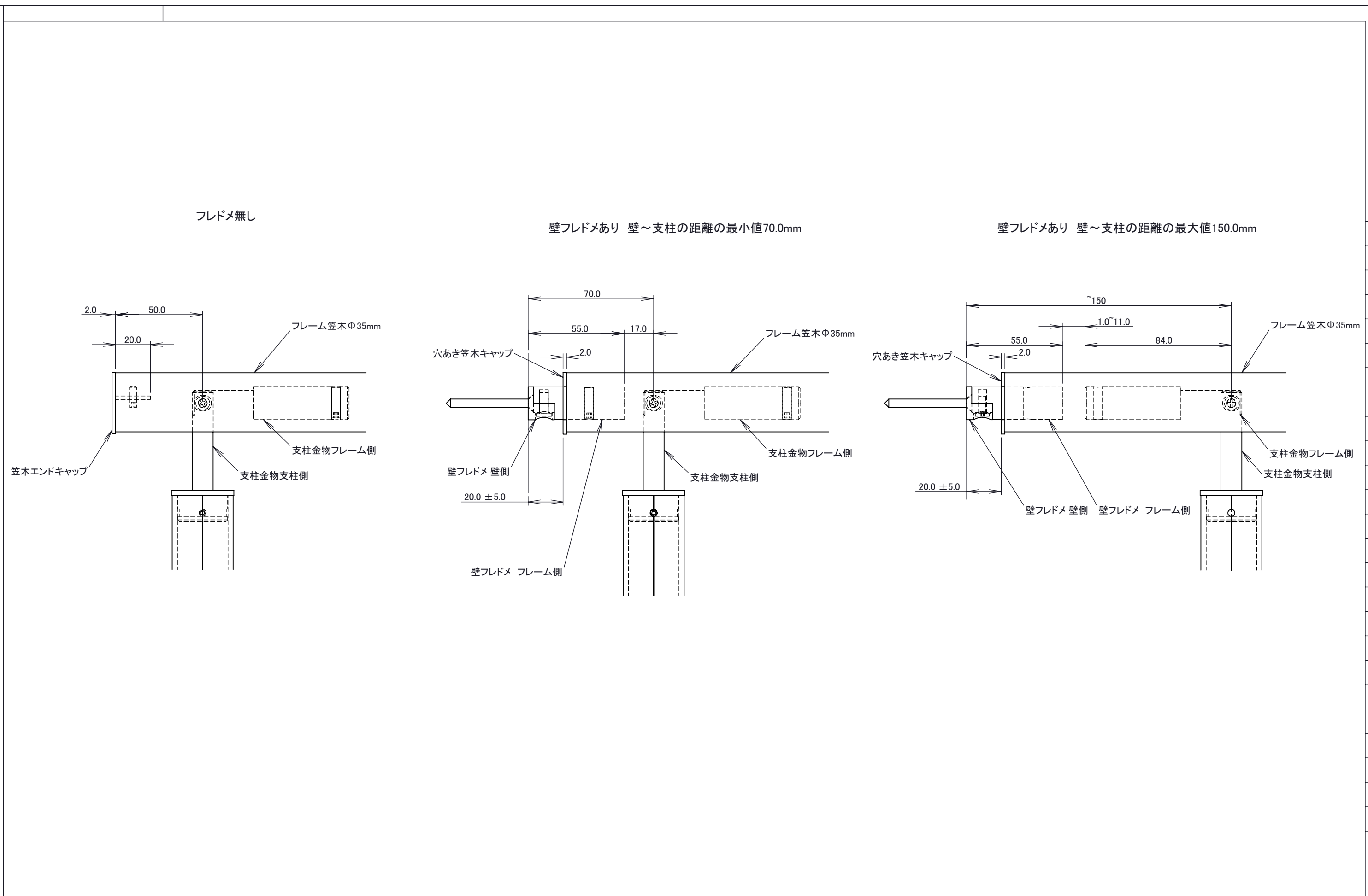



サラ木ネジΦ4.8×50

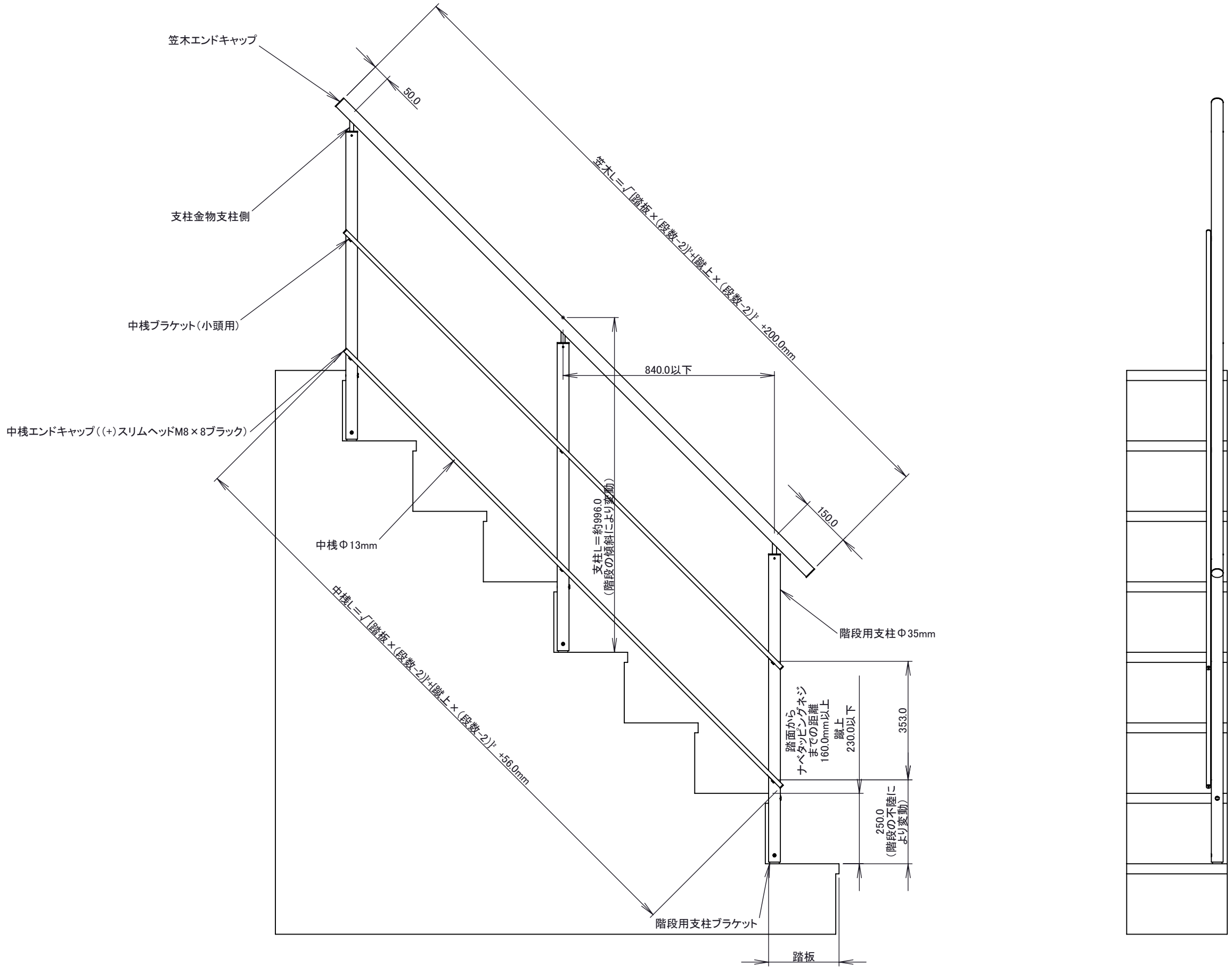



断面図 R-R  
スケール 1 : 2

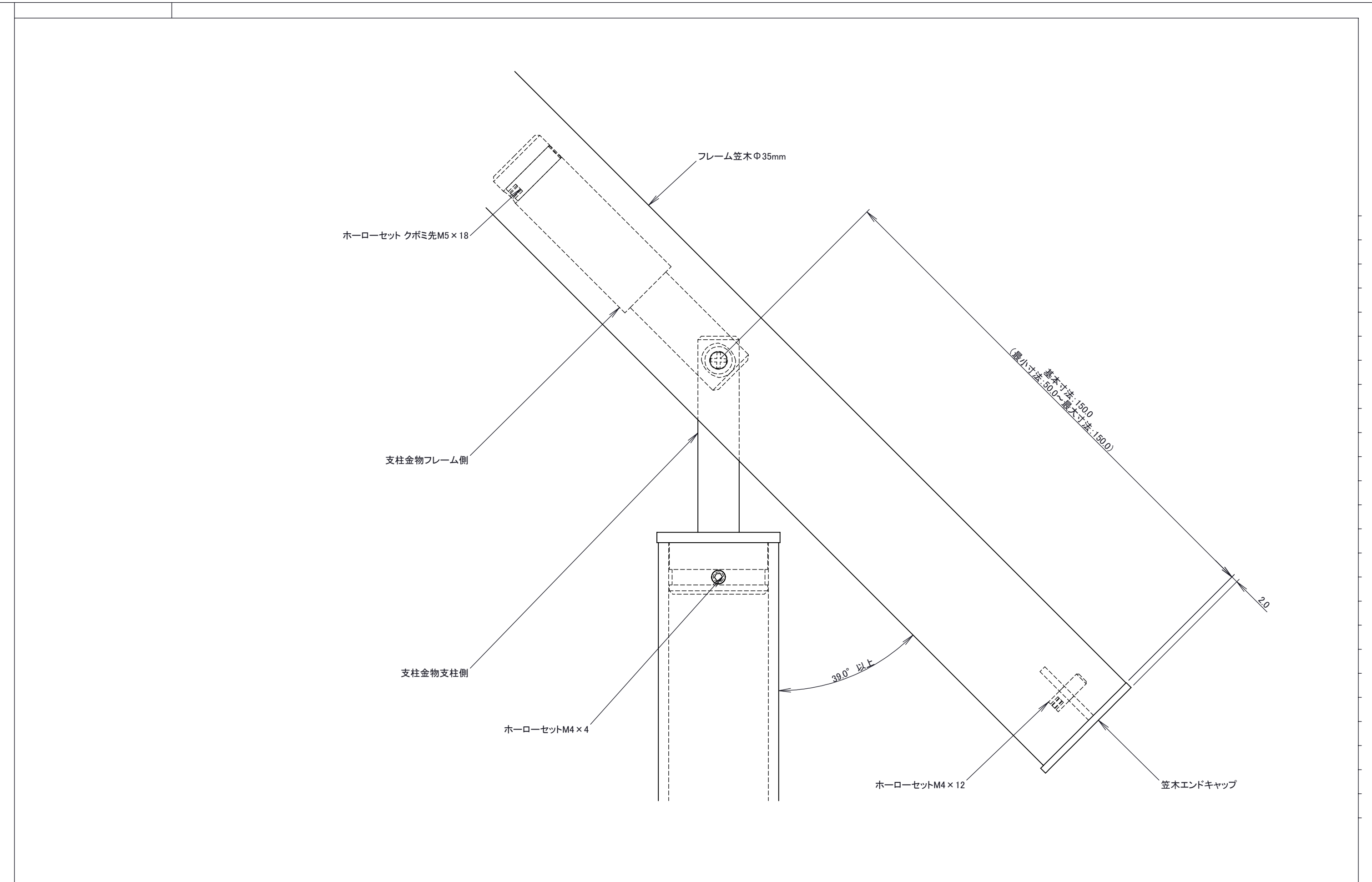
	機種名	Alute	尺度	1:2	 morita 森田アルミ工業(株)
	図名	詳細図(吹拔手摺 壁フレドメ部分)	日付	2020/05/21	
					図番
					15



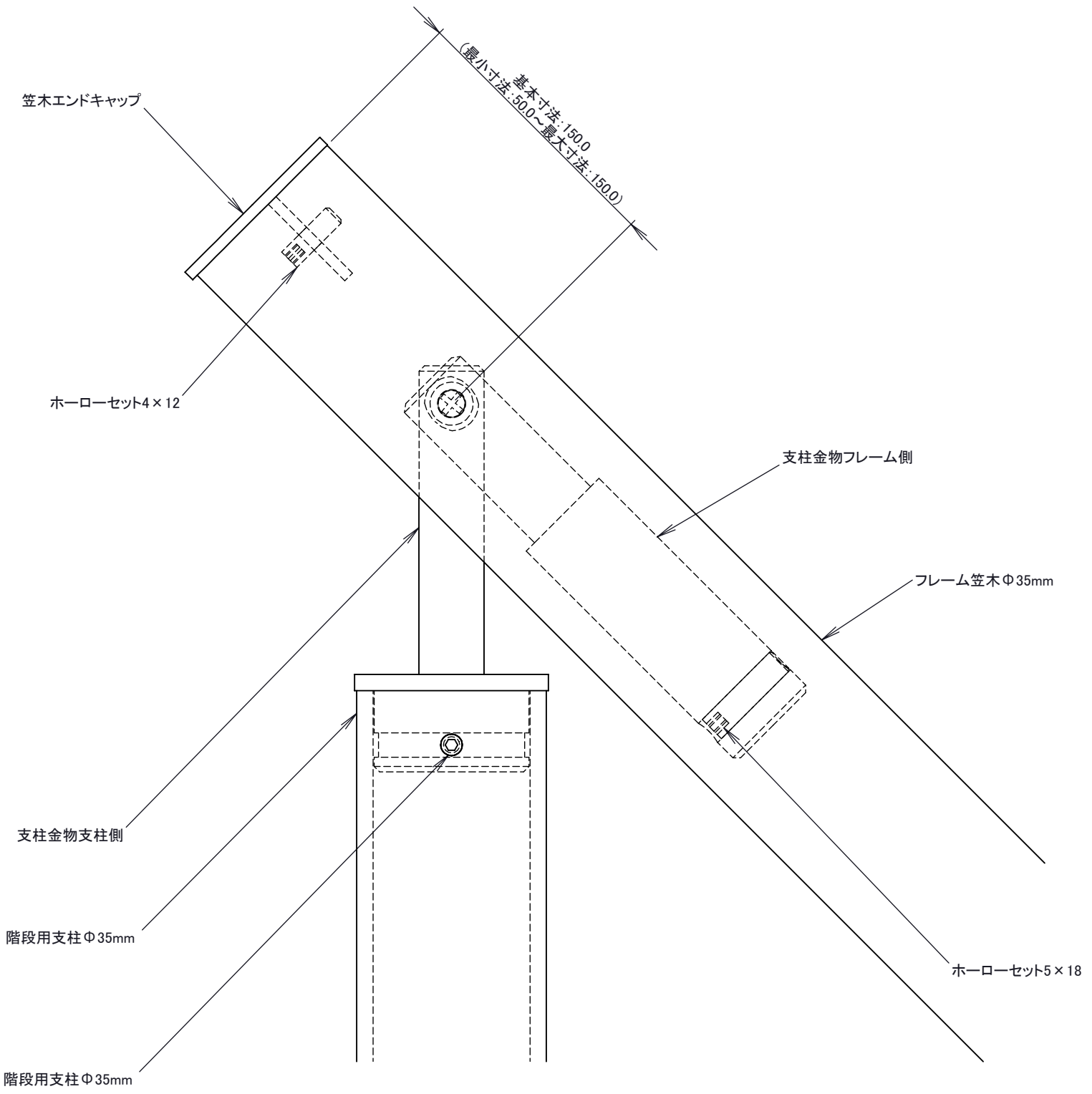
	機種名	尺度	 morita 森田アルミ工業(株)
	Alute	1:2	
	図名	日付	図番
	詳細図(吹抜手摺:笠木端部納まりパターン)	2020/05/21	16




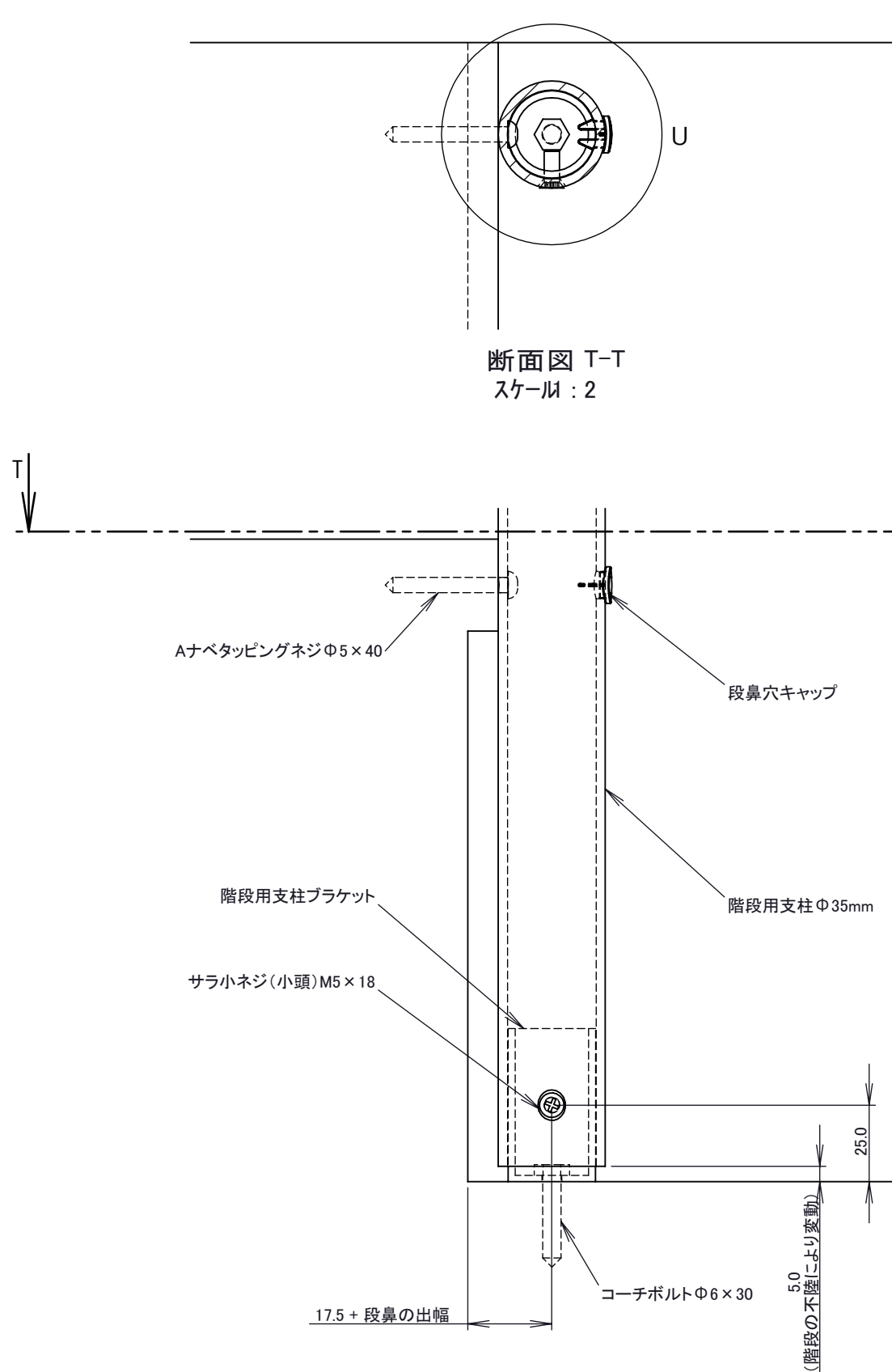
	機種名	尺度	 morita 森田アルミ工業(株)
	Alute	1:12	
	図名	日付	図番
	階段手摺 全体図(寸法図)	2020/05/21	17



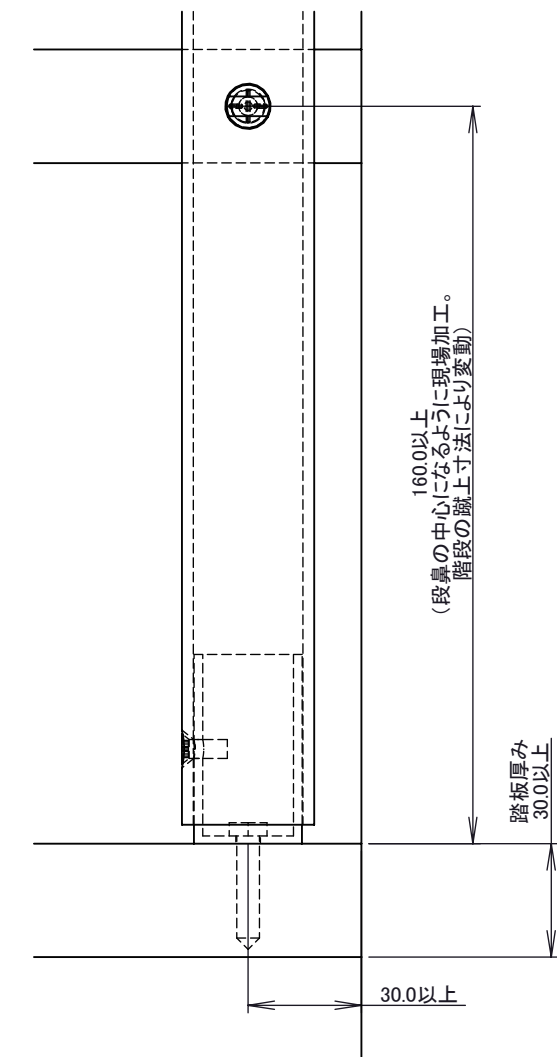
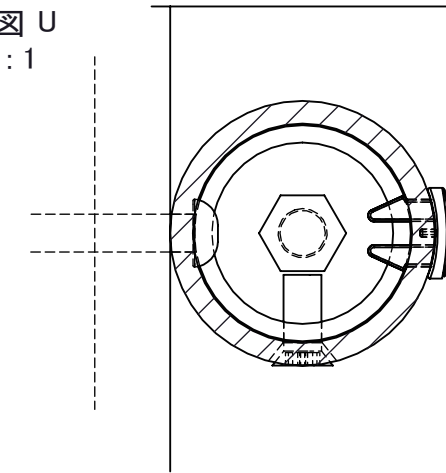
	機種名	尺度	<div><div></div>morita</div> 森田アルミ工業(株)
	Alute	1:1	
	図名	日付	図番
	詳細図(階段手摺:笠木端部 下部分)	2020/05/21	18




	機種名	尺度	 morita 森田アルミ工業(株)
	Alute	1:1	
	図名	日付	図番
	詳細図(階段手摺:笠木端部 上部分)	2020/05/21	19

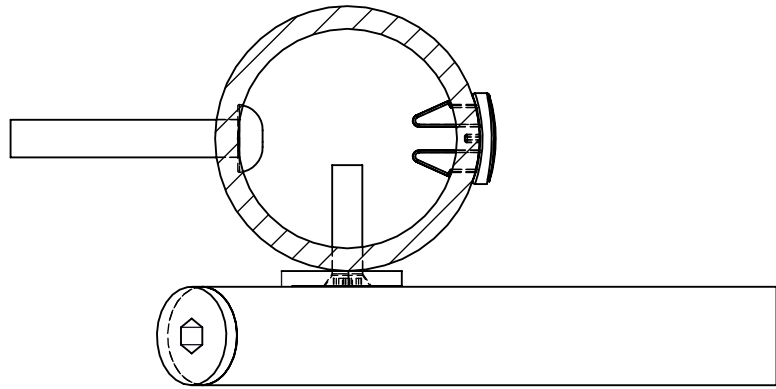


詳細図 U  
スケール : 1

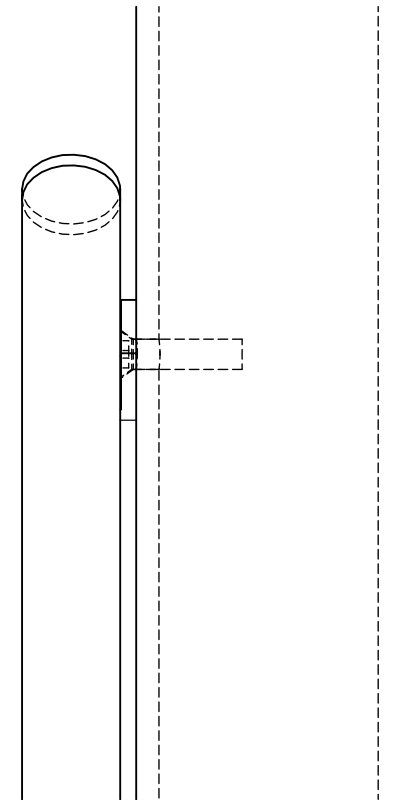
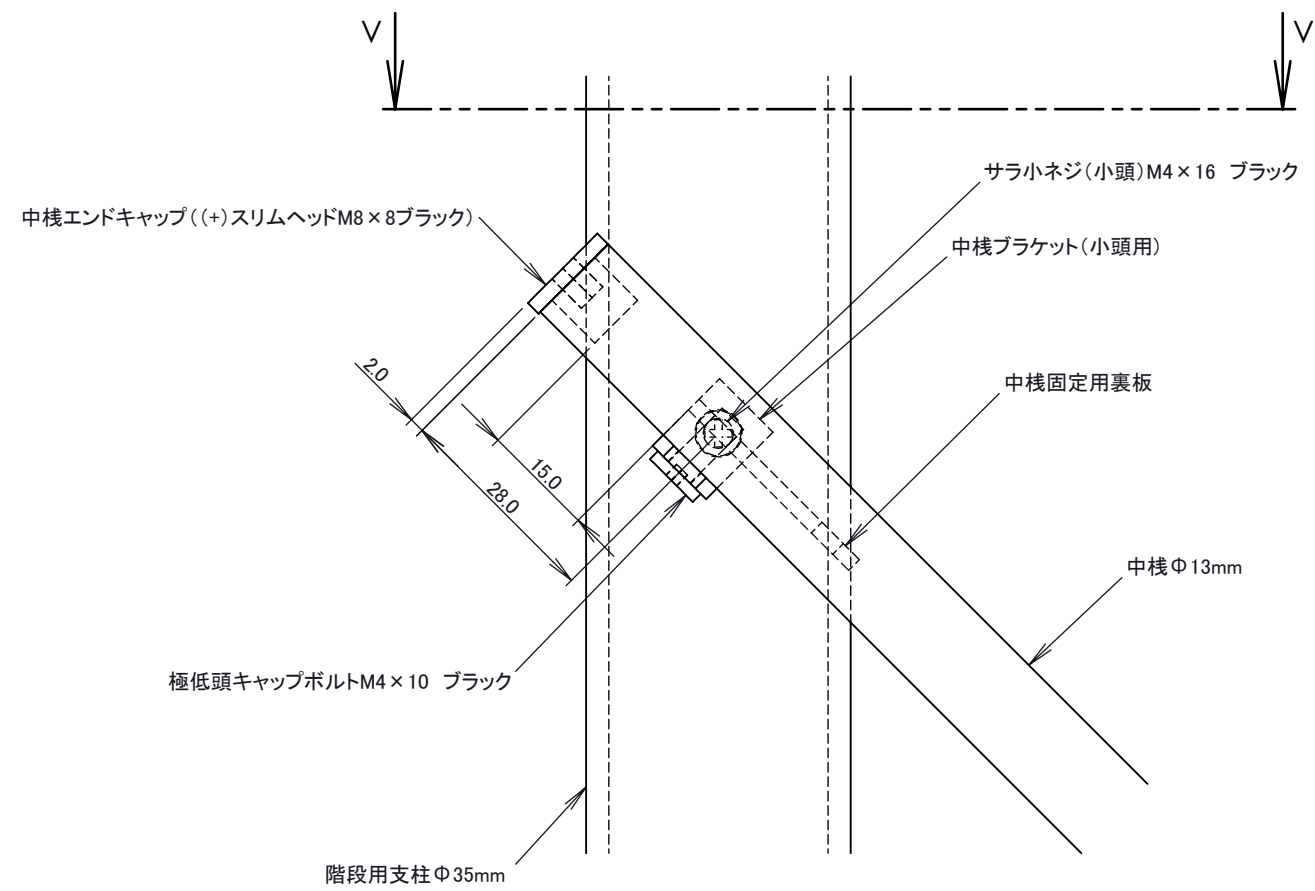



	機種名	尺度	 morita 森田アルミ工業(株)
	Alute	1:2	
	図名	日付	図番
	詳細図(階段手摺:足元部分)	2020/05/21	20





断面図 V-V  
スケール 1 : 1



	機種名	Alute	尺度	1:1	 morita 森田アルミ工業(株)
	図名	詳細図(階段手摺: 中棧部分)	日付	2020/05/21	
					図番
					21

