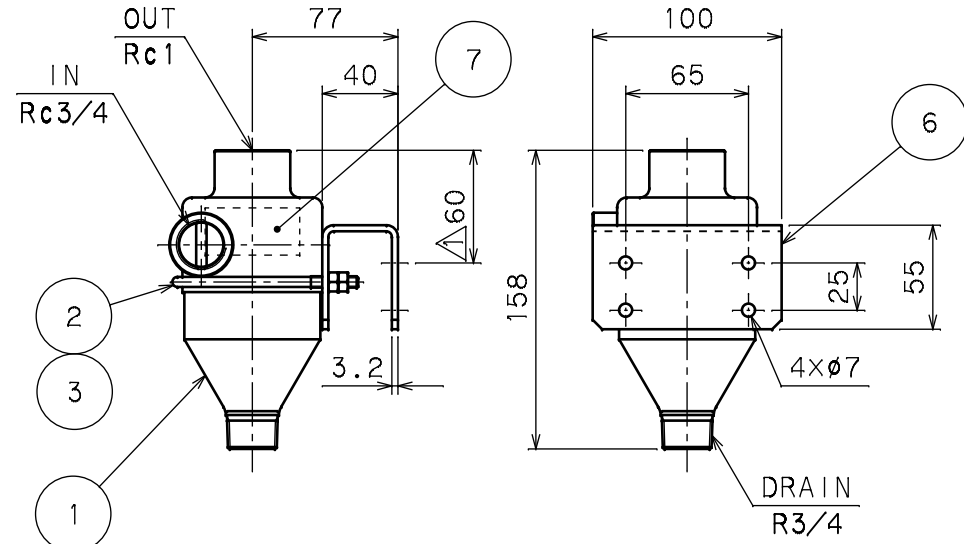


MODEL  
型式: MCS-06-1-KB

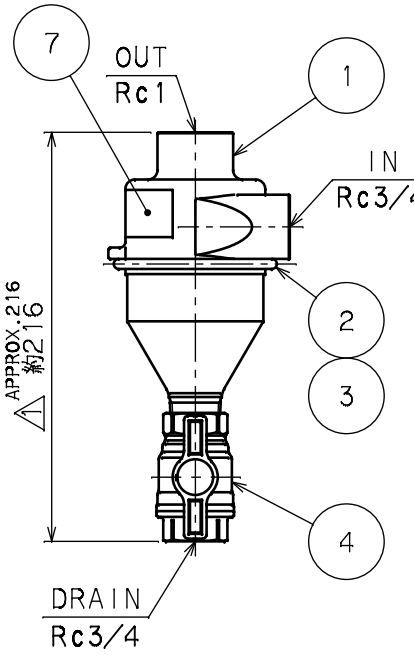
MASS  
製品質量: 2.0kg



WITH BRACKET  
ブラケット付

MODEL  
型式: MCS-06-1-VK

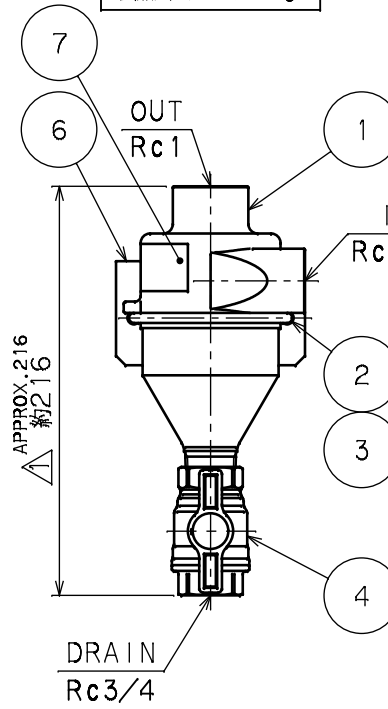
MASS  
製品質量: 2.0kg



WITH DRAIN VALVE  
ドレンバルブ付

MODEL  
型式: MCS-06-1-VB

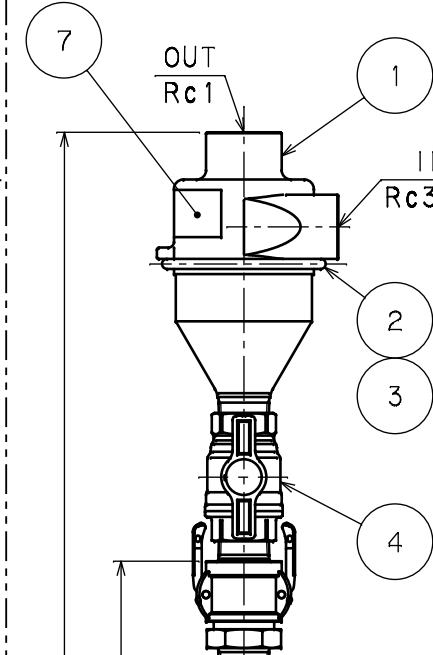
MASS  
製品質量: 2.4kg



WITH DRAIN VALVE AND BRACKET  
ドレンバルブ, ブラケット付

MODEL  
型式: MCS-06-1-SK

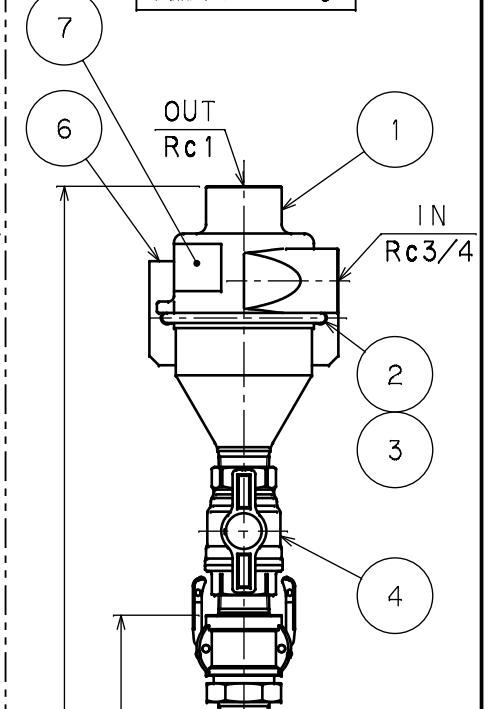
MASS  
製品質量: 2.7kg



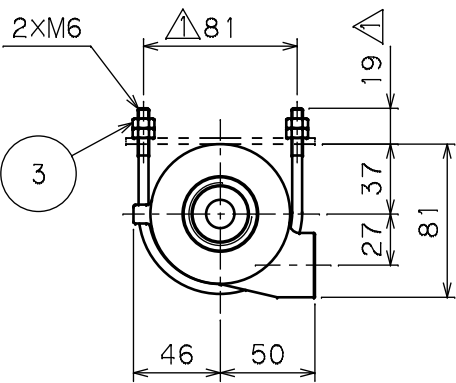
APPROX. 621 約621

MODEL  
型式: MCS-06-1-SB

MASS  
製品質量: 3.1kg

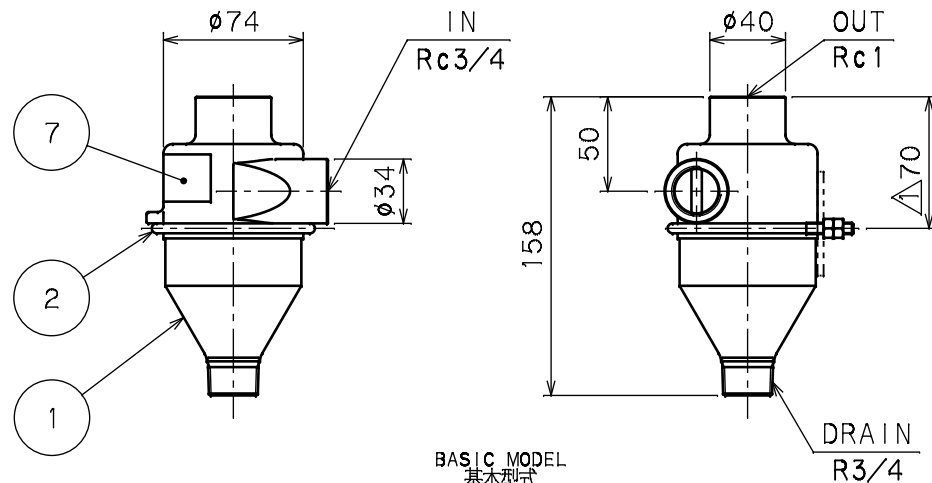


APPROX. 621 約621



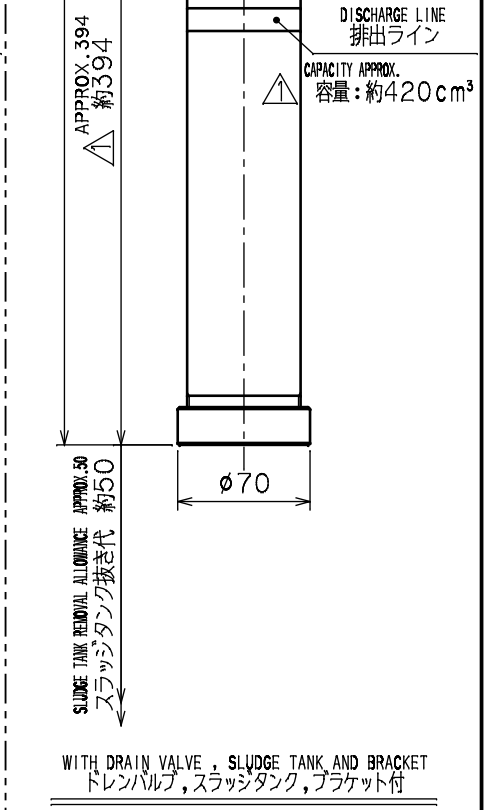
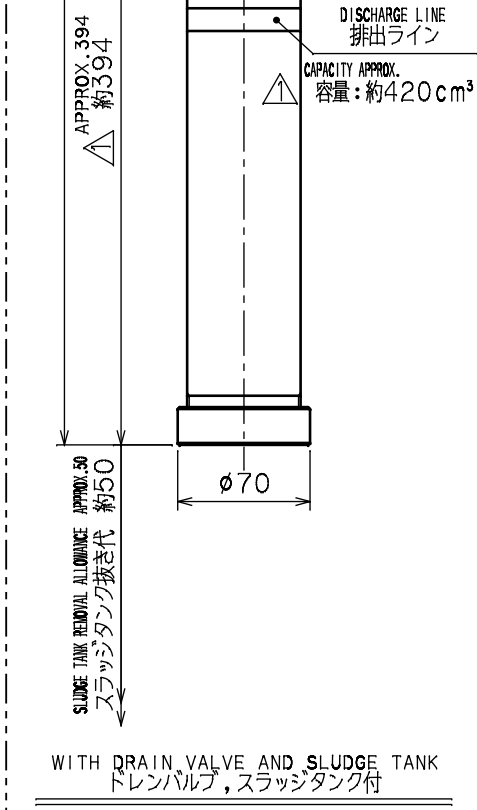
MODEL  
型式: MCS-06-1-KK

MASS  
製品質量: 1.6kg



BASIC MODEL  
基本型式

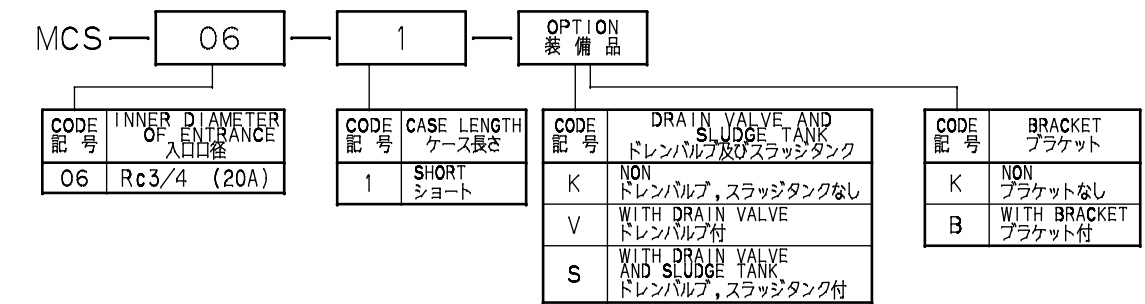
PARTS QUANTITY 部品数量	MARK SYMBOL						NAME PLATE 銘板	PARTICULARS 部品名称	REMARKS 備考
	MCS-06-1-SB	MCS-06-1-SK	MCS-06-1-VB	MCS-06-1-VK	MCS-06-1-KB	MCS-06-1-KK			
1	1	1	1	1	1	7	NAME PLATE 銘板		
1			1		1	6	BRACKET ブラケット	OPTION オプション	
1	1					5	SLUDGE TANK スラッジタンク	OPTION, MODEL: ST-60 オプション, 型式	
1	1	1	1			4	DRAIN VALVE ドレンバルブ	OPTION オプション	
4	4	4	4	4	4	3	M6 NUT M6ナット		
1	1	1	1	1	1	2	U BOLT Uボルト		
1	1	1	1	1	1	1	BODY 本体		



記号	来歴	設計作業番号	年月日	担当	承認
B	部品表に銘板を記載、表記統一による変更	DDB083555	2022.8.16	T.SASAGE	K.IWAMI
△					
△					
△					
△					

OUR PRODUCTS ARE ASBESTOS-FREE (INCLUDING PACKAGING MATERIALS)  
弊社の製品はアスベストを一切使用しておりません(梱包材も含む)

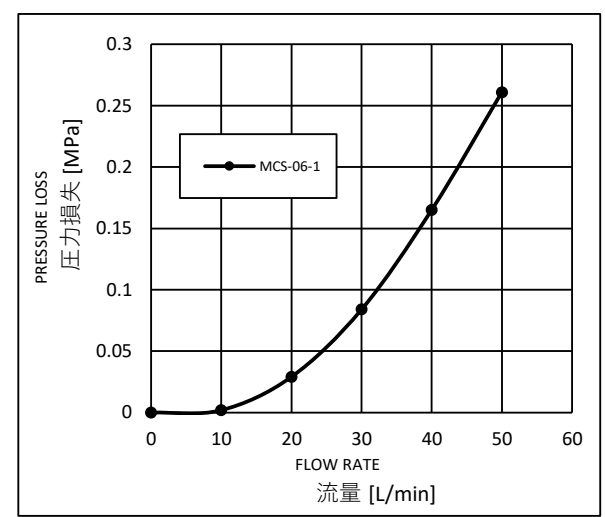
MODEL CODE  
型式記号



CODING EXAMPLE  
記号表示例 MCS-06-1-VB

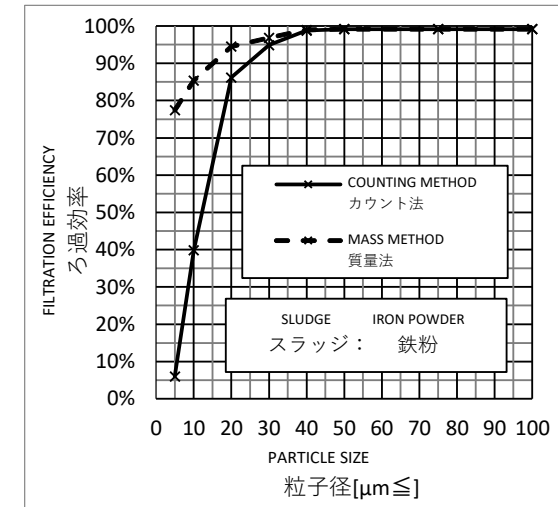
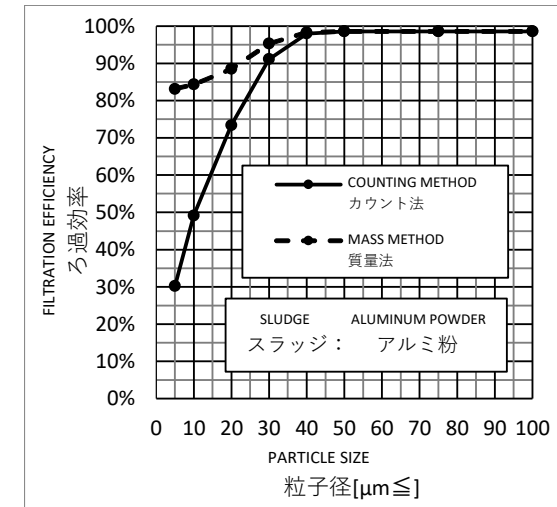
■ FLOW RATE - PRESSURE LOSS CHARACTERISTICS  
FLUID: COOLANT (LIQUID TEMPERATURE: 20°C, KINEMATIC VISCOSITY: 1.2mm<sup>2</sup>/s, SPECIFIC GRAVITY: 1.0)  
DRAIN FLOW RATE: 0L/min

■ 流量-圧力損失特性  
流体: クーラント (液温: 20°C, 動粘度: 1.2mm<sup>2</sup>/s, 比重: 1.0)  
ドレン流量: 0L/min



■ FILTRATION EFFICIENCY EXAMPLE  
FLUID: COOLANT (LIQUID TEMPERATURE: 20°C, KINEMATIC VISCOSITY: 1.2mm<sup>2</sup>/s, SPECIFIC GRAVITY: 1.0)  
TOTAL SUPPLY: 40L/min, CLEAN FLOW RATE: 40L/min, DRAIN FLOW RATE: 0L/min  
SLUDGE MASS VOLUME CONCENTRATION: 0.01w/v%

△ ろ過効率例  
流体: クーラント (液温: 20°C, 動粘度: 1.2mm<sup>2</sup>/s, 比重: 1.0)  
総供給流量: 40L/min, クリーン流量: 40L/min, ドレン流量: 0L/min  
スラッジ質量体積濃度: 0.01w/v%



\*1. FILTRATION EFFICIENCY VARIES DEPENDING ON USAGE CONDITIONS.  
\*2. COUNTING METHOD: FILTRATION EFFICIENCY [%] = (1 - THE NUMBER OF PARTICLES ON THE OUT SIDE / THE NUMBER OF PARTICLES ON THE IN SIDE) × 100  
MASS METHOD: FILTRATION EFFICIENCY [%] = (1 - THE PARTICLE MASS ON THE OUT SIDE / THE PARTICLE MASS ON THE IN SIDE) × 100

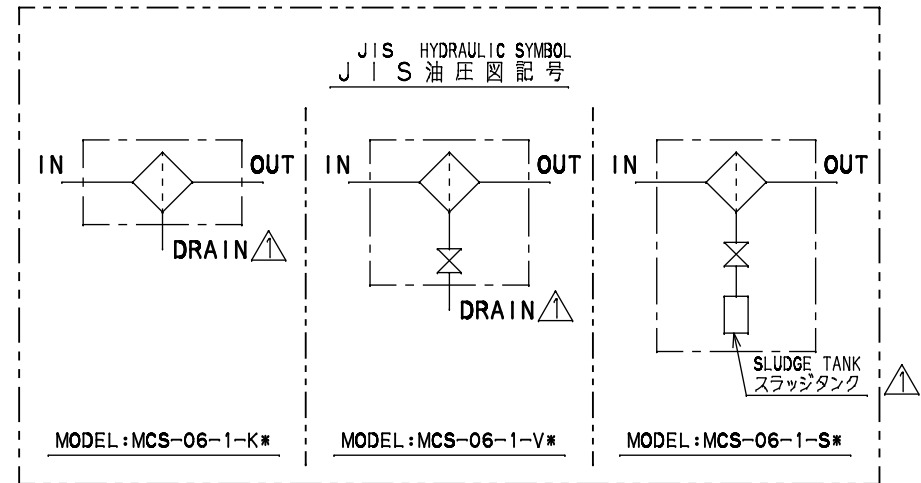
※ 1. ろ過効率は使用条件により変化します。  
※ 2. カウント法: ろ過効率 [%] = (1 - OUT側の粒子数 / IN側の粒子数) × 100  
質量法: ろ過効率 [%] = (1 - OUT側の粒子質量 / IN側の粒子質量) × 100

PRECAUTIONS FOR USE  
△ 使用上の注意

NOTE1: CANNOT BE USED IN FROZEN STATE.  
注1: 凍結状態では使用できません。

NOTE2: FILTRATION EFFICIENCY VARIES GREATLY WITH CHANGES IN FLOW RATE. BE SURE TO USE THE PRODUCT WITHIN THE SPECIFIED CONDITION RANGE. PLEASE NOTE THAT THE FILTRATION EFFICIENCY WILL DROP ESPECIALLY WHEN THE PUMP IS STARTED OR STOPPED.  
△ 注2: ろ過効率は流量変化で大きく変化します。必ず仕様条件範囲で使用してください。特にポンプ起動時や停止時にろ過効率が低下する為、ご注意ください。

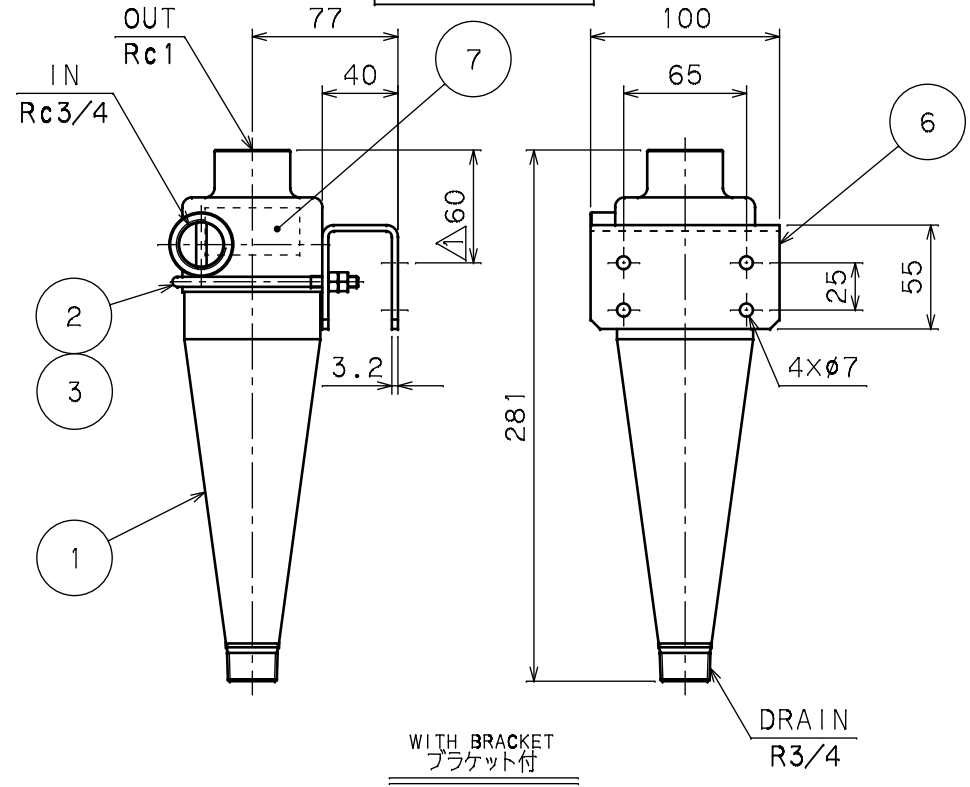
SPECIFICATION 仕様	
FILTRATION EFFICIENCY ろ過効率	SEE EXAMPLE ABOVE 上記例を参照
FLUID 使用流体	COOLANT クーラント
WORKING KINEMATIC VISCOSITY RANGE 使用動粘度範囲	~2.5 mm <sup>2</sup> /s
WORKING FLOW RATE RANGE 使用流量範囲	30~50 L/min
WORKING TEMP. RANGE 使用温度範囲	0~60 °C ※NOTE1
MAX. WORKING PRESS. 最高使用圧力	BODY 本体 1.0 MPa SLUDGE TANK スラッジタンク 0.4 MPa



APPROVED BY/ 承認	CHECKED BY/ 確認	DESIGNED BY/ 設計	DRAWN BY/ 図面	DATE DRAWN/ 図面日	METAL CHIPS SEPARATOR/メタルチップスセパレータ
K. IWAMI	C. SEKIYA	---	T. SASAGE	MAY. 26. 2022	
SCALE/ 縮尺	NTS			MODEL CODE/ 型式	REV.
	<b>TAISEIKOGYO CO., LTD.</b>			MCS-06-1 (2/2)	1

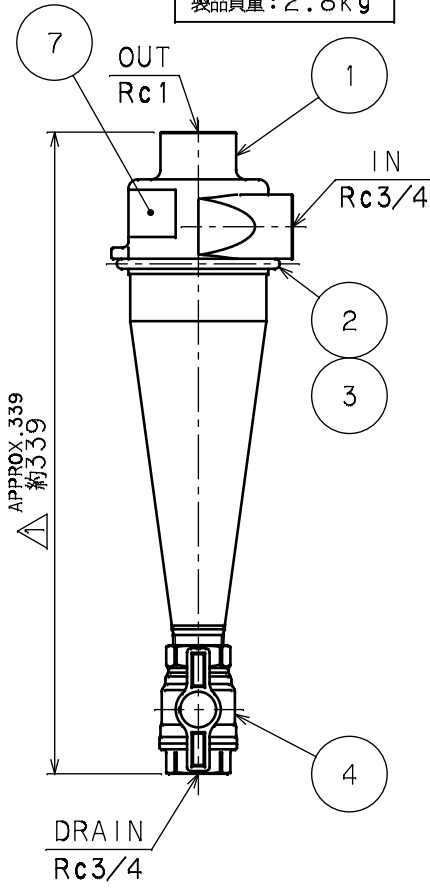
MODEL  
型式: MCS-06-2-KB

MASS  
製品質量: 2.8kg



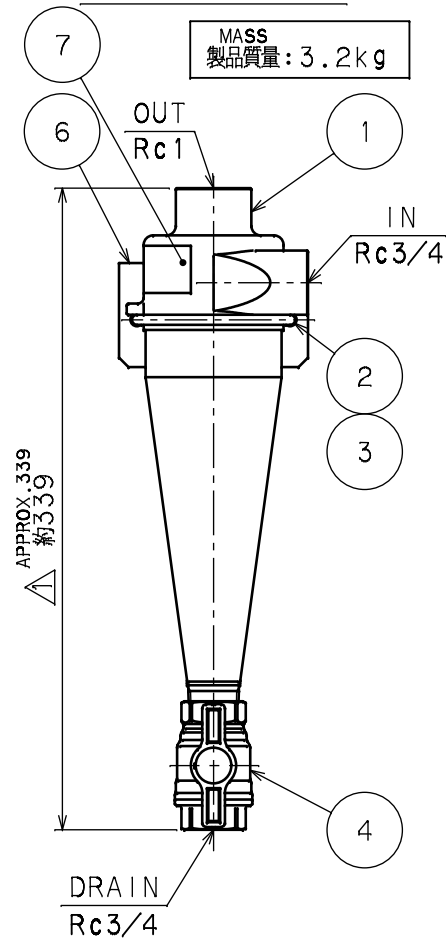
MODEL  
型式: MCS-06-2-VK

MASS  
製品質量: 2.8kg



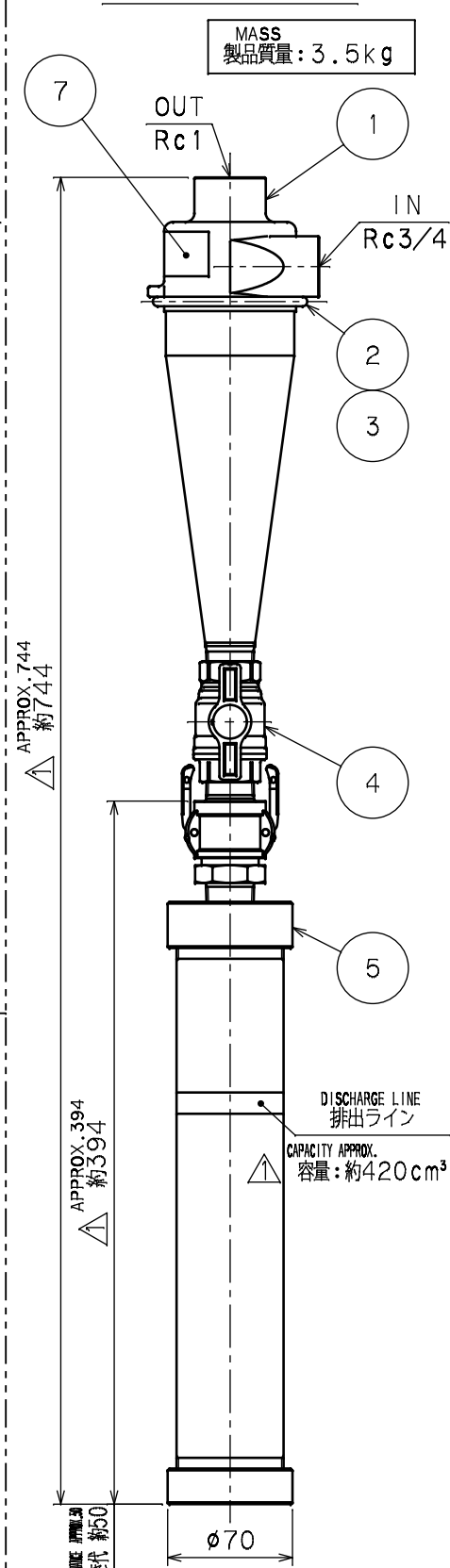
MODEL  
型式: MCS-06-2-VB

MASS  
製品質量: 3.2kg



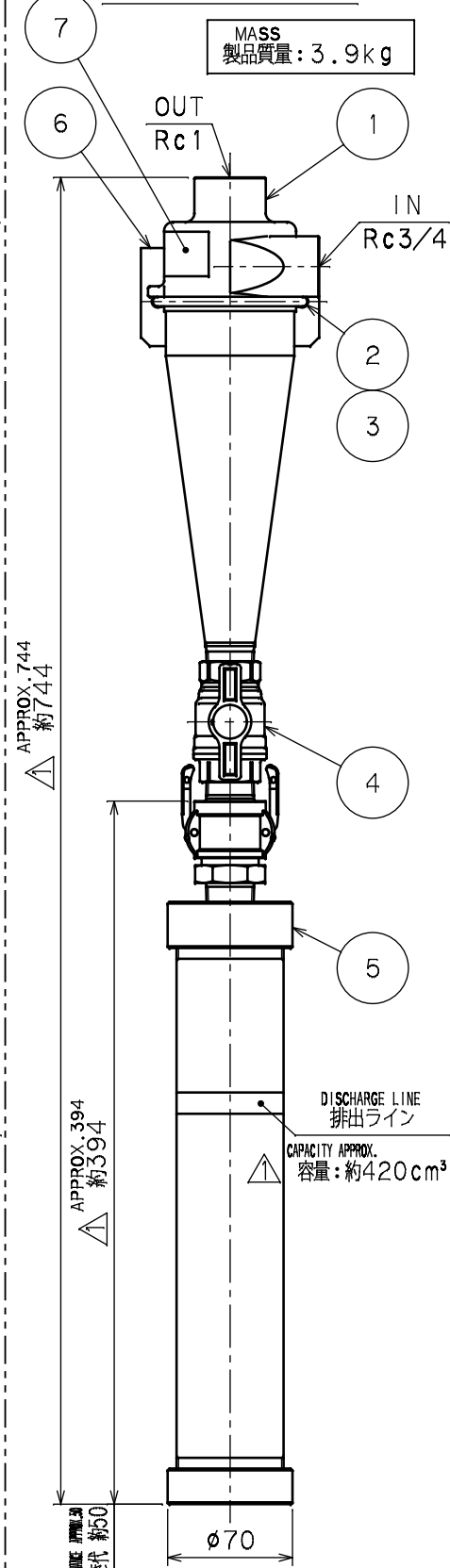
MODEL  
型式: MCS-06-2-SK

MASS  
製品質量: 3.5kg



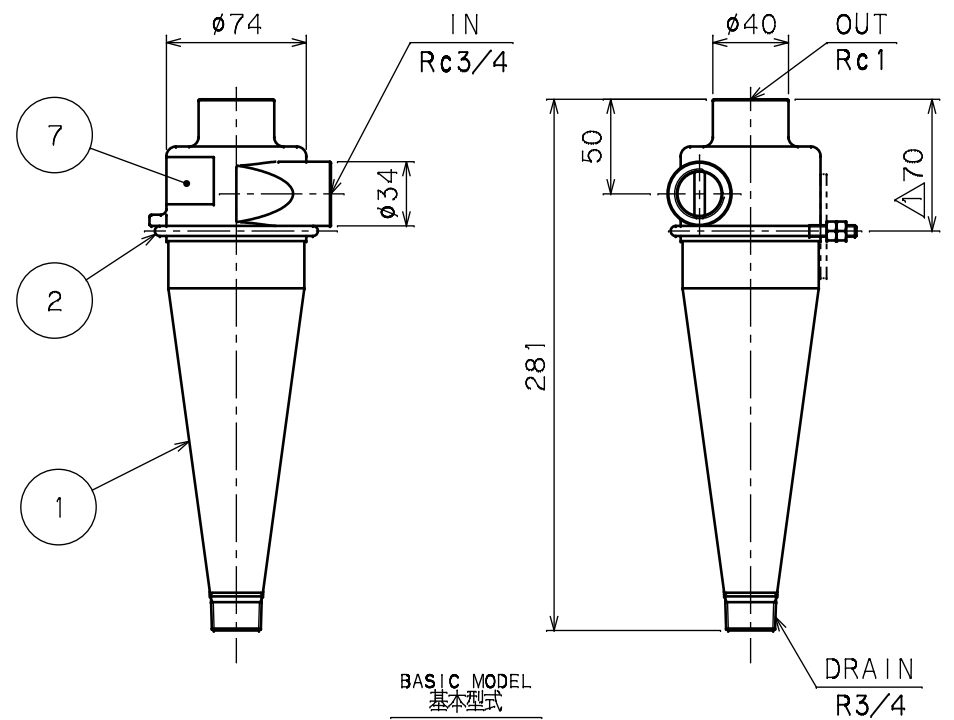
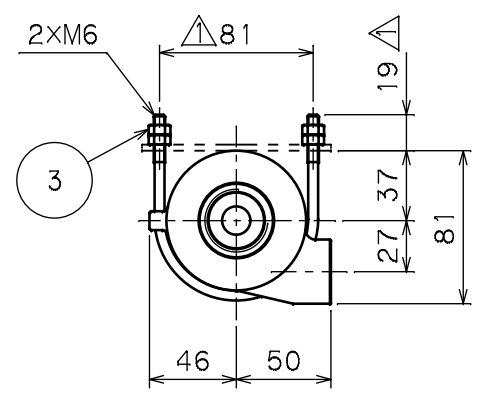
MODEL  
型式: MCS-06-2-SB

MASS  
製品質量: 3.9kg



MODEL  
型式: MCS-06-2-KK

MASS  
製品質量: 2.4kg



PARTS QUANTITY 部品数量	1	1	1	1	1	1	7	NAME PLATE 銘板		
	1		1		1		6	BRACKET ブラケット	OPTION オプション	
	1	1					5	SLUDGE TANK スラッジタンク	OPTION, MODEL: ST-60 オプション, 型式	
	1	1	1	1			4	DRAIN VALVE ドレンバルブ	OPTION オプション	
	4	4	4	4	4	4	3	M6 NUT M6ナット		
	1	1	1	1	1	1	2	U BOLT Uボルト		
	1	1	1	1	1	1	1	BODY 本体		
	MCS-06-2-SB	MCS-06-2-SK	MCS-06-2-VB	MCS-06-2-VK	MCS-06-2-KB	MCS-06-2-KK		MARK 符号	PARTICULARS 部品名称	REMARKS 備考
	MODEL 型式									

APPROVED BY/ 承認者: K. IWAMI | CHECKED BY/ 検査者: C. SEKIYA | DESIGNED BY/ 設計者: T. SASAGE | DRAWN BY/ 図面作成者: T. SASAGE | DATE DRAWN/ 図面作成日: MAY.26.2022

SCALE/ 縮尺: NTS

METAL CHIPS SEPARATOR/メタルチップスセパレータ

MODEL CODE/ 型式: MCS-06-2 (1/2)

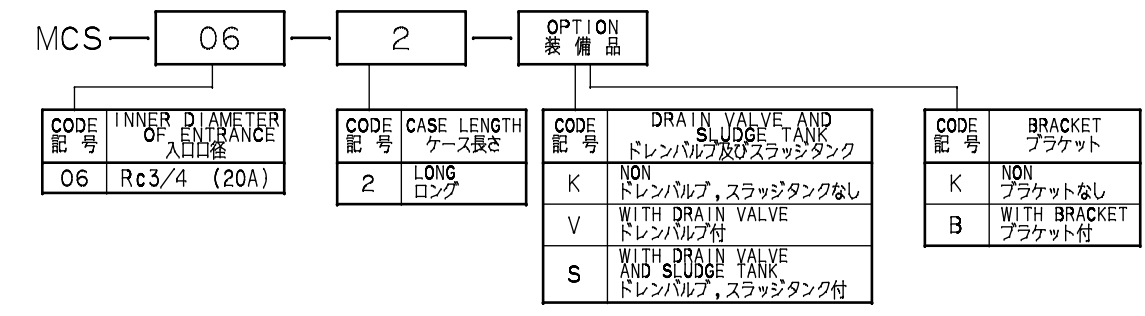
REV.: 1

TAISEIKOGYO CO., LTD.

記号	来歴	設計作業番号	年月日	担当	承認
B	部品表に銘板を記載、表記統一による変更	DDB083555	2022.8.16	T.SASAGE	K.IWAMI
△					
△					
△					
△					

OUR PRODUCTS ARE ASBESTOS-FREE (INCLUDING PACKAGING MATERIALS)  
弊社の製品はアスベストを一切使用しておりません(梱包材も含む)

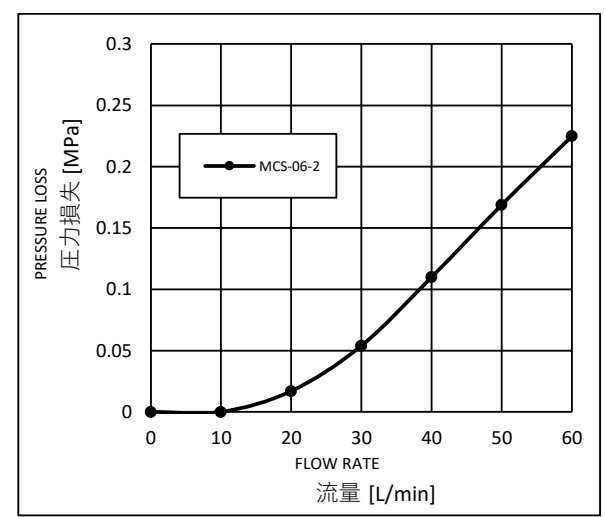
MODEL CODE  
型式記号



CODING EXAMPLE  
記号表示例 MCS-06-2-VB

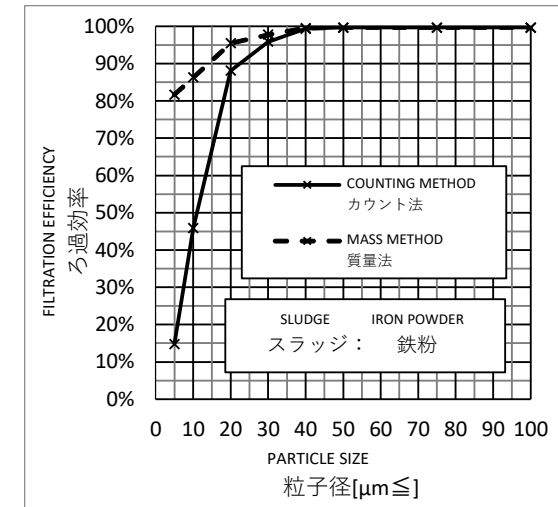
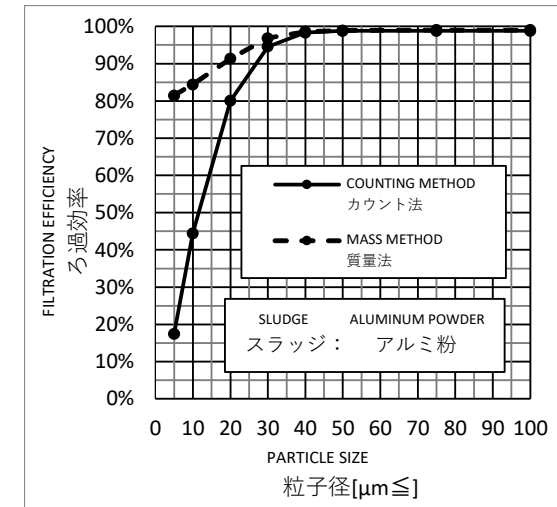
■ FLOW RATE - PRESSURE LOSS CHARACTERISTICS  
FLUID: COOLANT (LIQUID TEMPERATURE: 20°C, KINEMATIC VISCOSITY: 1.2mm<sup>2</sup>/s, SPECIFIC GRAVITY: 1.0)  
DRAIN FLOW RATE: 0L/min

■ 流量-圧力損失特性  
流体: クーラント (液温: 20°C, 動粘度: 1.2mm<sup>2</sup>/s, 比重: 1.0)  
ドレン流量: 0L/min



■ FILTRATION EFFICIENCY EXAMPLE  
FLUID: COOLANT (LIQUID TEMPERATURE: 20°C, KINEMATIC VISCOSITY: 1.2mm<sup>2</sup>/s, SPECIFIC GRAVITY: 1.0)  
TOTAL SUPPLY: 40L/min, CLEAN FLOW RATE: 40L/min, DRAIN FLOW RATE: 0L/min  
SLUDGE MASS VOLUME CONCENTRATION: 0.01w/v%

△ ろ過効率例  
流体: クーラント (液温: 20°C, 動粘度: 1.2mm<sup>2</sup>/s, 比重: 1.0)  
総供給流量: 40L/min, クリーン流量: 40L/min, ドレン流量: 0L/min  
スラッジ質量体積濃度: 0.01w/v%



\*1. FILTRATION EFFICIENCY VARIES DEPENDING ON USAGE CONDITIONS.  
\*2. COUNTING METHOD: FILTRATION EFFICIENCY [%] = (1 - THE NUMBER OF PARTICLES ON THE OUT SIDE / THE NUMBER OF PARTICLES ON THE IN SIDE) × 100  
MASS METHOD: FILTRATION EFFICIENCY [%] = (1 - THE PARTICLE MASS ON THE OUT SIDE / THE PARTICLE MASS ON THE IN SIDE) × 100

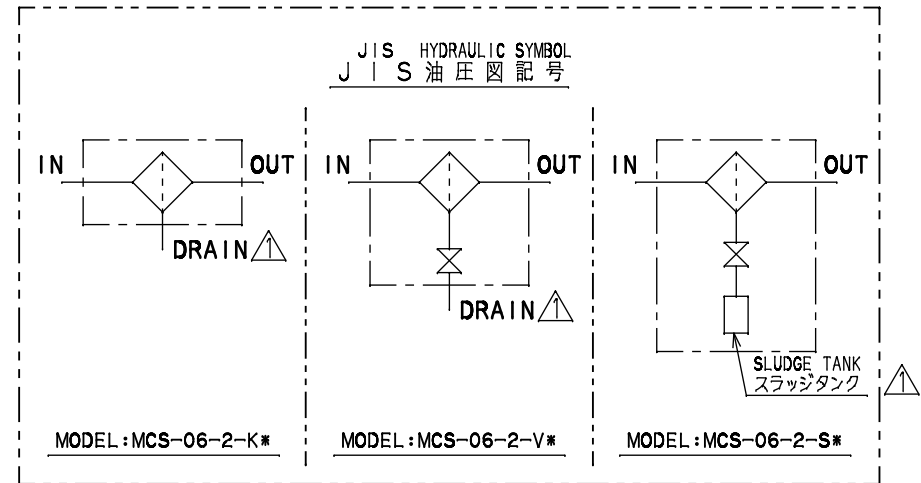
※ 1. ろ過効率は使用条件により変化します。  
※ 2. カウント法: ろ過効率 [%] = (1 - OUT側の粒子数 / IN側の粒子数) × 100  
質量法: ろ過効率 [%] = (1 - OUT側の粒子質量 / IN側の粒子質量) × 100

PRECAUTIONS FOR USE  
△ 使用上の注意

NOTE1: CANNOT BE USED IN FROZEN STATE.  
注1: 凍結状態では使用できません。

NOTE2: FILTRATION EFFICIENCY VARIES GREATLY WITH CHANGES IN FLOW RATE. BE SURE TO USE THE PRODUCT WITHIN THE SPECIFIED CONDITION RANGE. PLEASE NOTE THAT THE FILTRATION EFFICIENCY WILL DROP ESPECIALLY WHEN THE PUMP IS STARTED OR STOPPED.  
△ 注2: ろ過効率は流量変化で大きく変化します。必ず仕様条件範囲で使用してください。特にポンプ起動時や停止時にろ過効率が低下する為、ご注意ください。

SPECIFICATION 仕様	
FILTRATION EFFICIENCY ろ過効率	SEE EXAMPLE ABOVE 上記例を参照
FLUID 使用流体	COOLANT クーラント
WORKING KINEMATIC VISCOSITY RANGE 使用動粘度範囲	~2.5 mm <sup>2</sup> /s
WORKING FLOW RATE RANGE 使用流量範囲	30~60 L/min
WORKING TEMP. RANGE 使用温度範囲	0~60 °C ※NOTE1
MAX. WORKING PRESS. 最高使用圧力	BODY 本体 1.0 MPa SLUDGE TANK スラッジタンク 0.4 MPa



APPROVED BY/ 承認	CHECKED BY/ 確認	DESIGNED BY/ 設計	DRAWN BY/ 図面	DATE DRAWN/ 図面日	METAL CHIPS SEPARATOR/メタルチップスセパレータ
K. IWAMI	C. SEKIYA	---	T. SASAGE	MAY. 26. 2022	
SCALE/ 縮尺	NTS			MODEL CODE/ 型式	REV.
	<b>TAISEIKOGYO CO., LTD.</b>			MCS-06-2 (2/2)	1