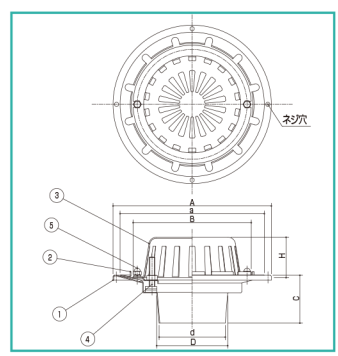
15 [モンキーユニットドレーン]

一体成型によるムダのないシンプルな構造が
スムーズな排水性を実現。
高級感もそなえた錆びにくい表面加工で
日常の掃除もラクになりました。

縦型ドレーン　木付け用

YMXKN 50（2吋）

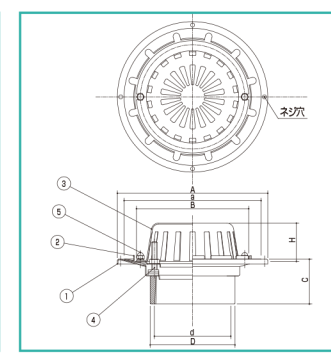
屋上用	アスファルトシート防水用	木付け用	差込用 YMX-P VU・VP管用



縦型ドレーン　木付け用

YMXKN-G 50（2吋）

屋上用	アスファルトシート防水用	木付け用	ガス管用 YMX-P-G SGP管用



部品構成表

部番	部品名	材　質
1	本　　体	SUS304
2	防水層押え	
3	ストレーナー	
4	押えボルト	
5	化粧袋ナット	

施工用部品表

部品名	材　質
打込養生蓋	発泡スチロール
仕上養生蓋	
位置決めプレート	SPCC
長　ね　じ	SS
固定プレート	平鋼
蝶　ナ　ッ　ト	SS

ボルト・ナット寸法表

部番	部品名	サイズ				数　量				備　考
		50	65	75	100	50	100	65	75	
4	押えボルト	M8×50				3				ナット付
5	化粧袋ナット	M6				2		3		平ワッシャー スプリングワッシャー付

寸法表

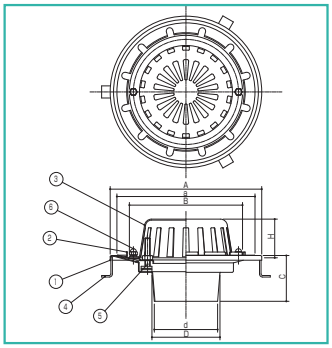
（単位：mm）

呼　称	A	a	B	C	D	d	H
50用（2吋）	165	145	110	65	52	45	47
75用（3吋）	200	180	150	61	78	71	47
100用（4吋）	225	205	168	68	101	94	58

縦型ドレーン　コンクリート埋込み用

YMXCK 50（2吋）

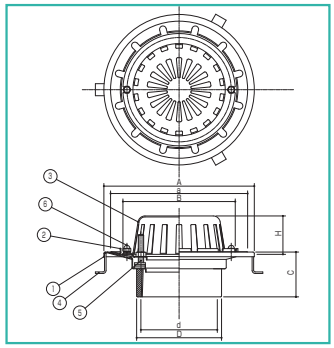
屋上用	アスファルトシート防水用	コンクリート埋込み用	差込用 YMX-P VU・VP管用



縦型ドレーン　コンクリート埋込み用

YMXCK-G 50（2吋）

屋上用	アスファルトシート防水用	コンクリート埋込み用	ガス管用 YMX-P-G SGP管用



部品構成表

部番	部品名	材質
1	本体	SUS304
2	防水層押え	
3	ストレーナー	
4	アンカー	
5	押えボルト	
6	化粧袋ナット	

施工用部品表

部品名	材質
打込養生蓋	発泡スチロール
仕上養生蓋	
位置決めプレート	SPCC
長ねじ	SS
固定プレート	平鋼
蝶ナット	SS

ボルト・ナット寸法表

部番	部品名	サイズ 50	65	75	100	数量 50	100	65	75	備考
4	押えボルト	M8×50				3				ナット付
5	化粧袋ナット	M6				2		3		平ワッシャー スプリングワッシャー付

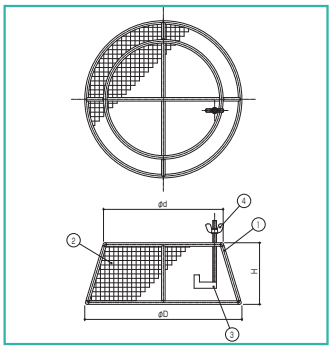
寸法表　（単位：mm）

呼称	A	a	B	C	D	d	H
50用（2吋）	165	145	110	65	52	45	47
75用（3吋）	200	180	150	61	78	71	47
100用（4吋）	225	205	168	68	101	94	58

縦型ドレーン

YMX-E1 75（3吋）～100（4吋）

バルコニー・庇・屋上用	ステンレス製防塵網



部品構成表

部番	部品名	材質
1	骨材	SUS304
2	網	
3	取付フック	
4	蝶ナット	

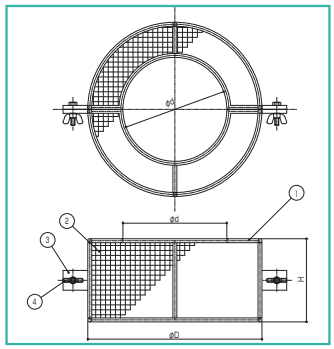
寸法表　（単位：mm）

呼称	D	d	H
75用（3吋）	156	120	59
100用（4吋）	176	134	69

縦型ドレーン

YMX-E2 75（3吋）～100（4吋）

バルコニー中継用	ステンレス製防塵網



部品構成表

部番	部品名	材質
1	骨材	SUS304
2	網	
3	連結プレート	
4	蝶ナット	

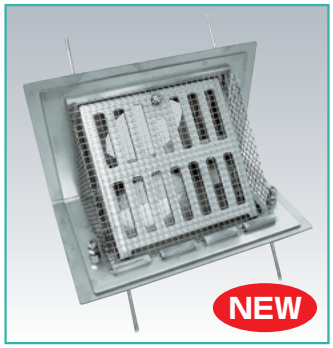
寸法表　（単位：mm）

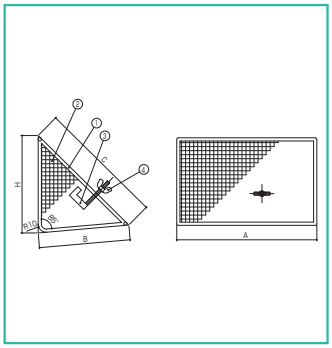
呼称	D	d	H
75用（3吋）	156	82	84
100用（4吋）	176	105	84

横型ドレーン

YMX-EL 75（3吋）～150（6吋）

屋上用 | ステンレス製防塵網





部品構成表

部番	部品名	材　質
1	骨　　材	SUS304
2	網	
3	取付フック	
4	蝶ナット	

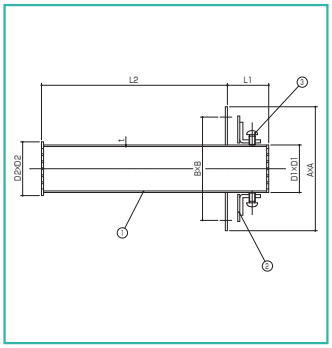
寸法表　（単位：mm）

呼　称	A	B	C	H
75用（3吋）	156	101	141	108
100用（4吋）	174	113	158	121
125用（5吋）	203	149	206	157
150用（6吋）	228	182	251	190

オーバーフロー管

YMX-OK-1（角型A）

露出アスファルト防水
露出シート防水 | 保護モルタル防水用



部品構成表

部番	部品名	材　質
1	本　　体	SUS304
2	防水層押え	
3	止めネジ	

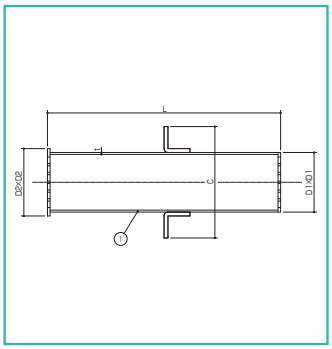
寸法表　（単位：mm）

A	B	D1	D2	L1	L2			t
120	100	46	52	40	150	180	210	1.5

オーバーフロー管

YMX-OK-2（角型B）

バルコニー用



部品構成表

部番	部品名	材　質
1	本　　体	SUS304

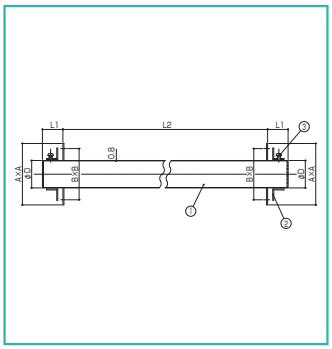
寸法表　（単位：mm）

C	D1	D2	L			t
86	46	52	150	180	210	1.5

オーバーフロー管

YMX-OS-3 50（2吋）

露出アスファルト防水
露出シート防水 | 保護モルタル防水用



部品構成表

部番	部品名	材　質
1	本　　体	SUS304
2	防水層押え	
3	止めネジ	

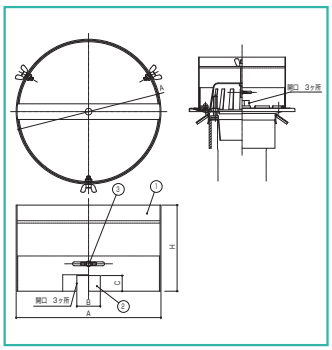
寸法表　（単位：mm）

A	B	D	L1	L2			t
120	100	53.6	40	600	700	800	0.8

縦型ドレーン

YMX-Q 75（3吋）～100（4吋）

雨量調整管



部品構成表

部番	部品名	材　質
1	本　　体	SUS304

※ドレーンに取り付ける際は予めドレーン側に加工が必要となります。
※施工済みのドレーンに本製品を取り付けるには、ドレーン側に追加加工が必要になりますのでご相談ください。

寸法表

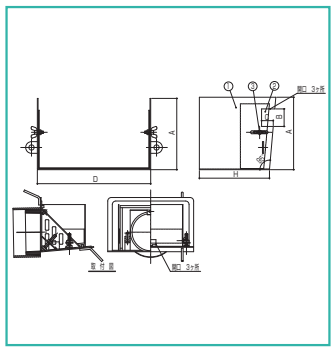
（単位：mm）

呼　称	A	B	C	H
75用（3吋）	165	30	20	100
100用（4吋）	185			110

横型ドレーン

YMX-QL 75（3吋）～100（4吋）

雨量調整管



部品構成表

部番	部品名	材　質
1	本　　体	SUS304

※ドレーンに取り付ける際は予めドレーン側に加工が必要となります。
※施工済みのドレーンに本製品を取り付けるための追加加工をすることはできませんのでご注意ください。

寸法表

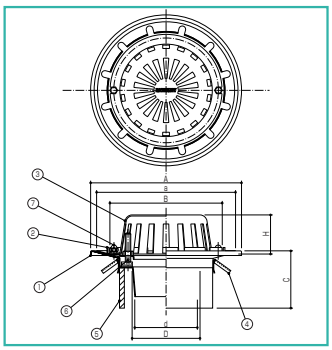
（単位：mm）

呼　称	A	B	C	D	H
75用（3吋）	111	30	20	166	110
100用（4吋）	124			194	120

縦型ドレーン

YMXR 50（2吋）～100（4吋）

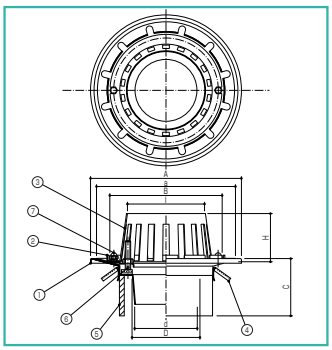
屋上用	アスファルトシート防水用	一般用打込式	差込用 YMX-P・VU・VP管用



縦型ドレーン

YMXB 50（2吋）～100（4吋）

バルコニー中継用	アスファルトシート防水用	一般用打込式	差込用 YMX-P・VU・VP管用



部品構成表

部番	部品名	材質
1	本体	SUS304
2	防水層押え	
3	ストレーナー	
4	アンカー	
5	スペーサー	塩ビ
6	押えボルト	SUS304
7	化粧袋ナット	

※ご注文の際はC寸法をご指示下さい。

施工用部品表

部品名	材質
打込養生蓋	発泡スチロール
仕上養生蓋	
位置決めプレート	SPCC
長ねじ	SS
固定プレート	平鋼
蝶ナット	SS

ボルト・ナット寸法表

部番	部品名	サイズ 50	サイズ 100	サイズ 75	数量 50	数量 100	数量 75	備考
6	押えボルト	M8×50			3			ナット付
7	化粧袋ナット	M6			2	3		平ワッシャー スプリングワッシャー付

寸法表

（単位：mm）

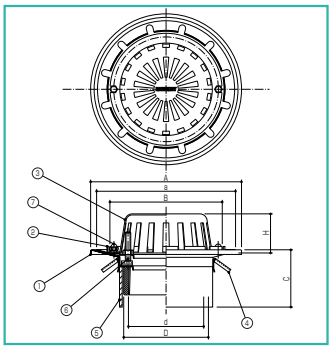
呼称	A	a	B	C	D	d	YMXR H	YMXB H	YMXB I
50用（2吋）	165	145	110	80～	52	45	47	72	62
75用（3吋）	200	180	150		78	71	47	70	91
100用（4吋）	225	205	168		101	94	58	71	116

※65用は75用ドレーンに塩ビ変換レデューサーを併用して下さい。
※125用（5吋）・150用（6吋）も製作可能です。

縦型ドレーン

YMXR-G 50（2吋）～100（4吋）

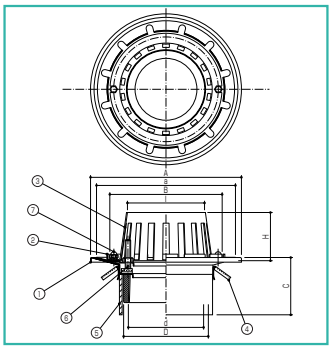
屋上用	アスファルトシート防水用	一般用打込式	ガス管用 YMX-P-G・SGP管用



縦型ドレーン

YMXB-G 50（2吋）～100（4吋）

バルコニー中継用	アスファルトシート防水用	一般用打込式	ガス管用 YMX-P-G・SGP管用



部品構成表

部番	部品名	材質
1	本体	SUS304
2	防水層押え	
3	ストレーナー	
4	アンカー	
5	スペーサー	塩ビ
6	押えボルト	SUS304
7	化粧袋ナット	

※ご注文の際はC寸法をご指示下さい。

施工用部品表

部品名	材質
打込養生蓋	発泡スチロール
仕上養生蓋	
位置決めプレート	SPCC
長ねじ	SS
固定プレート	平鋼
蝶ナット	SS

ボルト・ナット寸法表

部番	部品名	サイズ 50	サイズ 100	サイズ 65	サイズ 75	数量 50	数量 100	数量 65	数量 75	備考
6	押えボルト	M8×50				3				ナット付
7	化粧袋ナット	M6				2	3			平ワッシャー スプリングワッシャー付

寸法表

（単位：mm）

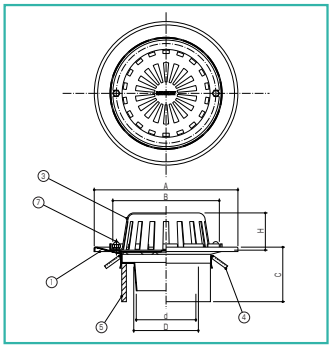
呼称	A	a	B	C	D	d	YMXR-G H	YMXB-G H	YMXB-G I
50用（2吋）	165	145	110	80～	68	Rc2	47	72	62
65用（2 1/2吋）	200	180	150		87	Rc2 1/2	47	70	78
75用（3吋）	200	180	150		102	Rc3	47	70	91
100用（4吋）	225	205	168		127	Rc4	58	71	116

※125用（5吋）・150用（6吋）も製作可能です。

縦型ドレーン

YMXM 50（2吋）～100（4吋）

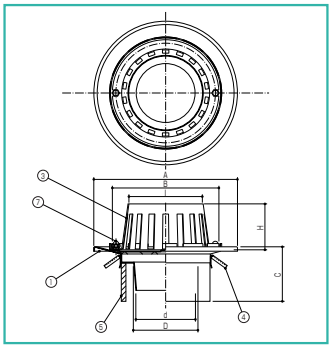
屋上用	モルタル塗膜防水用	一般用打込式	差込用 YMX-P・VU・VP管用



縦型ドレーン

YMXMB 50（2吋）～100（4吋）

バルコニー中継用	モルタル塗膜防水用	一般用打込式	差込用 YMX-P・VU・VP管用



部品構成表

部番	部品名	材質
1	本体	SUS304
3	ストレーナー	
4	アンカー	
5	スペーサー	塩ビ
7	化粧袋ナット	SUS304

※ご注文の際はC寸法をご指示下さい。

施工用部品表

部品名	材質
打込養生蓋	発泡スチロール
仕上養生蓋	
位置決めプレート	SPCC
長ねじ	SS
固定プレート	平鋼
蝶ナット	SS

ボルト・ナット寸法表

部番	部品名	サイズ 50	100	75	数量 50	100	75	備考
7	化粧袋ナット	M6			2	3		平ワッシャー スプリングワッシャー付

寸法表

（単位：mm）

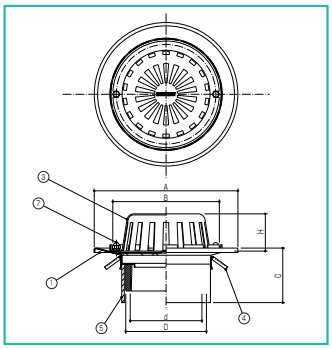
呼称	A	B	C	D	d	YMXM H	YMXMB H	YMXMB I
50用（2吋）	165	110	80～	52	45	47	72	62
75用（3吋）	200	150		78	71	47	70	91
100用（4吋）	225	168		101	94	58	71	116

※65用は75用ドレーンに塩ビ変換レデューサーを併用して下さい。
※125用（5吋）・150用（6吋）も製作可能です。

縦型ドレーン

YMXM-G 50（2吋）～100（4吋）

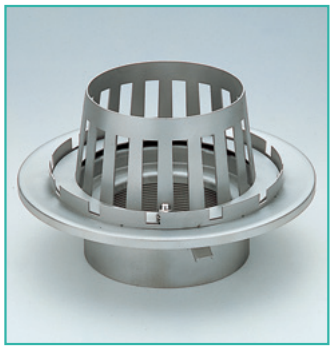
屋上用	モルタル塗膜防水用	一般用打込式	ガス管用 YMX-P-G・SGP管用

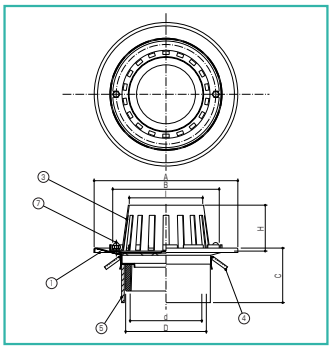


縦型ドレーン

YMXMB-G 50（2吋）～100（4吋）

バルコニー中継用	モルタル塗膜防水用	一般用打込式	ガス管用 YMX-P-G・SGP管用





部品構成表

部番	部品名	材質
1	本体	SUS304
3	ストレーナー	
4	アンカー	
5	スペーサー	塩ビ
7	化粧袋ナット	SUS304

※ご注文の際はC寸法をご指示下さい。

施工用部品表

部品名	材質
打込養生蓋	発泡スチロール
仕上養生蓋	
位置決めプレート	SPCC
長ねじ	SS
固定プレート	平鋼
蝶ナット	SS

ボルト・ナット寸法表

部番	部品名	サイズ 50	100	65	75	数量 50	100	65	75	備考
7	化粧袋ナット	M6				2		3		平ワッシャー スプリングワッシャー付

寸法表

（単位：mm）

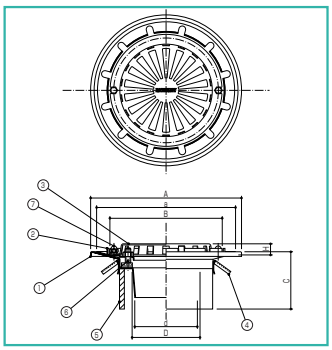
呼称	A	B	C	D	d	YMXM-G H	YMXMB-G H	YMXMB-G I
50用（2吋）	165	110	80～	68	Rc2	47	72	62
65用（2 1/2吋）	200	150		87	Rc2 1/2	47	70	78
75用（3吋）	200	150		102	Rc3	47	70	91
100用（4吋）	225	168		127	Rc4	58	71	116

※125用（5吋）・150用（6吋）も製作可能です。

縦型ドレーン

YMXF 50（2吋）～100（4吋）

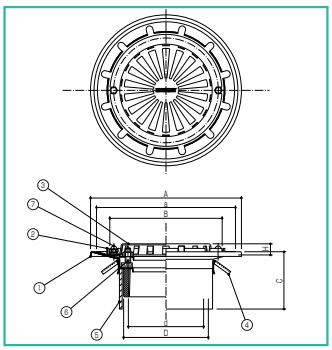
廊下踊場用	アスファルトシート防水用	一般用打込式	差込用 YMX-P・VU・VP管用



縦型ドレーン

YMXF-G 50（2吋）～100（4吋）

廊下踊場用	アスファルトシート防水用	一般用打込式	ガス管用 YMX-P-G・SGP管用



部品構成表

部番	部品名	材質
1	本体	SUS304
2	防水層押え	
3	ストレーナー	
4	アンカー	
5	スペーサー	塩ビ
6	押えボルト	SUS304
7	化粧袋ナット	

※ご注文の際はC寸法をご指示下さい。

施工用部品表

部品名	材質
打込養生蓋	発泡スチロール
仕上養生蓋	
位置決めプレート	SPCC
長ねじ	SS
固定プレート	平鋼
蝶ナット	SS

ボルト・ナット寸法表

部番	部品名	サイズ 50	サイズ 100	サイズ 75	数量 50	数量 100	数量 75	備考
6	押えボルト	M8×30～			3			ナット付
7	化粧袋ナット	M6			2	3		平ワッシャー スプリングワッシャー付

寸法表　（単位：mm）

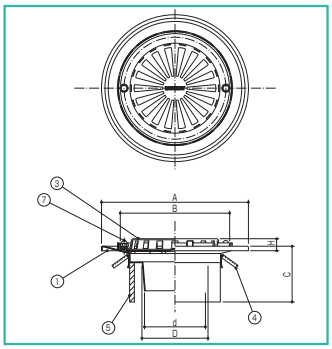
呼称	A	a	B	C	YMXF D	YMXF d	YMXF-G D	YMXF-G d	H
50用（2吋）	165	145	110	80～	52	45	68	Rc2	15
65用（2½吋）	200	180	150		———	———	87	Rc2½	29
75用（3吋）	200	180	150		78	71	102	Rc3	29
100用（4吋）	225	205	168		101	94	127	Rc4	15

※YMXF65用は、75用ドレーンに塩ビ変換レデューサーを併用して下さい。
※125用（5吋）・150用（6吋）も製作可能です。

縦型ドレーン

YMXMF 50（2吋）～100（4吋）

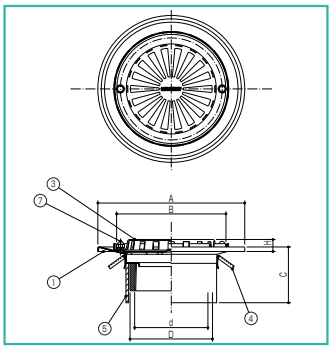
廊下踊場用	モルタル塗膜防水用	一般用打込式	差込用 YMX-P・VU・VP管用



縦型ドレーン

YMXMF-G 50（2吋）～100（4吋）

廊下踊場用	モルタル塗膜防水用	一般用打込式	ガス管用 YMX-P-G・SGP管用



部品構成表

部番	部品名	材質
1	本体	SUS304
3	ストレーナー	
4	アンカー	
5	スペーサー	塩ビ
7	化粧袋ナット	SUS304

※ご注文の際はC寸法をご指示下さい。

施工用部品表

部品名	材質
打込養生蓋	発泡スチロール
仕上養生蓋	
位置決めプレート	SPCC
長ねじ	SS
固定プレート	平鋼
蝶ナット	SS

ボルト・ナット寸法表

部番	部品名	サイズ 50	サイズ 100	サイズ 75	数量 50	数量 100	数量 65	数量 75	備考
7	化粧袋ナット	M6			2		3		平ワッシャー スプリングワッシャー付

寸法表　（単位：mm）

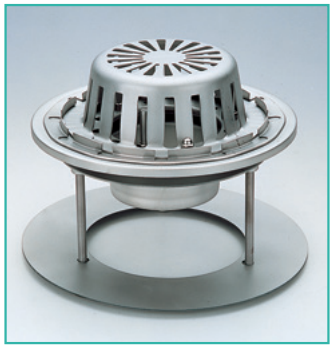
呼称	A	B	C	YMXMF D	YMXMF d	YMXMF-G D	YMXMF-G d	H
50用（2吋）	165	110	80～	52	45	68	Rc2	15
65用（2½吋）	200	150		———	———	87	Rc2½	29
75用（3吋）	200	150		78	71	102	Rc3	29
100用（4吋）	225	168		101	94	127	Rc4	15

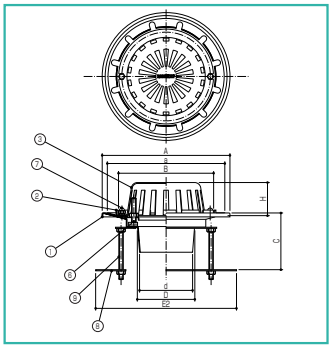
※YMXMF65用は、75用ドレーンに塩ビ変換レデューサーを併用して下さい。
※125用（5吋）・150用（6吋）も製作可能です。

ALC用縦型ドレーン

YMXA 50（2吋）～100（4吋）

屋上用	アスファルトシート防水用	ALC用	差込用 YMX-P・VU・VP管用

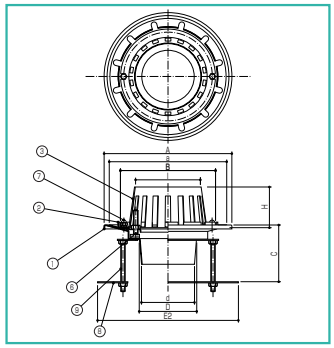




ALC用縦型ドレーン

YMXAB 50（2吋）～100（4吋）

バルコニー中継用	アスファルトシート防水用	ALC用	差込用 YMX-P・VU・VP管用



部品構成表

部番	部品名	材質
1	本体	SUS304
2	防水層押え	
3	ストレーナー	
6	押えボルト	
7	化粧袋ナット	
8	クランプ板	
9	取付ボルト	

※ご注文の際はC寸法をご指示下さい。

施工用部品表

部品名	材質
打込養生蓋	発泡スチロール
仕上養生蓋	

ボルト・ナット寸法表

部番	部品名	サイズ 50	100	75	数量 50	100	75	備考
6	押えボルト	M8×50			3			ナット付
7	化粧袋ナット	M6			2	3		平ワッシャー スプリングワッシャー付
9	取付ボルト	M8×90～			3			ナット付

寸法表

（単位：mm）

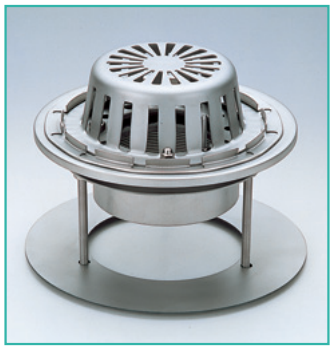
呼称	A	a	B	C	D	d	E₂	YMXA H	YMXAB H	YMXAB I
50用（2吋）	165	145	110	100～	52	45	200	47	72	62
75用（3吋）	200	180	150		78	71	225	47	70	91
100用（4吋）	225	205	168		101	94	250	58	71	116

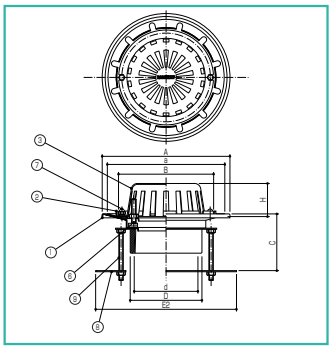
※65用は75用ドレーンに塩ビ変換レデューサーを併用して下さい。
※125用（5吋）・150用（6吋）も製作可能です。

ALC用縦型ドレーン 材質/SUS304

YMXA-G 50（2吋）～100（4吋）

屋上用	アスファルトシート防水用	ALC用	ガス管用 YMX-P-G・SGP管用

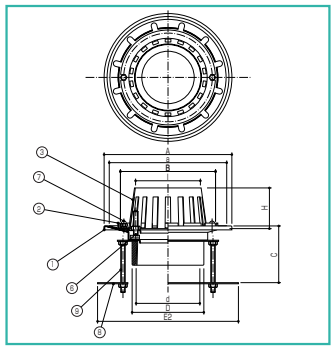




ALC用縦型ドレーン 材質/SUS304

YMXAB-G 50（2吋）～100（4吋）

バルコニー中継用	アスファルトシート防水用	ALC用	ガス管用 YMX-P-G・SGP管用



部品構成表

部番	部品名	材質
1	本体	SUS304
2	防水層押え	
3	ストレーナー	
6	押えボルト	
7	化粧袋ナット	
8	クランプ板	
9	取付ボルト	

施工用部品表

部品名	材質
打込養生蓋	発泡スチロール
仕上養生蓋	

ボルト・ナット寸法表

部番	部品名	サイズ 50	100	65	75	数量 50	100	65	75	備考
6	押えボルト	M8×50				3				ナット付
7	化粧袋ナット	M6				2	3			平ワッシャー スプリングワッシャー付
9	取付ボルト	M8×90～				3				ナット付

寸法表

（単位：mm）

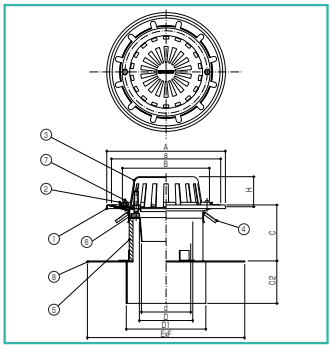
呼称	A	a	B	C	D	d	E₂	YMXA-G H	YMXAB-G H	YMXAB-G I
50用（2吋）	165	145	110	100～	68	RC2	200	47	72	62
65用（2½吋）	200	180	150		87	Rc2 1/2	210	47	70	78
75用（3吋）	200	180	150		102	RC3	225	47	70	91
100用（4吋）	225	205	168		127	RC4	250	58	71	116

※ご注文の際はC寸法をご指示下さい。
※125用（5吋）・150用（6吋）も製作可能です。

デッキプレート用縦型ドレーン

YMXD 50（2吋）～100（4吋）

屋上用	アスファルトシート防水用	デッキプレート用	差込用 YMX-P・VU・VP管用



部品構成表

部番	部品名	材　質
1	本　　体	SUS304
2	防水層押え	
3	ストレーナー	
4	アンカー	
5	スペーサー	塩ビ
6	押えボルト	SUS304
7	化粧袋ナット	
8	取付金具	

施工用部品表

部品名	材　質
打込養生蓋	発泡スチロール
仕上養生蓋	
長　ね　じ	SS
固定プレート	平鋼
蝶ナット	SS

寸法表　（単位：mm）

呼　称	A	a	B	C	C_2	D	D_1	d	YMXD H	YMXDB H	YMXDB I	E×F
50用（2吋）	165	145	110	50～	80	52	94	45	47	72	62	300×260
75用（3吋）	200	180	150			78	123	71	47	70	91	
100用（4吋）	225	205	168			101	148	94	58	71	116	

※ご注文の際はC寸法をご指示下さい。　※65用は75用ドレーンに塩ビ変換レデューサーを併用して下さい。
※125用（5吋）・150用（6吋）も製作可能です。

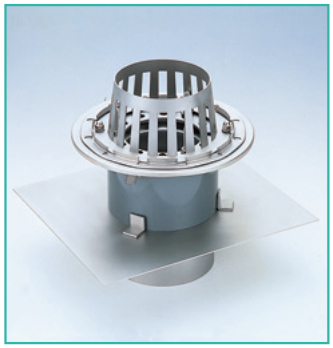
ボルト・ナット寸法表

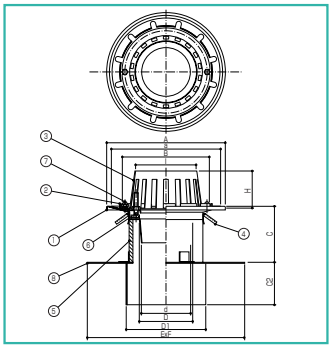
部番	部品名	サイズ 50	100	75	数量 50	100	75	備　考
6	押えボルト	M8×50			3			ナット付
7	化粧袋ナット	M6			2	3		平ワッシャー スプリングワッシャー付

デッキプレート用縦型ドレーン

YMXDB 50（2吋）～100（4吋）

バルコニー中継用	アスファルトシート防水用	デッキプレート用	差込用 YMX-P・VU・VP管用





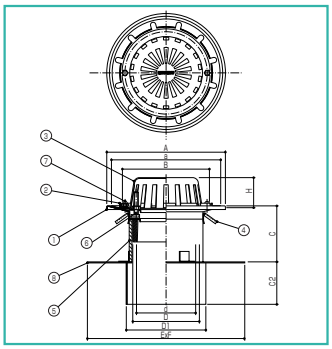
ボルト・ナット寸法表

部番	部品名	サイズ 50	100	75	数量 50	100	75	備　考
6	押えボルト	M8×50			3			ナット付
7	化粧袋ナット	M6			2	3		平ワッシャー スプリングワッシャー付

デッキプレート用縦型ドレーン

YMXD-G 50（2吋）～100（4吋）

屋上用	アスファルトシート防水用	デッキプレート用	ガス管用 YMX-P-G・SGP管用



部品構成表

部番	部品名	材　質
1	本　　体	SUS304
2	防水層押え	
3	ストレーナー	
4	アンカー	
5	スペーサー	塩ビ
6	押えボルト	SUS304
7	化粧袋ナット	
8	取付金具	

施工用部品表

部品名	材　質
打込養生蓋	発泡スチロール
仕上養生蓋	
長　ね　じ	SS
固定プレート	平鋼
蝶ナット	SS

寸法表　（単位：mm）

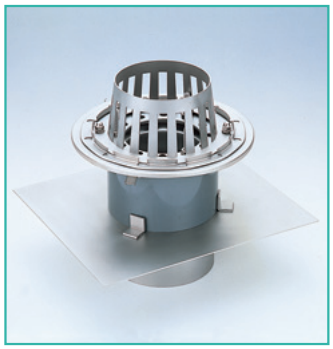
呼　称	A	a	B	C	C_2	D	D_1	d	YMXD-G H	YMXDB-G H	YMXDB-G I	E×F
50用（2吋）	165	145	110	50～	80	68	94	Rc2	47	72	62	300×260
65用（2 1/2吋）	200	180	150			87	123	Rc2 1/2	47	70	78	
75用（3吋）	200	180	150			102	123	Rc3	47	70	91	
100用（4吋）	225	205	168			127	148	Rc4	58	71	116	

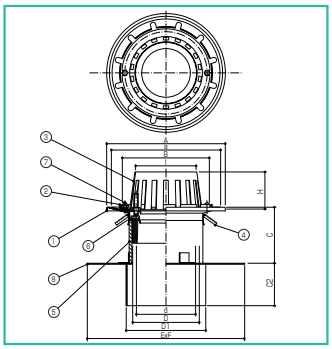
※ご注文の際はC寸法をご指示下さい。
※125用（5吋）・150用（6吋）も製作可能です。

デッキプレート用縦型ドレーン

YMXDB-G 50（2吋）～100（4吋）

バルコニー中継用	アスファルトシート防水用	デッキプレート用	ガス管用 YMX-P-G・SGP管用





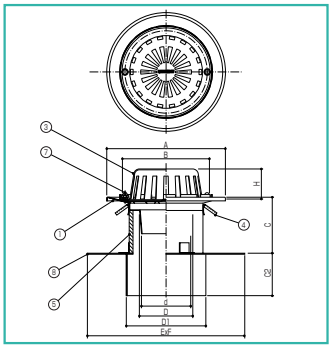
ボルト・ナット寸法表

部番	部品名	サイズ 50	100	65	75	数量 50	100	65	75	備　考
6	押えボルト	M8×50				3				ナット付
7	化粧袋ナット	M6				2	3			平ワッシャー スプリングワッシャー付

デッキプレート用縦型ドレーン

YMXMD 50（2吋）～100（4吋）

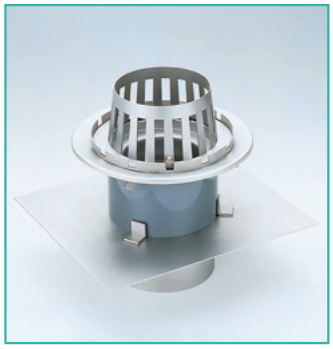
屋上用	モルタル塗膜防水用	デッキプレート用	差込用 YMX-P・VU・VP管用

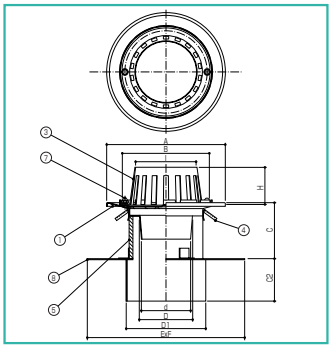


デッキプレート用縦型ドレーン

YMXMDB 50（2吋）～100（4吋）

バルコニー中継用	モルタル塗膜防水用	デッキプレート用	差込用 YMX-P・VU・VP管用





部品構成表

部番	部品名	材質
1	本体	SUS304
3	ストレーナー	
4	アンカー	
5	スペーサー	塩ビ
7	化粧袋ナット	SUS304
8	取付金具	

施工用部品表

部品名	材質
打込養生蓋	発泡スチロール
仕上養生蓋	SPCC
長ねじ	SS
固定プレート	平鋼
蝶ナット	SS

ボルト・ナット寸法表

部番	部品名	サイズ 50	100	75	数量 50	100	75	備考
7	化粧袋ナット	M6			2	3		平ワッシャー スプリングワッシャー付

寸法表

（単位：mm）

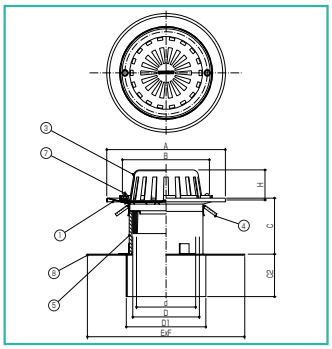
呼称	A	B	C	C₂	D	D₁	d	YMXMD H	YMXMDB H	YMXMDB I	E×F
50用（2吋）	165	110	50～	80	52	94	45	47	72	62	300×260
75用（3吋）	200	150			78	123	71	47	70	91	
100用（4吋）	225	168			101	148	94	58	71	116	

※ご注文の際はC寸法をご指示下さい。　※65用は75用ドレーンに塩ビ変換レデューサーを併用して下さい。
※125用（5吋）・150用（6吋）も製作可能です。

デッキプレート用縦型ドレーン

YMXMD-G 50（2吋）～100（4吋）

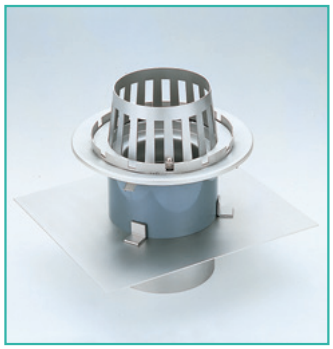
屋上用	モルタル塗膜防水用	デッキプレート用	ガス管用 YMX-P-G・SGP管用

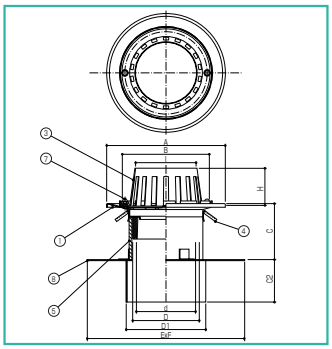


デッキプレート用縦型ドレーン

YMXMDB-G 50（2吋）～100（4吋）

バルコニー中継用	モルタル塗膜防水用	デッキプレート用	ガス管用 YMX-P-G・SGP管用





部品構成表

部番	部品名	材質
1	本体	SUS304
3	ストレーナー	
4	アンカー	
5	スペーサー	塩ビ
7	化粧袋ナット	SUS304
8	取付金具	

施工用部品表

部品名	材質
打込養生蓋	発泡スチロール
仕上養生蓋	SPCC
長ねじ	SS
固定プレート	平鋼
蝶ナット	SS

ボルト・ナット寸法表

部番	部品名	サイズ 50	100	65	75	数量 50	100	65	75	備考
7	化粧袋ナット	M6				2		3		平ワッシャー スプリングワッシャー付

寸法表

（単位：mm）

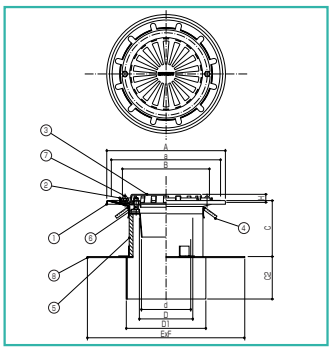
呼称	A	B	C	C₂	D	D₁	d	YMXMD-G H	YMXMDB-G H	YMXMDB-G I	E×F
50用（2吋）	165	110	50～	80	68	94	Rc2	47	72	62	300×260
65用（2½吋）	200	150			87	123	Rc2 1/2	47	70	78	
75用（3吋）	200	150			102	123	Rc3	47	70	91	
100用（4吋）	225	168			127	148	Rc4	58	71	116	

※ご注文の際はC寸法をご指示下さい。
※125用（5吋）・150用（6吋）も製作可能です。

デッキプレート用縦型ドレーン

YMXDF 50（2吋）～100（4吋）

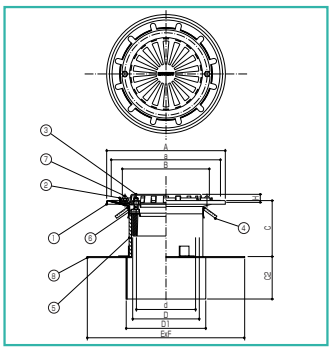
廊下踊場用	アスファルトシート防水用	デッキプレート用	差込用 YMX-P・VU・VP管用



デッキプレート用縦型ドレーン

YMXDF-G 50（2吋）～100（4吋）

廊下踊場用	アスファルトシート防水用	デッキプレート用	ガス管用 YMX-P-G・SGP管用



部品構成表

部番	部品名	材質
1	本体	SUS304
2	防水層押え	
3	ストレーナー	
4	アンカー	
5	スペーサー	塩ビ
6	押えボルト	SUS304
7	化粧袋ナット	
8	取付金具	

施工用部品表

部品名	材質
打込養生蓋	発泡スチロール
仕上養生蓋	
長ねじ	SS
固定プレート	平鋼
蝶ナット	SS

ボルト・ナット寸法表

部番	部品名	サイズ 50	サイズ 100	サイズ 75	数量 50	数量 100	数量 65	数量 75	備考
6	押えボルト	M8×30～			3				ナット付
7	化粧袋ナット	M6			2	3			平ワッシャー スプリングワッシャー付

寸法表

（単位：mm）

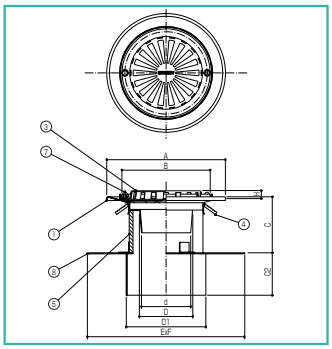
呼称	A	a	B	C	C2	YMXDF D	YMXDF d	YMXDF-G D	YMXDF-G d	D1	H	E×F
50用（2吋）	165	145	110	50～	80	52	45	68	Rc2	94	15	300×260
65用（2½吋）	200	180	150			———	———	87	Rc2 1/2	123	29	
75用（3吋）	200	180	150			78	71	102	Rc3	123	29	
100用（4吋）	225	205	168			101	94	127	Rc4	148	15	

※ご注文の際はC寸法をご指示下さい。　※YMXDF65用は75用ドレーンに塩ビ変換レデューサーを併用して下さい。
※125用(5吋)・150用(6吋)も製作可能です。

デッキプレート用縦型ドレーン

YMXMDF 50（2吋）～100（4吋）

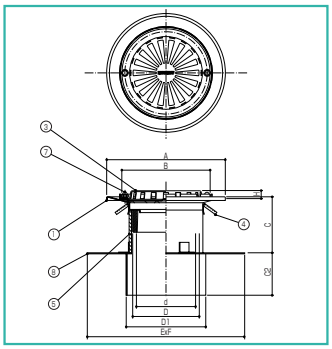
廊下踊場用	モルタル塗膜防水用	デッキプレート用	差込用 YMX-P・VU・VP管用



デッキプレート用縦型ドレーン

YMXMDF-G 50（2吋）～100（4吋）

廊下踊場用	モルタル塗膜防水用	デッキプレート用	ガス管用 YMX-P-G・SGP管用



部品構成表

部番	部品名	材質
1	本体	SUS304
3	ストレーナー	
4	アンカー	
5	スペーサー	塩ビ
7	化粧袋ナット	SUS304
8	取付金具	

施工用部品表

部品名	材質
打込養生蓋	発泡スチロール
仕上養生蓋	
長ねじ	SS
固定プレート	平鋼
蝶ナット	SS

ボルト・ナット寸法表

部番	部品名	サイズ 50	サイズ 100	サイズ 75	数量 50	数量 100	数量 65	数量 75	備考
7	化粧袋ナット	M6			2	3			平ワッシャー スプリングワッシャー付

寸法表

（単位：mm）

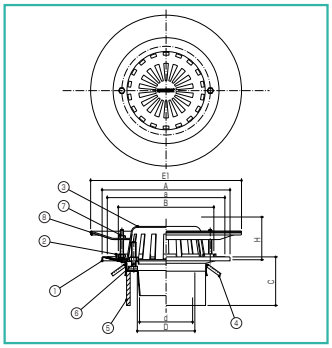
呼称	A	B	C	C2	YMXMDF D	YMXMDF d	YMXMDF-G D	YMXMDF-G d	D1	H	E×F
50用（2吋）	165	110	50～	80	52	45	68	RC2	94	15	300×260
65用（2½吋）	200	150			———	———	87	Rc2 1/2	123	29	
75用（3吋）	200	150			78	71	102	RC3	123	29	
100用（4吋）	225	168			101	94	127	RC4	148	15	

※ご注文の際はC寸法をご指示下さい。　※YMXMDF65用は75用ドレーンに塩ビ変換レデューサーを併用して下さい。
※125用(5吋)・150用(6吋)も製作可能です。

外断熱用縦型ドレーン

YMXW 50 (2吋) ～100 (4吋)

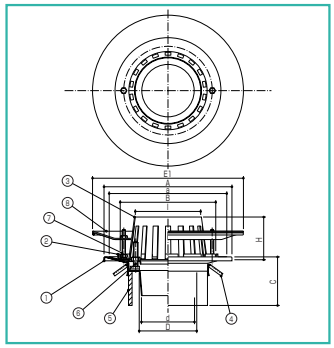
屋上用	アスファルトシート防水用	外断熱用	差込用 YMX-P・VU・VP管用



外断熱用縦型ドレーン

YMXWB 50 (2吋) ～100 (4吋)

バルコニー中継用	アスファルトシート防水用	外断熱用	差込用 YMX-P・VU・VP管用



部品構成表

部番	部品名	材質
1	本体	SUS304
2	防水層押え	
3	ストレーナー	
4	アンカー	
5	スペーサー	塩ビ
6	押えボルト	SUS304
7	ナット	
8	断熱材押え	

施工用部品表

部品名	材質
打込養生蓋	発泡スチロール
仕上養生蓋	
位置決めプレート	SPCC
長ねじ	SS
固定プレート	平鋼
蝶ナット	SS

ボルト・ナット寸法表

部番	部品名	サイズ 50	サイズ 100	サイズ 75	数量 50	数量 100	数量 75	備考
6	押えボルト	M8×50			3			ナット付
7	ナット	M6×50			2	3		平ワッシャー スプリングワッシャー付

寸法表

(単位：mm)

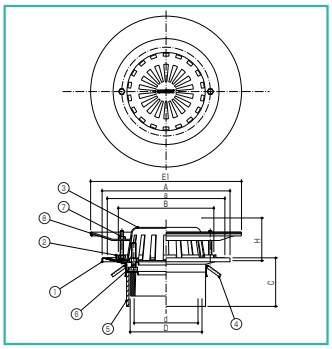
呼称	A	a	B	C	D	d	YMXW H	YMXWB H	YMXWB I	E1
50用 (2吋)	165	145	110	80～	52	45	47	72	62	205
75用 (3吋)	200	180	150		78	71	47	70	91	240
100用 (4吋)	225	205	168		101	94	58	71	116	265

※ご注文の際はC寸法及びN寸法をご指示下さい。　※65用は75用ドレーンに塩ビ変換レデューサーを併用して下さい。
※125用(5吋)・150用(6吋)も製作可能です。

外断熱用縦型ドレーン

YMXW-G 50 (2吋) ～100 (4吋)

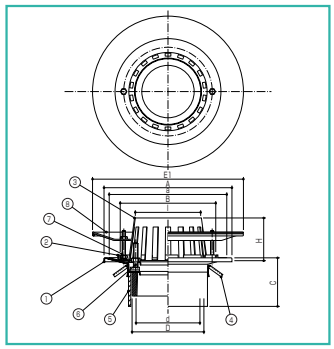
屋上用	アスファルトシート防水用	外断熱用	ガス管用 YMX-P-G・SGP管用



外断熱用縦型ドレーン

YMXWB-G 50 (2吋) ～100 (4吋)

バルコニー中継用	アスファルトシート防水用	外断熱用	ガス管用 YMX-P-G・SGP管用



部品構成表

部番	部品名	材質
1	本体	SUS304
2	防水層押え	
3	ストレーナー	
4	アンカー	
5	スペーサー	塩ビ
6	押えボルト	SUS304
7	ナット	
8	断熱材押え	

施工用部品表

部品名	材質
打込養生蓋	発泡スチロール
仕上養生蓋	
位置決めプレート	SPCC
長ねじ	SS
固定プレート	平鋼
蝶ナット	SS

ボルト・ナット寸法表

部番	部品名	サイズ 50	サイズ 100	サイズ 65	サイズ 75	数量 50	数量 100	数量 65	数量 75	備考
6	押えボルト	M8×50				3				ナット付
7	ナット	M6×50				2	3			平ワッシャー スプリングワッシャー付

寸法表

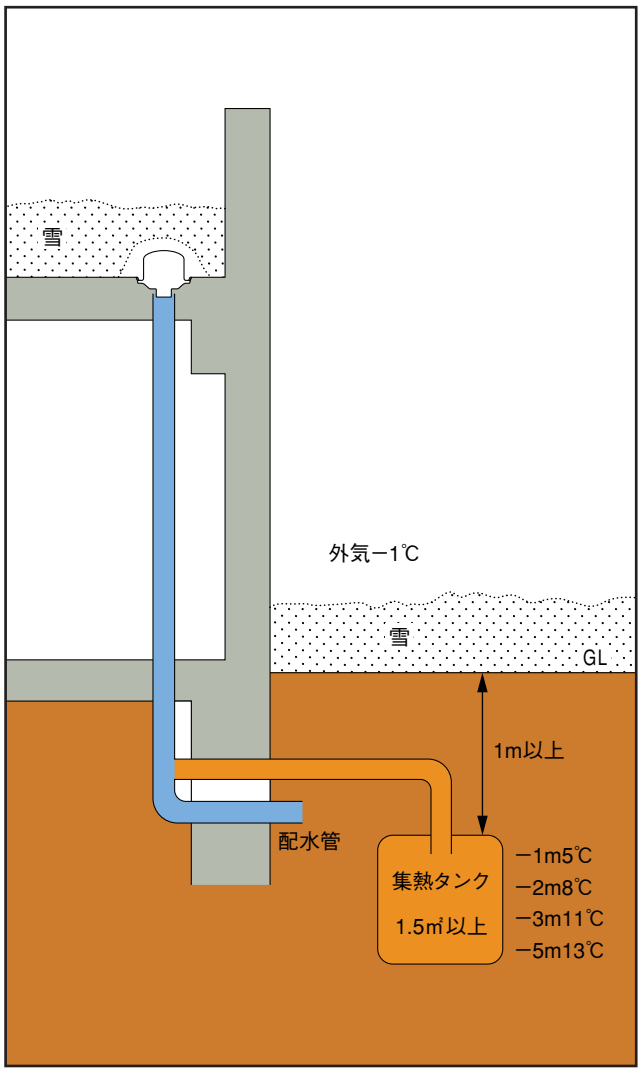
(単位：mm)

呼称	A	a	B	C	D	d	YMXW-G H	YMXWB-G H	YMXWB-G I	E1
50用 (2吋)	165	145	110	80～	68	Rc2	47	72	62	205
65用 (2½吋)	200	180	150		87	Rc2 1/2	47	70	78	240
75用 (3吋)	200	180	150		102	Rc3	47	70	91	240
100用 (4吋)	225	205	168		127	Rc4	58	71	116	265

※ご注文の際はC寸法及びN寸法をご指示下さい。
※125用(5吋)・150用(6吋)も製作可能です。

融雪ドーム工法

積雪寒冷地域では排水管が結氷して屋上がプール状となり、漏水の原因になっています。それを解決したのがモンキードレーン融雪ドーム工法です。
融雪ドーム工法の原理は地下からの水蒸気が水に還元する時にカロリーの交換が行われる事を利用したものです。

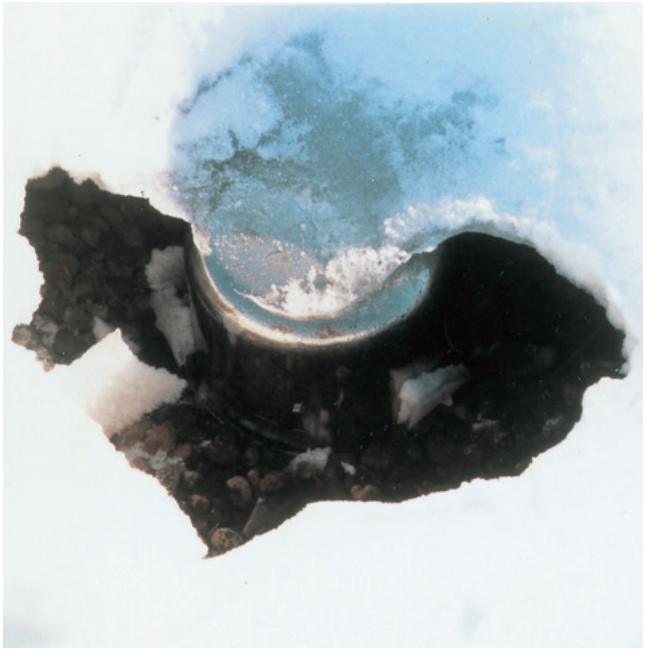


■熱源槽の造り方

①地下に穴を設ける。（タンク 1.5㎥以上）
②底は地面のままにする。
③周りはコンクリート塀などで囲う。
④熱源槽とドレーンを連結する。
⑤立樋は内樋として保温する。

◎タンクは地下水でもそうでなくても水蒸気が発生する状態であれば OK です。
◎マンホールに配管しても効果はあります。

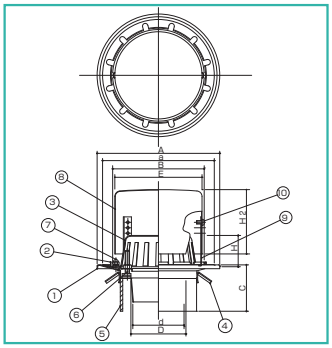
●詳細についてはお問い合わせください。



融雪ドーム縦型ドレーン

YMXUR 75（3吋）～100（4吋）

屋上用	アスファルトシート防水用	差込用 YMX-P・VU・VP管用



部品構成表

部番	部品名	材質
1	本体	SUS304
2	防水層押え	
3	ストレーナー	
4	アンカー	
5	スペーサー	塩ビ
6	押えボルト	SUS304
7	化粧袋ナット	
8	ドーム	
9	支持金具	
10	鍋ネジ	

施工用部品表

部品名	材質
打込養生蓋	発泡スチロール
仕上養生蓋	
位置決めプレート	SPCC
長ねじ	SS
固定プレート	平鋼
蝶ナット	SS

ボルト・ナット寸法表

部番	部品名	サイズ 100	サイズ 75	数量 100	数量 75	備考
6	押えボルト	M8×50		3		ナット付
7	化粧袋ナット	M6		2	3	平ワッシャー スプリングワッシャー付
10	鍋ネジ	M6×10		3		——

寸法表　（単位：mm）

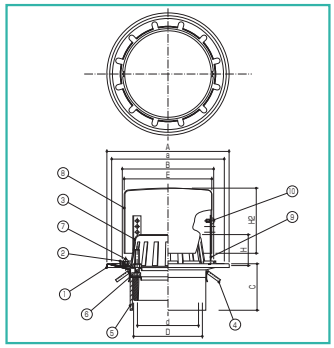
呼称	A	a	B	C	D	d	H	H_2	E
75用（3吋）	200	180	150	80～	87	71	47	118	165.2
100用（4吋）	225	205	168		101	94	58		

※ご注文の際はC寸法をご指示下さい。
※125用（5吋）・150用（6吋）も製作可能です。

融雪ドーム縦型ドレーン

YMXUR-G 75（3吋）～100（4吋）

屋上用	アスファルトシート防水用	一般用打込式	ガス管用 YMX-P-G・SGP管用



部品構成表

部番	部品名	材質
1	本体	SUS304
2	防水層押え	
3	ストレーナー	
4	アンカー	
5	スペーサー	塩ビ
6	押えボルト	SUS304
7	化粧袋ナット	
8	ドーム	
9	支持金具	
10	鍋ネジ	

施工用部品表

部品名	材質
打込養生蓋	発泡スチロール
仕上養生蓋	
位置決めプレート	SPCC
長ねじ	SS
固定プレート	平鋼
蝶ナット	SS

ボルト・ナット寸法表

部番	部品名	サイズ 100	サイズ 75	数量 100	数量 75	備考
6	押えボルト	M8×50		3		ナット付
7	化粧袋ナット	M6		2	3	平ワッシャー スプリングワッシャー付
10	鍋ネジ	M6×10		3		——

寸法表　（単位：mm）

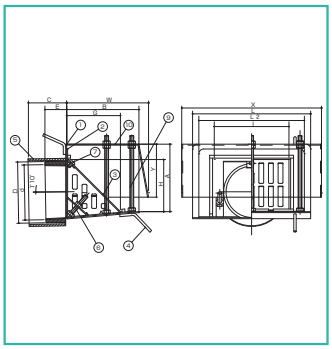
呼称	A	a	B	C	D	d	H	H_2	E
75用（3吋）	200	180	150	80～	102	Rc3	47	118	165.2
100用（4吋）	225	205	168		127	Rc4	58		

※ご注文の際はC寸法をご指示下さい。
※125用（5吋）・150用（6吋）も製作可能です。

融雪ドーム横型ドレーン

YMXUL 50（2吋）～150（6吋）

屋上用	アスファルトシート防水用	一般用打込式	ガス管用 YMX-P-G・SGP管用



部品構成表

部番	部品名	材質
1	本体	SUS304
2	防水層押え	
3	ストレーナー	
4	アンカー	
5	スペーサー	塩ビ
6	押えボルト	SUS304
7	止ネジ	
9	押えボルト	
10	カバー	

施工用部品表

部品名	材質
打込養生蓋	発泡スチロール
仕上養生蓋	
位置決めプレート	SPCC
長ねじ	SS
固定プレート	平鋼
蝶ナット	SS

ボルト・ナット寸法表

部番	部品名	サイズ 100	サイズ 75	数量 100	数量 75	備考
6	押えボルト	M8×50		3		ナット付
7	化粧袋ナット	M6		2	3	平ワッシャー スプリングワッシャー付
10	鍋ネジ	M6×10		3		——

寸法表　（単位：mm）

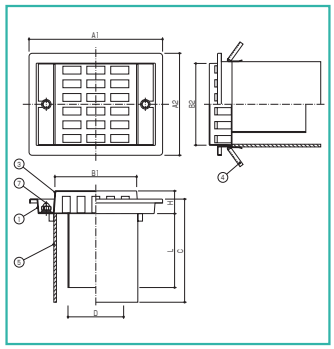
呼称	A	B	C	L	D	d	E	G	H	I	L2	W	X	Y
50用（2吋）	110	120	100～	215	68	Rc2	35	84	80	125	191	140	260	80
65用（$2^{1/2}$吋）	110	120		215	87	$Rc2^{1/2}$	35	84	80	125	191	140	260	80
75用（3吋）	130	140		230	102	Rc3	39	99	95	140	204	160	275	100
100用（4吋）	140	150		245	127	Rc4	45	112	108	155	219	170	290	110

※ご注文の際はC寸法をご指示下さい。

角型縦型ルーフドレーン

YMXRK 50（2吋）75（3吋）

屋上用	モルタル塗膜防水用	差込用 YMX-P・VU・VP管用



部品構成表

部番	部品名	材質
1	本体	SUS304
3	ストレーナー	
4	アンカー	
5	スペーサー	塩ビ
7	化粧袋ナット	SUS304

施工用部品表

部品名	材質
打込養生蓋	発泡スチロール
仕上養生蓋	SPCC
位置決めプレート	SPCC
長ねじ	SS
固定プレート	平鋼
蝶ナット	SS

ボルト・ナット寸法表

部番	部品名	サイズ 50	サイズ 75	数量 50	数量 75	備考
7	化粧袋ナット	M6		2		平ワッシャー スプリングワッシャー付

寸法表　（単位：mm）

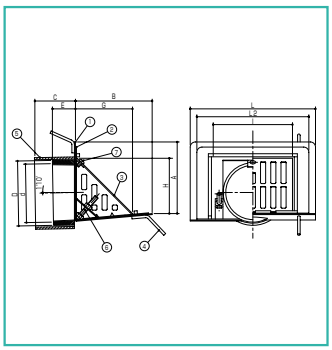
呼称	A_1	A_2	B_1	B_2	C	D	H	L
50用（2吋）	160	100	90	72	140～	50	31	100
75用（3吋）	180	138	110	110		76.3	31	100

※ご注文の際はC寸法をご指示下さい。

横型ドレーン

YMXL 50（2吋）～150（6吋）

屋上用	アスファルトシート防水用	一般用打込式	ガス管用 YMX-GL・YHY・SGP管用



部品構成表

部番	部品名	材質
1	本体	SUS304
2	防水層押え	
3	ストレーナー	
4	アンカー	
5	スペーサー	塩ビ
6	押えボルト	SUS304
7	止ネジ	

施工用部品表

部品名	材質
打込養生蓋	発泡スチロール
仕上養生蓋	
位置決めプレート	SPCC
長ねじ	SS
固定プレート	平鋼
蝶ナット	SS

ボルト・ナット寸法表

部番	部品名	サイズ	数量	備考
6	押えボルト	M8×50	2	ナット付
7	止ネジ	M6	1	平ワッシャー スプリングワッシャー付

※ご注文の際はC寸法（パラペット厚さ）をご指示下さい。
※YMXMLは②⑥の部品がありません。

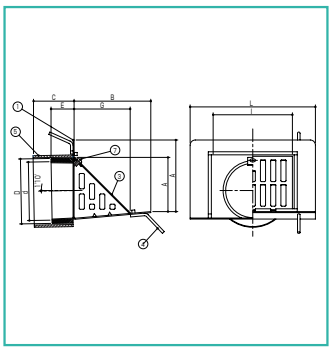
寸法表 （単位：mm）

呼称	A	B	C	L	D	d	E	F	G	H	I	L2
50用（2吋）	110	120	100～	215	68	Rc2	35	20	84	80	125	191
65用（2½吋）					87	Rc2½						
75用（3吋）	130	140		230	102	Rc3	39	20	99	95	140	204
100用（4吋）	140	150		245	127	Rc4	45	23	112	108	155	219
125用（5吋）	170	180		275	154	Rc5	48	26	144	140	185	255
150用（6吋）	200	215		320	180	Rc6	52	29	171	170	210	300

横型ドレーン

YMXML 50（2吋）～150（6吋）

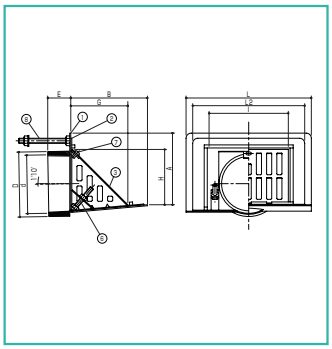
屋上用	モルタル塗膜防水用	一般用打込式	ガス管用 YMX-GL・YHY・SGP管用



ALC用横型ドレーン

YMXAL 50（2吋）～150（6吋）

屋上用	アスファルトシート防水用	ALC用	ガス管用 YMX-GL・YHY・SGP管用



部品構成表

部番	部品名	材質
1	本体	SUS304
2	防水層押え	
3	ストレーナー	
4	アンカー	
5	スペーサー	塩ビ
6	押えボルト	SUS304
7	止ネジ	
8	取付ボルト	
9	押えボルト	

施工用部品表

部品名	材質
打込養生蓋	発泡スチロール
仕上養生蓋	

ボルト・ナット寸法表

部番	部品名	サイズ	数量	備考
6	押えボルト	M8×50	2	ナット付
7	止ネジ	M6	1	平ワッシャー スプリングワッシャー付
8	取付ボルト	M10	2	平ワッシャー ナット付
9	押えボルト	M8×50	3	ナット付

※ご注文の際はC寸法及びN寸法（ALC・断熱材厚さ）をご指示下さい。※YMXALは④⑤⑨の部品はありません。

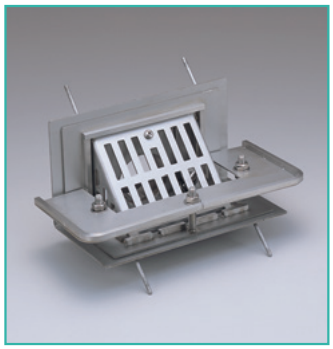
寸法表 （単位：mm）

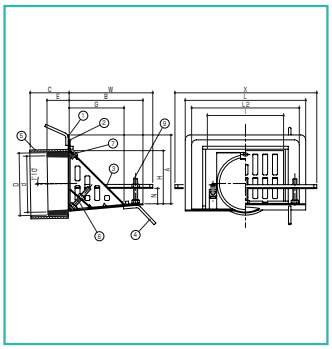
呼称	A	B	C	L	D	d	E	G	H	I	L2	W	X	N
50用（2吋）	110	120	100～	215	68	Rc2	35	84	80	125	191	120	260	12～30
65用（2½吋）					87	Rc2 1/2								
75用（3吋）	130	140		230	102	Rc3	39	99	95	140	204	160	275	
100用（4吋）	140	150		245	127	Rc4	45	112	108	155	219	170	290	
125用（5吋）	170	180		275	154	Rc5	48	144	140	185	255	200	320	
150用（6吋）	200	215		320	180	Rc6	52	171	170	210	300	225	385	

外断熱用横型ドレーン

YMXWL 50（2吋）～150（6吋）

屋上用	アスファルトシート防水用	外断熱用	ガス管用 YMX-GL・YHY・SGP管用

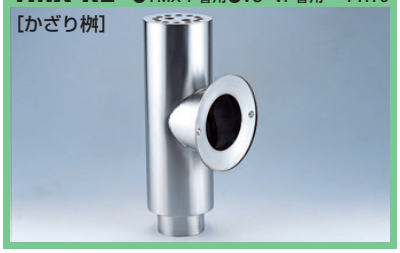




付属品

YMX-K1 ●[差込用] ●YMX-P管用●VU・VP管用 P.179
[かざり桝]

YMX-K2 ●[差込用] ●YMX-P管用●VU・VP管用 P.179
[かざり桝]

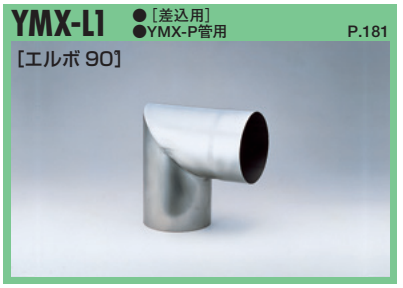


YMXK(角) ●[差込用] ●YMX-P管用●VU・VP管用 P.178
[かざり桝]

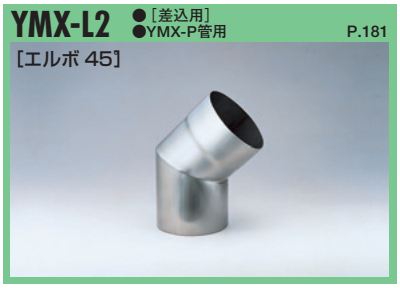
YMXK(丸) ●[差込用] ●YMX-P管用●VU・VP管用 P.178
[かざり桝]

YMX-P ●差し込み式 P.180
[立樋（パイプ）]

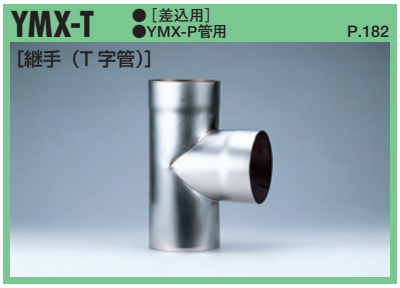
YMX-L1 ●[差込用] ●YMX-P管用 P.181
[エルボ 90]



YMX-L2 ●[差込用] ●YMX-P管用 P.181
[エルボ 45]

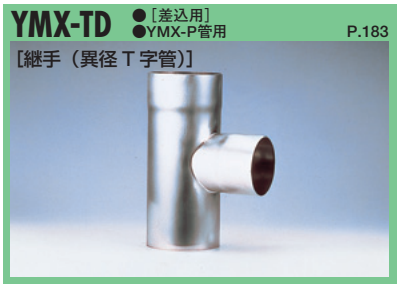


YMX-T ●[差込用] ●YMX-P管用 P.182
[継手（T 字管）]



YMX-Y ●[差込用] ●YMX-P管用 P.182
[継手（Y 字管）]

YMX-TD ●[差込用] ●YMX-P管用 P.183
[継手（異径 T 字管）]



YMX-YD ●[差込用] ●YMX-P管用 P.183
[継手（異径 Y 字管）]

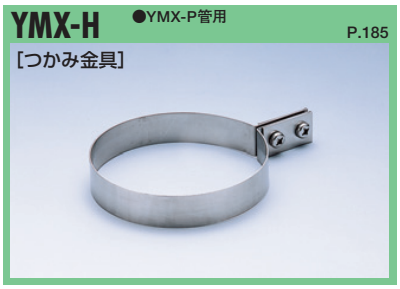
YMX-S ●[差込用] ●YMX-P管用 P.184
[同径ソケット]

YMX-SD1 ●[差込用] ●YMX-P管用●VU・VP管用 P.184
[異径ソケット 1]

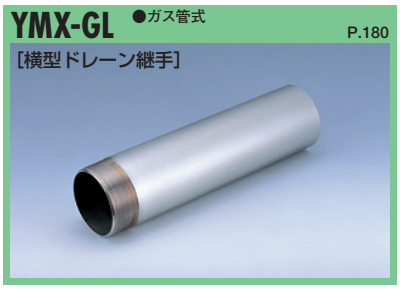
YMX-O ●[差込用] ●YMX-P管用 P.183
[排水管カバー]

YMX-JM ●[差込用] ●YMX-P管用 P.186
[偏心修正用ジョイント管]

YMX-H ●YMX-P管用 P.185
[つかみ金具]



YMX-GL ●ガス管式 P.180
[横型ドレーン継手]

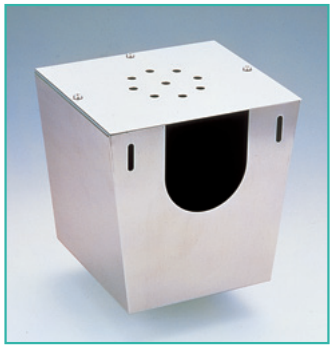


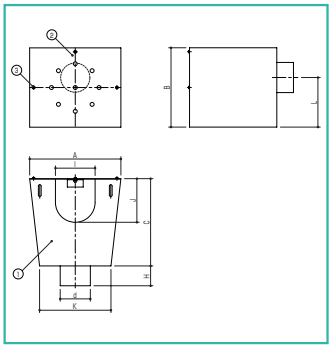
YMX-OS-1 P.179
[オーバーフロー管]

かざり桝

YMXK（角） 50（2吋）～150（6吋）

差込用
YMX-P・VU・VP管用





YMXK（角・丸）部品構成表

部番	部品名	材　質
1	本　　体	SUS304
2	フ　　タ	
3	止　ビ　ス	

※セラミック系高耐候性コーティングが施してあります。
●仕上加工は他に＜バフ研磨＞ ＜クリアカラー＞が選べます。ご指定下さい。

YMXK（角）寸法表

（単位：mm）

呼　称	A	B	C	d	H	I	J	K	L	t
50用（2吋）	230	200	220	50	50	100	110	180	125	1.2
65用（2½吋）	230	200	220	66		100	110	180	125	
75用（3吋）	230	200	220	76		100	110	180	125	
100用（4吋）	230	200	220	99		124	130	180	137	
125用（5吋）	300	280	280	124		150	160	250	160	
150用（6吋）	300	280	280	145		175	185	250	173	

YMXK（丸）寸法表

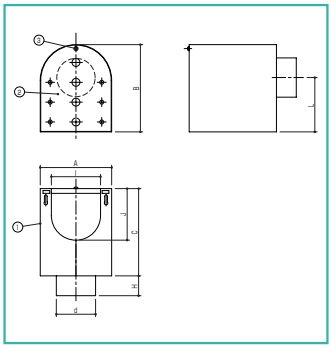
（単位：mm）

呼　称	A	B	C	d	H	I	J	L	t
50用（2吋）	140	180	170	50	50	70	80	110	1.2
65用（2½吋）	140	180	170	66		86	96	120	
75用（3吋）	180	220	220	76		100	110	125	
100用（4吋）	180	220	220	99		124	130	137	
125用（5吋）	250	280	280	124		150	160	160	
150用（6吋）	250	280	280	145		175	185	173	

かざり桝

YMXK（丸） 50（2吋）～150（6吋）

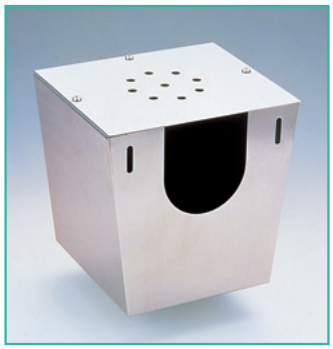
差込用
YMX-P・VU・VP管用

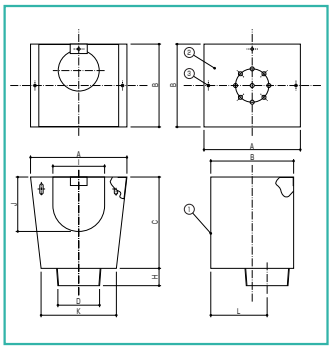


かざり桝

YMXK-G（角） 50（2吋）～150（6吋）

ガス管用
YMX-P-G・YVP-G・SGP管用





YMXK-G角・丸　部品構成表

部番	部品名	材　質
1	本　　体	SUS304
2	フ　　タ	
3	止　ビ　ス	

※セラミック系高耐候性コーティングが施してあります。
●仕上加工は他に＜バフ研磨＞ ＜クリアカラー＞が選べます。ご指定下さい。

YMXK-G 角 寸法表

（単位：mm）

呼　称	A	B	C	D	H	I	J	K	L	t
50用（2吋）	230	200	220	R2	29	100	110	180	125	1.2
65用（2½吋）	230	200	220	R2½	34	100	110	180	125	
75用（3吋）	230	200	220	R3	38	100	110	180	125	
100用（4吋）	230	200	220	R4	44	124	130	180	137	
125用（5吋）	300	280	280	R5	51	150	160	250	160	
150用（6吋）	300	280	280	R6	51	175	185	250	173	

YMXK-G 丸 寸法表

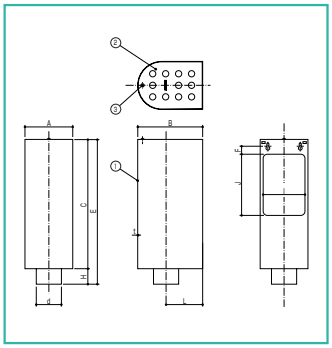
（単位：mm）

呼　称	A	B	C	D	H	I	J	L	t
50用（2吋）	140	180	170	R2	29	70	80	110	1.2
65用（2½吋）	140	180	170	R2½	34	86	96	120	
75用（3吋）	180	220	220	R3	38	100	110	125	
100用（4吋）	180	220	220	R4	44	124	130	137	
125用（5吋）	250	280	280	R5	51	150	160	160	
150用（6吋）	250	280	280	R6	51	175	185	173	

かざり桝

YMX-K1 50（2吋）～100（4吋）

差込用
YMX-P・VU・VP管用



YMX-K1 部品構成表

部番	部品名	材　質	処　理
1	本　体	SUS304	ヘアーライン
2	蓋		
3	止 ビ ス		

YMX-K1 寸法表　（単位：mm）

呼　称	A	B	C	d	H	E	F	I	J	L	t
50用（2吋）	130	180	350	50	50	400	25	110	145	100	1.0
75用（3吋）	150	200	400	76		450		130	190	113	
100用（4吋）				99						125	

YMX-K2 部品構成表

部番	部品名	材　質	処　理
1	本　体	SUS304	ヘアーライン
2	蓋		
3	化粧プレート		
4	固 定 ビ ス		

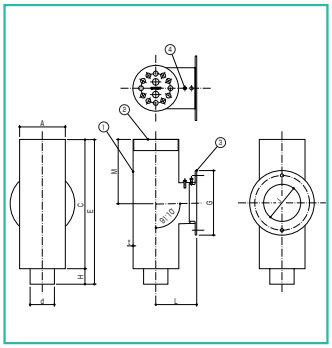
※セラミック系高耐候性コーティングが施してあります。
●仕上加工は他に＜バフ研磨＞ ＜クリアカラー＞が選べます。ご指定下さい。

※125用（5吋）・150用（6吋）も製作可能です。

かざり桝

YMX-K2 50（2吋）～100（4吋）

差込用
YMX-P・VU・VP管用



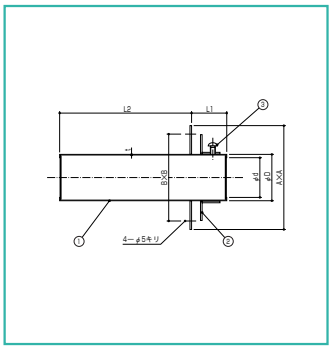
YMX-K2 寸法表　（単位：mm）

呼　称	A	C	d	H	E	G	J	M	L	t
50用（2吋）	103	350	50	50	400	170	61	175	100	1.0
75用（3吋）	140	400	76		450	200	115	200	113	
100用（4吋）			99						125	

オーバーフロー管

YMX-OS-1

露出アスファルト防水
露出シート防水用



部品構成表

部番	部品名	材　質
1	本　体	SUS304
2	防水層押え	
3	止 め ネ ジ	

寸法表　（単位：mm）

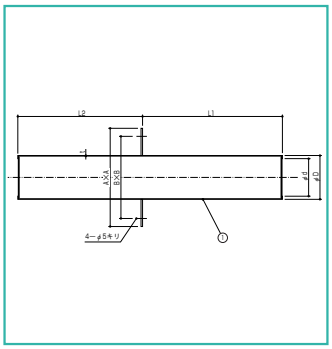
呼　称	A	B	D	d	L_1	L_2			t
YMX-OS-1	120	100	53.6	46	40	150	180	210	0.8
YMX-OS-2					170				

※ L_1・L_2 規格外寸法製作可能です。

オーバーフロー管

YMX-OS-2

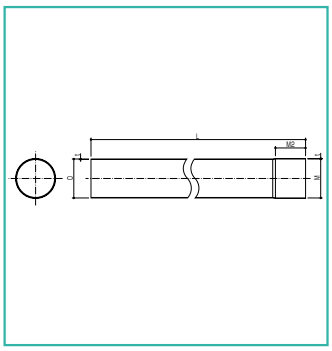
アスファルト・シート防水
保護モルタル防水用



立樋(パイプ)

YMX-P 50 (2吋) ～100 (4吋)

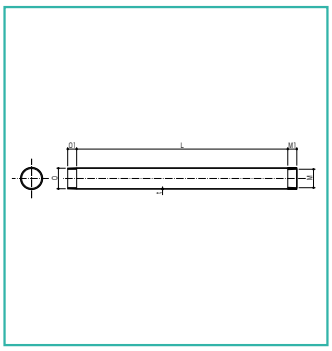
差込用



立樋(パイプ)

YMX-P-G 50 (2吋) ～100 (4吋)

ガス管式



YMX-P 部品構成表

部品名	材　質	処　理
本　体	SUS304	ヘアーライン

YMX-P 寸法表　(単位：mm)

呼　称	M	O	M_2	t	Lサイズ 1000	Lサイズ 3000	Lサイズ 4000
50用 (2吋)	54.1	53.6	60	0.8	●	●	●
75用 (3吋)	80.1	79.6			●	●	●
100用 (4吋)	103.1	102.6			●	●	●

YMX-P-G 部品構成表

部品名	材　質	処　理
本　体	SUS304	ヘアーライン

※セラミック系高耐候性コーティングが施してあります。
●仕上加工は他に＜バフ研磨＞ ＜クリアカラー＞が選べます。ご指定下さい。

※125用(5吋)・150用(6吋)も製作可能です。

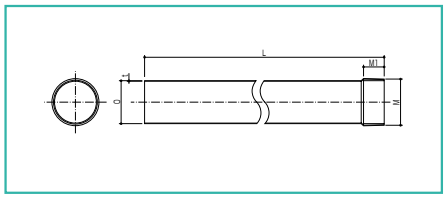
YMX-P-G 寸法表　(単位：mm)

呼　称	M	O	M_1	O_1	t	Lサイズ 2000	Lサイズ 4000
50用 (2吋)	Rc2	R2	30	29	2	●	●
65用 (2½吋)	Rc2½	R2½	32	34		●	●
75用 (3吋)	Rc3	R3	36	38		●	●
100用 (4吋)	Rc4	R4	42	44		●	●

縦型ドレーン継手

YMX-G 50 (2吋) ～100 (4吋)

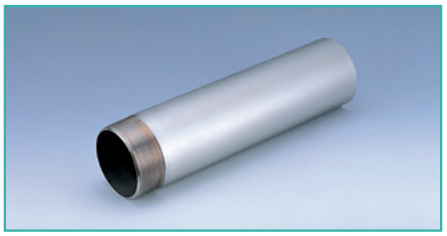
ガス管式

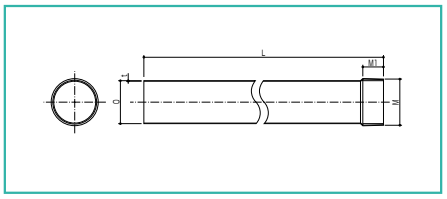


縦型ドレーン継手

YMX-GL 50 (2吋) ～100 (4吋)

ガス管式

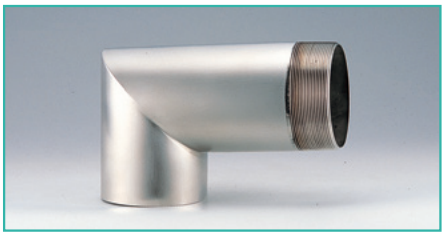


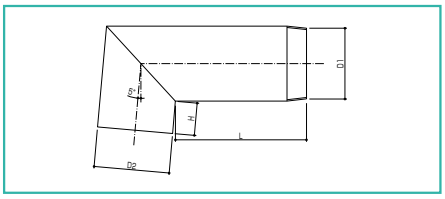


横型ドレーンL字継手

YHY 50 (2吋) ～150 (6吋)

ガス管式





YMX-G・YMX-GL 部品構成表

部品名	材　質	処　理
本　体	SUS304	2B 生地

※125用(5吋)・150用(6吋)も製作可能です。

YMX-G・YMX-GL 寸法表　(単位：mm)

呼　称	M	O	M_1	t	L
50用 (2吋)	R2	53.6	28	0.8	300 600
65用 (2½吋)	R2.5	79.6	38		
75用 (3吋)	R3				
100用 (4吋)	R4	102.6	44		

YHY 部品構成表

部品名	材　質	処　理
本　体	SUS304	HL 仕上げ

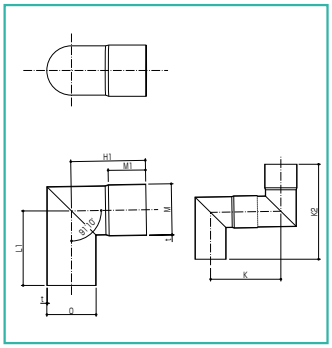
YHY 寸法表　(単位：mm)

呼　称	D_1	D_2	H	L	厚　み
50用 (2吋)	R2	60.5	50	150 ・ 200 ・ 250 ・ 300 ・ 350	2.0t
65用 (2½吋)	R2½	76.3			
75用 (3吋)	R3	89.1			
100用 (4吋)	R4	114.3			
125用 (5吋)	R5	139.8			
150用 (6吋)	R6	165.2			

エルボ90°

YMX-L1 50（2吋）～100（4吋）

差込用
YMX-P用



YMX-L1 部品構成表

部品名	材　質	処　理
本　体	SUS304	ヘアーライン

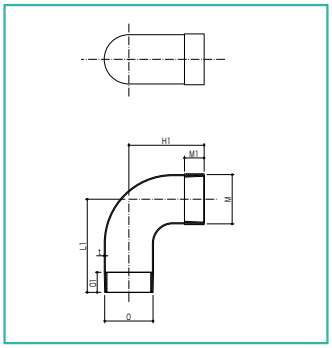
YMX-L1 寸法表　（単位：mm）

呼　称	H_1	M_1	O	M	t	L_1	K	K_2
50用（2吋）	110	60	53.6	54.1	0.8	110	160	223
75用（3吋）	120		79.6	80.1		120	180	243
100用（4吋）	130		102.6	103.1		130	200	263

エルボ90°

YMX-LB-G-1 50（2吋）～100（4吋）

ガス管用
YMX-P-G・SGP管用



YMX-LB-G-1 部品構成表

部品名	材　質	処　理
本　体	SUS304	ヘアーライン

※セラミック系高耐候性コーティングが施してあります。
●仕上加工は他に＜バフ研磨＞ ＜クリアカラー＞が選べます。ご指定下さい。

YMX-LB-G-1 寸法表　（単位：mm）

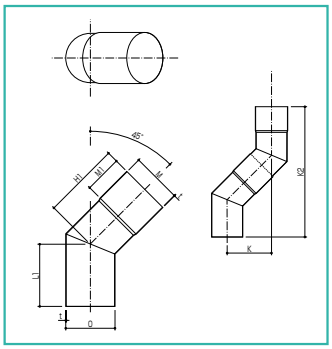
呼　称	M	M_1	O	O_1	H_1	L_1	t
50用（2吋）	Rc2	30.0	R2	29.0	106.2	105.2	2.8
65用（2½吋）	Rc2½	32.0	R2½	34.0	127.3	129.3	3.0
75用（3吋）	Rc3	36.0	R3	38.0	150.3	152.3	
100用（4吋）	Rc4	42.0	R4	44.0	194.4	196.4	

※125用（5吋）・150用（6吋）も製作可能です。

エルボ45°

YMX-L2 50（2吋）～100（4吋）

差込用
YMX-P用



YMX-L2 部品構成表

部品名	材　質	処　理
本　体	SUS304	ヘアーライン

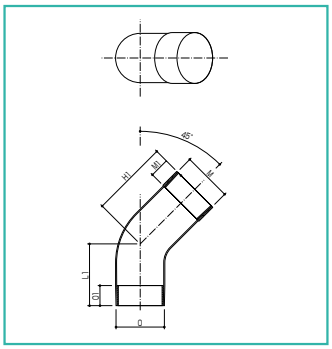
YMX-L2 寸法表　（単位：mm）

呼　称	H_1	M_1	O	M	t	L_1	K	K_2
50用（2吋）	120	60	53.6	54.1	0.8	95	110	325
75用（3吋）	125		79.6	80.1		97	115	337
100用（4吋）	130		102.6	103.1		100	120	350

エルボ45°

YMX-LB-G-2 50（2吋）～100（4吋）

ガス管用
YMX-P-G・SGP管用



YMX-LB-G-2 部品構成表

部品名	材　質	処　理
本　体	SUS304	ヘアーライン

※セラミック系高耐候性コーティングが施してあります。
●仕上加工は他に＜バフ研磨＞ ＜クリアカラー＞が選べます。ご指定下さい。

YMX-LB-G-2 寸法表　（単位：mm）

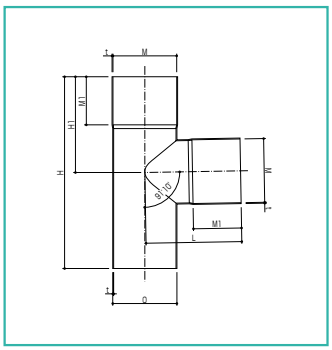
呼　称	M	M_1	O	O_1	H_1	L_1	t
50用（2吋）	Rc2	30.0	R2	29.0	61.6	60.6	2.8
65用（2½吋）	Rc2½	32.0	R2½	34.0	71.5	73.5	3.0
75用（3吋）	Rc3	36.0	R3	38.0	83.3	85.3	
100用（4吋）	Rc4	42.0	R4	44.0	105.1	107.1	

※125用（5吋）・150用（6吋）も製作可能です。

継手(T字管)

YMX-T 50 (2吋) ～100 (4吋)

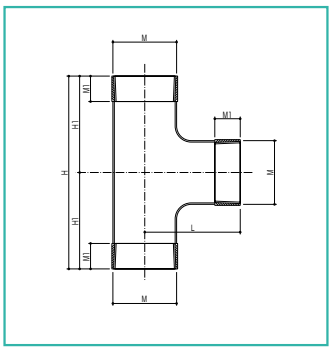
差込用
YMX-P用



継手(T字管)

YMX-T-G 50 (2吋) ～100 (4吋)

ガス管用
YMX-P-G・SGP管用



YMX-T 部品構成表

部品名	材　質	処　理
本　体	SUS304	ヘアーライン

YMX-T 寸法表　(単位：mm)

呼　称	M_1	H_1	H	L	O	M	t
50用（2吋）	60	110	220	110	53.6	54.1	0.8
75用（3吋）		120	240	120	79.6	80.1	
100用（4吋）		130	260	130	102.6	103.1	

YMX-T-G 部品構成表

部品名	材　質	処　理
本　体	SUS304	ヘアーライン

※セラミック系高耐候性コーティングが施してあります。
●仕上加工は他に＜バフ研磨＞ ＜クリアカラー＞が選べます。ご指定下さい。

YMX-T-G 寸法表　(単位：mm)

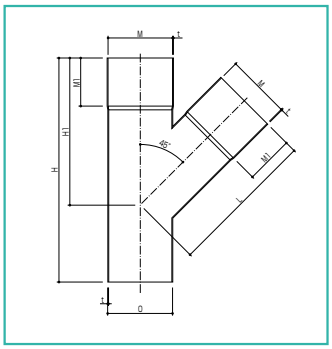
呼　称	H	H_1	L	M	M_1	t
50用（2吋）	187.0	93.5	92.5	Rc2	30.0	2.8
65用（2½吋）	216.4	108.2	108.2	Rc2½	32.0	3.0
75用（3吋）	243.3	121.7	121.7	Rc3	36.0	
100用（4吋）	293.6	146.8	146.8	Rc4	42.0	

※125用(5吋)・150用(6吋)も製作可能です。

継手(Y字管)

YMX-Y 50 (2吋) ～100 (4吋)

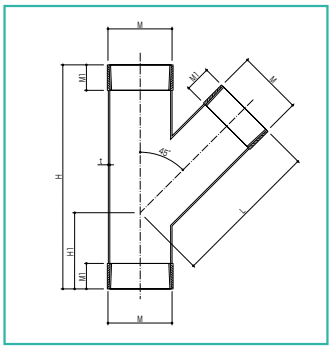
差込用
YMX-P用



継手(Y字管)

YMX-Y-G 50 (2吋) ～100 (4吋)

ガス管用
YMX-P-G・SGP管用



YMX-Y 部品構成表

部品名	材　質	処　理
本　体	SUS304	ヘアーライン

YMX-Y 寸法表　(単位：mm)

呼　称	M_1	H_1	H	L	M	O	t
50用（2吋）	60	155	250	155	54.1	53.6	0.8
75用（3吋）		185	280	185	80.1	79.6	
100用（4吋）		215	310	215	103.1	102.6	

YMX-Y-G 部品構成表

部品名	材　質	処　理
本　体	SUS304	ヘアーライン

※セラミック系高耐候性コーティングが施してあります。
●仕上加工は他に＜バフ研磨＞ ＜クリアカラー＞が選べます。ご指定下さい。

YMX-Y-G 寸法表　(単位：mm)

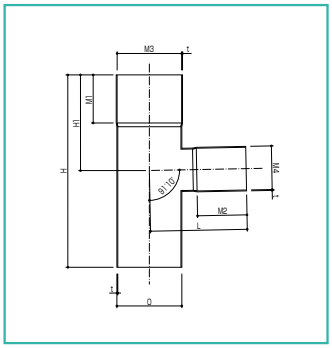
呼　称	H	H_1	L	M	M_1	t
50用（2吋）	288	139	149	Rc2	30.0	1.5
65用（2½吋）	320	147	173	Rc2½	32.0	
75用（3吋）	344	153	191	Rc3	36.0	
100用（4吋）	394	166	228	Rc4	42.0	

※125用(5吋)・150用(6吋)も製作可能です。

継手(異径T字管)

YMX-TD 50 (2吋) ～100 (4吋)

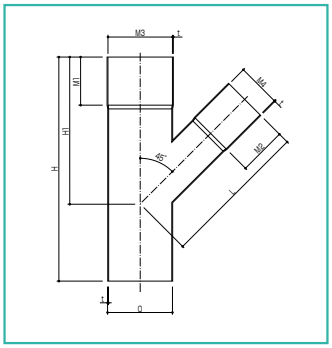
差込用
YMX-P用



継手(異径Y字管)

YMX-YD 50 (2吋) ～100 (4吋)

差込用
YMX-P用



YMX-TD 部品構成表

部品名	材　質	処　理
本　体	SUS304	ヘアーライン

YMX-TD 寸法表　(単位：mm)

呼　称	M_1	M_2	H_1	H	L	O	M_3	M_4	t
75-50用	60	60	120	240	120	79.6	80.1	54.1	0.8
100-50用			130	260	130	102.6	103.1		
100-75用								80.1	

YMX-YD 部品構成表

部品名	材　質	処　理
本　体	SUS304	ヘアーライン

YMX-YD 寸法表　(単位：mm)

呼　称	M_1	M_2	H_1	H	L	O	M_3	M_4	t
75-50用	60	60	185	280	185	79.6	80.1	54.1	0.8
100-50用			215	310	215	102.6	103.1		
100-75用								80.1	

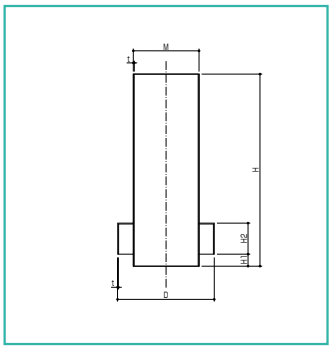
※セラミック系高耐候性コーティングが施してあります。
●仕上加工は他に＜バフ研磨＞ ＜クリアカラー＞が選べます。ご指定下さい。

※125用(5吋)・150用(6吋)も製作可能です。

排水管カバー

YMX-O 50 (2吋) ～100 (4吋)

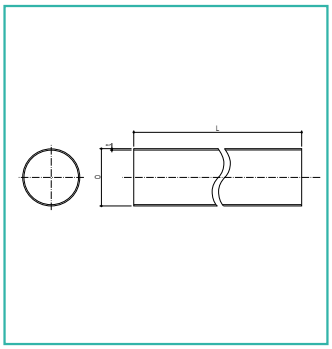
差込用
YMX-P用



養生管

YMX-V 50 (2吋) ～100 (4吋)

YMX-P用



YMX-O・YMX-V 部品構成表

部品名	材　質	処　理
本　体	SUS304	ヘアーライン

※セラミック系高耐候性コーティングが施してあります。
●仕上加工は他に＜バフ研磨＞ ＜クリアカラー＞が選べます。ご指定下さい。

YMX-O 寸法表　(単位：mm)

呼　称	H	H_1	H_2	M	D	t
50用 (2吋)	250	15	40	57.6	120	0.8
75用 (3吋)				83.6	150	
100用 (4吋)				106.6	180	

YMX-V 寸法表

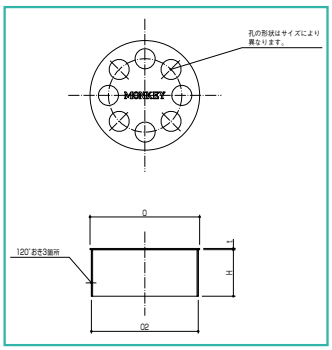
呼　称	O	L	t
50用 (2吋)	60.5	2000	2.0
75用 (3吋)	89.1		
100用 (4吋)	114.3		

※125用(5吋)・150用(6吋)も製作可能です。

T・Y字管用キャップ

YMX-CP 50（2吋）～100（4吋）

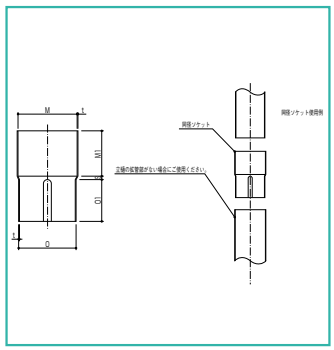
差込用
YMX-T・YMX-Y用



同径ソケット

YMX-S 50（2吋）～100（4吋）

差込用
YMX-P用



YMX-CP・YMX-S 部品構成表

部品名	材　質	処　理
本　体	SUS304	ヘアーライン

※セラミック系高耐候性コーティングが施してあります。
●仕上加工は他に＜バフ研磨＞ ＜クリアカラー＞が選べます。ご指定下さい。

YMX-CP 寸法表　（単位：mm）

呼　称	O	O_2	H	t
50用（2吋）	56	53.6	35	0.8
75用（3吋）	82	79.6		
100用（4吋）	105	102.6		

YMX-S 寸法表　（単位：mm）

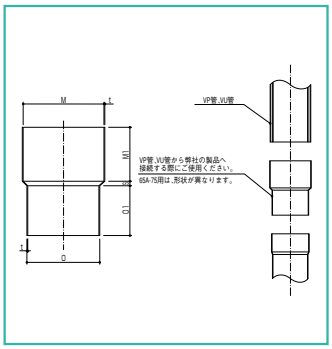
呼　称	M	O	M_1	O_1	S	t
50用（2吋）	54.1	51.5	60	55	5	0.8
75用（3吋）	80.1	77.5				
100用（4吋）	103.1	100.5				

※125用（5吋）・150用（6吋）も製作可能です。

異径ソケット1

YMX-SD1 50（2吋）～100（4吋）

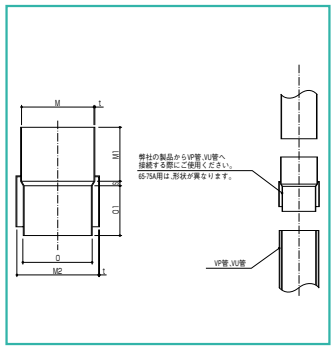
差込用
YMX-P・VU・VP管用



異径ソケット2

YMX-SD2 50（2吋）～100（4吋）

差込用
YMX-P・VU・VP管用



YMX-SD1・SD2 部品構成表

部品名	材　質	処　理
本　体	SUS304	ヘアーライン

※セラミック系高耐候性コーティングが施してあります。
●仕上加工は他に＜バフ研磨＞ ＜クリアカラー＞が選べます。ご指定下さい。

YMX-SD1 寸法表　（単位：mm）

呼　称	M	O	M_1	O_1	S	t
50A-50用	61	53.6	60	55	5	1.2
65A-75用	76.8	79.6				
75A-75用	89.6					
100A-100用	114.8	102.6				

YMX-SD2 寸法表　（単位：mm）

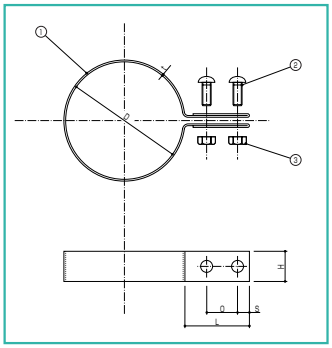
呼　称	M	O	M_2	M_1	O_1	S	t
50-50A用	54.1	50	61	60	55	5	1.2
75-65A用	80.1	66	76.8				
75-75A用		76	89.6				
100-100A用	103.1	99	114.8				

※125用（5吋）・150用（6吋）も製作可能です。

つかみ金具

YMX-H 50（2吋）～100（4吋）

YMX-P用



YMX-H 部品構成表

部番	部品名	材　質	処　理
1	つかみ金具	SUS304	ヘアーライン
2	M６ビス		
3	M6ナット		

YMX-H 寸法表

（単位：mm）

呼　称	D	H	L	O	S	t
50用（2吋）	53	20	40	20	8	1.0
75用（3吋）	79					
100用（4吋）	102					

※125用（5吋）・150用（6吋）も製作可能です。

YMX-HV 部品構成表

部番	部品名	材　質	処　理
1	本　体	SUS304	2B 生地
2	M６ビス		
3	M6ナット		

※セラミック系高耐候性コーティングが施してあります。
●仕上加工は他に＜バフ研磨＞ ＜クリアカラー＞が選べます。ご指定下さい。

YMX-HV 寸法表

（単位：mm）

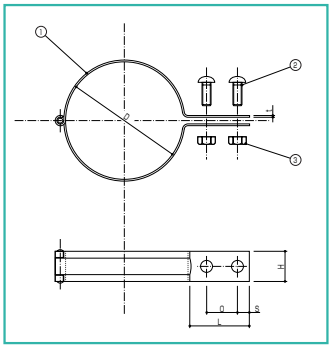
呼　称	D	H	L	O	S	t
50用（2吋）	60.5	25	40	20	8	2.0
75用（3吋）	89.1					
100用（4吋）	114.3					

※125用（5吋）・150用（6吋）はYMX-Hをご使用下さい。

養生管用つかみ金具

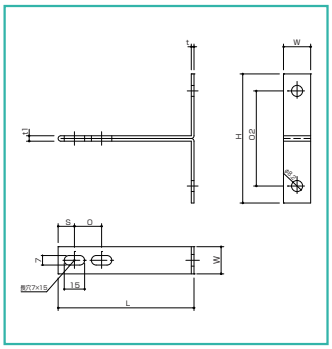
YMX-HV 50（2吋）～100（4吋）

YMX-P-G・
YMX-V用



T字足

YMX-HT



YMX-HT 部品構成表

部品名	材　質	処　理
本　体	SUS304	2B 生地

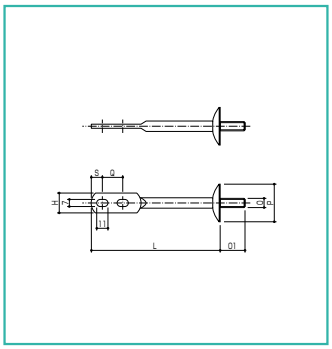
YMX-HT 寸法表

（単位：mm）

呼　称	L	H	W	S	O	O_2	t	t_1
YMX-HT	60 70 80 90	95	20	12	20	70	2	4

座付羽子板

YMX-HR



YMX-HR 部品構成表

部品名	材　質	処　理
本　体	SUS304	2B 生地

YMX-HR 寸法表

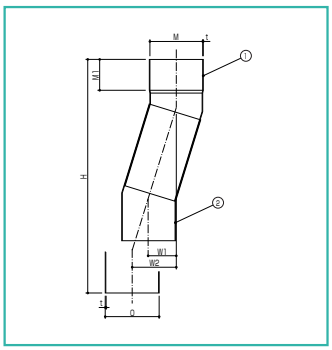
（単位：mm）

呼　称	L	H	P	O	O_1	Q	S
YMX-HR	50 60 70 80 90 100 120	20	37	W3/8	16	20	12

偏心修正用ジョイント管

YMX-JM 50（2吋）～100（4吋）

差込用
YMX-P用



YMX-JM 部品構成表

部番	部品名	材　質	処　理
1	上部ジョイント管	SUS304	ヘアーライン
2	下部ジョイント管		

※セラミック系高耐候性コーティングが施してあります。
●仕上加工は他に＜バフ研磨＞＜クリアカラー＞が選べます。ご指定下さい。

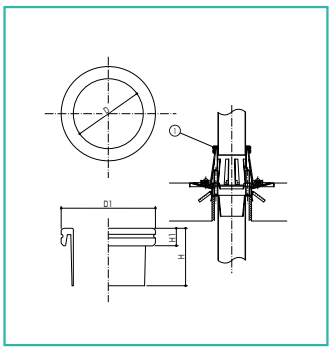
YMX-JM 寸法表　（単位：mm）

呼　称	O	M	M1	H	W1～W2	t
50用（2吋）	53.6	54.1	60	455	20～35	0.8
					35～55	
					55～85	
					85～130	
					130～200	
75用（3吋）	79.6	80.1			20～35	
					35～55	
					55～85	
					85～130	
					130～200	
100用（4吋）	102.6	103.1			20～35	
					35～55	
					55～85	
					85～130	
					130～200	

中継用パッキン・飛散防止用途込

YMX-U 50（2吋）～100（4吋）

YMX-P専用



YMX-U 部品構成表

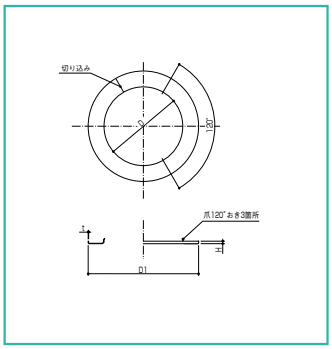
部番	部品名	材　質
1	本　体	合成ゴム

YMX-U 寸法表　（単位：mm）

呼　称	D	D1	H	H1
50用（2吋）	54.6	74	45	14
75用（3吋）	83.6	103		
100用（4吋）	104.6	130		

シーリングプレート

YMX-C



YMX-C 部品構成表

部品名	材　質	処　理
本　体	SUS304	2B 生地

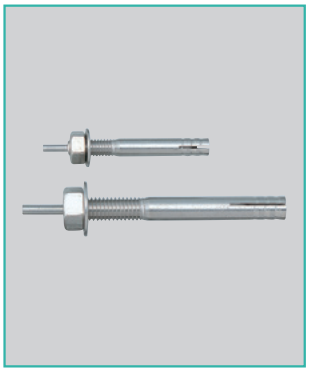
YMX-C 寸法表　（単位：mm）

呼　称	D	D1	H	t
50用（2吋）	57	105	3	0.8
75用（3吋）	83	135		
100用（4吋）	106	160		

YMXシリーズ関連オプション

グリップアンカー

オールアンカー



塗装スプレー

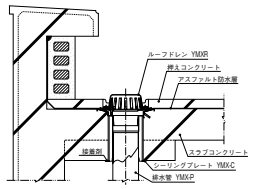
◎万一、製品のコーティングが剥離した場合にご使用下さい。

[防水工法と納まり]
[施工要領と納まり]
[試験結果]
[施工要領]
[継手長さ計算法]

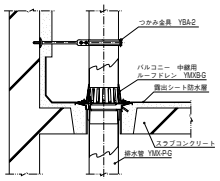
防水工法と納まり

縦型ドレーン

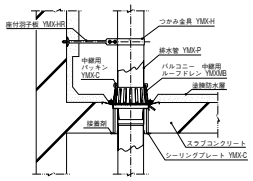
アスファルト防水
YMXR・打込式・YMX-P管使用の場合



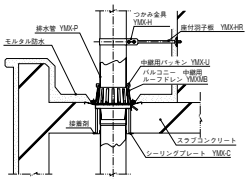
露出シート防水
YMXB-G・一般式・YMX-P-G管使用の場合



塗膜防水
YMXMB・打込式・YMX-P管使用の場合

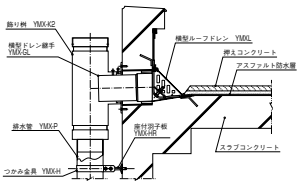


モルタル防水
YMXMB・打込式・YMX-P管使用の場合

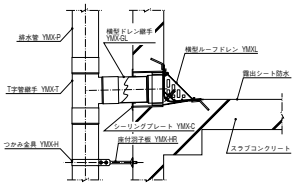


横型ドレーン

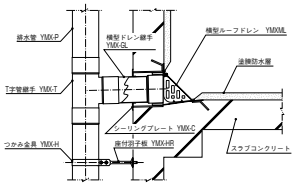
アスファルト防水
YMXL・打込式・YMX-P管使用の場合



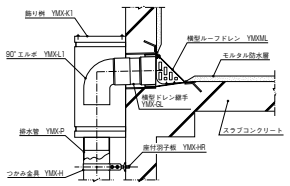
露出シート防水
YMXL・打込式・YMX-P管使用の場合



塗膜防水
YMXML・打込式・YMX-P管使用の場合

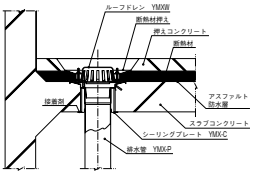


モルタル防水
YMXML・打込式・YMX-P管使用の場合

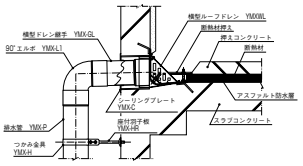


特殊ドレーン

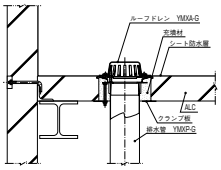
アスファルト防水
外断熱用縦型YMXW・YMX-P管使用の場合



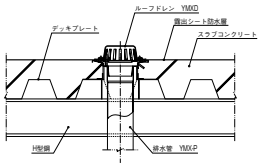
アスファルト防水
外断熱用横型YMXWL・YMX-P管使用の場合



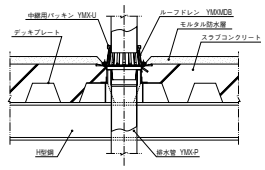
シート防水
ALC用縦型YMXA-G・YMX-P-G管使用の場合



シート防水
デッキプレート用縦型YMXD・YMX-P管使用の場合

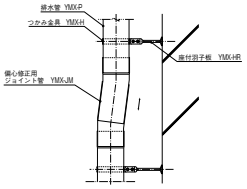


モルタル防水
デッキプレート用YMXMDB・YMX-P管使用の場合

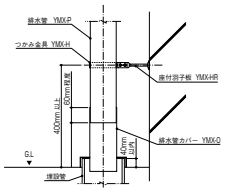


付属品

偏心修正用ジョイント管
YMX-H・YMX-HR・YMX-Pを使用した場合

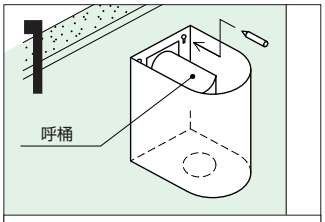


排水管カバー
YMX-H・YMX-HR・YMX-Pを使用した場合

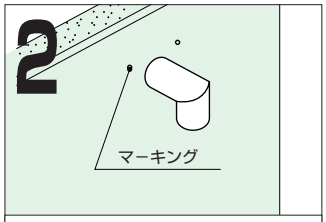


施工要領と納まり

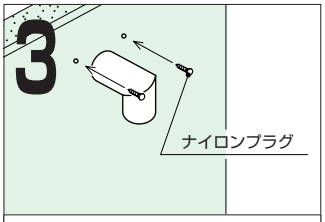
かざり桝 YMX-K1 施工要領



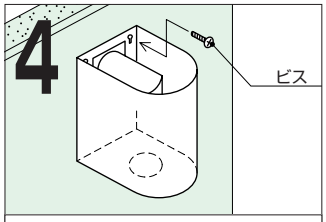
かざり桝の取付位置を定め、蓋板をはずし、本体の取付穴を壁面にマーキングします。



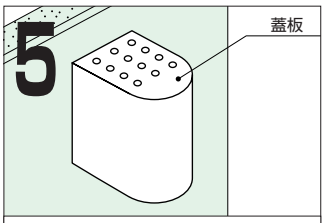
壁面のマーキング位置をドリルで穴を開けます。



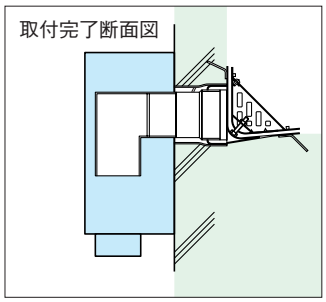
穴にナイロンプラグを打込みます。



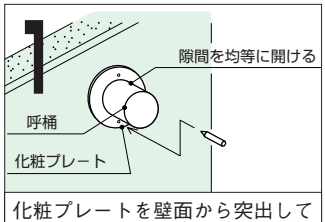
穴位置にかざり桝の取付穴をあわせてビスで固定します。



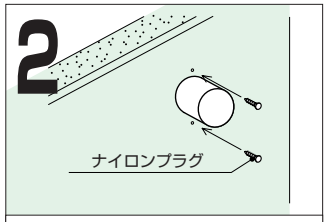
固定ができたら、蓋板を取付て、取付完了です。



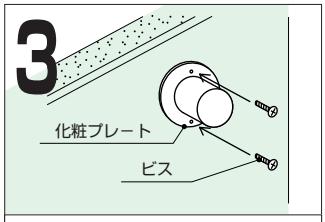
かざり桝 YMX-K2 施工要領



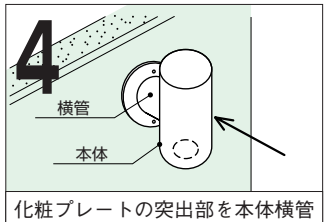
化粧プレートを壁面から突出している呼び樋を中心にして、隙間が均等になるように位置を定め、取付穴を壁面にマーキングします。



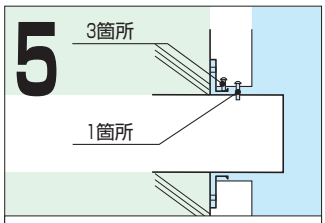
壁面のマーキング位置をドリルで穴を開け、穴にナイロンプラグを打込みます。



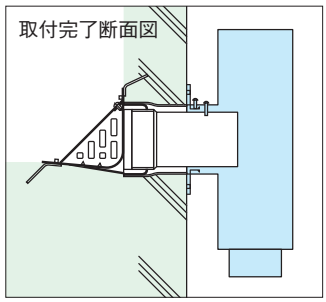
化粧プレートをビスで固定します。



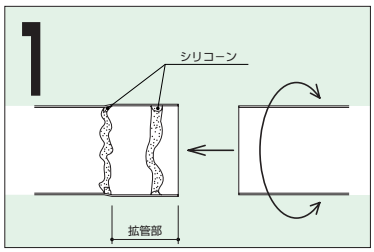
化粧プレートの突出部を本体横管内に差込み、本体横管が化粧プレートに接するまで本体を押さえこみます。



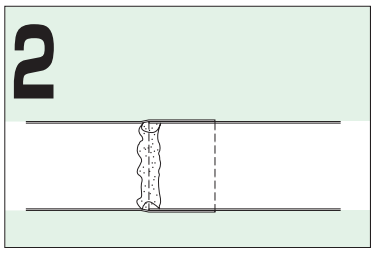
かざり桝本体の垂直を確認しながら本体横管のビスを均等に締込み、取付完了です。



たて樋、エルボ管、T 字管の接続

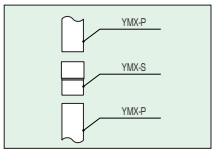


拡管部の段付部・入口部付近にシリコンを充分に塗布し、左右に廻しながら押込みます。

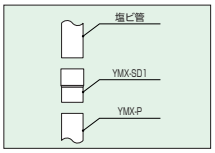


拡管部の段付部まで充分に押込んで接続完了。

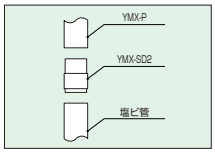
YMX-S使用方法
（たて樋に拡管部がない場合）



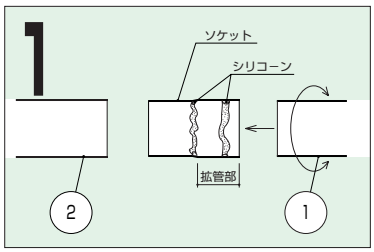
YMX-SD1使用方法
（塩ビ管とYMX-P管）



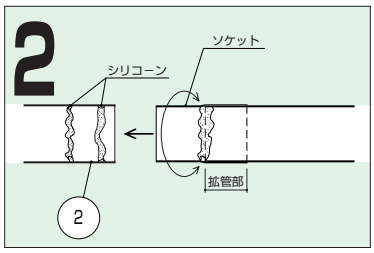
YMX-SD2使用方法
（YMX-P管と塩ビ管）



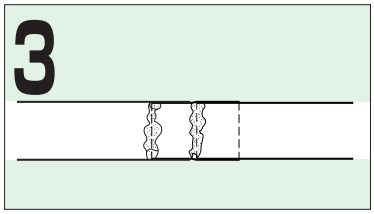
各種ソケットの接続



ソケットの拡管部の段付部と入口部付近にシリコンを充分に塗布し、左右に廻しながら①のたて樋を押込みます。



②の内側の2箇所にシリコンを充分に塗布し、左右に廻しながら押込みます。



それぞれ拡管部の段付部まで充分に押込んで接続完了。
（図はYMX-Sを使用）

施工要領と納まり

かざり桝とたて樋の接続

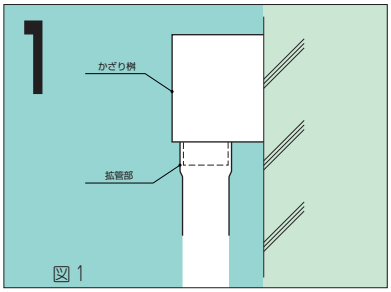


図 1

かざり桝（YMX-K1、YMX-K2）下部のたて樋接続部には YMX-P 管の拡管部及びストレート部、いずれも接続可能です。
またそのほか塩ビ管、SGP 管が接続可能です。
図 1 は YMX-P 拡管部に接続した例を示します。

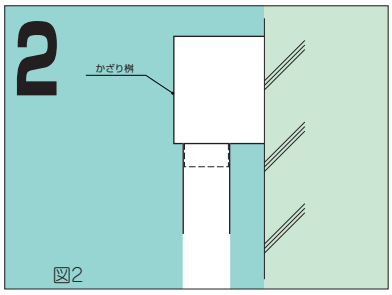
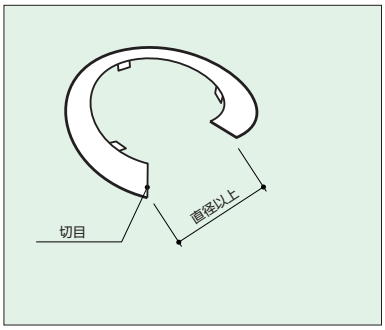


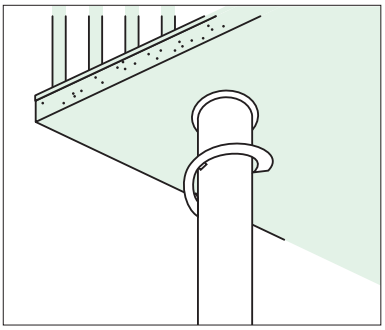
図2

図 2 のように拡管部を切断しストレート部を接続しますと、より一層すっきりと納まります。

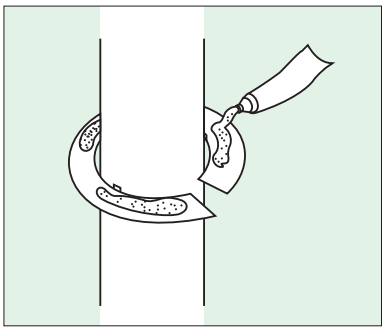
シーリングプレート YMX-C の取付要領



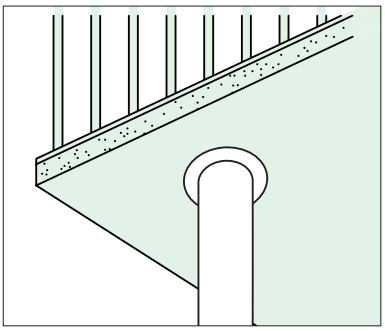
1 シーリングプレートの切目を境に、前後上下にねじり開いて下さい。
開き具合の目安はたて樋の直径より、少し大きい程度として下さい。



2 ねじり開いたシーリングプレートをたて樋にキズをつけないようにはめこんで下さい。

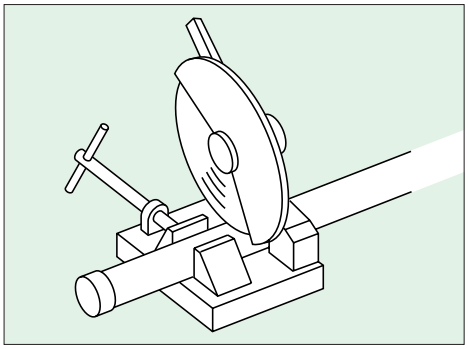


3 建物の外装部材に適した粘度の高い接着剤を、シーリングプレートの建物側に均等に塗布して下さい。



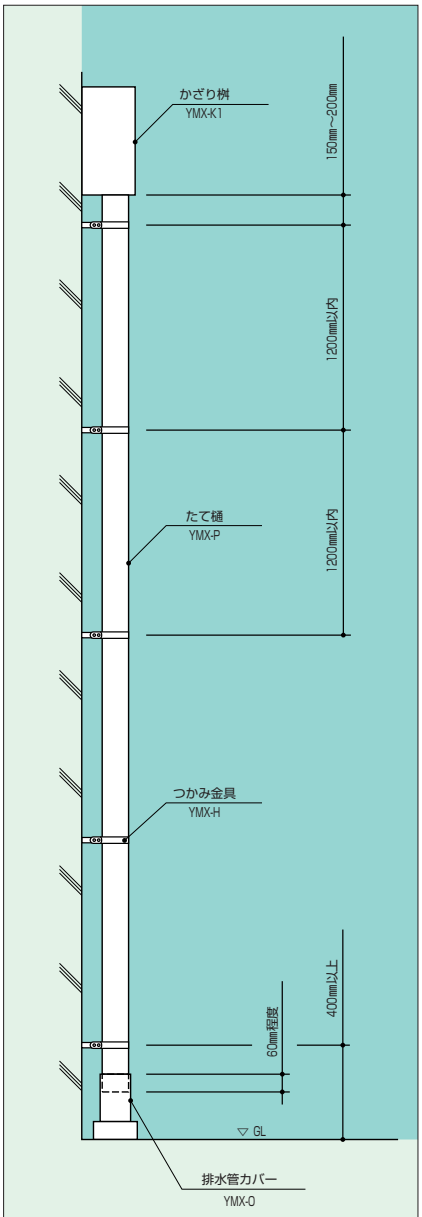
4 切目が裏側になるようにして建物の外装面に均等に押当てて取付完了です。

たて樋の長さ調節（切断）



たて樋の長さを調節（切断）するときは、切断機をご使用下さい。
切断機をご使用の際、たて樋を強く押さえますと、変形、キズの原因となりますのでご注意下さい。

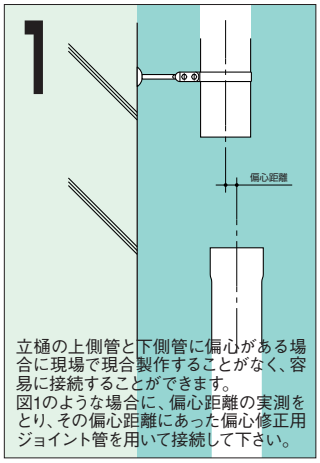
つかみ金具の取付位置



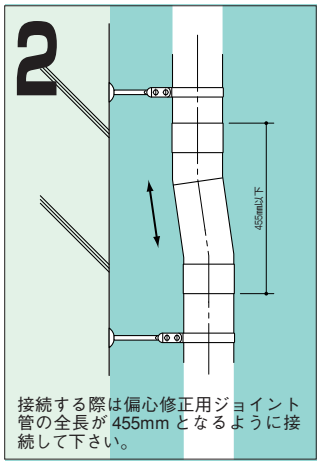
つかみ金具の間隔は、上図に従って施工して下さい。

施工要領と納まり

偏心修正用ジョイント管 YMX-JM の使用方法

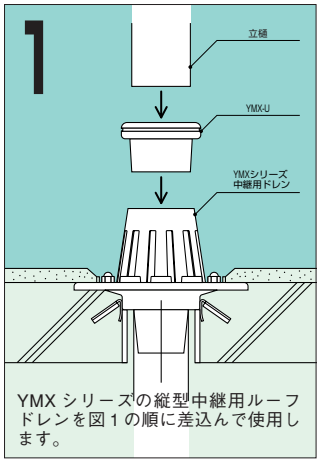


立樋の上側管と下側管に偏心がある場合に現場で現合製作することがなく、容易に接続することができます。
図1のような場合に、偏心距離の実測をとり、その偏心距離にあった偏心修正用ジョイント管を用いて接続して下さい。

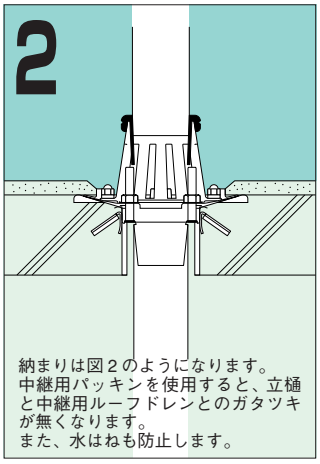


接続する際は偏心修正用ジョイント管の全長が 455mm となるように接続して下さい。

中継用パッキン YMX-U の使用方法



YMX シリーズの縦型中継用ルーフドレンを図１の順に差込んで使用します。



納まりは図２のようになります。
中継用パッキンを使用すると、立樋と中継用ルーフドレンとのガタツキが無くなります。
また、水はねも防止します。

アスファルトに対する付着強さ試験

試験の名称　ルーフドレン縦型用部材のステンレス鋼板および鋳鉄品の性能試験

依　頼　者　**会　社　名**／ホクセイ株式会社
所　在　地／三重県桑名市大字小貝須字柳原373番地

試 験 期 間　平成6年8月9日～同月11日

供 給 材 料　**商　品　名**／
材　料　名／ステンレス鋼板、ねずみ鋳鉄品、防水工事用アスファルト（3種）およびアスファルトプライマー
製作年月日／表-1に示す。
製 造 会 社／表-1に示す。
ロ ッ ト No.／表-1に示す。
搬入年月日／平成6年7月15日
搬 入 数 量／表-1に示す。
搬入後の保管／当試験所恒温恒湿室＊内に静置
備　　考／搬入供試材料は、ステンレス鋼板（70mm×70mm×1mm、写真-1.1参照）およびねずみ鋳鉄品（70mm×70mm×4.5mm以下、単に鋳鉄品と呼ぶ写真-1.2参照）とアスファルト防水材料（防水工事用アスファルトおよびアスファルトプライマー、写真-1.3参照）である供試材料の詳細を表-1に示す。

試 験 項 目　付着強さ試験

試験体の製作　ステンレス鋼板および鋳鉄品の表面にアスファルトプライマーをはけ塗り（塗布量：0.3ℓ／m²）し、6時間静置した後アスファルトプライマーを塗布したステンレス鋼板および鋳鉄品の上に40mm×40mmの金枠を置き、アスファルトを溶解（溶解温度：180℃）したものを流し込んで製作し、同室内で24時間養生したものを試験体とした。なお、試験体の製作は、平成6年8月9日に当試験所恒温恒湿室＊内にて当試験所研究員近澤一弘が行った。

試 験 方 法　JIS A 6910-1988「複層仕上塗材」5.8付着強さ試験5.8.2標準状態の試験方法によって行った。なお、試験には定速型万能試験機（最大容量5kNロードセル、使用レンジ1kNおよび載荷速度1mm／min）を用いた。

試験担当者　材料試験室　室長　田村　博
主査　近澤一弘
＊：温度20±2℃、湿度65±5%の恒温恒湿室

試験結果

項　目	条　件		試験結果詳細（参照表番号）
	ステンレス鋼板	鋳　鉄　品	
付着強さ (N/mm² {kgf/cm²})	0.486 {4.96}	0.415 {4.23}	表 -2

図 -1　試験体の形状・寸法　（単位：mm）

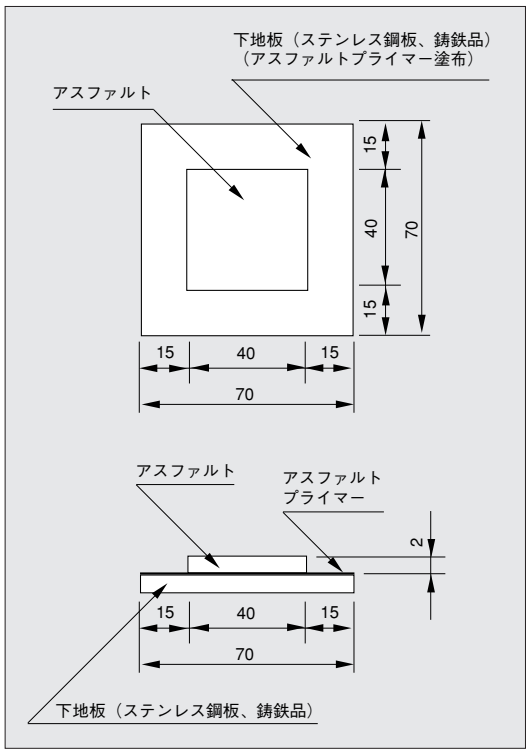


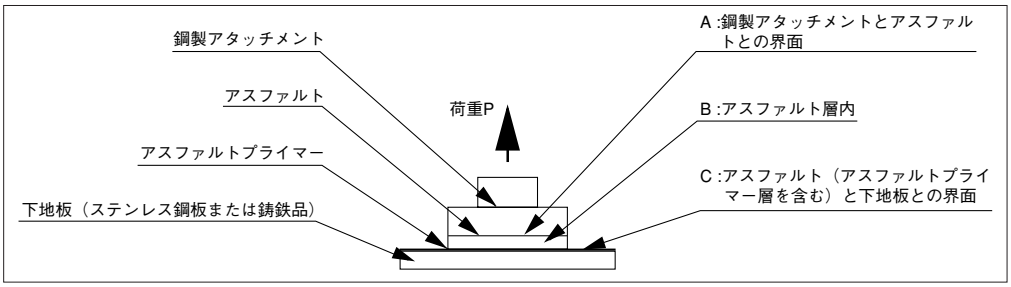
表 -1　供試材料の概要（依頼者提出資料による）

材　料　名	仕　様	数　量
ステンレス鋼板	寸　　法：70mm×70mm×1mm 材　　質：SUS304 表 面 処 理：GP処理	5 枚
ねずみ鋳鉄品	寸　　法：70mm×70mm×4.5mm 材　　質：FC150 表 面 処 理：樹脂塗装処理	5 枚
アスファルト プライマー	商　品　名：マルエスアスファルトプライマー ロットNo.：06E1902 製造年月日：平成6年5月19日 製 造 会 社：日新工業㈱	1 缶 （18ℓ 入り）
防水工事用 アスファルト3種	商　品　名：マルエスコンパウンド3号 ロットNo.：4E07 製造年月日：平成6年5月7日 製 造 会 社：日新工業㈱	1 袋 （20kg 入り）

表-2　付着強さ試験結果

試験体種類	試験体番号	最大荷重 P（N）	付着強さ＊1 F（N／mm² {kgf／cm²}）	破断位置＊2
ステンレス鋼板	1	746.3	0.466 {4.75}	B：100
	2	671.1	0.419 {4.27}	A：60、B：40
	3	813.4	0.508 {5.18}	A：30、B：70
	4	864.4	0.540 {5.51}	B：100
	5	797.3	0.498 {5.08}	B：100
	平均値	—	0.486 {4.96}	—
鋳　鉄　品	1	738.2	0.461 {4.70}	B：100
	2	582.5	0.364 {3.71}	B：100
	3	740.9	0.463 {4.72}	B：100
	4	609.4	0.381 {3.89}	B：100
	5	652.3	0.408 {4.16}	B：100
	平均値	—	0.415 {4.23}	—

（注）試験には、定速型万能試験機（最大容量5kN、使用レンジ1kN）を用い、載荷速度1mm／minにて加力した。
＊1：F＝P／1600mm
＊2：破断位置記号を下図に示す。なお、数値は各破断位置での面積比率（%）を表わす。また、各試験体の破断状況を写真-2.1および2.2に示す。



試験番号	VA-94-37
受　付	平成6年7月15日
報　告	平成6年9月19日

財団法人　日本建築総合試験所
所長　工学博士　　若林　實

施工要領

打込式縦型ドレーン

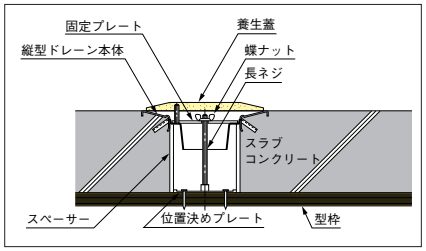
1 ドレーンの施工位置を決め、型枠に十字線を引き、十字線の中心に 12mm 程度の穴をあけます。（この穴から下げ振り等を垂らし、下の階のドレーンの位置との芯ズレをチェックしてください。）位置決めプレートを十字線の中心に合わせて釘で固定します。

2 スペーサーを置き、長ネジを位置決めプレートにねじ込みます。

3 ドレーン本体を置き、固定プレート・蝶ナットで固定します。

4 本体上部に打込養生蓋をかぶせてください。

5



コンクリート打設後、長ネジ・蝶ナット・固定プレートを取り外します。（必ずスラブの型枠を解体する前に取り外してください。）
＊ご注意：ルーフドレーンに洗浄剤（酸）が付着した場合、錆発生の原因となりますので、その際にはルーフドレーンを充分に水洗いしてください。

打込式横型ドレーン

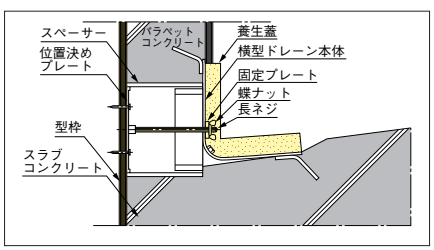
1 ドレーンの施工位置を決め、型枠に十字線を引き、位置決めプレートを十字線の中心に合わせて釘で固定します。

2 スペーサーを置き、長ネジを位置決めプレートにねじ込みます。

3 ドレーン本体を置き、固定プレート・蝶ナットで固定します。

4 本体上部に打込養生蓋をかぶせてください。

5



コンクリート打設後、長ネジ・蝶ナット・固定プレートを取り外します。（必ずスラブの型枠を解体する前に取り外してください。）
＊ご注意：ルーフドレーンに洗浄剤（酸）が付着した場合、錆発生の原因となりますので、その際にはルーフドレーンを充分に水洗いしてください。

ALC 用縦型ドレーン

1 ドレーン芯を墨出し後、ドレーン取付穴を孔径寸法に従いケガキます。
(孔径寸法=2吋：128φ
2.5吋・3吋：166φ
4吋：192φ)

2 本体取付用の貫通穴加工を行います。

3 注意深く鉄筋を切断します。

4 ドレーン本体を受ける孔のハツリ作業をし、ドレーン本体が入るように仕上げます。

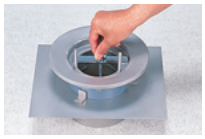
5 穴加工の仕上がり状態。

6 ドレーン本体を設置します。

7 クランプを取り付け、ナットでドレーン本体を固定します。

デッキプレート用縦型ドレーン

1 あらかじめドレーン本体とスペーサー・取付金具を固定プレートおよび長ネジ・蝶ナットで固定します。



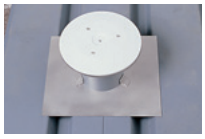
2 デッキプレート上に、ドレーン取付穴を孔径寸法に従いケガキます。
(孔径寸法=2吋：108φ
2.5吋・3吋：137φ
4吋：162φ)

3 ケガキした線に沿って、デッキプレートを溶断します。

4 セットしたドレーン本体および取付金具をデッキプレート上に乗せます。

5 デッキプレートと取付金具を溶接し固定します。

6 本体に養生蓋をかぶせ、コンクリートを打設します。



各種横型ドレーン継手の長さ計算法

各記号説明

L：横型ドレーン継手の長さ
ℓ1：パラペットの厚さ
ℓ2：壁面から立樋中心までの距離
W：壁面から立樋までの距離
E：横型ドレーン本体から管用テーパー雌ネジの首長さ
D：立樋の直径
a：管用テーパー雄ネジの基準長さ
b：立樋の直径の約1／4
H1・L1：立樋の中心から接続部までの長さ
M1：横型ドレーン継手の差込み長さ

管用テーパー雄ネジの基準長さ a (mm)

ネジの呼び	a
R2	15.88
R2 1/2	17.46
R3	20.64
R4	25.40
R5	28.58
R6	28.58

横型ドレーン継手の長さ算出式

①パラペットの内壁から立樋の中心までの距離（ℓ1+ℓ2）がわかっている時
図1の場合：L＝ℓ1＋ℓ2+a－(E+b)
図2の場合：L＝ℓ1＋ℓ2+a+M1－(E+H1)
図3の場合：L＝ℓ1＋ℓ2+2a－(E+L1)

②パラペットの厚さ（ℓ1）と壁面から立樋までの距離（W）がわかっている時
図1の場合：L＝ℓ1+W+D／2+a－(E+b)
図2の場合：L＝ℓ1+W+D／2+a+M1－(E+H1)
図3の場合：L＝ℓ1+W+D／2+2a－(E+L1)

計算例1（図1、①の場合）

パラペット内壁から立樋中心までの距離（ℓ1＋ℓ2）が400mm
横型ドレーンYMXML100、横型ドレーン継手YMX－GL100、
かざり桝YMX－K1　100、立樋YMX－P100を使用の場合
L=400+25.40－(45+102.6／4)＝354.75→YMX－GLを355mmに切断

計算例2（図1、②の場合）

パラペット厚さ（ℓ1）が200mmで壁面から立樋までの距離（W）が100mm
横型ドレーンYMXML100、横型ドレーン継手YMX－GL100、
かざり桝YMX－K2　100、立樋YMX－P100を使用の場合
L=200+100+(102.6／2)+25.40－(45+102.6／4)
＝306.05→YMX－GLを306mmに切断

計算例3（図2、①の場合）

パラペット内壁から立樋中心までの距離（ℓ1＋ℓ2）が450mm
横型ドレーンYMXL100、横型ドレーン継手YMX－GL100、
L=450+25.40+60－(45+130)
＝360.4→YMX－GLを360mmに切断
エルボ90° YMX－L1　100を使用

計算例4（図3、②の場合）

パラペット厚さ（ℓ1）が250mmで壁面から立樋までの距離（W）が80mm
横型ドレーンYMXL100、特横型ドレーン継手YMX－GL100、
T字管YMX－T－G100を使用の場合
L=250+80+(102.6／2)+2(25.40)－(45+146.8)
＝240.3→特YMX－GLは240mm

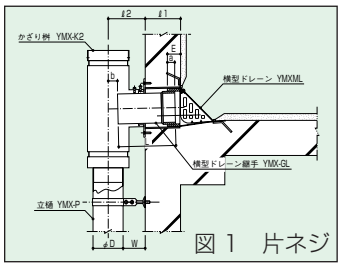


図1　片ネジ

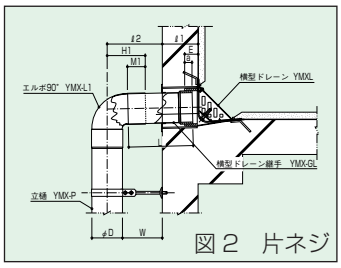


図2　片ネジ

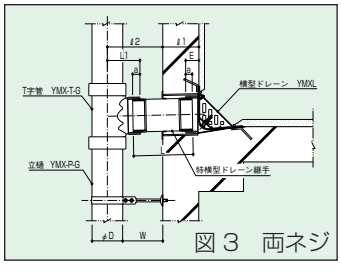


図3　両ネジ

参考資料▶雨水排水管の管径について

〈HASS 206　給排水設備基準より抜すい〉

雨水排水

1 配管方法

1.1 雨水立て管の兼用の禁止

雨水立て管は、雨水専用の管として設け、排水立て管および通気立て管と兼用してはならない。

1.2 雨水管と排水管の接続

雨水横主管は、原則として単独に雨水敷地排水管または合流式の敷地排水管に接続しなければならない。ただし、やむを得ず屋内で合流式の排水横主管に接続する場合は、Y管を水平に使用し、且つ、どの排水立て管の接続点からも、少なくとも3m下流で接続するのが望ましい。

2 雨水用トラップ

2.1 雨水用トラップの設置

(1) 合流式の敷地排水管（または排水横主管）に雨水管を接続する場合は、雨水用トラップを設けなければならない。

(2) 雨水横主管または雨水敷地排水管に接続する雨水横枝管には、トラップを設けてはならない。

3 ルーフドレーン

3.1 ルーフドレーンの設置

雨といに排水されるものを除き、すべての屋根面・バルコニー・ドライエリアおよび同種のエリアには、それぞれの目的に適合したルーフドレーンを設けなければならない。

3.2 材料・構造

ルーフドレーンの材料・構造は、原則として日本工業規格に適合するものでなければならない。

4 管径の決定

4.1 雨水立て管

雨水立て管の管径は、**表1**により定めるものとする。

表1　雨水立て管の管径

管径（mm）	許容最大屋根面積（m²）
50	67
65	135
75	197
100	425
125	770
150	1250
200	2700

注 1) 屋根面積は、すべて水平に投影した面積とする。
2) 許容最大屋根面積は、雨量100mm／hを基礎として算出したものである。したがって、これ以外の雨量に対しては、表の数値に“100／当該地域の最大雨量”を掛けて算出する。
3) 正方形または長方形の雨水立て管は、それに接続される流入管の断面積以上をとり、また、内面の短辺をもって相当管径とし、かつ“長辺／短辺”の倍率を表の数値に掛け、その許容最大屋根面積とする。

4.2 雨水横走管

雨水横枝管・雨水横主管および雨水敷地排水管の管径は、**表2**により定めるものとする。

表2　雨水横走管の管径

管径（mm）	許容最大屋根面積（m²） 配管こう配								
	1／25	1／50	1／75	1／100	1／125	1／150	1／200	1／300	1／400
65	127	90	73	—	—	—	—	—	—
75	186	131	107	—	—	—	—	—	—
100	400	283	231	200	179	—	—	—	—
125	—	512	418	362	324	296	—	—	—
150	—	833	680	589	527	481	417	—	—
200	—	—	1470	1270	1130	1040	897	732	—
250	—	—	—	2300	2060	1880	1630	1330	1150
300	—	—	—	3740	3350	3050	2650	2160	1870
350	—	—	—	—	5050	4610	3990	3260	2820
400	—	—	—	—	—	6580	5700	4650	4030

注　1) 屋根面積は、すべて水平に投影した面積とする。
2) 許容最大屋根面積は、雨量100mm／hを基礎として算出したものである。したがって、これ以外の雨量に対しては、表の数値“100／当該地域の最大雨量”を掛けて算出する。なお、流速が0.6m／s未満または1.5m／sを超えるものは好ましくないので除外してある。
3) 都市の下水道条例が適用される地域においては、その条例の基準に適合させなければならない。

4.3 合流式の排水横主管および敷地排水管

合流式の排水横主管および敷地排水管と、雨水横主管または雨水敷地排水管を接続する場合の管径は、その負荷流量を屋根面積に換算して、雨水の屋根面積に加算し、**表2**により定めるものとする。なお、換算値はつぎによる。

(1) 負荷流量1ℓ／minごとに、雨量100mm／hにおいて0.6m²の屋根面積とする。

(2) 雨量100mm／h以外に対しては、“(0.6×100)／当該地域の最大雨量”により補正する。

4.4 連続して排出する排水のある場合の管径

ポンプ・エゼクタ・空気調和用機器またはこれらに類似する装置から、連続的または断続的な排水を受け入れる雨水横主管または雨水敷地排水管の管径は、4.3により定めるものとする。

5 雨水管径と許容最大屋根面積の算定法

5.1 雨水立て管の管径算定

雨量100mm／hを基礎として

$$\text{屋根面積m}^2 \times \frac{\text{地域の最大雨量(mm／h)}}{100} = \text{許容最大屋根面積m}^2$$

$$\text{許容最大屋根面積m}^2 \div \text{立て管本数} = \frac{\text{立て管1本当たりの}}{\text{許容最大屋根面積m}^2}$$

表1の許容最大屋根面積と比較して管径を設定してください。

5.2 管径と立て管本数に対しての許容最大屋根面積の算定

雨量100mm／hを基礎として

$$\frac{\text{立て管径に対しての許容最大屋根面積(表1より)}}{\text{に対しての許容最大屋根面積m}^2} \times \text{立て管本数} \times \frac{100}{\text{地域の最大雨量(mm／h)}} = \text{立て管}$$

5.3 雨水横走管の許容最大屋根面積

雨水横走管の許容最大屋根面積は表2を参照してください。

表3　各地の最大雨量　（統計開始から2009年まで）

地名	日降水量				1時間降水量				10分間降水量			
	mm	年	月	日	mm	年	月	日	mm	年	月	日
札幌	207.0	1981	8	23	50.2	1913	8	28	19.4	1953	8	14
函館	176.0	1939	8	25	63.2	1939	8	25	21.3	1959	9	11
旭川	167.0	1981	8	4	57.3	1912	8	14	29.0	2000	7	25
釧路	182.4	1941	9	6	55.9	1947	8	26	21.8	1952	6	20
帯広	174.0	1988	11	24	56.5	1975	7	17	26.1	1943	8	9
網走	163.0	1992	9	11	38.5	2009	9	16	28.0	2009	9	16
留萌	147.5	1973	8	18	57.5	1988	8	25	15.6	1953	7	31
稚内	155.5	1970	10	25	64.0	1938	9	1	21.0	1995	8	31
根室	211.5	1992	9	11	52.6	1955	10	14	18.0	1993	9	1
寿都	206.3	1962	8	3	57.5	1990	7	25	15.5	1997	9	27
浦河	190.0	1981	8	5	43.5	1958	7	31	19.5	1984	8	3
青森	208.0	2007	11	12	67.5	2000	7	25	20.5	2000	7	25
盛岡	198.0	2007	9	17	62.7	1938	8	15	22.0	1953	8	1
宮古	319.0	2000	7	8	63.6	1959	10	10	22.7	1959	10	10
仙台	312.7	1948	9	16	94.3	1948	9	16	30.0	1950	7	19
秋田	186.8	1937	8	31	72.4	1964	8	13	27.0	1964	8	13
山形	217.6	1913	8	27	74.5	1981	8	3	29.0	1958	8	2
酒田	168.4	1937	7	30	77.8	1949	8	24	23.7	1965	9	5
福島	169.5	1986	8	5	70.6	1966	8	12	26.8	1966	8	12
小名浜	227.2	1966	6	28	69.5	2007	8	22	31.5	2007	8	22
水戸	276.6	1938	6	29	81.7	1947	9	15	36.3	1959	7	7
宇都宮	219.4	1957	8	7	100.5	1957	8	7	35.5	1982	6	21
前橋	357.4	1947	9	15	114.5	1997	9	11	32.0	2001	7	25
熊谷	301.5	1982	9	12	88.5	1943	9	3	35.8	1943	9	3
銚子	311.6	1947	8	28	140.0	1947	8	28	31.2	1957	10	6
東京	371.9	1958	9	26	88.7	1939	7	31	35.0	1966	6	7
大島	473.0	1982	9	12	107.5	1980	10	14	29.0	2003	7	24
八丈島	438.9	1941	9	19	129.5	1999	9	4	32.5	1999	9	4
横浜	287.2	1958	9	26	92.0	1998	7	30	39.0	1995	6	20
新潟	265.0	1998	8	4	97.0	1998	8	4	24.0	1967	8	28
高田	176.0	1985	7	8	91.0	2006	10	29	33.0	2006	10	29
相川	240.0	2002	7	15	79.8	1961	8	4	25.0	1999	9	1
富山	207.7	1948	7	25	75.0	1970	8	23	33.0	1970	8	23
金沢	234.4	1964	7	18	77.3	1950	9	18	29.0	1953	8	24
輪島	218.8	1966	7	12	73.7	1936	9	15	24.9	1967	8	24
福井	201.4	1933	7	26	75.0	2004	7	18	23.0	2009	8	2
敦賀	211.2	1965	9	17	57.9	1956	8	4	23.4	1963	7	24
甲府	244.5	1945	10	5	78.0	2004	8	7	26.0	2004	8	7
長野	124.5	2004	10	20	63.0	1933	8	13	26.5	1947	8	17
松本	155.9	1911	8	4	59.0	1981	7	18	24.3	1947	8	28
飯田	325.3	1961	6	27	79.7	1960	8	5	22.0	1973	8	4
軽井沢	318.8	1949	8	31	69.4	1960	8	2	38.5	1960	8	2
岐阜	260.2	1961	6	26	99.6	1914	7	24	28.5	1975	7	24
高山	266.1	1910	9	7	57.0	2004	10	20	24.5	1975	6	15
静岡	368.0	2004	6	30	113.0	2003	7	4	29.0	2003	7	4
浜松	344.1	1910	8	9	87.5	1982	11	30	31.5	1982	11	30
名古屋	428.0	2000	9	11	97.0	2000	9	11	29.0	1988	9	20
津	427.0	2004	9	29	118.0	1999	9	4	30.0	1946	10	12
尾鷲	806.0	1968	9	26	139.0	1972	9	14	36.1	1960	10	7
彦根	596.9	1896	9	7	63.5	2001	7	17	27.5	2001	7	17
京都	288.6	1959	8	13	88.0	1980	8	26	26.0	1980	8	26
大阪	231.3	1957	6	27	77.5	1979	9	30	24.5	1997	8	5
神戸	319.4	1967	7	9	87.7	1939	8	1	28.0	1958	9	11
奈良	182.3	1959	8	13	79.0	2000	5	13	24.7	1959	8	6
和歌山	353.5	2000	9	11	122.5	2009	11	11	34.5	1950	4	5
潮岬	420.7	1939	10	17	145.0	1972	11	14	38.0	1972	11	14
鳥取	187.5	1976	9	10	68.0	1981	7	3	23.5	1969	9	7
松江	263.8	1964	7	18	77.9	1944	8	25	25.6	1958	8	1
浜田	394.5	1988	7	15	91.0	1983	7	23	27.4	1963	8	30
西郷	236.0	1991	9	14	93.0	1988	9	27	29.0	2007	10	17
岡山	177.4	1892	7	23	73.5	1994	7	7	26.7	1961	7	9
広島	339.6	1926	9	11	79.2	1926	9	11	26.0	1987	8	13
下関	336.7	1904	6	25	77.4	1953	6	28	32.5	2004	9	16
徳島	471.5	1891	8	2	90.5	2009	8	10	32.0	1983	9	7
高松	210.5	2004	10	20	68.5	1998	9	22	23.0	1947	7	15
松山	215.1	1943	7	23	60.5	1992	8	2	21.5	1992	8	2
高知	628.5	1998	9	24	129.5	1998	9	24	28.5	1998	9	24
室戸岬	446.3	1949	7	5	149.0	2006	11	26	38.0	1942	9	17
清水	421.0	1980	8	4	150.0	1944	10	17	49.0	1946	9	13
福岡	307.8	1953	6	25	96.5	1997	7	28	23.5	2007	7	12
佐賀	366.5	1953	6	25	101.5	1937	7	25	26.9	1950	8	6
長崎	448.0	1982	7	23	127.5	1982	7	23	36.0	1959	7	8
厳原	392.5	1916	9	24	116.0	2003	7	23	29.4	1927	9	2
福江	432.5	2005	9	10	113.5	1967	7	9	28.5	1989	9	21
熊本	480.5	1957	7	25	86.5	2006	6	26	27.0	1991	6	30
大分	443.7	1908	8	10	81.5	1993	9	3	29.0	1948	8	16
宮崎	587.2	1939	10	16	139.5	1995	9	30	38.5	1995	9	30
鹿児島	324.0	1995	8	11	104.5	1995	8	11	33.0	1998	10	7
名瀬	547.1	1903	5	29	116.4	1949	10	21	28.0	1968	9	23
那覇	468.9	1959	10	16	110.5	1998	7	17	29.5	1979	6	11

国立天文台編　理科年表（平成23年版）より抜すい。

ステンレスの手入れについて

異種金属の付着による錆の場合

鉄粉などによる「もらい錆び」が、まだそれほどひどくない場合は、中性洗剤や石鹸水をスポンジや布に含ませ、拭き取るようにすれば容易に除去できます。**その後の水ぶきは充分に行い、洗剤液が残らないようにして下さい。**この程度のもらい錆びの時点ですぐにクリーニングすれば、手入れは簡単、かつ効果的です。

ただし、この状態を長く放置しておくとやがて**水酸化鉄・酸化鉄・亜硫酸鉄等の混合物となり、茶褐色のひどい錆状態に変わっていきます。**こうなると市販の**ステンレス用清掃薬液か硝酸 15%希釈液**などをもちいないと、きれいに除去できなくなります。それでもなお錆が除去できない場合は、ステンレス面を多少傷つけてしまうが、**サンドペーパーやステンレスブラシなどで擦り落とす**ように研磨します。それから清掃薬液であらためて洗浄します。

排ガス中の有害成分の付着による錆の場合

工場地帯や市街地の交通量の多い立地環境では、ステンレス外装がよごれやすく、また細かく点々とした錆がみられることがあります。これは、自動車や冷暖房装置からの排ガスや工場排ガス中に含まれている有害成分の影響による場合が多いです。

この場合も、比較的軽ければ**中性洗剤や石鹸水程度できれいにクリーニング**できますが、ひどくなると“異種金属の付着”の時と同じような手入れ方法を用いなければなりません。

このような立地環境では、できれば**年２～３回の外装の全面的な定期清掃が望まれます。**少なくとも**年１回の定期清掃が必ず必要です。**

塩分の付着による錆

海岸地帯などで潮風にまともにさらされると比較的短時間で赤錆が発生します。**定期的な全面清掃を行って下さい。**手入れ方法については、“異種金属の付着”の時と同じような手入れ方法を用いて下さい。

手垢や指紋跡による汚れ

中性洗剤や石鹸水できれいに除去できない場合は、**有機溶剤（アルコール・ベンジン・アセトン等）をスポンジか布に含ませて拭き取ります。**この方法で充分でない場合は、ステンレス用清掃薬液を用いて下さい。いずれの場合も、使用後は**充分に水ぶきを行って下さい。**

表面保護フィルムのノリ付着による汚れ

水溶性の中性洗剤かアルコールを含ませたスポンジか布できれいに拭き取って下さい。これでもまだ駄目な場合は、シンナーやベンジンを用いて下さい。

いずれの場合も、使用後は**充分に水ぶきを行って下さい。**