

FKS^式 FK^式 ハンドホール

公共建築設備工事標準図仕様 〈H1-6型・H1-9型・H2-6型・H2-9型・H5型・H6型・M3型〉



日本工業規格表示許可工場 新潟県二次製品指定工場

㊦ 阿賀コンクリート工業株式会社

FKS^式 FK^式 ハンドホール

目 次

■FKS式・FK式ハンドホール

特長・工法	2
設計条件	2
FKS式ハンドホールとは	3-4
機種選定表	5-6
FKS式ハンドホール	
600型	7
900型	8
1200型	10
FK式ハンドホール	
600型	11
800型	12
900型	14
1000型	16
1200型	18
かさ上げ調整リング、セパレーター、M3	19
鉄蓋選定表	20-21

■ブロックハンドホール

国土交通省仕様（H5・H6）・通信用旧2号3号	22
-------------------------	----

■その他

照明灯基礎	23-24
内装金物	25
ケーブル支持がいし・埋設シート	26
埋設標・埋設柱	27
WSボンド標準使用量	28
Sホルソー	30
ハンドホール施工方法	31
参考資料	32
全国FKグループ	

FKS式ハンドホール

国土交通省仕様 H1-9



国土交通省仕様 H2-9





FKS^式 FK^式 ハンドホール

■ 三 大 特 長

1. 作業の**安全性**が確保されています。
2. 設計、施工が簡単で**省力化**ができます。
3. 信頼性が高く**経済性**にとんでいます。

■ 工 法 利 点

1. Sダクト方式のため**管路施工が簡単**にできます。
2. CRにはあらかじめ鉄枠を打ちこんでいるため現場打ちの必要がなく**仕上りがきれい**です。
3. 据え付けと同時に道路の開放ができるため、交通緩和に役立ち**工期の短縮**がはかれます。
4. かさ上げリングを使用することにより**高さ調整が簡単**にできます。
5. インサートを埋め込んでいるため**内装金物が簡単に取り付け**できます。
6. 鉄蓋を取り替えることにより**適用荷重に応じた使いわけ**ができます。
7. 景観に調和した**各種化粧蓋の取り付け**も可能です。



FKS^式 ハンドホールとは

■ FKS式ハンドホール とは

従来のFK式ハンドホールに管路施工を簡単にするための“Sダクト”を取り付けたものです。
従来品と区別するため“FKS式”とお呼びください。

■ Sダクトの“S”とは (特殊硬質塩化ビニール樹脂製)

1. **Speedy** (すばやくできる)
2. **Safty** (安全にできる)
3. **Simple** (簡単にできる)
4. **Super** (最高の仕上りになる)
5. **System** (いろいろな機能をかねそなえた)
商品です。

■ Sダクトの特長

1. 管路口の穴あけ作業が安全で簡単にでき大幅な時間短縮ができます。
2. 専用ホルソーの使用により適切な大きさの管路口があげられます。
3. WSボンドを使用して短時間に防水処理ができます。





FKS^式 ハンドホール施工方法

- 管路口穴あけ作業
1. 管路口穴あけに必要な専用ホルソーか従来の塩ビ用ホルソーをご準備ください。
 2. 管路の本数、サイズで穴あけ位置をお決めください。
 3. 穴あけ作業は、ハンドホールの内側から行ってください。
 4. Sダクトの1マス(100×100)の中心部及びリブの交差部に、穴あけ用のセンターポイントを表示していますので、そのポイントにキリ先を合わせて合わせてください。
 5. ドリルをスタートさせホルソーの回転スピードをゆるめず一気に穴あけをおこなってください。
 6. 穴あけ作業完了です。
 7. Sダクトのツバは残したまま管路口のバリ処理をおこなってください。
- 管路口防水処理作業
1. Sダクトに付着したゴミ等を取り除いてください。
 2. 管路をSダクトに引き入れてください。この場合管路がダクト穴の底に接しないようにしてください。
 3. WSボンドをハンドホールの外側から、ダクト口と管路の間に、すきまのないように充てんしてください。
 4. ハンドホールの外側から充てんしたWSボンドが内側に出てきますので、ヘラや濡れた軍手でていねいに仕上げてください。
 5. 防水作業完了です。
 6. WSボンドが硬化するまでは、管路口を動かしたり、上に乗ったりしないでください。



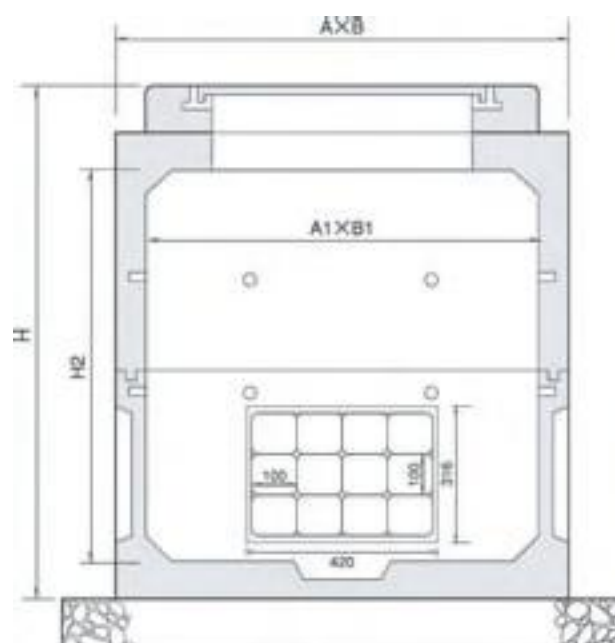
FKS式

ハンドホール機種選定表

●FKS式ハンドホール

品名	型番	有効寸法(mm) A1×B1×H2	外径寸法(mm) A×B×H	使用鉄蓋	重量(Kg) (鉄蓋含)
600型	H0606 (H1-6)	600×600×600	720×720×860	600φ	540
	H0609	600×600×900	720×720×1160		665
900型	H0906 (H2-6)	900×900×600	1040×1040×880	600φ	920
	H0909 (H2-9)	900×900×900	1040×1040×1180		1055
	H0912	900×900×1200	1040×1040×1480		1265
	H0913	900×900×1300	1040×1040×1580		1330
	H0915	900×900×1500	1040×1040×1780		1490
1200型	H1209	1200×1200×900	1400×1400×1220	600φ	2310
	H1212	1200×1200×1200	1400×1400×1550		2750
	H1213	1200×1200×1300	1400×1400×1650		2880
	H1215	1200×1200×1500	1400×1400×1820		3120

(特殊硬質塩化ビニール樹脂製Sダクト付)





FK式 ハンドホール機種選定表

●FK式ハンドホール

品 名	品 番	有効寸法(mm) A1×B1×H2	外径寸法(mm) A×B×H	使用鉄蓋	重量(Kg) (鉄蓋含)
600型	H0606(H1-6)	600×600×600	720×720×860	600φ	540
	H0609(H1-6)	600×600×900	720×720×1160		665
800型	H0809	800×800×900	960×960×1160	600φ	866
	H0813	800×800×1300	960×960×1560		1074
	H0815	800×800×1500	960×960×1760		1178
900型	H0906(H2-6)	900×900×600	1040×1040×880	600φ	920
	H0909(H2-9)	900×900×900	1040×1040×1180		1055
	H0912	900×900×1200	1040×1040×1480		1265
	H0913(H2-D)	900×900×1300	1040×1040×1580		1330
	H0915	900×900×1500	1040×1040×1780		1490
1000型	H1009	1000×1000×900	1200×1200×1200	600φ	1830
	H1013	1000×1000×1300	1200×1200×1600		2255
	H1015	1000×1000×1500	1200×1200×1800		2465
1200型	H1209	1200×1200×900	1400×1400×1220	600φ	2310
	H1212	1200×1200×1200	1400×1400×1550		2750
	H1213	1200×1200×1300	1400×1400×1650		2880
	H1215	1200×1200×1500	1400×1400×1820		3120
ハンド ブロック	H5-650	800×400×650	1000×600×800	800×400	740
	H5-900	800×400×900	1000×600×1050		910
	H6-900	1200×600×900	1400×800×1050	1200×600	1410
	H6-1100	1200×600×1100	1400×800×1250		1610
	H6-1300	1200×600×1300	1400×800×1450		1810

(ダクト口は従来タイプです。)



FKS式 ハンドホール

600型

国土交通省仕様H1-6型



FKS H0606

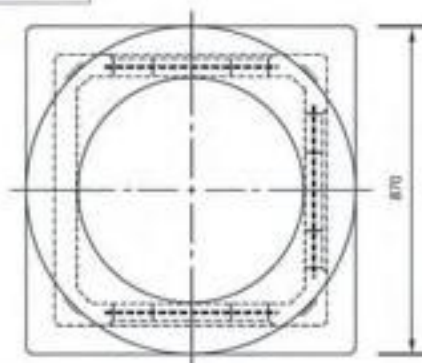
国土交通省仕様H1-9型



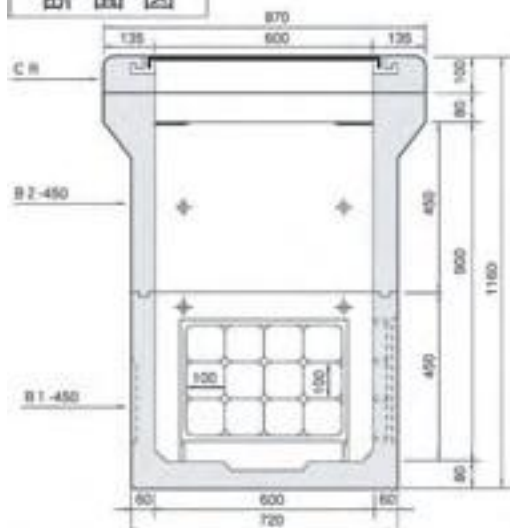
FKS H0609

部材名	質量(kg)
CR	125
B2-150	185
B2-450	310
B1-450	230

平面図



断面図



型番	有効寸法	B1-450	B2-150	B2-450	CR	質量(kg)
H 0606	600×600×600	○	○		○	540
H 0609	600×600×900	○		○	○	665

(Sダクトは3面です。)

単位：mm



FKS式 ハンドホール

900型

国土交通省仕様H2-6型



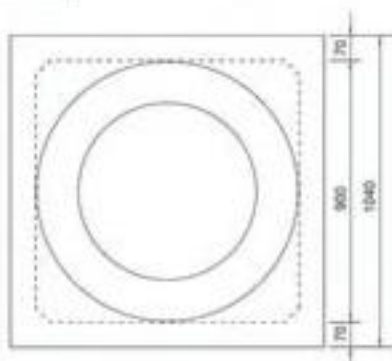
FKS H0906

国土交通省仕様H2-9型

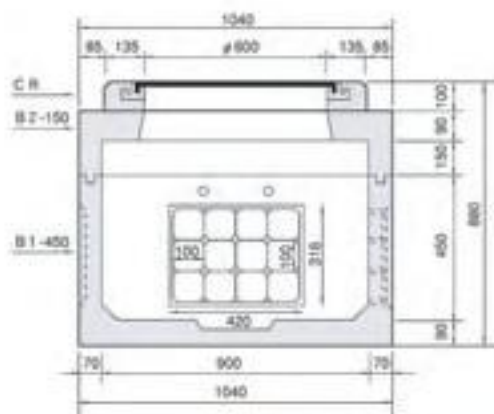


FKS H0909

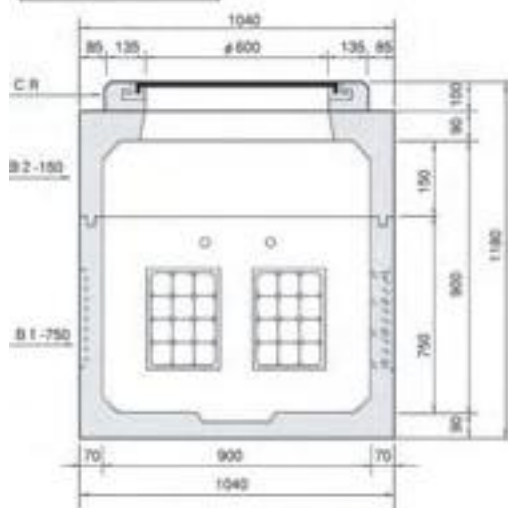
平面図



断面図



断面図



型番	有効寸法	B1-450	B1-750	B2-150	CR	質量(kg)
H 0906	900×900×600	○		○	○	920
H 0909	900×900×900		○	○	○	1055

(Sダクトは3面です。)

単位：mm



FKS式 ハンドホール

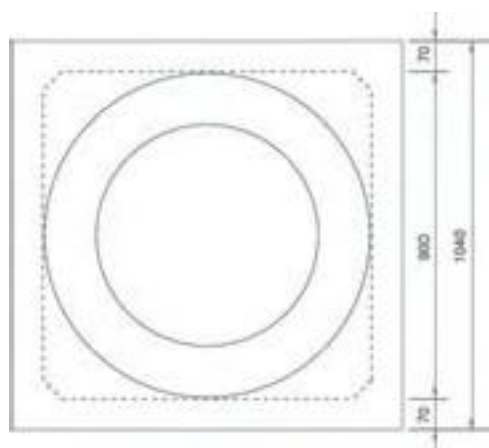
900型



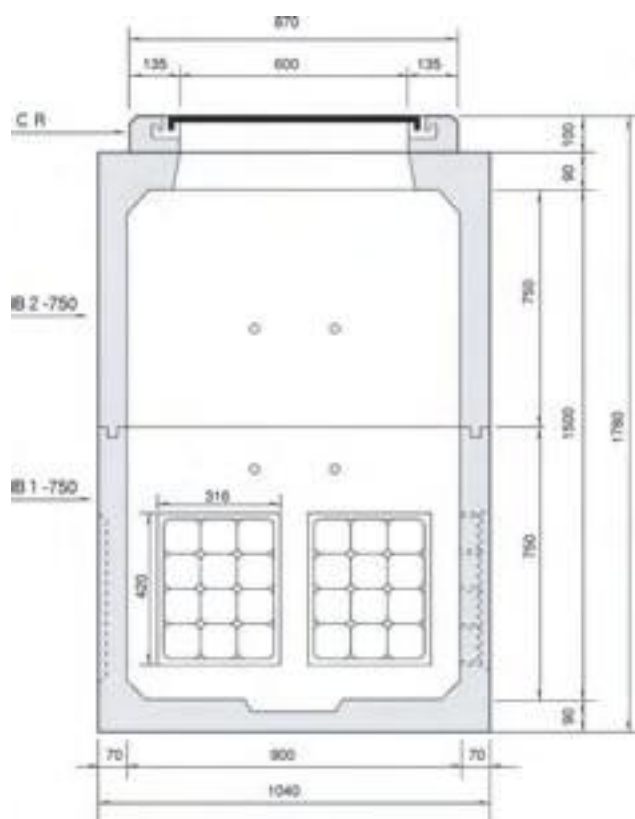
FKS H0915

部材名	質量(kg)
CR	125
B2-150	295
B2-450	505
B2-550	570
B2-750	730
B1-450	500
B1-750	635

平面図



断面図



型番	有効寸法	B1-750	B2-450	B2-550	B2-750	CR	質量(kg)
H 0912	900×900×1200	○	○			○	1265
H 0913	900×900×1300	○		○		○	1330
H 0915	900×900×1500	○			○	○	1490

(Sダクトは3面です。)

単位：mm

1200型



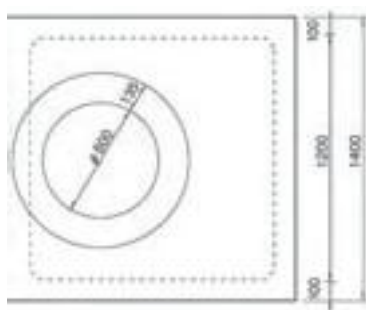
FKS H1209



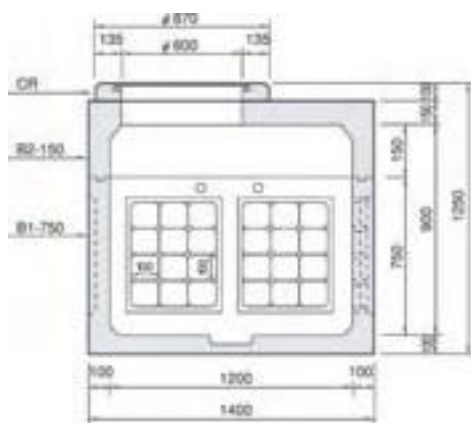
FKS H1215

部材名	質量(kg)
CR	125
B2-150	900
B2-450	1340
B2-550	1470
B2-750	1710
B1-750	1285

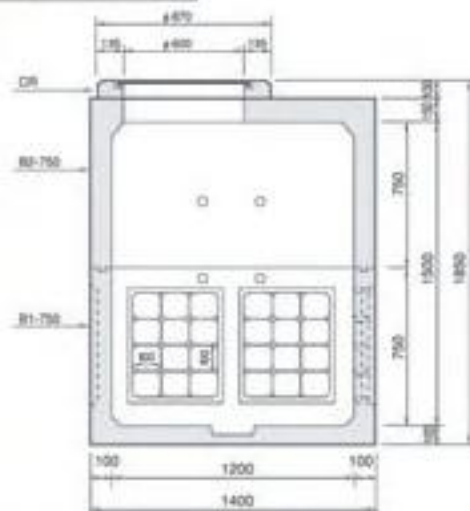
平面图



断面图



断面図



型 番	有 効 寸 法	B2-150	B2-450	B2-550	B2-750	B1-750	C/R	質量(kg)
H 1209	1200×1200× 900	○				○	○	2310
H 1212	1200×1200×1200		○			○	○	2750
H 1213	1200×1200×1300			○		○	○	2880
H 1215	1200×1200×1500				○	○	○	3120

（Sダクトは3面です。）

單位：mm



FK式 ハンドホール

600型

国土交通省仕様H1-6型



FK H0606

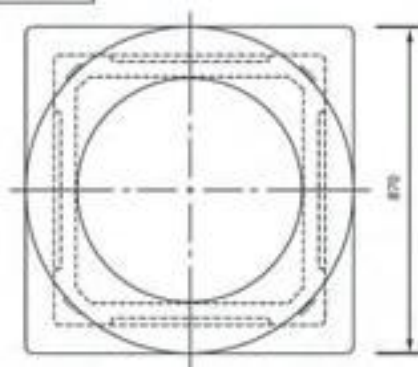
国土交通省仕様H1-9型



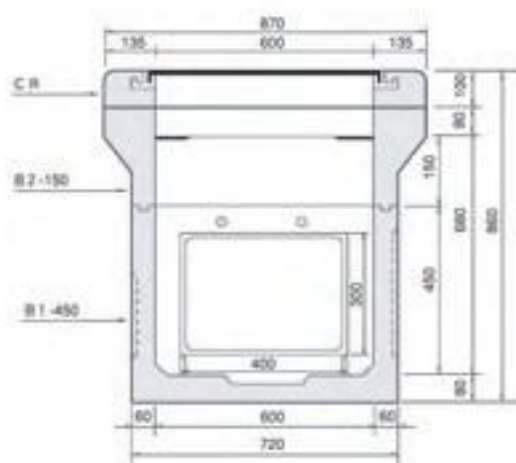
FK H0609

部材名	質量(kg)
CR	125
B2-150	185
B2-450	310
B1-450	230

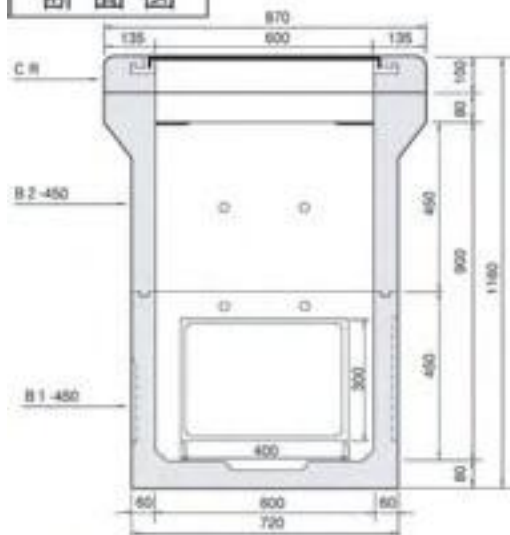
平面図



断面図



断面図



型番	有効寸法	B1-450	B2-150	B2-450	CR	質量(kg)
H 0606	600×600×600	○	○		○	540
H 0609	600×600×900	○		○	○	665

単位：mm



FK式 ハンドホール

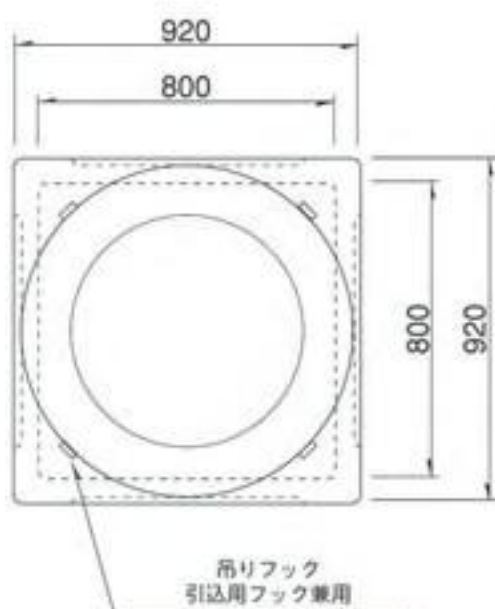
800型



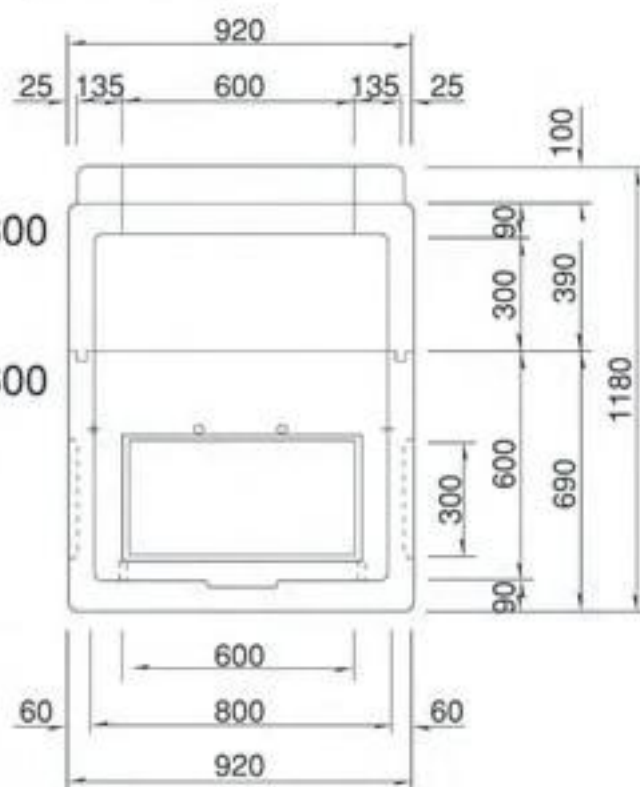
FK H0809

部材名	質量(kg)
CR	125
B2-300	281
B2-400	333
B2-600	437
B1-600	460
M-300	156

平面図



断面図



単位：mm

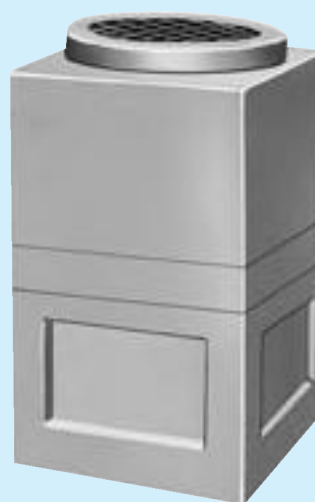


FK式 ハンドホール

800型

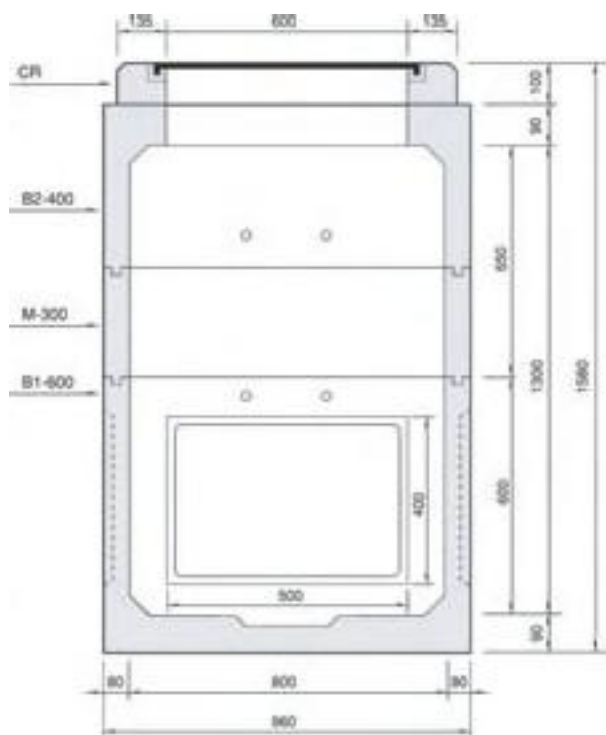


FK H0813

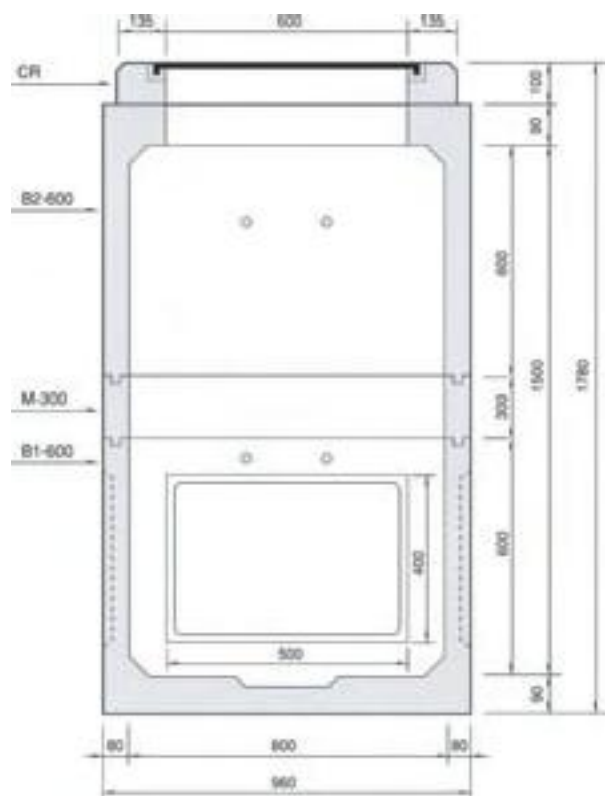


FK H0815

断面図



断面図



型番	有効寸法	B2-300	B2-400	B2-600	M-300	B1-600	CR	質量(kg)
H 0809	800×800× 900	○				○	○	866
H 0813	800×800×1300		○		○	○	○	1074
H 0815	800×800×1500			○	○	○	○	1178

単位：mm



FK式 ハンドホール

900型

国土交通省仕様H2-6型



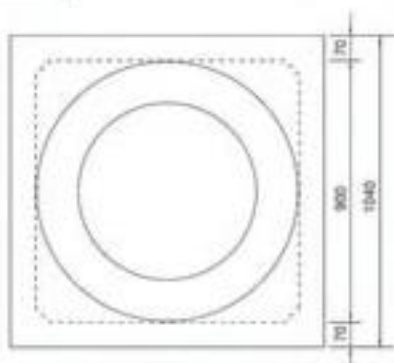
FK H0906

国土交通省仕様H2-9型

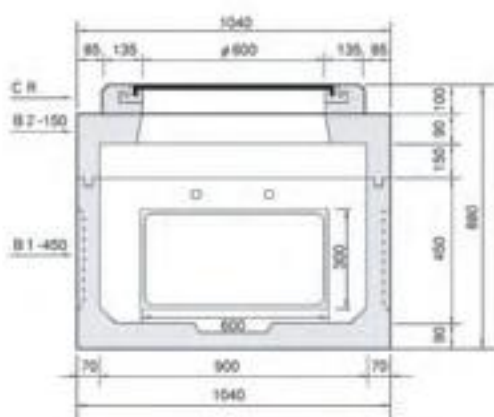


FK H0909

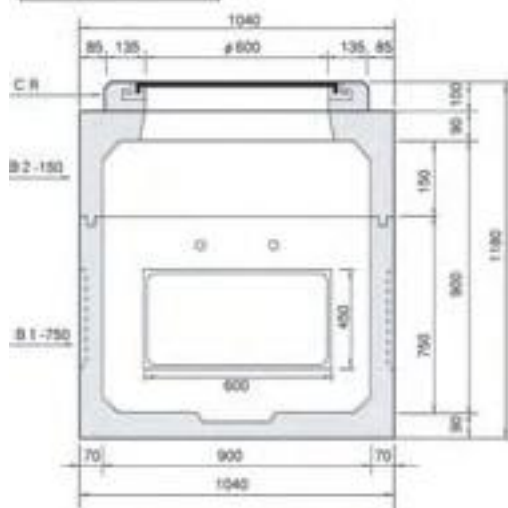
平面図



断面図



断面図



型番	有効寸法	B1-450	B1-750	B2-150	CR	質量(kg)
H 0906	900×900×600	○		○	○	920
H 0909	900×900×900		○	○	○	1055

単位：mm



FK式 ハンドホール

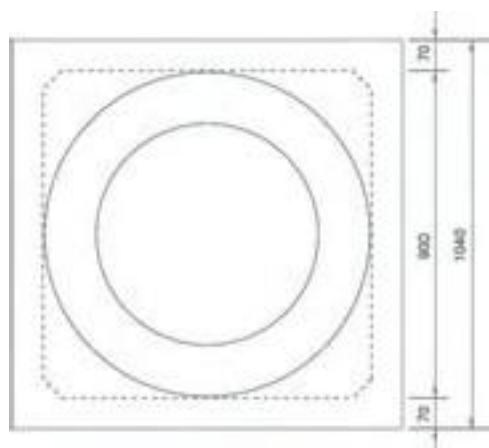
900型



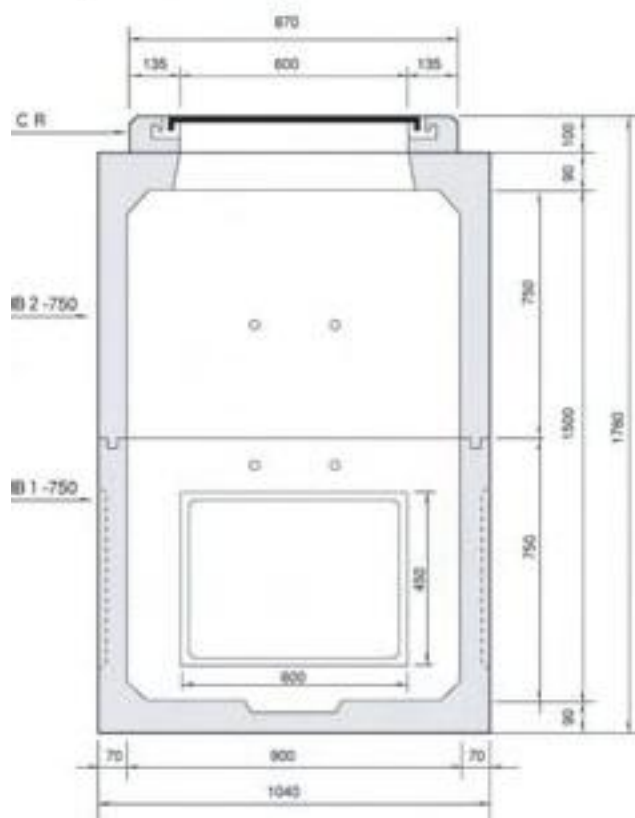
FK H0915

部材名	質量(kg)
CR	125
B2-150	295
B2-450	505
B2-550	570
B2-750	730
B1-450	500
B1-750	635

平面図



断面図



型番	有効寸法	B1-750	B2-450	B2-550	B2-750	CR	質量(kg)
H 0912	900×900×1200	○	○			○	1265
H 0913	900×900×1300	○		○		○	1330
H 0915	900×900×1500	○			○	○	1490

単位：mm



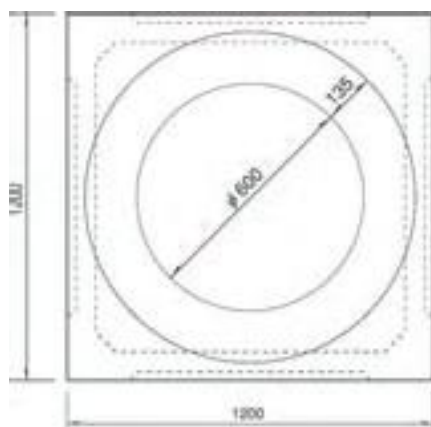
FK式 ハンドホール

1000型

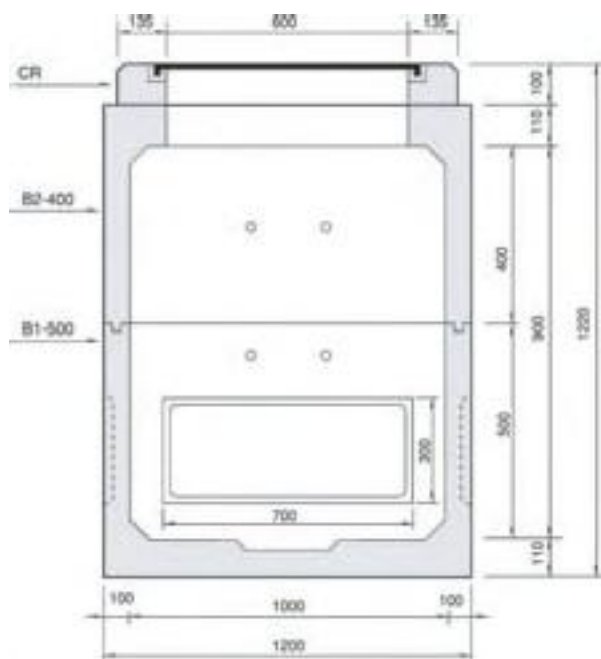


FK H1009

平面図



断面図



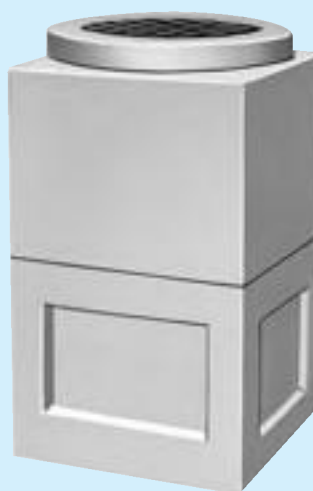


FK式 ハンドホール

1000型



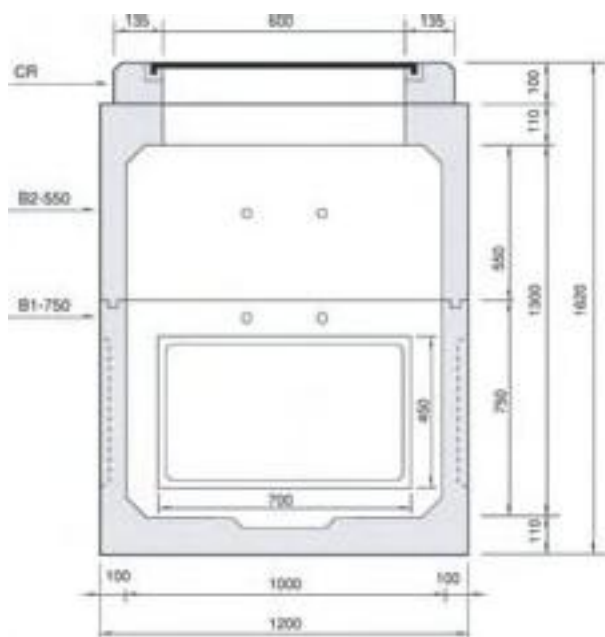
FK H1013



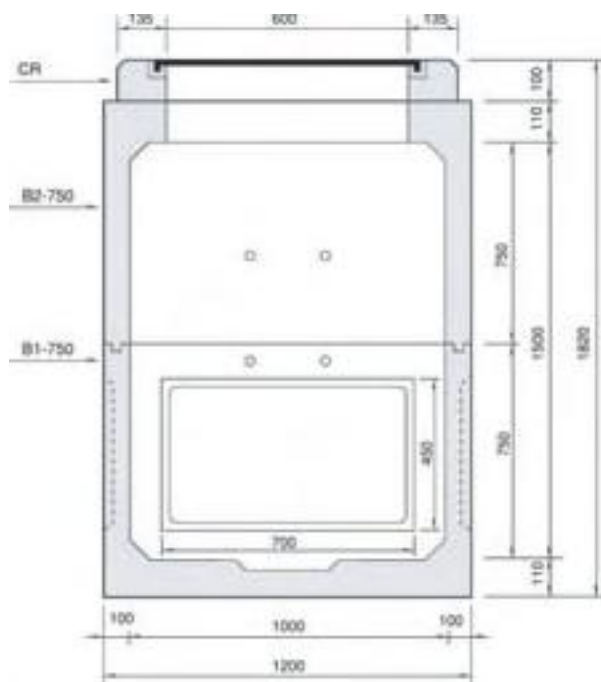
FK H1015

部材名	質量(kg)
CR	125
B2-400	800
B2-550	775
B2-750	945
B1-500	905
B1-750	960

断面図



断面図



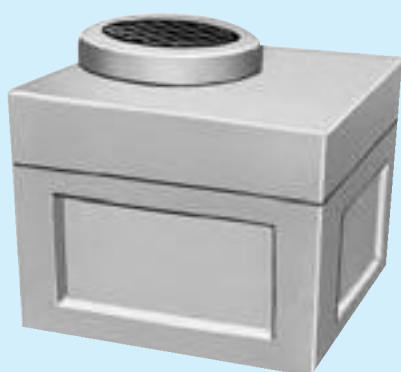
型番	有効寸法	B1-500	B1-750	B2-400	B2-550	B2-750	CR	質量(kg)
H 1009	1000X1000X 900	○		○			○	1505
H 1013	1000X1000X1300		○		○		○	1860
H 1015	1000X1000X1500		○			○	○	2030

単位：mm

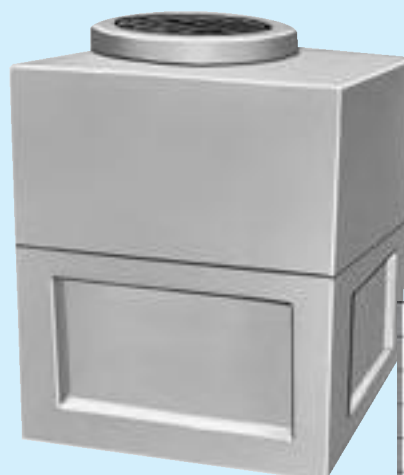


FK式 ハンドホール

1200型



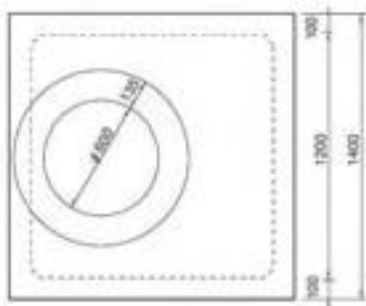
FK H1209



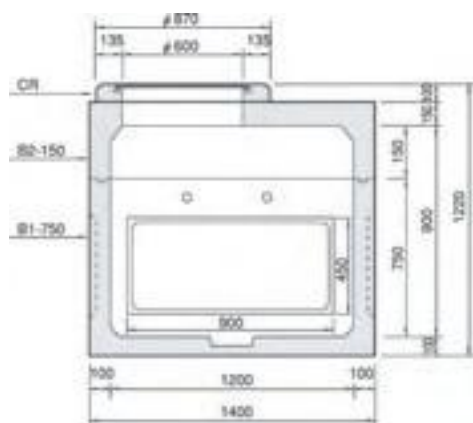
FK H1215

部材名	質量(kg)
CR	125
B2-150	900
B2-450	1340
B2-550	1470
B2-750	1710
B1-750	1285

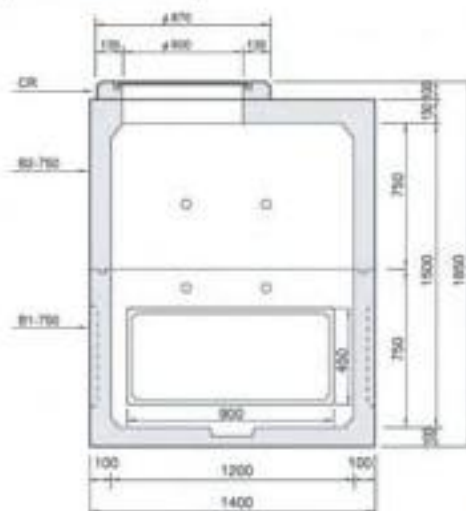
平面図



断面図



断面図



型番	有効寸法	B2-150	B2-450	B2-550	B2-750	B1-750	CR	質量(kg)
H 1209	1200X1200X 900	○				○	○	2310
H 1212	1200X1200X1200		○			○	○	2750
H 1213	1200X1200X1300			○		○	○	2880
H 1215	1200X1200X1500				○	○	○	3120

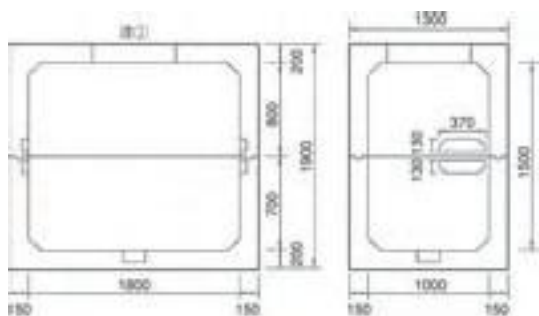
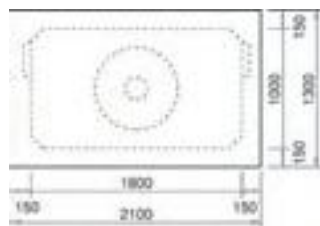
単位: mm



M3ブロック マンホール

FKS式ハンドホール 嵩上げ調整リング セパレーター

国土交通省仕様 M3

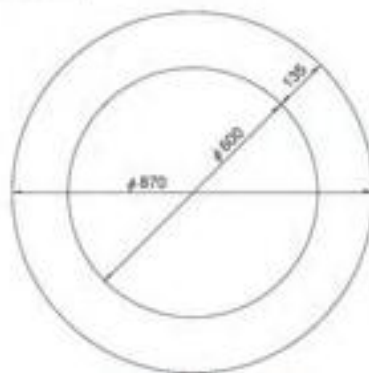


※ 注① φ600・φ750をご指示ください。

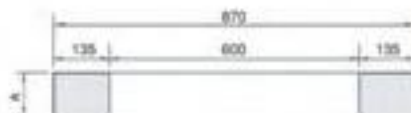
※ 本体の接合は、エポキシ系接着剤(WSボンド)を御使用下さい。

嵩上げ調整リング

平面図

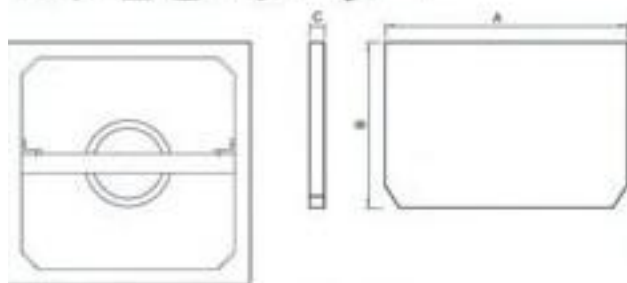


断面図



部材名	A	質量(kg)
RH-100	100	77
RH-150	150	115

エンピセパレーター



■ セパレーター仕様

使用部材	A	B	C
600B1-450	600	500	3
800B1-600	800	500	4
900B1-450 750	900	500	4
1000B1-500 750	1000	500	5
1200B1-750	1200	500	5

単位：mm

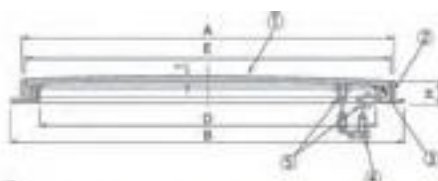
電設用ハンドホール鉄蓋

■ S2K-60 簡易防水型

● 破壊荷重 20KN

● 加重体 $\phi 150$

※ S2K・S8Kの600・750は、国土交通省 電気設備標準図に適合します。



●仕 様

荷 号	実内寸 D	受 枠 A	受 枠 B	受 枠 H	ふ た E	ふ た I	重 量
S2K600	600	660	700	50	645	11	40
750	750	845	900	60	825	12	100
900	900	995	1050	60	975	12	145

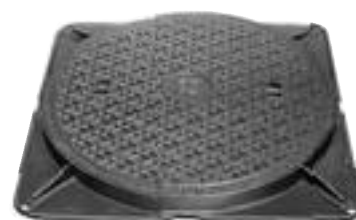
※ ふた・受枠共にFC200鋼鉄、クサリ付きます。

電設用ハンドホール鉄蓋

■ S8K-60 簡易防水型

● 破壊荷重 80KN

● 加重体 $\phi 150$



●仕 様

荷 号	実内寸 D	受 枠 A	受 枠 B	受 枠 H	ふ た E	ふ た I	重 量
S8K600	600	660	700	50	645	11	40
750	750	845	900	60	825	12	115
900	900	995	1050	60	975	12	158

※ ふたFC0500ダクトイル・受枠FC200鋼鉄、クサリ付きます。

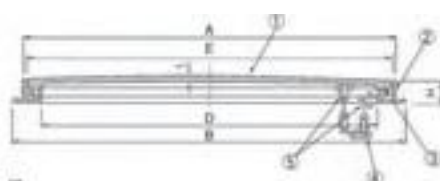
電設用ハンドホール鉄蓋

■ R2K-60 簡易防水型

● 破壊荷重 20KN

● 加重体 $\phi 150$

※ R2K・R8Kの600・750は、国土交通省 電気設備標準図に適合します。



●仕 様

荷 号	実内寸 D	受 枠 A	受 枠 B	受 枠 H	ふ た E	ふ た I	重 量
R2K600	600	660	700	50	645	11	35
750	750	845	900	60	825	12	92
900	900	995	1050	60	975	12	125

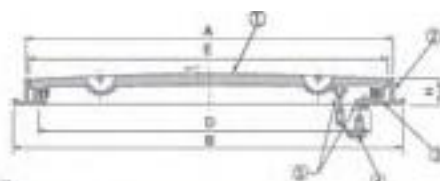
※ ふた・受枠共にFC200鋼鉄、クサリ付きます。

電設用ハンドホール鉄蓋

■ R8K-60 簡易防水型

● 破壊荷重 80KN

● 加重体 $\phi 150$



●仕 様

荷 号	実内寸 D	受 枠 A	受 枠 B	受 枠 H	ふ た E	ふ た I	重 量
R8K600	600	660	700	50	645	11	35
750	750	845	900	60	825	12	92
900	900	995	1050	60	975	12	125

※ ふたFC0500ダクトイル・受枠FC200鋼鉄、クサリ付きます。



鉄 蓋 FK HAND HOLE

伊藤鉄工株式会社

電設用ハンドホール鉄蓋

■ N2K-8・12 簡易防水型

● 破壊荷重 20KN

● 加重体 Φ150

※ N2K・N8Kは、国土交通省 電気設備標準図に適合します。



●仕 様

符 号	呼び	実内寸		受 枠				ふ た				重 量
		D	D ₁	A	A ₁	B	B ₁	H	E	E ₁	I	
N2K-8	8	800	400	884	484	950	550	60	886	486		63
N2K-12	12	1200	600	1284	684	1360	760	65	1286	686	12	129

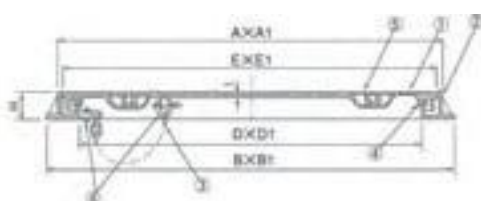
※ ふた・受枠共にFC200鋼鉄、クサリ付きます。

電設用ハンドホール鉄蓋

■ N8K-8・12 簡易防水型

● 破壊荷重 80KN

● 加重体 Φ150



●仕 様

符 号	呼び	実内寸		受 枠				ふ た				重 量
		D	D ₁	A	A ₁	B	B ₁	H	E	E ₁	I	
N8K-8	8	800	400	884	484	950	550	60	886	486		63
N8K-12	12	1200	600	1284	684	1360	760	65	1286	686	12	129

※ ふた・受枠共にFC200鋼鉄、クサリ付きます。

電設用ハンドホール鉄蓋

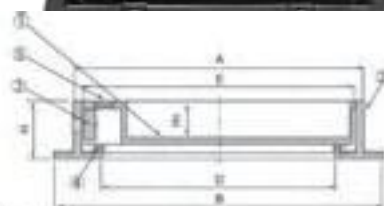
■ SB2K-60 簡易防水型

● インターロッキング用

● 破壊荷重 20KN

● 加重体 Φ150

※ SB2K・RB2Kは、国土交通省 電気設備標準図に適合します。



●仕 様

符 号	呼び	実内寸		受 枠				ふ た				重 量
		D	A	B	H	L ₁	L ₂	E	H ₁	A ₁	B ₁	
SB2K	300	300	395	480		250	438	375				36
	350	350	445	530			489	425		80	80	44
	450	450	545	630	110	300	589	525	70	85	120	54
	500	500	595	680			639	575		95	130	60
	600	600	695	780			739	675		100	140	79

※ ふた・受枠共にFC200鋼鉄、ローラースライド式です。

電設用ハンドホール鉄蓋

■ RB2K-60 簡易防水型

● インターロッキング用

● 破壊荷重 20KN

● 加重体 Φ150



●仕 様

符 号	呼び	実内寸		受 枠				ふ た				重 量
		D	A	B	H	E	E ₁	H ₁	A ₁	B ₁	I	
RB2K	450	450	534	580		512	462					36
	600	600	684	730	100	662	612	70				50

※ ふた・受枠共にFC200鋼鉄



ブロックハンドホール

国土交通省仕様H5・H6型・通信用旧2号・3号



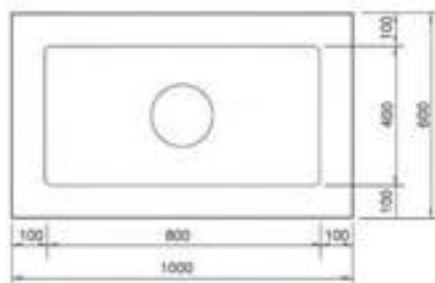
H5-650



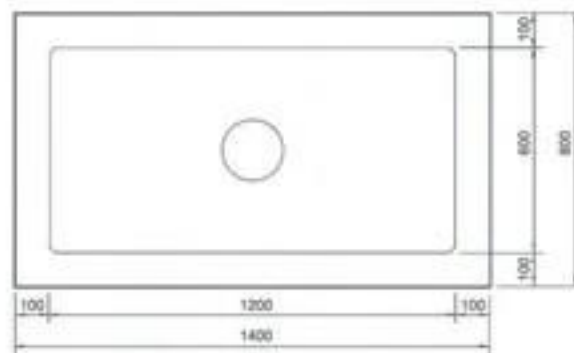
H6-1300

部材名	質量(kg)	
H5	650	655
	900	830
H6	900	1270
	1100	1460
	1300	1660

平面図



平面図



断面図



断面図



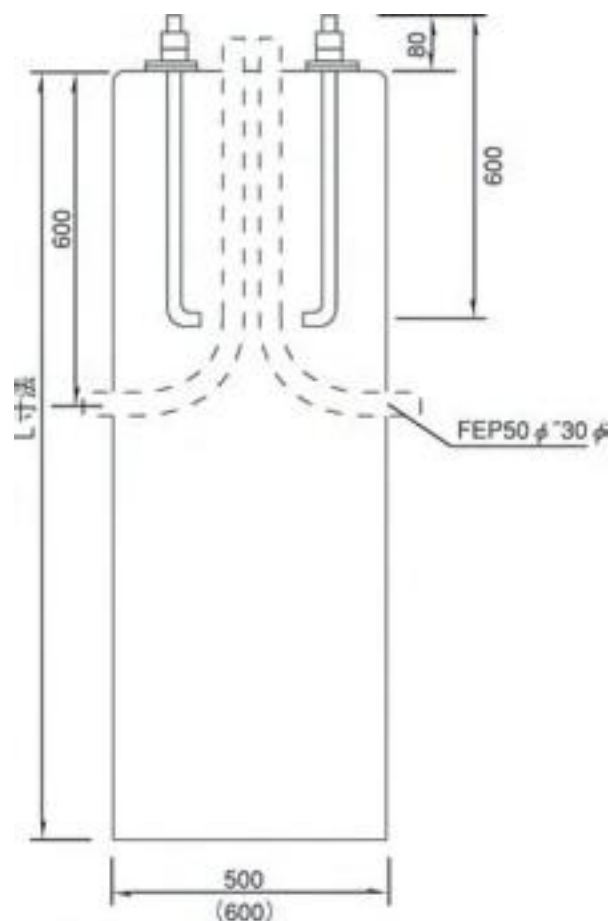
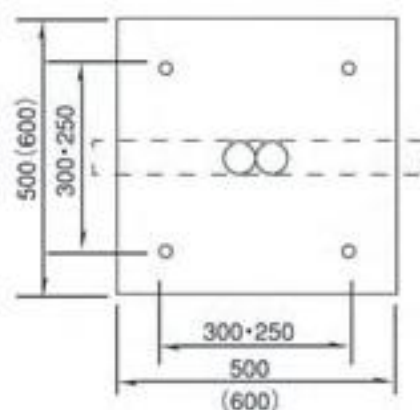
型番	有効寸法 A×B×H
H5	650 800×400× 650
	900 800×400× 900
H6	900 1200×600× 900
	1100 1200×600×1100
	1300 1200×600×1300

単位：mm



照明灯基礎

ベース式SKB



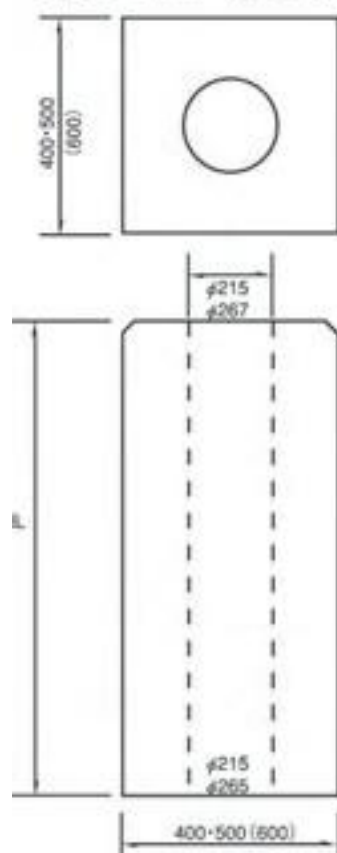
型番	W寸法(mm)	H寸法(mm)	重量(kg)
SKB-0510	500	1000	600
SKB-0511	500	1100	660
SKB-0512	500	1200	720
SKB-0513	500	1300	780
SKB-0514	500	1400	840
SKB-0515	500	1500	900
SKB-0516	500	1600	960
SKB-0517	500	1700	1020
SKB-0518	500	1800	1080
SKB-0519	500	1900	1140
SKB-0520	500	2000	1200
SKB-0521	500	2100	1260
SKB-0522	500	2200	1320
SKB-0523	500	2300	1380
SKB-0524	500	2400	1440

型番	W寸法(mm)	H寸法(mm)	重量(kg)
SKB-0610	600	1000	860
SKB-0611	600	1100	950
SKB-0612	600	1200	1040
SKB-0613	600	1300	1120
SKB-0614	600	1400	1210
SKB-0615	600	1500	1300
SKB-0616	600	1600	1380
SKB-0617	600	1700	1470
SKB-0618	600	1800	1560
SKB-0619	600	1900	1640
SKB-0620	600	2000	1730
SKB-0621	600	2100	1810
SKB-0622	600	2200	1900
SKB-0623	600	2300	1990
SKB-0624	600	2400	2080



照明灯基礎埋込式

貫通型 (SKK)



U型 (SKU)



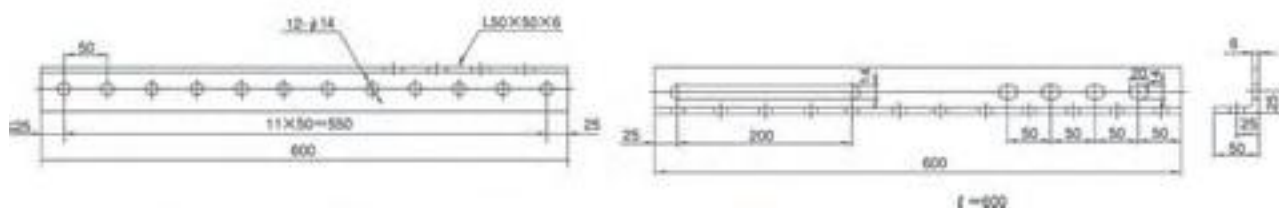
型番	W寸法(mm)	L寸法(mm)	重量(kg)	型番	W寸法(mm)	L寸法(mm)	重量(kg)
SKK-0405	400	500	152	SKK-0517	500	1700	900
SKK-0406	400	600	183	SKK-0518	500	1800	950
SKK-0407	400	700	213	SKK-0519	500	1900	1005
SKK-0408	400	800	244	SKK-0520	500	2000	1050
SKK-0409	400	900	297	貫通穴は215、265φ標準です			
SKK-0410	400	1000	304	SKK-0608	600	800	635
SKK-0411	400	1100	335	SKK-0609	600	900	710
貫通穴は215φ標準です				SKK-0610	600	1000	790
SKK-0506	500	600	320	SKK-0611	600	1100	870
SKK-0507	500	700	370	SKK-0612	600	1200	950
SKK-0508	500	800	420	SKK-0613	600	1300	1030
SKK-0509	500	900	475	SKK-0614	600	1400	1110
SKK-0510	500	1000	525	SKK-0615	600	1500	1190
SKK-0511	500	1100	580	SKK-0616	600	1600	1270
SKK-0512	500	1200	630	SKK-0617	600	1700	1350
SKK-0513	500	1300	690	SKK-0618	600	1800	1420
SKK-0514	500	1400	740	SKK-0619	600	1900	1500
SKK-0515	500	1500	795	SKK-0620	600	2000	1580
SKK-0516	500	1600	840	貫通穴は215、265φ標準です			

SKU (埋め込み型) はSKK (貫通型) と同一規格B寸法はご指示ください。

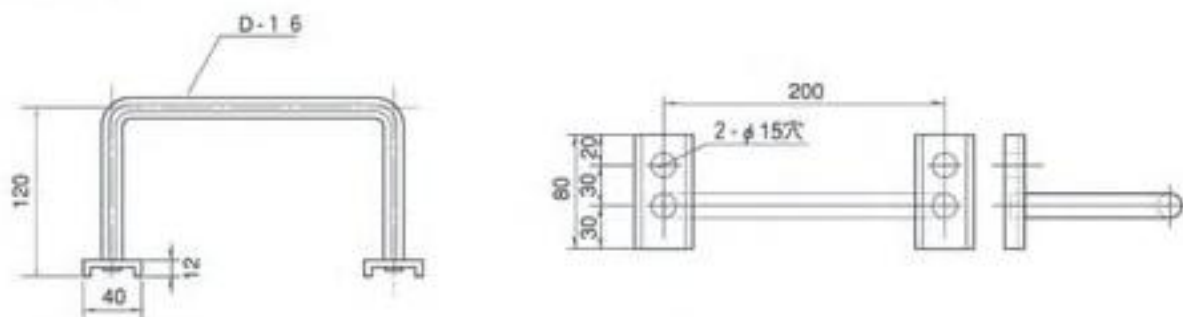


FK式 ハンドホール用内装金物 (溶融亜鉛メッキ)

アングルサポート (縦・横取付兼用)

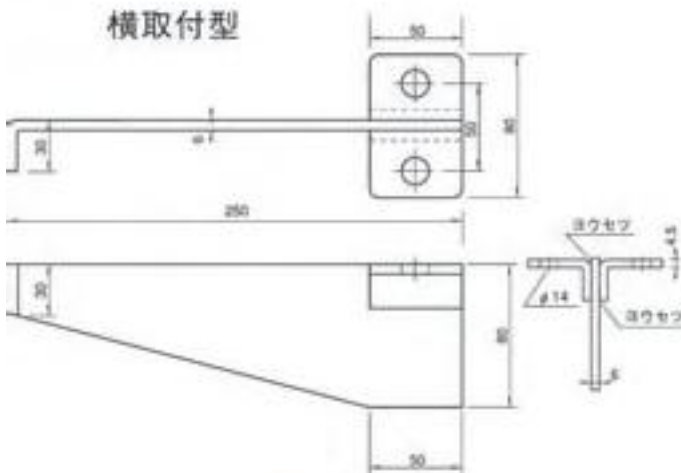


足場金物

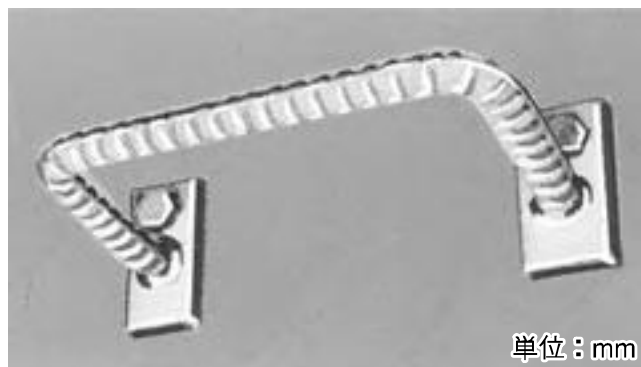
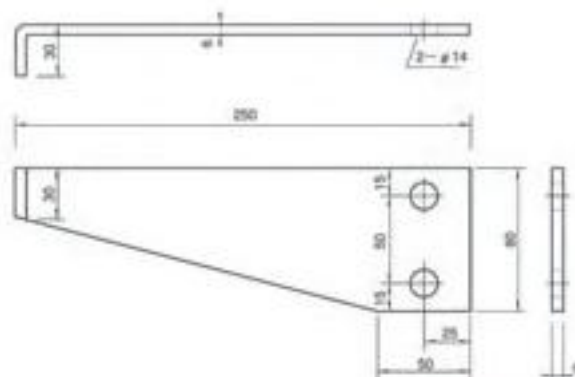


ケーブル金物

横取付型



縦取付型

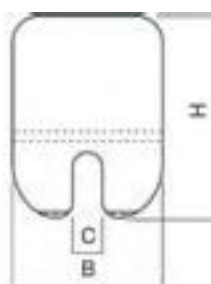
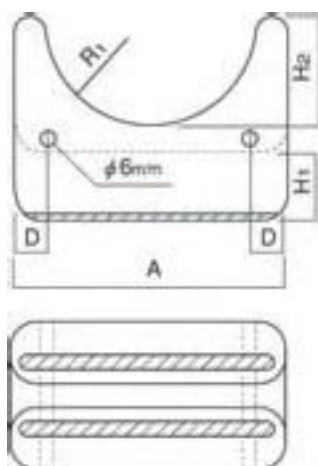


単位：mm



FK式 ハンドホール用支持碍子

ケーブル支持碍子



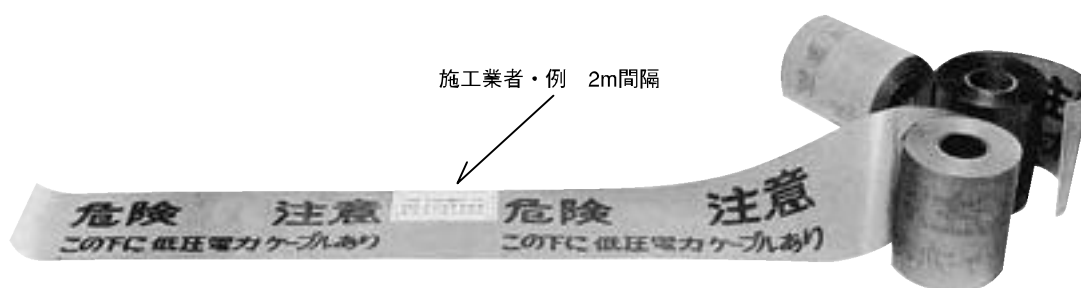
記号	A	B	C	D	H	H ₁	H ₂	R ₁
R 50	120	65	12	15	90	30	40	50
R 65	150	65	12	20	110	35	55	65
R 75	170	65	12	20	120	35	65	75
R 85	190	65	12	20	130	35	75	85
R 95	220	80	12	25	150	40	85	95
R 110	260	80	13	30	170	40	100	110
R 135	330	80	13	35	195	40	125	135

単位：mm

埋設標識シート

埋設標識シート

施工業者・例 2m間隔



施工年、施工業者名の表示も特別注文にて承ります。

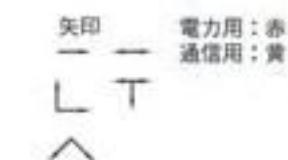
種類	巾 (mm)	折込率	1巻長さ (m)	印刷表示	地色
通信用	150	W:3.5倍 シングル	50	危険 注意 この下に通信ケーブルあり	赤
電力用 (高圧)	150	W:3.5倍 シングル	50	危険 注意 この下に高圧ケーブルあり	オレンジ
電力用 (低圧)	150	W:3.5倍 シングル	50	危険 注意 この下に低圧電力ケーブルあり	オレンジ
情報ケーブル	300	W	50	注意：国土交通省ケーブルが埋設してあります。最寄りの国道出張所の 応合を求めて下さい。	赤

単位：mm

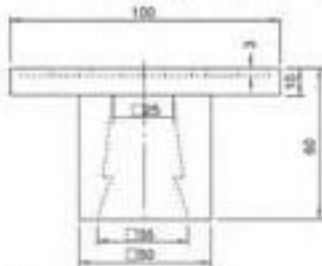


埋設標類(国土交通省仕様)・埋設柱

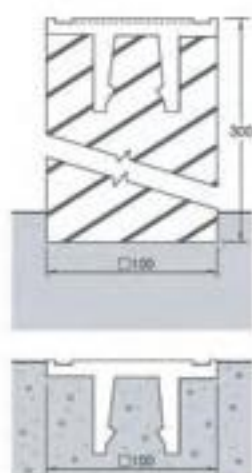
埋 設 標



ダクタイル鋳鉄 (FCD) 埋込型



施工断面図



用途	方向
電気	
電気	
電気	
電気	
電気	
高圧	
高圧	
高圧	
高圧	
高圧	
低圧	
低圧	
低圧	
低圧	
低圧	
特高	
特高	
特高	
特高	
特高	
送電	
送電	
送電	
送電	
送電	
アース	
アース	
アース	
アース	
アース	

埋設管表示ピン レベルマーク (耐候性 反射板仕様 国土交通省仕様該当品)

電気用



CCBOX用



国土交通省ロゴ入 電気



(白字に黒(文字・矢印))



WSボンド標準使用量

型 式	使用量(kg)	型 式	使用量(kg)
H0606	3.1	H1009	4.5
H0609		H1013	
H0809	3.8	H1015	
H0813	6.7	H1209	5.7
H0815		H1212	
H0906	4.2	H1213	
H0909		H1215	
H0912			
H0913			
H0915			

穴加工・パイプ換算表

FEP(φ)	切 り 先 (mm)	
サイズ	名 称	外 径
30	52	52
40	70	70
50	70	70
65	90	90
80	120	120
100	150	150



WSボンド 接着剤・防水剤 (エポキシ系樹脂剤)

特徴

1. 湿潤面への接着が優れ、水中での硬化性が良好です。
2. 硬度変化、体積変化が殆どなく安定しています。
3. 機械的強度が優れています。
4. 耐薬品性に優れています。
5. 作業性に優れていますので、工期の短縮に役立ちます。

性状

	外 観	配 合 比 (重量比)	比 重 (20℃)	配 合 比 (100g/20℃)	硬化時間(20℃)		
					半 硬 化	硬 化	
主 剤	白色パテ状	1	1.6	時間	時間	時間	
硬 化 剤	黒色パテ状	1	1.6	0.5~1	1~3	12~24	

性能

接着強度試験		
コンクリート	44.5kg/cm ² (コンクリート部破壊)	J I S-A-1106
塩 ビ 板	20.6kg/cm ² 塩ビ板切断	J I S-K-6850
鉄 板	116kg/cm ²	J I S-K-6850
陶 管	陶管部破壊	陶管湿潤面に接着
圧縮度試験		
306kg/cm ²		J I S-A-1108

用途

1. 止水目地剤/電路用ハンドホール等のジョイント部接着充填シール。
2. 防 蝕/金属構造物の防蝕被覆工事。例えば、ボルト類。
3. 亀 裂 補 修/コンクリート構造物の亀裂補修。
4. そ の 他/コンクリート、石材、金属、タイル、プラスチックの接着充填。

使用方法

1. 接着充填部のゴミ、油分、泥、錆等をよく清掃除去する。
2. ポリエチ製又はゴム製手袋を着用した上に軍手を着用し、水に軽く濡らす。
3. 主剤と硬化剤を同量取出し、均一な色になるまで混ぜる。
4. 可使時間内に充填部分につめ込み、表面はヘラ及び濡れた軍手で平滑に仕上げる。

使用上の注意事項

1. 主剤・硬化剤を混合したものは、可使時間内に使用して下さい。
 2. 素手の取扱いはさけて下さい。(ポリエチレン製手袋を着用した上に軍手を着用して下さい。)
- 手、腕、顔等の皮膚についた時は直ちにきれいな布等で拭き取り、石ケン水で良く落として下さい。
- 主剤と硬化剤を混ぜる時、軍手に水を付け過ぎないように注意下さい。

容量

1.0kgセット
(主剤250g、硬化剤250g×20セット)

(注)
使用量計算 管径：断面1cm角、長さ1mの場合
面：厚さ1mm、面積1㎡の場合
計 算 式 断面1cm×1cm(長さ)100cm×(重量)1.6=160g
厚さ1mm×(面積)1㎡×(比重)1.6=160g



必要量を取り出して下さい。



ねじるように練り合わせる。



色が均一に(グレー)になるまで。



色が均一に(グレー)になればご使用下さい。

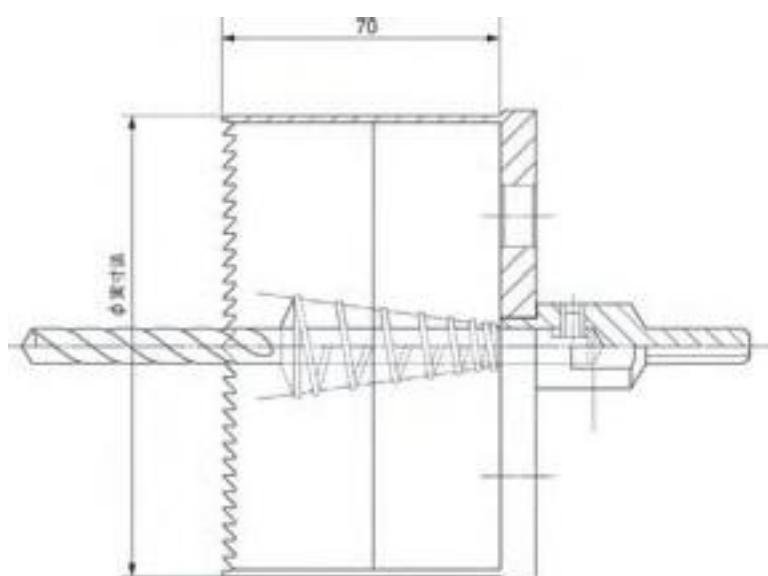


F E P
〔波付硬質合成樹脂管〕との防水効果抜群



FKS[®] ハンドホール 管路口穴開け専用ホルソー (FEP専用)

型式	FEPサイズ	穴あけ寸法
S 30	30φ用	46
S 40	40φ用	61
S 50	50φ用	72
S 65	65φ用	92
S 80	80φ用	113
S100	100φ用	141
S125	125φ用	173
S150	150φ用	202
S200	200φ用	264
S 30~S100	φ10	(六面取)
S125~S200	φ13	(六面取)





豊富な機種と確かな製品！



**FKS^式
ハンドホール**

行程紹介



① 敷砂利



② B1部材据付・レベル測定



③ B1・B2接続部WSボンド敷



④ B2据付・CR用WSボンド敷



⑤ CR据付WSボンド敷



⑥ 据付完了



▶ 接合部には「WSボンド」を、おすすめします。



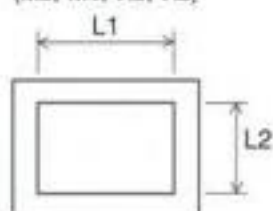
FK式ハンドホールの知識

平成16年 公共建築設備工事標準図より抜粋

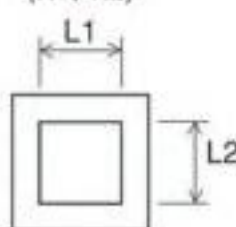
電力131	地中線6	ブロックマンホール・ブロックハンドホール	H1, H2, H5 H6, M3, M4
-------	------	----------------------	--------------------------

[単位 mm]

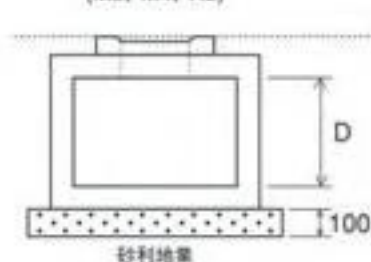
(M3, M4, H5, H6)



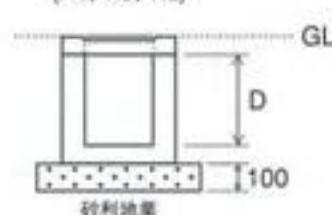
(H1, H2)



(M3, M4, H2)



(H1, H5, H6)



各部の寸法

記 号		有効寸法 (内部)			構造体標準厚さ	
		L1	L2	D	側面	底面
ハンドホール	H1-a	600	600	600	60	80
	H1-b	600	600	900	60	80
	H2-a	900	900	600	70	90
	H2-b	900	900	900	70	90
	H5	800	400	650	80	90
	H6	1,200	600	900	100	100
マンホール	M3	1,800	1,000	1,500	150	200
	M4	2,300	1,300	1,500	150	200

(注) L1, L2 は、±5%以内、Dは最小値とする。

- 【備考】 (1) 図は、一例とし、種別に応じた有効寸法を有するものとする。
 (2) H1及びH2は、現場打ハンドホールを使用してもよい。
 (3) 構成は、一体形・多分割形いずれでもよい。ただし、多分割形の場合は各部がずれないように一体化する。
 (4) 配管用ノックアウトを有するほか、マンホール内には、支持材・ボルト・ケーブルフックを、ハンドホール内には、インサートを設ける

FK式ハンドホールは上記の諸条件に
適合する製品になっています。

FK ハンドホール 工業会

■北海道地区

A (株)上田商会

■東北地区

B 永井コンクリート工業(株)

C 東京セメント工業(株)

■甲信越地区

D 阿賀コンクリート工業(株)

■関東地区

E 電機機工(株)

F (株)カネヤス

■北陸地区

G (株)ミルコン

■中部地区

H (株)丸治コンクリート工業所

■近畿地区

I ケイコン(株)

■中国地区

J 大平パイル工業(株)

■四国地区

K 長尾コンクリート工業(株)

■九州地区

L 不二高圧コンクリート(株)

■沖縄地区

M (株)技建



グループ主要納入先

国土交通省、総務省、農林水産省、文部科学省、
厚生労働省、法務省、防衛庁、経済産業省
各地方自治体並びに諸官庁
日本道路公団、都市基盤整備公団、雇用・能力開発機構
水資源機構、日本下水道事業団、各公団公社
日本電信電話(株)、日本たばこ産業(株)、日本中央競馬会
各電力、鉄道会社、プラントメーカー各社
建設、電気、設備各社

より良い品に真心をそえて



製造元

日本工業規格表示許可工場
新潟県二次製品指定工場

 **阿賀コンクリート工業株式会社**

本社・工場
〒959-1938 新潟県阿賀野市大室2139-103
T E L (0250) 62-4680 F A X (0250) 62-5394

代理店

