

マンホール鉄蓋
ハンドホール鉄蓋
グランドマンホール
(下水道用人孔鉄蓋)
足掛金物



2

マンホール鉄蓋選定基準

マンホール鉄蓋の選定には、十分な安全性を確保するために使用条件に適したマンホール鉄蓋をお選び下さい。

使用場所	敷地内	屋内	敷地内 周辺道路	道路		
用 途	マンホール鉄蓋	ハンドホール鉄蓋	水槽用鉄蓋	下水道用鉄蓋		
種 類	水封型	簡易密閉型 (パッキン付)	密閉型 (ボルト・パッキン付)	密閉型 (テーパ・パッキン付)	強力構造型 一般型	
強 度	T-25	T-20	T-8	T-6	T-2	歩道用
特殊機能	ボルトロック式	施錠式				

寸法公差

マンホール鉄蓋の寸法公差は、JIS B 0430に定める鋳造品の寸法公差に準じます。

マンホール鉄蓋製品分類表

用 途	形 式	適 用 荷 重		形 式 記 号	ページ	備 考	
SHASE-S規格 及準用型	水封型	重 荷 重 用	T-25	NCH-25	102		
			T-20	NCH-D NCH-DR(丸型)	103	SHASE-S209公共建築設備工事標準図MHD	
		準重荷重用	T-8	NCH-8 NCH-8R(丸型)	104		
			T-6	NCH-1 NCH-1R(丸型)	105	SHASE-S209公共建築設備工事標準図MHA	
		中 荷 重 用	T-6	NCH-1R(丸型)	105		
			T-2	NCH-2 NCH-2R(丸型)	106	SHASE-S209公共建築設備工事標準図MHB	
		簡易密閉型 パッキン付	重 荷 重 用	T-25	NCH-25P	102	
				T-20	NCH-DP NCH-DRP(丸型)	103	SHASE-S209公共建築設備工事標準図MHD-P
	準重荷重用		T-8	NCH-8P NCH-8RP(丸型)	104	公共建築設備工事標準図S8K 公共建築設備工事標準図R8K	
			T-6	NCH-1P NCH-1RP(丸型)	105	SHASE-S209公共建築設備工事標準図MHA-P	
	中 荷 重 用		T-6	NCH-1P NCH-1RP(丸型)	105		
			T-2	NCH-2P NCH-2RP(丸型)	106	SHASE-S209公共建築設備工事標準図MHB-P 公共建築設備工事標準図S2K 公共建築設備工事標準図R2K	
	密閉型 ボルト止 パッキン付		重 荷 重 用	T-20	NKH	108	
			中 荷 重 用	T-6	NAH	108	
		軽 荷 重 用	T-2	NIH	108	SHASE-S209、ボルトロック式	
	密閉型 パッキン付	重 荷 重 用	T-20	NWC-D	110	SHASE-S209公共建築設備工事標準図WPM-D	
		中 荷 重 用	T-6	NWC-1	110	SHASE-S209公共建築設備工事標準図WPM-A	
		軽 荷 重 用	T-2	NWC-2	110	SHASE-S209公共建築設備工事標準図WPM-B	
	施錠型	重 荷 重 用	T-20	NCH-DK	109		
		中 荷 重 用	T-6	NCH-1K	109		
	一 般 型	密閉型 ボルト止	中 荷 重 用	T-4	NK	109	
			軽 荷 重 用	T-2	NI	109	
			中 荷 重 用	T-8	NWPD	111	
		水槽型	軽 荷 重 用	T-2	NWPN-1	111	
歩 行 用			—	NWPN-2	111		
			—	NWPN-3	111		
			ハンドホール	軽 荷 重 用	T-2	NCN-2P	112
準重荷重用		T-8		NCN-8P	112		
		T-12		NC-1A	112		
		T-14		NC-2A	112		
				NC-3A	112		

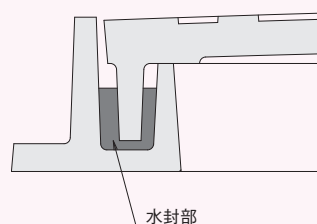
強度

※SHASE-S規格及び準用型マンホールは、建築・設備用マンホールカバーです。敷地内内で、設置場所は適用荷重に準じた通行可能荷重区分にて、御使用下さい。

マンホール蓋形式

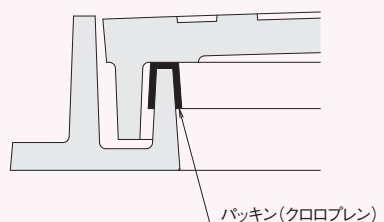
2

水封型 NCH



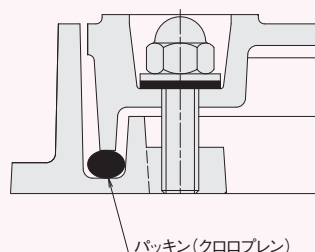
下水道などマンホール口からの異臭漏れを蓋と枠間の水によって防ぐタイプです。
人家の密集した地域などの臭いのしてはいけない所でご使用ください。
※水封部に水が入っている時に防臭効果があります。

簡易密閉型 NCH-P



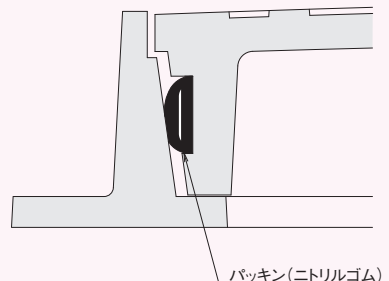
水封型にパッキンを使用したものです。
上記プラス雨水などの浸入を防ぐ場合にご使用ください。

密閉型 I NKH NAH NIH



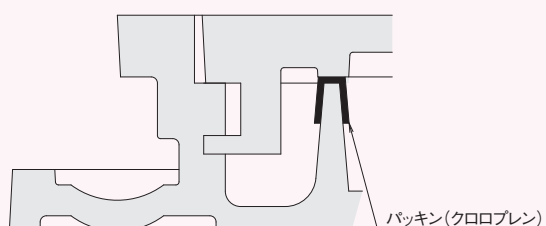
ボルト及びパッキンにより、密閉性を高めたタイプです。
屋内用、水槽用、地中線点検口用などの高い防水性を必要とする場所にご使用ください。

密閉型 II NWC-D NWC-1 NWC-2



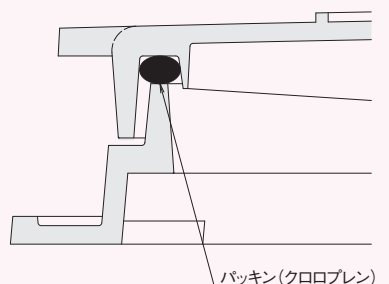
蓋、受枠に角度を付け、間にパッキンを介する事により、密閉性をもたせたもの。密閉型 I と同様、高い防水性を必要とする場所にご使用ください。

施錠型 NWPN-1



上蓋を施錠する事により、異物(ゴミ、ほこり、雨水)などの侵入を防ぐため、水槽、貯水槽などの高い密閉性の必要な場所にご使用ください。

施錠型 NWPN-2



又施錠することにより、子供のいたずらなどによる事故の防止にも役立ちます。

ルーフ
ドレイン

マンホール
鉄蓋

カラー
舗装用
鉄蓋

カラー
舗装化粧用
グレーチング

フロー
ア
ハッチ

上水道用
鉄蓋

鋳鉄蓋製
格子蓋/
ガード
コーナー

排水
トラップ

排水金物/
通気金物/
吊環

スリ
ー
ガ
ー
ド

鋼板製
グレーチング

ステンレス製
グレーチング

F R P
グレーチング

アルミ製
グレーチング/
樹脂
グレーチング

車止め

技術資料・
会社案内・
施工例
写真集

製品一覧表

ルーフ
ドレイン

マンホール
鉄蓋

カラー
舗装用
鉄蓋

カラー
舗装化粧用
グレーチング

フロー
ハッチ

上水道用
鉄蓋

鋳鉄蓋製
格子蓋／
ガード
コーナ

排水
トラップ

排水金物／
通気金物／
吊環

ツリー
ガード

鋼板製
グレーチング

ステンレス製
グレーチング

F R P
グレーチング

アルミ製
グレーチング／
樹脂
グレーチング

車止め

技術資料・
会社案内・
施工例
写真集



NCH-25
NCH-25PC (P102)



NCH-25R
NCH-25RPC (P102)



NCH-D
NCH-DPC (P103)



NCH-DR
NCH-DRPC (P103)



NCH-8
NCH-8PC (P104)



NCH-8R
NCH-8RPC (P104)



NCH-1
NCH-1PC (P105)



NCH-1R
NCH-1RPC (P105)



NCH-2
NCH-2PC (P106)



NCH-2R
NCH-2RPC (P106)



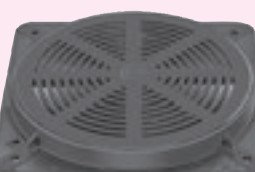
NCH-DSR (P107)



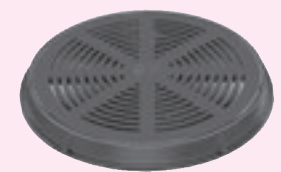
NCH-1SR (P107)



NCH-2SR (P107)



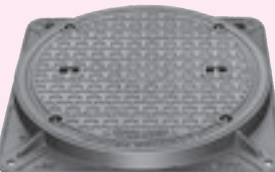
NCH-1E (P107)



NCH-1ER (P107)



NKH (P108)



NAH (P108)



NIH (P108)



NK (P109)



NI (P109)

●製品一覧表

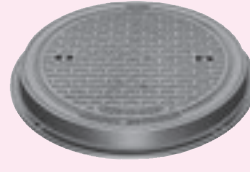
2



NCH-DK (P109)



NCH-1K (P109)



NWC-D (P110)



NWC-1 (P110)



NWC-2 (P110)



NWD (P111)



NWP (P111)



NWP (P111)



NWP (P111)



NC-1A (P112)



NC-2A (P112)



NC-3A (P112)



NCN-8P (P112)



NCN-2P (P112)

ルーフ
ドレインマンホール
鉄蓋カラ
ー
舗装
用
鉄蓋カラ
ー
舗装
化粧
用
グレーチングフロア
ハッチ上水道
用
鉄蓋鉄蓋製
格子蓋
／
ガード
コーナー排水
トラップ排水金物
／
通気金物
／
吊環スリ
ー
ド鋼板製
グレーチングステンレス製
グレーチングFRP
グレーチングアルミ製
グレーチング
／
樹脂
グレーチング

車止め

技術資料・
会社案内・
施工例
写真集

マンホールふたを安全にご使用いただくために

★マンホールふたの選定、施工については専門知識のある人が行って下さい。

◆マンホールふたの選定について

！ 選定上の警告

1) JCW工業会会員の製造するマンホールふたは、SHASE-S209-2003に準じて製造されています。マンホールふたの選定にあたっては、SHASE-S209-2003の適用の範囲、種類および安全荷重を確認のうえ、ご選定下さい。

・マンホールふた

SHASE-S209より抜粋

表-1

種 類		大きさの呼び[mm]								安全荷重[kN]
水 封 形	5000K	300	350	400	450	500	600	750	900	50
	1500K	300	350	400	450	500	600	750	900	15
	500K	300	350	400	450	500	600			5
簡易密閉形 (パッキン式)	5000K	300	350	400	450	500	600	750	900	50
	1500K	300	350	400	450	500	600	750	900	15
	500K	300	350	400	450	500	600			5
密 閉 型 (テーパ・パッキン式)	5000K				450	500	600	700		50
	1500K				450	500	600	700		15
	500K				450	500	600			5
中ふた付き密閉形 (テーパ・パッキン式)	5000K							700	800	50
	1500K							700	800	15
密 閉 形 (ボルト・パッキン式)	500K				450	500	600			5

・床化粧マンホールふた

表-2

種 類		大きさの呼び[mm]		安全荷重[kN]
簡易密閉形(パッキン式)	1500K	450	600	15
密閉形(ボルト・パッキン式)	1500K	450	600	15

・インターロッキングブロック用化粧マンホールふた

表-3

種 類		大きさの呼び[mm]		安全荷重[kN]
簡易密閉形(パッキン式)	5000K	450	600	50

・格子ふた

表-4

種 類		大きさの呼び[mm]								安全荷重[kN]
角形格子ふた	5000K	300	350	400	450	500	600	700		50
	1500K	300	350	400	450	500	600	700		15
	500K	300	350	400	450	500	600			5

ルーフ
ドレイン

マンホール
鉄 蓋

カラー
舗装用
鉄 蓋

カラー
舗装化粧用
グレーチング

フロー
ハッチ

上水道用
鉄 蓋

铸铁蓋製
格子蓋/
ガード
コーナー

排水
トラップ

排水金物/
通気金物/
吊 環

ツリー
ガード

鋼板製
グレーチング

ステンレス製
グレーチング

F R P
グレーチング

アルミ製
グレーチング/
樹脂
グレーチング

車止め

技術資料・
会社案内・
施工例
写真集

(耐荷重試験)

- 試験方法——図1に示すように試験体のわくを全体で支え、ふたの中央に荷重を加えて試験体(ふた)を破壊し、その耐えた最大荷重を測定する。
- 合格基準——表-1の安全荷重の4倍とする。

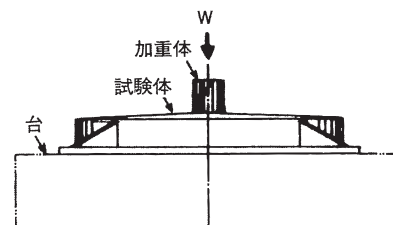
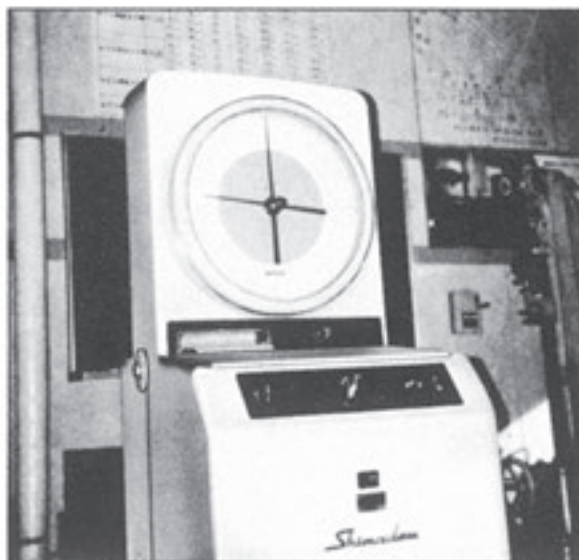
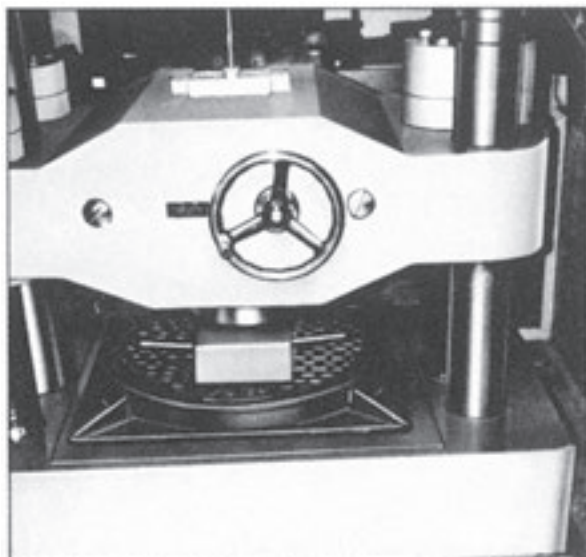


図1 マンホールふた試験要項



- 2) 種類別の主な用途は下表によって下さい。
使用用途を誤ると臭気・水漏れなどが発生するおそれがあります。

SHASE-S209より抜粋

解説表-1 種類別の主な用途

用途		屋内タンク類					屋外タンク類					排水ますその他				
		汚水・雑排水タンク	雨水タンク	消火用水タンク	雑用水タンク	飲料用水タンク	汚水・雑排水タンク	雨水タンク	消火用水タンク	地下油タンク	雑用水タンク	屋内雑排水ます	屋外雑排水ます	集水ます	雨水ます	し尿浄化槽
マンホールおよび格子ふたの種類																
マンホールふた	水封形						○	○				○		○	○	
	簡易密閉式(パッキン式)		○	○	○	○	○		○		○	○			○	○
	密閉形(テーパ・パッキン式)	○				○	○		○	○	○					○
	中ふた付き密閉形(テーパ・パッキン式)									○						
	密閉型(ボルト・パッキン式)	○*	○*	○*		○*										
床化粧マンホールふた	簡易密閉形(パッキン式)		○	○	○	○	○		○		○	○			○	○
	密閉式(パッキン式)	○				○	○		○	○	○	○			○	○
インタロッキングブロック用化粧マンホールふた													○	○	○	
	簡易密閉形(パッキン式)												○	○	○	○
格子ふた	角形格子ふた													○	○	○

注*背圧がかかると予想される場合

- 3) 適用の範囲は屋内・敷地内および公道上を除く敷地周辺道路です。安全荷重の範囲でご使用下さい。適用の範囲および安全荷重を超えて使用すると破損により事故およびケガのおそれがあります。

ルーフドレイン

マンホール鉄蓋

カラー舗装用鉄蓋

カラー舗装化粧用グレーチング

フロアーハッチ

上水道用鉄蓋

鋳鉄蓋製格子蓋/ガードコーナー

排水トラップ

排水金物/通気金物/吊環

ツリーガード

鋼板製グレーチング

ステンレス製グレーチング

F R P グレーチング

アルミ製グレーチング/樹脂グレーチング

車止め

技術資料・会社案内・施工例写真集

2

◆マンホールふたの施工について

！ 施工上の警告

- 1) 重量の大きい製品に関しては、運搬・移動を複数の人員で行って下さい。足の上に落とすとケガのおそれがあります。
- 2) 5000K・1500K・500Kはそれぞれ安全荷重が違いますので間違えないように据え付けて下さい。安全荷重を超えて使用すると破損により事故およびケガのおそれがあります。
- 3) コンクリートで枠全体を受ける状態に施工して下さい。枠の破損により事故およびケガのおそれがあります。

！ 施工上のご注意

- 1) 傾斜地でのご使用をお控えください。設計通りの安全荷重が確保されないことがあります。
- 2) 枠の上面と床の仕上げ面は、同じ高さになるように施工して下さい。つまりいてケガをするおそれがあります。
- 3) 水封形の「5000K・1500K」と「500K」は寸法が違いますので、間違えないように据え付けて下さい。

◆マンホールふたの取扱について

！ 取扱上の警告

- 1) 重量の大きい製品に関しては運搬・移動を複数の人員で行って下さい。足の上に落とすとケガのおそれがあります。
- 2) 取扱には手袋をご使用下さい。指のケガ・骨折のおそれがあります。

！ 取扱上のご注意

- 1) 手荒な取扱はしないで下さい。破損するおそれがあります。
- 2) 外部からの強い衝撃を与えないで下さい。破損するおそれがあります。
- 3) 手荒な取扱はしないで下さい。防錆塗装が剥離し、錆の発生原因となります。

◆維持管理について

！ 維持管理上の警告

- 1) ふたが破損したり紛失した場合は、速やかに取り替え、または補充をして下さい。落下事故により、死亡または重傷を負う可能性があります。
- 2) マンホールの中に入って清掃などする場合は、安全確認を行って下さい。酸欠および落下により、死亡または重傷を負う可能性があります。
- 3) ふたの表面がすり減った場合は、速やかにお取り替え下さい。滑ってケガをするおそれがあります。

！ 維持管理上のご注意

- 1) 錆が発生したときは、清掃のうえ再塗装して下さい。
- 2) 枠の溝の中に砂・小石等が入るとガタツキやふたの飛び出しの原因となります。定期的に清掃して下さい。
- 3) 水封形の場合は枠の内側の溝に、常時「水」を絶やさずにご使用下さい。水がなくなると臭気が上がる場合があります。
- 4) パッキンの入ったものは、損傷状況を確認のうえお取り替え下さい。
- 5) ふたの開閉時に手足を挟まないようにご注意下さい。
- 6) 適用の範囲および安全荷重を超えた車両が通過しないようにして下さい。破損することがあります。

ルーフ
ドレイン

マンホール
鉄蓋

カラー
舗装用
鉄蓋

カラー
舗装化粧用
グレーチング

フロー
アハッチ

上水道用
鉄蓋

鋳鉄蓋製
格子蓋／
ガード
コーナ

排水
トラップ

排水金物／
通気金物／
吊環

ツリー
ガード

鋼板製
グレーチング

ステンレス製
グレーチング

F R P
グレーチング

アルミ製
グレーチング／
樹脂
グレーチング

車止め

技術資料・
会社案内・
施工例
写真集

■道路橋示方書(抜粋)

1) 床版および床組を設計する場合の活荷重

床版および床組を設計する場合の活荷重は次のとおりとする。

- i) 車道部分には図-2.1.1に示すT荷重を載荷するものとする。T荷重は橋軸方向には1組、橋軸直角方向には組数に制限がないものとし、設計部材に最も不利な応力が生じるように載荷するものとする。T荷重の橋軸直角方向の載荷位置は、載荷面の中心が車道部分の端部より25cmまでとする。載荷面の辺長は、端軸方向および端軸直角方向にそれぞれ20cmおよび50cmとする。

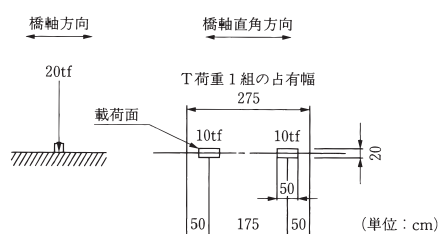
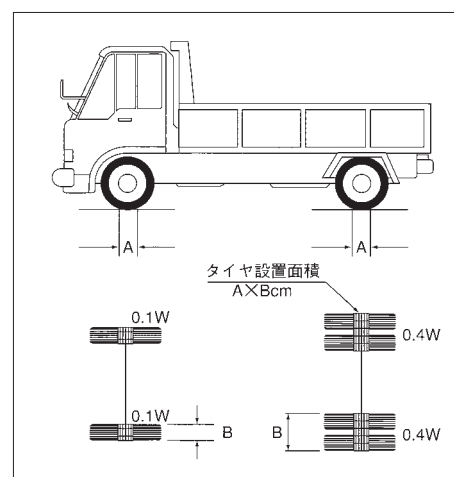


図-2.1.1 T荷重



■荷重計算について

マンホールカバーの設計にあたり、弊社におきましては、図示のように、マンホールカバーは半径Rの周辺で支えられ、半径rの等分布荷重が働く半円片持りと考え、次の計算要領で強度計算を行なっております。

安全荷重 = 破損荷重 × 1/4 > 衝撃を考慮した輪重

= 適用荷重 (積載重量 + 車輦重量) × 0.4 × 1.4

$$M = \frac{W}{2} OG_2 - \frac{W}{2} OG_1 \quad \dots\dots\dots (1)$$

$$OG_2 = \frac{2R}{\pi} \text{ (反力の中心)}$$

$$OG_1 = \frac{4r}{3\pi} \text{ (半円の中心)}$$

依って、

$$M = \frac{WR}{\pi} \left(1 - \frac{2r}{3R}\right) \quad \dots\dots\dots (2)$$

$$\text{断面係数 } Z = \frac{2Rt^2}{6} = \frac{Rt^2}{3}$$

$$\text{最大曲げ応力 } \max = \mu \frac{M}{Z} = \mu \frac{\mu M}{Rt^2/3}$$

$$\text{補正係数 } \mu = 0.27$$

依って、

$$W = \frac{\pi \sigma \max t^2}{3\mu \left(1 - \frac{2r}{3R}\right)} \quad \dots\dots\dots (3)$$

安全荷重は

$$P = \frac{\pi \sigma t^2}{3\mu \left(1 - \frac{2r}{3R}\right)} \quad \dots\dots\dots (4)$$

道路橋示方式より総重量は、

$$T = \frac{\text{安全荷重 } P}{\text{衝撃係数 } 1.4 \times \text{後輪一輪比 } 0.4}$$

■マンホール蓋の適用荷重・車種一覧表

適用荷重 t	総重量 (t)	後輪荷重 (KN)	衝撃後輪受圧 (KN)	車両設置面積 a(mm)×b(mm)	車 種	マンホール铸铁蓋
T-25	25	100	140	200×500	大型トレーラー・はしご消防車	重荷重型
T-20	20	80	112	200×500	大型トレーラー・11t貨物	
T-14	14	56	78.4	200×500		
T-6	6	24	33.6	200×240	バス・5t貨物	中荷重型
T-2	2	8	11.2	200×160	普通乗用車・1t貨物	軽荷重型

ルーフ
ドレイン

マンホール
鉄 蓋

カラー
舗装用
鉄 蓋

カラー
舗装化粧用
グレーチング

フロアー
ハッチ

上水道用
鉄 蓋

铸铁蓋製
格子蓋/
ガード
コーナー

排水
トラップ

排水金物/
通気金物/
吊 環

ツリー
ガード

鋼板製
グレーチング

ステンレス製
グレーチング

F R P
グレーチング

アルミ製
グレーチング/
樹脂
グレーチング

車 止 め

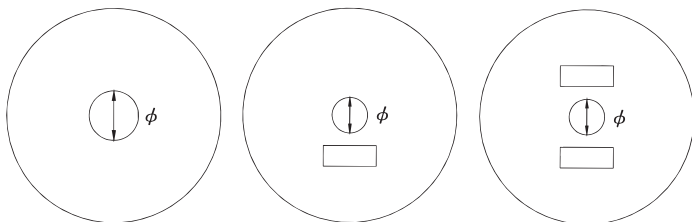
技術資料・
会社案内・
施工例
写 真 集

● 鋳鉄マンホール・マーク文字について

・ 鋳出マークの種類のおきさについて

蓋寸法のおきによってマークのおきさの文字が社内基準でありますので製作指示の場合はお問い合わせください。

〈NCH各種、NKH、NAH、NIH〉

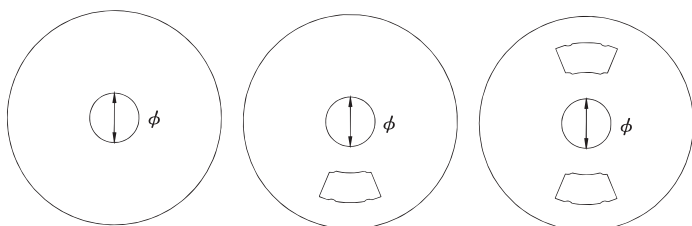


■ 寸法表

〈単位:mm〉

呼 称	サイズ	中心丸φ	角 型
NCH-各種 NKH NAH NIH	300	φ85	35×120
	350		
	400		
	450	φ120	62×134
	500		
	600		
	750		
	900		

〈NPD、NPS、NPSD、NPA、NPA-D、NPA防水型、NPH〉



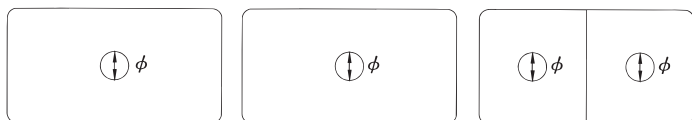
■ 寸法表

〈単位:mm〉

呼 称	サイズ	中心丸φ	扇 型
NPD	600	φ165	
NPS			
NPS-D			
NPA			
NPA-D			
NPA-防水型			
NPH			

〈NCN-8P、NCN-2P、NC-1A、NC-2A、NC-3A〉

NCN-8P、NCN-2P、 NC-1A、NC-2A、 NC-3A



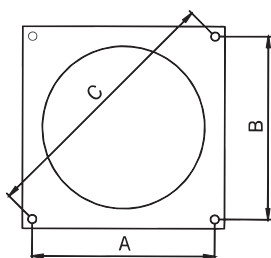
■ 寸法表

〈単位:mm〉

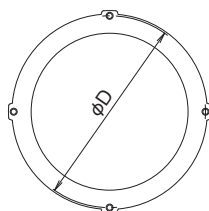
呼 称	サイズ	中心丸φ	角 型
NCN-8P	855×485	φ165	—
NCN-2P	1285×685		—
NC-1A	690×290	φ120	—
NC-2A	856×456		—
NC-3A	1255×655		—

〈NCH各種 受枠穴位置寸法〉

穴15φ×4ヶ所



角枠



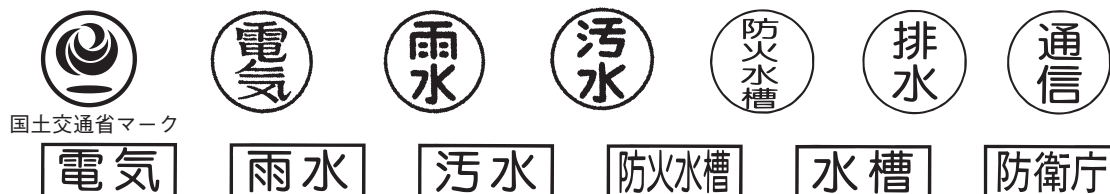
丸枠

■ 寸法表

〈単位:mm〉

		NCH-D, NCH-1, NCH-8				NCH-2			
		A	B	C	D	A	B	C	D
穴位置 寸法	300	337	337	477	—	320	320	453	—
	350	385	385	545	—	365	365	516	—
	400	435	435	615	—	410	410	580	—
	450	460	460	651	550	455	455	644	550
	500	541	541	766	600	520	520	736	600
	600	630	630	891	700	602	602	852	700
	750	800	800	1131	—	800	800	1131	—
	900	950	950	1344	—	950	950	1344	—

〈都道府県市町村マーク〉



2

ルーフ
ドレイン

マンホール
鉄蓋

カラー
舗装用
鉄蓋

カラー
舗装化粧用
グレーチング

フローア
ハッチ

上水道用
鉄蓋

铸铁蓋製
格子蓋／
ガード
コーナー

排水
トラップ

排水金物／
通気金物／
吊環

ツリー
ガード

銅板製
グレーチング

ステンレス製
グレーチング

F R P
グレーチング

アルミ製
グレーチング／
樹脂
グレーチング

車止め

技術資料・
会社案内・
施工例
写真集

● ゴムパッキンについて

鉄蓋のゴムパッキンはクロロプレンゴム (CR) を使用しております。

クロロプレンゴムはネオプレンという名称で良く知られている合成ゴムです。中程度の耐油性、耐熱性があり、耐候、対オゾン性が良好で、耐油、耐候性を必要とする一般工業用ゴム製品に広く用いられます。

鉄蓋を特に油、溶剤の雰囲気のある場所でお使いいただく場合はニトリルゴム (NBR) をお勧めします。

ゴムの種類	耐老化性	耐オゾン性	耐炎性	ガソリン・軽油	ベンゼン・トルエン	トリクレン	アルコール	エーテル	ケトン (MEK)	酢酸エチル	水	有機酸	高濃度無機酸	低濃度無機酸	高濃度アルカリ	低濃度アルカリ
クロロプレンゴム (CR)	◎	◎	○	○	×	×	◎	×～△	△～○	×	◎	×～△	○	◎	◎	◎
ニトリルゴム (NBR)	◎	×	×～△	◎	×～△	×	◎	×～△	×	×～△	◎	×～△	△	○	○	○

◎:すぐれている ○:よい △:あまりよくない ×:わるい

● 塗装について

マンホールの塗装には静電粉体塗装を使用しております。

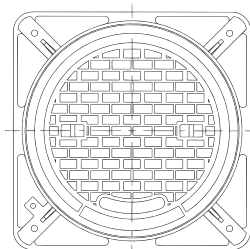
従来の溶剤型塗装と比較して厚膜の塗装 (70 μ m以上) が可能ですので、防錆力に優れています。

また有機溶剤を使用しないため、環境にも優しい塗装方法です。

T-25

NCH-25 NCH-25C (クサリ付)

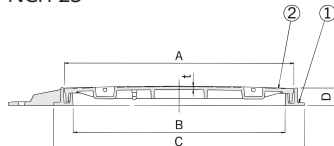
重荷重型マンホール 水封型



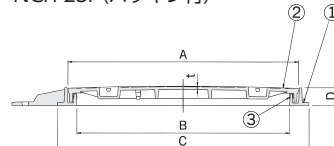
NCH-25P (パッキン付) NCH-25PC (クサリ付パッキン付)

重荷重型マンホール 簡易密閉型

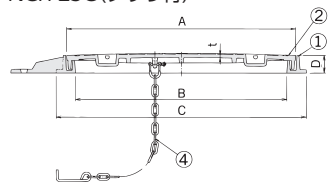
NCH-25



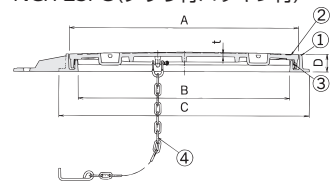
NCH-25P (パッキン付)



NCH-25C (クサリ付)



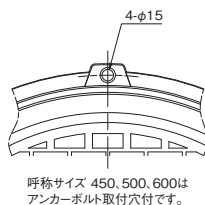
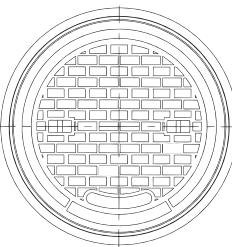
NCH-25PC (クサリ付パッキン付)



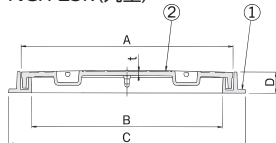
T-25

NCH-25R (丸型) NCH-25RC (丸型・クサリ付)

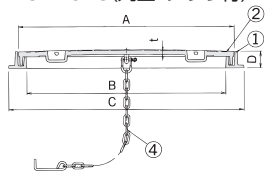
重荷重型マンホール 水封型



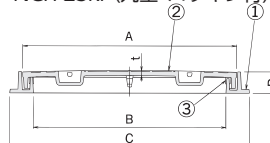
NCH-25R (丸型)



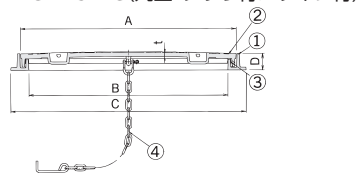
NCH-25RC (丸型・クサリ付)



NCH-25RP (丸型・パッキン付)



NCH-25RPC (丸型・クサリ付パッキン付)



部品構成表

品番	品名	材質	備考
①	枠	FC200	樹脂系塗装
②	蓋	FCD500-7	樹脂系塗装
③	パッキン	クロロブレン	—
④	クサリ	SWRM	ユニクロメッキ

※注文情報

- 接触圧子はSHASE-209規格です。
- ご注文により指定マーク・文字の鋳出が可能です。
- 総重量25tまでの車両が通行する敷地内(公道を除く)に使用できます。
- 開閉にはV型取手(P.115)を御使用下さい。(別途)
- 取手キャップは(P.115)を御使用下さい。(別途)
- 落下防止金具は(P.114)を御使用下さい。(別途)
- 打込み型(P.113)も出来ます。
- 表示価格には消費税は含まれておりません。

寸法表

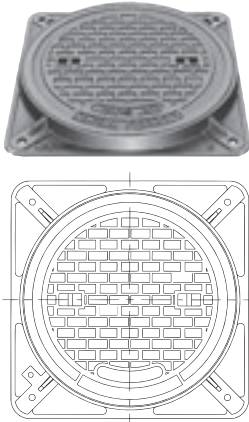
〈単位:mm〉

サイズ	A	B	C	D	t	重量(kg)		破壊荷重	適用荷重	価格(円)			
						NCH-25	NCH-25R			NCH-25 NCH-25R	NCH-25C NCH-25RC	NCH-25P NCH-25RP	NCH-25PC NCH-25RPC
450	500	450	560	50	12	39	39	250KN以上	T-25	58,800	59,400	60,700	61,300
600	650	600	710	50	15	61	61	250KN以上	T-25	93,800	94,500	96,900	97,600

T-20

NCH-D NCH-DC (クサリ付)

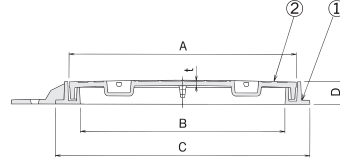
SHASE-S209 水封型
重荷重型マンホール
公共建築設備工事標準図 MHD



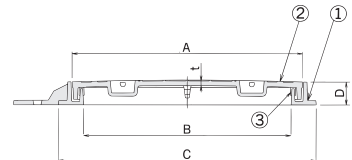
NCH-DP (パッキン付) NCH-DPC (クサリ付パッキン付)

SHASE-S209 簡易密閉型
重荷重型マンホール
公共建築設備工事標準図 MHD-P

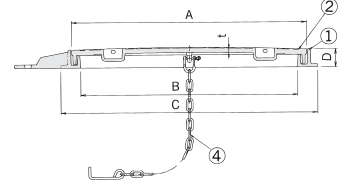
NCH-D



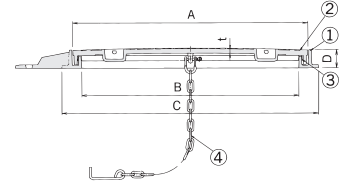
NCH-DP (パッキン付)



NCH-DC (クサリ付)



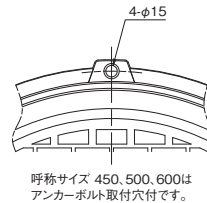
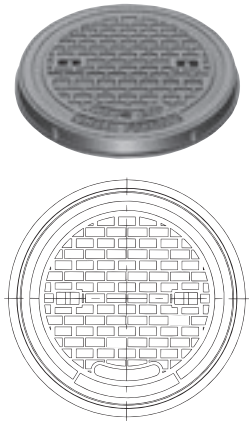
NCH-DPC (クサリ付パッキン付)



T-20

NCH-DR (丸型) NCH-DRC (丸型・クサリ付)

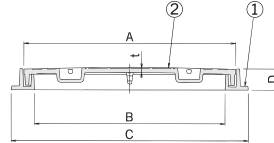
重荷重型マンホール 水封型



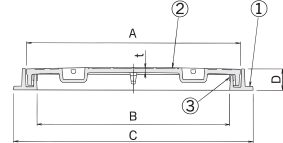
NCH-DRP (丸型・パッキン付) NCH-DRPC (丸型・クサリ付パッキン付)

重荷重型マンホール 簡易密閉型

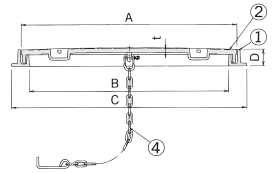
NCH-DR (丸型)



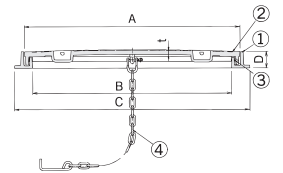
NCH-DRP (丸型・パッキン付)



NCH-DRC (丸型・クサリ付)



NCH-DRPC (丸型・クサリ付パッキン付)



部品構成表

品番	品名	材質	備考
①	枠	FC200	樹脂系塗装
②	蓋	FCD500-7	樹脂系塗装
③	パッキン	クロロプレン	—
④	クサリ	SWRM	ユニクロメッキ

※注文情報

- 接触圧子はSHASE-209規格どうりです。
- ご注文により指定マーク・文字の鑄出が可能です。
- 総重量20tまでの車両が通行する敷地内(公道を除く)に使用できます。
- 開閉にはV型取手(P.115)を御使用下さい。(別途)
- 取手キャップは(P.115)を御使用下さい。(別途)
- 落下防止金具は(P.114)を御使用下さい。(別途)
- 打込み型(P.113)も出来ます。
- 表示価格には消費税は含まれておりません。

寸法表

〈単位:mm〉

サイズ	A	B	C	D	t	重量(kg)		破壊荷重	適用荷重	価格(円)			
						NCH-D	NCH-DR			NCH-D NCH-DR	NCH-DC NCH-DRC	NCH-DP NCH-DRP	NCH-DPC NCH-DRPC
300	350	300	410	50	9	18	18	100KN以上	T-20	25,300	25,900	26,900	27,500
350	400	350	460	50	9	22	20	200KN以上	T-20	32,300	32,900	33,900	34,500
400	450	400	510	50	10	27	22	200KN以上	T-20	36,900	37,500	38,700	39,300
450	500	450	560	50	10	31	30	200KN以上	T-20	40,200	40,800	42,100	42,700
500	550	500	610	50	11	41	35	200KN以上	T-20	52,300	53,000	54,600	55,300
600	650	600	710	50	12	53	48	200KN以上	T-20	70,100	70,800	73,200	73,900
750	825	750	900	60	12	112	99	200KN以上	T-20	198,000	199,000	202,500	203,500
900	975	900	1050	60	13	153	132	200KN以上	T-20	297,300	298,300	305,300	306,300

ルーフ
ドレイン

マンホール
鉄蓋

カラー
舗装用
鉄蓋

カラー
舗装化粧用
グレーチング

フロー
ハッチ

上水道用
鉄蓋

鑄鉄蓋製
格子蓋/
ガード
コーナー

排水
トラップ

排水金物/
通気金物/
吊環

ツリー
ガード

鋼板製
グレーチング

ステンレス製
グレーチング

F R P
グレーチング

アルミ製
グレーチング/
樹脂
グレーチング

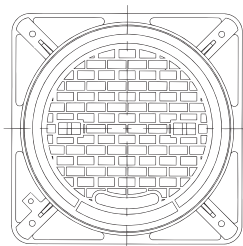
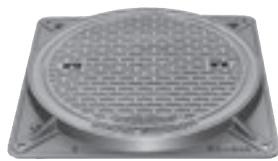
車止め

技術資料・
会社案内・
施工例
写真集

T-8

NCH-8 NCH-8C (クサリ付)

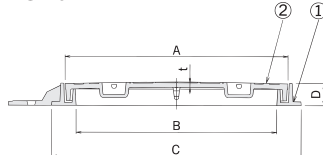
準重荷重型マンホール 水封型



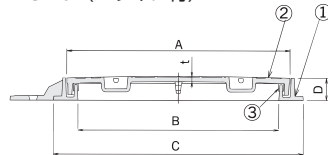
NCH-8P (パッキン付) NCH-8PC (クサリ付パッキン付)

都市基盤整備公団 EC-123 簡易密閉型
準重荷重型マンホール
公共建築設備工事標準図 S8K

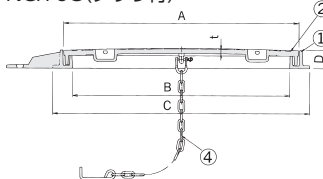
NCH-8



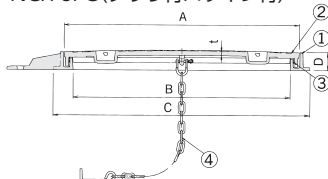
NCH-8P (パッキン付)



NCH-8C (クサリ付)



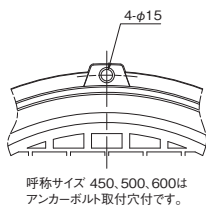
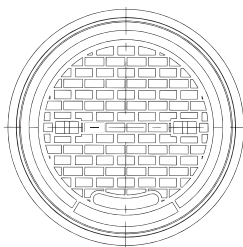
NCH-8PC (クサリ付パッキン付)



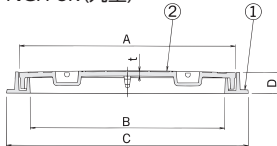
T-8

NCH-8R (丸型) NCH-8RC (丸型・クサリ付)

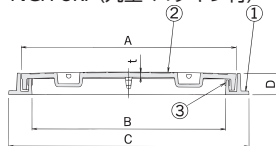
準重荷重型マンホール 水封型



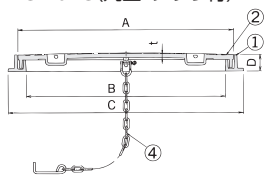
NCH-8R (丸型)



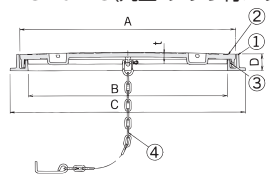
NCH-8RP (丸型・パッキン付)



NCH-8RC (丸型・クサリ付)



NCH-8RPC (丸型・クサリ付パッキン付)



■部品構成表

品番	品名	材質	備考
①	枠	FC200	樹脂系塗装
②	蓋	FCD500-7	樹脂系塗装
③	パッキン	クロロブレン	—
④	クサリ	SWRM	ユニクロメッキ

※注文情報

- 接触圧子はSHASE-209規格です。
- ご注文により指定マーク・文字の鋳出が可能です。
- 総重量8tまでの車両が通行する敷地内(公道を除く)に使用できます。
- 開閉にはV型取手(P.115)を御使用下さい。(別途)
- 取手キャップは(P.115)を御使用下さい。(別途)
- 落下防止金具は(P.114)を御使用下さい。(別途)
- 打込み型(P.113)も出来ます。
- 表示価格には消費税は含まれておりません。

■寸法表

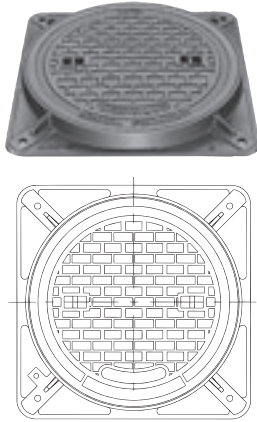
〈単位:mm〉

サイズ	A	B	C	D	t	重量(kg)		破壊荷重	適用荷重	価格(円)			
						NCH-8	NCH-8R			NCH-8 NCH-8R	NCH-8C NCH-8RC	NCH-8P NCH-8RP	NCH-8PC NCH-8RPC
600	650	600	710	50	11	53	47	80KN以上	T-8	85,700	86,400	88,800	89,500
750	825	750	900	60	12	111	98	80KN以上	T-8	189,000	190,000	193,500	194,500

T-6

NCH-1 NCH-1C (クサリ付)

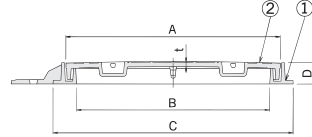
SHASE-S209 JCW103 都市基盤整備公団 EC-123
中荷重型マンホール 水封型
公共建築設備工事標準図 MHA



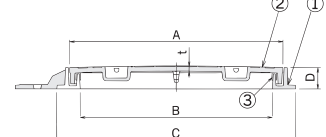
NCH-1P (パッキン付) NCH-1PC (クサリ付パッキン付)

SHASE-S209 JCW103 都市基盤整備公団 EC-123
中荷重型マンホール 簡易密閉型
公共建築設備工事標準図 MHA-P

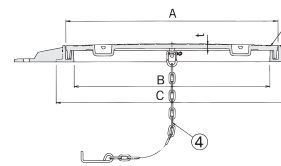
NCH-1



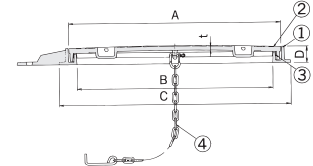
NCH-1P (パッキン付)



NCH-1C (クサリ付)



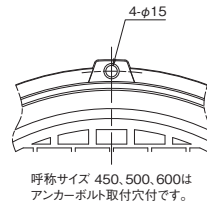
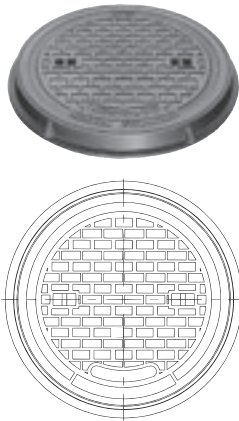
NCH-1PC (クサリ付パッキン付)



T-6

NCH-1R (丸型) NCH-1RC (丸型・クサリ付)

中荷重型マンホール 水封型

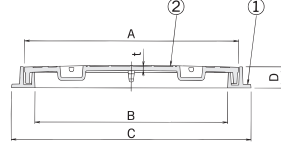


呼称サイズ 450, 500, 600は
アンカーボルト取付穴付です。

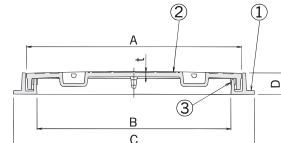
NCH-1RP (丸型・パッキン付) NCH-1RPC (丸型・クサリ付パッキン付)

中荷重型マンホール 簡易密閉型

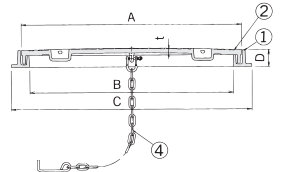
NCH-1R (丸型)



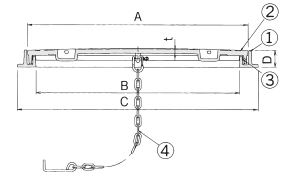
NCH-1RP (丸型・パッキン付)



NCH-1RC (丸型・クサリ付)



NCH-1RPC (丸型・クサリ付パッキン付)



部品構成表

品番	品名	材質	備考
①	枠	FC200	樹脂系塗装
②	蓋	FC200	樹脂系塗装
③	パッキン	クロロプレン	—
④	クサリ	SWRM	ユニクロメッキ

サイズ750,900の蓋の材質はFCD500-7になります。

※注文情報

- 接触圧子はSHASE-209規格どおりです。
- ご注文により指定マーク・文字の鋳出が可能です。
- 総重量6tまでの車両が通行する敷地内(公道を除く)に使用できます。
- 開閉にはV型取手(P.115)を御使用下さい。(別途)
- 取手キャップは(P.115)を御使用下さい。(別途)
- 落下防止金具は(P.114)を御使用下さい。(別途)
- 打込み型(P.113)も出来ます。
- 表示価格には消費税は含まれておりません。

寸法表

〈単位:mm〉

サイズ	A	B	C	D	t	重量(kg)		破壊荷重	適用荷重	価格(円)			
						NCH-1	NCH-1R			NCH-1 NCH-1R	NCH-1C NCH-1RC	NCH-1P NCH-1RP	NCH-1PC NCH-1RPC
300	350	300	410	50	9	18	18	60KN以上	T-6	19,300	19,900	20,900	21,500
350	400	350	460	50	9	20	20	60KN以上	T-6	24,700	25,300	26,300	26,900
400	450	400	510	50	10	24	22	60KN以上	T-6	29,800	30,400	31,600	32,200
450	500	450	560	50	10	31	31	60KN以上	T-6	35,000	35,600	36,900	37,500
500	550	500	610	50	11	35	35	60KN以上	T-6	41,900	42,600	44,200	44,900
600	650	600	710	50	12	53	48	60KN以上	T-6	54,000	54,700	57,100	57,800
750	825	750	900	60	12	105	92	60KN以上	T-6	174,400	175,400	178,900	179,900
900	975	900	1050	60	13	149	128	60KN以上	T-6	230,500	231,500	238,500	239,500

ルーフ
ドレイン

マンホール
鉄蓋

カラー
舗装用
鉄蓋

カラー
舗装化粧用
グレーチング

フロー
アハッチ

上水道用
鉄蓋

鋳鉄蓋製
格子蓋/
ガード
コーナー

排水
トラップ

排水金物/
通気金物/
吊環

ツリー
ガード

鋼板製
グレーチング

ステンレス製
グレーチング

F R P
グレーチング

アルミ製
グレーチング/
樹脂
グレーチング

車止め

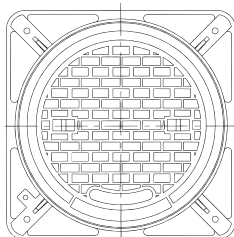
技術資料・
会社案内・
施工例
写真集

2

T-2

NCH-2 NCH-2C (クサリ付)

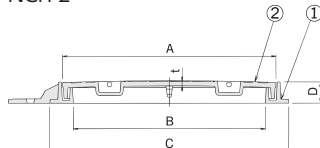
軽荷重型マンホール 水封型
公共建築設備工事標準図 MHB SHASE-S 209



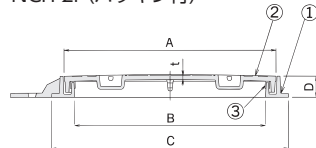
NCH-2P (パッキン付) NCH-2PC (クサリ付パッキン付)

軽荷重型マンホール 簡易密閉型
公共建築設備工事標準図 MHB-P SHASE-S 209
公共建築設備工事標準図 S2K 都市基盤整備公団EC-123

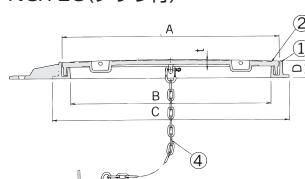
NCH-2



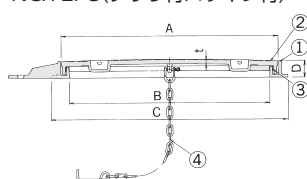
NCH-2P (パッキン付)



NCH-2C (クサリ付)



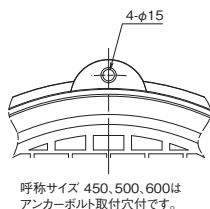
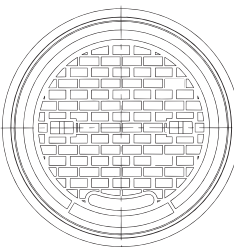
NCH-2PC (クサリ付パッキン付)



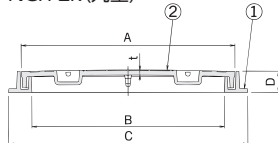
T-2

NCH-2R (丸型) NCH-2RC (丸型・クサリ付)

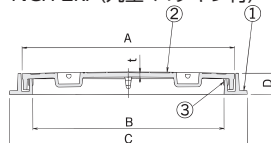
軽荷重型マンホール 水封型



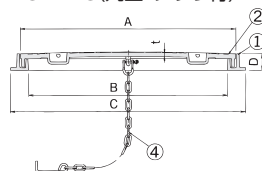
NCH-2R (丸型)



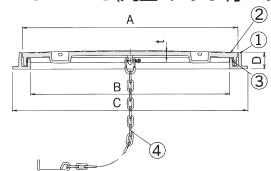
NCH-2RP (丸型・パッキン付)



NCH-2RC (丸型・クサリ付)



NCH-2RPC (丸型・クサリ付パッキン付)



部品構成表

品番	品名	材質	備考
①	枠	FC200	樹脂系塗装
②	蓋	FC200	樹脂系塗装
③	パッキン	クロロブレン	—
④	クサリ	SWRM	ユニクロメッキ

サイズ750,900の蓋の材質はFCD500-7になります。

※注文情報

- 接触圧子はSHASE-209規格どうりです。
- ご注文により指定マーク・文字の鋳出が可能です。
- 総重量2tまでの車両が通行する敷地内(公道を除く)に使用できます。
- 開閉にはV型取手(P.115)を御使用下さい。(別途)
- 取手キャップは(P.115)を御使用下さい。(別途)
- 落下防止金具は(P.114)を御使用下さい。(別途)
- 打込み型(P.113)も出来ます。
- 表示価格には消費税は含まれておりません。

寸法表

〈単位:mm〉

サイズ	A	B	C	D	t	重量(kg)		破壊荷重	適用荷重	価格(円)			
						NCH-2	NCH-2R			NCH-2 NCH-2R	NCH-2C NCH-2RC	NCH-2P NCH-2RP	NCH-2PC NCH-2RPC
300	345	300	390	45	7	15	14	20KN以上	T-2	15,500	16,100	17,100	17,700
350	395	350	440	45	7	19	18	20KN以上	T-2	19,500	20,100	21,100	21,700
400	445	400	490	45	7	22	20	20KN以上	T-2	23,500	24,100	25,300	25,900
450	495	450	540	45	8	25	23	20KN以上	T-2	26,800	27,400	28,700	29,300
500	545	500	590	45	8	30	28	20KN以上	T-2	35,000	35,700	37,300	38,000
600	645	600	690	45	8	39	36	20KN以上	T-2	41,900	42,600	45,000	45,700
750	825	750	900	60	12	99	86	20KN以上	T-2	172,800	173,800	177,300	178,300
900	975	900	1050	60	13	140	119	20KN以上	T-2	228,300	229,300	236,300	237,300

T-20

NCH-DSR (丸型)

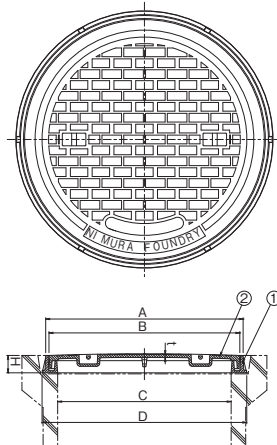
重荷重型マンホール 水封型
公共建築設備工事標準図
都市再生機構 土木工事標準設計図集



T-6

NCH-1SR (丸型)

中荷重型マンホール 水封型
公共建築設備工事標準図
都市再生機構 土木工事標準設計図集



T-2

NCH-2SR (丸型)

軽荷重型マンホール 水封型
公共建築設備工事標準図
都市再生機構 土木工事標準設計図集

※注文情報

- 御注文により中心に指定マークなど文字鋳出可能です。
- 総重量20t、6t、2tまでの車両が通行する敷地内(公道を除く)に使用できます。
- 接触圧子はSHASE-S209規格どうりです。
- 盗難防止用鎖つき、パッキン付も出来ます。
- 表示価格には消費税は含まれておりません。

■部品構成表

品番	品名	材質	備考
①	枠	FC200	樹脂系塗装
②	蓋 NCH-DSR	FC500-7	樹脂系塗装
	蓋 NCH-1SR	FC200	樹脂系塗装
	蓋 NCH-2SR	FC200	樹脂系塗装

■寸法表

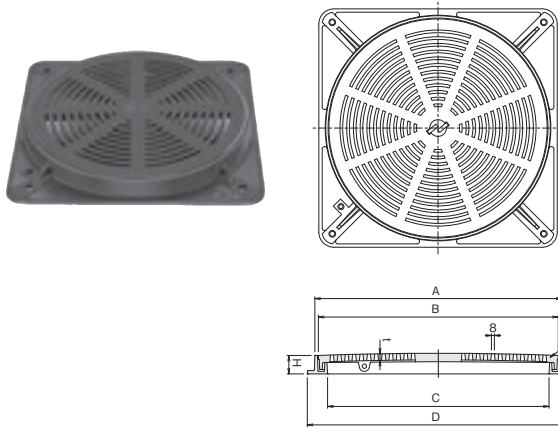
呼称記号	サイズ	A	B	C	D	H	t	重量(kg)	破壊荷重	適用荷重	価格(円)
NCH-DSR	400	469	450	400	485	50	10	23	200KN以上	T-20	35,000
	500	569	550	500	590	50	11	32	200KN以上	T-20	45,800
NCH-1SR	400	469	450	400	485	50	10	23	60KN以上	T-6	26,400
	500	569	550	500	590	50	11	32	60KN以上	T-6	37,400
NCH-2SR	300	362	345	300	380	45	7	13	20KN以上	T-2	14,300
	500	562	545	500	590	45	8	28	20KN以上	T-2	35,000

〈単位:mm〉

T-6

NCH-1E

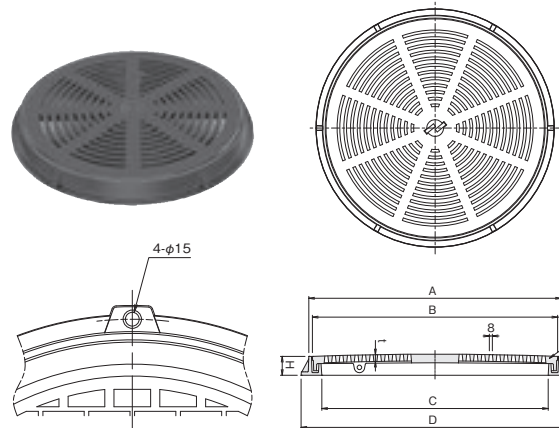
中荷重型
細目丸型格子蓋



T-6

NCH-1ER (丸型)

中荷重型
細目丸型格子蓋



※注文情報

- 総重量6tまでの車両が通行する敷地内(公道を除く)に使用できます。
- 開閉には、SUS-T型取手(P.389)を御使用下さい。(別途)
- 接触圧子はSHASE-S209規格どうりです。
- 盗難防止用鎖つきも出来ます。
- 表示価格には消費税は含まれておりません。

■寸法表

サイズ	A	B	C	D	H	t	重量(kg)		破壊荷重	適用荷重	価格(円)
							NCH-1E	NCH-1ER			
450	519	500	450	560	50	15	37	35	60KN以上	T-6	41,400
600	669	650	600	710	50	18	58	51	60KN以上	T-6	67,700

〈単位:mm〉

■部品構成表

品番	品名	材質	備考
①	枠	FC200	樹脂系塗装
②	蓋	FC200	樹脂系塗装

2

ルーフ
ドレイン

マンホール
鉄蓋

カラー
舗装用
鉄蓋

カラー
舗装化粧用
グレーチング

フロー
ハッチ

上水道用
鉄蓋

鋳鉄蓋製
格子蓋/
ガード
コーナー

排水
トラップ

排水金物/
通気金物/
吊環

ツリー
ガード

鋼板製
グレーチング

ステンレス製
グレーチング

F R P
グレーチング

アルミ製
グレーチング/
樹脂
グレーチング

車止め

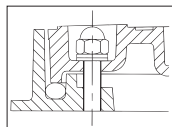
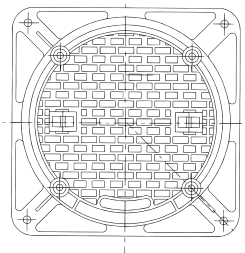
技術資料・
会社案内・
施工例
写真集

2

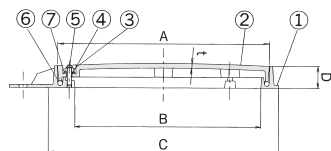
T-20

NKH

ボルトロック式 密閉型
重荷重型マンホール



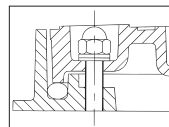
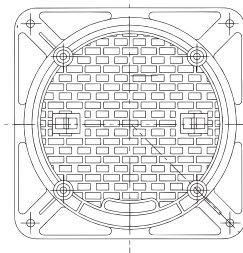
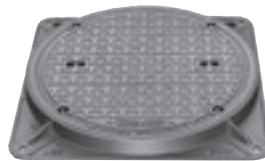
詳細図



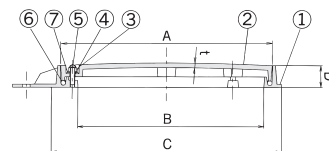
T-6

NAH

ボルトロック式 密閉型
中荷重型マンホール



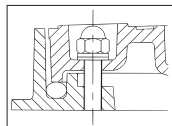
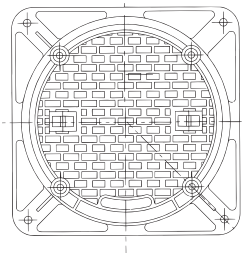
詳細図



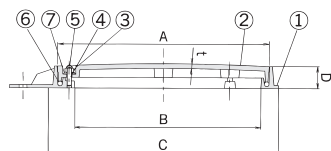
T-2

NIH

ボルトロック式 密閉型
SHASE-S209
軽荷重型マンホール



詳細図



※注文情報

- 接触圧子はSHASE-209規格どおりです。
- ご注文により指定マーク・文字の鋳出が可能です。
- 総重量20t、6t、2tまでの車両が通行する敷地内（公道を除く）に使用できます。
- Tボックス19が1本付属します。
- 開閉にはV型取手（P.115）を御使用下さい。（別途）
- 取手キャップは（P.115）を御使用下さい。（別途）
- 落下防止金具は（P.114）を御使用下さい。（別途）
- 打込み型（P.113）も出来ます。（別途）
- 表示価格には消費税は含まれておりません。

■部品構成表

品番	品名	材質	備考
①	枠	FC200	樹脂系塗装
②	蓋 NKH	FCD500-7	樹脂系塗装
	蓋 NAH	FC200	樹脂系塗装
	蓋 NIH	FC200	樹脂系塗装
③	パッキン	クロロプレン	—
④	ボルト	SUS304	M12×45
⑤	袋ナット	SUS304	M12
⑥	パッキン	クロロプレン	—
⑦	平座金	SUS304	—

■寸法表

〈単位:mm〉

呼称記号	サイズ	A	B	C	D	t	重量(kg)	破壊荷重	適用荷重	価格(円)
NKH	450	490	450	540	55	9	30	200KN以上	T-20	59,600
	500	540	500	590	55	10	38	200KN以上	T-20	70,100
	600	640	600	690	55	11	45	200KN以上	T-20	100,900
	750	810	750	855	65	13	91	200KN以上	T-20	212,700
	900	975	900	1060	65	14	148	200KN以上	T-20	390,700
NAH	450	490	450	540	55	9	31	60KN以上	T-6	48,400
	500	540	500	590	55	10	41	60KN以上	T-6	59,700
	600	640	600	690	55	11	53	60KN以上	T-6	74,400
NIH	450	490	450	540	55	5	25	20KN以上	T-2	43,100
	500	540	500	590	55	5	30	20KN以上	T-2	54,200
	600	640	600	690	55	6	38	20KN以上	T-2	68,900

ルーフ
ドレイン

マンホール
鉄蓋

カラー
舗装用
鉄蓋

カラー
舗装用
グレーチング

フロー
ハッチ

上水道用
鉄蓋

鉄蓋製
格子蓋／
ガード
コーナー

排水
トラップ

排水金物／
通気金物／
吊環

ツリー
ガード

鋼板製
グレーチング

ステンレス製
グレーチング

F R P
グレーチング

アルミ製
グレーチング／
樹脂
グレーチング

車止め

技術資料・
会社案内・
施工例
写真集

T-20

NCH-DK (施錠付)

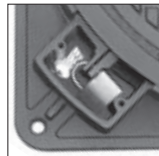
重荷重型マンホール 簡易密閉型

T-6

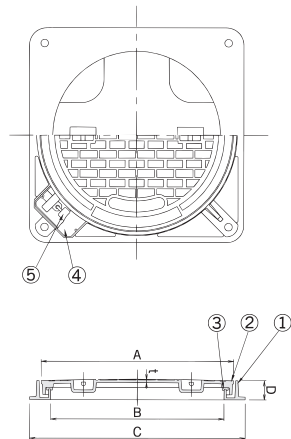
NCH-1K (施錠付)

中荷重型マンホール 簡易密閉型

2



詳細図



※注文情報

- 接触圧子はSHASE-209規格です。
- ご注文により指定マーク・文字の鋳出が可能です。
- 総重量20t、6tまでの車両が通行する敷地内(公道を除く)に使用できます。
- 開閉にはV型取手(P.115)を御使用下さい。(別途)
- 取手キャップは(P.115)を御使用下さい。(別途)
- 落下防止金具は(P.114)を御使用下さい。(別途)
- 打込み型(P.113)も出来ます。(別途)
- 表示価格には消費税は含まれておりません。

■部品構成表

品番	品名	材質	備考
①	枠	FC200	樹脂系塗装
②	蓋 NCH-DK	FC500-7	樹脂系塗装
	蓋 NCH-1K	FC200	樹脂系塗装
③	パッキン	クロロプレン	—
④	カバー	FC200	—
⑤	錠	C3602	—

〈単位:mm〉

■寸法表

呼称記号	サイズ	A	B	C	D	t	重量(kg)	破壊荷重	適用荷重	価格(円)
NCH-DK	300	350	300	410	50	8	18	100KN以上	T-20	43,200
	350	400	350	460	50	8	25	200KN以上	T-20	58,800
	450	500	450	560	50	9	31	200KN以上	T-20	73,100
	500	550	500	610	50	10	41	200KN以上	T-20	112,800
	600	650	600	710	50	11	53	200KN以上	T-20	146,300
NCH-1K	300	350	300	410	50	8	18	60KN以上	T-6	35,000
	350	400	350	460	50	8	25	60KN以上	T-6	47,400
	450	500	450	560	50	9	31	60KN以上	T-6	60,200
	500	550	500	610	50	10	41	60KN以上	T-6	90,900
	600	650	600	710	50	11	53	60KN以上	T-6	109,200

ルーフ
ドレイン

マンホール
鉄蓋

カラー
舗装用
鉄蓋

カラー
舗装化粧用
グレーチング

フロー
ハッチ

上水道用
鉄蓋

鋳鉄蓋製
格子蓋／
ガード
コーナー

排水
トラップ

排水金物／
通気金物／
吊環

ツリー
ガード

鋼板製
グレーチング

ステンレス製
グレーチング

F R P
グレーチング

アルミ製
グレーチング／
樹脂
グレーチング

車止め

技術資料・
会社案内・
施工例
写真集

T-4

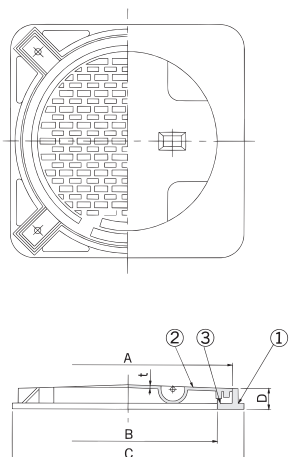
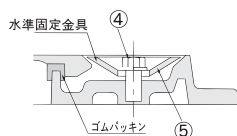
NK

ボルトロック式 簡易密閉型
中荷重型マンホール

T-2

NI

ボルトロック式 簡易密閉型
軽荷重型マンホール



※注文情報

- 接触圧子はSHASE-209規格です。
- ご注文により指定マーク・文字の鋳出が可能です。
- 総重量4t、2tまでの車両が通行する敷地内(公道を除く)に使用できます。
- 開閉にはV型取手(P.115)を御使用下さい。(別途)
- 取手キャップは(P.115)を御使用下さい。(別途)
- 落下防止金具は(P.114)を御使用下さい。(別途)
- 表示価格には消費税は含まれておりません。

■部品構成表

品番	品名	材質	備考
①	枠	FC200	樹脂系塗装
②	蓋	FC200	樹脂系塗装
③	パッキン	クロロプレン	—
④	ボルト	SUS304	W1/2×25(NK) W1/2×20(NI)
⑤	水準固定金具	FC200	樹脂系塗装

〈単位:mm〉

■寸法表

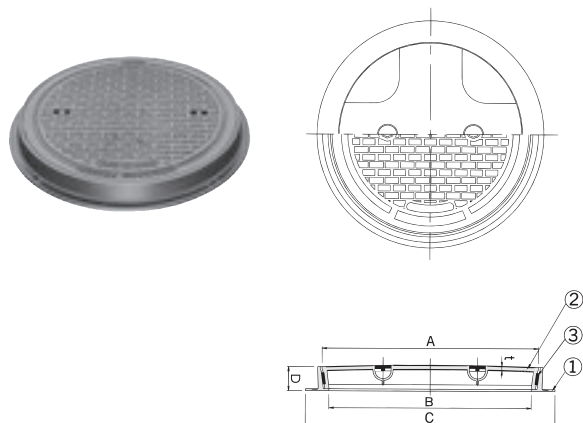
呼称記号	サイズ	A	B	C	D	t	重量(kg)	破壊荷重	適用荷重	価格(円)
NK	450	495	450	530	42	6	31	40KN以上	T-4	48,400
	500	558	500	600	43	7	43	40KN以上	T-4	59,200
	600	665	600	715	46	8	45	40KN以上	T-4	75,600
NI	450	495	450	530	30	4	18	20KN以上	T-2以下	43,100
	500	558	500	590	30	5	30	20KN以上	T-2以下	54,600
	600	650	600	680	30	6	40	20KN以上	T-2以下	68,900

2

T-20

NWC-D

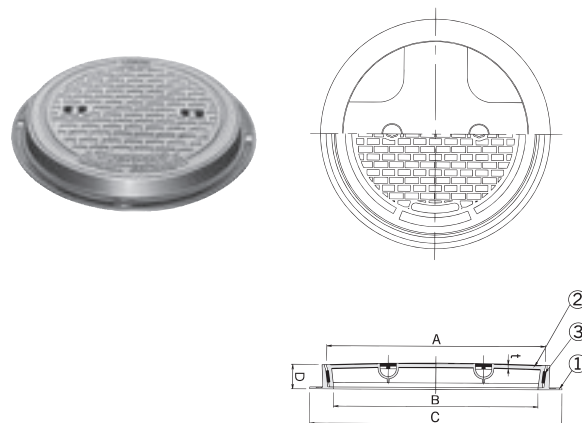
SHASE-S209 密閉型
公共建築設備工事標準図 WPM-D



T-6

NWC-1

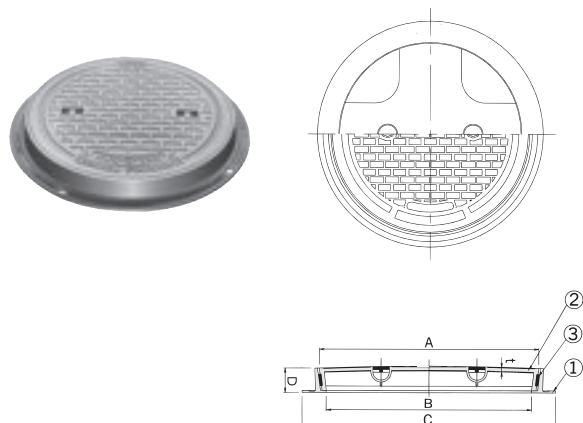
SHASE-S209 密閉型
公共建築設備工事標準図 WPM-A



T-2

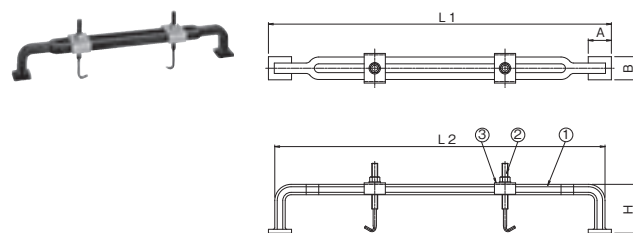
NWC-2

SHASE-S209 密閉型
公共建築設備工事標準図 WPM-B



WC-S (開閉ハンドル)

■適応品名■
NWC-D、NWC-1、NWC-2



部品構成表

品番	品名	材質	備考
①	本体	FCD500-7	樹脂系塗装
②	フック (M18)	SS400	樹脂系塗装
③	みぞ型金具	SS400	亜鉛メッキ

寸法表

〈単位:mm〉

呼称	L1	L2	A	B	H	適応サイズ	価格(円)
WC-S	780	753	60	60	110	450, 500, 600	9,900

部品構成表

品番	品名	材質	備考
①	枠	FC200	樹脂系塗装
②	蓋 NWC-D	FCD500-7	樹脂系塗装
	蓋 NWC-1	FC200	樹脂系塗装
	蓋 NWC-2	FC200	樹脂系塗装
③	パッキン	ニトリルゴム	—

寸法表

〈単位:mm〉

呼称記号	サイズ	A	B	C	D	t	重量(kg)	破壊荷重	適用荷重	価格(円)
NWC-D	450	486	450	590	58	8	35	200KN以上	T-20	84,100
	500	543	500	640	64	9	45	200KN以上	T-20	114,300
	600	647	600	740	70	10	66	200KN以上	T-20	147,600
NWC-1	450	486	450	590	58	8	35	60KN以上	T-6	72,800
	500	543	500	640	64	9	45	60KN以上	T-6	86,500
	600	647	600	740	70	10	66	60KN以上	T-6	118,200
NWC-2	450	486	450	590	58	6	30	20KN以上	T-2	66,700
	500	543	500	640	64	7	41	20KN以上	T-2	84,900
	600	647	600	740	70	8	55	20KN以上	T-2	112,200

※注文情報

- 接触圧子はSHASE-209規格どおりです。
- ご注文により指定マーク・文字の鋳出が可能です。
- 総重量20t、6t、2tまでの車両が通行する敷地内(公道を除く)に使用できます。
- 開閉にはWC開閉ハンドル及びV型取手を御使用下さい。(別途)
- 取手キャップは(P.115)を御使用下さい。(別途)
- 落下防止金具は(P.114)を御使用下さい。(別途)
- 表示価格には消費税は含まれておりません。

ルーフ
ドレイン

マンホール
鉄蓋

カラー
舗装用
鉄蓋

カラー
舗装化粧用
グレーチング

フロー
アタッチ

上水道用
鉄蓋

鋳鉄蓋製
格子蓋/
ガード
コーナー

排水
トラップ

排水金物/
通気金物/
吊環

ツリー
ガード

鋼板製
グレーチング

ステンレス製
グレーチング

F R P
グレーチング

アルミ製
グレーチング/
樹脂
グレーチング

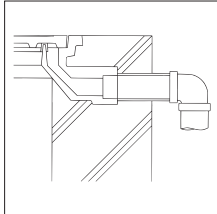
車止め

技術資料・
会社案内・
施工例
写真集

T-8

NWPD

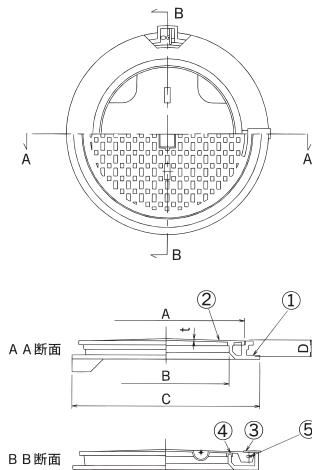
水槽用マンホール 簡易密閉型
施錠式



T-2

NWPN-1

水槽用マンホール 簡易密閉型
施錠式



※注文情報

- ご注文により指定マーク・文字の鋳出が可能です。
- 総重量8t、2tまでの車両が通行する敷地内(公道を除く)に使用できます。
- 開閉にはV型取手(P.115)を御使用下さい。(別送)
- 開閉方法はP.113を参照して下さい。
- 水抜き穴の径はSGP管32A用です。
- 表示価格には消費税は含まれておりません。

■部品構成表

品番	品名	材質	備考
①	枠	FC200	樹脂系塗装
②	蓋 NWPD	FC500-7	樹脂系塗装
	蓋 NWPN-1	FC200	樹脂系塗装
③	鍵 蓋	FC500-7	樹脂系塗装
	丸小ネジ	C2700W	W1/4×12
④	パッキン	クロロプレン	—
⑤	錠	C3602	—

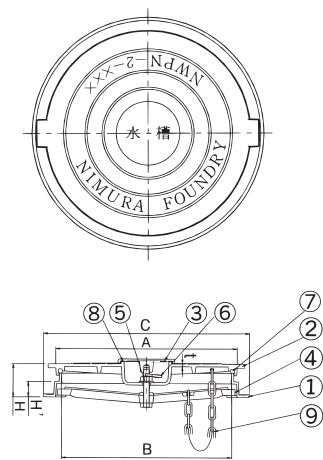
■寸法表

〈単位:mm〉

呼称記号	サイズ	A	B	C	D	t	重量(kg)	破壊荷重	適用荷重	価格(円)
NWPD	450	560	450	670	65	6	37	80KN以上	T-8	91,800
	500	615	500	750	70	6	48	80KN以上	T-8	105,800
	600	695	600	820	70	6	67	80KN以上	T-8	125,800
NWPN-1	450	560	450	670	65	6	37	20KN以上	T-2	72,000
	500	615	500	750	70	6	48	20KN以上	T-2	87,000
	600	695	600	820	70	6	67	20KN以上	T-2	100,100

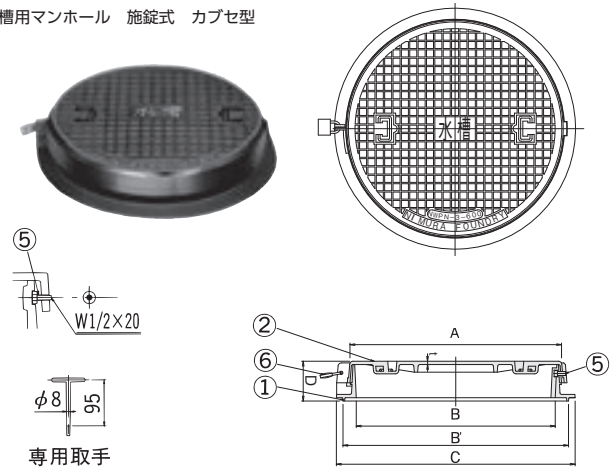
NWPN-2

水槽用マンホール 密閉型
施錠式



NWPN-3

水槽用マンホール 施錠式 カプセル型



■部品構成表

品番	品名	材質	備考
①	枠	FC200	樹脂系塗装
②	蓋	FC200	樹脂系塗装
③	鍵 蓋	FC200	樹脂系塗装
④	固定バー	FCD500-7	樹脂系塗装
⑤	ボルト NWPN-2	SUS304	W5/8×90
	ボルト NWPN-3	C2700W	W1/2×20

※注文情報

- ご注文により指定マーク・文字の鋳出が可能です。
- NWPN-2の開閉方法はP.113を参照して下さい。
- NWPN-3は専用取手が付属します。
- 表示価格には消費税は含まれておりません。

■寸法表

〈単位:mm〉

呼称記号	サイズ	A	B	C	H	H'	t	重量(kg)	価格(円)	
									レンチ付	レンチなし
NWPN-2	450	480	450	545	65	33	5	23	65,100	62,800
	500	535	500	600	70	34	5	28	79,200	76,900
	600	635	600	700	70	35	6	38	83,600	81,300

■寸法表

〈単位:mm〉

呼称記号	サイズ	A	B	B'	C	D	t	重量(kg)	価格(円)
NWPN-3	600	638	600	680	720	120	8	55	105,500

ルーフ
ドレイン

マンホール
鉄蓋

カラー
舗装用
鉄蓋

カラー
舗装化粧用
グレーチング

フロア
ハッチ

上水道用
鉄蓋

鋳鉄蓋製
格子蓋/
ガード
コーナー

排水
トラップ

排水金物/
通気金物/
吊環

ツリー
ガード

鋼板製
グレーチング

ステンレス製
グレーチング

F R P
グレーチング

アルミ製
グレーチング/
樹脂
グレーチング

車止め

技術資料・
会社案内・
施工例
写真集

2

T-8

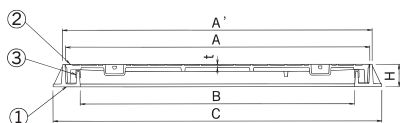
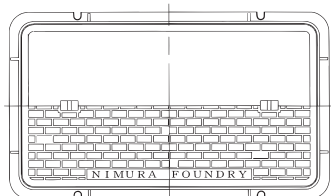
NCN-8P

公共建築設備工事標準図N8K 簡易密閉型
電気設備設計図集 EC-123-11f・11g
●建設用型H5、H6ブロックハンドホール用です。

T-2

NCN-2P

公共建築設備工事標準図N2K 簡易密閉型
電気設備標準詳細設計図集 EC-123-11f・11g
●建設用型H5、H6ブロックハンドホール用です。



※注文情報

- ご注文により指定マーク・文字の鋳出が可能です。
- 総重量8t、2tまでの車両が通行する敷地内(公道を除く)に使用できます。
- 開閉にはV型取手(P.115)を御使用下さい。(別途)
- マークの大きさは直径165φです。
- 表示価格には消費税は含まれておりません。

■部品構成表

品番	品名	材質	備考
①	枠	FC200	樹脂系塗装
②	蓋 NCN-8P	FCD500-7	樹脂系塗装
	蓋 NCN-2P	FC200	樹脂系塗装
③	パッキン	クロロプレン	—

■寸法表

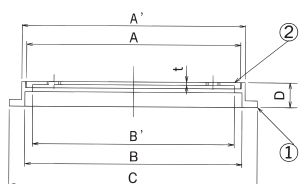
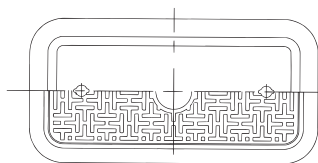
〈単位:mm〉

呼称記号	サイズ	A	A'	B	C	H	t	重量(kg)	破壊荷重	適用荷重	価格(円)
NCN-8P	800×400	885×485	904×504	800×400	960×560	65	9	84	80KN以上	T-8	162,200
	1200×600	1285×685	1304×704	1200×600	1360×760	65	10	160	80KN以上	T-8	253,900
NCN-2P	800×400	885×485	904×504	800×400	960×560	65	9	84	20KN以上	T-2	190,600
	1200×600	1285×685	1304×704	1200×600	1360×760	65	10	160	20KN以上	T-2	284,300

T-12

NC-1A

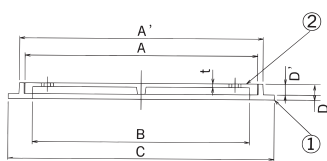
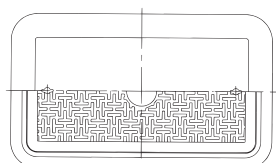
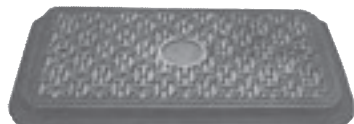
ハンドホール



T-14

NC-2A

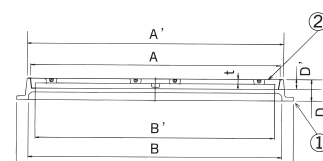
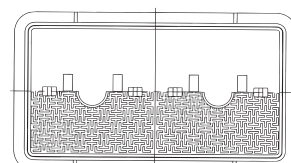
ハンドホール



T-14

NC-3A

ハンドホール



■部品構成表

品番	品名	材質	備考
①	枠	FC200	樹脂系塗装
②	蓋	FCD500-7	樹脂系塗装

※注文情報

- ご注文により指定マーク・文字の鋳出が可能です。
- マークの大きさは直径120φです。
- 開閉にはT型取手(P.115)を御使用下さい。(NC-1A) (NC-2A)
- 開閉にはV型取手(P.115)を御使用下さい。(NC-3A)
- 蓋は2枚割りです。(NC-3A)
- 総重量14t、12tまでの車両が通行する敷地内(公道を除く)に使用できます。
- 表示価格には消費税は含まれておりません。

■寸法表

〈単位:mm〉

呼称記号	A	A'	B	B'	C	D	D'	t	重量(kg)	破壊荷重	適用荷重	価格(円)
NC-1A	690×290	720×320	700×300	650×250	800×400	80	—	10	50	120KN以上	T-12	103,300
NC-2A	856×456	896×496	800×400	—	980×580	58	40	13	75	140KN以上	T-14	162,000
NC-3A	1255×655	1300×700	1270×670	1200×600	1380×780	110	50	18	230	140KN以上	T-14	397,000

ルーフ
ドレイン

マンホール
鉄蓋

カラー
舗装用
鉄蓋

カラー
舗装化粧用
グレーチング

フローア
ハッチ

上水道用
鉄蓋

铸铁蓋製
格子蓋／
ガード
コーナー

排水
トラップ

排水金物／
通気金物／
吊環

ツリー
ガード

鋼板製
グレーチング

ステンレス製
グレーチング

F R P
グレーチング

アルミ製
グレーチング／
樹脂
グレーチング

車止め

技術資料・
会社案内・
施工例
写真集

■打込み型マンホールの施工要領



①型枠にマンホール受け枠の位置を墨出します。



②墨出した位置に、固定ブラケットを釘で固定します。



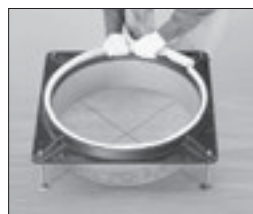
③固定ブラケットにボルトナットを取付けし、レベルを調整します。



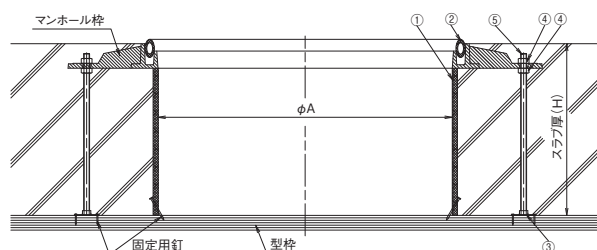
④スラブ厚に応じた紙管を置き、釘で数カ所固定します。



⑤マンホール受け枠をボルトの上に置き、ナットで締め付け固定します。



⑥コンクリートが受枠部に入らないように保護しセット完了。



*打ち込み金具はセット販売価格です。
*鉄蓋の価格に打ち込み金具の価格を加算して下さい。
*スラブ厚(H) 301以上は別途見積りとなります。
*①～⑤までのSET価格です。
*ご注文の際はスラブ厚(H) 寸法をご指示ください。
*マンホール蓋・枠及び型枠、固定用釘は付属しません。

■マンホール蓋開閉方法

NWPN-1 水槽用



①受枠に蓋をかぶせます。



②蓋をかぶせた後、蓋を回転させます。



③受枠かぎ部分・かぎ突起に蓋を回転させ、かぎシメにいます。



④シリンダー錠を取付けます。



⑤シリンダー錠取付完了。



⑥かぎ蓋を丸ビスで固定します。

NWPN-2 水槽用



①受枠に内々に蓋固定バーをさし込みます。



②蓋固定バーに落下防止用のクサリを取付けます。



③蓋をかぶせます。



④蓋をかぶせた後、ボルトに座金ナットをPN型ボックスにて固定します。



⑤固定ボルトをナットで取付けた後、シリンダー錠をかけます。



⑥中心ボルトにシリンダー錠をかけ、かぎ蓋で固定します。

NWC-D・1・2



①WC開閉ハンドルとマンホール鉄蓋の取手の位置を合わせて、ボルトフックをマンホール蓋の取手に引掛け、みぞ型金具と六角ナット、ワッシャーで開閉ハンドル本体に固定します。



②六角ナットを締め、マンホール鉄蓋と枠の縁切りを行います。



③作業終了後は、V型取手でマンホール鉄蓋を移動させて蓋をします。

■寸法表

呼称	φA	対象機種
300	300	角枠
350	350	NCH 300～900
400	400	NIH、NAH 450～600
450	450	NKH 450～900
500	500	NCH-1K、NCH-DK 300、350、450～600
600	600	
750	750	丸枠
900	900	NCH 450～600

■部品構成表

品番	品名	材質	備考
①	スペーサー	紙管	—
②	保護パイプ	ポリエチレン	—
③	固定ブラケット	SS 400	—
④	六角ナット(M12)	SWCH	電気亜鉛メッキ
⑤	ボルト(M12)	SWCH	電気亜鉛メッキ

サイズ	価格(円)	
	スラブ厚 H	
	120-200	201-300
300	8,800	9,500
350	10,400	11,000
400	11,100	11,900
450	11,600	12,200
500	11,900	12,500
600	13,800	14,500
750	21,100	21,800
900	31,800	32,900

マンホール鉄蓋

カラー舗装用鉄蓋

カラー舗装化粧用グレーチング

フロアハッチ

上水道用鉄蓋

鋳鉄蓋製格子蓋／ガードコーナー

排水トラップ

排水金物／通気金物／吊環

ツリーガード

鋼板製グレーチング

ステンレス製グレーチング

F R P グレーチング

アルミ製グレーチング／樹脂グレーチング

車止め

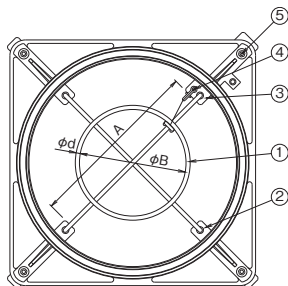
技術資料・会社案内・施工例写真集

マンホール鉄蓋を移動させる際には、移動器具(別売り)又は、リフト、クレーン等で移動させて下さい。【注意】WC開閉ハンドルを持って移動は絶対にしないで下さい。

NCH型 マンホール落下防止金具

■角枠用
(NCH、NIH、NAH、NKH)

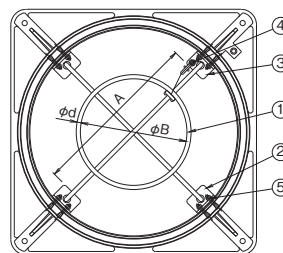
先付型



NCH型 マンホール落下防止金具

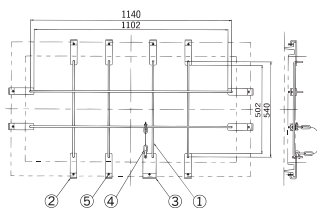
■角枠、丸型用
(NCH、NIH、NAH、NKH)

後付型

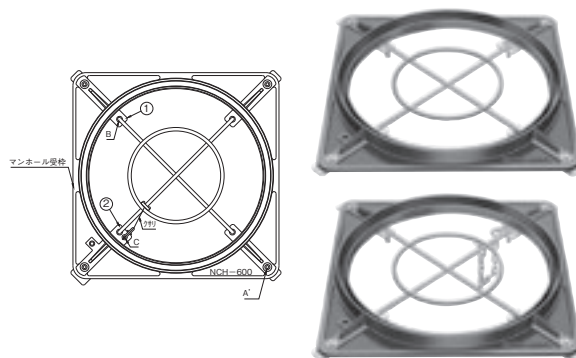


NCN型 マンホール落下防止金具

先付型



■施工要領 角枠用 先付型



落下防止金具の取付け方法

1. 支持金具①・②を、マンホール受枠の下にセットしA'の穴にボルト・ナットで仮固定します。(4ヶ所)
2. B穴に落下防止金具をセットして、必ず位置決めを行ってからボルト・ナットで受枠と支持金具をしっかりと固定します。
3. 支持金具を受枠に取付けた状態で施工をして下さい。
4. C穴にクサリの両端に付属のシャックルを取付け、もう一方を落下防止金具に取付けます。

※支持金具に付属のボルト・ナットの位置は変えない様に使用して下さい。
●マンホール内・外の作業が安全に出来ます。
●重量物及び常時荷重のかかるような使い方はしないで下さい。

■部品構成表 (NCH型) 先付型

品番	品名	材質	処理	備考
①	落下防止金具	SS400	溶融亜鉛メッキ	—
②	支持金具	SS400	溶融亜鉛メッキ	—
③	支持金具	SS400	溶融亜鉛メッキ	—
④	クサリ	SWRM	電気亜鉛メッキ	シャックル付き
⑤	ボルト・ナット・平座金	SWCH	電気亜鉛メッキ	—

■部品構成表 (NCH型) 後付型

品番	品名	材質	処理	備考
①	落下防止金具	SS400	溶融亜鉛メッキ	—
②	支持金具	SS400	溶融亜鉛メッキ	—
③	支持金具	SS400	溶融亜鉛メッキ	—
④	クサリ	SWRM	電気亜鉛メッキ	シャックル付き
⑤	アンカーボルト	SS400	電気亜鉛メッキ	—

■部品構成表 (NCN型) 先付型

品番	品名	材質	表面処理
①	落下防止金具	SS400	溶融亜鉛メッキ
②	受け金具 (A)	SS400	溶融亜鉛メッキ
③	受け金具 (B)	SS400	溶融亜鉛メッキ
④	鎖 (シャックル付き)	SWRM	電気亜鉛メッキ
⑤	ボルト	SWCH	電気亜鉛メッキ

■寸法表 (NCH型)

〈単位:mm〉

サイズ	A	B	d	価格(円)
600角型	512	308	12	42,800
750角型	662	298	12	62,100
900角型	812	414	12	67,600

※NIH、NAH、NKHサイズ600には使用できません。

■寸法表 (NCN型) 〈単位:mm〉

サイズ	価格(円)
600×1200	51,000

ルーフ
ドレイン

マンホール
鉄蓋

カラー
舗装用
鉄蓋

カラー
舗装化粧用
グレーチング

フロー
ハッチ

上水道用
鉄蓋

鋳鉄製
格子蓋／
ガード
コーナー

排水
トラップ

排水金物／
通気金物／
吊環

ツリー
ガード

鋼板製
グレーチング

ステンレス製
グレーチング

F R P
グレーチング

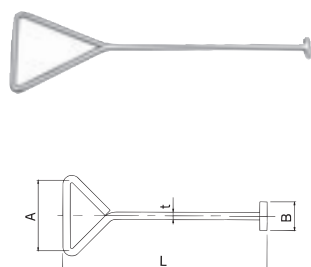
アルミ製
グレーチング／
樹脂
グレーチング

車止め

技術資料・
会社案内・
施工例
写真集

T型取手

■適応品名■
NPS NPA NPH NC-2A
NPS-D NPA-D NPD NPA-DR NC-1A



■部品構成表(T型取手)

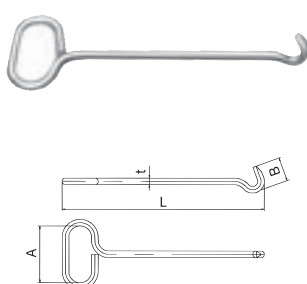
材質	備考
SS400	ユニクロメッキ

■寸法表(T型取手) 〈単位:mm〉

呼称	A	B	L	t	価格(円)
T型取手	96	35	250	9	2,500/2本

V型取手

■適応品名■
NCH-D NKH NI NPA防水型 NM-1A
NCH-8 NAH NWP-1 NC-3A NM-2A
NCH-1 NIH NWP-2 NCN-8P NM-3A
NCH-2 NK NCH-DK NCN-2P



■部品構成表(V型取手)

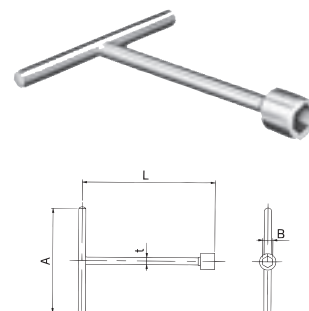
材質	備考
SS400	ユニクロメッキ

■寸法表(V型取手) 〈単位:mm〉

呼称	A	B	L	t	価格(円)
V型取手	77	32	275	9	2,600/2本

Tボックス

■適応品名■
NIH NKH NAH NI NK450 NK500
NK600



■部品構成表(Tボックス)

材質	備考
SS400	ユニクロメッキ

■寸法表(Tボックス) 〈単位:mm〉

呼称	寸法	A	B	L	t	価格(円)
Tボックス19	M12用	190	19	200	13	2,500
Tボックス21	W1/2用	200	21	210	13	2,500

PN型ボックス

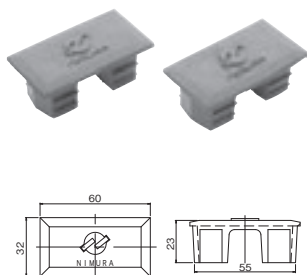
■適応品名■
NWP-2



呼称	価格(円)
PN型ボックス	2,300

MC-Aマンホール取手キャップ

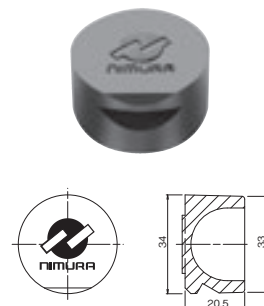
■適応品名■
NCH300~600 NAH450~600
NIH450~600 NKH450~600
NIH450~600 NK450~600
NWC450~600 NCN-8P(2P)



呼称	材質	価格(円)
MC-A	クロロプレン	550(個)

MC-Bマンホールボルトキャップ

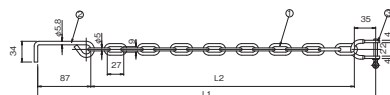
■適応品名■
NKH450~600 NAH450~600
NIH450~600



呼称	材質	価格(円)
MC-B	クロロプレン	600(個)

盗難防止用クサリ

●アンカー・シャックル付



■部品構成表

品番	品名	材質	備考
①	クサリ	SWRM	電気亜鉛メッキ
②	アンカー	SWRM	電気亜鉛メッキ
③	シャックル	SWRM	電気亜鉛メッキ

〈単位:mm〉

マンホール サイズ	L1	L2	価格(円)
300~450	554	432(27×16リンク)	600
500~600	770	648(27×24リンク)	700
750~900	1094	972(27×36リンク)	1,000

※注文情報

●表示価格には消費税は含まれておりません。

ルーフ
ドレイン

マンホール
鉄蓋

カラ
舗装
鉄蓋

カラ
舗装
化粧用
グレーチング

フロー
ハッチ

上水道用
鉄蓋

鋳鉄蓋
格子蓋/
ガード
コーナー

排水
トラップ

排水金物/
通気金物/
吊環

ツリー
ガード

鋼板製
グレーチング

ステンレス製
グレーチング

F R P
グレーチング

アルミ製
グレーチング/
樹脂
グレーチング

車止め

技術資料・
会社案内・
施工例
写真集

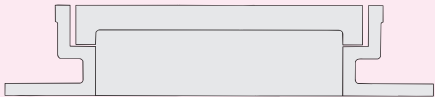
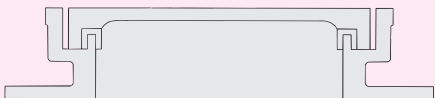
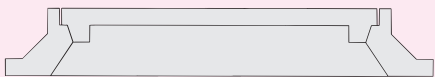
●グランドマンホール(下水道用人孔鉄蓋)製品分類表

形 式	適用車道	呼 称	ページ	備 考
－	車道用	NPZ	118	JISA5506-1995
JIS型		NPD	118	JISA5506-1995
		NPS	118	JISA5506-1995
		NPS-D	118	JISA5506-1995
－	一般車道用	NPA	119	
		NPA-D	119	
簡易密閉式	公共歩道専用	NPA防水型	119	パッキン付
強力構造型		NPH	119	ロック付
SHASE-S構造型	一般公共敷地内用	NCH-25H	121	ユニホール用
		NCH-DH	121	
		NCH-8H	122	
		NCH-1H	122	

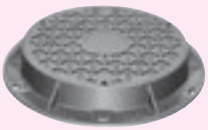
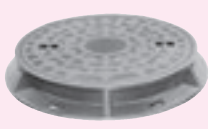
●足掛金物製品分類表

材 質	呼 称	ページ	備 考
鑄 鉄 製	F-10	123	現場打用
ステンレス製	FS-101~106	123	一般型
	FS-201~206		
	FS-301~306		
	FS-203R~306R	123	ローレット付
	FS-501~502	123	国土交通省8-32
	FS-503	123	郵政省E-10-1
	FS-504~505	123	NTT K-3015 I-2015

マンホール蓋形式

一般型 NPS NPS-D NPA NPA-D 	雨水枡・汚水枡などの雨水の浸入があってもかまわない所にご使用ください。砂などのつまりも少なく比較的かんたんに蓋の開閉も行えます。
一般水封型 NPA防水 	密集した居住地区の下水道などマンホール口から異臭が漏れないよう設置場所を選びください。
強力構造型 NPH 	嵌合面に角度を付けた事により強度、耐荷重などを向上させたタイプです。又強度を高めると同時に蓋の開閉もらくに出来ます。
テーパ型 NPZ 	蓋と受枠との嵌合面がテーパ加工されていますので強度を高めると同時に蓋の開閉もらくに出来ます。

●製品一覧表

				
NPZ (P118)	NPD (P118)	NPS-D (P118)	NPS (P118)	NPA (P119)
				
NPA-D (P119)	NPA防水型 (P119)	NPH (P119)	NCH-25H NCH-DH (P121)	NCH-8H NCH-1H (P122)

2

ルーフ
ドレインマンホール
鉄蓋カラ
舗装用
鉄蓋カラ
舗装化粧用
グレーチングフロー
ハッチ上水道用
鉄蓋鑄鉄製
格子蓋／
ガード
コーナー排水
トラップ排水金物／
通気金物／
吊環ツリー
ガード銅板製
グレーチングステンレス製
グレーチングFRP
グレーチングアルミ製
グレーチング／
樹脂
グレーチング

車止め

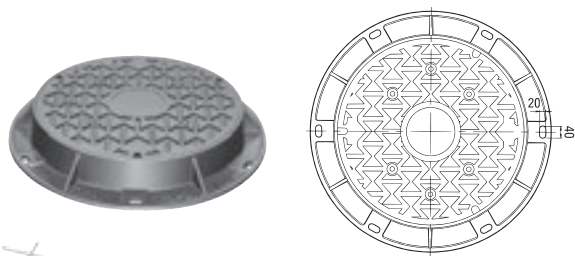
技術資料・
会社案内・
施工例
写真集

2

T-25

NPZ

下水道用人孔鉄蓋 JIS規格型
JISA5506-1995

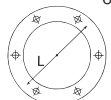


パール(別売品)P120

フックボルト取付寸法

6-A 穴

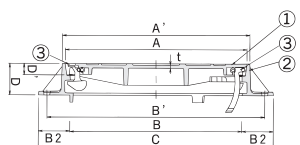
L=φ760



A 穴詳細

40

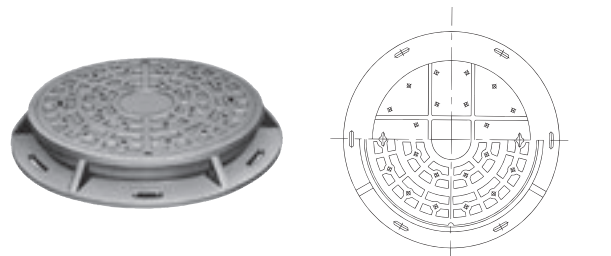
↑20



T-25

NPD

下水道用人孔鉄蓋 JIS規格型
JISA5506-1995



フックボルト取付寸法

6-A 穴

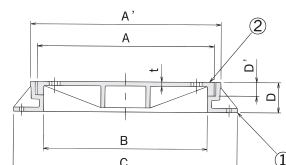
L=φ760



A 穴詳細

40

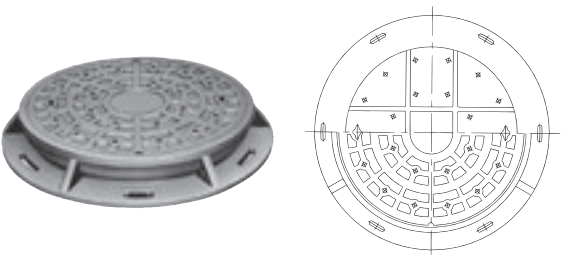
↑20



T-20

NPS-D

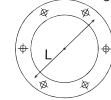
下水道用人孔鉄蓋 JIS規格型
JISA5506-1995



フックボルト取付寸法

6-A 穴

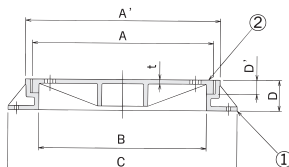
L=φ760



A 穴詳細

40

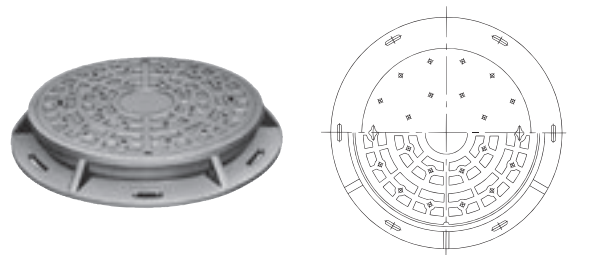
↑20



T-20

NPS

下水道用人孔鉄蓋 JIS規格型
JISA5506-1995



フックボルト取付寸法

6-A 穴

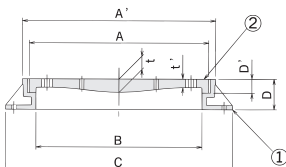
L=φ760



A 穴詳細

40

↑20



部品構成表

品番	品名	材質	備考
①	枠 NPZ	FCD600-3	樹脂系塗装
	枠 NPD	FCD500-7	樹脂系塗装
	枠 NPS-D	FCD500-7	樹脂系塗装
	枠 NPS	FC200	樹脂系塗装
②	蓋 NPZ	FCD700-2	樹脂系塗装
	蓋 NPD	FCD700-2	樹脂系塗装
	蓋 NPS-D	FCD500-7	樹脂系塗装
	蓋 NPS	FC200	樹脂系塗装
③	蝶番	FCD600-3	樹脂系塗装

※注文情報

- 御注文により指定マーク及び汚水・雨水など文字鑄出可能です。
- ガス抜孔つき・ガス抜孔なしを御指示下さい。
- 表示価格には消費税は含まれておりません。

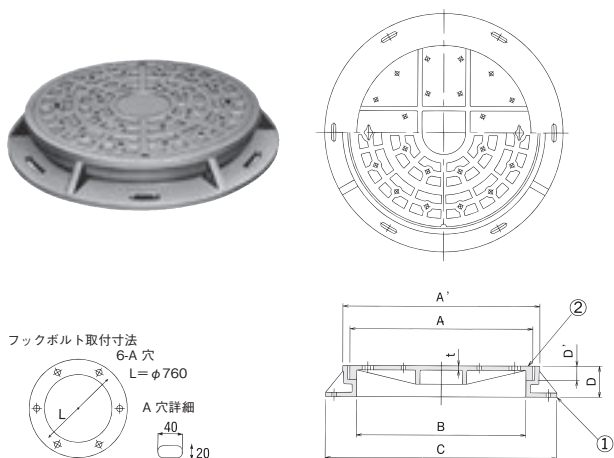
寸法表

〈単位:mm〉

呼称記号	サイズ	A	A'	B	B'	C	D	D'	t	t'	重量(kg)	破壊荷重	適用荷重	価格(円)
NPZ	600	634	654	600	760	820	110	40	10	—	95	700KN以上	T-25	159,100
NPD	600	648	698	600	—	820	110	50	15	—	133	850KN以上	T-25	154,500
NPS-D	600	648	698	600	—	820	110	50	15	—	133	600KN以上	T-20	145,800
NPS	600	648	698	600	—	820	110	50	52	34	160	600KN以上	T-20	143,700

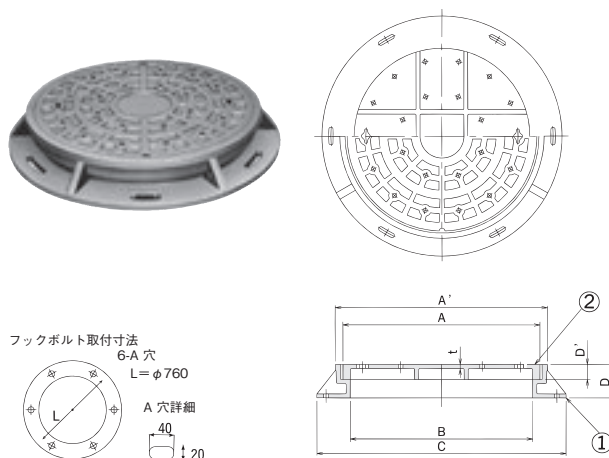
T-14 NPA

下水道用人孔鉄蓋



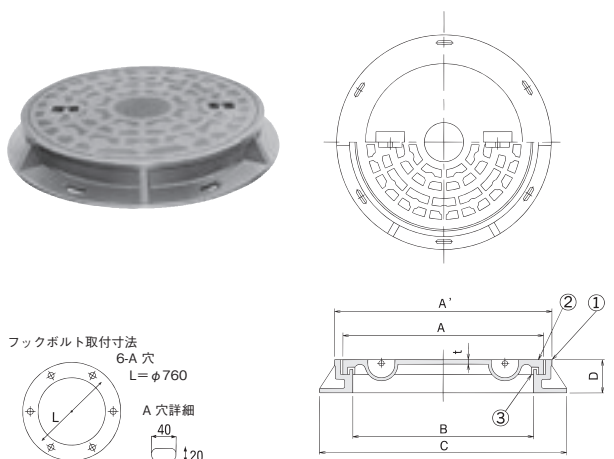
T-20 NPA-D

下水道用人孔鉄蓋



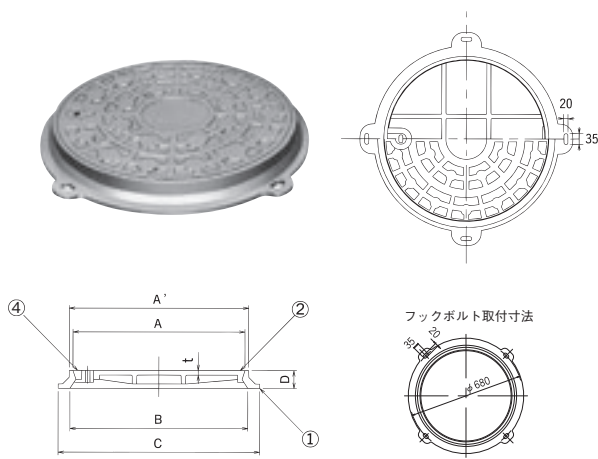
T-20 NPA防水型

下水道用人孔鉄蓋 簡易密閉型



T-14 NPH

下水道用人孔鉄蓋 強力構造型ロック式



部品構成表

品番	品名	材質	備考
①	枠	FC200	樹脂系塗装
②	蓋 NPA	FC200	樹脂系塗装
	蓋 NPA-D	FCD500-7	樹脂系塗装
	蓋 NPA防水型	FCD500-7	樹脂系塗装
	蓋 NPH	FCD500-7	樹脂系塗装
③	パッキン	クロロプレン	—
④	カギ	FCD500-7	樹脂系塗装

※注文情報

- 総重量20t、14tまでの車両が通行する敷地内(公道を除く)に使用できます。
- 御注文により指定マーク及び汚水・雨水など文字鋳出可能です。
- ガス抜孔つき・ガス抜孔なしを御指示下さい。
- NPA防水型は公共歩道用です。
- NPHは公共歩道用です。
- 表示価格には消費税は含まれておりません。

寸法表

〈単位:mm〉

呼称記号	サイズ	A	A'	B	C	D	D'	t	重量(kg)	破壊荷重	適用荷重	価格(円)
NPA	600	648	698	600	820	110	50	15	110	400KN以上	T-14	115,500
NPA-D	600	648	698	600	820	110	50	13	100	500KN以上	T-20	93,900
NPA防水型	600	662	717	600	815	110	—	15	113	400KN以上	T-20	158,900
NPH	600	580	605	600	680	60	—	15	55	300KN以上	T-14	89,600

2

ルーフ
ドレイン

マンホール
鉄蓋

カラー
舗装用
鉄蓋

カラー
舗装化粧用
グレーチング

フロー
ハッチ

上水道用
鉄蓋

鋳鉄蓋製
格子蓋/
ガード
コーナー

排水
トラップ

排水金物/
通気金物/
吊環

ツリー
ガード

鋼板製
グレーチング

ステンレス製
グレーチング

F R P
グレーチング

アルミ製
グレーチング/
樹脂
グレーチング

車止め

技術資料・
会社案内・
施工例
写真集

ルーフ
ドレイン

マンホール
鉄蓋

カラー
舗装用
鉄蓋

カラー
舗装化粧用
グレーチング

フローア
ハッチ

上水道用
鉄蓋

铸铁蓋製
格子蓋ノ
ガード
コーナー

排水
トラップ

排水金物/
通気金物/
吊環

ツリー
ガード

鋼板製
グレーチング

ステンレス製
グレーチング

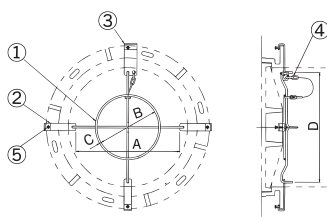
F R P
グレーチング

アルミ製
グレーチング/
樹脂
グレーチング

車止め

技術資料・
会社案内・
施工例
写真集

NPA型マンホール落下防止金具



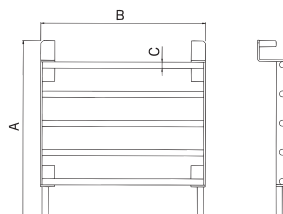
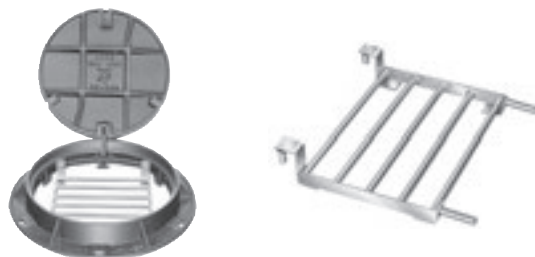
部品構成表 (NPA型)

品番	品名	材質	表面処理
①	落下防止金具	SS400	溶融亜鉛メッキ
②	受け金具(A)	SS400	溶融亜鉛メッキ
③	受け金具(B)	SS400	溶融亜鉛メッキ
④	鎖(シャックル付き)	SWRM	電気亜鉛メッキ
⑤	ボルト	SWCH	電気亜鉛メッキ

寸法表 (NPA型) 〈単位:mm〉

サイズ	A	B	C	D	価格(円)
600	514	φ311	φ9	552	40,800

NPZ型マンホール落下防止金具



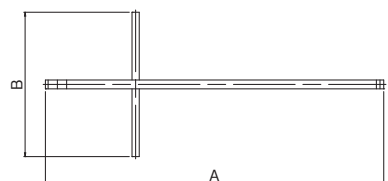
部品構成表 (NPZ型)

品名	材質	表面処理
落下防止金具	SS400	溶融亜鉛メッキ

寸法表 (NPZ型) 〈単位:mm〉

サイズ	A	B	C	価格(円)
600	454	423	φ16	28,900

NPZ型バール



部品構成表 (NPZ型)

品名	材質	表面処理
NPZ型バール	SS400	樹脂系塗装

寸法表 (NPZ型) 〈単位:mm〉

A	B	価格(円)
750	320	30,000

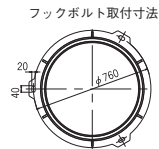
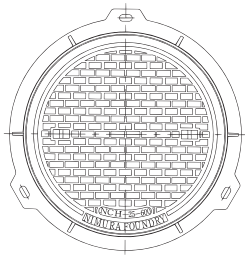
※注文情報

●表示価格には消費税は含まれておりません。

T-25

NCH-25H NCH-25HC (クサリ付)

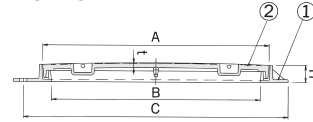
重荷重型マンホール 水封型



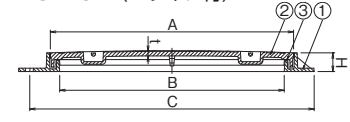
NCH-25HP (パッキン付) NCH-25HPC (クサリ付パッキン付)

重荷重型マンホール 簡易密閉型

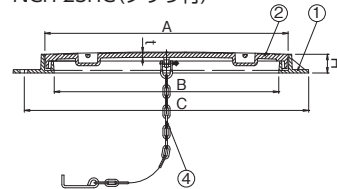
NCH-25H



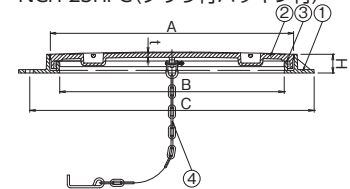
NCH-25HP (パッキン付)



NCH-25HC (クサリ付)



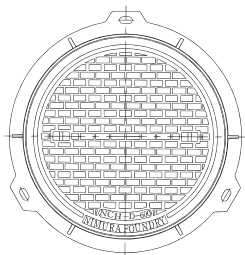
NCH-25HPC (クサリ付パッキン付)



T-20

NCH-DH NCH-DHC (クサリ付)

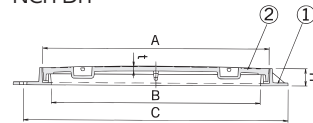
重荷重型マンホール 水封型



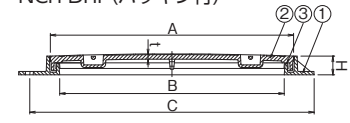
NCH-DHP (パッキン付) NCH-DHPC (クサリ付パッキン付)

重荷重型マンホール 簡易密閉型

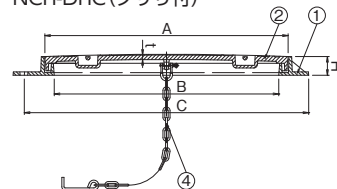
NCH-DH



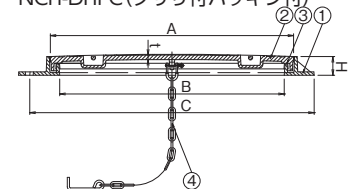
NCH-DHP (パッキン付)



NCH-DHC (クサリ付)



NCH-DHPC (クサリ付パッキン付)



部品構成表

品番	品名	材質	備考
①	枠	FC200	樹脂系塗装
②	蓋	FCD500-7	樹脂系塗装
③	パッキン	クロロプレン	—
④	クサリ	SWRM	ユニクロメッキ

※注文情報

- 接触圧子はSHASE-209規格どおりです。
- ご注文により指定マーク・文字の鋳出が可能です。
- 総重量25t、20tまでの車両が通行する敷地内(公道を除く)に使用できます。
- 開閉にはV型取手(P.115)を御使用下さい。(別途)
- 取手キャップは(P.115)を御使用下さい。(別途)
- 落下防止金具は(P.114)を御使用下さい。(別途)
- 表示価格には消費税は含まれておりません。

寸法表

〈単位:mm〉

呼称記号	サイズ	A	B	C	H	t	重量(kg)	破壊荷重	適用荷重	価格(円)
NCH-25H	600	650	600	760	50	15	59	250KN以上	T-25	108,000
NCH-25HC	600	650	600	760	50	15	59	250KN以上	T-25	108,700
NCH-25HP	600	650	600	760	50	15	59	250KN以上	T-25	111,100
NCH-25HPC	600	650	600	760	50	15	59	250KN以上	T-25	111,800
NCH-DH	600	650	600	760	50	12	53	200KN以上	T-20	81,700
NCH-DHC	600	650	600	760	50	12	53	200KN以上	T-20	82,400
NCH-DHP	600	650	600	760	50	12	53	200KN以上	T-20	84,800
NCH-DHPC	600	650	600	760	50	12	53	200KN以上	T-20	85,500

2

ルーフ
ドレイン

マンホール
鉄蓋

カラー
舗装用
鉄蓋

カラー
舗装化粧用
グレーチング

フロー
ハッチ

上水道用
鉄蓋

鋳鉄蓋製
格子蓋/
ガード
コーナー

排水
トラップ

排水金物/
通気金物/
吊環

スリ
ガード

鋼板製
グレーチング

ステンレス製
グレーチング

F R P
グレーチング

アルミ製
グレーチング/
樹脂
グレーチング

車止め

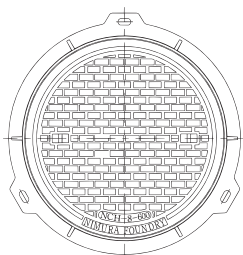
技術資料・
会社案内・
施工例
写真集

2

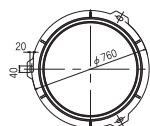
T-8

NCH-8H NCH-8HC (クサリ付)

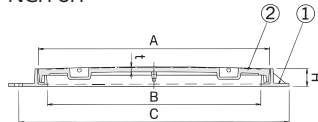
準重荷重型マンホール 水封型



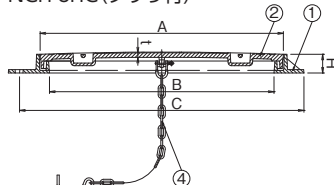
フックボルト取付寸法



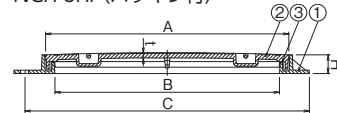
NCH-8H



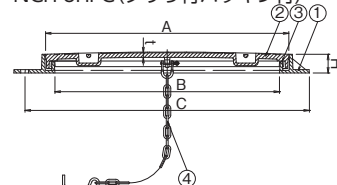
NCH-8HC (クサリ付)



NCH-8HP (パッキン付)



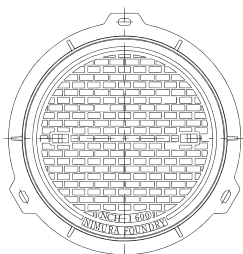
NCH-8HPC (クサリ付パッキン付)



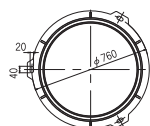
T-6

NCH-1H NCH-1HC (クサリ付)

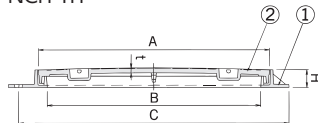
中荷重型マンホール 水封型



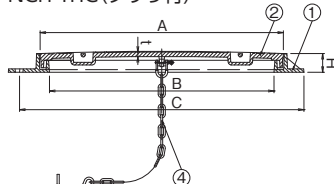
フックボルト取付寸法



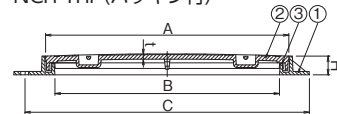
NCH-1H



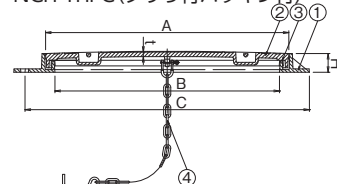
NCH-1HC (クサリ付)



NCH-1HP (パッキン付)



NCH-1HPC (クサリ付パッキン付)



部品構成表

品番	品名	材質	備考
①	枠	FC200	樹脂系塗装
②	蓋 NCH-8H	FCD500-7	樹脂系塗装
	蓋 NCH-1H	FC200	
③	パッキン	クロロブレン	—
④	クサリ	SWRM	ユニクロメッキ

※注文情報

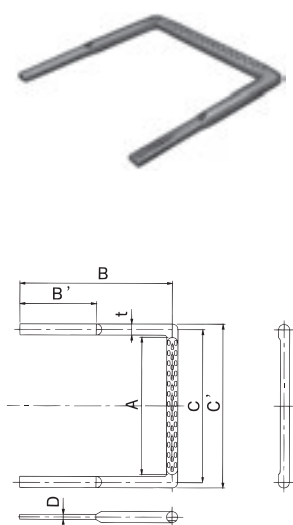
- 接触圧子はSHASE-209規格どおりです。
- ご注文により指定マーク・文字の鋳出が可能です。
- 総重量8t、6tまでの車両が通行する敷地内(公道を除く)に使用できます。
- 開閉にはV型取手(P.115)を御使用下さい。(別途)
- 取手キャップは(P.115)を御使用下さい。(別途)
- 落下防止金具は(P.114)を御使用下さい。(別途)
- 表示価格には消費税は含まれておりません。

寸法表

〈単位:mm〉

呼称記号	サイズ	A	B	C	H	t	重量(kg)	破壊荷重	適用荷重	価格(円)
NCH-8H	600	650	600	760	50	11	52	80KN以上	T-8	95,300
NCH-8HC	600	650	600	760	50	11	52	80KN以上	T-8	96,000
NCH-8HP	600	650	600	760	50	11	52	80KN以上	T-8	98,400
NCH-8HPC	600	650	600	760	50	11	52	80KN以上	T-8	99,100
NCH-1H	600	650	600	760	50	12	54	60KN以上	T-6	62,000
NCH-1HC	600	650	600	760	50	12	54	60KN以上	T-6	62,700
NCH-1HP	600	650	600	760	50	12	54	60KN以上	T-6	65,100
NCH-1HPC	600	650	600	760	50	12	54	60KN以上	T-6	65,800

F-10



FS

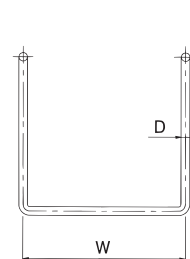
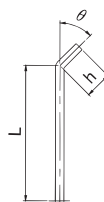
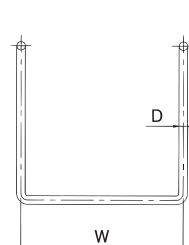
FS203



FS203R



FS503



■部品構成表(F-10)

材質	備考
FCD-500-7	樹脂系塗装

■寸法表(F-10)

〈単位:mm〉

呼称	A	B	B'	C	C'	D	t	重量(kg)	価格(円)
F-10	270	300	150	300	322	10	22	2.4	別途御見積り致します。

■部品構成表(FS)

材質	備考
SUS304	パフ研磨仕上げ

■寸法表(FS)

〈単位:mm〉

呼称	D	L	W	h	θ	重量(kg)	備考	入数	価格(円)
FS-101	φ16	250	300	50	45°	1.3	一般型	15	別途御見積り致します。
FS-102	φ16	250	350	50	45°	1.4		15	
FS-103	φ16	250	400	50	45°	1.5		15	
FS-104	φ16	300	300	50	45°	1.5		15	
FS-105	φ16	300	350	50	45°	1.6		15	
FS-106	φ16	300	400	50	45°	1.7		15	
FS-201	φ19	250	300	50	45°	1.8		12	
FS-202	φ19	250	350	50	45°	2.0		12	
FS-203	φ19	250	400	50	45°	2.1		12	
FS-204	φ19	300	300	50	45°	2.1		12	
FS-205	φ19	300	350	50	45°	2.2		12	
FS-206	φ19	300	400	50	45°	2.3		12	
FS-301	φ22	250	300	50	45°	2.5		10	
FS-302	φ22	250	350	50	45°	2.7		10	
FS-303	φ22	250	400	50	45°	2.8		10	
FS-304	φ22	300	300	50	45°	2.8		10	
FS-305	φ22	300	350	50	45°	3.0		10	
FS-306	φ22	300	400	50	45°	3.1		10	
FS-203R	φ19	250	400	50	45°	2.1	ローレット付き	12	
FS-204R	φ19	300	300	50	45°	2.1		12	
FS-206R	φ19	300	400	50	45°	2.3		12	
FS-303R	φ22	250	400	50	45°	2.8		10	
FS-306R	φ22	300	400	50	45°	3.1		10	
FS-501	φ22	350	200	100	90°	3.5	建設省型8-32	12	
FS-502	φ22	350	400	100	90°	3.7		8	
FS-503	φ22	350/80	400	100	90°	3.8	郵政省型E-10-1	8	
FS-504外寸法	φ22	200/80	400	65	90°	3.1	NTT型K-3015 K-2015	10	
FS-505外寸法	φ22	320/80	400	65	90°	3.4		8	

ルーフ
ドレインマンホール
鉄 蓋カラー
舗装用
鉄 蓋カラー
舗装化粧用
グレーチングフローア
ハッチ上水道用
鉄 蓋鋳鉄蓋製
格子蓋/
ガード
コーナー排水
トラップ排水金物/
通気金物/
吊 環ツリー
ガード鋼板製
グレーチングステンレス製
グレーチングFRP
グレーチングアルミ製
グレーチング/
樹脂
グレーチング

車止め

技術資料・
会社案内・
施工例
写真集