


# クリークウォーク

(水路用安全蓋・水路横断歩廊・水槽用マス蓋・トンネル内歩廊)

# CREEK



# WALK

日鉄建材グループ  
 株式会社ニッケンビルド

■本 社 〒101-0021 東京都千代田区外神田四丁目14番1号 秋葉原UDX 13階 ホームページ <http://www.n-build.co.jp/>  
ファインフロア営業グループ TEL.03(6625)6520 FAX.03(6625)6501

東 北 営 業 所	〒980-0811	仙台市青葉区一番町三丁目6番1号 一番町平和ビル9F	TEL.022(217)3777	FAX.022(263)2739
名 古 屋 営 業 所	〒460-0003	名古屋市中区錦二丁目13番19号 瀧定ビル6F	TEL.052(265)8474	FAX.052(265)8475
大 阪 営 業 所	〒541-0042	大阪市中央区今橋4丁目1番1号 淀屋橋三井ビルディング	TEL.06(6202)6215	FAX.06(6202)6217
九 州 営 業 所	〒812-0025	福岡市博多区店屋町5番18号 博多NSビル2F	TEL.092(281)8100	FAX.092(281)9908

■ご注意とお願い

- ・本資料に記載された技術情報は、製品の代表的な特性や性能を証明するためのものであり、「規格」の規定事項として明記したものの以外は、保証を意味するものではありません。
  - ・本資料に記載されている情報の誤った使用または不適切な使用等によって生じた損害につきましては責任を負いかねますのでご了承ください。
  - ・また、これらの情報は、今後予告なしに変更される場合がありますので、最新の情報については、各担当部署にお問い合わせください。
- 本資料に記載された内容の無断転載や複製はご遠慮ください。

# 日鉄 ファインフロア クリークウォーク

(設計荷重 4,900N/m<sup>2</sup>)

用途 ●用・排水路の危険箇所の改善 ●水路上歩廊 ●水槽用マス蓋 他

クリークウォークは用・排水路などに蓋掛けし、水路への転落防止や水路上を歩道として利用するために開発された製品です。

## 特長

### 1.安全対策

- 用・排水路などに蓋掛けする事により、水路への転落事故を防ぎます。

### 2.採光、通気性が良好。

- 適正な開口部があるので、雨・空気・光が自由に通過し、用・排水路の機能を阻害しません。

### 3.工期が早い。

- 軽量なので敷設作業が簡単に行えます。

### 4.カーブに対応

- 用・排水路のカーブに容易に対応できます。

### 5.すべり止め効果が高い

- 表面突起2.0mmによるすべり止め効果を得ることができます。
- すべり止め効果を一層高める必要がある場合は、専用のクリークウォークカバーを用意しております。

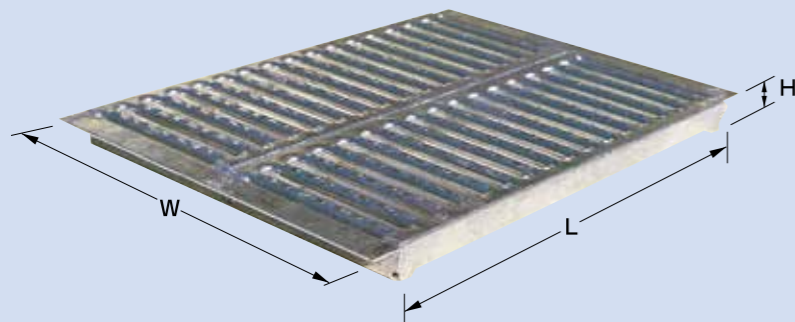
### 6.開閉が容易

- 軽量なので、蓋の開閉が容易です。

### 7.適応溝幅

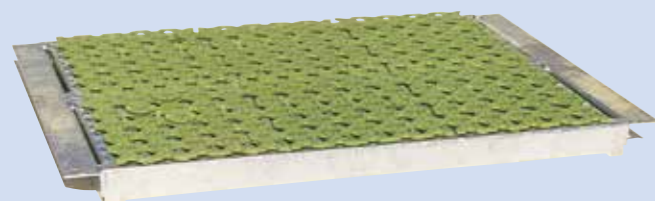
- 800～2,000mmの溝幅に対応できます。(その他の溝幅についてはご相談ください)

#### ■クリークウォーク (パネルタイプ)



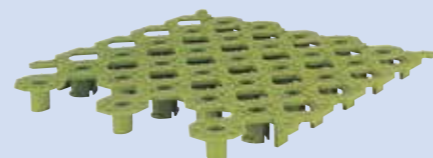
※別にバラ施行用部材 (W250・200) も用意しております。

#### ■クリークウォーク (パネルタイプ) + クリークウォークカバー



#### ■クリークウォークカバー

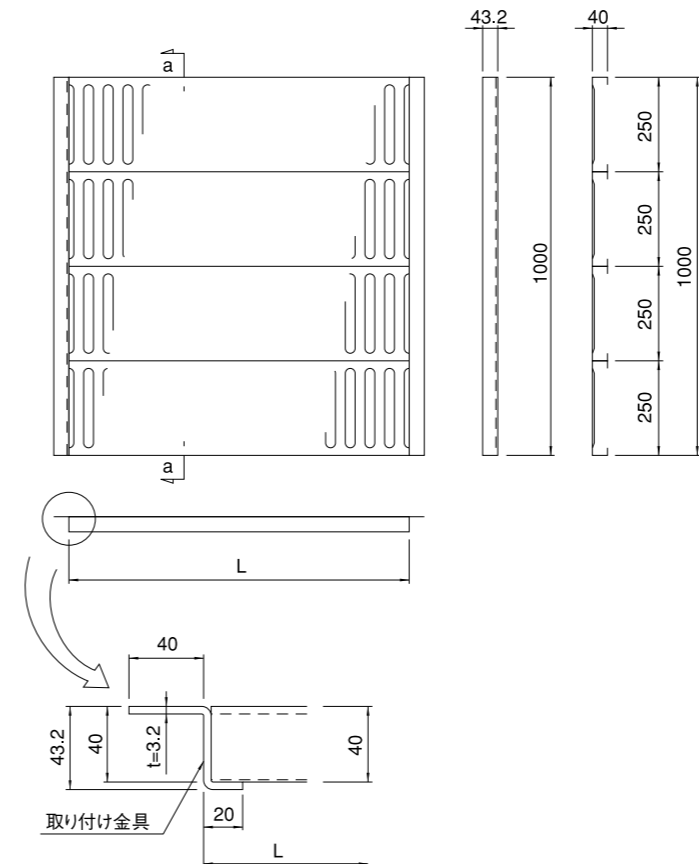
(滑り止め・落葉対策・脱輪防止・溝隠し)



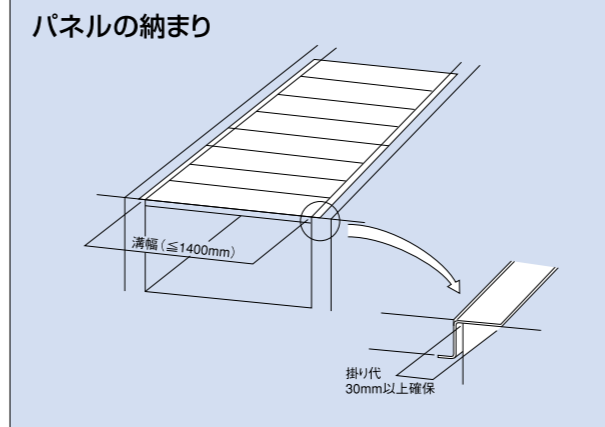
## 1. クリークウォーク (パネルタイプ) スタンダード

溝幅:800mm~1400mmの場合

日鉄ファインフロア 高さ40mm、幅250mmのもの4枚組に取り付け金具を工場で溶接し、パネル化したものを標準品としています。



▲クリークウォーク



#### ■パネル規格 (設計荷重:4900N/m<sup>2</sup>)

溝幅 (mm)	L寸法 (mm)	質量 (kg/枚)	備考
800	780	24.1	設計荷重4900N/m <sup>2</sup> はクリークウォークの取り付け金具を介し、水路躯体で負担します。 ・設計荷重に対するクリークウォークのたわみ量は、溝幅 (mm) / 360を使用限度としています。 ・表面仕上:溶融亜鉛めっき HDZT56 ・幅調整用として1枚物、2枚組物、3枚組物も製作可能です。 ・その他サイズ (L寸法) も製作可能です。
900	880	26.5	
1,000	980	29.0	
1,100	1,080	31.5	
1,200	1,180	33.9	
1,300	1,280	36.4	
1,400	1,380	38.8	

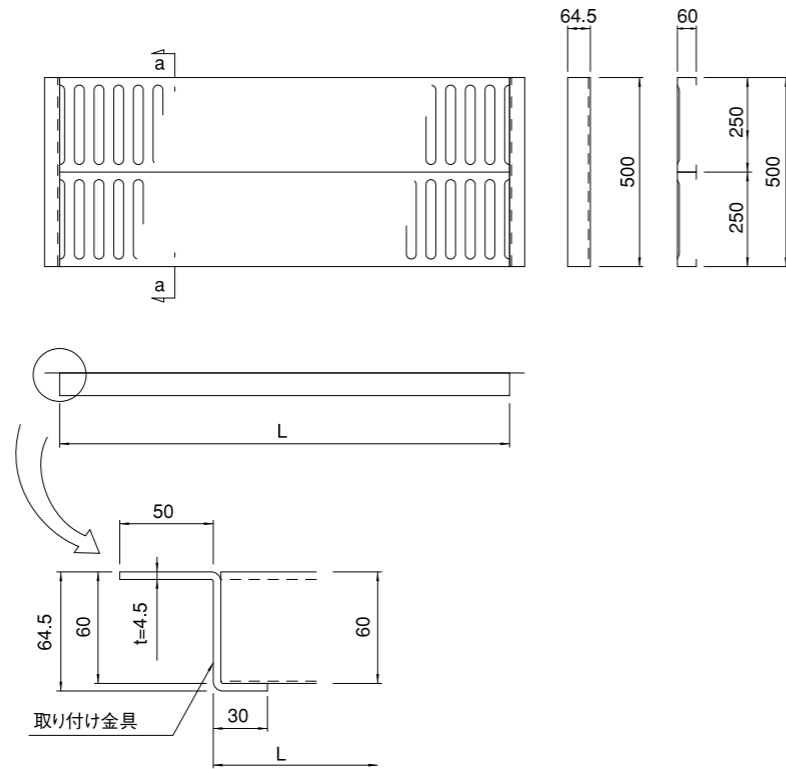
## 2. クリークウォーク (パネルタイプ) 広幅用

溝幅: 1500mm~2000mmの場合

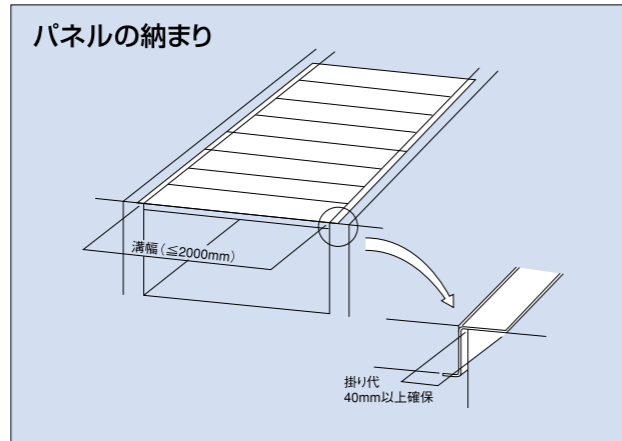
日鉄ファインフロア 高さ60mm、幅250mmのもの2枚組に取り付け金具を工場で溶接し、パネル化したものを標準品としています。



▲クリークウォーク広幅用



### パネルの納まり



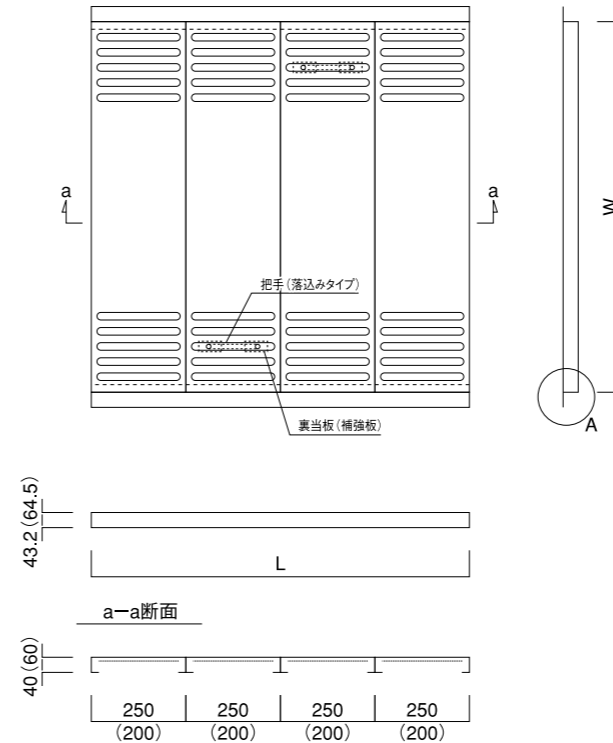
### ■パネル規格 (設計荷重: 4900N/m<sup>2</sup>)

溝幅 (mm)	L寸法 (mm)	質量 (kg/枚)	備考
1,500	1,480	25.2	設計荷重4900N/m <sup>2</sup> はクリークウォークの取り付け金具を介し、水路躯体で負担します。 ・設計荷重に対するクリークウォークのたわみ量は、溝幅 (mm) / 360を使用限度としています。 ・表面仕上: 溶融亜鉛めっき HDZT56 ・幅調整用として1枚物も製作可能です。 ・その他サイズ (L寸法) も製作可能です。 ・板厚 t=2.3
1,600	1,580	26.6	
1,700	1,680	28.0	
1,800	1,780	29.4	
1,900	1,880	30.8	
2,000	1,980	32.1	

## 3. クリークウォーク マス蓋

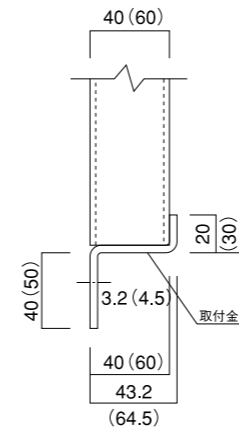
マス穴サイズ: 600×600~2000×2000

日鉄ファインフロア 高さ40・60mm、幅250・200mmのものを組合せ取り付け金具を工場で溶接し、マス蓋用としてパネル化したものを標準品としています。

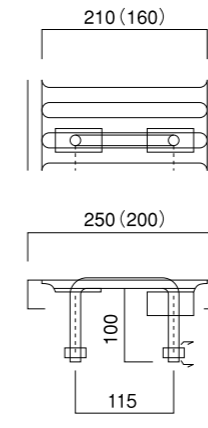


▲クリークウォークマス蓋

### A詳細図

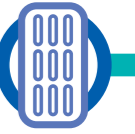


### 把手詳細図



### ■パネル規格 (設計荷重: 4900N/m<sup>2</sup>)

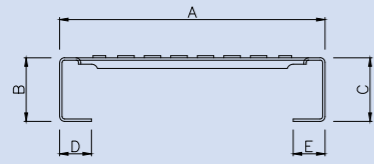
マス穴の大きさ	幅 (W) × 長さ (L) × 高さ (H)	質量 (kg/枚)	備考
600×600	580 × 590 × 40	13.2	設計荷重4900N/m <sup>2</sup> はクリークウォークの取り付け金具を介し、マス躯体で負担します。 ・設計荷重に対するクリークウォークのたわみ量は、溝幅 (mm) / 360を使用限度としています。 ・表面仕上: 溶融亜鉛めっき HDZT56 ・その他サイズ (L寸法) も製作可能です。 ・板厚 t=2.3
800×800	780 × 790 × 40	21.6	
1,000×1,000	980 × 990 × 40	30.0	
1,400×1,400	1,380 × 1,390 × 40	57.5	
1,500×1,500	1,480 × 1,490 × 60	77.6	
1,800×1,800	1,780 × 1,790 × 60	112.8	
2,000×2,000	1,980 × 1,990 × 60	143.0	



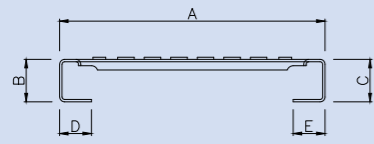
## 形状・寸法

断面形状

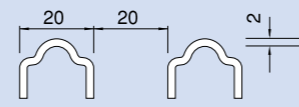
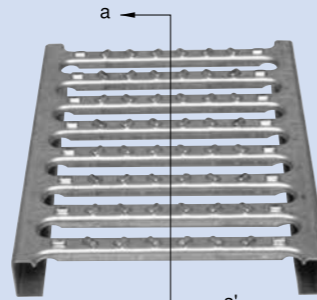
(60型)



(40型)



表面形状



a-a'断面

## 種類

マス穴の大きさ		A	B	C	D	E
60型	MN256-2CW	250	60	60	25	25
40型	MN254-2CW	250	40	40	25	25

単位:mm

## 断面性能

種類	有効断面積 cm <sup>2</sup>	重心位置 cm	断面二次モーメントI(cm <sup>4</sup> )		断面係数Z(cm <sup>3</sup> )	
			1枚当り	1m幅当り	1枚当り	1m幅当り
60型	4.58	2.91	23.07	92.2	7.46	29.8
40型	3.66	1.92	8.69	34.7	4.18	16.7

注) スロット部分における断面性能、重心位置は下面よりとる。

## 材料

JIS G3101 SS400 一般構造用圧延鋼材 板厚 t=2.3

## 仕上げ

溶融亜鉛めっき HDZT56

## 施工例

### ■クリークウォーク設置例



▲青森県



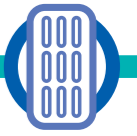
▲秋田県



▲宮城県



▲秋田県



## ■クリークウォーク設置例



▲青森県



▲青森県



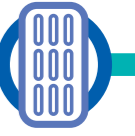
▲青森県



▲山梨県



▲宮城県



## ■クリークウォーク柵蓋



▲青森県



▲青森県



▲青森県

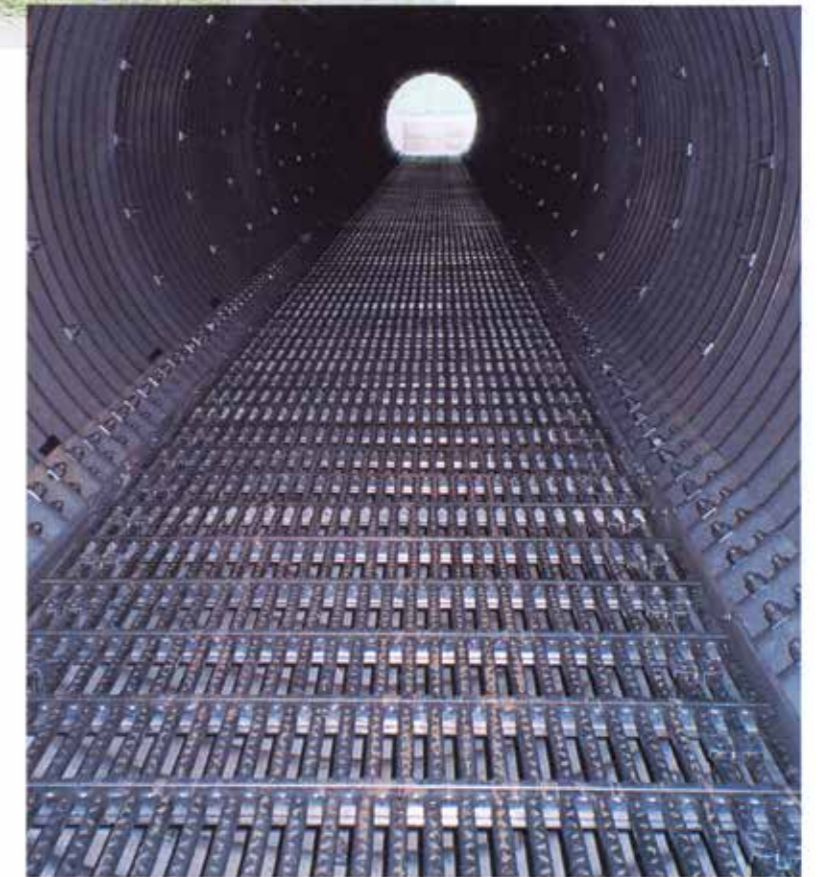
## ■道路下トンネルの点検歩廊（点検歩廊下に電力ケーブルを敷設）



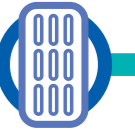
▲トンネル外観



▲トンネル外観



▲内部施工後



施工前(木蓋)



クリークウォーク施工後



クリークウォークカバー施工後(滑り止め・落葉対策・脱輪防止・溝隠し)



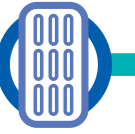
▲傾斜切断加工



▲コーナー部加工



▲切欠加工



▲現況



▲クリークウォーク施工後 (改修予想図-CG)



▲現況



▲クリークウォーク施工後 (改修予想図-CG)



▲クリークウォーク施工後 (改修予想図-CG)



▲現況



▲水路外観