



THK カゴ枠

カゴ枠・大型カゴ枠



筑豊金網工業株式会社

THK カゴ枠

カゴ枠・大型カゴ枠

Introduction

はじめに

四季折々に変化していく豊かな自然を持つわが国において、近年、環境保護の必要性が高まってきております。

私共も、このような状況下において「ライフサイクルコストの低減」を視野に入れて、自然との調和を考えた『THKかご枠』を発売いたしました。

Feature

特 徴

1. 軽量で強靱な部材

溶接金網と丸鋼の構造でプレハブ化を図り、容易に運搬、施工が出来ます。

2. 迅速な施工性

現場施工は、少ないパーツで施工性が良く、曲線部施工も可能です。

3. 多種の表面処理

施工現場の環境により、適した表面処理を選べます。

4. 現地採集土砂の活用と緑化

中詰は現地採集土砂を使用すると経済性を高めます。又、植生シートを併用し緑化も可能です。

5. 間伐材の有効利用

間伐材を前面に取付ける事により、自然と調和の取れた景観と護岸工のクッション材としての機能が得られます。

Use

用 途

河川護岸工・土留擁壁工・山腹土留工・路側擁壁工・堰堤の間詰工・公園修景物（公園池護岸、公園花壇、屋上緑化花壇）

Parts List

部材リスト

(1) THKカゴ枠

構成部材	主材料	寸法(mm)
前面・底面材	溶接金網	$\phi 6 \times 100 \times 100$
	丸鋼	$\phi 6 \times 100 \times 150$
後面材	溶接金網	$\phi 6 \times 100 \times 100$
	丸鋼	$\phi 13$
端面材	溶接金網	$\phi 6 \times 100 \times 100$
	丸鋼	$\phi 13$
中間連結材	溶接金網	$\phi 5$
つなぎ材 ブレース材	丸鋼又は 普通鉄線	$\phi 9$
結合コイル	軟鋼線材又は 普通鉄線	$\phi 5$
ふた材	溶接金網	$\phi 6 \times 100 \times 100$

※ふた材はオプション品です。

(2) THK大型カゴ枠

構成部材	主材料	寸法(mm)
前面・底面材	溶接金網	$\phi 6 \times 100 \times 100$
	丸鋼	$\phi 16$
上部つなぎ材	山形鋼	L-6×50×50
	山形鋼	L-4×50×50
中間つなぎ材 ブレース材	平鋼	FB6×100
	丸鋼	$\phi 13$
結合コイル	軟鋼線材又は 普通鉄線	$\phi 5$
端面材	溶接金網	$\phi 6 \times 100 \times 100$
	丸鋼	$\phi 13$
ボルトナット	六角ボルト・ナット	M16×40 (1N2W)
固定クリップ	Uボルト・ナット	M12×48×68 (2N2W1平座金)
ふた材	溶接金網	$\phi 6 \times 100 \times 100$

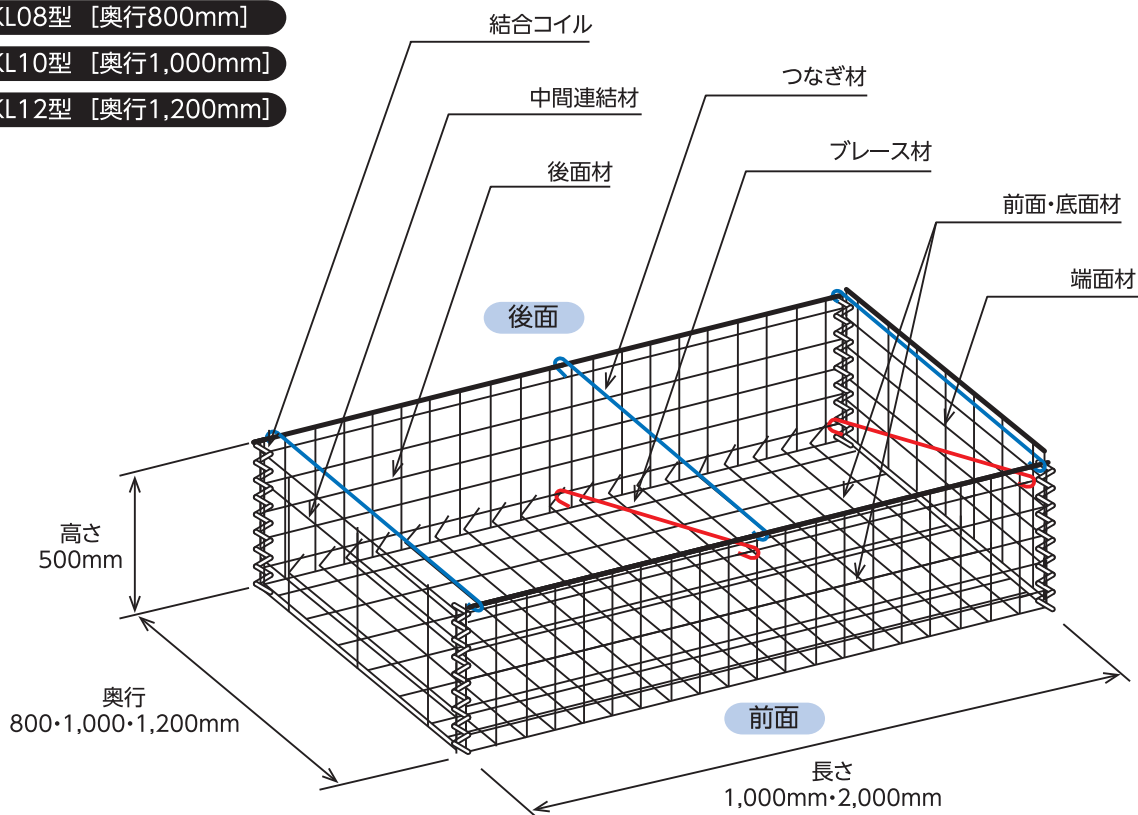
※ふた材はオプション品です。

THKカゴ枠組立図

THKL08型 [奥行800mm]

THKL10型 [奥行1,000mm]

THKL12型 [奥行1,200mm]



Construction

施工歩掛(参考)

〈10㎡当たり〉

名 称	規 格	単位	THKL08型		THKL10型		THKL12型	
			詰石	詰土	詰石	詰土	詰石	詰土
土木一般世話役		人	0.34	0.22	0.41	0.26	0.48	0.30
特殊作業員		//	0.38	0.24	0.45	0.28	0.52	0.32
普通作業員	組立、中詰等	//	1.16	0.76	1.40	0.89	1.64	1.02
	吸出防止材設置	//	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
	植生シート取付	//	—	0.06	—	0.06	—	0.06
バックホウ運転	山積0.45㎡(平積0.35㎡)	h	2.82	2.56	3.27	2.95	3.72	3.34
詰石(詰土)量		㎡	7.60	8.00	9.50	10.00	11.40	12.00

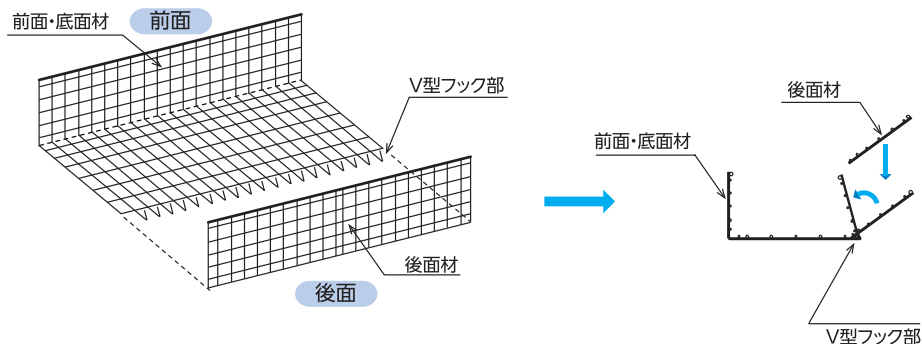
備考1. 本歩掛は、床拵え(整地程度)、かご組立、据付、詰石、詰土、蓋設置、埋戻し及び運搬距離30m程度までの小運搬を含む。

備考2. バックホウは、排出ガス対策型・フローラ型とする。

THKカゴ枠組立手順

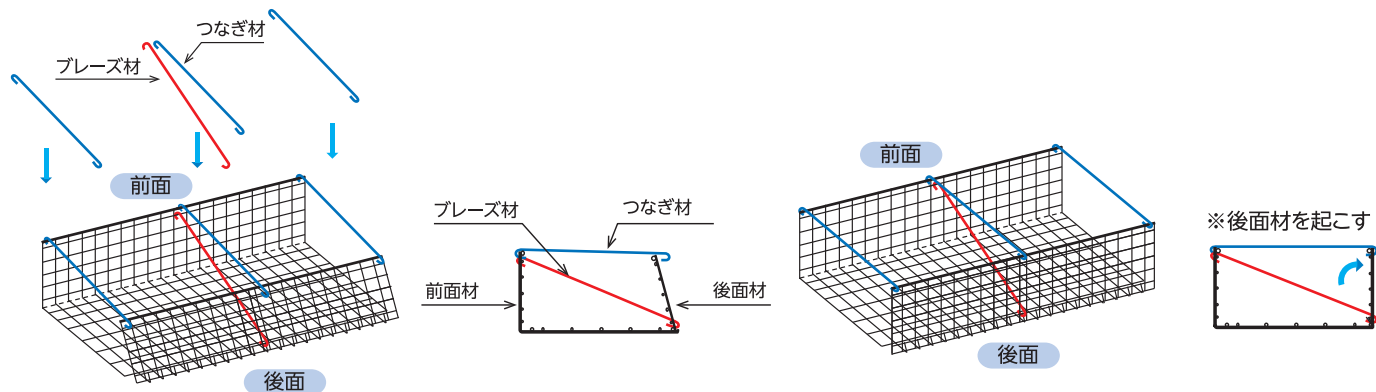
1

前面・底面材と後面材の接合



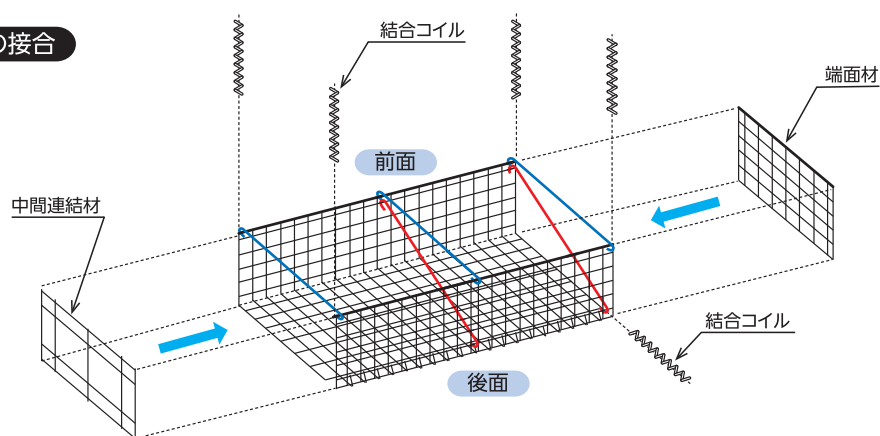
2

つなぎ材とブレース材の取付



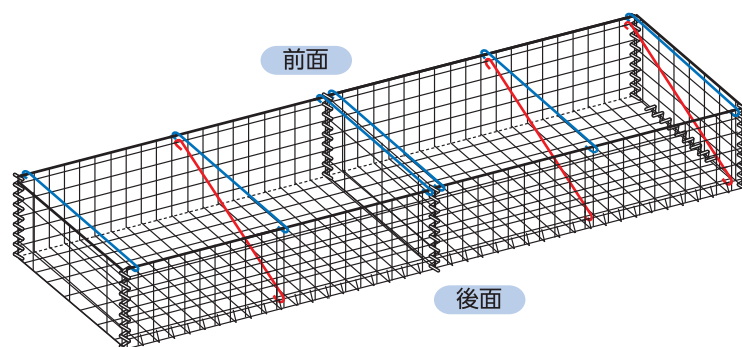
3

延長方向の接合



4

組立完成

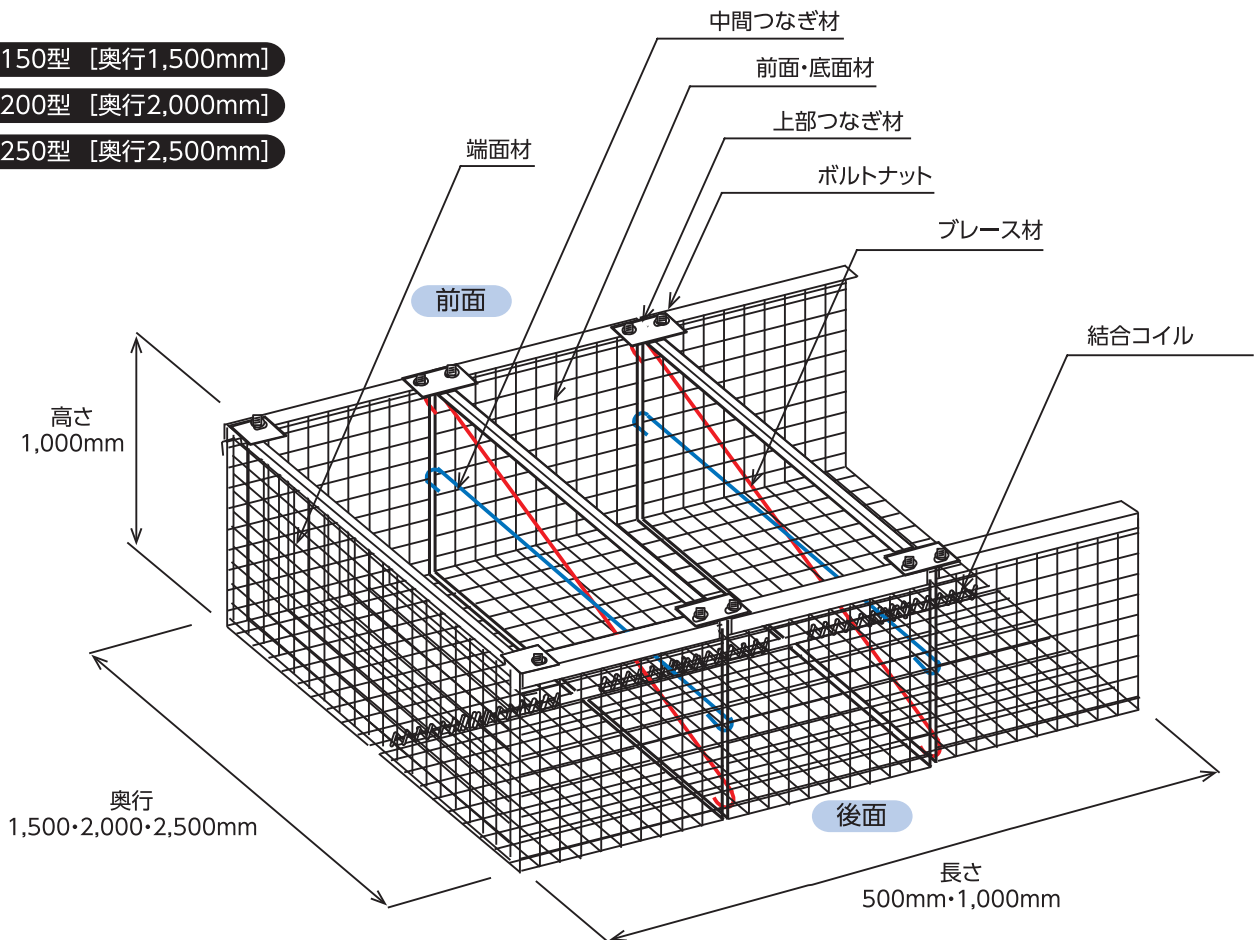


THK大型カゴ枠組立図

THKD150型 [奥行1,500mm]

THKD200型 [奥行2,000mm]

THKD250型 [奥行2,500mm]



Construction

施工歩掛 (参考)

〈10㎡当たり〉

名 称	規 格	単位	THKD150型	THKD200型	THKD250型
土木一般世話役		人	0.45	0.60	0.75
特殊作業員		//	0.53	0.70	0.88
普通作業員	組立、中詰等	//	2.50	3.10	3.75
	吸出防止材設置	//	0.12	0.12	0.13
バックホウ運転	山積0.45㎡(平積0.35㎡)	h	5.12	6.50	8.13
	山積0.8㎡(平積0.6㎡)	//	2.85	3.80	4.75

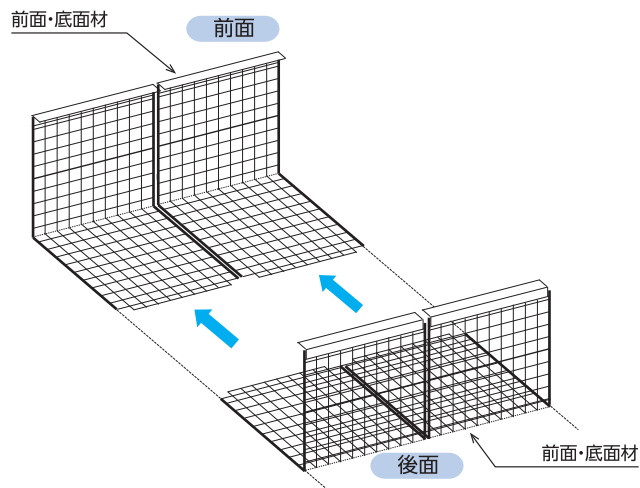
備考1. 本歩掛は、床拵え(整地程度)、かご組立、据付、詰石、詰土、蓋設置、埋戻し及び運搬距離30m程度までの小運搬を含む。

備考2. バックホウは、排出ガス対策型・クローラ型とする。

THK大型カゴ枠組立手順

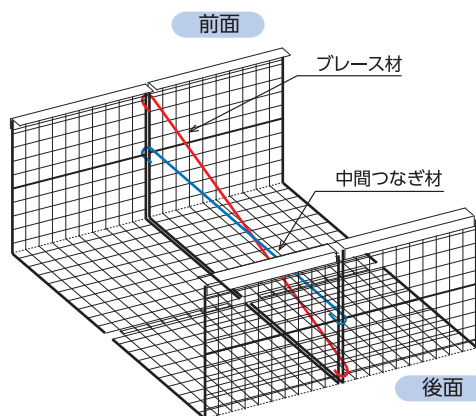
1

前面・底面材と後面材の取付



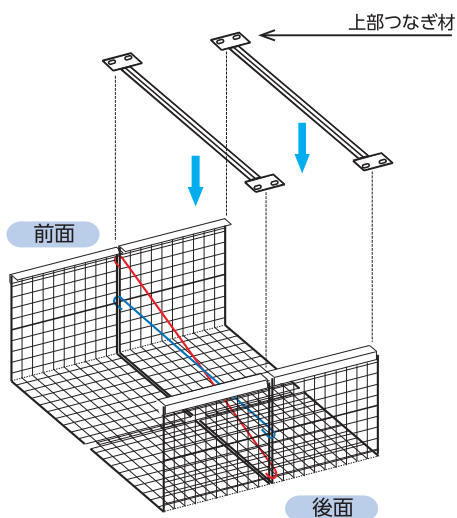
2

中間つなぎ材とブレース材の取付



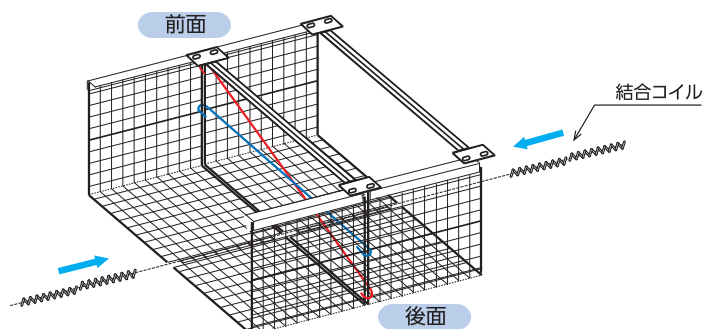
3

上部つなぎ材の取付



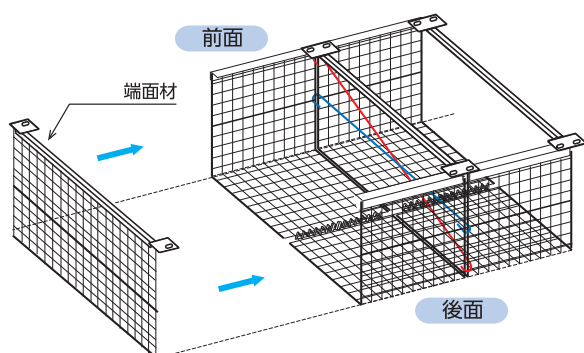
4

結合コイルの取付



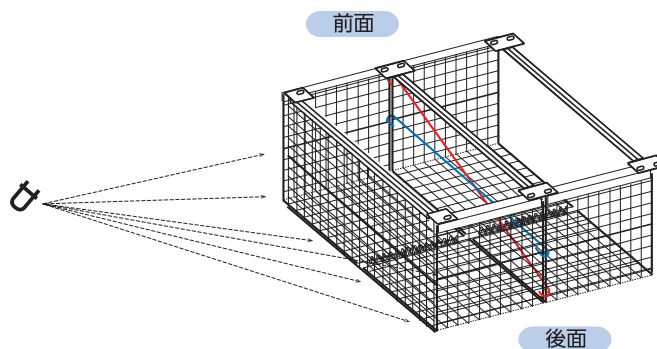
5

端面材の取付



6

組立完成



施工例



めっき

●福岡県



塗装

●福岡県



塗装

●福岡県



めっき

●大分県



めっき

●長崎県



●福岡県



●島根県



●山口県



●沖縄県



●佐賀県

Construction example

施工例



●長崎県



●島根県



●山口県



●鹿児島県



●福岡県



●熊本県



●島根県



筑豊金網工業株式会社

本社／〒812-0039 福岡県福岡市博多区冷泉町1番6号
TEL. 092-291-3016(代) FAX. 092-291-3068

<http://www.tikuhou.com>



国 土 防 災 部	〒812-0039 福岡県福岡市博多区冷泉町1番6号	☎092-291-9581
エクステリア事業部	〒812-0011 福岡県福岡市博多区博多駅前4丁目29番4号	☎092-477-2511
熊 本 営 業 所	〒862-0968 熊本県熊本市南区馬渡1丁目4番21号	☎096-378-5141
鹿 児 島 営 業 所	〒891-0122 鹿児島県鹿児島市南栄6丁目1番7	☎099-822-0100
佐 世 保 出 張 所	〒858-0905 長崎県佐世保市下本山1306番地3	☎0956-48-6300
新 原 工 場	〒811-2114 福岡県糟屋郡須恵町大字上須恵1327番地3	☎092-932-2150
甘 木 工 場	〒838-0031 福岡県朝倉市屋永字西原3973番1	☎0946-23-8503
桜 原 倉 庫	〒811-2114 福岡県糟屋郡須恵町大字上須恵1495番地24	☎092-932-6528
宇 美 倉 庫	〒811-2108 福岡県糟屋郡宇美町ゆりが丘4-1-1	☎092-692-8812