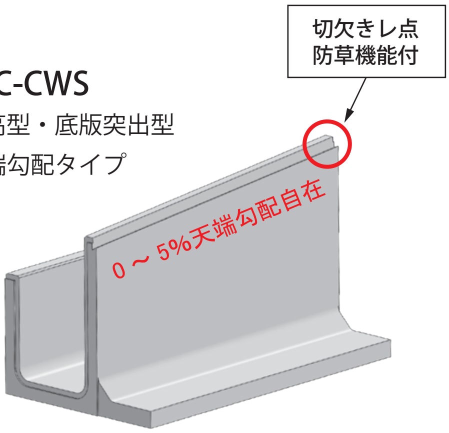
自在水路＜片高型＞

製品名称：TFC-C（片高型）

■ 防草機能がついても天端勾配自在で、天端左右どちらにも防草機能切欠きを付けられます。
■ 防草機能付き製品は、内幅 300 ～ 600mm が対象となります。

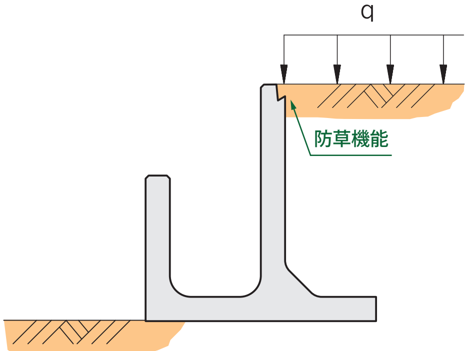
TFC-CWS
片高型・底版突出型
天端勾配タイプ



設計条件

①載荷重

q =10kN/m²



※状況に応じ、水路側に底版を張出すことも可能です。

②土質条件、その他

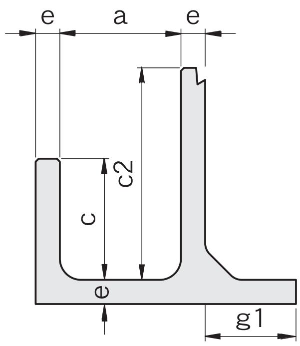
・土の単位体積重量
　γd = 19 kN/m³
・土の内部摩擦角
　ϕ = 30°
・土とコンクリートの摩擦角
　δ = 20°
・鉄筋コンクリートの単位体積重量
　γc = 24.5 kN/m³
・土圧計算は、試行くさび法による。

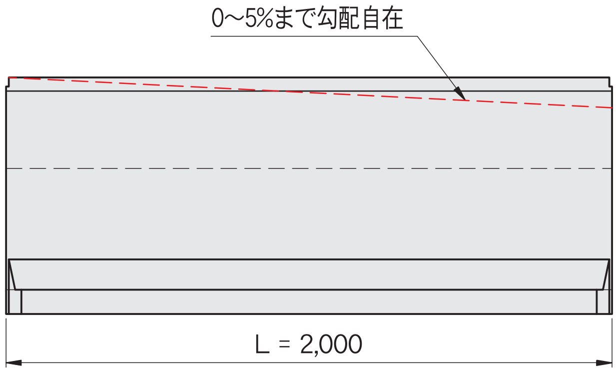
③許容応力度

・コンクリート
設計基準強度 ： σck = 30 N/mm²
許容曲げ圧縮応力度 ： σck = 11 N/mm²
許容せん断応力度 ： τca = 0.5 N/mm²
・鉄　　筋
SR235の許容引張応力度 ： σsa = 137 N/mm²
SD295Aの許容引張応力度 ： σsa = 176 N/mm²
SD345の許容引張応力度 ： σsa = 196 N/mm²
ヤング係数比 ： n = 15

上記設計条件以外は別途ご相談ください。

形状寸法及び製品質量



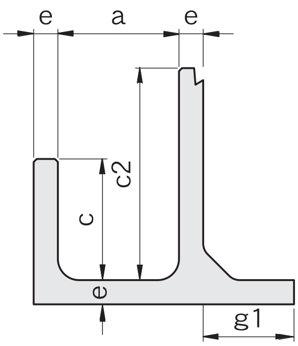


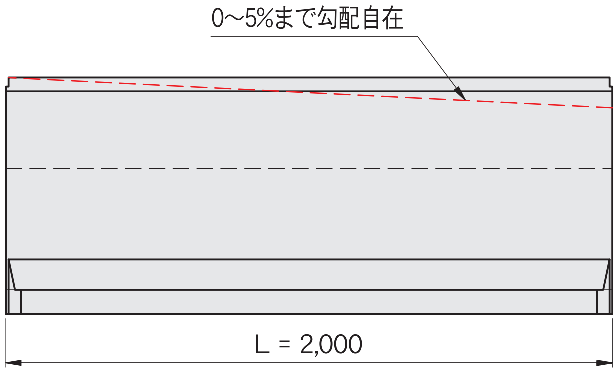
※呼び名　CWF：天端フラット製品　CWS：天端勾配製品

呼び名	形状寸法（mm）				q=10kN/m²	
	a	c	c2	e	g1	kg/本
30×30／40CWF(S)	300	300	400	100	400	833
30×30／50CWF(S)			500		400	883
30×30／60CWF(S)			600		400	933
30×30／70CWF(S)			700		400	983
30×30／80CWF(S)			800		600	1,133
30×30／90CWF(S)			900		600	1,183
30×30／100CWF(S)			1,000		600	1,233
30×30／110CWF(S)			1,100		600	1,283
30×30／120CWF(S)			1,200		600	1,333
30×30／130CWF(S)			1,300	125	800	1,877
30×30／140CWF(S)			1,400		800	1,939
30×30／150CWF(S)			1,500		800	2,002
30×30／160CWF			1,600		800	2,065
40×40／50CWF(S)	400	400	500	100	500	1,033
40×40／60CWF(S)			600		500	1,083
40×40／70CWF(S)			700		500	1,133
40×40／80CWF(S)			800		500	1,183
40×40／90CWF(S)			900		500	1,233
40×40／100CWF(S)			1,000		700	1,383
40×40／110CWF(S)			1,100		700	1,433
40×40／120CWF(S)			1,200		700	1,483
40×40／130CWF(S)			1,300	125	700	1,939
40×40／140CWF(S)			1,400		700	2,002
40×40／150CWF(S)			1,500		900	2,189
40×40／160CWF(S)			1,600		900	2,252
40×40／170CWF(S)			1,700	150	900	2,807
40×40／180CWF(S)			1,800		900	2,883
40×40／190CWF(S)			1,900		900	2,957
40×40／200CWF			2,000		900	3,033
45×45／50CWF(S)	450	450	500	100	500	1,083
45×45／60CWF(S)			600		500	1,133
45×45／70CWF(S)			700		500	1,183
45×45／80CWF(S)			800		500	1,233
45×45／90CWF(S)			900		500	1,283
45×45／100CWF(S)			1,000		700	1,433
45×45／110CWF(S)			1,100		700	1,483
45×45／120CWF(S)			1,200		700	1,533
45×45／130CWF			1,300		700	1,583

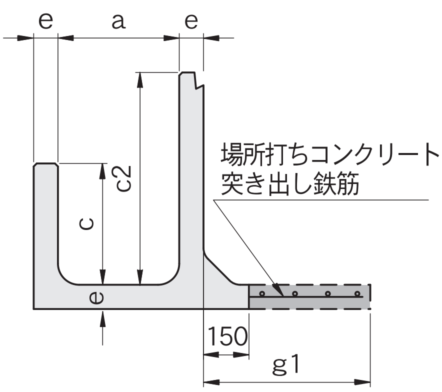
※壁部に５％まで勾配を付ける事が可能です。（　　　は勾配不可）
※勾配付き製品は、部材厚を製造する最大サイズに合わせる場合もございます。
※防草機能付き製品は、内幅300～600mmが対象となります。

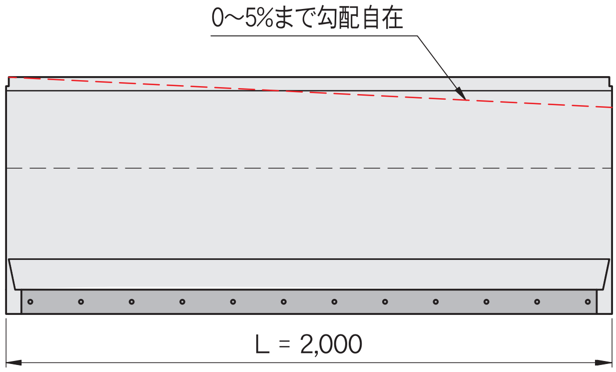
底版突出型





底版突出型 (現場打ち併用)





※呼び名　CWF：天端フラット製品　CWS：天端勾配製品

呼び名	形状寸法 (mm)				q=10kN/m²	
	a	c	c2	e	g1	kg/本
50× 50／ 60CWF(S)	500	500	600	100	500	1,183
50× 50／ 70CWF(S)			700		500	1,233
50× 50／ 80CWF(S)			800		500	1,283
50× 50／ 90CWF(S)			900		500	1,333
50× 50／100CWF(S)			1,000		600	1,433
50× 50／110CWF(S)			1,100		600	1,483
50× 50／120CWF(S)			1,200		600	1,533
50× 50／130CWF(S)			1,300	125	800	2,127
50× 50／140CWF(S)			1,400		800	2,189
50× 50／150CWF			1,500		800	2,251
60× 60／ 70CWF(S)	600	600	700	100	500	1,156
60× 60／ 80CWF(S)			800		500	1,206
60× 60／ 90CWF(S)			900		500	1,256
60× 60／100CWF(S)			1,000		700	1,306
60× 60／110CWF(S)			1,100		700	1,356
60× 60／120CWF(S)			1,200		700	1,406
60× 60／130CWF(S)			1,300	125	700	1,844
60× 60／140CWF(S)			1,400		700	1,906
60× 60／150CWF(S)			1,500		900	1,968
60× 60／160CWF(S)			1,600		900	2,031
60× 60／170CWF(S)			1,700	150	900	2,544
60× 60／180CWF(S)			1,800		900	2,618
60× 60／190CWF(S)			1,900		900	2,694
60× 60／200CWF(S)			2,000		1,000	2,768
60× 60／210CWF			2,100		1,000	2,844

※呼び名　　CWF：天端フラット製品　　　CWS：天端勾配製品

呼び名	形状寸法（mm）				q=10kN/m²	
	a	c	c2	e	g1	kg/本
70×70／80CWF(S)	700	700	800	100	600	1,305
70×70／90CWF(S)			900		600	1,355
70×70／100CWF(S)			1,000		600	1,405
70×70／110CWF(S)			1,100		600	1,455
70×70／120CWF(S)			1,200		600	1,505
70×70／130CWF(S)			1,300	125	800	1,968
70×70／140CWF(S)			1,400		800	2,031
70×70／150CWF(S)			1,500		800	2,094
70×70／160CWF(S)			1,600		800	2,155
70×70／170CWF(S)			1,700	150	900	2,694
70×70／180CWF(S)			1,800		900	2,768
70×70／190CWF(S)			1,900		900	2,844
70×70／200CWF(S)			2,000		1,000	2,918
70×70／210CWF			2,100		1,000	2,994
80×80／90CWF(S)	800	800	900	100	600	1,455
80×80／100CWF(S)			1,000		600	1,505
80×80／110CWF(S)			1,100		600	1,555
80×80／120CWF(S)			1,200		600	1,605
80×80／130CWF(S)			1,300	125	800	2,093
80×80／140CWF(S)			1,400		800	2,155
80×80／150CWF(S)			1,500		800	2,218
80×80／160CWF(S)			1,600		800	2,281
80×80／170CWF(S)			1,700	150	900	2,843
80×80／180CWF(S)			1,800		900	2,918
80×80／190CWF(S)			1,900		900	2,993
80×80／200CWF(S)			2,000		1,000	3,068
80×80／210CWF			2,100		1,000	3,143
90×90／100CWF(S)	900	900	1,000	100	600	1,605
90×90／110CWF(S)			1,100		600	1,655
90×90／120CWF(S)			1,200		600	1,705
90×90／130CWF(S)			1,300	125	800	2,218
90×90／140CWF(S)			1,400		800	2,280
90×90／150CWF(S)			1,500		800	2,343
90×90／160CWF(S)			1,600		800	2,405
90×90／170CWF(S)			1,700	150	900	2,993
90×90／180CWF(S)			1,800		900	3,067
90×90／190CWF(S)			1,900		900	3,143
90×90／200CWF(S)			2,000		1,000	3,217
90×90／210CWF			2,100		1,000	3,293
100×100／110CWF(S)	1,000	1,000	1,100	100	600	1,755
100×100／120CWF(S)			1,200		600	1,805
100×100／130CWF(S)			1,300	150	800	2,843
100×100／140CWF(S)			1,400		800	2,917
100×100／150CWF(S)			1,500		800	2,993
100×100／160CWF(S)			1,600		800	3,067
100×100／170CWF(S)			1,700		800	3,143
100×100／180CWF(S)			1,800		900	3,217
100×100／190CWF(S)			1,900		900	3,293
100×100／200CWF(S)			2,000		900	3,367
100×100／210CWF			2,100	180	1,000	4,179
100×100／220CWF			2,200		1,000	4,269

※壁部に５％まで勾配を付ける事が可能です。（　　　は勾配不可）
※　　　は突出部場所打ち併用型です。
※突出し鉄筋は、形状により径、本数が異なります。
※勾配付き製品は、部材厚を製造する最大サイズに合わせる場合もございます。
※防草機能付き製品は、内幅300～600mmが対象となります。