

フェンスウォール® シリーズ **貯水工法**

耐水圧設計計算書完備



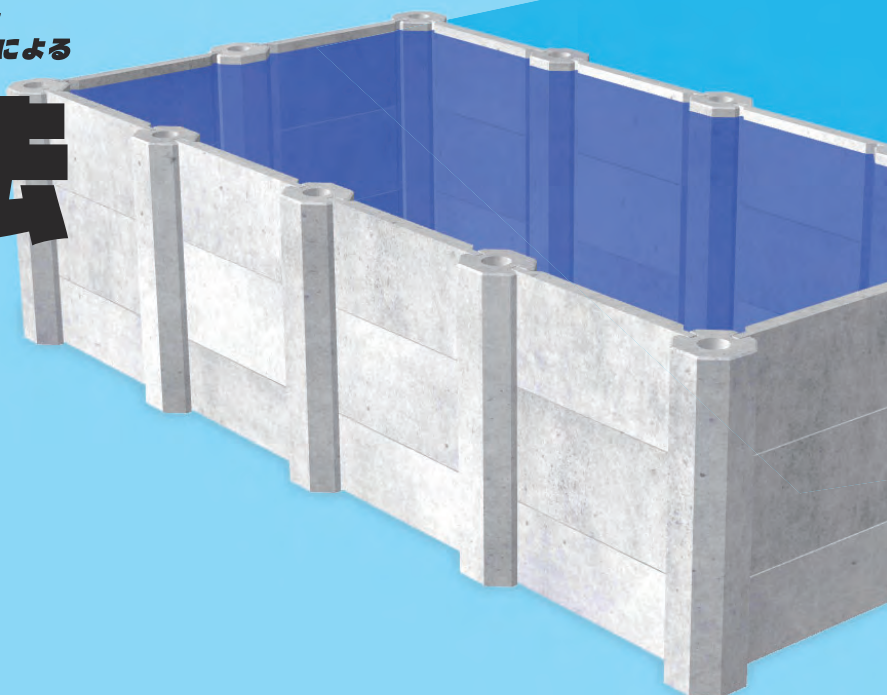
貯水施設を低コストに構築
耐水圧設計計算書完備
大きさは自由自在

フェンスウォールシリーズによる

貯水工法

「貯水施設を低コストに構築」

日本で唯一
耐水圧設計計算書完備
大きさ自由自在
簡単施工で低コスト



貯水施設を 低コストに構築

水不足の中でも特に、雨が降らないことなどが原因で、河川や湖沼の水量が著しく減少し、深刻な状況になった状態を渇水と表現しますが、農業や畜産など水を多く使う仕事の場合は死活問題です。フェンスウォールでは大きさ自由自在の貯水施設が低コストに構築できます。

日本で唯一 耐水圧設計計算書

社内性能試験を経て、専門家による構造計算を依頼し役所にも提出して頂ける「耐水圧設計計算書」を作成しました。シンプルな組立式で工期も短い事から2023年の発売以来、多くのお問い合わせを頂いております。



Fencewall

フェンスウォール®

貯水工法 施工手順解説

注意事項があります、詳しくは施工要領書
及び施工説明書をご覧ください。



柱を建てる為の穴を掘る



穴の底部は碎石を敷き、
充分に転圧してください



柱が垂直に建つように調整
柱と柱の間隔を正確に



根固めコンクリートを流し込
みます根固めコンクリートの
寸法をお守りください



根固めコンクリートの養生
期間をい経て、柱に耐圧板を
差込みます



耐圧板の向きは外側に厚み
がある側を向けるが、厚みが
無い側でも試験したが
問題ない



2～3段の場合耐圧板が重
なる板上部にシリコンコーキ
ング材を充填して重ねる



貯水工法の場合、底面は
必ず土間コンクリートとして
ください



2段目を重ねる



3段目を重ねる。重ねる時は
シリコンコーキング材を充填
すること



モルタルで縦目地を埋める



モルタルで埋めた縦目地と
土間コンクリートの境目に
シーラーを塗布し、シリコン
コーキング材で目地打ち



フェンスウォール
貯水工法の施工完了

フェンスウォールシリーズによる

貯水工法試験施工

詳しくは
こちらのQRコードから →
ウェブサイトをご覧ください



【ミヤコWG】貯水試験施設 見学可能(要事前連絡) 200日以上水漏れ無し



【ミヤコWG】貯水試験施設 施工中



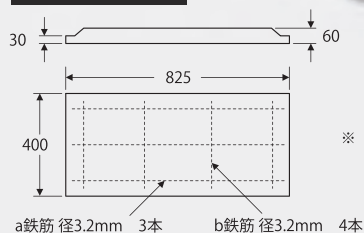
【ミヤコWG】貯水試験施設 施工中

Fencewall **WIDE** 製品図面

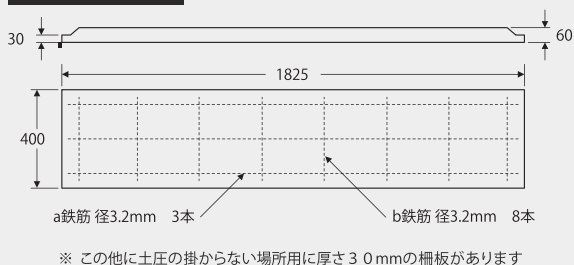
フェンスウォール® ワイド

耐圧板 長さ2種類

耐圧板825 約50kg
1SP=1メートル用



耐圧板1825 約100kg
1SP=2メートル用

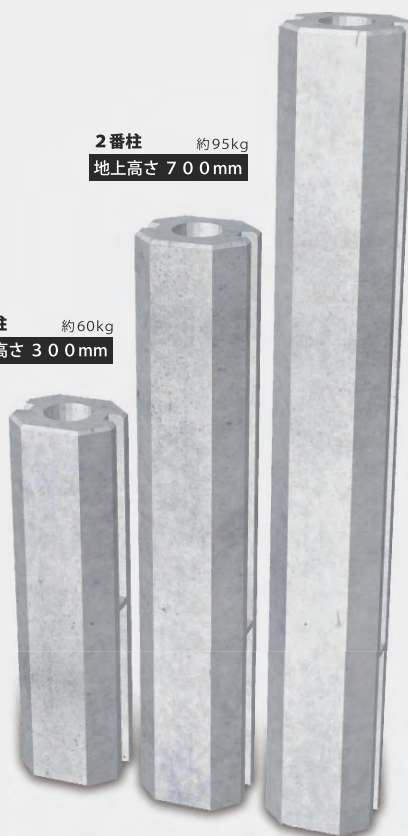


柱 地上高さ3種類 及び 形状5種類

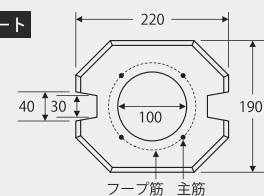
3番柱 約131kg
地上高さ 1100mm

2番柱 約95kg
地上高さ 700mm

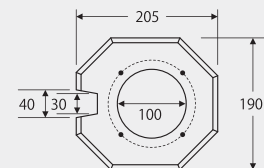
1番柱 約60kg
地上高さ 300mm



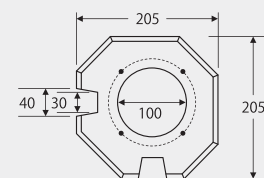
ストレート



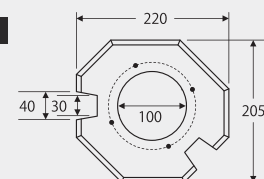
エンド



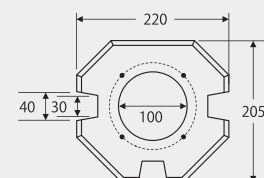
90°



135°



T字

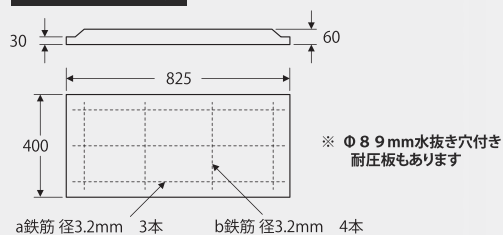


ミヤコ **WG** 製品図面

MIYAKO WATERGUARD®

耐圧板 長さ1種類

耐圧板825 約50kg
1SP=1メートル用

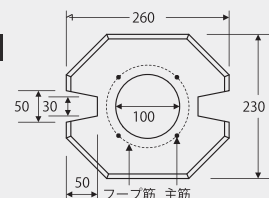


柱 地上高さ1種類 及び 形状5種類

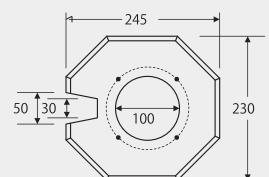
3番柱 約178kg
地上高さ 1100mm



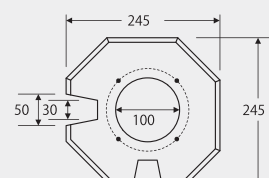
ストレート



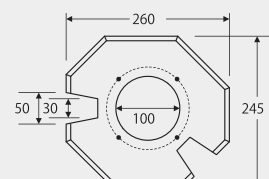
エンド



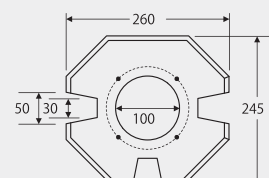
90°



135°



T字



- ※ ミヤコWGは、高さ1100mmまでの止水施工が可能です。
- ※ 高さ700mmまでの止水施工の場合はフェンスウォールワイドを使用して下さい。
- ※ 輸送・保管・施工の際は「施工要領書」をご確認下さい。



最大貯水高さ 1メートルまで

フェンスウォール®シリーズ ミヤコWG
では最大高さ1mまでの貯水施工が可能です。



柱を建てる 板を差し込む

フェンスウォール共通の施工方法は、
「柱」を建てて、「板」を差し込むとい
う分かり易いシンプルな設計。



組立式でサイズ 自由自在

柱を増やす事によりどこまでも延伸
させる事が可能、敷地に合わせた自
由なサイズで貯水堀の構築が可能。

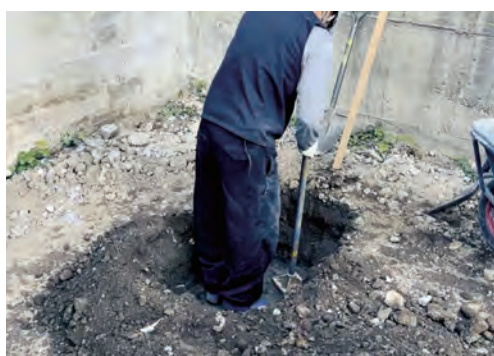
フェンスウォールシリーズによる

貯水工法試験施工

詳しくは
こちらのQRコードから →
ウェブサイトをご覧ください



【ミヤコWG】貯水試験施設 掘削



【ミヤコWG】貯水試験施設 転圧



【ミヤコWG】貯水試験施設 見学可能(要事前連絡) 200日以上水漏れ無し



【ミヤコWG】貯水試験施設 柱建て込み



【ミヤコWG】貯水試験施設 施工後注水開始

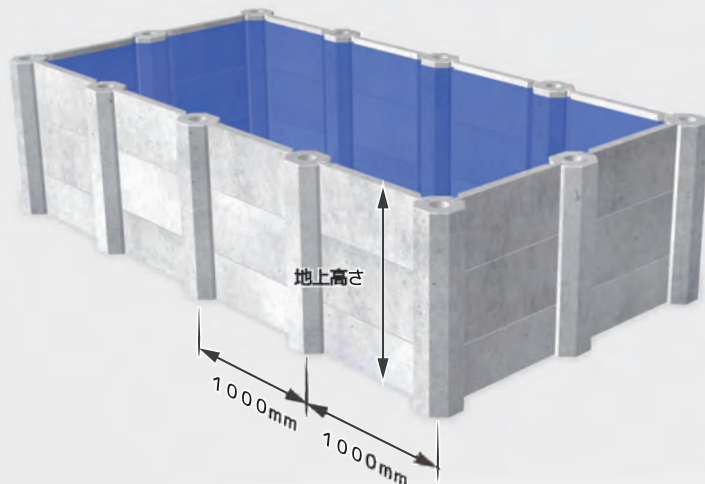


【ミヤコWG】貯水試験施設 満水間近

組立図寸法表

柱の種類	地上高さ	柱の地中埋込	柱の全長	柵板枚数
ワイド1番柱	300mm	500mm	800mm	1枚(1段)
ワイド2番柱	700mm	500mm	1200mm	2枚(2段)
ミヤコWG柱	1100mm	500mm	1600mm	3枚(3段)

- ※ 貯水施工の際は「耐水圧設計計算書」をご確認ください。
- ※ 輸送・保管・施工の際は「施工要領書」をご確認ください。
- ※ 貯水施工の場合は必ず「耐圧板」を使用してください。
- ※ 耐圧板1825は高さ300mm(1段)までの貯水施工にのみ使用可能。
- ※ 高さ300mm以上の貯水施工は1スパンを1メートルにしてください。



- ※ 高さ300mm(1段)までの貯水施工にのみ、耐圧板1825が使用でき1スパン=2メートルの施工が可能。

フェンスを含めた最大高さ

柱上面のフェンス埋め込み穴を使用しフェンスを建てる場合の基準

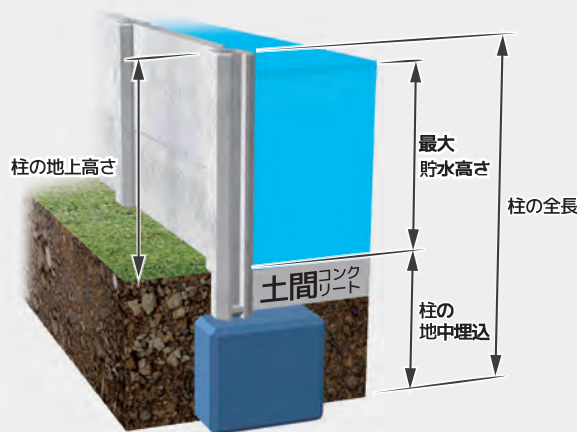
種類	フェンスを含めた最大高さ
ワイド・ミヤコWG	～2500mmまで

- ※ 根固めコンクリート寸法を順守する事。

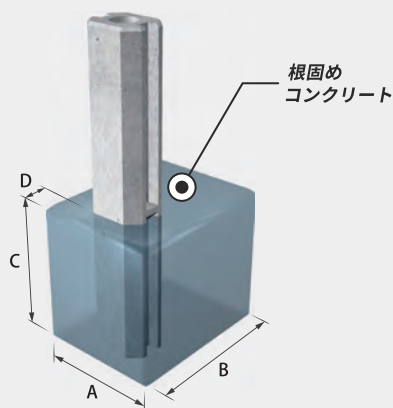
貯水施工が可能な高さ

柱の種類	柱の全長	柱の地上高さ	最大貯水高さ	柱の地中埋込
ワイド1番柱	800mm	300mm	300mm	500mm
ワイド2番柱	1200mm	700mm	600mm	
ミヤコWG柱	1600mm	1100mm	1000mm	

- ※ 止水施工の際は「耐水圧設計計算書」をご確認ください。
- ※ 輸送・保管・施工の際は「施工要領書」をご確認ください。
- ※ 止水施工の場合は必ず「耐圧板」を使用してください。
- ※ 耐圧板1825は高さ300mm(1段)までの止水施工にのみ使用可能。
- ※ 高さ300mm以上の止水施工は1スパンを1メートルにしてください。



根固めコンクリート寸法



種類	全高	A	B	C	D
ワイド ミヤコWG	～2500mm	350mm～	400mm～	350mm	50mm

- ※ 全高とは上部に設置するフェンスを含めた高さです。
- ※ ミヤコWG柱での貯水施工の場合は寸法が変わります、詳しくはお問い合わせ下さい。

仕様書

耐水圧設計計算書

専門家へ依頼してフェンスウォール ワイド・ミヤコWGの耐水圧設計計算をおこないました。



施工要領書・施工説明書

フェンスウォール ワイド・ミヤコWGで貯水施工をおこなう際の注意事項、そして施工手順をまとめました。



耐震計算書

専門家へ依頼して耐震計算を作成しています。耐震化工事等で地震に強い事が証明出来ますので安心してご使用下さい。



取扱説明書 (ワイド)

輸送・保管時の注意事項や施工方法、1mスパン・2mスパン標準施工図・根固めコンクリート寸法などをまとめました。



日本産業規格表示認証取得工場

都建材工業株式会社

東京都府中市是政4-31
TEL: 042-362-4521 FAX: 042-361-1385

清瀬センター / 東京都清瀬市旭が丘6-961-1

葛飾センター / 東京都葛飾区東堀切3-6-3

www.miyako-cm.biz

フェンスウォールの詳しい情報、
最新の施工例はウェブサイトでご覧ください

フェンスウォール

