

プレキャスト

防 火 水 槽

二次製品耐震性貯水槽

一般財団法人 日本消防設備安全センター 認定



MAETA CONCRETE INDUSTRY LTD.

公園やパブリックスペースに立てられた「防火水そう」と書かれた赤い標識の下には、火災の被害を最小限にとどめる為の消防水利「防火水槽」が埋設され、水を貯えています。初期消火の水利施設としての防火水槽の設置は、まちづくりの必要条件となっています。

マエタは、昭和54年、業界に先駆けてプレキャスト製の防火水槽を開発。従来工法に比較し工期を大幅に短縮する工法であり、優れた止水性を誇り、全国に数多くの実績を築いてきました。いずれも一般財団法人日本消防設備安全センターより認定を取得した製品です。同センターの厳しい品質基準で認定された製品は、阪神大震災においても優れた耐震性を実証しました。

このカタログで御紹介する「二次製品耐震性貯水槽」は、24種類です。

また、御要望に沿って同等の性能で貯水量の異なる製品も製造致します。

● スピーディーな施工

品質管理の行き届いた工場製品を、現場では組立作業を主体に施工。高品質な耐震性貯水槽が完成します。

● 優れた止水効果と耐震性

各部材がPC鋼材により緊張され漏水がなく、しかも十分な耐震性を誇ります。



● 基礎



● 掘付（本体B）



● 掘付（本体C）





● 据付 (吸着投入孔)



● 緊張



● 組立完了



規格と認定の分類

規 格						認 定			
呼 び 名	用 途	容 量 (m ³)				種 別	認 定 番 号	型 式 記 号	土 被 り (m)
		40	60	80	100				
耐震性貯水槽 M1-40-I型	空地用	○	—	—	—	二次製品 耐震性貯水槽	耐-00033-2号	M1-40-I型	0~2.0
耐震性貯水槽 M1-40-II型	車道用	○	—	—	—			M1-40-II型	0.25~1.5
耐震性貯水槽 M1-40-III型	車道用	○	—	—	—			M1-40-III型	0.35~1.1
耐震性貯水槽 M1-60-I型	空地用	—	○	—	—		耐-96032-1号	M1-60-I型	0.25~2.0
耐震性貯水槽 M1-60-II型	車道用	—	○	—	—			M1-60-II型	0.25~1.5
耐震性貯水槽 M1-60-III型	車道用	—	○	—	—			M1-60-III型	0.35~1.1
耐震性貯水槽 M1-80-I型	空地用	—	—	○	—			M1-80-I型	0.25~2.0
耐震性貯水槽 M1-80-II型	車道用	—	—	○	—			M1-80-II型	0.25~1.5
耐震性貯水槽 M1-80-III型	車道用	—	—	○	—			M1-80-III型	0.35~1.1
耐震性貯水槽 M1-100-I型	空地用	—	—	—	○		耐-09168-1号	M1-100-I型	0.25~2.0
耐震性貯水槽 M1-100-II型	車道用	—	—	—	○			M1-100-II型	0.25~1.5
耐震性貯水槽 M1-100-III型	車道用	—	—	—	○			M1-100-III型	0.35~1.1
耐震性貯水槽 M2-40-I型	空地用	○	—	—	—	二次製品 耐震性貯水槽	耐-00034-2号	M2-40-I型	0~1.5
耐震性貯水槽 M2-40-II型	車道用	○	—	—	—			M2-40-II型	0.25~1.0
耐震性貯水槽 M2-40-III型	車道用	○	—	—	—			M2-40-III型	0.25~0.7
耐震性貯水槽 M2-60-I型	空地用	—	○	—	—		耐-96074-1号	M2-60-I型	0~1.5
耐震性貯水槽 M2-60-II型	車道用	—	○	—	—			M2-60-II型	0.25~1.0
耐震性貯水槽 M2-60-III型	車道用	—	○	—	—			M2-60-III型	0.25~0.7
耐震性貯水槽 M2-80-I型	空地用	—	—	○	—			M2-80-I型	0~1.5
耐震性貯水槽 M2-80-II型	車道用	—	—	○	—			M2-80-II型	0.25~1.0
耐震性貯水槽 M2-80-III型	車道用	—	—	○	—			M2-80-III型	0.25~0.7
耐震性貯水槽 M2-100-I型	空地用	—	—	—	○		耐-09169-1号	M2-100-I型	0~1.5
耐震性貯水槽 M2-100-II型	車道用	—	—	—	○			M2-100-II型	0.25~1.0
耐震性貯水槽 M2-100-III型	車道用	—	—	—	○			M2-100-III型	0.25~0.7

※ II型はT-20 III型はT-25の荷重条件に対応しております。

認定書



型式認定書
製品の種別：二次製品耐震性貯水槽
型式記号：
M1-40-I型
M1-40-II型
M1-40-III型
認定番号：耐-00033-2号



型式認定書
製品の種別：二次製品耐震性貯水槽
型式記号：
M2-40-I型
M2-40-II型
M2-40-III型
認定番号：耐-00034-2号



型式認定書
設備機器の種別：二次製品耐震性貯水槽
型式記号：
M1-60-I型、M1-60-II型、M1-60-III型
M1-80-I型、M1-80-II型、M1-80-III型
認定番号：耐-96032-1号



型式認定書
設備機器の種別：二次製品耐震性貯水槽
型式記号：
M2-60-I型、M2-60-II型、M2-60-III型
M2-80-I型、M2-80-II型、M2-80-III型
認定番号：耐-96074-1号



型式認定書
製品の種別：二次製品耐震性貯水槽
型式記号：
M1-100-I型
M1-100-II型
M1-100-III型
認定番号：耐-09168-1号

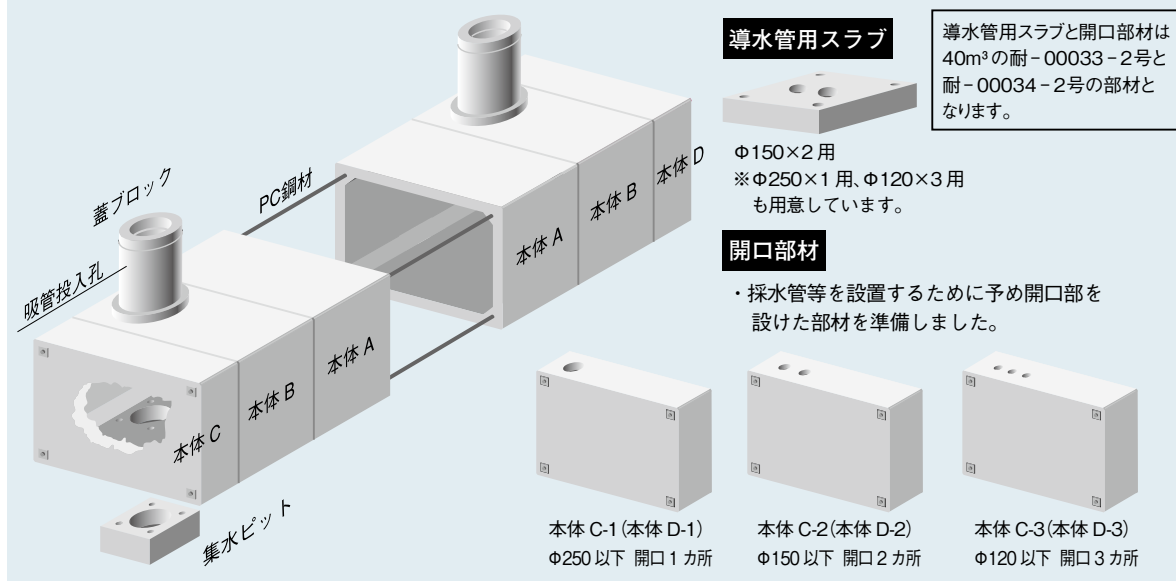


型式認定書
製品の種別：二次製品耐震性貯水槽
型式記号：
M2-100-I型
M2-100-II型
M2-100-III型
認定番号：耐-09169-1号

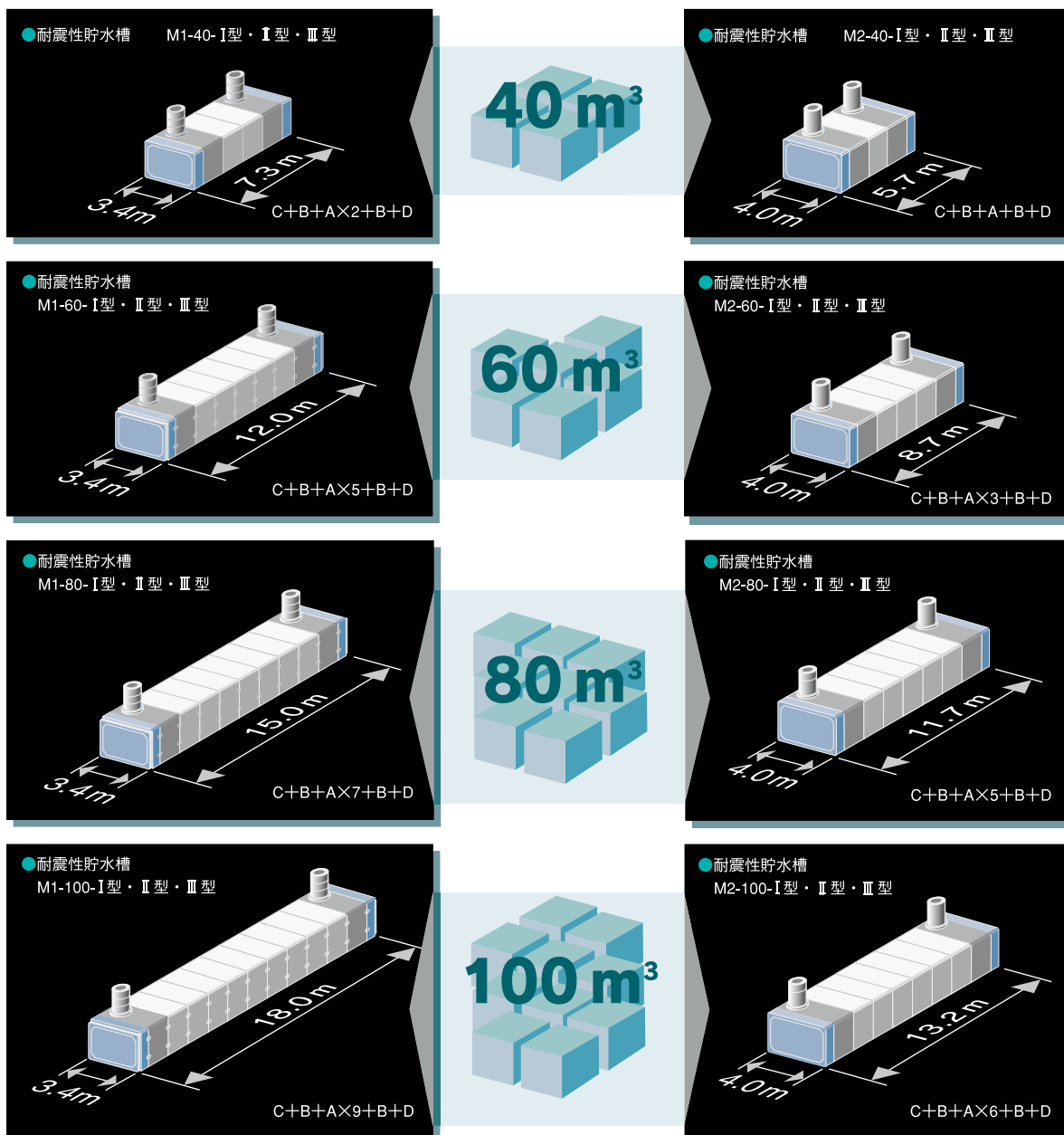
施工例



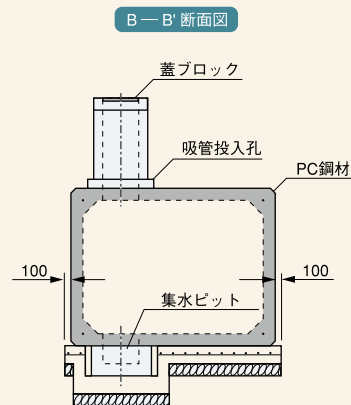
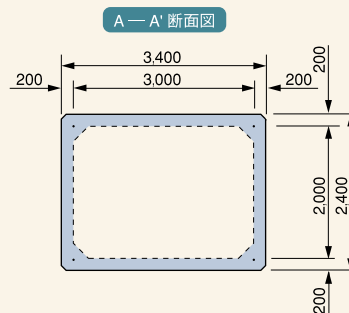
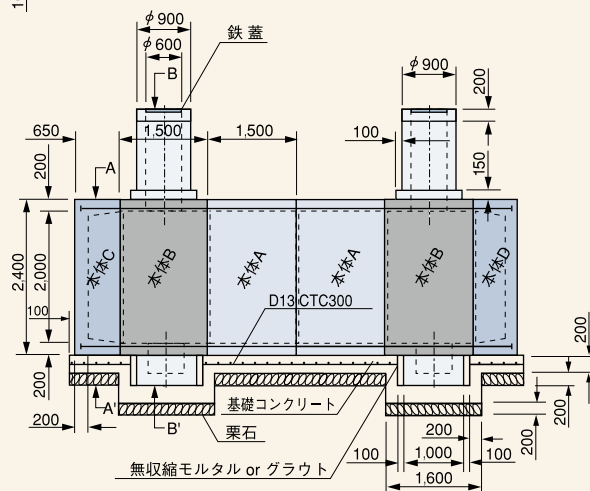
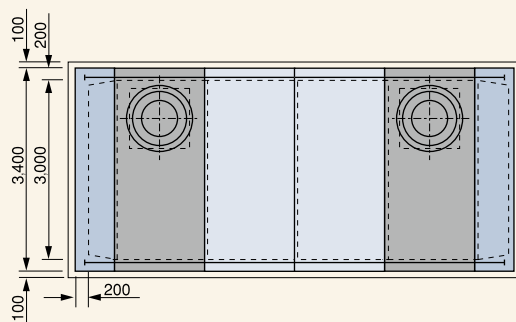
使用部材



貯水量と占有面積

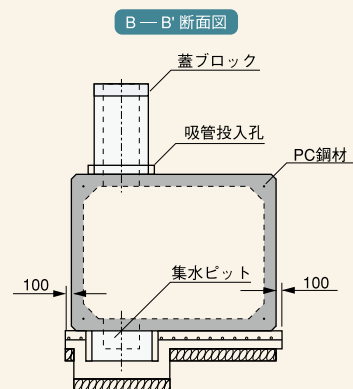
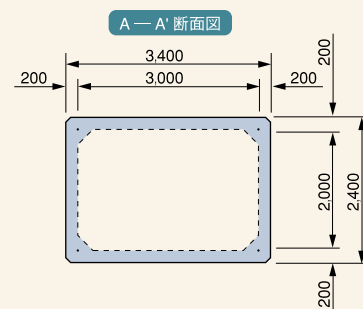
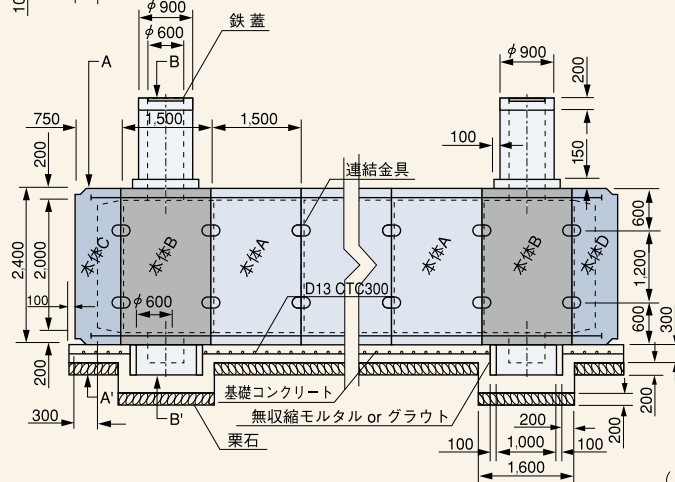
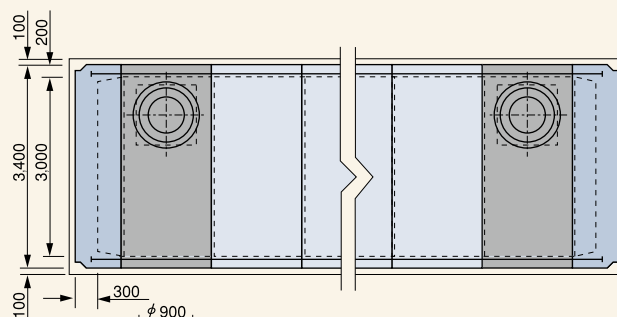


M1-40-I型・II型・III型



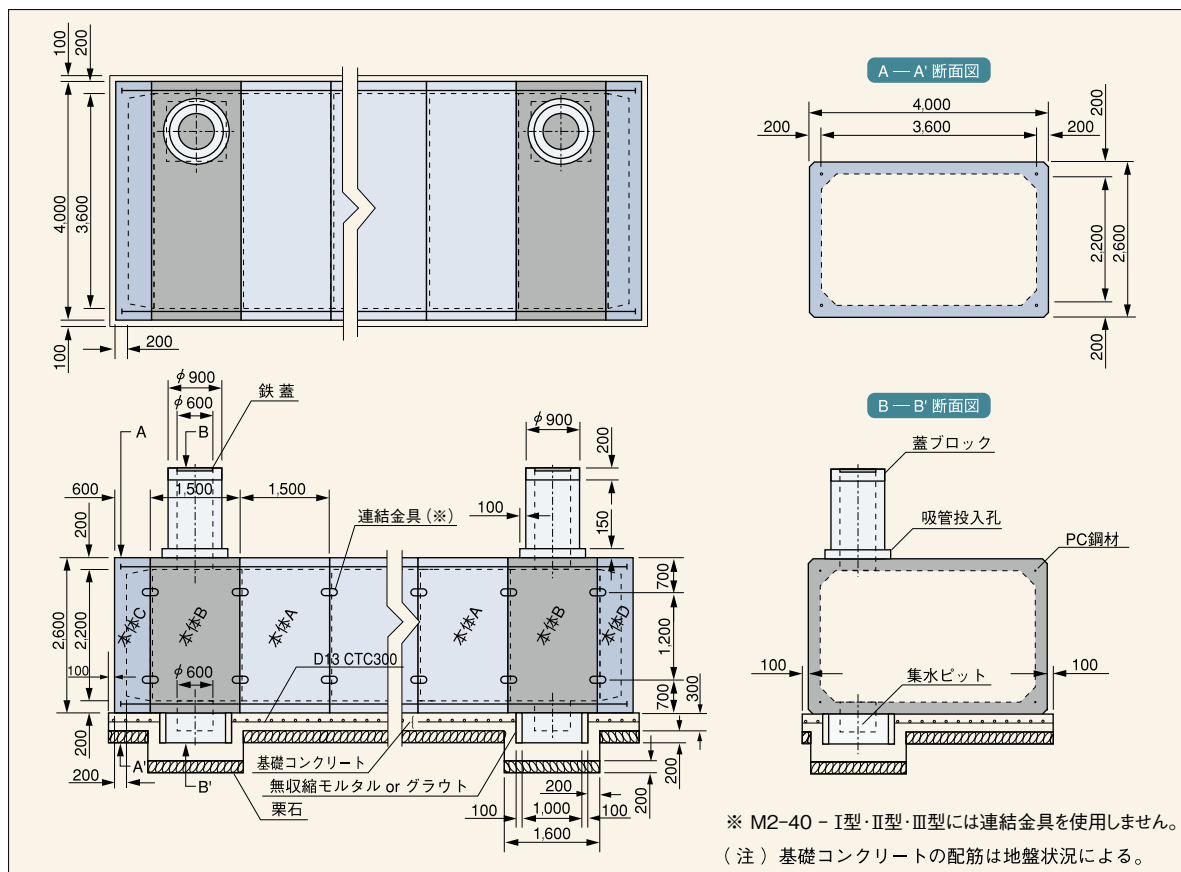
(注) 基礎コンクリートの配筋は地盤状況による。

M1-60-I型・II型・III型/M1-80-I型・II型・III型/M1-100-I型・II型・III型



(注) 基礎コンクリートの配筋は地盤状況による。

M2-40-I型·II型·III型/M2-60-I型·II型·III型/M2-80-I型·II型·III型/M2-100-I型·II型·III型



参考質量

单位：kg

[illegible]



前田製管株式会社

<https://www.maeta.co.jp/>

建設業許可番号／国土交通大臣（特－3）第213号 土、建、とび・土工、舗、解

			TEL	FAX
本 社	〒998-8611	山形県酒田市上本町6-7	0234-23-5111	0234-24-7002
関 東 支 社	〒135-0042	東京都江東区木場5-11-17（商工中金深川ビル6F）	03-5621-6473	03-5621-6455
東 北 支 社	〒980-0011	宮城県仙台市青葉区上杉3-9-4（マエタビル2F）	022-263-2620	022-214-8071
北海道事務所	〒059-1986	北海道勇払郡安平町追分弥生286-1	0145-25-4311	0145-25-4322
青 森 支 店	〒030-0121	青森県青森市妙見3-3-30	017-738-1577	017-738-1624
（八戸駐在）	〒039-1103	青森県八戸市長苗代2-20-1（オフィス長苗代2-C号室）	0178-20-2115	0178-28-7434
岩 手 支 店	〒023-0003	岩手県奥州市水沢区佐倉河字中の町13	0197-25-6211	0197-24-7532
（盛岡駐在）	〒020-0505	岩手県岩手郡雫石町中黒沢川181-20	019-692-2911	019-692-2912
仙 台 支 店	〒980-0014	宮城県仙台市青葉区本町1-13-22（仙台松村ビル8F）	022-263-2626	022-263-2630
（大崎駐在）	〒989-4411	宮城県大崎市田尻八幡字袋沢35-5	0229-39-0485	0229-39-2503
秋 田 支 店	〒010-0901	秋田県秋田市寺内字イサノ131	018-865-3191	018-862-6862
（横手駐在）	〒013-0060	秋田県横手市条里3-8-15	0182-32-9833	0182-33-4117
山 形 支 店	〒994-0075	山形県天童市大字蔵増字長沼3174	023-656-8860	023-651-6011
（山形事務所）	〒990-2447	山形県山形市元木3-10-10	023-615-7580	023-633-3770
酒 田 支 店	〒999-7781	山形県東田川郡庄内町余目字沢田15	0234-45-0450	0234-45-0451
福 島 支 店	〒963-0531	福島県郡山市日和田町高倉字杉下26-2	024-958-3236	024-958-3207
茨 城 支 店	〒310-0853	茨城県水戸市平須町1828-223	029-305-3371	029-350-2163
栃 木 支 店	〒329-1323	栃木県さくら市卯の里2-19	028-681-5221	028-681-2557
千 葉 支 店	〒260-0007	千葉県千葉市中央区祐光4-7-10	043-221-2051	043-221-2052
東 京 支 店	〒135-0042	東京都江東区木場5-11-17（商工中金深川ビル6F）	03-5621-6471	03-5621-6455
新 潟 支 店	〒950-0948	新潟県新潟市中央区女池南2-10-16	025-283-7555	025-283-7551
※ 青 森 工 場	〒036-0146	青森県平川市大坊竹原62-3	0172-44-6659	0172-44-6673
※ 十和田工場	〒034-0102	青森県十和田市大字大沢田字北野166-2	0176-27-2101	0176-27-2103
・ 水 沢 工 場	〒023-0003	岩手県奥州市水沢区佐倉河字中の町13	0197-25-6212	0197-25-6244
水沢第二工場	〒023-0002	岩手県奥州市水沢区水沢工業団地3-102	0197-24-6561	0197-22-3679
雫 石 工 場	〒020-0505	岩手県岩手郡雫石町中黒沢川181-20	019-691-1600	019-692-2912
※ 宮 城 工 場	〒989-4411	宮城県大崎市田尻八幡字袋沢35-5	0229-39-1321	0229-39-2503
山 元 工 場	〒989-2112	宮城県亶理郡山元町真庭字新山神70	0223-38-1171	0223-38-1567
・ 秋 田 工 場	〒018-2401	秋田県山本郡三種町鶴川字八幡台124	0185-85-2300	0185-85-2304
角 館 工 場	〒014-0343	秋田県仙北市角館町下延東川原1-6	0187-54-2166	0187-54-4294
本 社 工 場	〒999-7781	山形県東田川郡庄内町余目字沢田15	0234-43-4545	0234-42-1434
※ 天 童 工 場	〒994-0075	山形県天童市大字蔵増字長沼3174	023-654-5012	023-654-5014
※ 東 根 工 場	〒999-3716	山形県東根市大字蟹沢字下縄目1938-2	0237-42-0457	0237-43-2347
※ 米 沢 工 場	〒992-0003	山形県米沢市窪田町窪田1285-1	0238-37-2161	0238-37-2164
郡 山 工 場	〒969-1105	福島県本宮市関下字向川原1-1	0243-36-4491	024-958-3207
宇 都 宮 工 場	〒321-0406	栃木県宇都宮市金田町466	028-674-2211	028-674-2214
・ 栃 木 工 場	〒329-1323	栃木県さくら市卯の里2-19	028-682-3321	028-682-5450
※ 追 分 工 場	〒059-1986	北海道勇払郡安平町追分弥生286-1（共和コンクリート工業（株））		
※・ 川 島 工 場	〒308-0856	茨城県筑西市伊佐山218-3（NC東日本コンクリート工業（株））		
※・ 古 河 工 場	〒306-0206	茨城県古河市丘里13-4（NC関東パイル製造（株））		
※・ 茨 城 工 場	〒306-0213	茨城県古河市北利根1（ジャパンパイル（株））		
※・ 熊 谷 工 場	〒360-0161	埼玉県熊谷市万吉3300（日本ヒューム（株））		
※・ 東 京 工 場	〒190-1204	東京都西多摩郡瑞穂町富士山栗原新田161-1（（株）トーヨーアサノ）		
※・ 阿 賀 野 工 場	〒959-2221	新潟県阿賀野市保田1280番地7（山崎パイル（株））		

注）・はパイル製造工場、※は製造委託工場