

使用承認図

工事名：

業者名：

納品先：

使用商品：JSスパーサー ・ グリップスパーサー ・ ダブルグリップスパーサー ・ 高強度スパーサー

規格：別紙記載

株式会社 ジェイアールエス



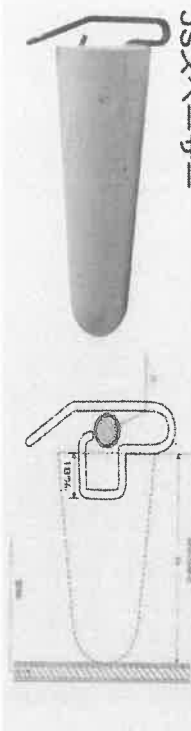
〒583-0841

本 社 大阪府羽曳野市駒ヶ谷 1 1 2 番 1

TEL 072-950-1239 FAX 072-950-1255

コンクリートスパー

JSスパー



株式会社ジェイアールエス

〒583-0841

住所：大阪府羽曳野市駒ヶ谷112-1

TEL：072-950-1239

FAX：072-950-1255



【設計基準強度80N】

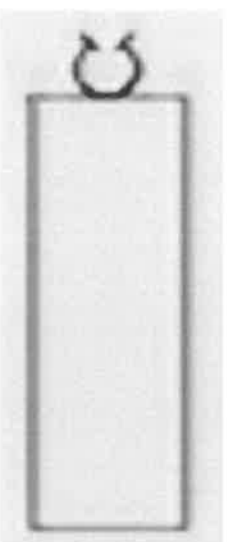
鉄筋径/かぶり	W30	W40	W50	W60	W70	W80	W90	W100	W110	W120	W130	W140	W150
D13~19	300	200	180	140	120	120	100	90	80	80	70	60	50
D22~32	300	200	180	140	120	120	100	90	80	80	70	60	50
D35~51	300	200	180	140	120	120	100	90	80	80	70	60	50

受注生産

受注生産

ダブルグリッパースパー

*縦筋に御使用お願い致します。

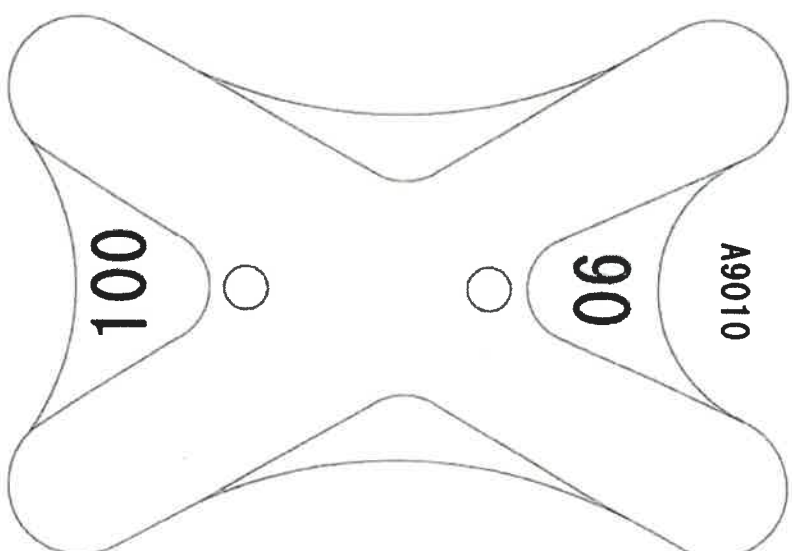
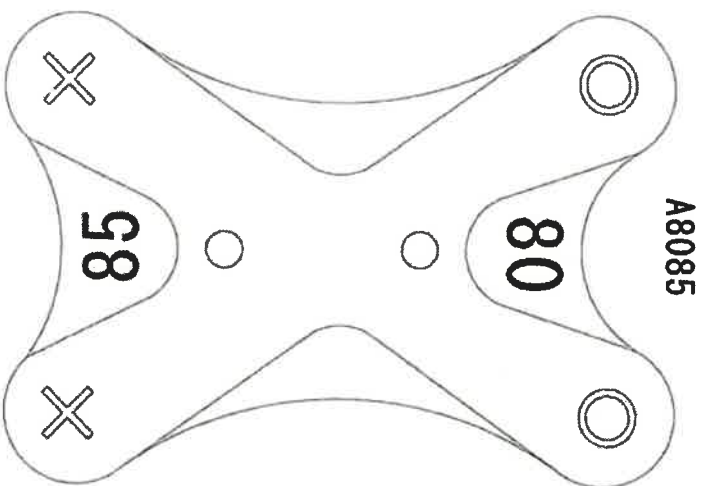
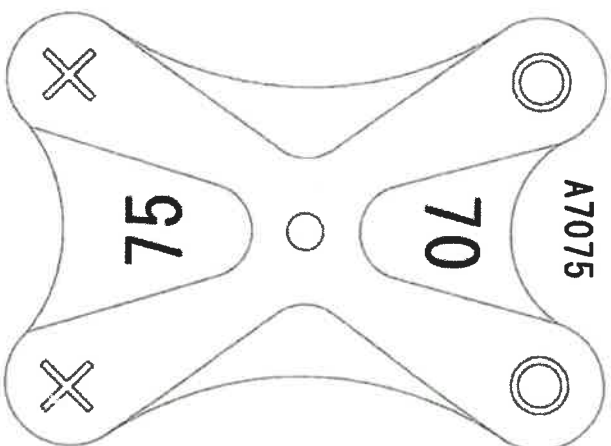
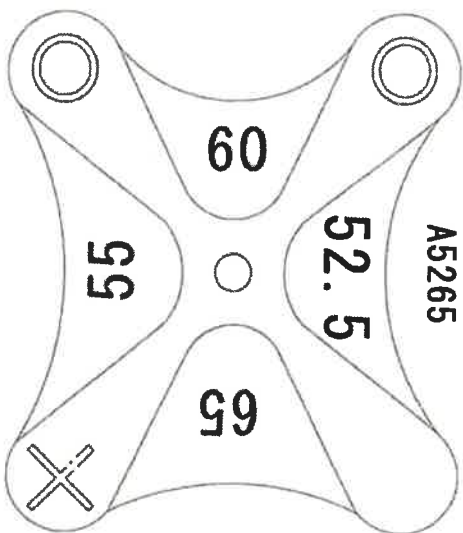
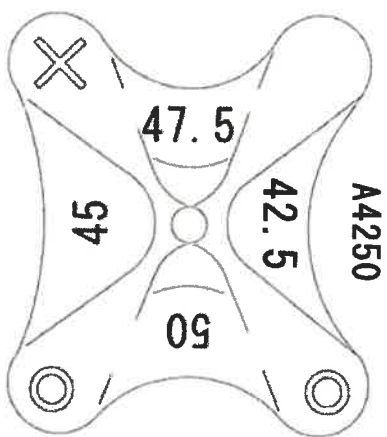
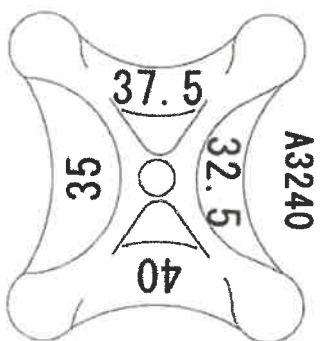
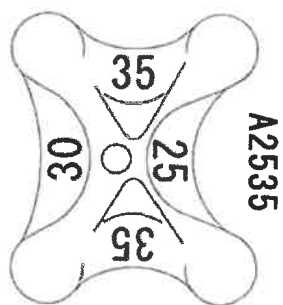


W160~W170タイプ

W180~W260タイプ

鉄筋径/かぶり	W160	W170	W180	W190	W200	W210	W220	W230	W240	W250	W260
D13~16	受注生産										
D19~22											
D25~32											
D35~38											
D41~51											

承認願図 (A5スパーサーAタイプ)




サイズ名	A2535	A3240	A4250	A5265	A7075	A8085	A9010
かぶりの①	25	32.5	42.5	52.5	70	80	90
かぶりの②	30	35	45	55	75	85	100
かぶりの③	35	37.5	47.5	60			
かぶりの④		40	50	65			

販売元：アーツスパーズ株式会社



セメント系材料圧縮強度試験報告書


INTEC Knowledge Management Co., Ltd.
 〒564-0043
 大阪府吹田市南吹田1-9-21
 TEL 06-6382-0340 FAX 06-6382-0341
 インテックナレッジマネジメント株式会社
 大阪本社・試験センター



受付番号	受付年月日
C004 - 018	2023年3月14日

(下記細枠内は、試験依頼者の記入した依頼書の転写による)

試験依頼者	アートスペース株式会社 関西支店				
所在地	〒 590 - 0136 大阪府堺市南区美木多上2345-3				
工事名	-				
工事施工者	-				
試験体種類	モルタル	-	設計基準強度	80	N/mm ²
作成年月日	2023年3月9日		試験材齢	28 日	試験年月日 2023年4月6日
使用材料	セメントの種類		N		-
形状寸法	φ 100×200	-	成型方法	-	3 本
備考	GRC				

ロット	打込箇所	養生方法*	数量	* A: 標準養生 B: 封緘養生 C: 室内空中養生 D: 現場水中養生 E: 気中養生 F: -
1	-	A	3 本	
-	-	-	- 本	
-	-	-	- 本	

ロット	供試体番号	最大荷重(N)	圧縮強度(N/mm ²)	平均値(N/mm ²)	備考
1	1	723,000	92.1	92.3	-
	2	741,000	94.3		-
	3	710,000	90.4		-
-	-	-	-	-	-
	-	-	-		-
	-	-	-		-
-	-	-	-	-	-
	-	-	-		-
	-	-	-		-

以上

高強度スパーサー配合表

関西支店

品名	使用材料
セメント	普通ポルトランドセメント
細骨材	珪砂6号
高性能AE減水剤	マスターグレニウム8HV
化学繊維	ACS 9PH-901X (20) /D

品名	単位量kg/m ³	
セメント	1,520	水セメント比 $\frac{410}{1520} \times 100 = 26.97\%$
細骨材	380	
水（高性能AE減水剤 含む）	410	
高性能AE減水剤	5.32	
化学繊維	7.6	

※1m³当たり各材料の設計値

1、製造方法

ミキサーにセメント・珪砂6号に投入し、約2分間混合後、水、高性能AE減水剤を投入、約5分間混合。化学繊維を投入、約1分間混合。フレッシュモルタル（GRC）を製造。
フレッシュモルタル（GRC）を型に流し込み高強度スパーサーを製造。

2、養生方法

2時間～3時間放置後、65度で4時間蒸気養生。
脱型後、室内常温で静置。



JNLA Z80107JP

試験報告書

AS技研有限会社 大阪本社工場 殿
大阪府堺市南区美木多上2345-3

試験品内容：[種別] JIS A 5308:2019 附属書A 「レディーミクストコンクリート用骨材」
細骨材 砂（珪砂） 試料名：KF6号
[採取日] 2023年4月3日
[産地] 京都府京丹後市
[採取場所] 京都府京丹後市
[製造業者] 山川産業(株)掛津事業所

試験項目：1. 骨材のアルカリシリカ反応性試験（化学法）

受領日(試料持込日)：2023年4月5日

試験日：2023年4月5日～2023年4月14日

試験結果：次頁以降のとおり

特記事項：—

試験実施場所：一般財団法人 日本品質保証機構 関西試験センター 試験室

- (注) 1. 上記試験品は、試験申込者により試験実施場所へ持ち込まれたものである。
2. 試験品内容等については、試験申込者提出の試験申込書に基づき表記したものである。
3. 試験結果は当該試験品に対する結果であり、製品すべてを保証するものではありません。

試験の結果は、上記のとおりであることを報告します。

2023年4月18日

大阪府東大阪市水走3丁目8番19号
一般財団法人 日本品質保証機構
関西試験センター

所長 佐野 弘明

技術管理者 那良 時義

この試験報告書の転載、一部分の複製をするときは、事前に当機構の承認を受けてください。
尚、報告書には改ざん防止策を施しています。

一般財団法人 日本品質保証機構

1. 骨材のアルカリシリカ反応性試験（化学法）

(1)試験方法 JIS A 1145:2022「骨材のアルカリシリカ反応性試験方法(化学法)」による。

- (2)判定基準
- a) 溶解シリカ量(Sc)が10mmol/L以上で、アルカリ濃度減少量(Rc)が700mmol/L未満の範囲では、溶解シリカ量(Sc)がアルカリ濃度減少量(Rc)未満となる場合、その骨材を「無害」と判定し、溶解シリカ量(Sc)がアルカリ濃度減少量(Rc)以上となる場合、その骨材を「無害でない」と判定する。
 - b) 溶解シリカ量(Sc)が10mmol/L未満で、アルカリ濃度減少量(Rc)が700mmol/L未満の場合、その骨材を「無害」と判定する。
 - c) アルカリ濃度減少量(Rc)が700mmol/L以上の場合は判定しない。

(3)試験結果

繰り返し	試料量 (g)	反応時間 (hr)	アルカリ濃度減少量 (Rc) (mmol/L)				溶解シリカ量 (Sc) (mmol/L) 「吸光光度法」				判定
			V ₁ (mL)	V ₂ (mL)	Rc	平均値	吸光度	A (mg/L)	Sc	平均値	
1	25.00	24.0	20	18.75	55	56	0.263	4.49	16	16	無害
2	25.00	24.0	20	18.75	55		0.260	4.44	16		
3	25.00	24.0	20	18.70	57		0.263	4.49	16		
ブランク V ₃ (mL) = 19.85							希釈倍率 n = 5				

$$Rc = \frac{20 \times 0.05 \times F}{V_1} (V_3 - V_2) \times 1000$$

$$Sc = 20 \times n \times A \times \frac{1}{28.09}$$

Rc: アルカリ濃度減少量

Sc: 溶解シリカ量

F: 0.05mol/L塩酸標準液のファクター=0.997

n: 希釈倍率

V₁: 希釈試料溶液からの分取量

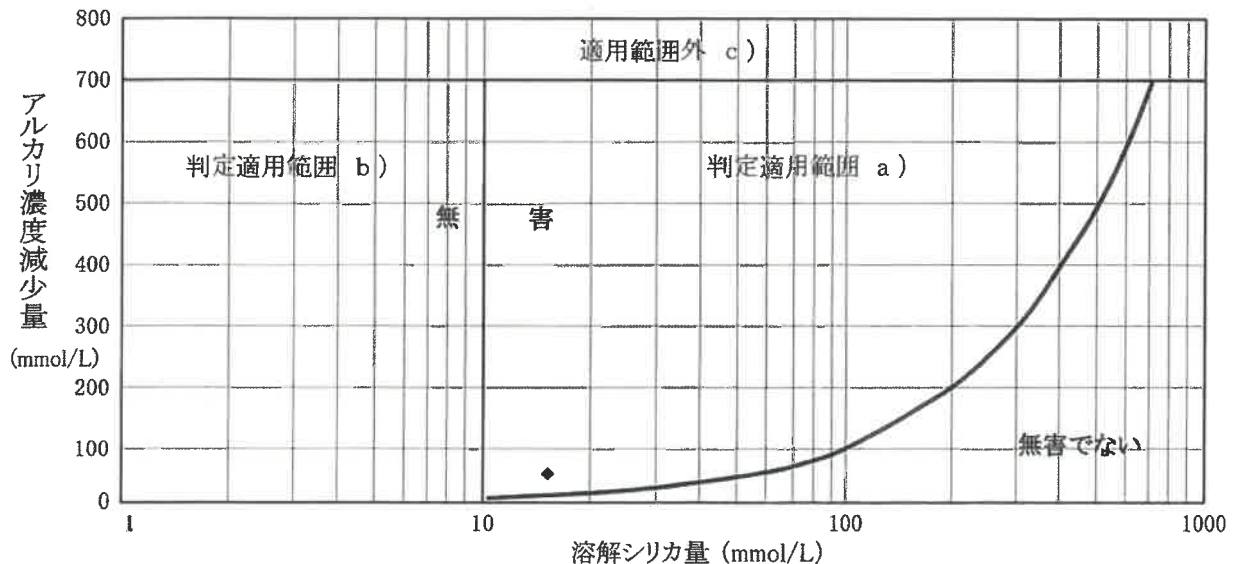
A: 検量線から求めたけい素量

V₂: 希釈試料溶液の滴定に要した0.05mol/L塩酸標準液量

V₃: 希釈した空試料溶液の滴定に要した0.05mol/L塩酸標準液量

以上

(参考)



塩化物量試験結果報告書

測定者	アートスペース株式会社 関西支店				
名称	モルタルペースー				
試験年月日	令和 5 年 5 月 9 日				
配合	W/C (%)	骨材の種類	セメントの種類	混和剤の種類	備考
	26.97	珪砂6号	N	高性能AE減水剤	
測定器名称	カンタブ 低濃度品				

試験結果		①	②	③	計算方法	
	塩素イオン濃度 (%)	0.033	0.033	0.033	塩化物量 (kg/m ³) = 塩素イオン濃度 (%) 3本の平均値 × 単位水量 / 100	
	単位水量 (kg/m ³)	405			規格値	0.30kg/m ³ 以下
	塩化物量 (kg/m ³)	0.134			判定	⊕ 否

測定結果貼り付け

①	②	③	 カンタブ 低濃度品 換算表 Lot No. 722042 コンクリート用
5.2	5.2	5.2	
			

カンタブの読み	塩化物イオン (%)	カンタブの読み	塩化物イオン (%)	カンタブの読み	塩化物イオン (%)
1.6	0.0033	3.5	0.0143	5.4	0.0354
1.7	0.0039	3.6	0.0153	5.5	0.0365
1.8	0.0044	3.7	0.0164	5.6	0.0377
1.9	0.0049	3.8	0.0174	5.7	0.0389
2.0	0.0054	3.9	0.0184	5.8	0.0409
2.1	0.0059	4.0	0.0194	5.9	0.0429
2.2	0.0065	4.1	0.0205	6.0	0.0449
2.3	0.0071	4.2	0.0215	6.1	0.0469
2.4	0.0077	4.3	0.0225	6.2	0.0489
2.5	0.0083	4.4	0.0235	6.3	0.0509
2.6	0.0089	4.5	0.0247	6.4	0.0529
2.7	0.0095	4.6	0.0259	6.5	0.0553
2.8	0.0101	4.7	0.0271	6.6	0.0577
2.9	0.0107	4.8	0.0283	6.7	0.0602
3.0	0.0113	4.9	0.0294	6.8	0.0626
3.1	0.0119	5.0	0.0306	6.9	0.0650
3.2	0.0125	5.1	0.0318	7.0	0.0674
3.3	0.0131	5.2	0.0330	7.1	0.0737
3.4	0.0137	5.3	0.0342	7.2	0.0799

◎ 太平洋マテリアル株式会社