

# 使用承認図

工事名：

業者名：

納品先：

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

規格：別紙記載

株式会社 ジェイアールエス



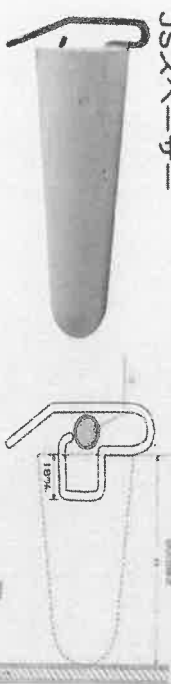
〒583-0841

本 社 大阪府羽曳野市駒ヶ谷112番1

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

# コンクリートスパー

Jスパー



株式会社ジェイールエス

〒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】**

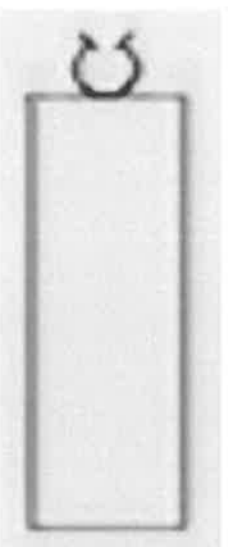
鉄筋径/かぶり	W30	W40	W50	W60	W70	W80	W90	W100	W110	W120	W130	W140	W150
D13~19	300	200	180	140	120	120	100	90	80	80	70	60	50
D22~32	300	200	180	140	120	120	100	90	80	80	70	60	50
D35~51	300	200	180	140	120	120	100	90	80	80	70	60	50

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。



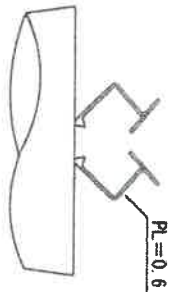
W160~W170タイプ

W180~W260タイプ

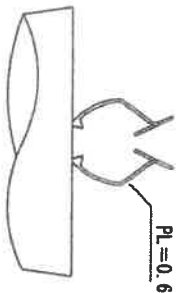
鉄筋径/かぶり	W160	W170	W180	W190	W200	W210	W220	W230	W240	W250	W260																					
D13~16	受注生産																															
D19~22																																
D25~32																																
D35~38																																
D41~51	受注生産																															

承認願図

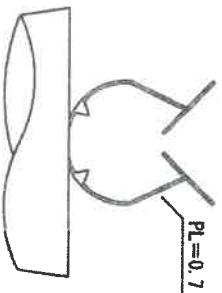
D41~D51



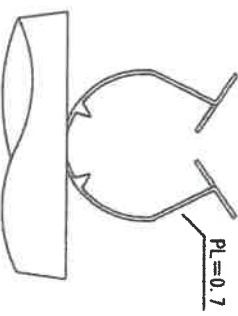
D10



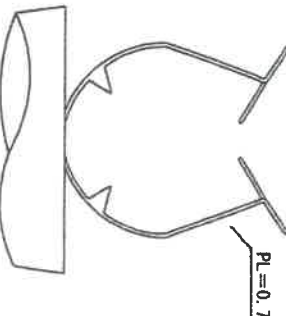
D13-D16



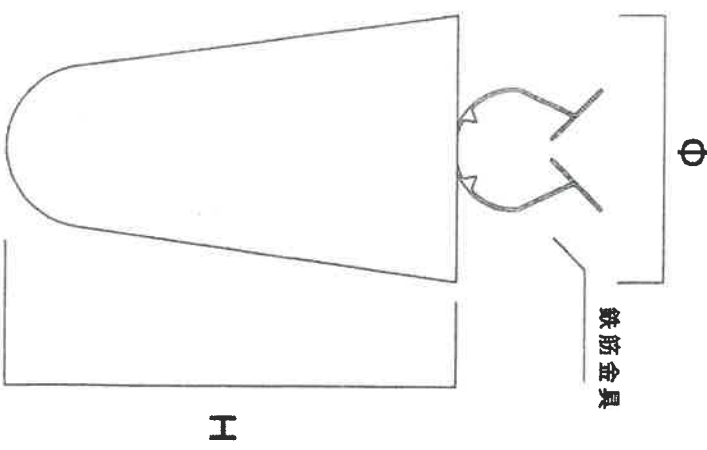
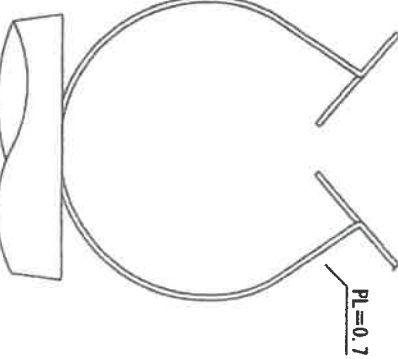
D19-D22



D25-D32



D35-D38

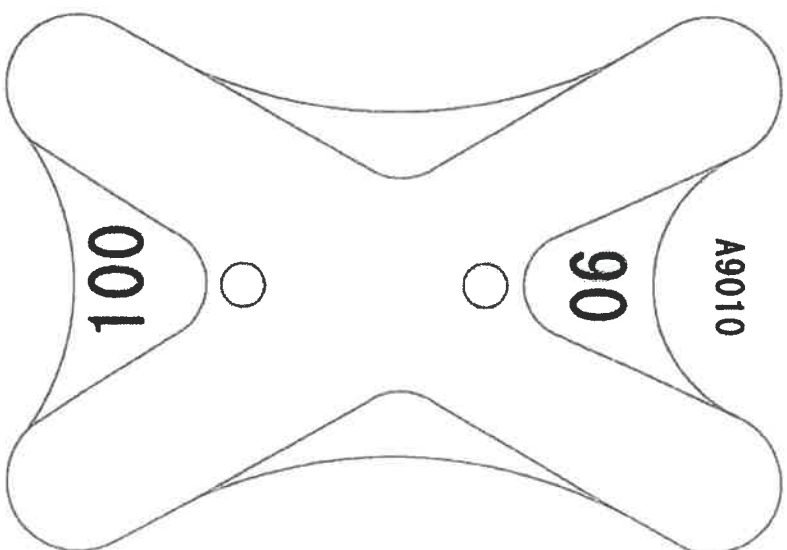
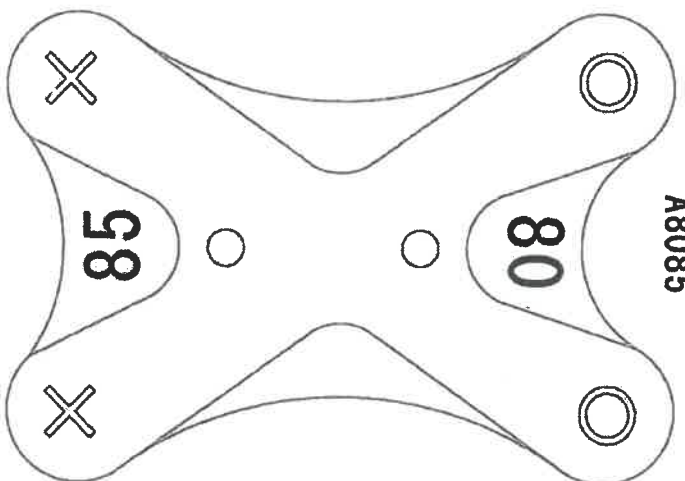
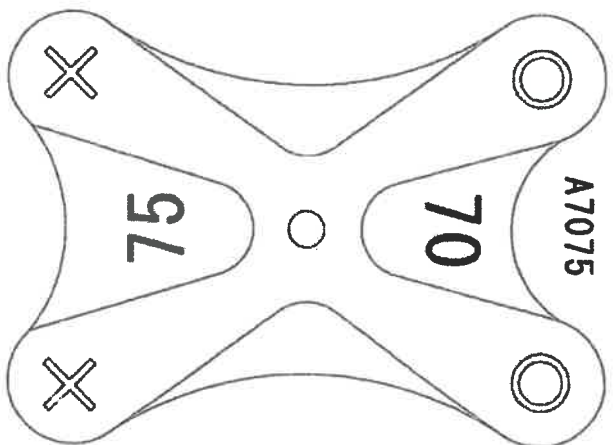
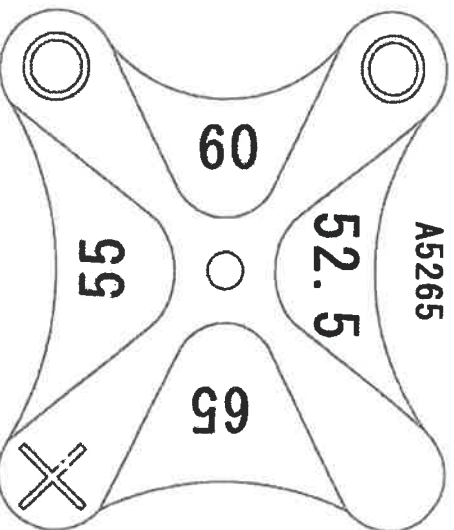
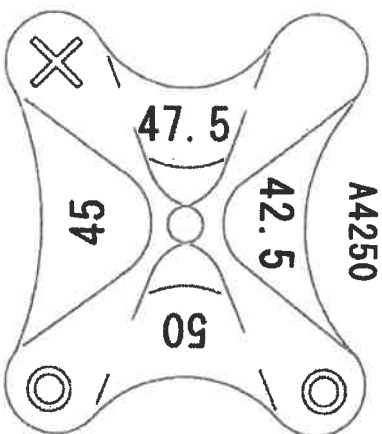
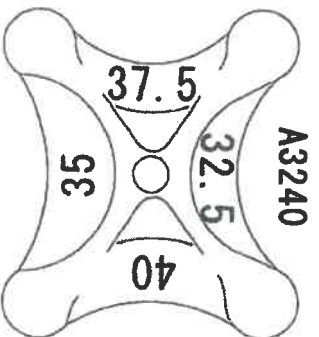
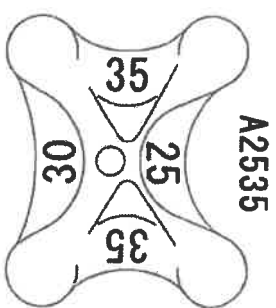


品名：ASグリッパスペーサーV型

鉄筋径	かぶり寸法 (H)																							
D10																								
D13-16																								
D19-22	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	110	120	130	140	150	160	170	
D25-32																								
D35-38																								
D41-51																								
φ	30																							
販売元	株式会社 ソエールエス																							

※D10用のH110以上は金具2ヶ仕様

承認願図 (ASスーパーAタイプ)




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


販売元：株式会社 ジェイアルエス

〒583-0841 大阪府羽曳野市駒ヶ谷1-2-1  
 TEL 072-950-1239 FAX 072-950-1255



# セメント系材料圧縮強度試験報告書


**INTEC Knowledge Management Co., Ltd.**  
 〒490-1115  
 愛知県あま市坂牧坂塩116  
 TEL 052-442-5300 FAX 052-442-5350  
 インテックナレッジマネジメント株式会社  
 名古屋支社・試験センター



受付番号	受付年月日
C005 - 181	2024年3月6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 <sup>2</sup>
作成年月日	2024年3月4日		試験材齢	28 日	試験年月日 2024年4月1日
使用材料	セメントの種類		N		-
形状寸法	φ100×200	-	成型方法	-	- 本
備考	-				

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 <sup>2</sup> )	平均値(N/mm <sup>2</sup> )	備考
1	1	798,000	102	97.1	-
	2	715,000	91.0		-
	3	772,000	98.3		-
-	-	-	-	-	-
	-	-	-		-
	-	-	-		-
-	-	-	-	-	-
	-	-	-		-
	-	-	-		-

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 <sup>3</sup>	
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	

※ 1 m<sup>3</sup>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「レディミ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9月20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9月21日

試験日：2023年9月21日～2023年10月3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10月5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 $\geq 10$ mmol/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 $\geq 10$ mmol/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 $\geq 700$ mmol/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) 「吸光度法」				判定
			V <sub>1</sub> (mL)	V <sub>2</sub> (mL)	Rc	平均値	吸光度	A (mg/L)	Sc	平均値	
1	25.00	24.0	20	18.75	55	53	0.273	4.63	16	17	無害
2	25.00	24.0	20	18.80	52		0.281	4.77	17		
3	25.00	24.0	20	18.80	52		0.275	4.66	17		
ブランク V <sub>3</sub> (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=0.998

n: 希釈倍率

V<sub>1</sub>: 希釈試料溶液からの分取量

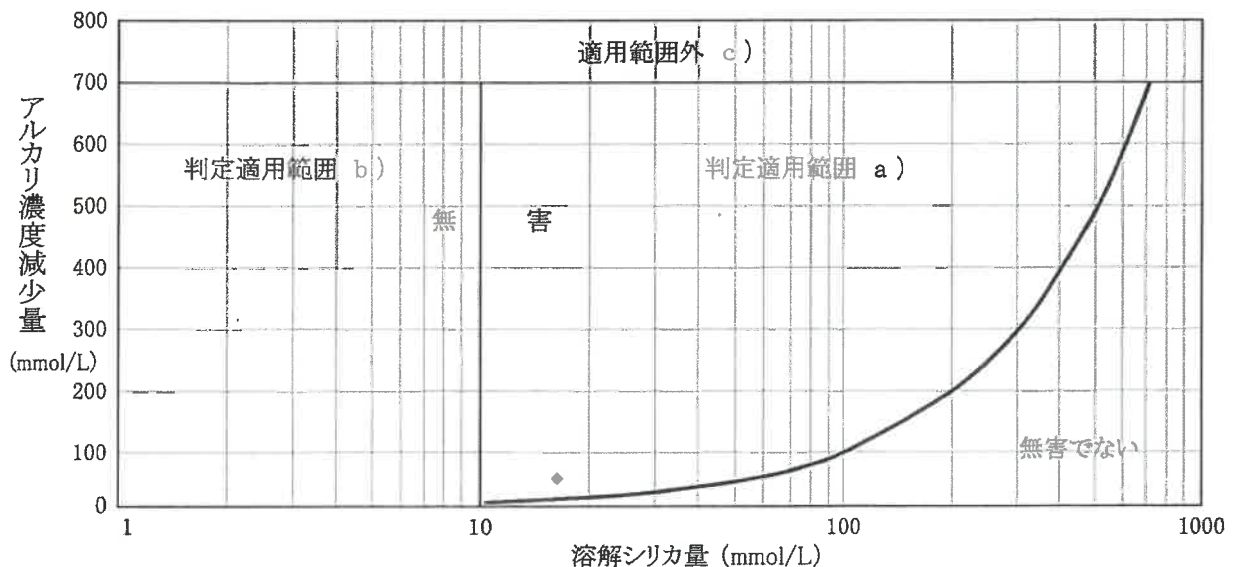
A: 検量線から求めたけい素量

V<sub>2</sub>: 希釈試料溶液の滴定に要した0.05mol/L塩酸標準液量

V<sub>3</sub>: 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	モルタルスパーサー				
試験年月日	令和6年 4月 5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 (%)	0.0508	0.0508	0.0551	$\frac{\text{塩化物量 (kg/m}^3\text{)} = \text{塩素イオン濃度 (\%)} \times \text{3本の平均値}}{100} \times \text{単位水量}$	
	単位水量 (kg/m <sup>3</sup> )	405			規格値	0.30kg/m <sup>3</sup> 以下
	塩化物量 (kg/m <sup>3</sup> )	0.212			判定	⊕・否

### 測定結果貼り付け

①	②	③	<div style="text-align: center;"> <p>Lot No. 736033</p> <p><b>カンタブ 低濃度品</b></p> <p><b>換算表</b></p> <p>Lot No. 736033</p> <p>コンクリート用</p> <table border="1" style="font-size: small; width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>カンタブの読み</th> <th>塩化物イオン濃度 (%)</th> <th>カンタブの読み</th> <th>塩化物イオン濃度 (%)</th> <th>カンタブの読み</th> <th>塩化物イオン濃度 (%)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1.4</td><td>0.0061</td><td>3.6</td><td>0.0180</td><td>5.8</td><td>0.0468</td></tr> <tr><td>1.5</td><td>0.0065</td><td>3.7</td><td>0.0188</td><td>5.9</td><td>0.0488</td></tr> <tr><td>1.6</td><td>0.0069</td><td>3.8</td><td>0.0197</td><td>6.0</td><td>0.0508</td></tr> <tr><td>1.7</td><td>0.0073</td><td>3.9</td><td>0.0206</td><td>6.1</td><td>0.0529</td></tr> <tr><td>1.8</td><td>0.0078</td><td>4.0</td><td>0.0215</td><td>6.2</td><td>0.0551</td></tr> <tr><td>1.9</td><td>0.0082</td><td>4.1</td><td>0.0225</td><td>6.3</td><td>0.0574</td></tr> <tr><td>2.0</td><td>0.0086</td><td>4.2</td><td>0.0235</td><td>6.4</td><td>0.0597</td></tr> <tr><td>2.1</td><td>0.0090</td><td>4.3</td><td>0.0246</td><td>6.5</td><td>0.0621</td></tr> <tr><td>2.2</td><td>0.0095</td><td>4.4</td><td>0.0257</td><td>6.6</td><td>0.0646</td></tr> <tr><td>2.3</td><td>0.0100</td><td>4.5</td><td>0.0268</td><td>6.7</td><td>0.0672</td></tr> <tr><td>2.4</td><td>0.0105</td><td>4.6</td><td>0.0280</td><td>6.8</td><td>0.0698</td></tr> <tr><td>2.5</td><td>0.0110</td><td>4.7</td><td>0.0293</td><td>6.9</td><td>0.0726</td></tr> <tr><td>2.6</td><td>0.0115</td><td>4.8</td><td>0.0306</td><td>7.0</td><td>0.0754</td></tr> <tr><td>2.7</td><td>0.0120</td><td>4.9</td><td>0.0319</td><td>7.1</td><td>0.0783</td></tr> <tr><td>2.8</td><td>0.0126</td><td>5.0</td><td>0.0334</td><td>7.2</td><td>0.0813</td></tr> <tr><td>2.9</td><td>0.0132</td><td>5.1</td><td>0.0348</td><td>7.3</td><td>0.0844</td></tr> <tr><td>3.0</td><td>0.0138</td><td>5.2</td><td>0.0363</td><td>7.4</td><td>0.0876</td></tr> <tr><td>3.1</td><td>0.0144</td><td>5.3</td><td>0.0379</td><td>7.5</td><td>0.0908</td></tr> <tr><td>3.2</td><td>0.0151</td><td>5.4</td><td>0.0396</td><td>7.6</td><td>0.0942</td></tr> <tr><td>3.3</td><td>0.0157</td><td>5.5</td><td>0.0413</td><td>7.7</td><td>0.0976</td></tr> <tr><td>3.4</td><td>0.0165</td><td>5.6</td><td>0.0431</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>3.5</td><td>0.0172</td><td>5.7</td><td>0.0449</td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table> <p style="text-align: right; font-size: small;">◎ 太平洋マテリアル株式会社</p> </div>	カンタブの読み	塩化物イオン濃度 (%)	カンタブの読み	塩化物イオン濃度 (%)	カンタブの読み	塩化物イオン濃度 (%)	1.4	0.0061	3.6	0.0180	5.8	0.0468	1.5	0.0065	3.7	0.0188	5.9	0.0488	1.6	0.0069	3.8	0.0197	6.0	0.0508	1.7	0.0073	3.9	0.0206	6.1	0.0529	1.8	0.0078	4.0	0.0215	6.2	0.0551	1.9	0.0082	4.1	0.0225	6.3	0.0574	2.0	0.0086	4.2	0.0235	6.4	0.0597	2.1	0.0090	4.3	0.0246	6.5	0.0621	2.2	0.0095	4.4	0.0257	6.6	0.0646	2.3	0.0100	4.5	0.0268	6.7	0.0672	2.4	0.0105	4.6	0.0280	6.8	0.0698	2.5	0.0110	4.7	0.0293	6.9	0.0726	2.6	0.0115	4.8	0.0306	7.0	0.0754	2.7	0.0120	4.9	0.0319	7.1	0.0783	2.8	0.0126	5.0	0.0334	7.2	0.0813	2.9	0.0132	5.1	0.0348	7.3	0.0844	3.0	0.0138	5.2	0.0363	7.4	0.0876	3.1	0.0144	5.3	0.0379	7.5	0.0908	3.2	0.0151	5.4	0.0396	7.6	0.0942	3.3	0.0157	5.5	0.0413	7.7	0.0976	3.4	0.0165	5.6	0.0431			3.5	0.0172	5.7	0.0449		
カンタブの読み	塩化物イオン濃度 (%)	カンタブの読み		塩化物イオン濃度 (%)	カンタブの読み	塩化物イオン濃度 (%)																																																																																																																																							
1.4	0.0061	3.6		0.0180	5.8	0.0468																																																																																																																																							
1.5	0.0065	3.7	0.0188	5.9	0.0488																																																																																																																																								
1.6	0.0069	3.8	0.0197	6.0	0.0508																																																																																																																																								
1.7	0.0073	3.9	0.0206	6.1	0.0529																																																																																																																																								
1.8	0.0078	4.0	0.0215	6.2	0.0551																																																																																																																																								
1.9	0.0082	4.1	0.0225	6.3	0.0574																																																																																																																																								
2.0	0.0086	4.2	0.0235	6.4	0.0597																																																																																																																																								
2.1	0.0090	4.3	0.0246	6.5	0.0621																																																																																																																																								
2.2	0.0095	4.4	0.0257	6.6	0.0646																																																																																																																																								
2.3	0.0100	4.5	0.0268	6.7	0.0672																																																																																																																																								
2.4	0.0105	4.6	0.0280	6.8	0.0698																																																																																																																																								
2.5	0.0110	4.7	0.0293	6.9	0.0726																																																																																																																																								
2.6	0.0115	4.8	0.0306	7.0	0.0754																																																																																																																																								
2.7	0.0120	4.9	0.0319	7.1	0.0783																																																																																																																																								
2.8	0.0126	5.0	0.0334	7.2	0.0813																																																																																																																																								
2.9	0.0132	5.1	0.0348	7.3	0.0844																																																																																																																																								
3.0	0.0138	5.2	0.0363	7.4	0.0876																																																																																																																																								
3.1	0.0144	5.3	0.0379	7.5	0.0908																																																																																																																																								
3.2	0.0151	5.4	0.0396	7.6	0.0942																																																																																																																																								
3.3	0.0157	5.5	0.0413	7.7	0.0976																																																																																																																																								
3.4	0.0165	5.6	0.0431																																																																																																																																										
3.5	0.0172	5.7	0.0449																																																																																																																																										
6.0	6.0	6.2																																																																																																																																											
																																																																																																																																													

株式会社 ジェイアールエス

〒583-0841 大阪府羽曳野市駒ヶ谷1-2-1

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

