

ポップアップスプリンクラー ノズル性能表

2024/07

I-20 ギアドライブヘッド

P.38：自動散水システム

P.266：製品総合AERU2024

ノズル番号	水圧 kPa	半径 m	水量 ℓ/min	ノズル番号	水圧 kPa	半径 m	水量 ℓ/min	ノズル番号	水圧 kPa	半径 m	水量 ℓ/min
1.5	300	9.8	5.9	6.0	300	13.1	22.7	0.5 SR	300	5.2	1.7
	350	9.8	6.4		350	13.1	24.5		350	5.5	1.9
	400	9.8	6.8		400	13.4	26.2		400	5.5	2.1
2.0	300	10.4	7.2	8.0	300	13.4	30.2	1.0 SR	300	5.2	3.6
	350	10.4	7.8		350	13.7	32.6		350	5.5	3.8
	400	10.4	8.3		400	14.0	34.8		400	5.5	4.1
2.5	300	10.7	8.9	2.0 LA	300	8.2	7.4	2.0 SR	300	5.2	6.9
	350	10.7	9.7		350	8.5	8.0		350	5.5	7.6
	400	10.7	10.4		400	8.8	8.6		400	5.5	8.2
3.0	300	11.6	11.4	2.5 LA	300	9.4	9.8	0.75 SR	300	7.3	2.7
	350	11.9	12.3		350	10.1	10.6		350	7.6	2.9
	400	11.9	13.2		400	10.4	11.3		400	7.6	3.1
4.0	300	12.2	15.0	3.5 LA	300	10.1	12.5	1.5 SR	300	7.3	5.2
	350	12.2	16.2		350	10.7	13.3		350	7.6	5.6
	400	12.5	17.3		400	11.0	14.1		400	7.6	6.0
5.0	300	12.8	19.0	4.5 LA	300	10.1	15.5	3.0 SR	300	7.3	10.7
	350	12.8	20.6		350	10.7	16.6		350	7.6	11.2
	400	12.8	22.1		400	11.0	17.6		400	7.6	11.7

I-40 ギアドライブヘッド

P.41：自動散水システム

P.267：製品総合AERU2024

<フルサークル>

ノズル番号	水圧 kPa	半径 m	水量 ℓ/min	ノズル番号	水圧 kPa	半径 m	水量 ℓ/min
15 グレー	350	15.8	48.5	23 ダーク グリーン	350	18.9	70.6
	450	16.8	53.3		450	19.8	80.8
	550	17.4	57.7		550	20.4	90.8
18 レッド	350	17.7	52.5	25 ダーク ブルー	350	19.5	76.7
	450	18.0	60.1		450	20.4	87.2
	550	18.9	67.5		550	21.0	97.3
20 ダーク ブラウン	350	18.3	66.2	28 ブラック	350	19.8	95.5
	450	19.2	75.6		450	21.0	106.4
	550	20.1	84.7		550	21.9	116.7

<パートサークル>

ノズル番号	水圧 kPa	半径 m	水量 ℓ/min	ノズル番号	水圧 kPa	半径 m	水量 ℓ/min
8(40) ライト ブラウン	350	13.7	32.3	15(43) グレー	350	16.5	53.2
10(41) ライト グリーン	350	14.9	39.4	23(44) ダーク グリーン	350	18.6	74.6
13(42) ライト ブルー	350	15.2	42.6	25(45) ダーク ブルー	350	19.8	83.0
	450	15.5	44.5		450	19.2	83.9
	550	15.8	49.3		550	19.8	92.7
	450	15.5	48.3		450	20.4	94.2
	550	16.2	53.9		550	21.0	104.9

I-90 ギアドライブヘッド

P.41：自動散水システム

P.267：製品総合AERU2024

<フルサークル>

ノズル番号	水圧 kPa	半径 m	水量 ℓ/min	ノズル番号	水圧 kPa	半径 m	水量 ℓ/min
25 ライト ブルー	500	21.6	106.9	48 グリーン	500	25.0	175.2
	600	22.9	112.6		600	27.1	198.7
	700	23.2	129.8		700	27.4	207.4
33 グレー	500	22.6	121.9	53 ブルー	500	25.9	191.1
	600	23.8	145.4		600	27.4	214.6
	700	24.4	153.7		700	28.0	224.1
38 レッド	500	23.5	136.6	63 ブラック	500	27.4	229.4
	600	25.0	162.4		600	28.7	249.5
	700	25.3	171.5		700	29.3	262.7
43 ブラウン	500	24.1	154.8	73 オレンジ	500	29.3	272.9
	600	25.6	184.0		600	29.9	283.9
	700	25.9	192.7		700	30.2	294.5

<パートサークル>

ノズル番号	水圧 kPa	半径 m	水量 ℓ/min	ノズル番号	水圧 kPa	半径 m	水量 ℓ/min
25 ライト ブルー	500	19.5	95.0	48 グリーン	500	22.9	177.9
	600	20.4	119.2		600	24.1	199.1
	700	20.7	125.7		700	24.7	208.6
33 グレー	500	20.4	125.3	53 ブルー	500	24.1	183.6
	600	21.0	144.6		600	25.6	216.5
	700	21.3	152.9		700	26.2	225.2
38 レッド	500	21.3	139.7	63 ブラック	500	25.6	230.5
	600	22.3	162.8		600	26.8	247.9
	700	22.9	171.9		700	27.4	261.2
43 ブラウン	500	21.6	159.0	73 オレンジ	500	27.1	275.2
	600	22.6	183.6		600	27.7	285.4
	700	22.9	191.9		700	28.3	295.6

注意事項

実際には配管ロスなどを考慮して、75%程度で計画して下さい。取付済みのノズルから別のノズルに付け換えた場合、水量不足などの原因で数値通りに水が出ない場合がありますので、ご注意下さい。

MRMストリームヘッド

P.37：自動散水システム

P.265：製品総合AERU2024

<飛距離 4.0m前後>					<飛距離 6.0m前後>					<飛距離 9.0m前後>				
ノズル番号	ノズル 角度	水圧 kPa	半径 m	水量 ℓ/min	ノズル番号	ノズル 角度	水圧 kPa	半径 m	水量 ℓ/min	ノズル番号	ノズル 角度	水圧 kPa	半径 m	水量 ℓ/min
A マロン	90°	250	4.0	0.72	C ブラック	90°	250	5.8	1.52	E ブルー	90°	250	8.5	3.11
		300	4.3	0.87			300	6.4	1.74			300	9.1	3.41
		350	4.5	0.95			350	6.4	1.78			350	9.1	3.60
J ライトブルー	180°	250	4.0	1.44	H グリーン	180°	250	5.5	2.69	I イエロー	180°	250	8.5	6.44
		300	4.3	1.67			300	6.1	3.22			300	9.1	7.31
		350	4.5	1.90			350	6.4	3.45			350	9.1	7.73
B オリーブ	210°	250	4.0	1.71	D レッド	210°	250	5.5	3.07	F グレー	210°	250	8.5	7.54
		300	4.3	1.93			300	6.1	3.45			300	9.1	8.53
		350	4.5	2.16			350	6.4	3.71			350	9.1	8.98
G スカイブルー	210° ~270°	250	4.0	2.01	I イエロー	210° ~270°	250	5.5	3.90	I イエロー	210° ~270°	250	8.5	9.66
		300	4.3	2.54			300	6.1	4.43			300	9.1	10.95
		350	4.5	2.73			350	6.4	4.66			350	9.1	11.60
M オレンジ	360° 固定	250	4.0	2.92	D レッド	360° 固定	250	5.5	5.19	F グレー	360° 固定	250	8.2	12.89
		300	4.3	3.34			300	6.1	5.95			300	9.1	14.63
		350	4.5	3.71			350	6.4	6.37			350	9.1	16.18
N ライム	45°	250	4.0	0.68	G スカイブルー	45°	250	4.0	0.68	G スカイブルー	45°	250	4.0	0.68
		300	4.3	0.73			300	4.3	0.73			300	4.3	0.73
		350	4.5	0.78			350	4.5	0.78			350	4.5	0.78
M オレンジ	90°	250	4.0	1.40	M オレンジ	90°	250	4.0	1.40	M オレンジ	90°	250	4.0	1.40
		300	3.4	0.95			300	3.4	0.95			300	3.4	0.95
		350	3.5	1.02			350	3.5	1.02			350	3.5	1.02
M オレンジ	180°	250	2.8	1.40	M オレンジ	180°	250	2.8	1.40	M オレンジ	180°	250	2.8	1.40
		300	3.3	1.74			300	3.3	1.74			300	3.3	1.74
		350	3.4	1.82			350	3.4	1.82			350	3.4	1.82
M オレンジ	210°	250	2.8	1.67	M オレンジ	210°	250	2.8	1.67	M オレンジ	210°	250	2.8	1.67
		300	3.2	2.01			300	3.2	2.01			300	3.2	2.01
		350	3.4	2.12			350	3.4	2.12			350	3.4	2.12
N ライム	360° 固定	250	2.8	2.65	N ライム	360° 固定	250	2.8	2.65	N ライム	360° 固定	250	2.8	2.65
		300	3.1	3.22			300	3.1	3.22			300	3.1	3.22
		350	3.3	3.33			350	3.3	3.33			350	3.3	3.33

<飛距離 3.0m前後>

ノズル番号	ノズル 角度	水圧 kPa	半径 m	水量 ℓ/min
M オレンジ	90°	250	2.9	0.72
		300	3.4	0.95
		350	3.5	1.02
M オレンジ	180°	250	2.8	1.40
		300	3.3	1.74
		350	3.4	1.82
M オレンジ	210°	250	2.8	1.67
		300	3.2	2.01
		350	3.4	2.12
N ライム	360° 固定	250	2.8	2.65
		300	3.1	3.22
		350	3.3	3.33

<奥行がない花壇向けノズル>

ノズル番号	散水 パターン	水圧 kPa	巾×長さ m	水量 ℓ/min
L アイボリー	レフト 固定	250	1.4×4.5	0.79
		300	1.6×4.7	0.87
		350	1.7×4.8	0.94
R サンド	ライト 固定	250	1.4×4.5	0.79
		300	1.6×4.7	0.87
		350	1.7×4.8	0.94
S コーヒー	サイド 固定	250	1.4×8.9	1.57
		300	1.6×9.3	1.72
		350	1.7×9.6	1.87

ミニプロギアドライブヘッド

P.38：自動散水システム

P.265：製品総合AERU2024

ノズル番号	水圧 kPa	半径 m	水量 ℓ/min	ノズル番号	水圧 kPa	半径 m	水量 ℓ/min
0.75	250	5.5	2.8	2.0	250	8.8	

G-75 ギアドライブヘッド

P.43：自動散水システム

<パートサークル>

ノズル番号	水圧 kPa	半径 m	水量 ℓ/min
15 グレー	340	17.4	50.7
	450	18.0	56.0
	550	18.3	62.1
18 レッド	340	18.3	54.9
	450	18.6	61.7
	550	19.2	68.9
20 ダーク ブラウン	410	18.9	67.4
	480	19.2	72.7
	620	19.8	82.5

<パートサークル>

ノズル番号	水圧 kPa	半径 m	水量 ℓ/min
23 ダーク グリーン	410	19.5	82.9
	480	19.8	89.3
	620	20.4	102.2
25 ダーク ブルー	410	19.8	89.0
	480	20.4	96.9
	620	21.6	109.8
28 ブラック	480	20.1	101.8
	550	20.7	109.4
	690	21.6	122.3

G85ギアローター

P.43：自動散水システム

<付属ノズル>

メイン ノズル番号	サブノズル	水圧 kPa	半径 m	水量 ℓ/min
18 オレンジ	ライト	340	17.4	62.8
	グリーン	410	17.7	67.4
		450	18.0	70.4

<オプションノズル>

メイン ノズル番号	サブノズル	水圧 kPa	半径 m	水量 ℓ/min
20 ベージュ	ライト	340	18.0	67.8
	グリーン	450	18.6	73.8
		550	18.9	75.0
23 グリーン	ライト	340	19.8	76.5
	グリーン	450	20.1	83.7
		550	20.4	90.5
25 ブルー	グリーン	450	21.6	107.1
		550	21.9	110.9
		690	22.3	119.2
33 グレー	グリーン	550	21.9	115.8
		620	22.3	119.6
		690	22.9	128.3
38 レッド	グリーン	550	23.2	132.1
		620	23.8	137.0
		690	24.4	148.0

G900ギアローター

P.43：自動散水システム

<フルサークル>

ノズル番号	水圧 kPa	半径 m	水量 ℓ/min
25 ライト ブルー	550	22.3	115.2
	620	22.9	122.6
	690	23.2	129.8
38 レッド	550	24.4	153.7
	620	25.0	162.4
	690	25.3	171.4

<フルサークル>

ノズル番号	水圧 kPa	半径 m	水量 ℓ/min
53 ブルー	550	27.1	205.2
	620	27.4	214.6
	690	28.0	224.1
73 オレンジ	550	29.3	272.9
	620	29.9	283.9
	690	30.2	297.5

ST1600 ターフローター

P.44：自動散水システム

P.268：製品総合AERU2024

<付属ノズル>

ノズル番号	水圧 kPa	半径 m	水量 ℓ/min
16	400	32.5	364
	600	37.0	446
	800	41.0	520
18	400	34.0	405
	600	39.0	496
	800	43.0	580
20	400	35.0	545
	600	43.0	668
	800	45.0	773
22	400	36.0	649
	600	44.0	795
	800	48.0	920
24	400	37.0	765
	600	45.0	937
	800	48.7	1084

<オプションノズル>

ノズル番号	水圧 kPa	半径 m	水量 ℓ/min
8	400	21.3	88
	600	22.6	103
	700	23.2	110
10	400	24.7	143
	600	26.2	178
	700	26.8	193
12	400	28.0	204
	600	29.3	248
	700	29.9	271
14	400	31.4	262
	600	32.9	323
	700	33.5	350

防塵用スプリンクラー

P.44：自動散水システム

P.268：製品総合AERU2024

<C10SG100>

ノズル番号	水圧 kPa	半径 m	水量 ℓ/min
15.2	400	35.9	300
	600	40.4	367
	800	44.7	424
17.8	400	38.9	409
	600	44.4	501
	800	48.7	578
20.3	400	42.0	532
	600	47.4	654
	800	51.5	750
22.9	400	44.3	672
	600	50.5	822
	800	54.5	954
25.4	400	47.4	828
	600	54.5	1008
	800	58.0	1170

<C10SG150>

ノズル番号	水圧 kPa	半径 m	水量 ℓ/min
22.9	400	45.8	672
	600	52.0	828
	800	56.0	954
25.4	400	48.9	834
	600	55.5	1020
	800	59.0	1182
27.9	400	52.0	1014
	600	58.5	1248
	800	63.0	1440
30.5	400	54.5	1218
	600	61.5	1494
	800	66.0	1722
33.0	400	57.0	1428
	600	64.0	1746
	800	69.0	2022