

※ご注文の際はノズルサイズをご指定ください
 ※セラミック部分はサイズ、生産時期により白色の場合があります

扇形ノズル

	1/8NB	1/4NB	1/8NS	1/4NS	1/8MS	1/4MS	1/4EB
							
	材質:セラミック+黄銅		材質:セラミック+SUS		材質:SUS		材質:セラミック+黄銅
定価	¥2,500	¥4,200	¥4,900	¥5,400	¥4,900	¥5,300	¥3,600
区分	G	G	G	G	G	G	G




SS	いけうち	扇形 15°						
		1/8NB	1/4NB	1/8NS	1/4NS	1/8MS	1/4MS	1/4EB
010	—						2840JB15010	
015	—					2840JA15015	2840JB15015	
020	25	2840AA15025	2840AB15025	2840BA15025	2840BB15025	2840JA15020	2840JB15020	
025	31	2840AA15031	2840AB15031	2840BA15031	2840BB15031	2840JA15025	2840JB15025	
030	37	2840AA15037	2840AB15037	2840BA15037		2840JA15030	2840JB15030	
035	43	2840AA15043	2840AB15043	2840BA15043	2840BB15043	2840JA15035	2840JB15035	
040	49	2840AA15049	2840AB15049	2840BA15049	2840BB15049	2840JA15040	2840JB15040	
045	56	2840AA15056	2840AB15056	2840BA15056	2840BB15056	2840JA15045	2840JB15045	
050	62	2840AA15062	2840AB15062	2840BA15062	2840BB15062	2840JA15050	2840JB15050	
055	68	2840AA15068	2840AB15068	2840BA15068	2840BB15068			
060	74	2840AA15074	2840AB15074	2840BA15074		2840JA15060	2840JB15060	
065	80	2840AA15080	2840AB15080	2840BA15080		2840JA15065	2840JB15065	
070	87	2840AA15087		2840BA15087	2840BB15087	2840JA15070	2840JB15070	
075	93	2840AA15093		2840BA15093			2840JB15075	
080	99	2840AA15099		2840BA15099				
090	111	2840AA15111	2840AB15111	2840BA15111			2840JB15090	
100	124	2840AA15124	2840AB15124	2840BA15124	2840BB15124			2840FB15039
110	136						2840JB15110	
120	148						2840JB15120	
130	161					2840JA15130	2840JB15130	
150	186					2840JA15150	2840JB15150	2840FB15059
160	—						2840JB15160	
200	247						2840JB15180	2840FB15078
220	272						2840JB15200	
250	—						2840JB15250	
300	—						2840JB15300	2840FB15117
350	—						2840JB15350	
400	—						2840JB15400	2840FB15157

SS	いけうち	扇形 25°						
		1/8NB	1/4NB	1/8NS	1/4NS	1/8MS	1/4MS	1/4EB
020	25				2840BB25031			
030	37			2840BA25037				
035	43	2840AA25043		2840BA25043		2840JA25035		
040	49	2840AA25049	2840AB25049	2840BA25049		2840JA25040		
045	56	2840AA25056	2840AB25056	2840BA25056		2840JA25045	2840JB25045	
050	62	2840AA25062		2840BA25062		2840JA25050		
055	68	2840AA25068	2840AB25068	2840BA25068		2840JA25055		
060	74	2840AA25074		2840BA25074				
065	80	2840AA25080	2840AB25080	2840BA25080				
070	87	2840AA25087						
075	93	2840AA25093	2840AB25093	2840BA25093				
080	99	2840AA25099		2840BA25099				
100	124	2840AA25124		2840BA25124				2840FB25039
110	136						2840JB25110	
120	148						2840JB25120	
300	—							2840FB25117
400	—							2840FB25157

SS	いけうち	扇形 30°			
		1/8NB	1/4NB	1/8NS	1/4NS
035	43	2840AA30043		2840BA30043	
040	49	2840AA30049	2840AB30049		2840BB30049
045	56	2840AA30056	2840AB30056		
050	62	2840AA30062			
055	68	2840AA30068			
060	74	2840AA30074		2840BA30074	
065	80	2840AA30080			
070	87	2840AA30087			
075	93	2840AA30093			
100	124	2840AA30124			
—	127	2840AA30127			

※ご注文の際はノズルサイズをご指定ください
 ※セラミック部分はサイズ、生産時期により白色の場合があります

扇形ノズル




1/8NB	1/4NB	1/8NS	1/4NS	1/4EB
				
材質:セラミック+黄銅		材質:セラミック+SUS		材質:セラミック+黄銅
定価	¥2,500	¥4,200	¥4,900	¥5,400
区分	G	G	G	G

SS	いけうち	1/8NB	1/4NB	1/8NS	1/4NS	1/4EB
		020	25	2840AA40025		2840BA40025
-	30	2840AA40030				
025	31			2840BA40031		
030	37			2840BA40037		
035	43	2840AA40043		2840BA40043	2840BB40043	
040	49	2840AA40049		2840BA40049		
045	56	2840AA40056	2840AB40056	2840BA40056		
050	62	2840AA40062				
055	68	2840AA40068		2840BA40068		
060	74	2840AA40074				
065	80	2840AA40080				
070	87	2840AA40087				
075	93	2840AA40093				
100	124	2840AA40124				
150	186					2840FB40059
300	-					2840FB40117
400	-					2840FB40157

SS	いけうち	1/8NB	1/4NB	1/8NS	1/4NS	1/4EB
		035	43	2840AA65043		
040	49	2840AA65049				
045	56	2840AA65056				
050	62	2840AA65062				
055	68	2840AA65068				
060	74	2840AA65074				
065	80	2840AA65080				
070	87	2840AA65087				
075	93	2840AA65093				
100	124	2840AA65124				
400	-					2840FB65157

※ご注文の際はノズルサイズをご指定ください

直噴ノズル

	1/8CS	1/4CS	1/8MS	1/4MS	3/8CS
					
	材質:セラミック+SUS		材質:SUS		材質:セラミック+SUS
定価	¥3,600	¥5,400	¥4,900	¥5,300	¥9,800
区分	G	G	G	G	G

SS	いけうち	1/8CS	1/4CS	1/8MS	1/4MS	3/8CS
020	25	2840DA00025	2840DB00025		2840JB00020	
025	31	2840DA00031	2840DB00031			
030	37	2840DA00037	2840DB00037			
035	43	2840DA00043	2840DB00043			
040	49	2840DA00049	2840DB00049			
045	56	2840DA00056	2840DB00056	2840JA00045		
050	62	2840DA00062	2840DB00062			
055	68	2840DA00068	2840DB00068			
060	74	2840DA00074				
065	80	2840DA00080	2840DB00080			
070	87	2840DA00087	2840DB00087			
075	93	2840DA00093	2840DB00093			
080	99	2840DA00099	2840DB00099			
090	111	2840DA00111	2840DB00111			
100	124	2840DA00124	2840DB00124			
110	136	2840DA00136	2840DB00136			
120	148	2840DA00148	2840DB00148		2840JB00120	
130	161	2840DA00161			2840JB00130	
140	173	2840DA00173				
150	186	2840DA00186	2840DB00186			
160	198	2840DA00198				
-	210	2840DA00210				
180	223		2840DB00223			
200	247		2840DB00247			
220	272		2840DB00272			
-	297		2840DB00297			
250	322		2840DB00322			
300	371		2840DB00371			
-	396		2840DB00396			
-	420		2840DB00420			
350	445		2840DB00445			
-	470		2840DB00470			
400	495		2840DB00495			
-	519		2840DB00519			
-	544		2840DB00544			
-	717					2840DC00717
-	767					2840DC00767
-	890					2840DC00890
-	1040					2840DC01040

直噴
0°

扇形、直噴ノズルの サイズについて

1/8 NB 15 43

- ① 取付ネジサイズ
- ② メーカー型式
N (VNP) いけうち
M (MEG) スプレーイング
E (VEP) いけうち
C (CP) いけうち
- ③ 材質 B:黄銅 S:ステンレス
- ④ 噴射角度
- ⑤ ノズルサイズ

クイックノズル

E型ソケット (TE2SF) との組み合わせで使用






商品コード	型式	定価	区分
2840Q00040	クイックノズル00040EP	¥4,400	G
2840Q15035	クイックノズル15035EP	¥4,400	G
2840Q15040	クイックノズル15040EP	¥4,400	G
2840Q25040	クイックノズル25040EP	¥4,400	G

※ご注文の際はノズルサイズをご指定ください

FAノズル

0°~80°のパターン自在調整可能 取り付けネジ全1/4F ニップル1/4×1/8付 パターンの調整幅は圧力によって変わります

FA/M				FA/P				FA/B			
											
				多水量型							
耐圧	21MPa	IN	1/8M	耐圧	21MPa	IN	1/8M	耐圧	30MPa	IN	1/8M
耐熱	150℃	外径	φ31	耐熱	150℃	外径	φ32	耐熱	150℃	外径	φ28
長さ	91mm	質量	139g	長さ	68mm	質量	125g	長さ	50mm	質量	145g
材質	プラスチック+黄銅			材質	プラスチック+黄銅			材質	黄銅		
定価	¥5,800			定価	¥11,000			定価	¥10,500		
区分	G			区分	G			区分	G		

SS	いけうち	FA/M	FA/P	FA/B
030	37	2843A030		
035	43	2843A035		2843Z11
040	49	2843A040		2843Z12
045	56	2843A045		2843Z13
050	62	2843A050		
055	68	2843A055		2843Z14
060	74	2843A060		
065	80	2843A065		2843Z15
070	87	2843A070		
080	99	2843A080		
120	148			2843Z20
180	223			2843Z25
200	247		2844C200	

ニップルサイズを変更の場合は、ノズルと一緒にご注文してください

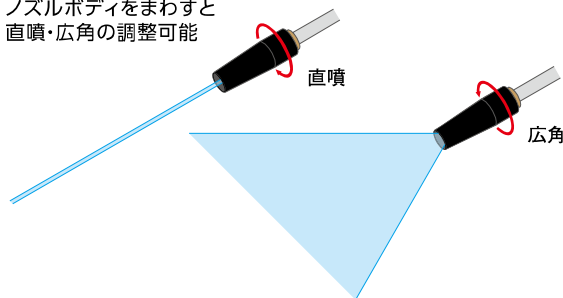
商品コード	品名	定価	区分
2849Z	ニップル1/4変更	¥700	G

ニップルを3TPカブラに変更の場合は、ノズルと一緒にご注文してください

商品コード	品名	定価	区分
2849ZA	3TPカブラ変更	¥2,500	G

FAノズルのパターン調整

ノズルボディをまわすと直噴・広角の調整可能





ノズルサイズと識別カラー

識別カラーのないノズルは、ノズルボディにサイズの刻印またはステッカーが貼ってあります

FA/Mノズル		FAL/Mノズル		FAL/Nノズル	
ノズルサイズ	識別カラー	ノズルサイズ	識別カラー	ノズルサイズ	識別カラー
030	イエロー	030	ライトイエロー	030	ライトイエロー
035	ホワイト	035	オレンジ	035	オレンジ
040	ブルー	040	ブルー	040	ブルー
045	オレンジ	045	ダークイエロー	045	ダークイエロー
050	グリーン	050	ライトブルー	050	ライトブルー
055	ブラック	055	ホワイト	055	ホワイト
060	グレイ	060	パープル	060	パープル
				065	ブラウン
				075	ダークグリーン

FAロングノズル

0°~80°のパターン自在調整可能 高圧~低圧(ケミカルモード)切換可能 取り付けネジ全1/4F ニップル1/4×1/8付 パターンの調整幅は圧力によって変わります

FAL/N				FAL/M			
							
耐圧	21MPa	IN	1/8M	耐圧	21MPa	IN	1/8M
耐熱	50℃	外径	φ50	耐熱	150℃	外径	φ31
長さ	106mm	質量	143g	長さ	88mm	質量	167g
材質	プラスチック+黄銅			材質	プラスチック+黄銅		
定価	¥8,700			定価	¥8,700		
区分	G			区分	G		

SS	いけうち	FAL/N	FAL/M
030	37	2843G030	
035	43	2843G035	2843C035
040	49	2843G040	
045	56	2843G045	
050	62	2843G050	
055	68	2843G055	
060	74	2843G060	2843C060
065	80	2843G065	2843C065

ニップルサイズを変更の場合は、ノズルと一緒にご注文してください

商品コード	品名	定価	区分
2849Z	ニップル1/4変更	¥700	G

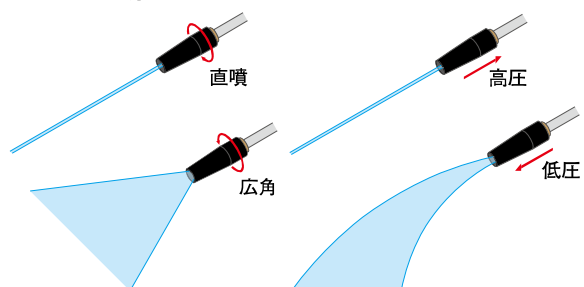
ニップルを3TPカブラに変更の場合は、ノズルと一緒にご注文してください

商品コード	品名	定価	区分
2849ZA	3TPカブラ変更	¥2,500	G

FAロングノズルのパターン調整

ノズルボディをまわすと直噴・広角の調整可能

前後にスライドすると高圧・低圧の切換可能



丸吹きノズル

高圧用



商品コード	型式	定価	区分
2829YB	RN15 φ1.8	¥26,000	G
2830D02	ノズルサイズ変更φ1.0~3.0	¥2,200	G
耐圧	15MPa	IN	1/4F
耐熱	90℃	材質	黄銅(メッキ)

ノズルサイズと吐出量 [L/min]

SS	いけうち	穴径 [mm]	圧力 [MPa]												
			4	5	6	7	8	10	12	15	16	20	25	30	35
020	25	0.8	2.9	3.2	3.5	3.8	4.1	4.6	5	5.6	5.8	6.5	7.2	7.9	8.5
025	31	0.9	3.6	4	4.4	4.7	5.1	5.7	6.2	6.9	7.2	8	8.9	9.8	10.6
030	37	1.0	4.3	4.8	5.2	5.7	6	6.8	7.4	8.3	8.5	9.6	10.7	11.7	12.6
035	43	1.1	5	5.6	6.1	6.6	7	7.9	8.6	9.6	9.9	11.1	12.4	13.6	14.7
040	49	1.2	5.7	6.3	6.9	7.5	8	8.9	9.8	11	11.3	12.7	14.1	15.5	16.7
045	56	1.2	6.5	7.2	7.9	8.6	9.1	10.2	11.2	12.5	12.9	14.5	16.2	17.7	19.1
050	62	1.3	7.2	8	8.8	9.5	10.1	11.3	12.4	13.9	14.3	16	17.9	19.6	21.2
055	68	1.4	7.9	8.8	9.6	10.4	11.1	12.4	13.6	15.2	15.7	17.6	19.6	21.5	23.2
060	74	1.4	8.5	9.6	10.5	11.3	12.1	13.5	14.8	16.5	17.1	19.1	21.4	23.4	25.3
065	80	1.5	9.2	10.3	11.3	12.2	13.1	14.6	16	17.9	18.5	20.7	23.1	25.3	27.3
070	87	1.6	10	11.2	12.3	13.3	14.2	15.9	17.4	19.5	20.1	22.5	25.1	27.5	29.7
075	93	1.6	10.7	12	13.2	14.2	15.2	17	18.6	20.8	21.5	24	26.8	29.4	31.8
080	99	1.7	11.4	12.8	14	15.1	16.2	18.1	19.8	22.1	22.9	25.6	28.6	31.3	33.8
090	111	1.8	12.8	14.3	15.7	17	18.1	20.3	22.2	24.8	25.6	28.7	32	35.1	37.9
100	124	1.9	14.3	16	17.5	18.9	20.2	22.6	24.8	27.7	28.6	32	35.8	39.2	42.4
110	136	2.0	15.7	17.6	19.2	20.8	22.2	24.8	27.2	30.4	31.4	35.1	39.3	43	46.5
120	148	2.0	17.1	19.1	20.9	22.6	24.2	27	29.6	33.1	34.2	38.2	42.7	46.8	50.6
130	161	2.1	18.6	20.8	22.8	24.6	26.3	29.4	32.2	36	37.2	41.6	46.5	50.9	55
140	173	2.2	20	22.3	24.5	26.4	28.3	31.6	34.6	38.7	40	44.7	49.9	54.7	59.1
150	186	2.3	21.5	24	26.3	28.4	30.4	34	37.2	41.6	43	48	53.7	58.8	63.5
180	223	2.5	25.7	28.8	31.5	34.1	36.4	40.7	44.6	49.9	51.5	57.6	64.4	70.5	76.2
200	247	2.6	28.5	31.9	34.9	37.7	40.3	45.1	49.4	55.2	57	63.8	71.3	78.1	84.4
220	272	2.7	31.4	35.1	38.5	41.5	44.4	49.7	54.4	60.8	62.8	70.2	78.5	86	92.9

SS : 1/8MS, 1/4MS, FAノズル, トルネードノズル等
いけうち: 1/8NB-NS, 1/4NB-NS, 1/8CB-CS, 1/4CB-CS等
吸水量(カタログ水量)ではなく吐出量(吸水量-余水量)で見てください
不明な場合は下記計算式でおおよその数値を計算できます
余水量 [L/min] = 0.0625 × 吸水量 [L/min] + 0.375

※ご注文の際はノズルサイズをご指定ください

トルネードノズル

直噴力を旋回させた強カケレンノズル 取り付けネジ全1/4F

	MS				MN				MP				HP			
																
	軽量・コンパクト ニップル1/4×1/8付				ニップル1/4×1/8付				上向き噴射可能 最低圧力8MPa ニップル1/4×1/8付				上向き噴射可能 最低圧力18MPa ニップル1/4×1/8付			
耐圧	28MPa	IN	1/8M		25MPa	IN	1/8M		25MPa	IN	1/8M		35MPa	IN	1/8M	
耐熱	90℃	外径	φ36		100℃	外径	φ40		100℃	外径	φ41		100℃	外径	φ41	
長さ	71mm	質量	177g		84mm	質量	292g		97mm	質量	408g		97mm	質量	408g	
材質	黄銅				黄銅				黄銅				黄銅			
定価	¥16,800				¥20,000				¥20,000				¥35,700			
区分	G				G				G				G			

SS	いけうち	MS	MN	MP	HP
020	25		2848A020		
025	31		2848A025		
030	37		2848A030	2849A030	
035	43	2848C033	2848A035	2849A035	2849P035
040	49	2848C040	2848A040	2849A040	2849P040
045	56	2848C045	2848A045	2849A045	2849P045
050	62		2848A050	2849A050	
055	68		2848A055		
060	74		2848A060	2849A060	
065	80		2848A065		
070	87		2848A070	2849A070	
075	93				
080	99		2848A080	2849A080	
090	111				
100	124		2848A100		
110	136				
120	148		2848A120		
150	186				
200	247				

ニップルサイズを
変更の場合は、ノズルと
一緒にご注文してください

商品コード	品名	定価	区分
2849Z	ニップル 1/4変更	¥700	G

ニップルを3TPカブラに
変更の場合は、ノズルと
一緒にご注文してください

商品コード	品名	定価	区分
2849ZA	3TP カブラ変更	¥2,500	G

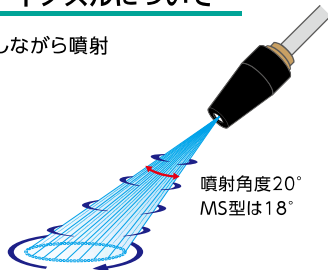
トルネードノズルリペアキット

	MS	MN	MP	HP
定価	¥7,400	¥11,600	¥14,700	¥14,700
区分	P	P	P	P

SS	いけうち	MS	MN	MP	HP
020	25		2848B020		
025	31		2848B025		
030	37		2848B030	2849B030	
035	43	2848D033	2848B035	2849B035	2849B035
040	49	2848D040	2848B040	2849B040	2849B040
045	56	2848D045	2848B045	2849B045	2849B045
050	62		2848B050	2849B050	
055	68		2848B055		
060	74		2848B060	2849B060	
065	80		2848B065		
070	87		2848B070	2849B070	
075	93				
080	99		2848B080	2849B080	
090	111				
100	124		2848B100		
110	136				
120	148		2848B120		
150	186				
200	247				

トルネードノズルについて

直噴を回転しながら噴射



ノズルサイズと識別カラー


識別カラーのないノズルは、ノズルボディにサイズの刻印があります

トルネードノズルMS型		トルネードノズルHP型	
ノズルサイズ	識別カラー	ノズルサイズ	識別カラー
033	ライトグリーン	035	ブラウン
040	ダークグリーン	040	イエロー
045	ダークイエロー	045	ブルー

※ご注文の際はノズルサイズをご指定ください

トルネードノズル

直噴力を旋回させた強力ケレンノズル 取り付けネジ全1/4F

	H			HN			K			KN			E								
																					
	ニップル1/4×1/8付			ニップル1/4×1/8付			ニップル無し			最低圧力15MPa ニップル無し			ニップル無し								
耐圧	40MPa	IN	1/8M	耐圧	40MPa	IN	1/8M	耐圧	50MPa	IN	1/4F	耐圧	60MPa	IN	1/4F	耐圧	80MPa	IN	1/4F		
耐熱	90℃	外径	φ57	耐熱	100℃	外径	φ49	耐熱	100℃	外径	φ50	耐熱	100℃	外径	φ50	耐熱	100℃	外径	φ44		
長さ	115mm	質量	751g	長さ	114mm	質量	618g	長さ	107mm	質量	714g	長さ	117mm	質量	944g	長さ	113mm	質量	694g		
材質	黄銅			材質			黄銅			材質			SUS			材質			SUS		
定価	¥42,000			¥42,000			¥176,000			¥176,000			¥209,000								
区分	G			G			G			G			G								

SS	いけうち	H	HN	K	KN	E
020	25	2846A020			2844KN020	2845A20
025	31		2846AC025		2844KN025	2845A25
030	37	2846A030		2844K030		2845A30
035	43	2846A035			2844KN035	2845A35
040	49	2846A040			2844KN040	
045	56	2846A045		2844K045		
050	62	2846A050			2844KN050	2845A50
055	68	2846A055				
060	74					
065	80	2846A065				
070	87	2846A070				
075	93	2846A075				
080	99	2846A080				
090	111	2846A090				
100	124	2846A100				
110	136	2846A110				
120	148	2846A120				
150	186	2846AB150				
200	247	2846AB200				

トルネードノズルリペアキット

	H	HN	K	KN	E
定価	¥18,900	¥18,900	¥94,000	¥94,000	¥88,000
区分	P	P	P	P	P

SS	いけうち	H	HN	K	KN	E
020	25	2846B020		2844L020	2844LN020	2845B20
025	31		2846BC025	2844L025	2844LN025	2845B25
030	37	2846B030		2844L030		2845B30
035	43	2846B035		2844L035	2844LN035	2845B35
040	49	2846B040		2844L040	2844LN040	
045	56	2846B045		2844L045		
050	62	2846B050		2844L050	2844LN050	2845B50
055	68	2846B055				
060	74					
065	80	2846B065				
070	87	2846B070				
075	93	2846B075				
080	99	2846B080				
090	111	2846B090				
100	124	2846B100				
110	136	2846B110				
120	148	2846B120				
150	186	2846B150				
200	247	2846B200				