

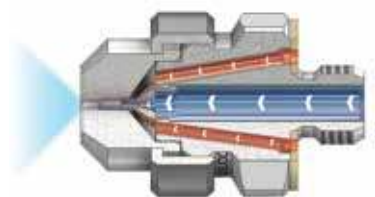
概要：二流体エアートマイジングスプレーセットアップ

- それぞれのセットアップは固有の性能を有し、所定の流量、スプレーパターンで目的とする範囲をカバー。
- 各シリーズ内においてそれぞれのセットアップは各種ボディーに装着でき、互換性を有しています。
- 供給された液はエアと内部混合ないし外部混合され、完全に微粒化した状態でスプレー。
- DripFree™スプレーセットアップが全ノズルアセンブリーに使用されており、シャットアウトニードルとクリーンアウトニードルの装着により液だれを防止。



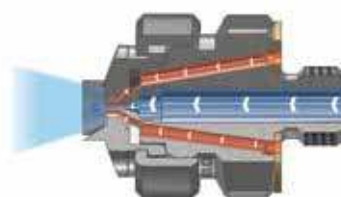
スプレーセットアップ

スプレーセットアップは、エアークャップと液キャップによって構成されています。



内部混合セットアップ

液とエアをノズル内部で混合し、完全に微粒化した状態でスプレーを行う方式です。液とエアは噴射前で混合されるため、エア流量の変化に応じて液流量も同時に変動できます。



外部混合セットアップ

液とエアをノズルの外側で混合し、完全に微粒化された粒子をスプレーする方式です。エア流と液流を個別にコントロールでき、粘性液や懸濁液にも好適です。

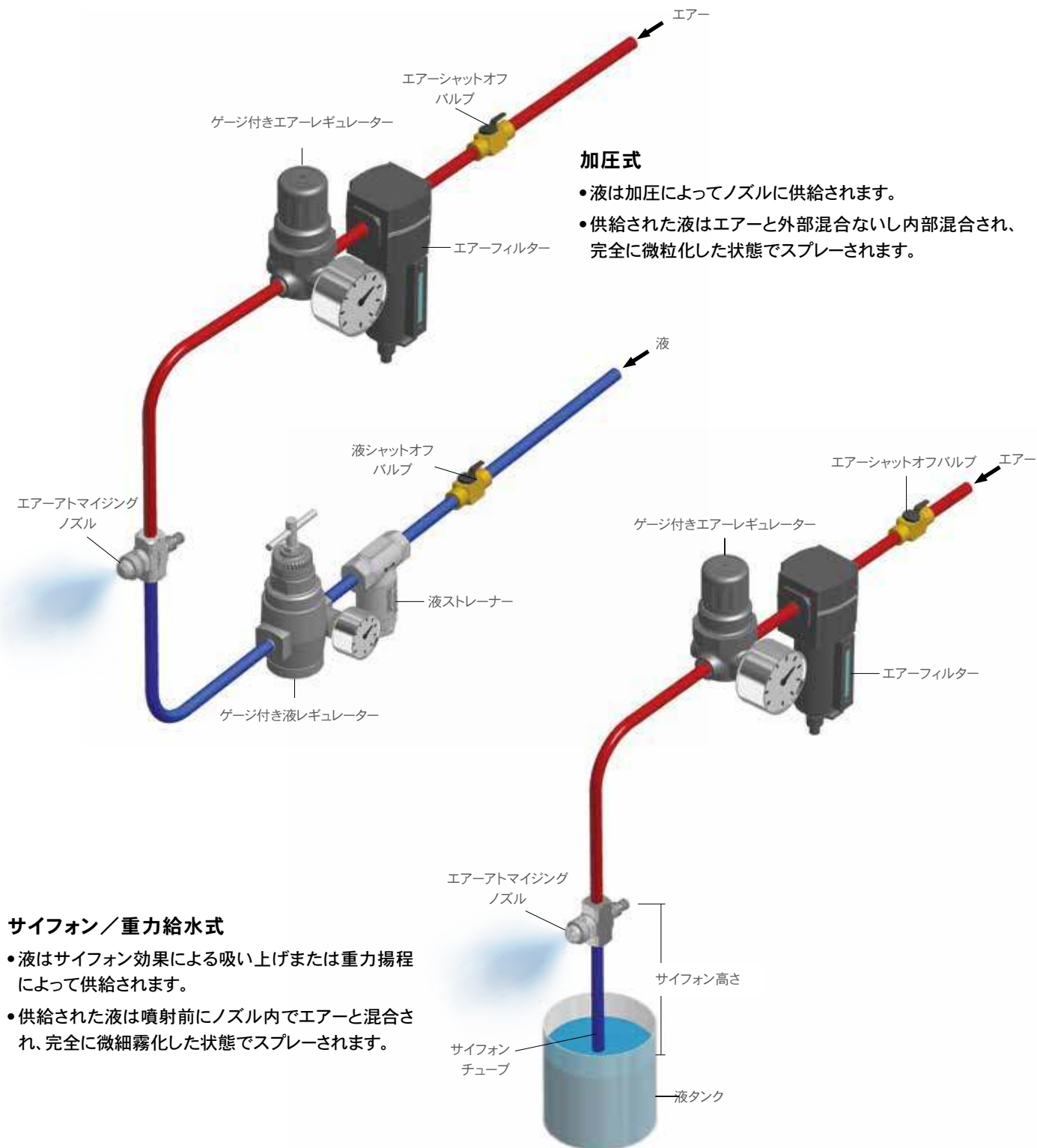
スプレーセットアップ早見表

型式	液供給方式	内部混合／外部混合	スプレーパターン	最大液流量	ページ
1/8J／1/4J シリーズ	加圧式 サイフォン／重力給水式	両用	•フラット •角度偏向フラット •ラウンド •広角ラウンド •360°円環	272.5L/h	D22
1/8JJ シリーズ	加圧式 サイフォン／重力給水式	両用	•フラット •ラウンド •広角ラウンド •360°円環	126L/h	D33
1/2J シリーズ	加圧式 サイフォン／重力給水式	両用	•フラット •ラウンド •広角ラウンド	1158L/h	D41
1J シリーズ	加圧式 サイフォン／重力給水式	両用	•フラット •ラウンド •広角ラウンド	110L/min	D45
QuickMist® シリーズ	加圧式 サイフォン／重力給水式	内部混合のみ	•フラット •ラウンド •広角ラウンド	98L/min	D50
SUV／SUVJ シリーズ	加圧式のみ	外部混合のみ	•可変	188.5L/h	D55

BSPTのネジ寸法は、日本国内のPTおよびRの規格に相当します。日本国内でご使用の場合は“B”を含めた型番にてお求めください。

概要：二流体エアートマイジングスプレー液の供給

- 液は加圧式もしくはサイフォン／重力給水式によってノズルに供給。
- 液およびエアラインの両方に、フィルターおよび圧力レギュレーターの装着をお奨めします。





性能データ:

加圧式スプレーセットアップ | 内部混合 | 広角ラウンドスプレー

A、Bのスプレー寸法は、広角ラウンドスプレーパターンがA、Bの地点で形成するスプレーパターン幅を示したものです。

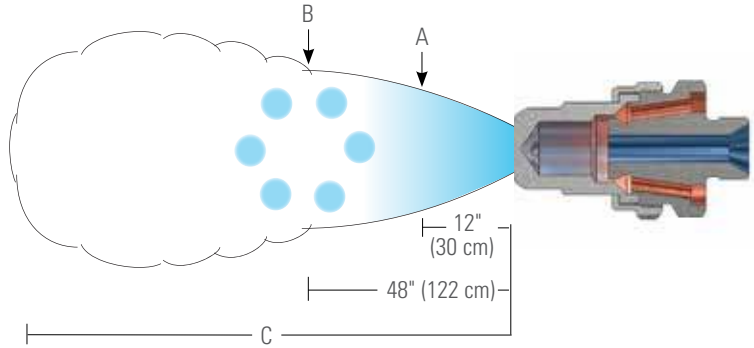
Cはスプレー粒子が拡散する最大距離を示したものです。

液は加圧給液システムを用いて圧送され、ノズル内に送られます。

液と圧縮エアまたはガスは、ノズル内部で混合され完全に微細霧化されます。

No.5713リターナリングは、二流体エアートマイジングノズルの標準アセンブリに含まれています。スプレーセットアップのみご注文の場合は含まれていませんので別途お求めください。

詳細は最寄りの弊社営業所にお問い合わせください。



スプレー セットアップ 番号	スプレーセット アップは 液キャップと エアークャップ の組み合わせ で構成	液流量(L/min)とエアーク流量(L/min)															スプレー寸法		
		液圧*															A (cm)	B (cm)	C (m)
		0.07			0.15			0.2			0.3			0.1					
		エアーク 圧*	液流量 L/min	エアーク 流量 L/min	エアーク 圧*	液流量 L/min	エアーク 流量 L/min	エアーク 圧*	液流量 L/min	エアーク 流量 L/min	エアーク 圧*	液流量 L/min	エアーク 流量 L/min	エアーク 圧*	液流量 L/min	エアーク 流量 L/min			
SU159	液キャップ 4371000 ＋ エアークャップ 1109-6-224-70°	0.085	12.1	1220	0.18	16.3	1840	0.22	19.5	2050	0.31	30	2360	0.42	33	3110	48 - 56	119 - 170	4.3 - 15.5
		0.1	9.1	1440	0.2	13.2	2110	0.24	16.1	2350	0.32	26	2650	0.44	30	3410			
		0.11	6.4	1730	0.21	10.7	2420	0.25	13.3	2650	0.34	23	2940	0.45	26	3720			
		－	－	－	0.22	8.5	2720	0.27	11.2	2940	0.35	19.7	3240	0.46	24	4040			
		－	－	－	0.24	6.8	3030	0.28	9.2	3230	0.37	17.0	3530	0.48	21	4330			
		－	－	－	－	－	－	0.3	7.6	3510	0.38	14.7	3820	0.49	18.9	4670			
		－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.39	12.7	4120	0.51	17.0	5010			
		－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.41	11.0	4420	0.52	15.2	5380			
		－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.42	9.5	4810	0.53	13.7	5750			

* 圧力単位MPa (液・エアークャップ共に)



エアークャップおよび液キャップのナンバリングシステム

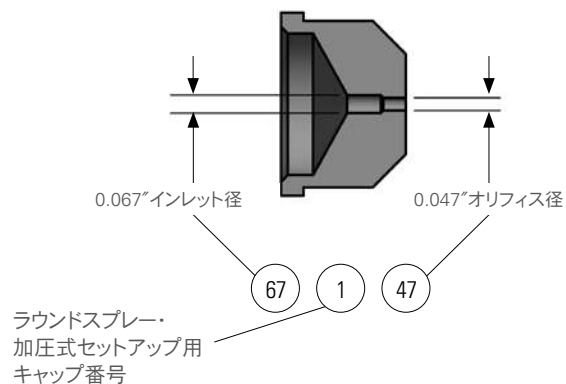
下図はスプレー性能データシートに記載されている計測値を示しています。

エアークャップ

加圧式セットアップ (内部混合)

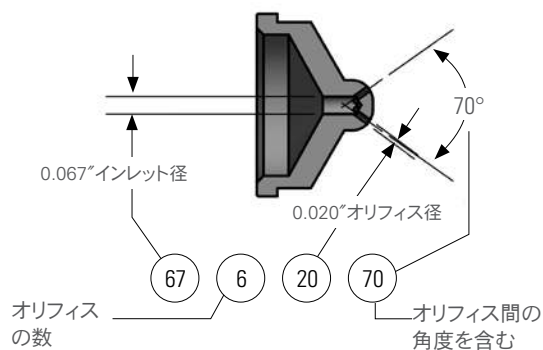
ラウンドスプレーパターン

例: エアークャップ番号 PA67147



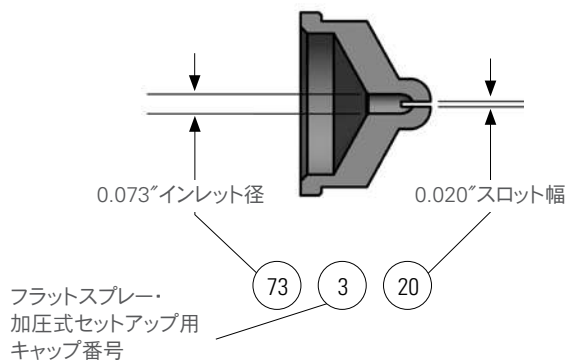
広角ラウンドスプレーパターン

例: エアークャップ番号 PA67-6-20-70



フラットスプレーパターン

例: エアークャップ番号 PA73320



寸法は呼び径です。製作公差が出る場合があります。

ご注文方法

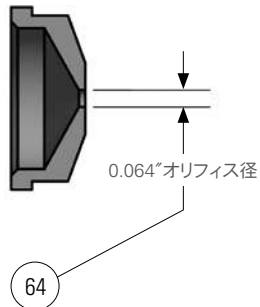
最寄りの弊社営業所にお問い合わせください。

エアーキャップ

サイフォン/重力給水式セットアップ (外部混合)

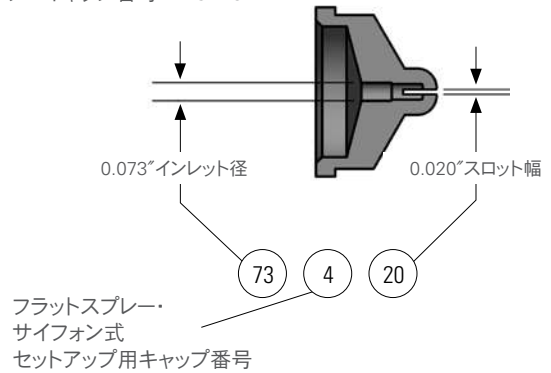
ラウンドスプレーパターン

例: エアーキャップ番号 PA64



フラットスプレーパターン

例: エアーキャップ番号 PA73420

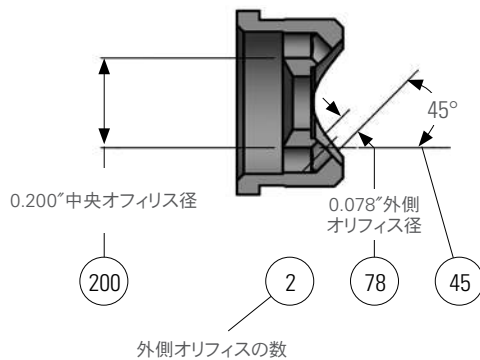


エアーキャップ

加圧式セットアップ (外部混合)

フラットスプレーパターン

例: エアーキャップ番号 PA200278-45

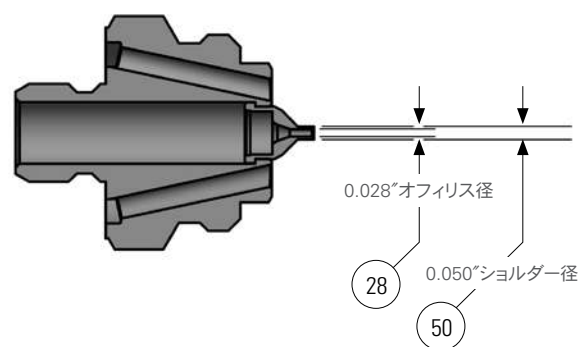


液キャップ

全セットアップに使用

液キャップ

例: 液キャップ番号 PF2850



寸法は呼び径です。製作公差が出る場合があります。

二流体エアートマイジングセットアップの互換性

下の表を参考にして二流体ノズルのスプレーセットアップをお選びください。

表には各スプレーセットアップに必要なエアーキャップおよび液キャップの型番が記載されています。

セットアップ 番号	スプレーパターン	適合	液キャップ 番号	エアーキャップ 番号
SU11	ラウンド	1/8J,1/4J	PF2050	PA67147
SU12A	ラウンド	1/8J,1/4J	PF2050	PA73160
SU12	ラウンド	1/8J,1/4J	PF2850	PA73160
SU22B	ラウンド	1/8J,1/4J	PF40100	PA1401110
SU22	ラウンド	1/8J,1/4J	PF60100	PA1401110
SU42	ラウンド	1/8J,1/4J	PF100150	PA1891125
SU16	広角ラウンド	1/8J,1/4J	PF2050	PA67-6-20-70
SU26B	広角ラウンド	1/8J,1/4J	PF40100	PA140-6-37-70
SU26	広角ラウンド	1/8J,1/4J	PF60100	PA140-6-37-70
SU29	広角ラウンド	1/8J,1/4J	PF60100	PA140-6-52-70
SU30	広角ラウンド	1/8J,1/4J	PF40100	PA120-6-35-60
SU46	広角ラウンド	1/8J,1/4J	PF100150	PA189-6-62-70
SU340C	360°円環	1/8J,1/4J	PF60150	PA189-6-62-160HC
SU13A	フラット	1/8J,1/4J	PF2050	PA73328
SU13	フラット	1/8J,1/4J	PF2850	PA73328
SUN13	フラット	1/8J,1/4J	PF2850	PA73335
SU14	フラット	1/8J,1/4J	PF2850	PA73320
SUN23	フラット	1/8J,1/4J	PF60100	PA125340
SU23B	フラット	1/8J,1/4J	PF40100	PA125328
SU23	フラット	1/8J,1/4J	PF60100	PA125328
SU43	フラット	1/8J,1/4J	PF100150	PA189351

セットアップ 番号	スプレーパターン	適合	液キャップ 番号	エアーキャップ 番号
SU240E	偏向型フラット	1/8J,1/4J	PF28150	PA189110-75
SUE15B	フラット	1/8J,1/4J	PF1650	PA67228-45
SUE18B	フラット	1/8J,1/4J	PF1650	PA62240-60
SUE15A	フラット	1/8J,1/4J	PF2050	PA67228-45
SUE18A	フラット	1/8J,1/4J	PF2050	PA62240-60
SUE15	フラット	1/8J,1/4J	PF2850	PA67228-45
SUE18	フラット	1/8J,1/4J	PF2850	PA62240-60
SUE25B	フラット	1/8J,1/4J	PF35100	PA134255-45
SUE28B	フラット	1/8J,1/4J	PF35100	PA122281-60
SUE25A	フラット	1/8J,1/4J	PF40100	PA134255-45
SUE28A	フラット	1/8J,1/4J	PF40100	PA122281-60
SUE28	フラット	1/8J,1/4J	PF60100	PA122281-60
SUE25	フラット	1/8J,1/4J	PF60100	PA134255-45
SUE45B	フラット	1/8J,1/4J	PF60150	PA200278-45
SUE45A	フラット	1/8J,1/4J	PF80150	PA200278-45
SUE45	フラット	1/8J,1/4J	PF100150	PA200278-45
SUF1	フラット	1/8J,1/4J	PF2850	PA73420
SUF2C	フラット	1/8J,1/4J	PF35100	PA120432
SUF3B	フラット	1/8J,1/4J	PF40100	PA122435
SUF4B	フラット	1/8J,1/4J	PF40100	PA122440
SU1A	ラウンド	1/8J,1/4J	PF1650	PA64



セットアップ 番号	スプレーパターン	適合	液キャップ 番号	エアーキャップ 番号
SU1	ラウンド	1/8J,1/4J	PF2050	PA64
SU2A	ラウンド	1/8J,1/4J	PF2050	PA70
SU2	ラウンド	1/8J,1/4J	PF2850	PA70
SU4	ラウンド	1/8J,1/4J	PF60100	PA120
SU5	ラウンド	1/8J,1/4J	PF100150	PA180
D-SU1A-W D-SU1A-W-CO	広角ラウンド	1/8J,1/4J	液キャップと エアーキャップの 別売りなし	
D-SU1-W D-SU1-W-CO	広角ラウンド	1/8J,1/4J		
D-SU2A-W D-SU2A-W-CO	広角ラウンド	1/8J,1/4J		
D-SU2-W D-SU2-W-CO	広角ラウンド	1/8J,1/4J		
D-SU4-W D-SU4-W-CO	広角ラウンド	1/8J,1/4J		
D-SU5-W D-SU5-W-CO	広角ラウンド	1/8J,1/4J		
SUJ11	ラウンド	1/8JJ	PFJ2050	PAJ67147
SUJ12A	ラウンド	1/8JJ	PFJ2050	PAJ73160
SUJ12	ラウンド	1/8JJ	PFJ2850	PAJ73160
SUJ22B	ラウンド	1/8JJ	PFJ40100	PAJ1401110
SUJ22	ラウンド	1/8JJ	PFJ60100	PAJ1401110
SUJ340C	360°円環	1/8JJ	PFJ60100	PAJ150-6-62-160HC
SUJ16	広角ラウンド	1/8JJ	PFJ2050	PAJ67-6-20-70
SUJ26B	広角ラウンド	1/8JJ	PFJ40100	PAJ140-6-37-70
SUJ26	広角ラウンド	1/8JJ	PFJ60100	PAJ140-6-37-70
SUJ29	広角ラウンド	1/8JJ	PFJ60100	PAJ140-6-52-70
SUJ30	広角ラウンド	1/8JJ	PFJ40100	PAJ120-6-35-60
SUJ13A	フラット	1/8JJ	PFJ2050	PAJ73328

セットアップ 番号	スプレーパターン	適合	液キャップ 番号	エアーキャップ 番号
SUJ13	フラット	1/8JJ	PFJ2850	PAJ73328
SUJ14	フラット	1/8JJ	PFJ2850	PAJ73320
SUJ23B	フラット	1/8JJ	PFJ40100	PAJ125328
SUJ23	フラット	1/8JJ	PFJ60100	PAJ125328
SUJE416-50	フラット	1/8JJ	PFJ1650	PAJ105-50
SUJE417-50	フラット	1/8JJ	PFJ2050	PAJ105-50
SUJE418-50	フラット	1/8JJ	PFJ2850	PAJ105-50
SUJE420-50	フラット	1/8JJ	PFJ40100	PAJ135-50
SUJE416-65	フラット	1/8JJ	PFJ1650	PAJ080-65
SUJE417-65	フラット	1/8JJ	PFJ2050	PAJ080-65
SUJE418-65	フラット	1/8JJ	PFJ2850	PAJ080-65
SUJE420-65	フラット	1/8JJ	PFJ40100	PAJ125-65
SUJE421-65	フラット	1/8JJ	PFJ60100	PAJ-125-65
SUJE416-90	フラット	1/8JJ	PFJ1650	PAJ075-90
SUJE417-90	フラット	1/8JJ	PFJ2050	PAJ075-90
SUJE418-90	フラット	1/8JJ	PFJ2850	PAJ075-90
SUJE420-90	フラット	1/8JJ	PFJ40100	PAJ115-90
SUJE421-90	フラット	1/8JJ	PFJ60100	PAJ115-90
SUJ1A	ラウンド	1/8JJ	PFJ1650	PAJ64
SUJ1	ラウンド	1/8JJ	PFJ2050	PAJ64
SUJ2A	ラウンド	1/8JJ	PFJ2050	PAJ70
SUJ2	ラウンド	1/8JJ	PFJ2850	PAJ70
SUJ3	ラウンド	1/8JJ	PFJ2850	PAJ64-5



セットアップ 番号	スプレーパターン	適合	液キャップ 番号	エアークャップ 番号
SUJ4B	ラウンド	1/8JJ	PFJ40100	PAJ120
SUJ4	ラウンド	1/8JJ	PFJ60100	PAJ120
SUJF1	フラット	1/8JJ	PFJ2850	PAJ73420
SUJF2C	フラット	1/8JJ	PFJ35100	PAJ120432
SUJF3B	フラット	1/8JJ	PFJ40100	PAJ122435
SUJF4B	フラット	1/8JJ	PFJ40100	PAJ122440
SU75	フラット	1/2J	PF250375	PA4533102
SU85	フラット	1/2J	PF251376	PA4693102
SU77	広角ラウンド	1/2J	PF250375	PA422-6-73-70
SU78	広角ラウンド	1/2J	PF250375	PA422-6-94-70
SU79	広角ラウンド	1/2J	PF250375	PA469-6-125-70
SU89	広角ラウンド	1/2J	PF251376	PA469-6-130-70
SU72	ラウンド	1/2J	PF250375	PA4221250
SU82	ラウンド	1/2J	PF251376	PA4691312
SUE75	フラット	1/2J	PF250375	PA14356
SU159	広角ラウンド	1J	PF4371000	PA1109-6-224-70
SU152	ラウンド	1J	PF4371000	PA11091547
SU172	ラウンド	1J	PF6251000	PA11251625
SU155	フラット	1J	PF4371000	PA11093187
SUE175B	フラット	1J	PF625780	PA12116
SU170	ラウンド	1J	PF6251000	PA1125
SUQR-220B	ラウンド	QMJ	PFQ40	PAQR95
SUQW-260B	広角ラウンド	QMJ	PFQ30	PAQW37-60
SUQW-260	広角ラウンド	QMJ	PFQ60	PAQW37-60

セットアップ 番号	スプレーパターン	適合	液キャップ 番号	エアークャップ 番号
SUQW-290	広角ラウンド	QMJ	PFQ60	PAQW52-60
SUQF-130	フラット	QMJ	PFQ20	PAQF28
SUQF-N130	フラット	QMJ	PFQ30	PAQF28
SUQF-230B	フラット	QMJ	PFQ30	PAQF35
SUQF-230	フラット	QMJ	PFQ40	PAQF40
SUQR-200	ラウンド	QMJ	PFQ5028	PAQR070
SUQR-300	ラウンド	QMJ	PFQ10060	PAQR120
SUQF-200C	フラット	QMJ	PFQ10035	PAQF450121
SUQR-300B	フラット	QMJ	PFQ10040	PAQF450121
SUQF-300	フラット	QMJ	PFQ10060	PAQF450121
SUVM67B	可変型	VMAU	VMF1650	VMA67255-60
SUVM67A	可変型	VMAU	VMF2050	VMA67255-60
SUVM67	可変型	VMAU	VMF2850	VMA67255-60
SUVM113A	可変型	VMAU	VMF3578	VMA113289-60
SUVM113	可変型	VMAU	VMF4078	VMA113289-60
SUVM128	可変型	VMAU	VMF60100	VMA1282100-60
SUVM152	可変型	VMAU	VMF80125	VMA1522110-60
SUV67B	可変型	VAU	VF1650	VA67255-60
SUV67A	可変型	VAU	VF2050	VA67255-60
SUV67	可変型	VAU	VF2850	VA67255-60
SUV113A	可変型	VAU	VF3578	VA113293-60
SUV113	可変型	VAU	VF4078	VA113293-60
SUV128	可変型	VAU	VF60100	VA1282125-60
SUV152	可変型	VAU	VF80125	VA1522125-60

