

プロマックス クイックジェット スプレーノズル

チップ交換は簡単・スピーディー 優れた“トラブルフリー” “クイックメンテナンス”機能

1 フルコーン、フラット、ホロコーンの3シリーズ 計150アイテム以上のチップからフルチョイス

スプレーパターンはフルコーン・フラット・ホロコーンの3種類。スプレー角度、流量の組み合わせにより150種類以上のチップから目的のチップを選択いただけます。

2 チップ交換は工具不要の ワンタッチ脱着

チップの交換は手でキュッと90°回転するだけ。ワンタッチで確実に簡単に脱着を完了します。



3 自動ストップ機構によりワンタッチで固定 内部リングはチップと一体で脱落なし

チップを所定の位置にワンタッチで固定する自動ストップ機構に加えて、PTFEコーティングされたVITON®製の内部リングはチップ取り付け一体型で脱落を防止、誰にでも安心して確実にチップ交換が行えます。

4 チップはカラーコード(色分け)

フラット、フルコーンのチップは色分けされており、ヘッダーに装着された場合でも型番が一目瞭然。間違いのないチップ交換が行えます。



5 材質は耐薬品性・耐久性の高い ガラス繊維入りPP(ポリプロピレン)

耐薬品性が高くスケール堆積はほとんどありません。目詰まりのしにくいオリフィス構造をもち、リン酸塩、酸・溶剤、苛性液を使用する過酷な条件での各種洗浄に最適です。

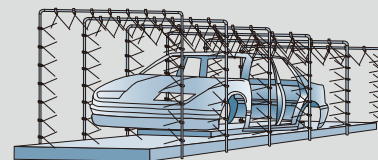
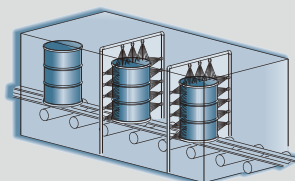
6 外部リングで異物の付着と固着を防止

VITON®製外部リング(オプション)を装着することで、チップとボディの間に異物が付着し固着することを防ぐことができます。

	ミニタイプ		スタンダードタイプ		
ノズル	Mini ProMax® Quick VeeJet® ミニプロマックス 小流量フラットタイプ (QMVV)	ProMax® Quick VeeJet® プロマックス フラットタイプ (QPTA)	ProMax® Quick FullJet® プロマックス フルコーンタイプ (QPHA)	ProMax® Quick FullJet® プロマックス 広角フルコーンタイプ (QPHA-W)	ProMax® WhirlJet® プロマックス ホロコーンタイプ (QPPA)
流量	0.59~3.2L/min (0.3MPa時)	3.9~28L/min (0.3MPa時)	0.38~5.7L/min (0.07MPa時)	1.1~5.3L/min (0.07MPa時)	0.28~8.4L/min (0.15MPa時)
スプレー 角度	25°~110° (0.3MPa時)	25°~95° (0.3MPa時)	50°~85° (0.15MPa時)	約120° (0.07MPa時)	58°~112° (0.15MPa時)
材質	ガラス繊維入りPP				
接続	BSPT 1/8, 1/4		BSPT 1/8, 1/4, 3/8		BSPT 1/4, 3/8

多様な用途に対応

部品・コンベア洗浄、脱脂、塗装前後処理、金属仕上げ、各種冷却、食品製造工程の殺菌、コーティング、化学薬品製造工程など多様な用途に対応します。



Mini ProMax® Quick VeeJet® ミニプロマックス(小型フラットタイプ)



ホワイ
0.39L/min

レッド
0.59L/min

グレー
0.79L/min

ブラック
1.2L/min

オレンジ
1.6L/min

グリーン
2.0L/min

イエロー
2.4L/min

ブルー
3.2L/min

※流量は圧力0.3MPaにおける数値です。



スプレーチップ

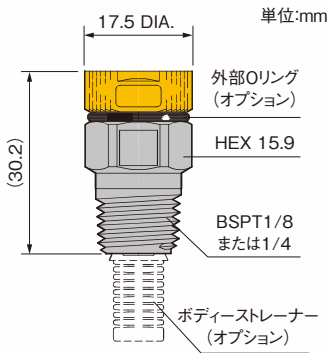
VITON®製
外部Oリング
(オプション)

PVDF製
チップストレーナー
(50メッシュ相当)
(オプション)

ボディ

PVDF製
ボディストレーナー
(50メッシュ相当)
(オプション)

寸法図



ボディ型番	接続
B1/8QPPM	BSPT1/8 (オス)
B1/4QPPM	BSPT1/4 (オス)

NPT接続もあります。
BSPTのネジ寸法はPTおよびRの規格に相当します。

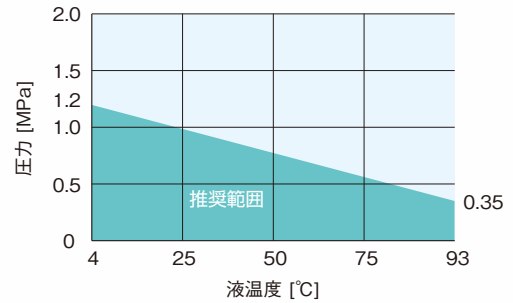
■材質

本 体：ガラス繊維入りPP
※PVDF製もあります。
Oリング：VITON®

■最高使用温度

93°C (0.35MPa以下の時)

使用液温度における推奨圧力範囲



性能

チップ型番		QMVV -		スプレー角度		流量サイズ		流量 サイズ	チップ カラー	相当 オリフィス 径[mm]	流量 [L/min]※									
スプレー角度 (0.3MPa時)											0.04 MPa	0.07 MPa	0.15 MPa	0.2 MPa	0.3 MPa	0.4 MPa	0.6 MPa	0.7 MPa	1.2 MPa	
25°	40°	50°	65°	80°	95°	110°														
●	●	●	●	●	●	●	01	ホワイト	0.66	0.14	0.19	0.28	0.32	0.39	0.46	0.56	0.60	0.80		
						●	015	レッド	0.81	0.22	0.29	0.42	0.48	0.59	0.68	0.84	0.90	1.2		
●	●	●	●	●	●	●	02	グレー	0.91	0.29	0.38	0.56	0.64	0.79	0.91	1.1	1.2	1.6		
●	●	●	●	●	●	●	03	ブラック	1.1	0.43	0.57	0.84	0.97	1.2	1.4	1.7	1.8	2.4		
●	●	●	●	●	●	●	04	オレンジ	1.3	0.58	0.76	1.1	1.3	1.6	1.8	2.2	2.4	3.2		
●	●	●	●	●	●	●	05	グリーン	1.4	0.72	0.95	1.4	1.6	2.0	2.3	2.8	3.0	3.9		
●	●	●	●	●	●	●	06	イエロー	1.5	0.86	1.1	1.7	1.9	2.4	2.7	3.4	3.6	4.7		
●	●	●	●	●	●	●	08	ブルー	1.8	1.2	1.5	2.2	2.6	3.2	3.6	4.5	4.8	6.3		

※ストレーナーなしの場合の数値。チップストレーナー、ボディストレーナーを併用すると圧力損失が大きくなりますのでご注意ください。

ご注文方法

ボディ型番+チップ型番をご明示ください。【例】B1/8QPPM+QMVV-2502

ProMax® Quick VeeJet®

プロマックス(フラットタイプ)



ホワイト
3.9L/min

グレー
5.9L/min

ブラック
7.9L/min

オレンジ
11.8L/min

グリーン
15.8L/min

イエロー
19.7L/min

ブルー
24L/min

レッド
28L/min



スプレーチップ



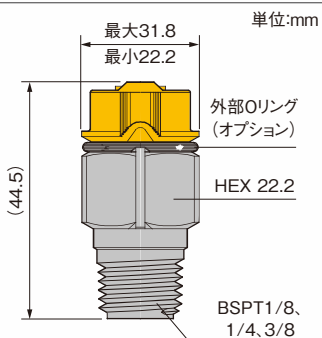
VITON®製外部Oリング
(オプション)



ボディ

※流量は圧力0.3MPaにおける数値です。

寸法図

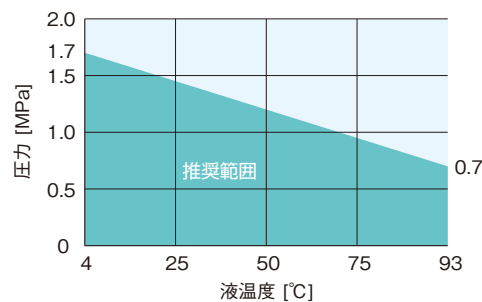


ボディ型番	接続
B1/8QPPA ※	BSPT1/8(オス)
B1/4QPPA	BSPT1/4(オス)
B3/8QPPA	BSPT3/8(オス)

NPT接続もあります。
BSPTのネジ寸法はPTおよびRの規格に相当します。
※流量サイズ40以下のみ適合します

- 材質
本体：ガラス繊維入りPP
Oリング：VITON®
- 最高使用温度
93°C(0.7MPa以下の時)

使用液温度における推奨圧力範囲



性能

チップ型番 QPTA [スプレー角度] [流量サイズ]						※1 流量 サイズ	チップ カラー	相当 オリフィス 径[mm]	流量 [L/min]									
スプレー角度 (0.3MPa時)									0.04 MPa	0.07 MPa	0.15 MPa	0.2 MPa	0.3 MPa	0.4 MPa	0.6 MPa	0.7 MPa	1.5 MPa	
25°	40°	50°	65°	80°	95°													
●※2	●	●	●	●	●	10	ホワイト	2.0	-	1.9	2.8	3.2	3.9	4.6	5.6	6.0	8.8	
●※2	●	●	●	●	●	15	グレー	2.4	-	2.9	4.2	4.8	5.9	6.8	8.4	9.0	13.2	
●※2	●	●	●	●	●	20	ブラック	2.8	-	3.8	5.6	6.4	7.9	9.1	11.2	12.1	17.7	
●	●	●	●	●	●	30	オレンジ	3.4	4.3	5.7	8.4	9.7	11.8	13.7	16.8	18.1	26	
●	●	●	●	●	●	40	グリーン	3.8	5.8	7.6	11.2	12.9	15.8	18.2	22	24	35	
●	●	●	●	●	●	50※3	イエロー	4.4	7.2	9.5	14.0	16.1	19.7	23	28	30	44	
●	●	●	●	●	●	60※3	ブルー	4.8	8.6	11.4	16.8	19.3	24	27	34	36	53	
●	●	●	●	●	●	70※3	レッド	5.2	10.1	13.3	19.5	23	28	32	39	42	62	

※1 流量サイズ#02~#08もあります。ノズル性能はP4-QMVVの各チップと同等です。詳細はお問い合わせください。

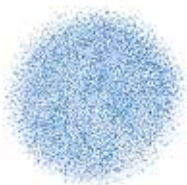
※2 スプレー性能を保持するため0.05MPa以上でご使用ください。

※3 接続1/8のボディは適合しません。

ご注文方法

ボディ型番+チップ型番をご明示ください。【例】B1/4QPPA+QPTA2510

ProMax® Quick FullJet® プロマックス(フルコンタイプ)



※流量は圧力0.07MPaにおける数値です。



スプレーチップ

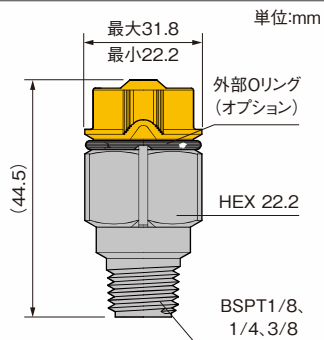


VITON®製外部Oリング
(オプション)



ボディ

寸法図



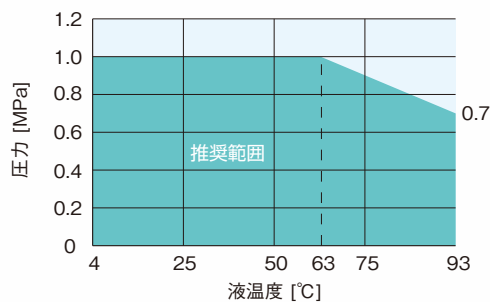
ボディ型番	接続
B1/8QPPA	BSPT1/8(オス)
B1/4QPPA	BSPT1/4(オス)
B3/8QPPA	BSPT3/8(オス)

NPT接続もあります。
BSPTのネジ寸法はPTおよびRの規格に相当します。

■材質
本体：ガラス繊維入りPP
Oリング：VITON®

■最高使用温度
93℃(0.7MPa以下の時)

使用液温度における推奨圧力範囲



性能

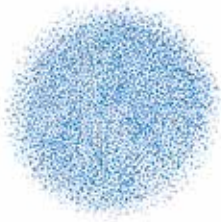
チップ 型番	チップ カラー	オリフィス 呼び径 [mm]	最大異物 通過径 [mm]	流量 [L/min]										スプレー角度		
				0.05 MPa	0.07 MPa	0.15 MPa	0.2 MPa	0.3 MPa	0.4 MPa	0.5 MPa	0.6 MPa	0.7 MPa	1.0 MPa	0.05 MPa	0.15 MPa	0.6 MPa
QPHA-1	ブラウン	0.89	0.64	-	0.38	0.54	0.62	0.74	0.85	0.94	1.0	1.1	1.3	-	58°	53°
QPHA-1.5	ホワイト	1.2	0.64	0.49	0.57	0.81	0.93	1.1	1.3	1.4	1.5	1.6	1.9	52°	65°	59°
QPHA-2	グレー	1.2	1.0	0.65	0.76	1.1	1.2	1.5	1.7	1.9	2.0	2.2	2.6	43°	50°	46°
QPHA-3	ブラック	1.6	1.0	0.98	1.1	1.6	1.9	2.2	2.5	2.8	3.1	3.3	3.9	52°	65°	59°
QPHA-3.5	オレンジ	1.7	1.3	1.1	1.3	1.9	2.2	2.6	3.0	3.3	3.6	3.8	4.5	43°	50°	46°
QPHA-5	グリーン	2.0	1.3	1.6	1.9	2.7	3.1	3.7	4.2	4.7	5.1	5.5	6.5	52°	65°	59°
QPHA-6.5	イエロー	2.3	1.6	2.1	2.5	3.5	4.0	4.8	5.5	6.1	6.7	7.1	8.4	45°	50°	46°
QPHA-8	ベージュ	2.4	1.6	2.6	3.0	4.3	4.9	6.0	6.8	7.5	8.2	8.8	10.4	54°	65°	61°
QPHA-10	ブルー	2.9	1.6	3.3	3.8	5.4	6.2	7.4	8.5	9.4	10.2	11.0	13.0	58°	67°	61°
QPHA-15	レッド	3.6	1.6	4.9	5.7	8.1	9.3	11.2	12.7	14.1	15.4	16.5	19.4	80°	85°	80°

ご注文方法

ボディ型番+チップ型番をご明示ください。【例】B1/4QPPA+QPHA-3.5

ProMax® Quick FullJet®

プロマックス(広角フルコーンタイプ)



ホワイト
1.1L/min

ブラック
1.6L/min

オレンジ
2.1L/min

グリーン
3.0L/min

イエロー
3.8L/min

ブルー
4.6L/min

レッド
5.3L/min



スプレーチップ



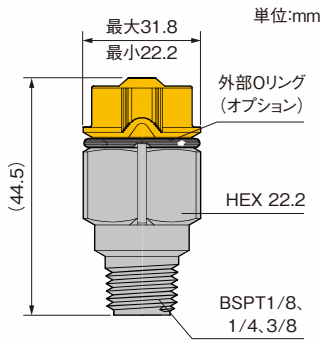
VITON®製外部Oリング
(オプション)



ボディ

※流量は圧力0.07MPaにおける数値です。

寸法図

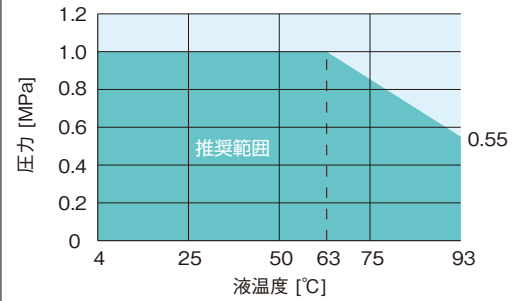


ボディ型番	接続
B1/8QPPA	BSPT1/8(オス)
B1/4QPPA	BSPT1/4(オス)
B3/8QPPA	BSPT3/8(オス)

NPT接続もあります。
BSPTのネジ寸法はPTおよびRの規格に相当します。

- 材質
本体：ガラス繊維入りPP
Oリング：VITON®
- 最高使用温度
93℃(0.55MPa以下の時)

使用液温度における推奨圧力範囲



性能

チップ型番	チップカラー	オリフィス呼び径 [mm]	最大異物通過径 [mm]	流量 [L/min]								スプレー角度		
				0.05 MPa	0.07 MPa	0.1 MPa	0.2 MPa	0.3 MPa	0.4 MPa	0.5 MPa	0.6 MPa	0.04 MPa	0.07 MPa	0.6 MPa
QPHA-2.8W	ホワイト	1.5	1.0	-	1.1	1.2	1.7	2.0	2.3	2.5	2.7	-	120°	102°
QPHA-4.3W	ブラック	1.9	1.0	-	1.6	1.9	2.6	3.1	3.5	3.9	4.2	-	120°	102°
QPHA-5.6W	オレンジ	2.2	1.0	1.8	2.1	2.5	3.4	4.0	4.6	5.1	5.5	-	120°	102°
QPHA-8W	グリーン	2.5	1.3	2.6	3.0	3.6	4.8	5.8	6.6	7.2	7.8	-	120°	103°
QPHA-10W	イエロー	2.8	1.3	3.3	3.8	4.5	6.0	7.2	8.2	9.1	9.8	112°	120°	103°
QPHA-12W	ブルー	3.3	1.3	3.9	4.6	5.3	7.3	8.7	9.8	10.9	11.8	114°	120°	103°
QPHA-14W	レッド	3.6	1.6	4.6	5.3	6.2	8.5	10.1	11.5	12.7	13.7	114°	120°	103°

ご注文方法

ボディ型番+チップ型番をご明示ください。【例】B1/4QPPA+QPHA-2.8W

ProMax® WhirlJet® プロマックス(ホロコーンタイプ)



ボディ型番	接続
B1/4QPPA	BSPT1/4(オス)
B3/8QPPA	BSPT3/8(オス)

NPT接続もあります。
BSPTのネジ寸法はPTおよびRの規格に相当します。

- 材質
本体：ガラス繊維入りPP
Oリング：VITON®
- 最高使用温度
93℃(0.7MPa以下の時)



スプレーチップ

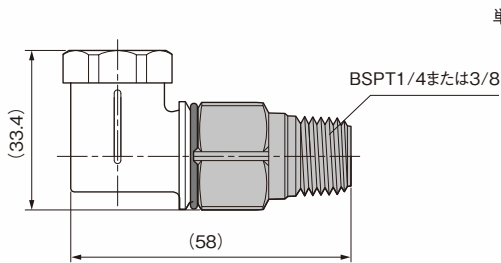


VITON®製外部Oリング
(オプション)

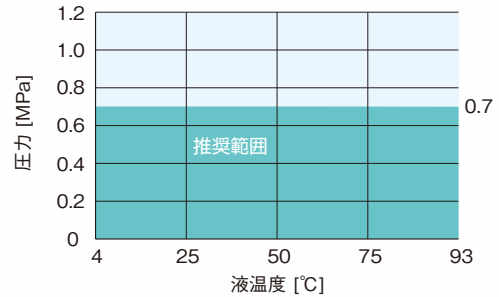


ボディ

寸法図



使用液温度における推奨圧力範囲



性能

チップ 型番	インレット 呼び径 [mm]	オリフィス 呼び径 [mm]	流量 [L/min]										スプレー角度		
			0.02 MPa	0.05 MPa	0.1 MPa	0.15 MPa	0.2 MPa	0.3 MPa	0.4 MPa	0.5 MPa	0.6 MPa	0.7 MPa	0.05 MPa	0.15 MPa	0.6 MPa
QPAA-0.5	0.79	1.2	-	0.16	0.23	0.28	0.32	0.39	0.46	0.51	0.56	0.60	-	58°	69°
QPAA-1	1.6	1.6	-	0.32	0.46	0.56	0.64	0.79	0.91	1.0	1.1	1.2	-	64°	76°
QPAA-2	2.0	2.0	-	0.64	0.91	1.1	1.3	1.6	1.8	2.0	2.2	2.4	53°	70°	80°
QPAA-3	2.4	2.4	-	0.97	1.4	1.7	1.9	2.4	2.7	3.1	3.3	3.6	55°	79°	80°
QPAA-5	3.6	2.8	-	1.6	2.3	2.8	3.2	3.9	4.6	5.1	5.6	6.0	70°	75°	79°
QPAA-8	4.4	3.6	1.6	2.6	3.6	4.5	5.2	6.3	7.3	8.2	8.9	9.6	65°	72°	74°
QPAA-10	4.8	4.4	2.0	3.2	4.6	5.6	6.4	7.9	9.1	10.2	11.2	12.1	70°	76°	75°
QPAA-15	6.0	5.2	3.1	4.8	6.8	8.4	9.7	11.8	13.7	15.3	16.7	18.1	70°	72°	75°
QPAA-5W	3.6	3.2	-	1.6	2.3	2.8	3.2	3.9	4.6	5.1	5.6	6.0	125°	112°	98°
QPAA-8W	4.4	4.0	1.6	2.6	3.6	4.5	5.2	6.3	7.3	8.2	8.9	9.6	112°	100°	87°
QPAA-10W	4.8	4.4	2.0	3.2	4.6	5.6	6.4	7.9	9.1	10.2	11.2	12.1	111°	97°	89°
QPAA-15W	6.0	5.6	3.1	4.8	6.8	8.4	9.7	11.8	13.7	15.3	16.7	18.1	110°	98°	90°

ご注文方法

ボディ型番+チップ型番をご明示ください。【例】B1/4QPPA + QPAA-0.5

Accessories for ProMax® QuickJet® Spray Nozzles

プロマックス用アクセサリ

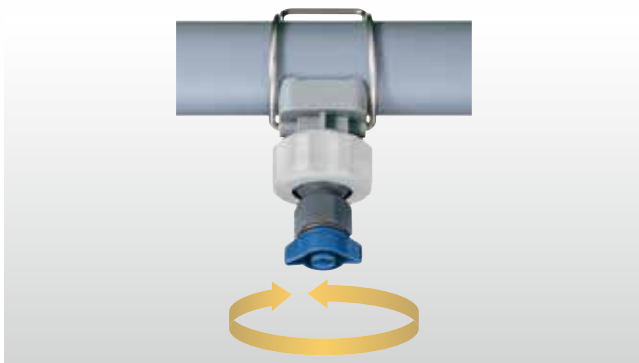
クイック段取り、クイックメンテナンスを実現する プロマックス用アクセサリ

ProMax® Adjustable Ball-Type Nozzle 37235型アジャスタブルボール



- スプレー方向を自由に調整できます。全調整最大角度は56°。
- 耐薬品性、耐熱性(使用圧力0.3MPaで82℃まで可)に優れたPP、PPA製。
- 最大使用圧力は常温で0.8MPa。
- 接続サイズBSPT1/4"、3/8"、1/2" (オス)

ProMax® Clip-Eyelet® Nozzle クリップアイレット



- 直径14.3mmまたは16.7mmの穴をあけたヘッダーに、クリップをはめるだけで取り付け完了。すべて工具なしで作業できます。
- 1"、1-1/4"、1-1/2"、2"、VP25、VP30、VP40、VP50パイプに取り付け可能*。全調整最大角度は56°。
- 最大使用圧力0.4MPa、最高使用温度82℃。
- 耐薬品性に優れたPP、PPA製。クリップはステンレス、ご使用条件によりシングル、ダブルクランプを選択可。

※パイプ外径：1" (φ34mm)、1-1/4" (φ42.7mm)、1-1/2" (φ48.6mm)、2" (φ60.5mm)、
VP25 (φ32.0mm)、VP30 (φ38.0mm)、VP40 (φ48.0mm)、VP50 (φ60.0mm)

ProMax® HP-Eyelet HPアイレット



- パイプヘッダーへの脱着をスピーディーに行うヒンジタイプ。材質はPP、PPA。
- 安定性をよくするため、ボディは四角形状。ネジは工具なしで締め付け可能。
- 最大使用圧力0.8MPa、最高使用温度82℃。
- 1-1/4"、1-1/2"パイプに取り付け可能*。全調整最大角度は56°。

ProMax® QuickJet® Nozzle Adapter QPAノズルアダプター



- ネジ接続タイプの標準ノズルをプロマックスチップに変換。
- 接続サイズ1/8"、1/4"、3/8"の標準ノズルに対応。

*オプションのCPB20582スレッドボールを使用することにより、標準の1/4"、3/8"オスネジタイプスプレーノズルの取り付けが可能です。



※製品の外観、仕様は予告なく変更する場合があります。



Spraying Systems Co., Japan

Experts in Spray Technology

スプレーイング システムス ジャパン合同会社

www.spray.co.jp

本社：東京都品川区東五反田5-10-25(齊征池田山ビル)
東京営業所：東京都品川区東五反田5-10-25(齊征池田山ビル)
仙台営業所：宮城県仙台市太白区大野田5-19-9
静岡営業所：静岡県富士市瓜島町130-2
名古屋営業所：愛知県名古屋市北区若葉通1-32
北陸営業所：石川県小松市木場町イ-36
大阪営業所：大阪府東大阪市長田中1-3-8
広島営業所：広島県広島市中区鞆町14-14(広島教販ビル6F)
九州営業所：福岡県福岡市博多区吉塚8-1-14(PANリバーズVI)
TeeJetグループ：東京都品川区東五反田5-10-25(齊征池田山ビル)
八日市場工場：千葉県匝瑳市みどり平2-4



八日市場工場 認証取得



Spray
Nozzles

〒141-0022 TEL 03(3445)6031
〒141-0022 TEL 03(3449)6061
〒982-0014 TEL 022(746)9830
〒417-0057 TEL 0545(51)5671
〒462-0854 TEL 052(910)8281
〒923-0311 TEL 0761(43)0310
〒577-0013 TEL 06(6784)2700
〒730-0016 TEL 082(511)6560
〒812-0041 TEL 092(627)1715
〒141-0022 TEL 03(3449)6061
〒289-2131 TEL 0479(73)3157



Spray
Control

TEL 03(3445)6031
TEL 03(3449)6061
TEL 022(746)9830
TEL 0545(51)5671
TEL 052(910)8281
TEL 0761(43)0310
TEL 06(6784)2700
TEL 082(511)6560
TEL 092(627)1715
TEL 03(3449)6061
TEL 0479(73)3157



Spray
Analysis

FAX 03(3444)5688
FAX 03(3444)5679
FAX 022(248)4830
FAX 0545(51)5270
FAX 052(910)8288
FAX 0761(43)1980
FAX 06(6784)8866
FAX 082(228)1070
FAX 092(627)1716
FAX 03(3444)5679
FAX 0479(73)6671



Spray
Fabrication