

渦巻ポンプ

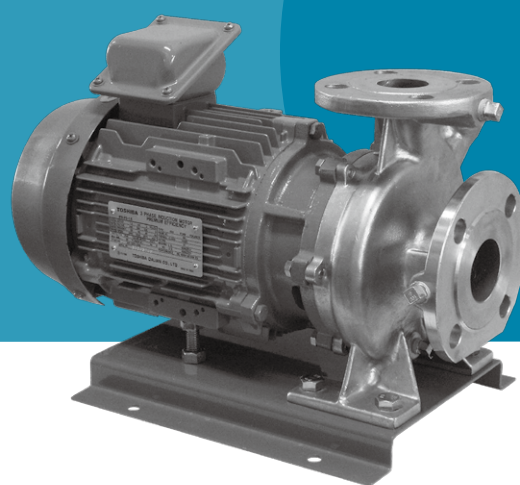
SJMS

TERAL



Triple eシリーズ

50Hz



■用途

- ビル、マンション等の一般給水用
- 散水用
- 工業用水、上水道の送配水用
- 機器組込み用
- 給湯用・冷温水循環用

■特長

- ①トップランナー効率 (IE3相当) 電動機を搭載した省エネポンプです。
- ②新水質基準適合品ですので、給水用に最適。
- ③2極モートルポンプですので、小型で軽量。
- ④ステンレス製品ですので、丈夫で長寿命。
- ⑤耐圧1MPaの安心設計。
- ⑥液温80℃まで使用可能ですので、給湯、温水循環に最適。
- ⑦バックプルアウト構造ですので、メンテナンスが容易。
- ⑧従来ポンプ寸法と互換性があります。

■型式説明

SJMS - 40 × 32 - 5 .4 - e

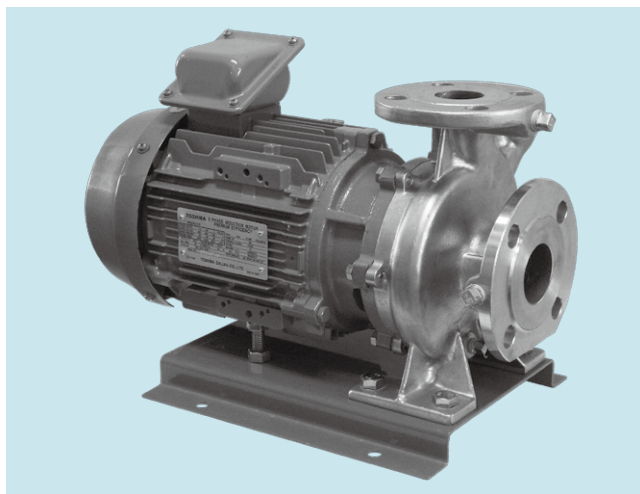
① ② ③ ④ ⑤ ⑥

- ①機種
- ②吸込呼称径 (40mm)
- ③吐出呼称径 (32mm)
- ④周波数 (50Hz)
- ⑤出力 (0.4kW)
- ⑥トップランナー効率電動機搭載品 (0.4kW は IE3 効率相当)

■標準仕様

揚液	液質	清水
	液温	0 ~ 80℃ ^{※1}
吸込全揚程 (20℃の場合)		-6m 但し、全揚程が10m以下で使用される場合は全揚程の60%以下としてください
許容押込圧力		仕様表参照
構造	羽根車	クローズ
	軸受	密封玉軸受
	軸封	メカニカルシール (セラミックス~カーボン)
材質	羽根車	SCS13 ^{※2}
	主軸	SUS304
	ケーシング	SCS13
電動機	効率	トップランナー効率 (IE3相当) (0.4kW は IE3効率相当)
	起動方式	直入起動
	種類	全閉外扇屋外形
	電源	三相・200V
	同期回転速度	3000min ⁻¹
フランジ規格	塗装色	7.5BG5/1.5
	吸込	JIS10K 並形
	吐出	JIS10K 並形

※1 80℃を超える場合はお問合わせください。
 ※2 SJMS-50×40-51.5の場合は SUS304になります。



※写真と実際の機器は塗装色等一部異なる場合がありますのでご了承ください。

■標準付属品

電動機	1
共通ベース	1
呼水栓	1

■特殊仕様

構造	軸封	メカニカルシール (SiC~カーボン)
	その他	ドレン抜き (ケーシング下)
電動機	電源	電圧変更
塗装 ^{※1}	その他	外面指定色・耐塩害塗装・重耐塩害塗装
	その他	禁油処理 (グレード I / グレード II)

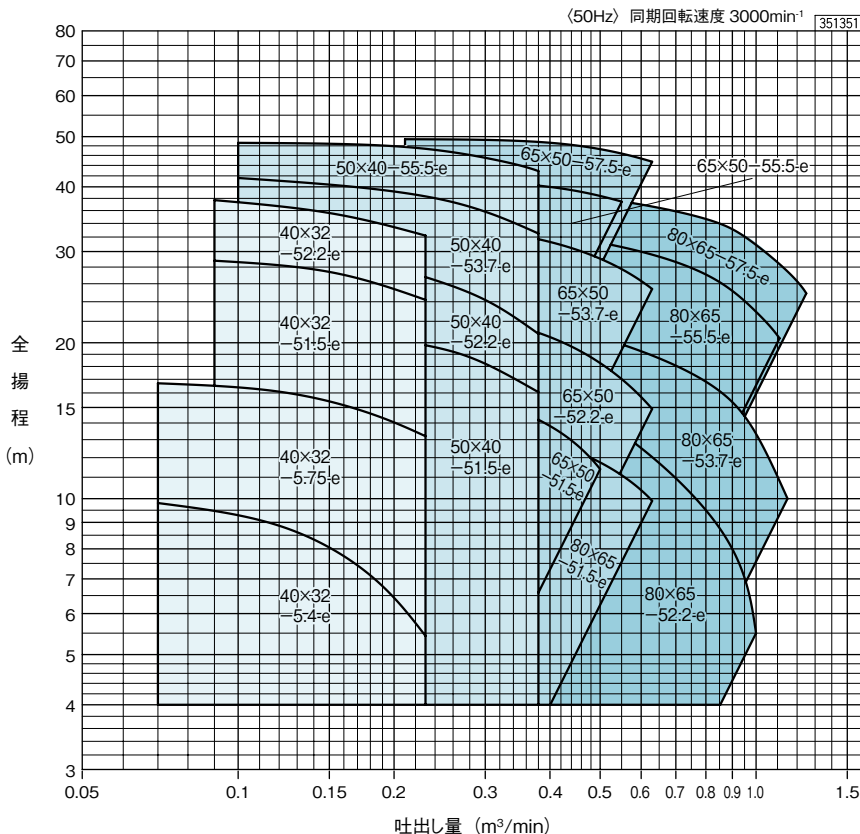
※ 特殊仕様変更の場合、外形図等が標準図より変わる場合がありますのでご注意ください。
 ※1 ステンレス部品は無塗装です。

■特別付属品

フート弁	
サクシヨンカバー	
仕切弁・逆止弁	
※相フランジボルト、ナット付
防振架台	
圧力計・真空計・連成計コック、パイプ付
防振継手	

(注) ※印は SJMS-40×32-5.4、SJMS-40×32-5.75、SJMS-50×40-51.5の機種において、ドレン配管を行う場合は、専用相フランジが必要となります。
 その他の機種に関しては、JIS10K 並形フランジのままドレン配管が可能です。

■選定図



■仕様表

呼称径 mm		型 式	出力 kW	仕 様						
吸込	吐出			吐出量 m³/min	全揚程 m	吐出量 m³/min	全揚程 m	吐出量 m³/min	全揚程 m	許容押込圧力 MPa
40	32	SJMS-40×32-5.4-e	0.4	0.07	9.8	0.15	8.0	0.23	5.4	0.59
		SJMS-40×32-5.75-e	0.75	0.07	16.7	0.15	15.4	0.23	13.2	0.59
		SJMS-40×32-51.5-e	1.5	0.09	28.8	0.15	27.4	0.23	24.2	0.59
		SJMS-40×32-52.2-e	2.2	0.09	37.7	0.15	35.6	0.23	32.2	0.58
50	40	SJMS-50×40-51.5-e	1.5	0.12	20.9	0.25	19.4	0.38	16.0	0.59
		SJMS-50×40-52.2-e	2.2	0.1	30.4	0.25	26.0	0.38	20.8	0.59
		SJMS-50×40-53.7-e	3.7	0.1	41.6	0.25	37.7	0.38	32.5	0.54
		SJMS-50×40-55.5-e	5.5	0.1	48.6	0.21	47.7	0.31	45.2	0.50
65	50	SJMS-65×50-51.5-e	1.5	0.21	16.7	0.42	13.0	0.5	10.9	0.59
		SJMS-65×50-52.2-e	2.2	0.21	23.2	0.42	19.6	0.63	14.4	0.59
		SJMS-65×50-53.7-e	3.7	0.21	33.9	0.42	30.4	0.63	24.5	0.59
		SJMS-65×50-55.5-e	5.5	0.21	41.4	0.42	39.7	0.55	37.4	0.58
		SJMS-65×50-57.5-e	7.5	0.21	49.4	0.42	48.4	0.63	44.7	0.50
80	65	SJMS-80×65-51.5-e	1.5	0.21	14.3	0.42	12.6	0.63	9.9	0.59
		SJMS-80×65-52.2-e	2.2	0.42	15.7	0.84	8.9	1.0	5.5	0.59
		SJMS-80×65-53.7-e	3.7	0.42	21.5	0.84	16.3	1.15	10.0	0.59
		SJMS-80×65-55.5-e	5.5	0.42	32.1	0.84	26.4	1.11	20.4	0.59
		SJMS-80×65-57.5-e	7.5	0.42	38.9	0.84	34.1	1.25	24.9	0.59

■電動機要目表

分 類	出 力 kW	定 格			始 動			耐熱 クラス	軸 受 ※1	
		電 圧 V	電 流 A	回 転 速 度 min ⁻¹	トルク %	電 流 A	方 式		負 荷 側 (D.S)	反 負 荷 側 (O.S)
三 相	0.4	200	1.9	2875	541	17.4	直入	F	6204ZCC3	6203ZCC3
	0.75	200	3.2	2865	220	21	直入	F	6205ZCC3	6204ZCC3
	1.5	200	6.0	2865	285	47.4	直入	F	6306ZCC3	6205ZCC3
	2.2	200	8.6	2890	330	76.6	直入	F	6306ZCC3	6205ZCC3
	3.7	200	13.6	2910	244	112	直入	F	6307ZCC3	6206ZCC3
	5.5	200	22.0	2930	235	182	直入	B	6308ZCC3E	6306ZCC3E
	7.5	200	28.4	2920	242	234	直入	B	6308ZCC3E	6306ZCC3E

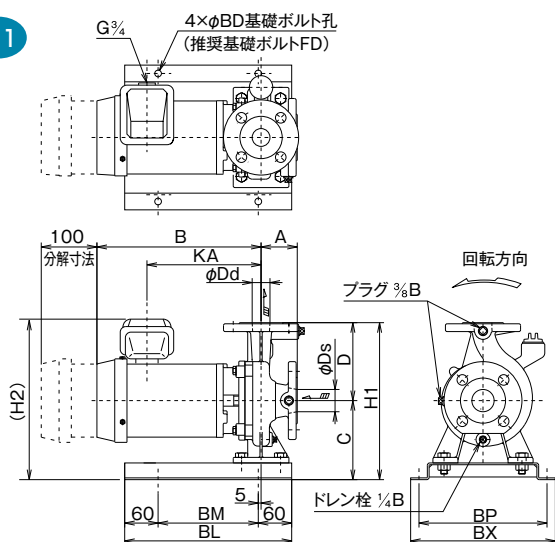
※1 軸受内潤滑用グリースはウレア系グリースを使用しています。

■使用部品一覧表

型 式	メカニカルシール	Oリング(ケーシング用)	Oリング(呼水栓用)
SJMS-40×32-5.4-e	H-16	G120	P22
SJMS-40×32-5.75-e	H-16	G120	P22
SJMS-40×32-51.5-e	H-20H	K184	P22
SJMS-40×32-52.2-e	H-20H	K184	P22
SJMS-50×40-51.5-e	H-20H	G140	P22
SJMS-50×40-52.2-e	H-20H	K184	P22
SJMS-50×40-53.7-e	H-20H	K184	P22
SJMS-50×40-55.5-e	EA560-25	K223	P22
SJMS-65×50-51.5-e	H-20H	G140	P22
SJMS-65×50-52.2-e	H-20H	G140	P22
SJMS-65×50-53.7-e	H-20H	K184	P22
SJMS-65×50-55.5-e	EA560-25	K223	P22
SJMS-65×50-57.5-e	EA560-25	K223	P22
SJMS-80×65-51.5-e	H-20H	G160	P22
SJMS-80×65-52.2-e	H-20H	G160	P22
SJMS-80×65-53.7-e	H-20H	G160	P22
SJMS-80×65-55.5-e	EA560-25	K184	P22
SJMS-80×65-57.5-e	EA560-25	K184	P22

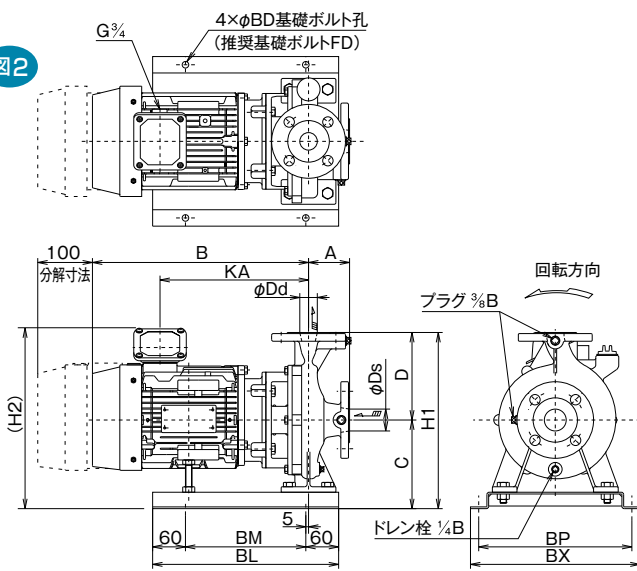
■外形寸法図

図1



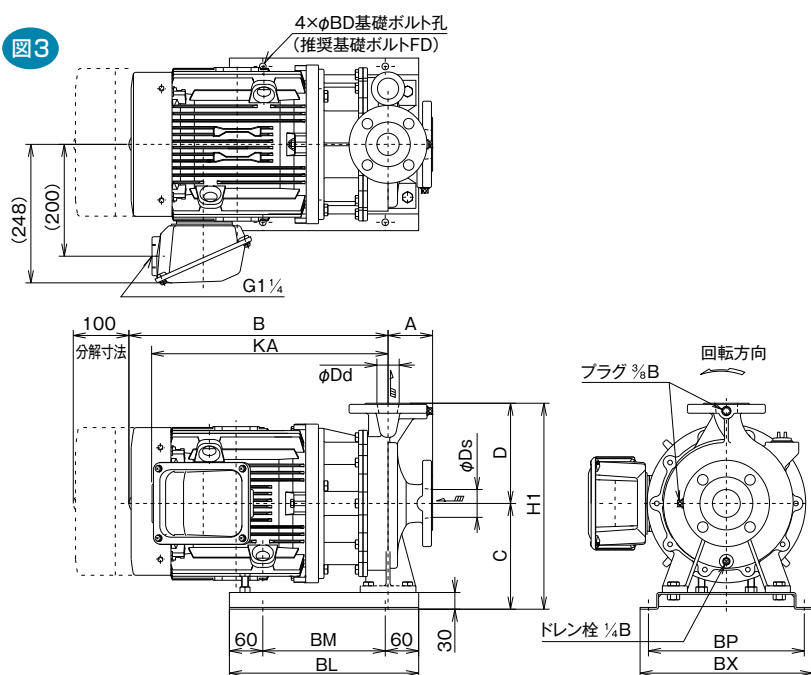
フランジ寸法: JIS10K 並形相当

図2



フランジ寸法: JIS10K 並形相当

図3



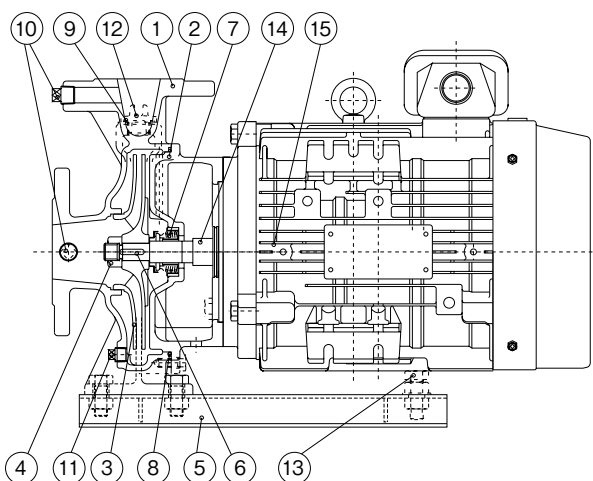
フランジ寸法: JIS10K 並形相当

■寸法表

(単位: mm)

呼称径 mm Ds Dd	型 式	出力 kW	図	ポンプ・電動機								共通ベース・基礎ボルト						概算質量 Kg
				A	B	C	D	H1	H2	KA	BD	BM	BL	BP	BX	FD		
40 32	SJMS-40×32-5.4-e	0.4	1	65	295	142	140	282	294	205	12	180	300	230	260	10	26	
	SJMS-40×32-5.75-e	0.75	1	65	292	142	140	282	302	185	12	180	300	230	260	10	28	
	SJMS-40×32-51.5-e	1.5	2	75	385	162	160	322	330	272	12	220	340	280	310	10	37	
	SJMS-40×32-52.2-e	2.2	2	75	395	162	160	322	330	272	12	220	340	280	310	10	41	
50 40	SJMS-50×40-51.5-e	1.5	2	80	350	142	140	282	310	236	12	180	300	230	260	10	31	
	SJMS-50×40-52.2-e	2.2	2	80	395	162	160	322	330	272	12	220	340	280	310	10	44	
	SJMS-50×40-53.7-e	3.7	2	80	417	162	160	322	349	293	12	220	340	280	310	10	53	
	SJMS-50×40-55.5-e	5.5	3	80	465	190	180	370	—	422	12	220	340	280	310	10	75	
65 50	SJMS-65×50-51.5-e	1.5	2	80	391	142	140	282	310	277	12	180	300	230	260	10	39	
	SJMS-65×50-52.2-e	2.2	2	80	401	142	140	282	310	277	12	180	300	230	260	10	43	
	SJMS-65×50-53.7-e	3.7	2	80	423	162	160	322	349	299	12	220	340	280	310	10	53	
	SJMS-65×50-55.5-e	5.5	3	100	465	190	180	370	—	422	15	220	340	320	360	12	77	
	SJMS-65×50-57.5-e	7.5	3	100	465	190	180	370	—	422	15	220	340	320	360	12	82	
80 65	SJMS-80×65-51.5-e	1.5	2	100	400	162	160	322	330	287	12	220	340	280	310	10	43	
	SJMS-80×65-52.2-e	2.2	2	100	410	162	160	322	330	286	12	220	340	280	310	10	47	
	SJMS-80×65-53.7-e	3.7	2	100	432	162	160	322	349	309	12	220	340	280	310	10	55	
	SJMS-80×65-55.5-e	5.5	3	100	465	190	180	370	—	422	15	220	340	320	360	12	79	
	SJMS-80×65-57.5-e	7.5	3	100	465	190	180	370	—	422	15	220	340	320	360	12	84	

■内部構造図例



※上記は代表例であり、詳細は各機種の内構造図を参照願います。

■部品表

符号	部 品 名	数量	材 質
1	ケーシング	1	SCS13
2	フレーム (シールカバー)	1	SCS13
3	羽根車	1	SCS13 or SUS304
4	羽根車ナット	1	SUS304
5	共通ベース	1	SS400
6	キー	1	SUS304
7	メカニカルシール	1	セラミックス~カーボン
8	Oリング	1	NBR
9	Oリング	1	NBR
10	プラグ	2	SUS304
11	ドレン栓	1	SUS304
12	呼水栓	1	SCS13
13	支えボルト	1	SUS304
14	電動機軸 ^{※1}	1	SUS304+S45C
15	電動機	1	

※1 表記の材質は相当品となります。

A series of horizontal dashed lines for writing, spanning the width of the page.




テラル株式会社

www.teral.net

本社	広島県福山市御幸町森脇230	〒720-0003	TEL.084-955-1111	FAX.084-955-5777	名古屋営業所	名古屋市中区伊勢山1-1-19(名古屋急送ビル 6F)	〒460-0026	TEL.052-339-0871	FAX.052-339-0895
東北支店					名古屋環境システム課	名古屋市中区伊勢山1-1-19(名古屋急送ビル 6F)	〒460-0026	TEL.052-339-0875	FAX.052-339-0895
仙台営業所	仙台市宮城野区銀杏町39-25	〒983-0047	TEL.022-232-0115	FAX.022-238-9248	名古屋産業システム課	名古屋市中区伊勢山1-1-19(名古屋急送ビル 6F)	〒460-0026	TEL.052-339-0891	FAX.052-339-0895
札幌営業所	札幌市中央区北11条西23丁目1-3	〒060-0011	TEL.011-644-2501	FAX.011-631-8998	産業市場開発課	名古屋市中区伊勢山1-1-19(名古屋急送ビル 6F)	〒460-0026	TEL.052-339-0891	FAX.052-339-0895
北東北営業所	盛岡市浄志田南2丁目12-27	〒020-0839	TEL.019-601-8818	FAX.019-601-8819	アクアシステム中部営業所	名古屋市中区伊勢山1-1-19(名古屋急送ビル 6F)	〒460-0026	TEL.052-332-6510	FAX.052-332-6513
郡山営業所	郡山市島1丁目13-9	〒963-8034	TEL.024-922-5122	FAX.024-922-4226	静岡営業所	静岡市駿河区豊田3丁目2-15	〒422-8027	TEL.054-285-3201	FAX.054-284-1831
北関東支店					沼津営業所	沼津市若菜町3-10	〒410-0059	TEL.055-923-1377	FAX.055-923-3449
大宮営業所	さいたま市見沼区大和田町2-1018-2	〒337-0053	TEL.048-681-7822	FAX.048-681-7082	浜松営業所	浜松市東区丸塚町132-1	〒435-0046	TEL.053-463-1701	FAX.053-464-1818
新潟営業所	新潟市中央区山二ツ5丁目6-21	〒950-0922	TEL.025-287-5032	FAX.025-287-3719	岐阜営業所	岐阜市六条南3丁目7-11	〒500-8358	TEL.058-271-6651	FAX.058-274-7379
長岡営業所	長岡市富岡3丁目1-21	〒940-2021	TEL.0258-29-1725	FAX.0258-29-2369	大阪支店				
水戸営業所	水戸市白梅4丁目2-16	〒310-0804	TEL.029-224-8904	FAX.029-231-4044	大阪第1第2営業所	大阪市西区堀本町1丁目11-7(信濃橋三井ビル3F)	〒550-0004	TEL.06-7711-8882	FAX.06-7711-5554
土浦営業所	牛久市ひたち野西4丁目22-3 オーシャンプラザ フロアC	〒300-1206	TEL.029-870-2760	FAX.029-870-2761	近畿アクアシステム課	大阪市西区堀本町1丁目11-7(信濃橋三井ビル3F)	〒550-0004	TEL.06-7711-8883	FAX.06-7711-5554
宇都宮営業所	宇都宮市鶴田町3333番地18	〒320-0851	TEL.028-346-3400	FAX.028-346-9432	大阪開発グループ	大阪市西区堀本町1丁目11-7(信濃橋三井ビル3F)	〒550-0004	TEL.06-7711-8887	FAX.06-7711-5554
前橋営業所	前橋市元総社町84-3	〒371-0846	TEL.027-253-0262	FAX.027-253-0278	大阪環境システム課	大阪市西区堀本町1丁目11-7(信濃橋三井ビル3F)	〒550-0004	TEL.06-7711-8885	FAX.06-7711-5554
長野営業所	長野市大字南堀401番地の1 豊和ビル三	〒381-0016	TEL.026-243-2860	FAX.026-243-2861	大阪施設管理課	大阪市西区堀本町1丁目11-7(信濃橋三井ビル3F)	〒550-0004	TEL.06-7711-8885	FAX.06-7711-5554
東京支店					大阪産業システム課	大阪市西区堀本町1丁目11-7(信濃橋三井ビル3F)	〒550-0004	TEL.06-7711-8884	FAX.06-7711-5554
城東第1第2営業所	東京都文京区後楽2丁目3-27 テラル後楽ビル	〒112-0004	TEL.03-3818-7769	FAX.03-3818-6763	ソリューション技術大阪	大阪市西区堀本町1丁目11-7(信濃橋三井ビル3F)	〒550-0004	TEL.06-7711-8886	FAX.06-7711-5554
城西第1第2営業所	東京都文京区後楽2丁目3-27 テラル後楽ビル	〒112-0004	TEL.03-3818-6752	FAX.03-3818-6763	南大阪営業所	堺市北区古島橋3丁目47-1(グレース中百舌町キファ2A号室)	〒591-8032	TEL.072-253-4391	FAX.072-253-6966
アクアシステム関東営業所	東京都文京区後楽2丁目3-27 テラル後楽ビル	〒112-0004	TEL.03-5684-0238	FAX.03-5684-0218	滋賀営業所	守山市守山2丁目16-38-103	〒524-0022	TEL.077-583-3666	FAX.077-583-3685
東京開発グループ	東京都文京区後楽2丁目3-27 テラル後楽ビル	〒112-0004	TEL.03-3818-6846	FAX.03-3818-6763	京都営業所	京都市伏見区竹田中川原町359番地(TMKビル 1F)	〒612-8412	TEL.075-647-1550	FAX.075-647-1537
立川営業所	立川市幸町3丁目32-9	〒190-0002	TEL.042-536-2714	FAX.042-538-7080	神戸営業所	神戸市中央区多聞通2丁目4-4(ブックローン神戸ビル 7F)	〒650-0015	TEL.078-382-1991	FAX.078-382-1993
千葉営業所	千葉市中央区今井町1493-4	〒260-0815	TEL.043-264-5252	FAX.043-226-7353	姫路営業所	姫路市栗山町111	〒670-0954	TEL.079-281-5511	FAX.079-281-1487
横浜営業所	横浜市神奈川区新橋島町1丁目125(テクノウェイブ100 10F)	〒221-0031	TEL.045-450-5351	FAX.045-450-5352	中国支店				
東京支社					広島営業所	広島市西区三篠町3-12-21(第2ベルビイ三篠 1F)	〒733-0003	TEL.082-537-0660	FAX.082-537-0678
営業企画室	東京都文京区後楽2丁目3-27 テラル後楽ビル	〒112-0004	TEL.03-3818-7700	FAX.03-3818-6790	福山営業所	福山市御幸町森脇337-2	〒720-0003	TEL.084-961-0222	FAX.084-961-0211
東京産業システム1課	東京都文京区後楽2丁目3-27 テラル後楽ビル	〒112-0004	TEL.03-3818-8101	FAX.03-3818-6798	米子営業所	米子市上福原5丁目1-50	〒683-0004	TEL.0859-32-2970	FAX.0859-32-2971
東京産業システム2課	東京都文京区後楽2丁目3-27 テラル後楽ビル	〒112-0004	TEL.03-5805-1311	FAX.03-3818-6798	岡山営業所	岡山市北区上中野2丁目24-14	〒700-0972	TEL.086-241-4221	FAX.086-241-4230
東京環境システム1課	東京都文京区後楽2丁目3-27 テラル後楽ビル	〒112-0004	TEL.03-3818-7800	FAX.03-3818-5031	四国支店				
東京環境システム2課	東京都文京区後楽2丁目3-27 テラル後楽ビル	〒112-0004	TEL.03-3818-7766	FAX.03-3818-5031	高松営業所	高松市東八坂町4-5	〒761-8054	TEL.087-867-4040	FAX.087-867-4042
東京環境システム3課	東京都文京区後楽2丁目3-27 テラル後楽ビル	〒112-0004	TEL.03-3818-7800	FAX.03-3818-5031	松江営業所	松江市朝生田町2丁目1-33	〒790-0952	TEL.089-935-4335	FAX.089-935-4331
東京環境システム4課	東京都文京区後楽2丁目3-27 テラル後楽ビル	〒112-0004	TEL.03-3818-7799	FAX.03-3818-5031	九州支店				
東京施設管理1課2課	東京都文京区後楽2丁目3-27 テラル後楽ビル	〒112-0004	TEL.03-3818-7764	FAX.03-3818-6437	福岡第1第2営業所	福岡市博多区山王1丁目6-3	〒812-0015	TEL.092-474-7161	FAX.092-474-7167
市場開発課	東京都文京区後楽2丁目3-27 テラル後楽ビル	〒112-0004	TEL.03-3818-6846	FAX.03-3818-5031	北九州営業所	北九州市小倉北区中井5丁目11-13	〒803-0836	TEL.093-571-5731	FAX.093-591-0192
ソリューション技術1課	東京都文京区後楽2丁目3-27 テラル後楽ビル	〒112-0004	TEL.03-6891-7800	FAX.03-3818-5031	久留米営業所	久留米市山ノ川通分1丁目4-24	〒839-0814	TEL.0942-88-5825	FAX.0942-88-5823
ソリューション技術2課	東京都文京区後楽2丁目3-27 テラル後楽ビル	〒112-0004	TEL.03-6891-7800	FAX.03-3818-5031	大分営業所	大分市仲西町1丁目10-15	〒870-0135	TEL.097-551-1857	FAX.097-552-0589
ソリューション技術3課	東京都文京区後楽2丁目3-27 テラル後楽ビル	〒112-0004	TEL.03-6891-7800	FAX.03-3818-5031	熊本営業所	熊本市東区上南郷2丁目7番12号	〒861-8010	TEL.096-380-9388	FAX.096-380-1795
北陸支店					熊本営業所	長崎市大橋町7-5(横山ビル 1F)	〒852-8134	TEL.095-848-2221	FAX.095-848-5137
金沢営業所	金沢市松島2丁目18	〒920-0364	TEL.076-240-0350	FAX.076-240-0357	宮崎営業所	宮崎市大字秀士870	〒880-0123	TEL.0985-39-1577	FAX.0985-39-1089
富山営業所	富山市田中町2丁目10-24	〒930-0985	TEL.076-433-2151	FAX.076-432-8234	鹿児島営業所	鹿児島市荒田2丁目59-11	〒890-0054	TEL.099-253-4321	FAX.099-253-4325
福井営業所	福井市問屋町3丁目501番地(ウィング八田101号)	〒918-8231	TEL.0776-28-5361	FAX.0776-28-5362	沖縄営業所	那覇市壺川2-1-5	〒900-0025	TEL.098-851-9591	FAX.098-851-9593
中部支店					●駐在所	徳島、高知、山口			

技術の相談窓口	テラル株式会社 テラル技術相談センター TEL:フリーダイヤル 0120-665720 受付時間:平日9時~12時、13時~17時(土、日、祝日並びに弊社規定の休日は除く)
----------------	---



**安全に関する
ご注意**

- ご使用前に「取扱説明書」をよくお読みのうえ、正しくお使いください。
- 電気工事はお買い上げの販売店または専門業者にご相談ください。配線などの据付け工事に不備があると感電や火災の原因になることがあります。
- 決められた製品仕様以外でのご使用はしないでください。感電・火災・故障の原因になります。

本カタログの内容についての問い合わせは、お近くの販売店、もしくは当社におたずねください。
本カタログの記載内容は、2019年09月現在のものです。なお、製品改良等のため、お断り無しに仕様を変更することがありますのでご了承ください。