

渦巻ポンプ

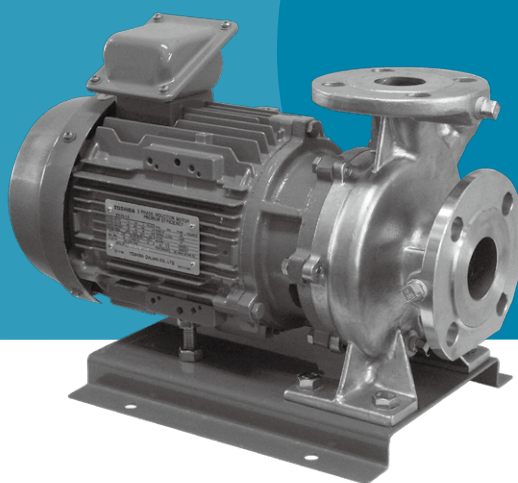
SJMS

TERAL



Triple e シリーズ

60Hz



テラル株式会社

■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。
- ③ 2 極モートルポンプですので、小型で軽量。
- ④ ステンレス製造品ですので、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 バックブラウト構造ですので、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 - 6 .4 - e

① ② ③ ④ ⑤ ⑥

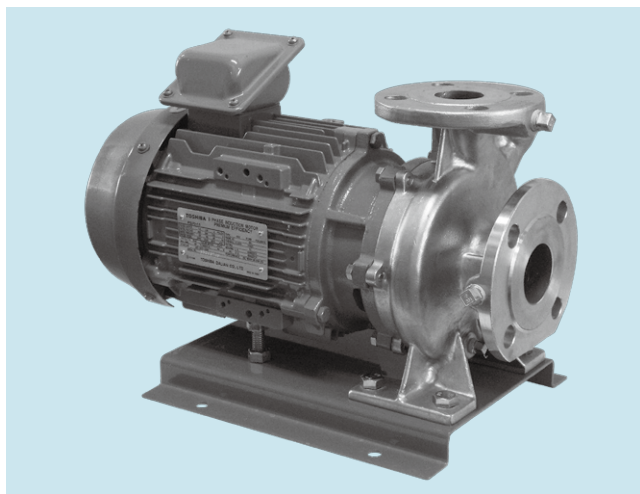
- ① 機種
- ② 吸込口径 (40mm)
- ③ 吐出口径 (32mm)
- ④ 周波数 (60Hz)
- ⑤ 出力 (0.4kW)
- ⑥ トップランナー効率電動機搭載品 (0.4kW は IE3 効率相当)

■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 以下で使用する場合は全揚程の 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 200/220V
	同期回転速度	3600min ⁻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い合わせください。

※2 SJMS-40×32-61.5、SJMS-50×40-61.5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	外面指定色・耐塩害塗装・重耐塩害塗装	
	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。

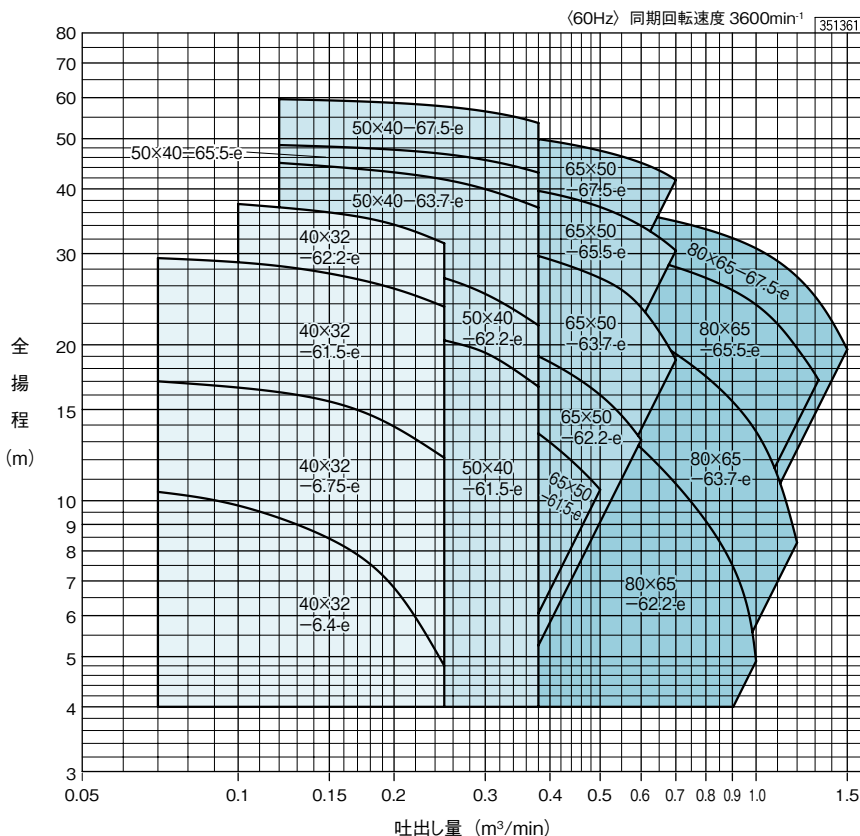
※1 ステンレス部品は無塗装です。

■特別付属品

フート弁
サクシオンカバー
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-40×32-6.4、SJMS-40×32-6.75、SJMS-40×32-61.5、SJMS-50×40-61.5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 m ³ /min	全揚程 m	吐出量 m ³ /min	全揚程 m	吐出量 m ³ /min	全揚程 m	許容押込圧力 MPa
40	32	SJMS-40×32-6.4-e	0.4	0.07	10.4	0.18	7.5	0.25	4.8	0.59
		SJMS-40×32-6.75-e	0.75	0.07	17.0	0.18	14.6	0.25	12.1	0.59
		SJMS-40×32-61.5-e	1.5	0.07	29.4	0.18	26.2	0.25	23.6	0.59
		SJMS-40×32-62.2-e	2.2	0.1	37.4	0.18	35.0	0.25	31.4	0.59
50	40	SJMS-50×40-61.5-e	1.5	0.12	22.1	0.25	20.4	0.38	16.6	0.59
		SJMS-50×40-62.2-e	2.2	0.12	30.5	0.25	26.9	0.38	21.8	0.59
		SJMS-50×40-63.7-e	3.7	0.12	44.9	0.25	41.7	0.38	36.8	0.51
		SJMS-50×40-65.5-e	5.5	0.12	48.6	0.25	46.7	0.38	43.0	0.50
65	50	SJMS-50×40-67.5-e	7.5	0.12	59.6	0.25	57.7	0.38	53.6	0.39
		SJMS-65×50-61.5-e	1.5	0.24	16.0	0.36	13.7	0.5	10.0	0.59
		SJMS-65×50-62.2-e	2.2	0.25	21.6	0.5	15.5	0.6	12.6	0.59
		SJMS-65×50-63.7-e	3.7	0.25	32.3	0.5	26.4	0.7	18.2	0.59
80	65	SJMS-65×50-65.5-e	5.5	0.25	41.8	0.5	36.9	0.7	30.4	0.57
		SJMS-65×50-67.5-e	7.5	0.25	52.0	0.5	47.4	0.7	41.6	0.47
		SJMS-80×65-62.2-e	2.2	0.42	16.5	0.84	8.5	1.0	4.9	0.59
		SJMS-80×65-63.7-e	3.7	0.5	22.7	1.0	13.6	1.2	8.3	0.59
		SJMS-80×65-65.5-e	5.5	0.5	30.8	1.0	23.9	1.32	17.1	0.59
		SJMS-80×65-67.5-e	7.5	0.5	36.9	1.0	30.7	1.5	19.6	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	
相	種別		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	全 閉 外 扇 屋 外 形	0.4	200/220	1.8/1.7	3450/3480	479/580	15.5/	直入	F	6204ZZC3	6203ZZC3
		0.75	200/220	3.2/3.0	3440/3475	188/227	19.2/21.1	直入	F	6205ZZC3	6204ZZC3
		1.5	200/220	6.0/5.4	3435/3475	224/271	41.0/45.1	直入	F	6306ZZC3	6205ZZC3
		2.2	200/220	8.4/7.8	3465/3495	260/315	68/74.8	直入	F	6306ZZC3	6205ZZC3
		3.7	200/220	13.2/12.2	3490/3515	197/238	96/106	直入	F	6307ZZC3	6206ZZC3
		5.5	200/220	20.8/19.5	3520/3530	195/236	151/165	直入	B	6308ZZC3E	6306ZZC3E
		7.5	200/220	27.5/25.3	3510/3530	182/220	191/210	直入	B	6308ZZC3E	6306ZZC3E

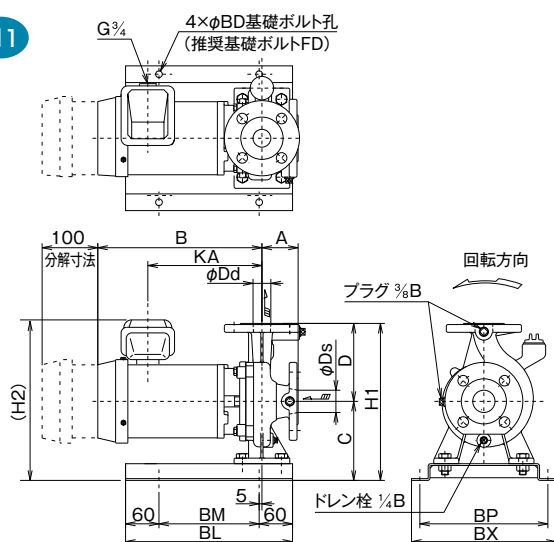
※1 軸受内潤滑用グリースはウレア系グリースを使用しています。

■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 (吸水栓用)
SJMS-40×32-6.4-e	H-16	G120	P22
SJMS-40×32-6.75-e	H-16	G120	P22
SJMS-40×32-61.5-e	H-20H	G140	P22
SJMS-40×32-62.2-e	H-20H	K184	P22
SJMS-50×40-61.5-e	H-20H	G140	P22
SJMS-50×40-62.2-e	H-20H	K184	P22
SJMS-50×40-63.7-e	H-20H	K184	P22
SJMS-50×40-65.5-e	EA560-25	K223	P22
SJMS-50×40-67.5-e	EA560-25	K223	P22
SJMS-65×50-61.5-e	H-20H	G140	P22
SJMS-65×50-62.2-e	H-20H	G140	P22
SJMS-65×50-63.7-e	H-20H	K184	P22
SJMS-65×50-65.5-e	EA560-25	K184	P22
SJMS-65×50-67.5-e	EA560-25	K184	P22
SJMS-80×65-62.2-e	H-20H	K160	P22
SJMS-80×65-63.7-e	H-20H	K160	P22
SJMS-80×65-65.5-e	EA560-25	K160	P22
SJMS-80×65-67.5-e	EA560-25	K160	P22

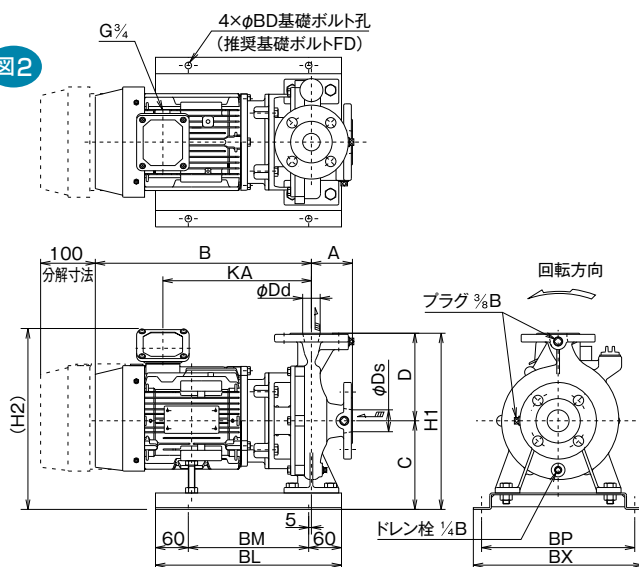
■外形寸法図

図1



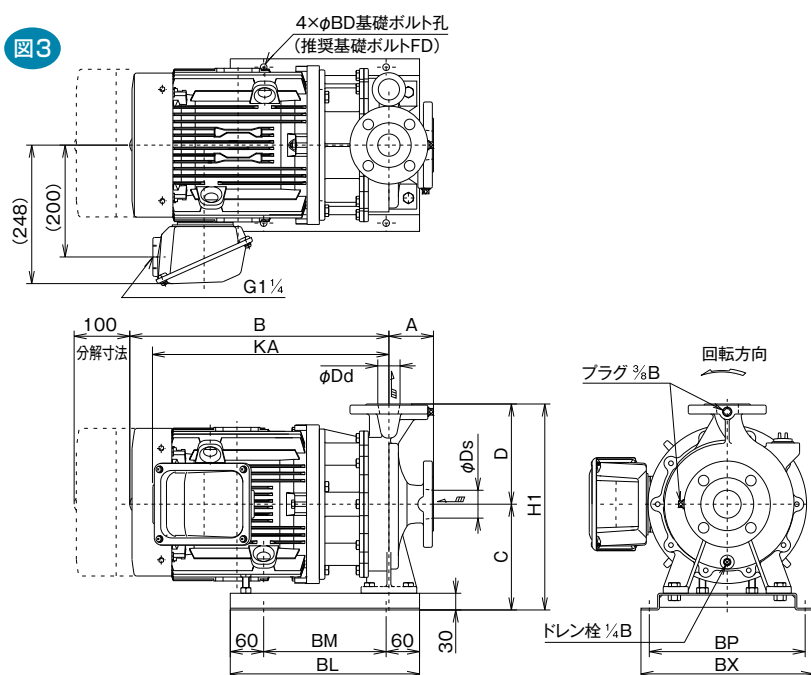
フランジ寸法: JIS10K 並形相当

図2



フランジ寸法: JIS10K 並形相当

図3



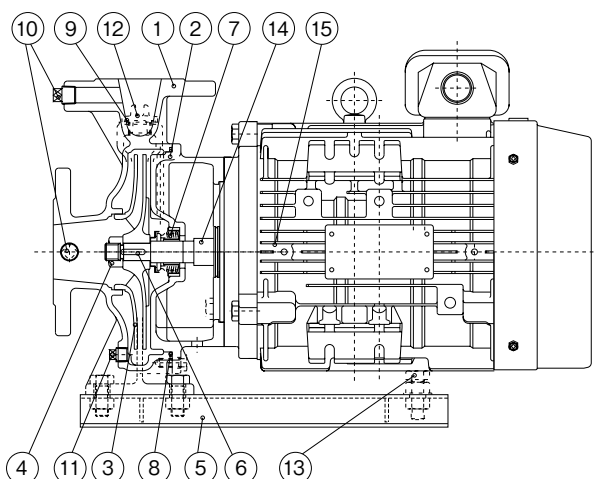
フランジ寸法: JIS10K 並形相当

■寸法表

(単位: mm)

呼称径 mm		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
Ds	Dd				A	B	C	D	H1	H2	KA	BD	BM	BL	BP	BX	FD	kg	
40	32	SJMS-40×32-6.4-e	0.4	1	65	295	142	140	282	294	205	12	180	300	230	260	10	26	
		SJMS-40×32-6.75-e	0.75	1	65	292	142	140	282	302	185	12	180	300	230	260	10	28	
		SJMS-40×32-61.5-e	1.5	2	65	349	142	140	282	310	235	12	180	300	230	260	10	31	
		SJMS-40×32-62.2-e	2.2	2	75	395	162	160	322	330	272	12	220	340	280	310	10	41	
50	40	SJMS-50×40-61.5-e	1.5	2	80	350	142	140	282	310	236	12	180	300	230	260	10	31	
		SJMS-50×40-62.2-e	2.2	2	80	395	162	160	322	330	272	12	220	340	280	310	10	44	
		SJMS-50×40-63.7-e	3.7	2	80	417	162	160	322	349	293	12	220	340	280	310	10	53	
		SJMS-50×40-65.5-e	5.5	3	80	465	190	180	370	—	422	12	220	340	280	310	10	75	
65	50	SJMS-50×40-67.5-e	7.5	3	80	465	190	180	370	—	422	12	220	340	280	310	10	80	
		SJMS-65×50-61.5-e	1.5	2	80	391	142	140	282	310	277	12	180	300	230	260	10	39	
		SJMS-65×50-62.2-e	2.2	2	80	401	142	140	282	310	277	12	180	300	230	260	10	43	
		SJMS-65×50-63.7-e	3.7	2	80	423	162	160	322	349	299	12	220	340	280	310	10	53	
		SJMS-65×50-65.5-e	5.5	3	80	465	187	160	347	—	422	12	220	340	280	310	10	75	
		SJMS-65×50-67.5-e	7.5	3	80	465	187	160	347	—	422	12	220	340	280	310	10	80	
80	65	SJMS-80×65-62.2-e	2.2	2	100	410	162	160	322	330	286	12	220	340	280	310	10	47	
		SJMS-80×65-63.7-e	3.7	2	100	432	162	160	322	299	309	12	220	340	280	310	10	55	
		SJMS-80×65-65.5-e	5.5	3	100	465	187	160	347	—	422	12	220	340	280	310	10	76	
		SJMS-80×65-67.5-e	7.5	3	100	465	187	160	347	—	422	12	220	340	280	310	10	81	

■内部構造図例



※上記は代表例であり、詳細は各機種の内部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。

[illegible]





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
東 北 支 店					名古屋システム課	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
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	ソリューション技術名古屋G	名古屋市中区伊勢山1-1-19(名古屋急送ビル 6F)	〒460-0026	TEL.052-380-7544	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	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
北 東 北 営 業 所	盛岡市津志田南2丁目12-27	〒020-0839	TEL.019-601-8818	FAX.019-601-8819	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
郡 山 営 業 所	郡山市島1丁目13-9	〒963-8034	TEL.024-922-5122	FAX.024-922-4226	沼 津 営 業 所	沼津市若葉町3-10	〒410-0059	TEL.055-923-1377	FAX.055-923-3449
北 関 東 支 店					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
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	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
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	大 阪 支 店				
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 第 1 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.06-4803-8805	FAX.06-4803-8823
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 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.06-4803-8806	FAX.06-4803-8824
土 浦 営 業 所	牛久市ひたち野西4丁目22-3 オーシャン・ドロー フロアC	〒300-1206	TEL.029-870-2760	FAX.029-870-2761	近 畿 ア ク 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.06-4803-8807	FAX.06-4803-8829
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.06-4803-8819	FAX.06-4803-8835
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.06-4803-8808	FAX.06-4803-8825
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 工 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.06-4803-8814	FAX.06-4803-8828
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.06-4803-8809	FAX.06-4803-8826
城 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.03-3818-7769	FAX.03-3818-6763	ソ リ ュ ー シ ョ ン 技 術 大 阪 G	堺市北区百舌鳥曙3丁目47-1(グレース中百舌鳥トキワ2A号室)	〒591-8032	TEL.072-253-4391	FAX.072-253-6966
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	守山市守山2丁目16-38-103	〒524-0022	TEL.077-583-3666	FAX.077-583-3685
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	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
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	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
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	姫路市飾磨区三宅1-192番地 305号	〒672-8048	TEL.079-281-5511	FAX.079-281-1487
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	中 国 支 店				
横 浜 営 業 所	横浜市神奈川区新横浜1丁目1-25(テクノウェブ100 10F)	〒221-0031	TEL.045-450-5351	FAX.045-450-5352	広 島 営 業 所	広島市西区三篠町3-12-21(第2ベルビィ三篠 1F)	〒733-0003	TEL.082-537-0660	FAX.082-537-0678
東 京 支 社					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
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	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	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	四 国 支 店				
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	高 松 営 業 所	高松市東ハセ町4-5	〒761-8054	TEL.087-867-4040	FAX.087-867-4042
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	松 山 営 業 所	松山市朝生田町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	九 州 支 店				
東京施工管理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.03-3818-7133	FAX.03-3818-5031	久 留 米 営 業 所	久留米市山川1追分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.03-3818-7133	FAX.03-3818-5031	大 分 営 業 所	大分市中西町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.03-3818-7133	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.096-380-8388	FAX.096-380-1795
北 陸 支 店					熊 本 支 店	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	宮崎市大字芳士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(ウィングハ田101号)	〒918-8231	TEL.0776-28-5361	FAX.0776-28-5362	沖 縄 営 業 所	那覇市豊川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				
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					

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。