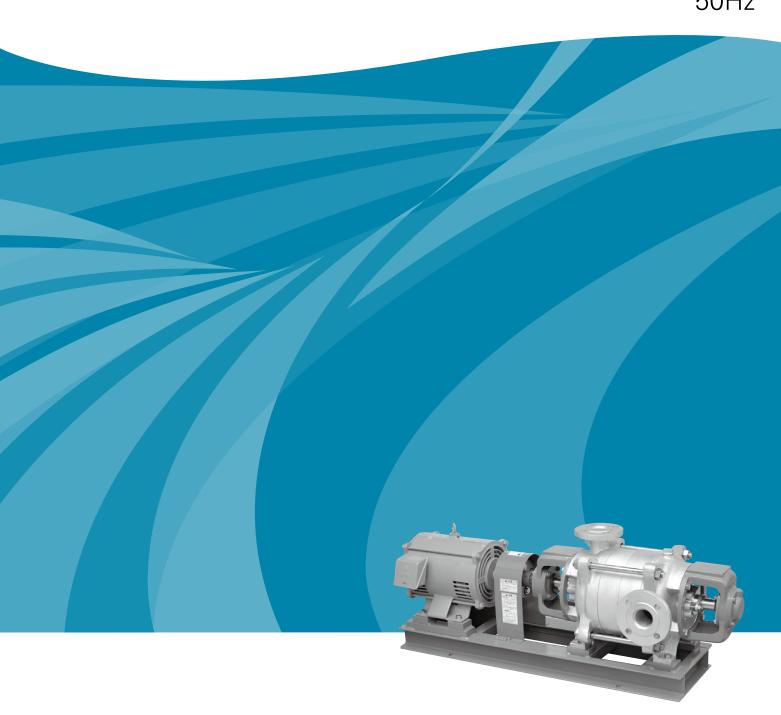
TERAL

MKHS

50Hz



■用途

- ●高層階建築物の揚水用●工業用水用
- ●ボイラ給水用
- ●上下水道の送水・排水用

■特長

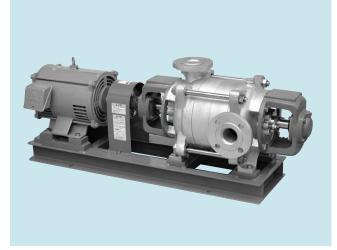
①ケーシングはステンレス鋳物製で羽根車や案内羽根はCAC406製ですので、 赤水の発生がなく衛生的です。

②高層ビルの給水用途に最適です。

③ポンプ部を分解せずに軸受の交換が可能です。

■型式説明

5 × **4 MKHS** - **2S** - **5 7.5**



※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。

■標準仕様

液質…清水 液温…0~80℃
-6m (20°C)
0.39MPa
屋内
羽根車…クローズ
軸封…グランドパッキン
軸受…密封玉軸受または、組合せアンギュラ軸受
ケーシング…SCS13
案内羽根···CAC406
羽根車···CAC406
主軸···SUS403
グランドパッキン…バルカー 7201
種類…全閉外扇屋内形(18.5kW 以下)
防滴保護形(22kW 以上)
電源…三相 200V
同期回転速度…3,000min-1
吸込···JIS10K 並形
吐出···JIS20K

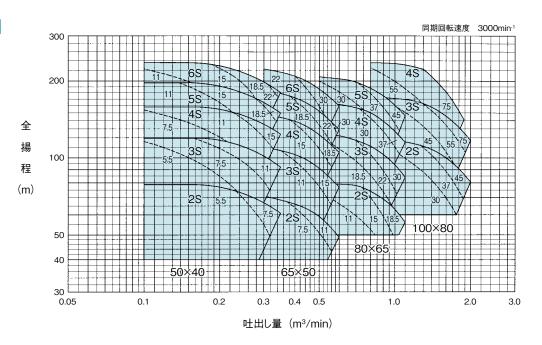
■標準付属品

電動機
共通ベース
呼水栓
カップリング
カップリングカバー・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・

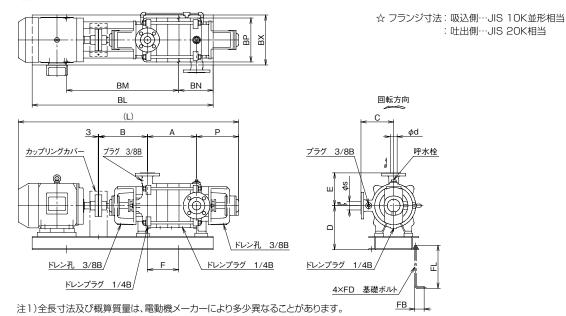
■特殊仕様

軸封変更	メカニカルシールに変更
電動機変更	電圧変更 全閉外扇屋内形(22kW以上)、全閉外扇屋外形

■選定図



■外形寸法図(呼称径 50×40、65×50、80×65)



■寸法表

(単位:mm)

吸込呼称径	吐出呼称径	型式	出力			ポ	ン	プ					į.	通べー	 ス		基	き礎ボル		概算質量
S	d	型 八	kW	Α	В	С	D	Е	F	L	Р	BL	BM	BN	BX	BP	FB	FD	FL	kg
		5×4MKHS-2S-55.5	5.5	155	283	190	255	190	101	1127	223	900	600	150	290	255	55	M12	250	157
		5×4MKHS-2S-57.5	7.5	155	283	190	255	190	101	1127	223	900	600	150	290	255	55	M12	250	161
		5×4MKHS-3S-55.5	5.5	220	283	190	255	190	116	1192	223	1000	600	200	290	255	55	M12	250	172
		5×4MKHS-3S-57.5	7.5	220	283	190	255	190	116	1192	223	1000	600	200	290	255	55	M12	250	176
		5×4MKHS-3S-511	11	220	283	190	255	190	116	1337	223	1100	700	200	360	325	55	M12	250	230
		5×4MKHS-4S-57.5	7.5	285	283	190	255	190	181	1278	244	1050	650	200	290	255	55	M12	250	186
		5×4MKHS-4S-511	11	285	283	190	255	190	181	1423	244	1150	750	200	360	325	55	M12	250	245
50	40	5×4MKHS-4S-515	15	285	283	190	255	190	181	1423	244	1150	750	200	360	325	55	M12	250	270
		5×4MKHS-5S-511	11	350	283	190	255	190	246	1488	244	1250	850	200	360	325	55	M12	250	265
		5×4MKHS-5S-515	15	350	283	190	255	190	246	1488	244	1250	850	200	360	325	55	M12	250	280
		5×4MKHS-5S-518	18.5	350	283	190	255	190	246	1532	244	1300	900	200	360	325	55	M12	250	295
		5×4MKHS-6S-511	11	415	283	190	255	190	311	1553	244	1300	900	200	360	325	55	M12	250	270
		5×4MKHS-6S-515	15	415	283	190	255	190	311	1553	244	1300	900	200	360	325	55	M12	250	290
		5×4MKHS-6S-518	18.5	415	283	190	255	190	286	1597	244	1350	900	225	360	325	55	M12	250	305
		5×4MKHS-6S-522	22	415	283	190	255	190	286	1516	244	1350	900	225	360	325	55	M12	250	260
		6×5MKHS-2S-57.5	7.5	185	288	200	300	200	135	1162	223	950	650	150	320	280	55	M12	250	185
		6×5MKHS-2S-511	11	185	288	200	300	200	89	1307	223	1100	700	200	370	330	55	M12	250	230
		6×5MKHS-3S-511	11	260	293	200	300	200	164	1408	244	1150	750	200	370	330	55	M12	250	250
		6×5MKHS-3S-515	15	260	293	200	300	200	164	1408	244	1150	750	200	370	330	55	M12	250	270
		6×5MKHS-4S-515	15	335	293	200	300	200	239	1483	244	1250	850	200	370	330	55	M12	250	290
65	50	6×5MKHS-4S-518	18.5	335	293	200	300	200	239	1527	244	1300	900	200	370	330	55	M12	250	305
		6×5MKHS-5S-518	18.5	410	293	200	300	200	289	1602	244	1350	900	225	370	330	55	M12	250	320
		6×5MKHS-5S-522	22	410	293	200	300	200	289	1521	244	1350	900	225	370	330	55	M12	250	285
		6×5MKHS-5S-530	30	410	293	200	300	200	282	1527	244	1400	900	250	430	370	70	M16	315	315
		6×5MKHS-6S-522	22	485	293	200	300	200	339	1596	244	1450	950	250	370	330	55	M12	250	305
		6×5MKHS-6S-530	30	485	293	200	300	200	357	1602	244	1450	950	250	430	370	70	M16	315	330
		8×6MKHS-2S-511	11	215	327	220	320	220	118	1407	254	1150	750	200	350	310	55	M12	250	255
		8×6MKHS-2S-515	15	215	327	220	320	220	118	1407	254	1150	750	200	350	310	55	M12	250	285
		8×6MKHS-2S-518	18.5	215	327	220	320	220	118	1451	254	1200	800	200	350	310	55	M12	250	290
		8×6MKHS-3S-518	18.5	305	327	220	320	220	208	1541	280	1300	900	200	350	310	55	M12	250	310
		8×6MKHS-3S-522	22	305	327	220	320	220	208	1486	280	1300	900	200	350	310	55	M12	250	275
80	65	8×6MKHS-3S-530	30	305	327	220	345	220	222	1492	280	1300	900	200	430	370	70	M16	315	310
		8×6MKHS-4S-530	30	395	327	220	345	220	262	1582	280	1400	900	250	430	370	70	M16	315	335
		8×6MKHS-4S-537	37	395	327	220	345	220	262	1648	280	1450	950	250	430	370	70	M16	315	410
		8×6MKHS-5S-530	30	485	327	220	345	220	327	1672	280	1500	950	275	430	370	70	M16	315	360
		8×6MKHS-5S-537	37	485	327	220	345	220	327	1738	280	1550	1000	275	430	370	70	M16	315	430
		8×6MKHS-5S-545	45	485	327	220	345	220	327	1738	280	1550	1000	275	430	370	70	M16	315	435

適用:電動機種別 全閉外扇屋内形(18.5kW以下)、防滴保護形(22kW以上)

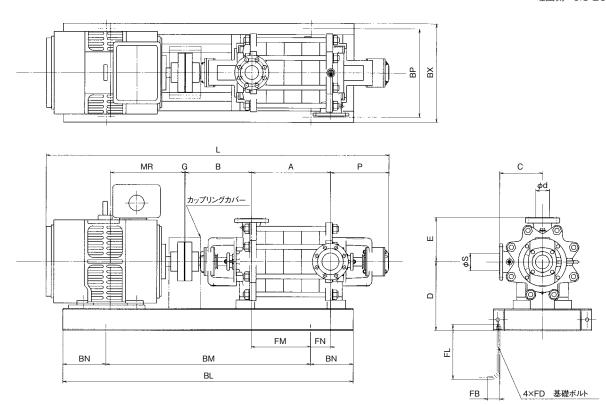
(単位:mm)

吸込呼称径	吐出呼称径			出力			ポ	`,	Ť					++	诵べー	7		=	き砂ボル		概算質量
吸心吁彻狂	吐山叶彻生	型	式				//\									•					-
S	d		20	kW	Α	В	С	D	E	F	L	Р	BL	BM	BN	BX	BP	FB	FD	FL	kg
50	40	5×4MKHS	-6S-522	22	415	283	190	275	190	286	1589	244	1350	900	225	400	365	55	M12	250	300
		6×5MKHS	-58-522	22	410	293	200	325	200	289	1594	244	1400	900	250	430	370	70	M16	315	320
65	50	6×5MKHS	-58-530	30	410	293	200	325	200	282	1632	244	1450	900	250	430	370	70	M16	315	365
00	50	6×5MKHS	-6S-522	22	485	293	200	325	200	339	1669	244	1450	950	250	430	370	70	M16	315	340
		6×5MKHS	-6S-530	30	485	293	200	325	200	333	1707	244	1500	950	275	430	370	70	M16	315	380
		8×6MKHS	-3S-522	22	305	327	220	345	220	222	1560	280	1300	900	200	430	370	70	M16	315	335
		8×6MKHS	-3S-530	30	305	327	220	345	220	222	1598	280	1350	900	225	430	370	70	M16	315	365
		8×6MKHS	-4S-530	30	395	327	220	345	220	262	1688	280	1450	950	250	430	370	70	M16	315	390
80	65	8×6MKHS	-4S-537	37	395	327	220	345	220	238	1756	280	1500	950	275	470	410	70	M16	315	445
		8×6MKHS	-5S-530	30	485	327	220	345	220	327	1778	280	1550	1000	275	430	370	70	M16	315	410
		8×6MKHS	-5S-537	37	485	327	220	345	220	303	1846	280	1600	1000	300	470	410	70	M16	315	470
		8×6MKHS	-5S-545	45	485	327	220	345	220	303	1846	280	1600	1000	300	470	410	70	M16	315	485

適用:電動機種別 全閉外扇屋内形

■外形寸法図 (呼称径 100×80)

☆ フランジ寸法: 吸込側…JIS 10K並形相当: 吐出側…JIS 20K相当



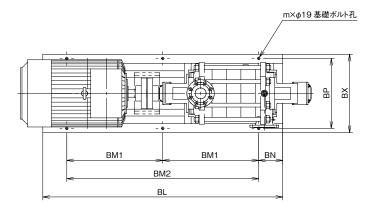
■寸法表

(単位:mm)

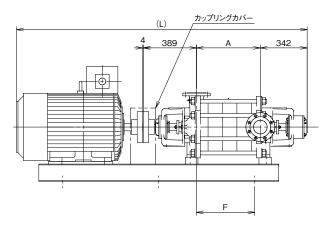
吸込呼称径	吐出呼称径	型	式	出力				ポ	2)	プ					共	通べー	ス		差	砂ボル	-	概算質量
S	d	32	16	kW	Α	В	С	D	E	FM	FN	G	L	Р	BL	BM	BN	BX	BP	FB	FD	FL	kg
		10×8MKH	S-2S-530	30	255	389	250	365	250	189	66	3	1566	342	1300	900	200	405	345	70	M16	315	360
		10×8MKH	S-2S-537	37	255	389	250	365	250	164	91	3	1632	342	1350	900	225	405	345	70	M16	315	395
		10×8MKH	S-2S-545	45	255	389	250	365	250	164	91	3	1632	342	1350	900	225	405	345	70	M16	315	410
100	80	10×8MKH	S-3S-545	45	360	389	250	365	250	244	116	3	1701	342	1450	950	250	405	345	70	M16	315	445
100	80	10×8MKH	S-3S-555	55	360	389	250	365	250	219	141	4	1773	342	1500	950	275	435	375	70	M16	315	500
		10×8MKH	S-3S-575	75	360	389	250	370	250	219	141	4	1922	342	1550	1000	275	510	450	70	M16	315	590
		10×8MKH	S-4S-555	55	465	389	250	365	250	299	166	4	1878	342	1600	1000	300	435	375	70	M16	315	535
		10×8MKH	S-4S-575	75	465	389	250	370	250	274	191	4	2027	342	1650	1000	325	510	450	70	M16	315	625

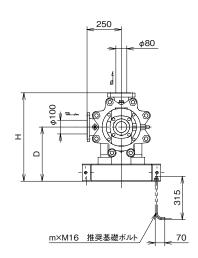
適用:電動機種別 防滴保護形

■外形寸法図 (呼称径 100×80)



☆ フランジ寸法: 吸込側…JIS 10K並形相当 : 吐出側…JIS 20K相当





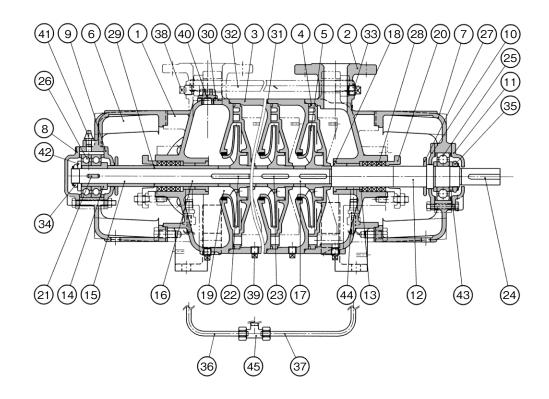
■寸法表

(単位:mm)

吸込呼称径	吐出呼称径	型	式	出力		ポ	ン	プ				共通~	ベース			基礎ボルト	概算質量
S	d	32	16	kW	Α	D	F	Н	L	BL	BM1	BM2	BN	BX	BP	m	kg
		10×8MKH9	S-2S-530	30	255	365	189	615	1671	1350	_	900	225	405	345	4	410
		10×8MKH	S-2S-537	37	255	365	139	615	1741	1400	_	900	250	435	375	4	430
		10×8MKH9	S-2S-545	45	255	365	139	615	1741	1400	_	900	250	435	375	4	455
100	80	10×8MKH9	S-3S-545	45	360	365	219	615	1846	1500	_	950	275	435	375	4	490
100	80	10×8MKH	S-3S-555	55	360	370	219	620	1862	1550	_	1000	275	510	450	4	545
		10×8MKH9	S-3S-575	75	360	395	194	645	2003	1600	_	1000	300	570	510	4	730
		10×8MKH	S-4S-555	55	465	370	274	620	1967	1650	_	1000	325	510	450	4	580
		10×8MKH9	S-4S-575	75	465	395	424	645	2120	1750	700	_	175	570	510	6	760

適用:電動機種別 全閉外扇屋内形

■内部構造図例



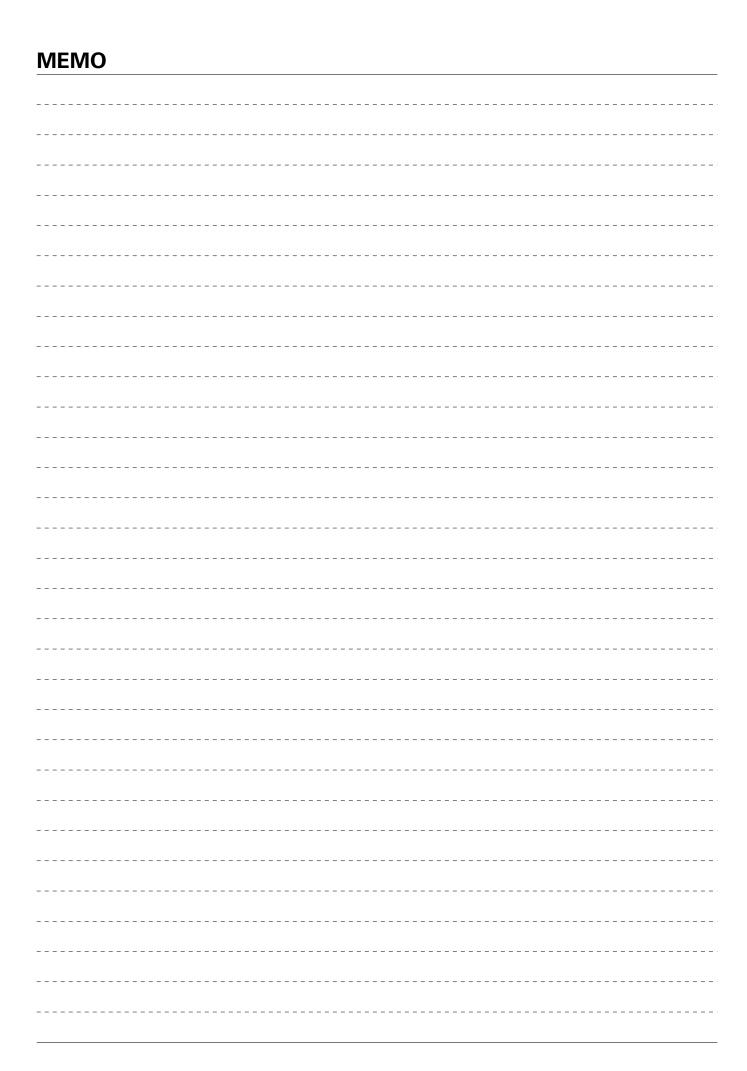
■部品表

符号	部 品 名	数量	材 質
1	吸込ケーシング	1	SCS13
2	吐出ケーシング	1	SCS13
3	中間ケーシング	n-1	SCS13
4	案内羽根	n	CAC406
5	羽根車	n	CAC406
6	軸受ケース	1	FC200
7	軸受ケース	1	FC200
8	軸受キャップ	1	FC200
9	軸受キャップ	1	FC200
10	軸受キャップ	1	FC200
11	軸受キャップ	1	FC200
12	主軸	1	SUS403
13	スペーサー	2	CAC406
14	ベアリングホルダー	1	S45C
15	軸スリーブ	1	CAC406
16	軸スリーブ	1	CAC406
17	軸スリーブ	n	CAC406
18	パッキンブッシュ	2	CAC406
19	ライナリング	n	CAC406
20	パッキン押え	2	CAC202
21	+ -	1	S45C
22	+ -	1	SUS304
23	+ -	n-1	SUS304

※nは段数

適用機種:5×4MKHSの4段以上

符号	部 品 名	数量	材質
24	+ -	1	S45C
25	ボールベアリング	1	SUJ2
26	アンギュラベアリング	1	SUJ2
27	水切ゴム	2	CR
28	グランドパッキン	5	_
20	グラントバッキン	5	_
29	ロリング	1	NBR
30	ロリング	1	NBR
31	ロリング	n	NBR
32	通しボルト	4	S45C
33	ナット	8	S45C
34	軸受ナット	1	SS400
35	軸受ナット	1	SS400
36	封水パイプ	1	SUS304
37	バランスパイプ	1	SUS304
38	プラグ	2	SUS304
39	プラグ	n+1	SUS304
40	呼水栓	1	CAC406
41	グリースニップル	1	C3604
42	軸受座金	1	S45C
43	軸受座金	2	S45C
44	導管継手	2	SUS304
45	導管継手	1	SUS304



TERAL

テラル株式会社

本 社 福山市御幸町森脇230 〒720-0003 TEL.084-955-1111 FAX.084-955-5777 東京支社 東京都文京区後楽2丁目3-27 テラル後楽ビル6階 〒112-0004

www.teral.net

東京支社 東京産業システム課 東京都文京区後秦2丁目3-27 テラル後楽ビル6階 〒112-0004 TEL.03-3818-8101 FAX.03-3818-6798 東京環境システム課 東京都文京区後秦2丁目3-27 テラル後楽ビル5階 〒112-0004 TEL.03-3818-7766 FAX.03-3818-5031 東京開発 課 開発 課 TEL.03-3818-6846 FAX.03-3818-5031	静 岡 営 業 所 静岡市駿河区豊田3丁目2-15
東京工事課 TEL.03-3818-7764 FAX.03-3818-5031 東北支店 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	大阪支店 大阪営業所 吹田市岸部中5丁目1番1号 〒564-0002 TEL.06-6378-2121 FAX.06-6378-2150 アクアシステム透営業所 TEL.06-6388-5221 FAX.06-6389-4126 アクア予報シェットス第ロ TEL.06-6388-5223 FAX.06-6378-2150
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.011-831-8998 〒963-8034 TEL.024-922-5122 FAX.024-922-4226	プリー (12.10での名) 1 に 1.10での名 1 に 1.10では 1 に 1.10での名 1 に 1.10では
新 湯 営 業 所 新潟市中央区山二ツ5丁目6-21 7550-0922 TEL.025-287-5032 FAX.025-287-3719 長 岡 営 業 所 長岡市宮関3丁目1-21 7540-021 TEL.0258-29-1725 FAX.025-287-3719 7540-021 TEL.0258-29-1725 FAX.025-29-239 7540-021 754	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神 戸営業所 神戸市中央区多聞道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姫路営業所 姫路市栗山町111 〒670-0954 TEL.079-281-5511 FAX.079-281-1487
〒都宮営業所	中 国 支 店 広島 営 業 所 塩島市高区三篠町3-12-21(第2ベルビィ三篠 1F) 〒733-0003 TEL.082-537-0660 FAX.082-537-0678 福山 営 業 所 福山市御幸町森脇337-2 〒720-0003 TEL.084-961-0222 FAX.084-961-0221 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
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4階 〒112-0004 TEL.03-3818-7769 FAX.03-3818-6763 城 西 営 業 所 TEL.03-3818-6752 FAX.03-3818-6763 TEL.03-3818-6753 FAX.03-3818-6763 アクアシステム順東意策 TEL.03-688-40238 FAX.03-5684-0218	岡山営業所岡山市北区今7丁目6-13 〒700-0975 TEL.086-241-4221 FAX.086-241-4230 四国支店 〒761-8054 TEL.087-867-4040 FAX.087-867-4042
東京設備課 TEL.03-3818-7799 FAX.03-3818-6787 立川営業所立川市幸町3丁目32-9 〒190-0002 TEL.042-536-2714 FAX.043-238-7080 千葉営業所 千葉市中央区今井町1493-4 〒260-0815 TEL.043-264-5225 FAX.043-226-7353 アグアシステト大学堂等所	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 九 州 支 店 電 岡 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
横 浜 営 業 所 横浜市神奈川区新連島町1丁目1-25(テクノウェイブ100 10F) 〒221-0031 TEL.045-450-5351 FAX.045-450-5352 北 陸 支 店 金 沢 営 業 所 金沢市松島2丁目18 〒920-0364 TEL.076-240-0350 FAX.076-240-0357	北九州営業所 北九州市小倉北区中井5丁目11-13 7803-0836 TEL.033-571-5731 FAX.093-591-0192 久留米営業所 久留米市山川追分丁丁目4-24 大 労営業所 大分市仲西町丁丁目10-15 7870-0135 TEL.037-551-1857 FAX.097-552-0889 熊 本営業所 熊本市東区上南部2丁目7番12号 7861-8010 TEL.096-380-8388 FAX.096-380-1795
富 山 営 業 所 富山市田中町2丁目10-24 〒330-0985 TEL.076-433-2151 FAX.076-432-8234 福井 営 業 所 福井市問屋町3丁目501番地(ウィング)(田101号) 〒318-8231 TEL.0776-28-5361 FAX.0776-28-5362 中 部 支 店	アグアバテム高州営新 TEL.096-388-6615 FAX.096-388-6616 長 崎 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 宮 崎 営 業 所 宮崎市大字芳士870 7880-0123 TEL.0985-39-1899 康 児 島 営 業 所 康児島市荒田2丁目59-11 7890-0064 TEL.099-253-4321 FAX.099-263-4325
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 名古屋環境ンステム課 TEL.052-339-0875 FAX.052-339-0895 AT.052-339-0891 FAX.052-339-0895 FAX.052-339-	●駐在員 盛岡、甲府、長野、徳島、高知、山口、沖縄

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** FAX:フリーダイヤル **0120-665721** 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)



- ●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、2012年10月現在のものです。

Yes, We use RecyclePaper. 再生紙を使用しています。