COMPARISON BY TYPE タイプ別に比較

Type タイプ	Model name 肺気腫	Representative photo 代表写真	Material 水中素材	Suction method 吸引法	Discharge diameter 吐出径	Frequency 周波数	Resentative discharge volume (ℓ/min) 代表的な排出量 (ℓ/min)	Maximum head(m) 最大リフト (m)	Motor output (W) モーター出力(W)	Page
Small, medium flow, low head single stage Immersion type [小.中流量.低圧 単段浸水型]	ACP-F		FC250	Immersion/ Upper suction [水没/ 上部吸引]	PS 3/8” ~ PS 1”	50 Hz 60 Hz	25 ~ 140 30 ~ 200	9 13	60 ~ 400	12p
	ACP-HF		FC250	Immersion/ Upper suction [水没/ 上部吸引]	PS 1/2” ~ PS 1”	50 Hz 60 Hz	20 ~ 240 20 ~ 310	18 22	180 ~ 600	15p
	ACP-FS		FC250	Immersion/ Bottom suction [水没/ 上部吸引]	PS 1”	50 Hz 60 Hz	140 200	9 13	400	18p
OIL only Small, medium flow, low head single stage Immersion type [オイル専用小. 中流量. 低圧 単段浸水型]	ACP-EF		FC250	Immersion/ Bottom suction [水没/ 上部吸引]	PS 1”	50 Hz 60 Hz	60 ~ 70 100 ~ 110	7.8 11	600 ~ 750	20p
Small, medium flow, low head Single stage horizontal type [小.中流量.低圧 単段横型]	ACP-A		-	Horizontal [水平]	PS 3/8” ~ PS 1 1/4”	50 Hz 60 Hz	20 ~ 190 25 ~ 230	15 24	60 ~ 1100	41p
50Hz only Small, medium flow, low head Single stage Immersion type [50Hz専用 小.中流量.低圧 単段 浸水型]	ACP-HFP		FC250	Immersion/ Upper suction [水没/ 上部吸引]	PS 1/2” ~ PS 1”	50 Hz	30 ~ 80	23	180 ~ 1100	22p
50Hz only Heavy-duty heavy head Multi-stage Immersion type [50Hz専用 高圧 多段 浸水型]	ACP-HMFS-H		FC250	Immersion type [液浸タイプ]	PS 3/4”	50 Hz	30	50	600 ~ 1100	24p
Heavy-duty heavy head Multi-stage Immersion type [高圧 多段 浸水型]	ACP-HMFS		FC250	Immersion type [浸水式]	PS 3/4”	50Hz 60Hz	30 30	130 160	1100 ~ 4000	33p

COMPARISON BY TYPE タイプ別に比較

Type タイプ	Model name 肺気腫	Representative photo 代表写真	Material 水中素材	Suction method 吸引法	Discharge diameter 吐出径	Frequency 周波数	Resentative discharge volume (ℓ/min) 代表的な排出量 (ℓ/min)	Maximum head(m) 最大リフト (m)	Motor output (W) モーター出力 (W)	Page
Small flow, high head Multi-stage Immersion type [小流量.高揚程 多段 浸水型]	ACP-HMFD		FC250	Immersion type/ Horizontal [液浸タイプ/水平]	PS 3/4”	50 Hz 60 Hz	20 20	220 295	4000 ~ 5500	36p
Small flow, high head Multi-stage horizontal type [小流量.高揚程 多段横型]	ACPQ-HSP		-	Horizontal [水平]	PS 1/2”	50 Hz 60 Hz	20 20	220 320	2900 ~ 4000	39p
Medium flow, low head Multi-stage Immersion type [ミディアムフロー、ローヘッド 多段水中型]	ACP-MF		FC250	Immersion type [液浸タイプ]	PS 1 1/4” ~ PS 1 1/2”	50 Hz 60 Hz	140 ~ 310 200 ~ 340	48 65	400 ~ 4000	27p
Large flow, low head Multi-stage Immersion type [大流量、低ヘッド 多段水中型]	ACP-BMF		FC250	Immersion type [液浸タイプ]	PS 2”	50 Hz 60 Hz	300 ~ 480 400 ~ 550	50 70	1800 ~ 5500	30p
Heavy flow, medium head Multi-stage Immersion type [ヘビーフローミディアムリフト 多段水中型]	ACRK		SUS304	Immersion type [液浸タイプ]	PS 1 1/4” ~ PS 2”	50 Hz 60 Hz	50 ~ 240 60 ~ 350	245 245	370 ~ 7500	46p
Low flow, Multi-stage Immersion type [低流量 多段水中型]	ACHK		SUS304	Immersion type [液浸タイプ]	PS 3/4”	50 Hz 60 Hz	40 ~ 100 50 ~ 120	93 107	370 ~ 1100	70p
Heavy-duty heavy head, Multi-stage Immersion type [ヘビーデューティーヘビーリフト 多段水中型]	ASPK		SUS304	Immersion type [液浸タイプ]	PS 3/4” ~ PS 1 1/3”	50 Hz 60 Hz	36 ~ 160 44 ~ 160	106 102	370 ~ 2200	79p
Low flow, Multi-stage horizontal type [低流量 多段 横型]	ACH		-	Immersion type [水平]	PS 1”	50 Hz 60 Hz	48 ~ 100 50 ~ 120	56 66	370 ~ 1100	91p

COMPARISON BY TYPE タイプ別に比較

Division 分割	Horizontal 水平	Single-stage Immersion 単段水中	Multi-stage Immersion 多段水中型
Main purpose 主目的	Cutting, cooling 切削, 冷却	Cutting, cooling 切削, 冷却	High speed cutting, cooling, cleaning, high speed drilling 高速切削、冷却、洗浄、高速穴あけ
Suction method 吸引法	Oil pick-up isrequired. オイルピックアップが必要です。	There is no need for self-suction as the pump part is immersed in the tank. ポンプ部はタンクに浸しているので、セルフサクションの必要はありません。	The pump part is immersed in the tank, so there is no need for oil polishing. ポンプ部はタンクに浸されているので、オイル研磨の必要がありません。
Install インストール	It can be installed separately from the tank and it is easy to select the installation location. タンクとは別に設置でき、設置場所の選択も簡単です。	It is installed on the top of the tank, and the exterior is compact, so it is less restricted in the installation space. タンク上部に設置し、外装もコンパクトなので設置スペースの制約が少ない。	It is installed on the top of the tank, and the exterior is compact, so it is less restricted in the installation space. タンク上部に設置し、外装もコンパクトなので設置スペースの制約が少ない。
Pipe 配管	Piping is required for both suction and discharge sides. Air must not be mixed in the suction side pipe. 吸込側と吐出側の両方に配管が必要です。吸込側配管に空気を混入させないでください。	Since the pump part is immersed in the tank, the suction pipe is not necessary and the oil level must be maintained up to the lower limit of the oil level of the pump body so that there is no air mixing. ポンプ部はタンク内に浸漬されているため、サクションパイプが不要であり、空気が混入しないようにポンプ本体のオイルレベルの下限までオイルレベルを維持する必要があります。	As the pump part is locked in the tank, suction pipe is not required, and suction extension pipe can be installed. Even when the pump is restarted after stopping, the minimum oil level must be maintained to the first stage of the impeller at the bottom of the casing. ポンプ部がタンク内に固定されているため、サクションパイプが不要で、サクション延長パイプを設置できます。停止後にポンプを再始動する場合でも、ケーシング下部のインペラの第1段階まで最低オイルレベルを維持する必要があります。
Shaft sealing device シャフトシール装置	Since a mechanical seal is used, it should not be idle, and a suction filter should be installed for liquids in which a large amount of fine dust is mixed. メカニカルシールを使用しているため、アイドル状態ではなく、細かい粉塵が多く混入する液体には吸引フィルターを設置してください。	Since there is no shaft sealing device, there is no problem in the pump even if it is idle, and even if fine foreign substances are mixed, the performance of the pump is not affected. シャフトシール装置がないため、アイドル状態でも問題なく、微細な異物が混入してもポンプの性能に影響はありません。	Since a mechanical seal is used, it should not be idle, and a suction filter should be installed for liquids containing a large amount of fine dust. メカニカルシールを使用しているため、アイドル状態ではなく、細かい粉塵を多く含む液体にはサクションフィルターを設置してください。
Characteristic 特点	Since the motor and pump are close together, it may affect the rise of oil temperature by the motor. モーターとポンプが接近しているため、モーターによる油温の上昇に影響を与える可能性があります。	Since the motor part and the pump part are separated, there is no big influence on the oil temperature rise. モーター部とポンプ部が分離されているため、油温上昇に大きな影響はありません。	Since the motor part and the pump part are separated, there is no big influence on the oil temperature rise モーター部とポンプ部が分離されているため、油温上昇に大きな影響はありません。