□120×38 mm厚

San Ace 120L　9LGタイプ

一般仕様

- 材質 …… フレーム：アルミニウム，羽根：樹脂（難燃グレード　UL 94V-1）
- 期待寿命 …… 仕様表参照（L10：残存率90%，60˚C，定格電圧，連続運転，フリーエアー状態）
  周囲温度40˚Cの場合の期待寿命は参考値です。
- モータ保護機能 …… 拘束時焼損保護機能，電源リード線逆接続保護機能　詳細はp. 599をご覧ください。
- 絶縁耐圧 …… AC50/60 Hz　500 V　1分間（リード線導体部・フレーム間）
- 絶縁抵抗 …… DC500 Vメガーにて10 MΩ以上（リード線導体部・フレーム間）
- 音圧レベル …… ファン吸込側1 mにおける値
- 保存温度範囲 …… -30 ～ +70˚C（結露なきこと）
- ファン電源リード線 …… ⊕赤色　⊖黒色　センサ 黄色　コントロール 茶色（PWMコントロールなしの場合はコントロール線はありません）
- 質量 …… 420 g

仕様

下記の型番は，**PWMコントロール・パルスセンサ付** です。

型　番	定格電圧 [V]	使用電圧範囲 [V]	PWMデューティサイクル※ [%]	定格電流 [A]	定格入力 [W]	定格回転速度 [min⁻¹]	最大風量 [m³/min]	最大風量 [CFM]	最大静圧 [Pa]	最大静圧 [inchH₂O]	音圧レベル [dB (A)]	使用温度範囲 [˚C]	期待寿命 [h]
9LG1212P1G001	12	8.0 ～ 13.8	100	3.2	38.4	6550	7.0	247.1	370	1.48	62	-20 ～ +70	180000/60˚C (215000/40˚C)
			20	0.24	2.88	2000	2.13	75.2	34.4	0.13	36		
9LG1212P1S001			100	2.2	26.4	5600	6.0	211.8	270	1.08	58		
			20	0.24	2.88	2000	2.13	75.2	34.4	0.13	36		
9LG1212P1H001			100	1.4	16.8	4700	5.0	176.5	190	0.76	54		
			20	0.24	2.88	2000	2.13	75.2	34.4	0.13	36		
9LG1224P1G001	24	15 ～ 30	100	1.6	38.4	6550	7.0	247.1	370	1.48	62		
			20	0.12	2.88	2000	2.13	75.2	34.4	0.13	36		
9LG1224P1S001			100	1.1	26.4	5600	6.0	211.8	270	1.08	58		
			20	0.12	2.88	2000	2.13	75.2	34.4	0.13	36		
9LG1224P1H001			100	0.7	16.8	4700	5.0	176.5	190	0.76	54		
			20	0.12	2.88	2000	2.13	75.2	34.4	0.13	36		
9LG1248P1G001	48	36 ～ 60	100	0.8	38.4	6550	7.0	247.1	370	1.48	62		
			20	0.08	3.84	2000	2.13	75.2	34.4	0.13	36		
9LG1248P1S001			100	0.55	26.4	5600	6.0	211.8	270	1.08	58		
			20	0.08	3.84	2000	2.13	75.2	34.4	0.13	36		
9LG1248P1H001			100	0.35	16.8	4700	5.0	176.5	190	0.76	54		
			20	0.08	3.84	2000	2.13	75.2	34.4	0.13	36		

※入力PWM周波数：25 kHz，PWMデューティサイクル0%の記載がない型番に限り0%時の回転速度は0 min⁻¹

下記の型番は，**パルスセンサ付** です。

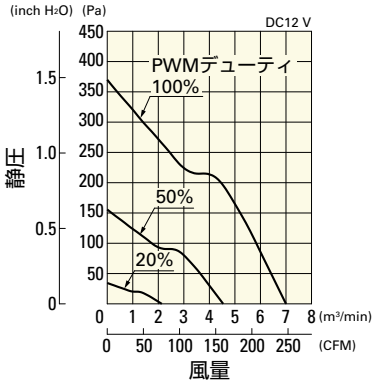
型　番	定格電圧 [V]	使用電圧範囲 [V]	定格電流 [A]	定格入力 [W]	定格回転速度 [min⁻¹]	最大風量 [m³/min]	最大風量 [CFM]	最大静圧 [Pa]	最大静圧 [inchH₂O]	音圧レベル [dB (A)]	使用温度範囲 [˚C]	期待寿命 [h]
9LG1212F1001	12	8 ～ 13.8	0.39	4.68	2800	3	106	67.6	0.27	39	-20 ～ +70	180000/60˚C (215000/40˚C)
9LG1212M1001			0.22	2.64	2100	2.2	77.7	37.9	0.15	33		
9LG1224A1001	24	15 ～ 30	0.37	8.88	3700	3.9	137.8	117.8	0.47	48		
9LG1224F1001			0.19	4.56	2800	3	106	67.6	0.27	39		
9LG1224M1001			0.11	2.64	2100	2.2	77.7	37.9	0.15	33		
9LG1248F1001	48	36 ～ 60	0.11	5.28	2800	3	106	67.6	0.27	39		
9LG1248M1001			0.07	3.36	2100	2.2	77.7	37.9	0.15	33		

- オプションでセンサ仕様，コントロール仕様が選択できます。インデックス（p. 635）をご参照ください。
- » は短納期納品サービス対象型番です。サービス内容はp. 654をご覧ください。

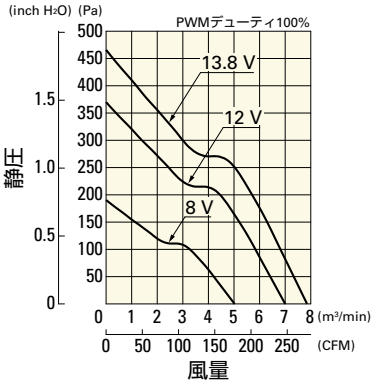
■ 風量・静圧特性例／ PWMデューティ・回転速度特性例

9LG1212P1G001 PWMコントロール・パルスセンサ付

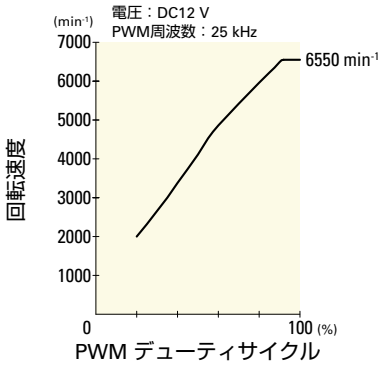
PWMデューティサイクル



使用電圧範囲

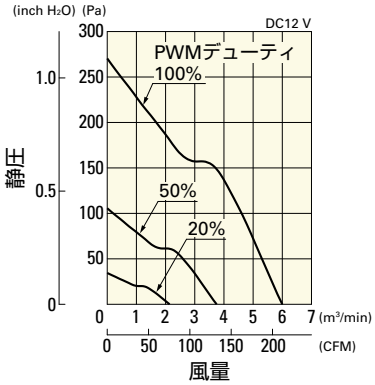


PWMデューティ・回転速度特性例

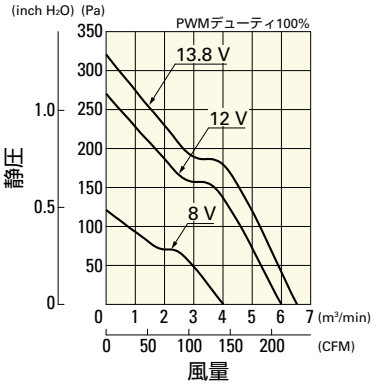


9LG1212P1S001 PWMコントロール・パルスセンサ付

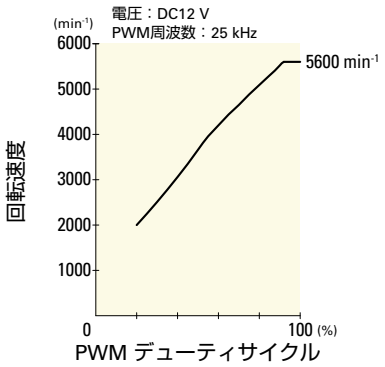
PWMデューティサイクル



使用電圧範囲

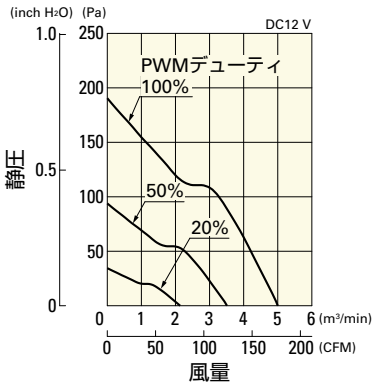


PWMデューティ・回転速度特性例

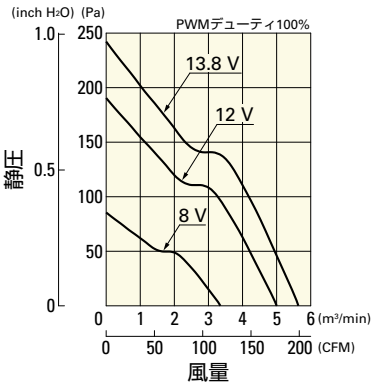


9LG1212P1H001 PWMコントロール・パルスセンサ付

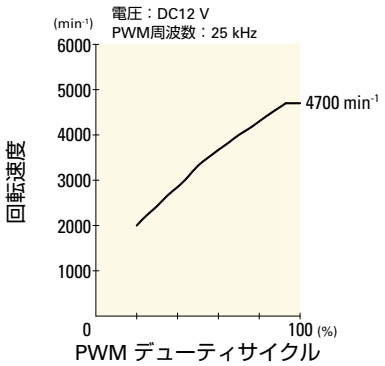
PWMデューティサイクル



使用電圧範囲

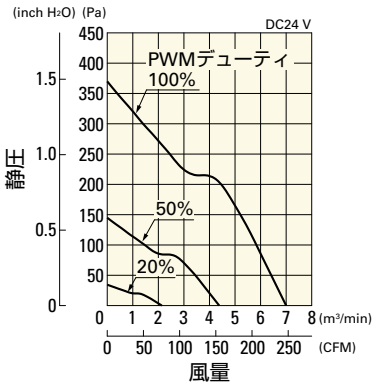


PWMデューティ・回転速度特性例

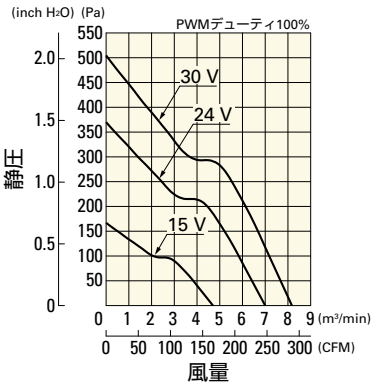


9LG1224P1G001 PWMコントロール・パルスセンサ付

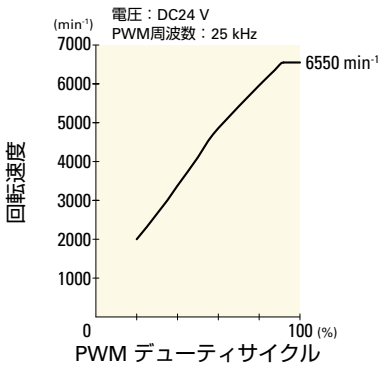
PWMデューティサイクル



使用電圧範囲



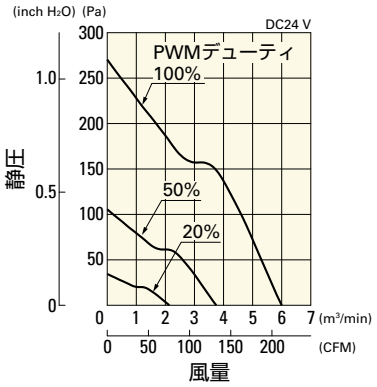
PWMデューティ・回転速度特性例



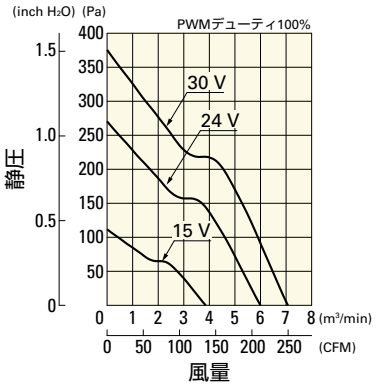
風量・静圧特性例／ PWMデューティ・回転速度特性例

9LG1224P1S001 PWMコントロール・パルスセンサ付

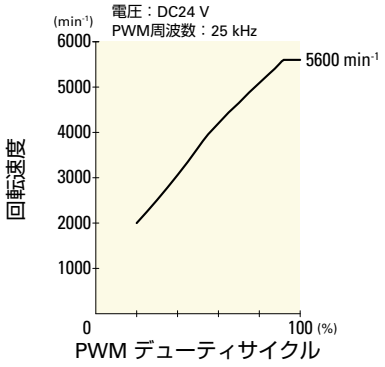
PWMデューティサイクル



使用電圧範囲

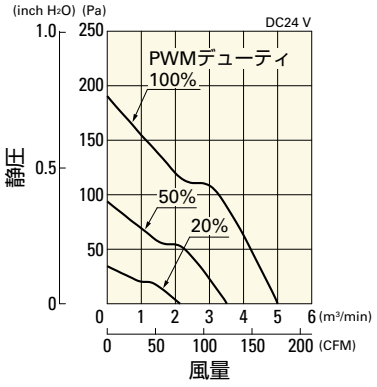


PWMデューティ・回転速度特性例

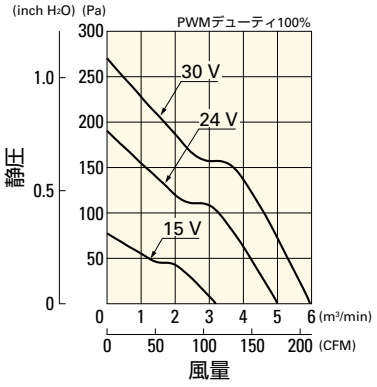


9LG1224P1H001 PWMコントロール・パルスセンサ付

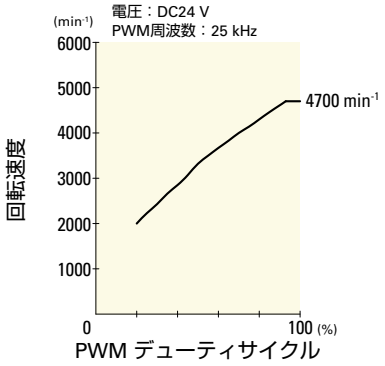
PWMデューティサイクル



使用電圧範囲

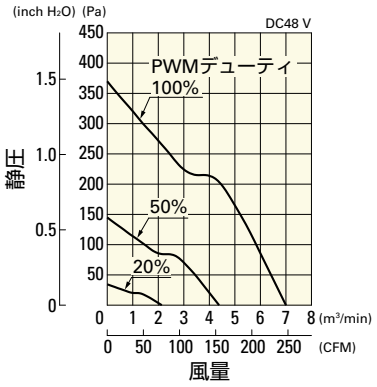


PWMデューティ・回転速度特性例

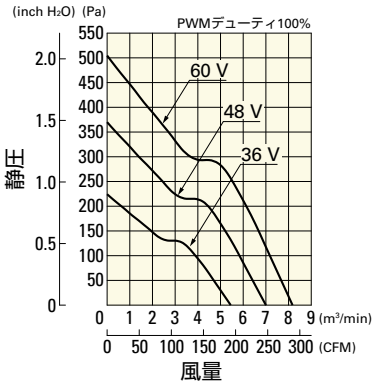


9LG1248P1G001 PWMコントロール・パルスセンサ付

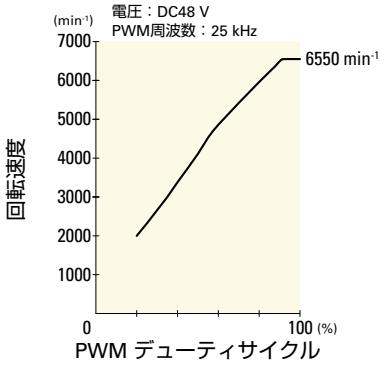
PWMデューティサイクル



使用電圧範囲

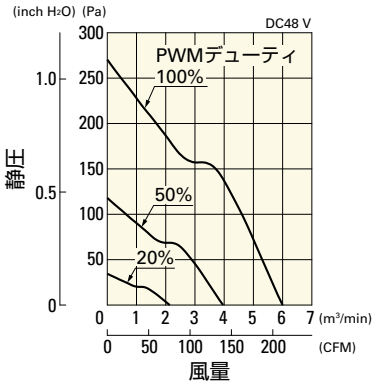


PWMデューティ・回転速度特性例

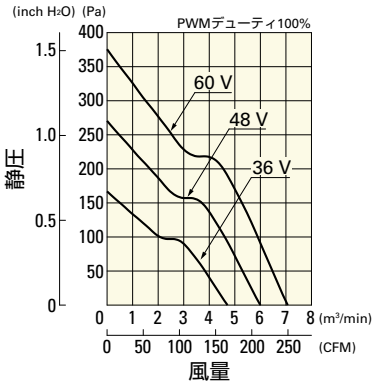


9LG1248P1S001 PWMコントロール・パルスセンサ付

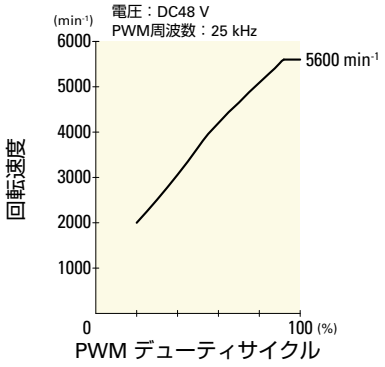
PWMデューティサイクル



使用電圧範囲



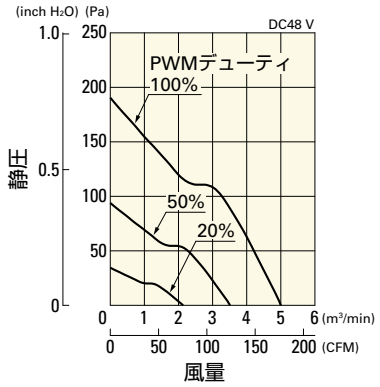
PWMデューティ・回転速度特性例



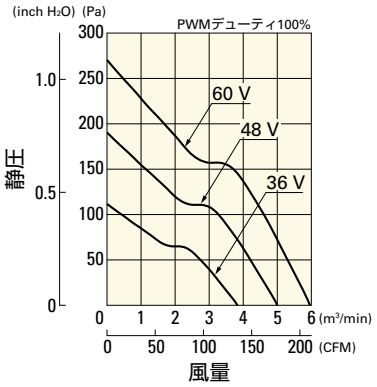
風量・静圧特性例／ PWMデューティ・回転速度特性例

9LG1248P1H001 PWMコントロール・パルスセンサ付

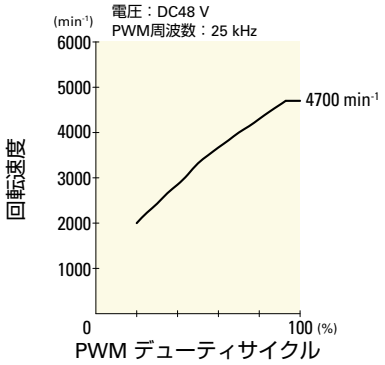
PWMデューティサイクル



使用電圧範囲



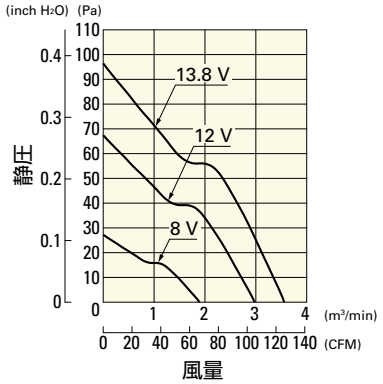
PWMデューティ・回転速度特性例



風量・静圧特性例

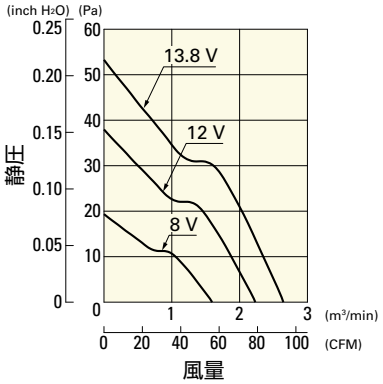
9LG1212F1001 パルスセンサ付

使用電圧範囲



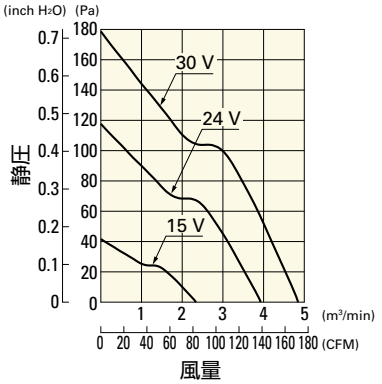
9LG1212M1001 パルスセンサ付

使用電圧範囲



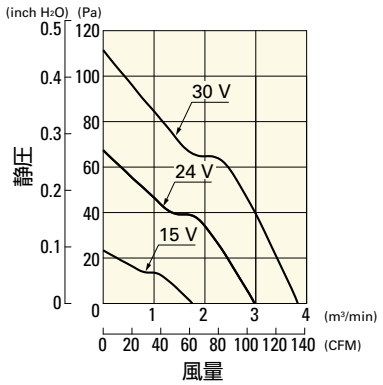
9LG1224A1001 パルスセンサ付

使用電圧範囲



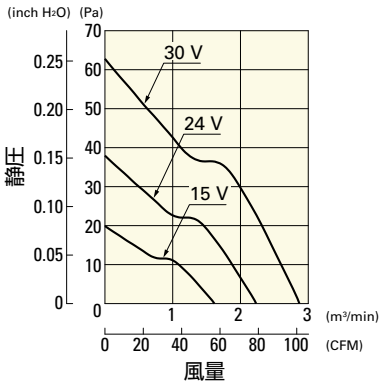
9LG1224F1001 パルスセンサ付

使用電圧範囲



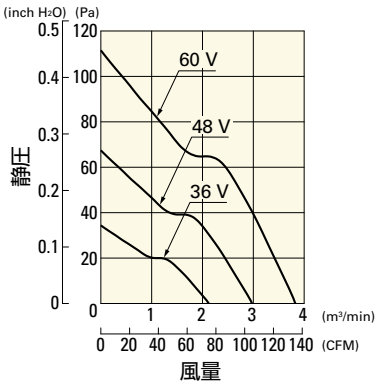
9LG1224M1001 パルスセンサ付

使用電圧範囲



9LG1248F1001 パルスセンサ付

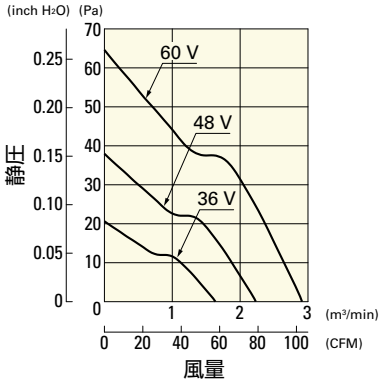
使用電圧範囲



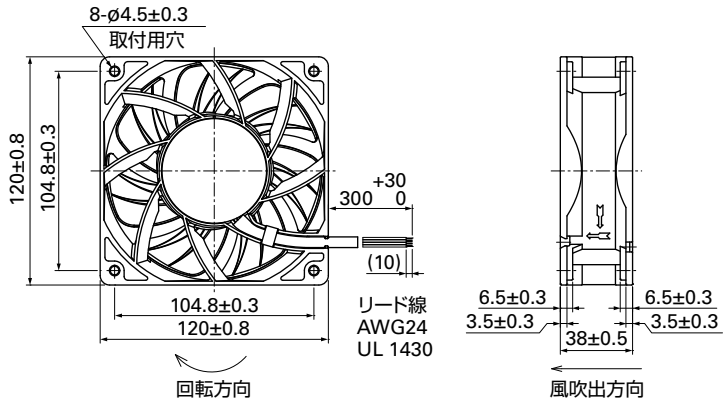
風量・静圧特性例

9LG1248M1001 パルスセンサ付

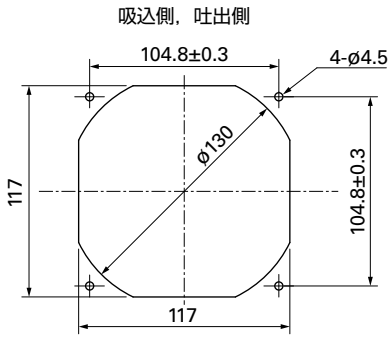
使用電圧範囲



外形図（単位：mm）（PWMコントロール・パルスセンサ付）



取付穴参考寸法図（単位：mm）



オプション

フィンガーガード 掲載ページ p. 585

型番：109-019E, 109-019K, 109-019C, 109-019H

樹脂フィンガーガード 掲載ページ p. 591

型番：109-1000G

樹脂フィルターキット 掲載ページ p. 592

型番：109-1000F13 (13PPI), 109-1000F20 (20PPI),
109-1000F30 (30PPI), 109-1000F40 (40PPI)